



DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

DECRETO 107/2009, de 9 de junio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la revisión del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración.

El actual Estatuto de Autonomía de nuestra Comunidad Autónoma, aprobado por Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón («Boletín Oficial del Estado» núm. 97, de 23 de abril de 2007), establece en los artículos 19, 72 y disposición adicional quinta, los preceptos que regulan la asunción de competencias y reconocimiento de derechos en materia de aguas en la Comunidad Autónoma de Aragón. Así, las competencias de la Comunidad Autónoma de Aragón en materia de aguas y obras hidráulicas, sin olvidar el incuestionable entrecruzamiento de estas materias con el medio ambiente, vienen determinadas por el juego de los artículos. 149.1, 22ª y 149. 1 23ª de la Constitución Española y los actuales artículos 19 y 72 del Estatuto de Autonomía de Aragón, en la reforma operada en el año 2007.

Al respecto, se establece en el punto 2º del artículo 19 que los poderes públicos aragoneses velarán por la conservación y mejora de los recursos hídricos, ríos, humedales y ecosistemas y paisajes vinculados, mediante la promoción de un uso racional del agua, la fijación de caudales ambientales apropiados y la adopción de sistemas de saneamiento y depuración más adecuados. Asimismo, en el punto 2º del artículo 72, se determina que corresponde a la Comunidad Autónoma, en el marco de lo dispuesto en el artículo 149. 1, 22ª de la Constitución, la adopción de medidas adicionales de protección y saneamiento de los recursos hídricos y de los ecosistemas acuáticos.

En ejercicio de las anteriores competencias se promulgó la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua de Aragón, con el objeto de establecer y regular la actuación de la Administración de la Comunidad Autónoma y de las entidades locales en el abastecimiento de poblaciones y en el saneamiento y depuración de las aguas residuales

La Ley 6/2001, de 17 de mayo, regula los instrumentos necesarios para que la Comunidad Autónoma y el Instituto Aragonés del Agua ejerzan competencias sobre la materia con la finalidad de contribuir de manera eficiente a la interrelación entre las políticas de ahorro, abastecimiento, utilización, saneamiento, depuración, reutilización y la política ambiental de la Comunidad Autónoma en orden a la sostenibilidad del recurso.

Dentro de este sistema de planeamiento sectorial que establece la Ley 6/2001, de 17 de mayo, en su artículo 17 se determina que el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración de la Comunidad Autónoma tiene como objetos: establecer los criterios generales y los objetivos de calidad que han de cumplirse en coherencia con la normativa y con el contenido de la planificación hidrológica estatal; realizar un diagnóstico de la situación actual del saneamiento y depuración y de los efectos ambientales de la contaminación; regular los principios y condiciones generales por los que se deben regir los servicios de saneamiento y depuración; elaborar un catálogo de infraestructuras existentes que deben gestionarse supramunicipalmente por su funcionalidad; elaborar un programa de nuevas infraestructuras y definir el marco general de las obras y actuaciones incluidas en el Plan.

Como se puede observar, el objeto principal del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración es mejorar el nivel de calidad de los ecosistemas hídricos de Aragón y, para ello, define criterios de actuación y obras específicas en materia de saneamiento y depuración en el territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón. El Plan constituye también el marco de referencia para la formulación, aplicación y coordinación de las políticas sectoriales de las distintas Administraciones públicas que intervienen en dicho ámbito, conforme a lo previsto en el artículo 11 de la Ley 11/1992, de 24 de noviembre, de Ordenación del Territorio.

Respondiendo a tales objetivos se aprobó a través de Acuerdo del Consejo de Gobierno de Aragón, en su reunión de 5 de junio de 2001, el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración, en cumplimiento de lo previsto en el artículo 9.1 de la hoy derogada Ley 9/1997, de 7 de noviembre, de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Comunidad Autónoma de Aragón, publicado en el «Boletín Oficial de Aragón» núm. 124, de 22 de octubre de 2001, mediante Orden de 1 de octubre de 2001, del Departamento de Medio Ambiente. Con la aprobación y vigencia de dicho Plan en el año 2001, se estableció en un principio el marco general que indicaba los procedimientos, actuaciones y prioridades que permitiesen el cumplimiento de lo dispuesto en la normativa europea y en la legislación básica del Estado en materia de aguas residuales.

En la actualidad el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración, aprobado en el año 2001, ha debido de ser revisado dado que han variado de manera sustancial las condiciones



normativas y de aplicación en relación con su fecha inicial de aprobación. Al respecto se considera que existe variación sustancial cuando se han de considerar nuevos objetivos no contemplados en el anterior Plan, como es la aprobación del Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón, a través de Acuerdo del Gobierno de Aragón de 23 de marzo de 2004, operando asimismo importantes modificaciones del contexto normativo aplicable, tal como fue la aprobación de la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón.

Las Cortes de Aragón aprobaron la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón, publicada en el «Boletín Oficial de Aragón» núm. 64, de 1 de junio de 2001. El preámbulo de la Ley cita la importancia tanto histórica como actual del agua en Aragón, vinculada al desarrollo de amplias zonas del territorio y al asentamiento de la población. La tradicional cultura del agua estaba basada en la ampliación de la oferta para satisfacer a la demanda existente, principalmente agrícola.

Se afirma a continuación que la evolución de los tiempos hace que hoy las cosas sean matizadamente distintas. Sigue siendo necesaria la regulación del agua, si bien además del destino agrícola históricamente predominante, priman otras utilidades, como los abastecimientos urbanos, los usos industriales, las finalidades lúdicas y las puramente medioambientales que deben ser tenidas en cuenta. Debe preverse también la aparición de usos hoy insospechados, y también la progresiva exigencia de mejora del estado de los ríos, cauces y riberas, lo que exige destinar a ello mayores cantidades del recurso y que este tenga cada vez mayor calidad.

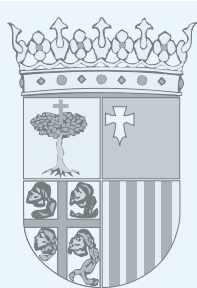
La Ley 6/2001 intenta avanzar con pasos decididos en la línea de intervención en la política de aguas desde los muy diversos frentes en que la Comunidad Autónoma tiene responsabilidades. La Ley integra así plenamente el saneamiento y la depuración de las aguas dentro de las preocupaciones normativas de la Comunidad Autónoma, y se define el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración en ella concebido, como instrumento sistemático de actuaciones, legitimador de la construcción y explotación de Estaciones de Depuración, mejorando así la calidad de vida de los habitantes de Aragón.

Por lo tanto, la actuación de la Administración de la Comunidad Autónoma y la de las entidades locales en el ámbito del saneamiento y depuración de aguas residuales, tiene como finalidad conseguir el buen estado ecológico de las aguas y de sus ecosistemas asociados mediante las correspondientes medidas preventivas de la contaminación y el cumplimiento de los objetivos que en materia de saneamiento y depuración fija la normativa comunitaria y la legislación estatal básica. Igualmente, se propiciará la reutilización de las aguas residuales cuando ello sea viable en función de los usos previstos, de las condiciones sanitarias y de acuerdo con los necesarios estudios técnicos y económicos.

Por todo lo anterior el artículo 10 define el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración como instrumento sectorial de planificación y le atribuye el carácter de Directriz Parcial Sectorial.

Las actuaciones que desarrollan el Plan, según el artículo 13, estarán sujetas a la normativa de evaluación de impacto ambiental, en sus propios términos. Asimismo el Plan cumplirá lo dispuesto en la Ley de Espacios Naturales Protegidos de Aragón y no podrá alterar o modificar las determinaciones de los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales ni de los instrumentos de planificación de la gestión de dichos espacios. Por lo contrario, los instrumentos de planificación urbanística deberán adaptarse a lo en él previsto.

La finalidad principal de la revisión del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración es conseguir el buen estado ecológico de las aguas y de sus ecosistemas asociados mediante las correspondientes medidas preventivas de la contaminación y el cumplimiento de los objetivos que en materia de saneamiento y depuración fija la legislación comunitaria y estatal. En este sentido la revisión del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración tiene por objeto: adaptar el Plan a la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón que derogó la anterior Ley 9/1997, de Saneamiento y Depuración; incorporar las previsiones y actuaciones del ya mencionado Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón; estudiar el cumplimiento de la legislación sectorial vigente, en especial de la Directiva 2000/60/CE, marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas; proceder a la actualización y revisión general de los datos del Plan, incorporando entre otros el censo de población y vivienda de 2001 y los datos deducidos de los proyectos y obras realizados en aplicación del vigente Plan, así como incorporar los resultados de la explotación de las estaciones depuradoras que están ya en funcionamiento, para finalmente analizar el estado actual de las inversiones del Plan y planificar las necesarias para culminar las previsiones del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración en su nueva versión.



Además el Plan contendrá cuantas otras determinaciones sean precisas para el cumplimiento de los objetivos previstos en esta Ley. Al respecto, el Plan programará las actuaciones a desarrollar en un marco temporal que abarcará hasta el año 2015, sin perjuicio de que a efectos sistemáticos se dividan las actuaciones a desarrollar en períodos temporales más breves.

Otra cuestión más a la que responde la revisión del Plan es la necesidad de adaptar su ejecución al organigrama administrativo del Instituto Aragonés del Agua como Entidad de Derecho Público, que se crea por la Ley 6/2001 y surge como un instrumento que facilita el debate y el acercamiento de planteamientos inicialmente contrapuestos en materia de política hidráulica en Aragón. Pero el Instituto Aragonés del Agua es algo más que un órgano de participación. La forma jurídica escogida, Entidad de Derecho Público, permite reunir en la misma el ejercicio del conjunto de las competencias de la Comunidad Autónoma sobre abastecimiento y saneamiento, que podrán ser ejercitadas de una forma mucho más ágil. La reunión en él de las políticas de abastecimiento y saneamiento permitirá, sin género de duda, una gestión más adecuada con las exigencias del ciclo hidrológico.

En cuanto al procedimiento seguido para la aprobación de la revisión del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración inicialmente aprobado en el año 2001, en la actualidad y de acuerdo con la Ley 6/2001 en vigor, dicha revisión se ha llevado a cabo conforme al procedimiento determinado para la aprobación inicial de dichos instrumentos en el artículo 23.2 en relación con el artículo 19 de la Ley 6/2001. Es decir, dichos Planes serán formulados por el Instituto Aragonés del Agua y aprobados inicialmente por el Consejero responsable de medio ambiente, sometiéndose a informe de la Comisión del Agua de Aragón, del Consejo de Ordenación del Territorio de Aragón y del Consejo de Protección de la Naturaleza. Asimismo se abrirá un trámite de información pública por tres meses y de forma simultánea a la iniciación de dicho trámite, los Planes se enviarán a los organismos de cuenca con competencia en el territorio de la Comunidad Autónoma para que, durante el mismo plazo, puedan informar lo que crean procedente.

El Instituto Aragonés del Agua procede al estudio y valoración de las alegaciones presentadas a efectos de la calificación de las modificaciones asumidas en la fase de elaboración del Plan y a la redacción definitiva del mismo. La aprobación definitiva de los Planes autonómicos, incluido el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración y de aquellos Planes de Zona que se elaboren de forma previa al correspondiente Plan autonómico, corresponderá al Gobierno de Aragón. En los demás casos, los Planes de Zona serán aprobados definitivamente por el Consejero responsable de medio ambiente, tal y como contempla el artículo 19.

Por todo lo anteriormente establecido y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 19 y 23 de la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón, el Instituto Aragonés del Agua ha procedido a la revisión del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración del año 2001, a través de la redacción del documento de revisión de Plan elaborado por la correspondiente Área Técnica del Instituto Aragonés del Agua. Siendo aprobado inicialmente dicho documento de revisión por el Consejero de Medio Ambiente, a través de Orden de 22 de diciembre de 2005, y siendo asimismo recabados los preceptivos informes del Consejo de Ordenación del Territorio de Aragón, del Consejo de Protección de la Naturaleza, de la Comisión del Agua, y de los correspondientes Organismos de Cuenca, efectuando el trámite de información pública por un periodo de tres meses.

Así, la revisión de este documento ha sido tramitada de conformidad con lo establecido en la Ley 6/2001, teniendo asimismo en cuenta el contenido de lo establecido en el artículo 10 de la misma, que determina que el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración tiene la naturaleza de Directriz Parcial Sectorial, según la tipología establecida en la Ley de Ordenación del Territorio, siendo los efectos de su aprobación los expresados en el artículo 21 de la citada Ley 6/2001.

En su virtud, a propuesta del Consejero de Medio Ambiente, y previa deliberación del Gobierno de Aragón en su reunión de fecha 9 de junio de 2009, dispongo:

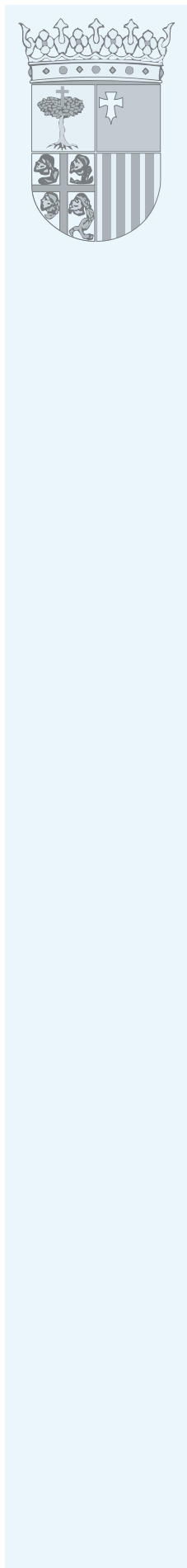
Artículo único. Aprobación

Se aprueban la Revisión del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración, que se inserta como Anejo a este Decreto.

DISPOSICIONES FINALES

Primera.—Habilitación.

Se faculta al Consejero de Medio Ambiente para dictar las disposiciones y actos necesarios para el desarrollo del presente Decreto.



Segunda.—Entrada en vigor.
El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de Aragón.
Zaragoza, 9 de junio de 2009.

**El Presidente del Gobierno de Aragón,
MARCELINO IGLESIAS RICOU**

**El Consejero de Medio Ambiente,
ALFREDO BONÉ PUEYO**

ANEJO
INSERCIÓN DEL PLAN COMO DOCUMENTO TÉCNICO

REVISIÓN DEL PLAN ARAGONÉS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN.

FEBRERO 2008

REVISIÓN DEL PLAN ARAGONÉS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN

ÍNDICE.

PREÁMBULO	2
1 OBJETO DE LA REVISIÓN	4
1.1 VIGENCIA DEL PLAN.	4
1.2 OPORTUNIDAD DE LA REVISIÓN.	5
1.3 PROCEDIMIENTO DE LA REVISIÓN.	6
1.4 REFERENCIA TEMPORAL DE LA REVISIÓN.	6
1.5 OBJETO DE LA REVISIÓN.	7
2 ÁMBITO Y JUSTIFICACIÓN DEL PLAN	8
2.1 ÁMBITO TERRITORIAL.	8
2.2 ÁMBITO SECTORIAL.	8
2.2.1 Delimitación del sector.....	8
2.2.2 Estructura del sector.....	9
2.2.3 Incidencia territorial del sector.	10
2.2.4 Diagnóstico del sector.....	10
2.3 JUSTIFICACIÓN DE LA OPORTUNIDAD DEL PLAN.	11
2.4 ESTRATEGIAS.	12
2.5 CARÁCTER DEL PLAN.	12
2.6 ÁMBITO TEMPORAL.	12
2.7 ACTUALIZACIÓN Y REVISIÓN DEL PLAN.....	13
2.8 EFECTOS DE LA APROBACIÓN DEL PLAN.....	13
2.9 SEGUIMIENTO DEL PLAN.....	13
3 SITUACIÓN ACTUAL	14
3.1 DEPURADORAS EN SERVICIO.	14
3.2 DEPURADORAS EN CONSTRUCCIÓN.	18
3.3 CONVENIO – PROTOCOLO GENERAL CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.....	22
4 MARCO LEGAL	23
4.1 ANTECEDENTES NORMATIVOS.	23
4.2 DIRECTIVA 91/271.....	23
4.2.1 Zonificación del territorio.	23
4.2.2 Límites de emisión.....	24
4.2.3 Tipos de tratamiento.	24
4.2.4 Tratamientos en función del tamaño de la población.	25
4.2.5 Calendario de aplicación.	26
4.3 DIRECTIVA 2000/60/CE.....	26
4.4 TRASPOSICIÓN DE LA DIRECTIVA 91/271.....	28
4.5 LEGISLACIÓN ESPECÍFICA. LEY 6/2001 DE 17 DE MAYO.....	28
4.5.1 Preámbulo.	28
4.5.2 Disposiciones generales.....	29
4.5.3 Objeto del Plan.	30

4.5.4	Ámbito temporal.	31
4.5.5	Planes de zona.	31
4.5.6	Instituto Aragonés del Agua.	31
4.5.7	Canon de saneamiento.	33
4.6	NORMATIVA ESTATAL.	34
4.6.1	Ley de Aguas.	34
4.6.2	Reglamento de Dominio Público Hidráulico.	35
4.7	COMPETENCIAS DE LAS DISTINTAS ADMINISTRACIONES.	35
4.7.1	Administración Central del Estado.	35
4.7.2	Comunidad Autónoma.	35
4.7.3	Entidades locales.	37
4.7.4	Cooperación entre Administraciones.	38
5	ANÁLISIS TERRITORIAL.	39
5.1	INTRODUCCIÓN.	39
5.2	CLIMA.	39
5.3	GRANDES UNIDADES NATURALES.	41
5.3.1	Pirineo y Prepirineo.	42
5.3.2	Somontano del Pirineo.	42
5.3.3	Depresión del Ebro.	43
5.3.4	Piedemonte Ibérico.	43
5.3.5	Sistema Ibérico.	44
5.4	POBLACIÓN.	45
5.4.1	Población de derecho.	45
5.4.2	Proyección de la población.	47
5.5	ACTIVIDAD.	48
5.5.1	Agricultura.	48
5.5.2	Ganadería.	49
5.5.3	Industria.	50
5.5.4	Sector servicios.	51
5.6	ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA.	52
6	CALIDAD DE LAS AGUAS EN LOS RÍOS.	54
6.1	INTRODUCCIÓN.	54
6.2	DEFINICIÓN DE CRITERIOS.	55
6.3	CUENCAS.	56
6.4	EMBALSES.	57
6.5	CALIDAD DE LAS AGUAS BRUTAS.	59
6.5.1	Introducción.	59
6.5.2	Objetivos de calidad.	59
6.5.3	Análisis de estaciones con calidad A3 en 2006.	60
6.5.4	Análisis de estaciones con calidad peor que A3 en 2003.	62
6.5.5	Caudales mínimos.	62
6.5.6	Calidad medida en el año 2006.	63
6.6	ZONAS SENSIBLES.	63



ÍNDICE

6.6.1	Criterios Básicos.....	63
6.6.2	Zonas sensibles declaradas.....	64
6.7	ZONAS DE INTERÉS PISCÍCOLA.....	64
7	OBJETIVOS DEL PLAN.....	66
7.1	OBJETIVO PRINCIPAL.....	66
7.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	66
7.3	OBJETIVOS TEMPORALES.....	67
7.4	OBJETIVOS DE CALIDAD EN LOS RÍOS.....	67
7.5	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES.....	67
7.6	OTROS OBJETIVOS.....	68
8	CRITERIOS DEL PLAN.....	69
8.1	NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN.....	69
8.1.1	INTERÉS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA.....	69
8.1.2	INTERÉS GENERAL DEL ESTADO.....	70
8.2	INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES QUE DEBEN GESTIONARSE SUPRAMUNICIPALMENTE. 71	
8.3	CRITERIOS PARA OBTENER LOS CAUDALES DE DISEÑO.....	71
8.3.1	Dotaciones unitarias urbanas.....	71
8.3.2	Dotaciones unitarias industriales.....	72
8.3.3	Dotaciones unitarias ganaderas.....	72
8.3.4	Tasas de incremento de la demanda.....	72
8.3.5	Demanda media actual.....	72
8.3.6	Demanda punta actual.....	73
8.3.7	Demanda media futura.....	73
8.3.8	Estimación del caudal de entrada a la depuradora.....	73
8.3.9	Determinación del caudal de diseño de la depuradora.....	73
8.4	CRITERIOS DE DIMENSIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES.....	74
8.5	CRITERIOS A APLICAR EN EL PLANEAMIENTO.....	74
8.5.1	Planes Generales.....	74
8.5.2	Planes Parciales.....	74
8.5.3	Suelos urbanizables no delimitados.....	75
8.6	CRITERIOS DE GESTIÓN.....	75
8.7	CRITERIOS ECONÓMICOS.....	76
8.8	CRITERIOS DE FINANCIACIÓN Y DE SUBVENCIÓN.....	76
8.9	CRITERIOS DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL SERVICIO.....	77
8.10	CRITERIOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LA GESTIÓN DEL ALCANTARILLADO.....	77
9	TIPOS Y NIVELES DE TRATAMIENTO.....	78
9.1	TIPOS DE TRATAMIENTO.....	78
9.1.1	Tratamiento primario.....	78
9.1.2	Tratamiento secundario.....	78
9.1.3	Tratamiento más riguroso.....	79
9.1.4	Tratamiento adecuado.....	79
9.2	TRATAMIENTOS RECOMENDADOS.....	79



ÍNDICE

10 CARGA CONTAMINANTE.....	81
10.1 ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS PROYECTOS REALIZADOS.....	81
10.1.1 Introducción.....	81
10.1.2 Parámetros de diseño.....	81
10.2 CÁLCULO DE LOS HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO.....	83
10.2.1 Habitantes equivalentes.....	84
10.2.2 Habitantes equivalentes de diseño.....	84
11 ACTUACIONES DE DEPURACIÓN.....	87
11.1 PLAN NACIONAL DE CALIDAD DE LAS AGUAS.....	87
11.2 CONVENIO ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y EL GOBIERNO DE ARAGÓN.....	87
11.3 PROGRAMAS DE ACTUACIONES.....	87
11.4 PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN.....	88
11.5 ACTUACIONES EN EL PIRINEO.....	89
11.6 PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN.....	89
11.7 PROGRAMACIÓN GENERAL DEL PLAN.....	90
12 FINANCIACIÓN.....	94
12.1 INTRODUCCIÓN.....	94
12.2 POSIBLES FUENTES DE FINANCIACIÓN.....	94
12.2.1 Aplicación del Principio de "Quien contamina paga": el canon.....	94
12.2.2 El interés comunitario: el presupuesto de la Comunidad Autónoma.....	94
12.2.3 El interés general: el presupuesto del Estado y los fondos de la U.E.....	95
12.2.4 La capacidad municipal.....	95
12.2.5 El esfuerzo realizado.....	95
12.2.6 Plazos y posibilidad de endeudamiento.....	96
12.3 CANON DE SANEAMIENTO.....	96
12.4 APORTACIÓN DEL MINISTERIO DE MEDIOAMBIENTE. PLAN NACIONAL DE CALIDAD DE LAS AGUAS.....	103
12.5 SITUACIÓN ESPECÍFICA DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.....	104
12.6 SANEAMIENTO EN LOS NUEVOS DESARROLLOS URBANÍSTICOS.....	104
12.6.1 Introducción.....	104
12.6.2 Notas metodológicas y datos de referencia.....	104
12.6.3 Estimaciones de recaudación en concepto de cargas urbanísticas.....	106
12.6.4 Consideraciones finales.....	107
12.7 ESCENARIOS DE FINANCIACIÓN.....	107
12.7.1 Hipótesis de referencia.....	107
12.7.2 Relación de escenarios de financiación.....	109
- ESCENARIO 1: Financiación general.....	109
- ESCENARIO 2: Déficit cero.....	109
- ESCENARIO 3: Recuperación de costes – Incremento gradual del canon de saneamiento a partir de 2012.....	110
- ESCENARIO 4: Recuperación de costes – Incremento gradual del canon de saneamiento a partir de 2016.....	110
- ESCENARIO 5: Recuperación de costes – Revisión del canon de saneamiento en 2016.....	111



ÍNDICE

13 ZONIFICACIÓN.....	112
14 ORDENANZAS.....	114
15 INSTRUMENTOS DE DESARROLLO DEL PLAN.....	116
15.1 PLANES ZONALES.....	116
15.1.1 Marco legal.....	116
15.1.2 Contenido.....	116
15.2 ESTUDIOS PREVIOS.....	117
15.3 PROYECTOS DE OBRAS.....	118
15.3.1 Memoria.....	118
15.3.2 Anejos a la Memoria.....	118
15.3.3 Planos.....	121
15.3.4 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.....	121
15.3.5 Presupuesto de la obra.....	121
16 ANEJOS AL PLAN.....	122



PREÁMBULO

PREÁMBULO.

La protección del medioambiente es esencial para la calidad de vida de las generaciones actuales y futuras y el agua uno de los principales elementos del medioambiente.

El deterioro de la calidad del agua supone un grave problema ambiental, social y económico. Debido al desarrollo tecnológico y la evolución de la sociedad la contaminación ha ido aumentando, la industria, las ciudades, las zonas agrícolas vierten toneladas de residuos a los ríos. El reto radica en combinar la protección del medioambiente con un crecimiento económico continuo y sostenible a largo plazo.

Aragón es una de las comunidades autónomas pioneras en actuaciones de protección y restauración del medioambiente, así como la depuración de las aguas residuales urbanas. En 1989 el Plan Director de Saneamiento de Aragón se adelantó a la Directiva, y sirvió de base para redactar casi 80 proyectos de depuradoras de los núcleos mayores. En 1993 se revisó el Plan, se redactó un Proyecto de Ley de Saneamiento de Aragón, que establecía instrumentos jurídicos y económicos para poder construir y explotar las depuradoras del Plan, y se redactó un nuevo Avance de Plan Director. En 1995, el Plan Nacional de Saneamiento y Depuración propuso la ejecución de las depuradoras más importantes de Aragón, exceptuando las de Zaragoza.

En 1997 se aprobó la Ley de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de Aragón. En desarrollo de esta Ley se redactó y aprobó por el Gobierno de Aragón el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración, el 5 de Junio de 2001. Este Plan fijó la depuración de las poblaciones de más de 1.000 habitantes equivalentes para el año 2005. La Ley 9/1997 quedó derogada con la aprobación de la Ley 6/2001, de 17 de Mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del agua en Aragón.

Para el cumplimiento de los objetivos descritos en el PASD, el Gobierno de Aragón puso en marcha en 2004 el Plan Especial de Saneamiento y Depuración, herramienta de ejecución, que abarca 171 obras (131 depuradoras y 40 colectores) en toda la comunidad. Este plan tiene como objetivo la depuración de las aguas de los municipios de más de 1.000 habitantes equivalentes (en esta fase es más ambicioso que la Directiva europea) y permitirá depurar, a finales del año 2008, el 90 por ciento de las aguas residuales de Aragón. El coste de este Plan, sumando la construcción y la explotación de todas las obras durante un periodo de 20 años se eleva a más de 1.016 millones de euros. Es la mayor inversión jamás realizada en Aragón y uno de los planes ambientales más ambiciosos de toda Europa.

Con la aprobación del nuevo Estatuto de Autonomía de Aragón, el 20 de abril de 2007, se abren nuevas posibilidades de desarrollo de las competencias mediante convenio. En este sentido, en octubre de 2007 se firmó el Convenio de Colaboración-Protocolo General celebrado entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Comunidad Autónoma de Aragón, para la cooperación, coordinación y colaboración en actividades en materia de medio ambiente, entre las cuales están las obras de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas.



PREÁMBULO

En materia de depuración de aguas residuales esta colaboración se ha concretado a través del Convenio Específico entre el Ministerio del Medio Ambiente y el Gobierno de Aragón para el desarrollo del Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015, por el cual se encomienda la gestión de los Pirineos y el desarrollo de depuración integral de Aragón.

Se redacta este documento de la Actualización del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración para cumplir lo previsto en la Ley 6/2001, de 17 de Mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón, y para desarrollar la Directiva 91/271, de 21 de mayo de 1991, sobre Tratamiento de las Aguas Residuales Urbanas. También se ha tenido en cuenta la Directiva 2000/60/CE, marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, cuyos objetivos son "prevenir, mejorar y restaurar el estado de las masas de agua superficiales y subterráneas consiguiendo un buen estado químico y ecológico y reducir la contaminación debida a los vertidos".

Las competencias en materia de depuración de aguas residuales son compartidas entre los municipios, que deben gestionar el servicio municipal de saneamiento y son titulares de los vertidos municipales, la Comunidad Autónoma, competente en ordenación del territorio, medio ambiente, protección de los ecosistemas en los que se desarrolla la pesca y la Administración Central, que tiene atribuida la titularidad de todas las aguas y es responsable del Dominio Público Hidráulico.

Este plan demuestra el compromiso de los aragoneses con el agua. Porque no sólo reivindicamos la cantidad necesaria para garantizar nuestro futuro. También trabajamos para que su calidad sea óptima.

Éste es un reto de todos: conseguir unos ríos más limpios y vivos es apostar por el desarrollo sostenible, la vertebración del territorio, la calidad de vida y el futuro de Aragón.



OBJETO DE LA REVISIÓN

1 OBJETO DE LA REVISIÓN.

1.1 VIGENCIA DEL PLAN.

El artículo 23 de la Ley 6/2001, de 17 de Mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón, prevé que los Planes que regula, entre ellos el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración¹, tendrán una vigencia indefinida. El mismo artículo establece los procedimientos de modificación, actualización y revisión:

- La *modificación* de los Planes se llevará a cabo conforme al procedimiento establecido para la aprobación inicial del Plan.
- El Instituto Aragonés del Agua procederá a una *actualización* de los Planes cada cuatro años en función de las actividades realizadas y de los objetivos que vayan alcanzándose.
- En caso de variación sustancial de los objetivos a cumplir, de los mecanismos de financiación a utilizar o del marco jurídico existente que afecte de forma fundamental a su contenido, deberá procederse a una *revisión* de los Planes mediante el mismo procedimiento seguido para su aprobación. Lo mismo deberá realizarse cuando se den las circunstancias que cada Plan considere procedentes para su revisión.

Parece evidente que las circunstancias reseñadas en el punto anterior, en especial la aprobación del Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón, aconsejan acometer al menos una Revisión del Plan, ya que las actividades realizadas y los objetivos alcanzados tienen la suficiente entidad como para que se produzca una reflexión sobre el estado de la cuestión y se adopten las medidas necesarias para optimizar los resultados a obtener y el uso de los recursos públicos y privados vinculados al Plan.

Pero, además, se ha producido una variación del marco jurídico que aconseja la revisión del Plan. En efecto, la Ley 6/2001, en su artículo 17, amplía los contenidos obligatorios del PASD respecto de los establecidos por la legislación anterior; son de especial relevancia los siguientes epígrafes:

- a) Elaborar el catálogo de infraestructuras existentes que deben gestionarse supramunicipalmente por su funcionalidad con indicación de quién deba ser su titular y el órgano o ente que las gestione.
- b) Elaborar el programa de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración que han de llevarse a cabo para alcanzar los objetivos del Plan en coherencia con la planificación hidrológica estatal, con indicación de los que sean de interés autonómico, interés comarcal o solamente municipal y de las que se proponen para su declaración de interés general estatal.

¹ En adelante PASD.



OBJETO DE LA REVISIÓN

También es significativo el artículo 20 de la citada Ley 6/2001 que obliga a la publicación en el BOA del Plan, una vez aprobado². Para facilitar esta publicación, el contenido del PASD debe reestructurarse y sintetizarse, quedando como documentación complementaria el resto del profuso material técnico del PASD vigente, que en todo caso deberá estar a disposición del público en el IAA.

1.2 OPORTUNIDAD DE LA REVISIÓN.

El Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración vigente se aprobó definitivamente por Acuerdo del Gobierno de Aragón de fecha 5 de junio de 2001. En el BOA del 22 de octubre del mismo año se publicó el citado acuerdo de aprobación junto con un texto resumido del PASD. La oportunidad de esta Revisión del PASD viene dada por las siguientes circunstancias:

- El PASD debe adaptarse a lo dispuesto en la Ley 6/2001, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón. Hay que recordar que el PASD vigente fue redactado y aprobado en virtud de la Ley 9/1997, de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales en la Comunidad Autónoma de Aragón, norma que ha sido derogada. La Ley 6/2001 determina de forma expresa los contenidos mínimos del PASD, añadiendo algunos no previstos en la Ley 9/1997.
- El Gobierno de Aragón, en su reunión celebrada el 23 de marzo de 2004, aprobó el Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón en el que se recogían las actuaciones pendientes de depuración de aguas residuales en núcleos de más de 1.000 habitantes equivalentes, encomendando la Dirección Técnica del Plan al Instituto Aragonés del Agua. En virtud del mencionado acuerdo, se resolverá el saneamiento y depuración de los citados núcleos, lo que va a cambiar de forma sustancial el panorama de la depuración en Aragón.
- En octubre de 2007 se firmó el Convenio de Colaboración - Protocolo General celebrado entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Comunidad Autónoma de Aragón, para la cooperación, coordinación y colaboración en actividades en materia de medio ambiente, entre las cuales están las obras de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas. En materia de depuración de aguas residuales se concretó a través del Convenio Específico entre el Ministerio del Medio Ambiente y el Gobierno de Aragón para el desarrollo del Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015 y del Ciclo Integral del Agua en Aragón.
- Integrar el PASD en un marco general de actuación: el marco del Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración 2007-2015, instrumento que da respuesta como a las nuevas necesidades planteadas por la Directiva Marco del Agua y por el Programa AGUA.
- Por último, hay que señalar que la vigente Ley 6/2001 determina que se procederá a la actualización del Plan de Saneamiento cada cuatro años.

² La anterior ley sólo obligaba a publicar el acuerdo de aprobación.



OBJETO DE LA REVISIÓN

1.3 PROCEDIMIENTO DE LA REVISIÓN.

De acuerdo la Ley 6/2001, la Revisión del Plan se llevará a cabo (art.23.5) conforme al procedimiento establecido para su aprobación inicial, es decir:

- Los Planes serán formulados por el Instituto Aragonés del Agua y aprobados inicialmente por el Consejero responsable de medio ambiente (art. 19).
- Los Planes se someterán a informe de la Comisión del Agua de Aragón, del Consejo de Ordenación del Territorio de Aragón y del Consejo de Protección de la Naturaleza (art. 19).
- El Consejo de Ordenación del Territorio de Aragón deberá velar especialmente por su compatibilidad con el resto de instrumentos de ordenación del territorio existentes y emitir su informe en el plazo de tres meses; transcurrido este plazo sin la emisión del informe, éste se entenderá favorable (art. 19).
- Transcurrido el plazo para la emisión del informe del Consejo de Ordenación del Territorio y previo anuncio en el Boletín Oficial de Aragón, se abrirá un trámite de información pública por tres meses (art. 19).
- De forma simultánea a la iniciación del trámite de información pública, los Planes se enviarán a los organismos de cuenca con competencia en el territorio de la Comunidad Autónoma para que, durante el mismo plazo, puedan informar lo que crean procedente (art. 19).
- El Instituto Aragonés del Agua procederá al estudio y valoración de las alegaciones presentadas a efectos de la calificación de las modificaciones asumidas en la fase de elaboración del Plan y a la redacción definitiva del mismo (art. 19).
- La aprobación definitiva de los Planes autonómicos y de aquellos Planes de Zona que se elaboren de forma previa al correspondiente Plan autonómico corresponderá al Gobierno de Aragón. En los demás casos, los Planes de Zona serán aprobados definitivamente por el Consejero responsable de medio ambiente (art. 19).

De forma supletoria, podría seguirse el procedimiento previsto en la Ley 11/1992, de 24 de noviembre, de Ordenación del Territorio, dada la naturaleza de Directriz Sectorial Parcial que tiene el PASD.

Por fin, como el PASD puede fijar aglomeraciones urbanas, es decir, zonas formadas por uno o varios municipios, o partes de ellos, cuyas aguas residuales se traten en una instalación única, se debe dar audiencia a los Ayuntamientos afectados, de acuerdo con el artículo 3 del Real Decreto Ley 11/1995, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.

1.4 REFERENCIA TEMPORAL DE LA REVISIÓN.

Se recoge en este documento la información relativa al estado de las infraestructuras y programas con fecha de febrero de 2008. Se han incluido las actuaciones de depu-



OBJETO DE LA REVISIÓN

ción previstas en el Convenio firmado con el Ministerio de Medio Ambiente en el Marco del Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015.

1.5 OBJETO DE LA REVISIÓN.

La finalidad principal del PASD es conseguir el buen estado ecológico de las aguas y de sus ecosistemas asociados mediante las correspondientes medidas preventivas de la contaminación y el cumplimiento de los objetivos que en materia de saneamiento y depuración fija la legislación estatal y europea.

Esta revisión del PASD tiene por objeto:

- Adaptar el PASD a la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón, publicada en el Boletín Oficial de Aragón núm. 64, de 1 de junio de 2001, que derogó la ley 9/1997, de Saneamiento y Depuración.
- Incorporar las previsiones y actuaciones del Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón, aprobado por el Gobierno de Aragón en su reunión celebrada el 23 de marzo de 2004.
- Integrar el PASD en el marco del Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración 2007-2015, instrumento que da respuesta a las nuevas necesidades planteadas por la Directiva Marco del Agua y por el Programa AGUA.
- Reflejar en el PASD un modelo de gestión, la concesión de obra pública, por el cual se optó en su momento para la ejecución de las obras incluidas en el PED, Y que ha demostrado ser una herramienta adecuada para cumplir con una de las directrices marcadas en el PNCA y en las sucesivas Conferencias Sectoriales sobre Medio Ambiente.
- Estudiar el cumplimiento de la legislación sectorial vigente, en especial de la Directiva del Consejo 91/271, de 21 de mayo de 1991, sobre Tratamiento de las Aguas Residuales Urbanas y de la Directiva 2000/60/CE, marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.
- Proceder a la actualización y revisión general de los datos del PASD, incorporando entre otros el censo de población y vivienda de 2001 y los datos deducidos de los proyectos y obras realizados en aplicación del vigente PASD.
- Incorporar los resultados de la explotación de las estaciones depuradoras que están ya en funcionamiento.
- Analizar el estado actual de las inversiones del Plan y planificar las necesarias para culminar las previsiones del PASD.



2 ÁMBITO Y JUSTIFICACIÓN DEL PLAN³.

2.1 ÁMBITO TERRITORIAL.

El ámbito territorial de este Plan es la Comunidad Autónoma de Aragón. De acuerdo con los principios de la Ley 6/2001, este ámbito territorial debe ser compatible con los siguientes principios:

- Unidad del ciclo hidrológico.
- Unidad de cuenca hidrográfica, criterio asumido además por la Directiva 2000/60/CE, marco de la política europea en materia de aguas.

2.2 ÁMBITO SECTORIAL.

2.2.1 Delimitación del sector.

El Plan se refiere a la depuración de las aguas residuales urbanas, entendiendo como tales las aguas residuales domésticas o la mezcla de las mismas con aguas residuales industriales o de escorrentía pluvial. Se entiende como aguas residuales domésticas las procedentes de zonas de vivienda y servicios, generadas principalmente por el metabolismo humano y las actividades domésticas.

Desde el punto de vista de la programación y financiación de actuaciones, el Plan se ocupa de las instalaciones de saneamiento y depuración de titularidad pública, que dan servicio a núcleos de población o aglomeraciones urbanas en general. Están excluidas de esta consideración:

- Las instalaciones de carácter individual con vertido propio al Dominio Público Hidráulico, como las que sirvan a establecimientos y viviendas aisladas.
- Las instalaciones propias de industrias cuyo vertido no puede admitirse en redes de alcantarillado públicas, por su gran tamaño o por sus condiciones específicas, es decir, por no cumplir lo dispuesto en el Capítulo III del Decreto 38/2004, de 24 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de los vertidos de aguas residuales a las redes municipales de alcantarillado.
- Las instalaciones individuales de pretratamiento que necesite cada establecimiento industrial para verter al alcantarillado con los límites de calidad establecidos.
- Las instalaciones propias de polígonos y urbanizaciones de promoción privada, cuyas infraestructuras no sean cedidas a la entidad local correspondiente.
- El tratamiento de los residuos líquidos del sector ganadero y la contaminación del agua por la agricultura.

³ Se desarrollan en este punto los contenidos formales exigidos por la Ley 11/1992, de Ordenación del Territorio de Aragón para que un documento pueda ser considerado una Directriz Parcial Sectorial. Ello supone en algún caso cierta duplicidad con los contenidos de otros puntos.



ÁMBITO Y JUSTIFICACIÓN DEL PLAN

Hay que señalar que, de acuerdo con la legislación vigente, el Plan puede aportar criterios o proponer medidas complementarias sobre otros sectores próximos y relacionados, en razón de su impacto en el medio acuático o de su afinidad con el saneamiento urbano.

En este sentido, la Ley 6/2001, de 17 de mayo, define como hecho imponible la producción de aguas residuales que se manifiesta a través del consumo de agua de cualquier procedencia o del propio vertido de las mismas. Son sujetos pasivos del Canon las personas físicas o jurídicas, públicas o privadas y las entidades que, aun careciendo de personalidad jurídica, constituyan una unidad económica o patrimonio separado usuarias de agua, sea a través de una entidad suministradora, con captación mediante instalaciones propias, en régimen de concesión o de cualquier otra forma jurídicamente posible.

De acuerdo con el Decreto 266/2001, de 6 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento Regulador del Canon de Saneamiento de la Comunidad Autónoma de Aragón, quedan exentas del canon de saneamiento las actividades siguientes:

- La utilización del agua que hagan las entidades públicas para la alimentación de fuentes públicas, bocas de riego y extinción de incendios.
- La utilización del agua para regadío agrícola, excepto en los supuestos en que se produzca la contaminación especial de las aguas superficiales o subterráneas definida en el artículo 14 por abonos, pesticidas, materia orgánica u otros compuestos que puedan afectarles.
- La utilización del agua en las actividades ganaderas, cuando dispongan de instalaciones adecuadas y no se generen vertidos a la red de alcantarillado que comporten contaminación especial.
- Los usos del agua que viertan las residuales a una red de alcantarillado de titularidad pública y se realicen en entidades singulares de población cuyas aguas residuales no sean tratadas en una depuradora ni se haya licitado el contrato para la construcción de la instalación⁴.

2.2.2 Estructura del sector.

En el momento presente la situación del sector es:

- 193 núcleos de población depuran sus aguas⁵, con una población equivalente de más de 1.900.000 habitantes, lo que supone casi el 68% de la carga total. En este grupo se incluyen las depuradoras de las tres capitales provinciales, las de las poblaciones importantes (Alagón, Alcañiz, Andorra, Barbastro, Calatayud, Cella, Ejea, Fraga, Jaca, Monzón, Sabiñánigo, Tarazona, Tauste, etc.),

⁴ Modificación introducida por la Ley 13/2005, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas en materia de Tributos Cedidos y Tributos Propios de la Comunidad Autónoma.

⁵ Ver Apartado 3.1 *Depuradoras en servicio*.



ÁMBITO Y JUSTIFICACIÓN DEL PLAN

la depuradora del eje del río Huerva, las de algunos núcleos de las Cuencas Mineras, las que han construido algunos ayuntamientos y las que se van ejecutando del Plan Especial de Depuración.

- 138 núcleos están conectados a un sistema de saneamiento en el que se está construyendo actualmente su depuradora⁶. Esto supone algo más de 522.000 habitantes equivalentes, y algo menos del 18% de la carga total a depurar.
- Las depuradoras del Plan Especial de depuración, actualmente en ejecución tratarán el vertido de 190 entidades de población, con más de 550.000 habitantes equivalentes, es decir, casi el 20% del total.
- En octubre de 2007 se firmó el Convenio de Colaboración - Protocolo General celebrado entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Comunidad Autónoma de Aragón, para la cooperación, coordinación y colaboración en actividades en materia de medio ambiente. En materia de depuración de aguas residuales se concretó a través del Convenio Específico entre el Ministerio del Medio Ambiente y el Gobierno de Aragón para el desarrollo del Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2008-2015 y del Ciclo Integral del Agua en Aragón.

De esta forma se cumplirá con las Directivas Comunitarias, en especial con la Directiva del Consejo 91/271, de 21 de mayo de 1991, sobre Tratamiento de las Aguas Residuales Urbanas

Existe también un número significativo de pequeñas depuradoras construidas en los años 70 y 80 que no se encuentran en estado operativo. Esto evidencia que la mayor debilidad del sector ha sido siempre la carencia de una gestión, explotación y mantenimiento adecuados.

La depuración objeto de este Plan es un servicio de titularidad pública, si bien la iniciativa privada suele colaborar en el proyecto, construcción, explotación y control de las depuradoras, mediante contratación o concesión, aportando tecnología, financiación o capacidad de gestión.

2.2.3 Incidencia territorial del sector.

El sector incide de forma notable sobre la calidad del agua y de los ecosistemas de Aragón. Esta incidencia es compartida con otros sectores de la actividad, entre los que destacan los sectores agrícola, minero, industrial y de producción energética.

2.2.4 Diagnóstico del sector.

En estos últimos años, el sector se está beneficiando de la actitud decidida del Gobierno de Aragón, sensible tanto a los requerimientos legales como a la progresiva demanda por parte de la opinión pública de un medio ambiente de mayor calidad, lo que parece evidente en los últimos años, en especial en el entorno europeo.

⁶ Ver Apartado 3.2 *Depuradoras en construcción*.



ÁMBITO Y JUSTIFICACIÓN DEL PLAN

Fruto de estas políticas, la práctica totalidad de los focos de contaminación urbana van quedar conectados a estaciones depuradoras, lo que va a permitir tratar del orden del 90% de la contaminación urbana.

El escenario futuro, una vez alcanzados estos objetivos, debe centrarse en las siguientes políticas:

- Control, seguimiento y optimización de la explotación de las estaciones depuradoras construidas.
- Tratamiento integrado, y en su caso reutilización, de los fangos producidos en las depuradoras.
- Construcción de pequeñas depuradoras en núcleos menores.
- Aplicación de tratamientos terciarios en lugares sensibles a los nutrientes.
- Control de la contaminación urbana difusa, mediante lagunas, tanques de tormentas o instalaciones similares.
- Control de otros puntos de vertido no conectados a redes urbanas.

La realización de las medidas propuestas en este Plan permitirá alcanzar notables mejoras en las cabeceras de los ríos. En los tramos bajos de los ríos, la obtención de resultados significativos está unida a la actuación conjunta de todos los sectores de la actividad; en algunos casos existen razones naturales que limitan la calidad del agua en estos tramos.

2.3 JUSTIFICACIÓN DE LA OPORTUNIDAD DEL PLAN.

La Directiva 91/271/CEE, de tratamiento de aguas residuales urbanas, obligaba a realizar una serie de acciones de depuración en unos plazos determinados. La adaptación de esta Directiva a la normativa española previó la realización de un Plan de Saneamiento por cada Comunidad Autónoma. En el Capítulo anterior se han señalado los cuatro hitos que justifican la revisión del Plan:

- Adaptación a la Ley 6/2001, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón.
- Incorporación del Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón.
- En octubre de 2007 se firmó el Convenio de Colaboración - Protocolo General celebrado entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Comunidad Autónoma de Aragón, para la cooperación, coordinación y colaboración en actividades en materia de medio ambiente, entre las cuales están las obras de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas, actividades a concretar mediante convenios específicos. En materia de depuración de aguas residuales se concretó a través del Convenio Específico entre el Ministerio del Medio Ambiente y el Gobierno de Aragón para el desarrollo del Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015.

- Integrar el PASD en un marco general de actuación: el marco del Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración 2007-2015, instrumento que da respuesta como a las nuevas necesidades planteadas por la Directiva Marco del Agua y por el Programa AGUA.
- Cumplimiento de los plazos de revisión de la legislación pertinente.

2.4 ESTRATEGIAS.

Las estrategias para conseguir los fines del Plan son:

- a) Completar las inversiones en infraestructuras públicas de saneamiento y depuración, en la extensión y plazos fijados en los objetivos de este Plan y en la normativa europea y española.
- b) Garantizar la correcta explotación de las infraestructuras del Plan, de acuerdo con los criterios e instrumentos de gestión y financiación aquí expuestos.
- c) Reforzar las medidas de financiación aplicables a la construcción y a la explotación de las infraestructuras del Plan.
- d) Aportar criterios sobre los procedimientos técnicos y de gestión aplicables.
- e) Impulsar el aumento de la depuración de aguas residuales industriales, tanto las conectadas a redes urbanas como las no conectadas, mediante medidas de fomento, de disuasión económica y de control, dentro de las competencias de las respectivas administraciones.
- f) Difundir en la sociedad la necesidad y la rentabilidad social y ambiental de la depuración de aguas residuales, en justa relación con la aportación económica que se ha de exigir de los ciudadanos mediante el canon de saneamiento.

2.5 CARÁCTER DEL PLAN.

El Plan tiene una triple naturaleza:

- Es un instrumento de desarrollo jurídico de la Ley 6/2001 de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón.
- Es una Directriz Parcial Sectorial, redactada al amparo de la Ley 11/1992, de Ordenación del Territorio de Aragón.
- Desarrolla las previsiones del artículo 9 del Real Decreto Ley 11/1995 por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.

2.6 ÁMBITO TEMPORAL.

En este documento se realiza una programación anual de las actuaciones con los siguientes criterios:

- Previsiones de la Directiva 91/271, hasta la depuración completa de las aguas residuales urbanas, lo que debe suceder en el año 2015.



ÁMBITO Y JUSTIFICACIÓN DEL PLAN

- Se considera el año 2035 como el punto de referencia final para el estudio financiero de amortización del Plan.

Sin perjuicio de lo anterior, y de acuerdo con la Ley 6/2001, la vigencia del Plan es indefinida.

2.7 ACTUALIZACIÓN Y REVISIÓN DEL PLAN.

La actualización y la revisión del Plan se producirán de acuerdo con lo previsto en el artículo 23 de la Ley 6/2001, con el mismo procedimiento que rige para su aprobación primera. La actualización se producirá cada cuatro años.

Además de en los supuestos indicados por la Ley, se procederá a la revisión del Plan si se produce un desequilibrio económico importante entre los costes económicos a asumir y la financiación conseguida, bien sea por imposibilidad manifiesta de aplicación de alguna fuente de financiación prevista, por desviación importante de los costes previstos o por cualquier otro motivo de esta índole, de suficiente entidad. En estos casos se deberá revisar la parte correspondiente del Plan y proponer, si es preciso, la modificación de tarifas del canon de saneamiento u otras medidas oportunas.

No será precisa la revisión del Plan para las modificaciones anuales ordinarias por Ley de Presupuestos, ni para las que ya se recomiendan en este Plan revisado.

2.8 EFECTOS DE LA APROBACIÓN DEL PLAN.

La aprobación de este Plan tiene los efectos previstos en el artículo 21 de la Ley 6/2001:

- a) La vinculación de la actividad de la Administración de la Comunidad Autónoma y de las entidades locales a lo que en él se determine.
- b) La necesidad de adaptar el planeamiento urbanístico a lo que en él se determine en el plazo de un año tras su publicación, quedando suspendida mientras tanto la aplicación de las determinaciones de los planes urbanísticos que sean contrarias a lo preceptuado en este Plan.
- c) La declaración de utilidad pública e interés social y la necesidad de ocupación a efectos de la expropiación forzosa, de las obras, terrenos e instalaciones necesarias para la realización de las actuaciones contenidas en el Plan.

2.9 SEGUIMIENTO DEL PLAN.

El seguimiento del Plan correrá a cargo del Instituto Aragonés del Agua y comprenderá las actividades necesarias para reunir y sintetizar la información sobre el cumplimiento de las medidas y objetivos del Plan, dando conocimiento de dicha información mediante una memoria o informe que tendrá periodicidad bienal.

3 SITUACIÓN ACTUAL.

La situación actual de la depuración de Aragón en el momento de la redacción de este documento, puede resumirse de forma esquemática en los siguientes apartados:

3.1 DEPURADORAS EN SERVICIO.

Actualmente, están en funcionamiento estaciones depuradoras que tratan las aguas residuales de 193 entidades de población. A continuación se detallan esos núcleos de población así como la Administración o Plan responsable de su ejecución:

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	DETALLES SITUACIÓN
ALACON	ALACÓN	1.655	AYUNTAMIENTO
FABARA	FABARA	2.625	AYUNTAMIENTO
MUELA (LA)	MUELA (LA)	3.982	AYUNTAMIENTO
ALDEHUELA	TERUEL	165	AYUNTAMIENTO DE TERUEL
CONCUD	TERUEL	409	AYUNTAMIENTO DE TERUEL
SAN BLAS	TERUEL	891	AYUNTAMIENTO DE TERUEL
VILLALBA BAJA	TERUEL	592	AYUNTAMIENTO DE TERUEL
BACAMORTA	FORADADA DEL TOSCAR	5	CHE
BELLESTAR	GRAUS	103	CHE
BENAVENTE DE ARAGON	GRAUS	115	CHE
CAMPO	CAMPO	1.234	CHE
COLLADAS (LAS)	FORADADA DEL TOSCAR	28	CHE
EJEP	GRAUS	47	CHE
ESPLUGA	FORADADA DEL TOSCAR	23	CHE
FORADADA DEL TOSCAR	FORADADA DEL TOSCAR	80	CHE
GRAUS	GRAUS	4.333	CHE
JUSEU	GRAUS	215	CHE
LACORT	FORADADA DEL TOSCAR	12	CHE
MORILLO DE LIENA	FORADADA DEL TOSCAR	223	CHE
NAVARRI	FORADADA DEL TOSCAR	55	CHE
PANILLO	GRAUS	108	CHE
PUEBLA DE CASTRO (LA)	PUEBLA DE CASTRO (LA)	849	CHE
PUEBLA DE FANTOVA (LA)	GRAUS	443	CHE
PUEYO DE MARGUILLEN	GRAUS	102	CHE
SENZ	FORADADA DEL TOSCAR	28	CHE
TORRE DE ESERA	GRAUS	135	CHE
TORRE DE OBATO	GRAUS	58	CHE
TORRES DEL OBISPO	GRAUS	693	CHE
VENTAS DE SANTA LUCIA (LAS)	GRAUS	129	CHE
VIU	FORADADA DEL TOSCAR	60	CHE

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	DETALLES SITUACIÓN
ALBALATE DE CINCA	ALBALATE DE CINCA	2.728	DPHU
ALMUDEVAR	ALMUDÉVAR	2.333	DPHU
BELVER DE CINCA	BELVER DE CINCA	3.900	DPHU
TAMARITE DE LITERA	TAMARITE DE LITERA	3.517	DPHU
ZAIDÍN	ZAIDÍN	2.765	DPHU
MOSQUERUELA	MOSQUERUELA	2.519	DPTE
PUEBLA DE VALVERDE (LA)	PUEBLA DE VALVERDE (LA)	1.849	DPTE
RUBIELOS DE MORA	RUBIELOS DE MORA	2.879	DPTE
SARRION	SARRIÓN	3.903	DPTE
ALAGON	ALAGÓN	20.000	IAA
ALBALATE DEL ARZOBISPO	ALBALATE DEL ARZOBISPO	4.333	IAA
ALCAÑIZ	ALCAÑIZ	19.800	IAA
ALCORISA	ALCORISA	5.647	IAA
ANDORRA	ANDORRA	15.190	IAA
ATECA	ATECA	5.083	IAA
BARBASTRO	BARBASTRO	25.000	IAA
BARDENA DEL CAUDILLO	EJEA DE LOS CABALLEROS	1.985	IAA
BAYO (EL)	EJEA DE LOS CABALLEROS	1.280	IAA
BINEFAR	BINEFAR	40.700	IAA
CALAMOCHA	CALAMOCHA	30.000	IAA
CALANDA	CALANDA	6.300	IAA
CALATAYUD	CALATAYUD	63.892	IAA
CARIÑENA	CARIÑENA	11.600	IAA
CELLA	CELLA	6.000	IAA
CASPE	CASPE	25.427	IAA
EJEA DE LOS CABALLEROS	EJEA DE LOS CABALLEROS	62.150	IAA
ÉPILA	ÉPILA	7.000	IAA
FRAGA	FRAGA	11.300	IAA
GALLUR	GALLUR	10.333	IAA
HUESCA	HUESCA	130.000	IAA
LUNA	LUNA	2.735	IAA
MALLEN	MALLÉN	5.317	IAA
MEQUINENZA	MEQUINENZA	8.717	IAA
MONTALBAN	MONTALBÁN	4.333	IAA
MONZON	MONZÓN	22.000	IAA
PINSORO	EJEA DE LOS CABALLEROS	2.661	IAA
RIVAS	EJEA DE LOS CABALLEROS	1.456	IAA
SABINAR (EL)	EJEA DE LOS CABALLEROS	746	IAA
SANTA ANASTASIA	EJEA DE LOS CABALLEROS	1.531	IAA
TARAZONA	TARAZONA	42.150	IAA
TAUSTE	TAUSTE	3.750	IAA
TERUEL	TERUEL	67.500	IAA

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	DETALLES SITUACIÓN
TORTOLES	TARAZONA	440	IAA
UTRILLAS	UTRILLAS	5.787	IAA
VALAREÑA	EJEA DE LOS CABALLEROS	1.174	IAA
ABEJUELA	ABEJUELA	512	PLAN DEL AGUA
ALARBA	ALARBA	481	PLAN DEL AGUA
ALBENTOSA	ALBENTOSA	735	PLAN DEL AGUA
ALCALA DE GURREA	ALCALÁ DE GURREA	910	PLAN DEL AGUA
ALERRE	ALERRE	410	PLAN DEL AGUA
ALLEPUZ	ALLEPUZ	745	PLAN DEL AGUA
ALPEÑES	ALPEÑES	155	PLAN DEL AGUA
ANGÜES	ANGÜES	939	PLAN DEL AGUA
BEZAS	BEZAS	316	PLAN DEL AGUA
BORDON	BORDÓN	724	PLAN DEL AGUA
CALOMARDE	CALOMARDE	413	PLAN DEL AGUA
CAMARILLAS	CAMARILLAS	687	PLAN DEL AGUA
FORTANETE	FORTANETE	993	PLAN DEL AGUA
FUENFERRADA	FUENFERRADA	352	PLAN DEL AGUA
GUDAR	GÚDAR	272	PLAN DEL AGUA
JOSA	JOSA	451	PLAN DEL AGUA
LARRES	SABIÑÁNIGO	279	PLAN DEL AGUA
MONTERDE DE ALBARRACIN	MONTERDE DE ALBARRACÍN	521	PLAN DEL AGUA
PERARRUA	PERARRÚA	290	PLAN DEL AGUA
POZAN DE VERO	POZÁN DE VERO	598	PLAN DEL AGUA
SALILLAS DE JALON	SALILLAS DE JALÓN	1.172	PLAN DEL AGUA
SANTA ENGRACIA DE JACA	PUENTE LA REINA DE JACA	260	PLAN DEL AGUA
TOLVA	TOLVA	447	PLAN DEL AGUA
TORRE LA RIBERA	TORRE LA RIBERA	63	PLAN DEL AGUA
TORRELACARCEL	TORRELACÁRCEL	908	PLAN DEL AGUA
VEGUILLAS DE LA SIERRA	VEGUILLAS DE LA SIERRA	180	PLAN DEL AGUA
VILLARLUENGO	VILLARLUENGO	772	PLAN DEL AGUA
ALBA	ALBA	436	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ALBARRACIN	ALBARRACÍN	2.200	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ALFAMBRA	ALFAMBRA	1.167	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ALIAGA	ALIAGA	1.042	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ALMOLDA (LA)	ALMOLDA (LA)	1.530	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ANIÑON	ANIÑÓN	1.225	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ARANDIGA	ARÁNDIGA	1.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
AYERBE	AYERBE	5.500	PLAN ESPECIAL 1º FASE
AZUARA	AZUARA	1.333	PLAN ESPECIAL 1º FASE
BELCHITE	BELCHITE	2.175	PLAN ESPECIAL 1º FASE
BELLO	BELLO	1.006	PLAN ESPECIAL 1º FASE
BIOTA	BIOTA	2.917	PLAN ESPECIAL 1º FASE

SITUACIÓN ACTUAL

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	DETALLES SITUACIÓN
BOLEA	SOTONERA (LA)	1.417	PLAN ESPECIAL 1º FASE
BUJARALUZ	BUJARALUZ	1.625	PLAN ESPECIAL 1º FASE
CAMINREAL	CAMINREAL	1.587	PLAN ESPECIAL 1º FASE
CANDASNOS	CANDASNOS	1.333	PLAN ESPECIAL 1º FASE
CASTEJON DE MONEGROS	CASTEJÓN DE MONEGROS	1.188	PLAN ESPECIAL 1º FASE
CEDRILLAS	CEDRILLAS	1.167	PLAN ESPECIAL 1º FASE
CELADAS	CELADAS	1.042	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ESCUCHA	ESCUCHA	1.875	PLAN ESPECIAL 1º FASE
FRASNO (EL)	FRASNO (EL)	1.250	PLAN ESPECIAL 1º FASE
FUENTES CLARAS	FUENTES CLARAS	1.228	PLAN ESPECIAL 1º FASE
GURREA DE GALLEGO	GURREA DE GÁLLEGO	1.550	PLAN ESPECIAL 1º FASE
LALUEZA	LALUEZA	1.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
LANAJA	LANAJA	1.625	PLAN ESPECIAL 1º FASE
LECERA	LÉCERA	1.250	PLAN ESPECIAL 1º FASE
LECIÑENA	LECIÑENA	3.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
MARTIN DEL RIO	MARTÍN DEL RÍO	1.254	PLAN ESPECIAL 1º FASE
MONREAL DEL CAMPO	MONREAL DEL CAMPO	15.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
MUNIESA	MUNIESA	1.833	PLAN ESPECIAL 1º FASE
OJOS NEGROS	OJOS NEGROS	1.257	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ONTIÑENA	ONTIÑENA	1.146	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ORIHUELA DEL TREMEDAL	ORIHUELA DEL TREMEDAL	1.313	PLAN ESPECIAL 1º FASE
PEÑALBA	PEÑALBA	1.458	PLAN ESPECIAL 1º FASE
POMAR DE CINCA	SAN MIGUEL DEL CINCA	1.250	PLAN ESPECIAL 1º FASE
PUEBLA DE HIJAR (LA)	PUEBLA DE HÍJAR (LA)	7.929	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ROBRES	ROBRES	1.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
SADABA	SÁDABA	3.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
SANTA EULALIA	SANTA EULALIA	2.002	PLAN ESPECIAL 1º FASE
SARIÑENA	SARIÑENA	9.167	PLAN ESPECIAL 1º FASE
SENA	SENA	1.051	PLAN ESPECIAL 1º FASE
SOS DEL REY CATOLICO	SOS DEL REY CATÓLICO	2.917	PLAN ESPECIAL 1º FASE
TARDIENTA	TARDIENTA	1.575	PLAN ESPECIAL 1º FASE
TERRER	TERRER	1.417	PLAN ESPECIAL 1º FASE
TORNOS	TORNOS	1.083	PLAN ESPECIAL 1º FASE
TORRENTE DE CINCA	TORRENTE DE CINCA	1.500	PLAN ESPECIAL 1º FASE
TORRIJO DEL CAMPO	TORRIJO DEL CAMPO	1.185	PLAN ESPECIAL 1º FASE
UNCASTILLO	UNCASTILLO	1.667	PLAN ESPECIAL 1º FASE
USED	USED	1.042	PLAN ESPECIAL 1º FASE
VILLAFRANCA DEL CAMPO	VILLAFRANCA DEL CAMPO	1.021	PLAN ESPECIAL 1º FASE
VILLANUEVA DE SIGENA	VILLANUEVA DE SIGENA	949	PLAN ESPECIAL 1º FASE
VILLARQUEMADO	VILLARQUEMADO	1.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
VILLARROYA DE LA SIERRA	VILLARROYA DE LA SIERRA	1.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
VILLEL	VILLEL	1.125	PLAN ESPECIAL 1º FASE



SITUACIÓN ACTUAL

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	DETALLES SITUACIÓN
ACERED	ACERED	804	
ALFOCEA	ZARAGOZA	330	
ALFRANCA (LA)	PASTRIZ	51	
ARIÑO	ARIÑO	2.919	
BAÑOS DE PANTICOSA	PANTICOSA	46	
BOTORRITA	BOTORRITA	1.610	
CADRETE	CADRETE	3.030	
CARTUJA BAJA	ZARAGOZA	6.273	
CORTES DE ARAGON	CORTES DE ARAGÓN	567	
ESCALERUELA (LA)	SARRIÓN	96	
ESTOPIÑÁN	ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	766	
GARGALLO	GARGALLO	629	
HOZ DE LA VIEJA (LA)	HOZ DE LA VIEJA (LA)	946	
HUERTA DE VERO	SANTA MARÍA DE DULCIS	310	
JACA	JACA	56.667	
LASCUARRE	LASCUARRE	586	
MAICAS	MAICAS	279	
MARIA DE HUERVA	MARÍA DE HUERVA	3.815	
MEZALOCHA	MEZALOCHA	1.100	
MONTAÑANA	ZARAGOZA	10.064	
MONZALBARBA	ZARAGOZA	5.267	
MOSCARDON	MOSCARDÓN	334	
MOZOTA	MOZOTA	398	
MUEL	MUEL	3.306	
NAVAL	NAVAL	691	
PUENTE LA REINA DE JACA	PUENTE LA REINA DE JACA	211	
SABIÑÁNIGO	SABIÑÁNIGO	17.050	
SAN GREGORIO	ZARAGOZA	1.599	
SAN JUAN DE MOZARRIFAR	ZARAGOZA	6.514	
TORREVELILLA	TORREVELILLA	714	
VENTA DEL OLIVAR	ZARAGOZA	3.179	
VILAS DEL TURBON	TORRE LA RIBERA	42	
VILLAMAYOR	ZARAGOZA	7.450	
VILLASTAR	VILLASTAR	755	
ZARAGOZA	ZARAGOZA	1.000.000	

3.2 DEPURADORAS EN CONSTRUCCIÓN.

Están en construcción estaciones depuradoras que tratan las aguas residuales de ciento treinta y ocho entidades de población. A continuación se detallan esos núcleos así como la Administración o Plan responsable de su ejecución:



SITUACIÓN ACTUAL

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	DETALLES SITUACIÓN
MAGALLON	MAGALLÓN	3.736	CHE
AINZON	AINZÓN	4.004	IAA
ALLOZA	ALLOZA	2.643	IAA
BORJA	BORJA	6.167	IAA
DAROCA	DAROCA	5.583	IAA
MALEJAN	MALEJÁN	948	IAA
ALCALA DE LA SELVA	ALCALÁ DE LA SELVA	5.800	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ALCOLEA DE CINCA	ALCOLEA DE CINCA	1.667	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ALHAMA DE ARAGON	ALHAMA DE ARAGÓN	2.500	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ARIZA	ARIZA	1.500	PLAN ESPECIAL 1º FASE
BAGUENA	BÁGUENA	1.336	PLAN ESPECIAL 1º FASE
BALLOBAR	BALLOBAR	1.650	PLAN ESPECIAL 1º FASE
BINACED	BINACED	2.200	PLAN ESPECIAL 1º FASE
BREA DE ARAGON	BREA DE ARAGÓN	3.984	PLAN ESPECIAL 1º FASE
BRONCHALES	BRONCHALES	5.653	PLAN ESPECIAL 1º FASE
CEREZOS (LOS)	MANZANERA	694	PLAN ESPECIAL 1º FASE
CETINA	CETINA	1.875	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ESTACION (LA)	PUEBLA DE HÍJAR (LA)	1.238	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ESTERCUEL	ESTERCUEL	1.500	PLAN ESPECIAL 1º FASE
GEA DE ALBARRACIN	GEA DE ALBARRACÍN	1.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
GOTOR	GOTOR	797	PLAN ESPECIAL 1º FASE
GRAÑEN	GRAÑÉN	4.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
HIJAR	HÍJAR	4.920	PLAN ESPECIAL 1º FASE
IBDES	IBDES	2.485	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ILLUECA	ILLUECA	6.863	PLAN ESPECIAL 1º FASE
JARABA	JARABA	1.515	PLAN ESPECIAL 1º FASE
JARQUE	JARQUE	1.106	PLAN ESPECIAL 1º FASE
MALUENDA	MALUENDA	1.467	PLAN ESPECIAL 1º FASE
MANZANERA	MANZANERA	2.304	PLAN ESPECIAL 1º FASE
MIEDES DE ARAGON	MIEDES DE ARAGÓN	1.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
MORA DE RUBIELOS	MORA DE RUBIELOS	6.250	PLAN ESPECIAL 1º FASE
MOROS	MOROS	1.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
OLIETE	OLIETE	1.558	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ONTINAR DEL SALZ	ZUERA	1.600	PLAN ESPECIAL 1º FASE
OSSO DE CINCA	OSSO DE CINCA	1.400	PLAN ESPECIAL 1º FASE
SABIÑAN	SABIÑÁN	1.042	PLAN ESPECIAL 1º FASE
SAMPER DE CALANDA	SAMPER DE CALANDA	2.565	PLAN ESPECIAL 1º FASE
SAN MARTIN DEL RIO	SAN MARTÍN DEL RÍO	564	PLAN ESPECIAL 1º FASE
SAN MATEO DE GALLEGO	SAN MATEO DE GÁLLEGO	17.615	PLAN ESPECIAL 1º FASE
TEMPLE (EL)	GURREA DE GÁLLEGO	650	PLAN ESPECIAL 1º FASE
TORRIJO DE LA CAÑADA	TORRIJO DE LA CAÑADA	1.021	PLAN ESPECIAL 1º FASE

SITUACIÓN ACTUAL

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	DETALLES SITUACIÓN
URREA DE GAEN	URREA DE GAÉN	1.515	PLAN ESPECIAL 1º FASE
VILLANUEVA DE GALLEGO	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	20.000	PLAN ESPECIAL 1º FASE
VIRGEN DE LA VEGA (LA)	ALCALÁ DE LA SELVA	2.326	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ZUERA	ZUERA	44.885	PLAN ESPECIAL 1º FASE
ALFAJARIN	ALFAJARÍN	2.752	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
BOQUIÑENI	BOQUIÑENI	2.429	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
BURGO DE EBRO (EL)	BURGO DE EBRO (EL)	9.261	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
CABAÑAS DE EBRO	CABAÑAS DE EBRO	2.274	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
CASSETAS	ZARAGOZA	32.730	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
CUARTE DE HUERVA	CUARTE DE HUERVA	4.777	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
ESCATRON	ESCATRÓN	2.000	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
FIGUERUELAS	FIGUERUELAS	4.528	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
FUENDEJALON	FUENDEJALÓN	3.188	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
FUENTES DE EBRO	FUENTES DE EBRO	6.875	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
GARRAPINILLOS	ZARAGOZA	18.093	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
GELSA	GELSA	1.750	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
JOYOSA (LA)	JOYOSA (LA)	1.180	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
LUCENI	LUCENI	2.571	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
MALON	MALÓN	801	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
NOVALLAS	NOVALLAS	1.511	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
NOVILLAS	NOVILLAS	1.400	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
NUEZ DE EBRO	NUEZ DE EBRO	1.058	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
PASTRIZ	PASTRIZ	3.187	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
PEDROLA	PEDROLA	11.965	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
PINA DE EBRO	PINA DE EBRO	4.667	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
PINSEQUE	PINSEQUE	7.872	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
PRADILLA DE EBRO	PRADILLA DE EBRO	1.667	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
PUEBLA DE ALFINDEN (LA)	PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	6.632	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
QUINTO	QUINTO	3.125	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
REMOLINOS	REMOLINOS	4.958	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
SASTAGO	SÁSTAGO	2.700	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
SOBRADIEL	SOBRADIEL	3.730	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
TORRES DE BERRELEN	TORRES DE BERRELLÉN	7.197	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
URB. VIRGEN DE LA COLUMNA	BURGO DE EBRO (EL)	218	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
UTEBO	UTEBO	60.976	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
VILLAFRANCA DE EBRO	VILLAFRANCA DE EBRO	1.148	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
VILLARRAPA	ZARAGOZA	470	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
ZAIDA (LA)	ZAIDA (LA)	1.073	PLAN ESPECIAL 2ª FASE
AGUARON	AGUARÓN	1.400	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
AGUAVIVA	AGUAVIVA	1.500	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
ALBELDA	ALBELDA	1.250	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
ALCAMPPELL	ALCAMPPELL	2.593	PLAN ESPECIAL 3ª FASE

SITUACIÓN ACTUAL

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	DETALLES SITUA- CIÓN
ALFAMEN	ALFAMÉN	3.850	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
ALMONACID DE LA SIERRA	ALMONACID DE LA SIERRA	1.841	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
ALMUNIA DE Dª GODINA (LA)	ALMUNIA DE Dª GODINA (LA)	13.272	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
ALMUNIA DE SAN JUAN	ALMUNIA DE SAN JUAN	1.040	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
ALPARTIR	ALPARTIR	1.254	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
ALTORRICON	ALTORRÍCÓN	3.333	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
AREN	ARÉN	1.042	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
BECEITE	BECEITE	2.667	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
BENABARRE	BENABARRE	1.400	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
BERBEGAL	BERBEGAL	1.100	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
CALACEITE	CALACEITE	4.000	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
CALATORAO	CALATORAO	6.238	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
CAMPORRELLS	CAMPORRÉLLS	1.042	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
CANTAVIEJA	CANTAVIEJA	1.458	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
CASTEJON DE SOS	CASTEJÓN DE SOS	3.000	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
CASTELLOTE	CASTELLOTE	1.458	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
CASTELSERAS	CASTELSERÁS	1.821	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
CASTILLONROY	CASTILLONROY	1.042	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
CRETAS	CRETAS	1.800	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
ESPLUS	ESPLÚS	1.200	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
ESTADILLA	ESTADILLA	1.750	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
FONZ	FONZ	2.000	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
FRESNEDA (LA)	FRESNEDA (LA)	2.000	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
GRADO (EL)	GRADO (EL)	1.500	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
HERRERA DE LOS NAVARROS	HERRERA DE LOS NAV.	1.250	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
IGLESUELA DEL CID (LA)	IGLESUELA DEL CID (LA)	1.000	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
LONGARES	LONGARES	4.000	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
LUMPIAQUE	LUMPIAQUE	2.933	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
MAELLA	MAELLA	7.000	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
MAS DE LAS MATAS	MAS DE LAS MATAS	1.917	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
MAZALEON	MAZALEÓN	2.333	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
MORATA DE JALON	MORATA DE JALÓN	3.200	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
NONASPE	NONASPE	2.083	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
PANIZA	PANIZA	1.206	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
PEÑARROYA DE TASTAVINS	PEÑARROYA DE TASTAVINS	1.042	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
PERALTA DE ALCOFEA	PERALTA DE ALCOFEA	1.000	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
RICLA	RICLA	5.745	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
SALAS ALTAS	SALAS ALTAS	426	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
SALAS BAJAS	SALAS BAJAS	1.074	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
SAN ESTEBAN DE LITERA	SAN ESTEBAN DE LITERA	1.042	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
TORRECILLA DE ALCAÑIZ	TORRECILLA DE ALCAÑIZ	979	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
VALDEALGORFA	VALDEALGORFA	1.342	PLAN ESPECIAL 3ª FASE

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	DETALLES SITUACIÓN
VALDERROBRES	VALDERROBRES	7.015	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
VILLANUEVA DE HUERVA	VILLANUEVA DE HUERVA	1.500	PLAN ESPECIAL 3ª FASE
BELSIERRE	PUÉRTOLAS	90	CONVENIO DE ORDESA
CHISAGUES	BIELSA	62	CONVENIO DE ORDESA
FANLO	FANLO	183	CONVENIO DE ORDESA
FRAGEN	TORLA	93	CONVENIO DE ORDESA
LINAS DE BROTO	TORLA	195	CONVENIO DE ORDESA
NERIN	FANLO	114	CONVENIO DE ORDESA
PARZAN	BIELSA	162	CONVENIO DE ORDESA
PUYARRUEGO	PUÉRTOLAS	107	CONVENIO DE ORDESA
SIN	TELLA-SIN	156	CONVENIO DE ORDESA
TELLA	TELLA-SIN	106	CONVENIO DE ORDESA
VIO	FANLO	68	CONVENIO DE ORDESA

3.3 CONVENIO – PROTOCOLO GENERAL CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.

En octubre de 2007 se firmó el Convenio de Colaboración- Protocolo General celebrado entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Comunidad Autónoma de Aragón, para la cooperación, coordinación y colaboración en actividades en materia de medio ambiente, entre las cuales están las obras de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas.

En materia de depuración de aguas residuales esta colaboración se concretó a través del Convenio Específico entre el Ministerio del Medio Ambiente y el Gobierno de Aragón para el desarrollo del Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015. Las actuaciones se contemplan en este documento (Ver Apartado 11.2).



MARCO LEGAL

4 MARCO LEGAL.

4.1 ANTECEDENTES NORMATIVOS.

La Ley 9/97, de Saneamiento y Depuración de la Comunidad Autónoma de Aragón, era la norma jurídica específica de regulación de este sector. En desarrollo de esta Ley se aprobó por el Gobierno de Aragón el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración, el 5 de Junio de 2001. Esta Ley 9/1997 ha quedado derogada con la aprobación de la Ley 6/2001, de 17 de Mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del agua en Aragón.

4.2 DIRECTIVA 91/271.

En el ámbito territorial de la Unión Europea está vigente la Directiva del Consejo 91/271, de 21 de mayo de 1991, sobre Tratamiento de las Aguas Residuales Urbanas. Esta Directiva 91/271 es una fuente propia del derecho comunitario, que obliga a los Estados miembros en el resultado que debe conseguirse, pero que deja a las Administraciones de estos Estados la elección de la forma y de los medios a aplicar para conseguir estos fines, de acuerdo con el principio de subsidiariedad.

El objetivo de la Directiva es proteger el medio ambiente de los efectos negativos de los vertidos de aguas residuales urbanas y también de los procedentes de determinados sectores industriales. Para alcanzar este objetivo la Directiva exige a los países miembros la elaboración de un Plan Nacional de Depuración, que se estructura en las siguientes líneas de actuación:

4.2.1 Zonificación del territorio.

La Directiva divide el territorio de la Unión Europea en tres tipos de zonas en función del grado de vulnerabilidad de las mismas frente a los vertidos de aguas residuales:

- *Zonas Sensibles*: se calificarán como zonas sensibles las cuencas vertientes a medios en que se dé alguna de las siguientes condiciones:
 - Eutrofización: aumento de nutrientes, en especial de nitrógeno o fósforo, en las aguas de ríos, lagos y embalses, que provoque un crecimiento acelerado de algas y especies vegetales superiores, con el resultado de trastornos no deseados en el equilibrio entre organismos presentes en el agua y la calidad del agua afectada.
 - Exceso de nitratos: puede incidir sobre la salud pública si se produce en aguas superficiales destinadas a abastecimientos.
 - Zonas en las que sea necesario un tratamiento adicional para cumplir con otras Directivas del Consejo. La Directiva permite por tanto considerar *sensibles* zonas en las que sean necesarios tratamientos complementarios (limitaciones suplementarias a la emisión de fósforo y nitrógeno) para cumplir otras Directivas, como las relativas a la calidad de las aguas para abastecimiento (74/440/CEE) ó a la calidad de las aguas para salmónidos ó ciprínidos (78/659/CEE).



MARCO LEGAL

- *Zonas menos sensibles*: no son de aplicación en Aragón, ya que este grupo se refiere a determinadas zonas costeras.
- *Zonas normales*: se definen por exclusión; en Aragón, son zonas normales aquellas que no son sensibles.

4.2.2 Límites de emisión.

La política española en materia de autorización de vertidos de aguas residuales se ha caracterizado, hasta la fecha, por tener en cuenta la capacidad de dilución del medio ambiente receptor (mediante la mezcla de las aguas residuales con las aguas de los ríos y lagos), fijando unos objetivos de calidad para los diferentes tramos de los ríos.

La Directiva 91/271, regula los vertidos en un doble aspecto:

- a.- En función de los objetivos de calidad del cauce receptor: se define como mínimo tratamiento a aplicar en todos los casos a las aguas residuales urbanas el denominado *tratamiento adecuado*, que es aquel que garantice que el cauce cumple, después del vertido, las distintas Directivas.
- b.- Además, la Directiva fija unos límites de emisión, función de la zona de que se trate (sensible ó no), y a partir de ellos deduce los diferentes tipos de tratamiento a emplear.

4.2.3 Tipos de tratamiento.

Siguiendo el principio de subsidiariedad, la Directiva no determina ninguna tecnología en particular, dejando que cada Estado miembro utilice aquella que mejor se adapte a sus posibilidades, siempre que los vertidos se ajusten estrictamente a los límites de emisión. Los tratamientos definidos en la Directiva de menor a mayor exigencia en los límites de emisión son los siguientes:

a.- *Tratamiento adecuado.*

Como ya se ha dicho es aquel que permite que, después del vertido, las aguas receptoras cumplan los objetivos de calidad pertinentes y las disposiciones de la Directiva 91/271 y de las restantes Directivas Comunitarias.

b.1.- *Tratamiento primario.*

Tratamiento de las aguas residuales urbanas mediante un proceso físico o químico que incluya, en todo caso, la sedimentación de sólidos en suspensión (con reducción superior al 50% de los sólidos en suspensión totales) y la reducción de la DBO₅ (al menos en un 20%).

b.2.- *Tratamiento secundario.*

Tratamiento de aguas residuales urbanas mediante un proceso que incluya, por lo general, un tratamiento biológico (bacterias y otros microorganismos que descomponen los compuestos orgánicos complejos en otros más simples y estables) con sedimentación secundaria (separación del efluente de los lodos) u otro proceso, respetando en cualquier caso los requisitos del siguiente cuadro:



MARCO LEGAL

CUADRO I		
REQUISITOS A CUMPLIR POR LOS EFLUENTES DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO SECUNDARIAS		
PARÁMETROS	CONCENTRACIÓN	% REDUCCIÓN
DBO ₅	25 mg/l O ₂	> 70 - 90
DQO	125 mg/l O ₂	> 75
SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN TOTALES.	35 mg/l (> 10.000 e.h.)	> 90
	60 mg/l (< 10.000 e.h.)	> 70

Se entiende como habitante equivalente (e.h.) la carga orgánica biodegradable con una DBO₅ de 60 gr. de oxígeno por día.

b.3.- Tratamiento más riguroso.

Es un proceso que, además de los requisitos del Cuadro I, cumple uno de los siguientes requisitos suplementarios:

CUADRO II			
REQUISITOS A CUMPLIR POR LOS EFLUENTES DE ESTACIONES DE TRATAMIENTOS MÁS RIGUROSOS.			
PARÁMETROS	CONCENTRACIÓN		% REDUCCIÓN
FÓSFORO TOTAL	2 mg/l. P	10.000< e.h. < 100.000	> 80
	1 mg/l. P	100.000< e.h	> 80
NITRÓGENO TOTAL	15 mg/l. N	10.000< e.h. < 100.000	> 70-80
	10 mg/l. N	100.000< e.h	> 70-80

4.2.4 Tratamientos en función del tamaño de la población.

Los diferentes tipos de tratamientos se aplican a cada zona en función del tamaño de la población afectada. Cruzando el tipo de tratamiento y el tamaño de población, el resultado es:

TRATAMIENTOS EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN			
	e.h. < 2.000	2.000 < e.h. < 10.000	e.h. > 10.000
En todos los casos	Tratamiento adecuado		
Zonas normales	Tratamiento adecuado	Tratamiento secundario	
Zonas sensibles		Tratamiento secundario	Tratamiento más riguroso



MARCO LEGAL

4.2.5 Calendario de aplicación.

La Directiva 91/271, fijó límites temporales para cada una de las actuaciones:

30 junio 1992	Transposición a la legislación nacional (art.19).
31 diciembre 1993	Elaboración del Programa Nacional de Depuración de Aguas Residuales (art. 17).
30 junio 1994	Presentación a Comisión del Programa Nacional de Depuración de Aguas Residuales (art. 17).
31 diciembre 1998	Depuración de las aguas residuales de poblaciones de más de 10.000 h.e. que viertan en <i>zonas sensibles</i> (art. 5). Reglamentación para uso de lodos de depuradoras y prohibición de vertido de lodos a aguas superficiales (art. 4).
31 diciembre 2000	Depuración de las aguas residuales de poblaciones de más de 15.000 h.e. (art. 4).
31 diciembre 2005	Depuración de las aguas residuales urbanas procedentes de aglomeraciones cuya carga contaminante sea superior a 2.000 h.e. si vierten a aguas continentales y estuarios (art. 4 y art. 7).

4.3 DIRECTIVA 2000/60/CE.

Es especialmente relevante para este sector la Directiva 2000/60/CE, marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.

Esta Directiva 2000/60/CE tiene por objeto establecer un marco para la protección de las aguas superficiales continentales, las aguas de transición, las aguas costeras y las aguas subterráneas que:

- a) prevenga todo deterioro adicional y proteja y mejore el estado de los ecosistemas acuáticos y, con respecto a sus necesidades de agua, de los ecosistemas terrestres y humedales directamente dependientes de los ecosistemas acuáticos;
- b) promueva un uso sostenible del agua basado en la protección a largo plazo de los recursos hídricos disponibles;
- c) tenga por objeto una mayor protección y mejora del medio acuático, entre otras formas mediante medidas específicas de reducción progresiva de los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias prioritarias, y mediante la interrupción o la supresión gradual de los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias;
- d) garantice la reducción progresiva de la contaminación del agua subterránea y evite nuevas contaminaciones;



MARCO LEGAL

- e) contribuya a paliar los efectos de las inundaciones y sequías;
- f) que contribuya de esta forma a, entre otros objetivos: a) garantizar el suministro suficiente de agua superficial o subterránea en buen estado, tal como requiere un uso del agua sostenible, equilibrado y equitativo, b) reducir de forma significativa la contaminación de las aguas subterráneas, y c) proteger las aguas territoriales y marinas.

Se pretende con esta Directiva alcanzar, en un plazo de quince años, entre otros, los siguientes objetivos:

- Proteger, mejorar y regenerar todas las masas de agua superficial, con objeto de alcanzar un buen estado de las mismas.
- Proteger mejorar todas las masas de aguas artificiales y muy modificadas, con objeto de lograr un buen potencial ecológico y un buen estado químico de las aguas superficiales.

Se entiende como masa de agua artificial una masa de agua superficial creada por la actividad humana y por masa de agua muy modificada una masa de agua superficial que como consecuencia de alteraciones físicas producidas por la actividad humana ha experimentado un cambio sustancial en su naturaleza, y ha sido designada como tal por Estado.

La Directiva, en su Art.7 establece que:

- Los Estados miembros especificarán dentro de cada demarcación hidrográfica, todas las masas de agua utilizadas para la captación de agua destinada al consumo humano que proporcionen un promedio de más de 10 m³ diarios o que abastezcan a más de cincuenta personas. Los Estados miembros efectuarán un seguimiento, de las masas de agua que proporcionen, un promedio de más de 100 m³ diarios.
- Todas estas masas de agua deberán cumplir los principios generales de la Directiva, y con régimen de depuración de aguas que se aplique, el agua obtenida cumplirá los requisitos de la Directiva 80/778/CEE, modificada por la Directiva 98/83/CE.
- Los Estados miembros velarán por la necesaria protección de las masas de agua especificadas con objeto de evitar el deterioro de su calidad, contribuyendo así a reducir el nivel del tratamiento de purificación necesario para la producción de agua potable. Los Estados miembros podrán establecer perímetros de protección para esas masas de agua.

En su Art.9 la Directiva Marco establece el principio de recuperación de los costes de los servicios relacionados con el agua:

- Los Estados miembros tendrán en cuenta el principio de la recuperación de los costes de los servicios relacionados con el agua, incluidos los costes medioambientales y los relativos a los recursos, y en particular de conformidad con el principio de que quien contamina paga.



MARCO LEGAL

Los Estados miembros garantizarán, a más tardar en 2010:

- que la política de precios del agua proporcione incentivos adecuados para que los usuarios utilicen de forma eficiente los recursos hídricos.
- una contribución adecuada de los diversos usos del agua, desglosados, al menos, en industria, hogares y agricultura, a la recuperación de los costes de los servicios relacionados con el agua.

Los Estados miembros podrán tener en cuenta los efectos sociales, medioambientales y económicos de la recuperación y las condiciones geográficas y climáticas de la región o regiones afectadas. Lo dispuesto en el citado Art.9 no impedirá la financiación de medidas preventivas o correctivas específicas con objeto de lograr los objetivos de la Directiva.

4.4 TRASPOSICIÓN DE LA DIRECTIVA 91/271.

El R.D. Ley 11/1995, de 28 de diciembre, establece las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, adaptando la Directiva 91/271. El R.D. 509/1996, de 15 de marzo, desarrolló el R. D. Ley anterior. El contenido de ambas normas coincide en lo sustancial con el precepto legal que desarrollan.

Como aspecto novedoso (art.3), el R.D.L. 11/1995 delega en las Comunidades Autónomas, previa audiencia de los Ayuntamientos, la definición de las aglomeraciones urbanas (zonas cuya depuración puede ser concentrada en una sola instalación) en que se estructura su territorio. También atribuye (art.7.3.) a la Administración General del Estado la declaración de zonas sensibles en las cuencas supracomunitarias, previa audiencia de las Comunidades Autónomas y entidades locales afectadas.

También admite (art. 5.2) que las Comunidades Autónomas justifiquen y soliciten el aplazamiento, hasta finales del año 2005, de la obligación de dotar a las aglomeraciones urbanas de más de 15.000 habitantes equivalentes de tratamientos secundarios. Por fin (art. 9), delega en las Comunidades Autónomas la redacción de un Plan que aplique esta normativa.

4.5 LEGISLACIÓN ESPECÍFICA. LEY 6/2001 DE 17 DE MAYO.

Las Cortes de Aragón aprobaron la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón, publicada en el Boletín Oficial de Aragón núm. 64, de 1 de junio de 2001.

4.5.1 Preámbulo.

El preámbulo de la Ley cita la importancia tanto histórica como actual del agua en Aragón, vinculada al desarrollo de amplias zonas del territorio y al asentamiento de la población. La tradicional cultura del agua estaba basada en la ampliación de la oferta para satisfacer a la demanda existente, principalmente agrícola. Esta política explica la aprobación por las Cortes de Aragón en 1992 del documento denominado Pacto del Agua, que luego sería incorporado por la Administración del Estado al Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro, por lo que forma parte del ordenamiento jurídico vigente.



MARCO LEGAL

Se afirma a continuación que la evolución de los tiempos hace que hoy las cosas sean matizadamente distintas. Sigue siendo necesaria la regulación del agua, si bien además del destino agrícola históricamente predominante otras utilidades, como los abastecimientos urbanos, los usos industriales, las finalidades lúdicas y las puramente medioambientales deben ser tenidas en cuenta, así como los intereses de los afectados por las obras que se realicen. Debe preverse también la aparición de usos hoy insospechados, y también la progresiva exigencia de mejora del estado de los ríos, cauces y riberas, lo que exigirá probablemente destinar a ello mayores cantidades de recurso y que este tenga cada vez mayor calidad.

La Ley 6/2001, a que nos estamos refiriendo, intenta avanzar con pasos decididos en la línea de intervención en la política de aguas desde los muy diversos frentes en que la Comunidad Autónoma tiene responsabilidades.

Dada la interpretación restrictiva que el Tribunal Constitucional hizo en su Sentencia 227/1988, de 29 de noviembre, del artículo 35.1.16. del Estatuto de Autonomía de Aragón, la citada Ley 6/2001 encarga a la Administración de la Comunidad Autónoma la celebración de convenios con la del Estado, a fin de conseguir, entre otros aspectos, la presencia en las Juntas de Explotación, Juntas de Obras y en las Comisiones de Desembalse que desarrollan su actividad en el territorio aragonés.

La Ley integra plenamente el saneamiento y la depuración de las aguas dentro de las preocupaciones normativas de la Comunidad Autónoma.

Se define en la Ley el PASD concebido como instrumento sistemático de actuaciones, legitimador de la construcción y explotación de Estaciones de depuración, mejorando así la calidad de vida de los habitantes de Aragón.

4.5.2 Disposiciones generales.

La actuación de la Administración de la Comunidad Autónoma y la de las entidades locales en el ámbito del saneamiento y depuración de aguas residuales, tendrá como finalidad conseguir el buen estado ecológico de las aguas y de sus ecosistemas asociados mediante las correspondientes medidas preventivas de la contaminación y el cumplimiento de los objetivos que en materia de saneamiento y depuración fija la legislación estatal.

Igualmente, se propiciará la reutilización de las aguas residuales cuando ello sea viable en función de los usos previstos, de las condiciones sanitarias y de acuerdo con los necesarios estudios técnicos y económicos.

El art.6 define que el saneamiento y la depuración estarán constituidos por:

- El alcantarillado, que comprende la red urbana de recogida de aguas residuales y pluviales y los colectores urbanos.
- La depuración, que comprende el tratamiento de las aguas residuales y su vertido a los ríos u otros medios receptores.



MARCO LEGAL

- Los colectores o emisarios entre el alcantarillado y la depuración pueden incluirse en uno u otro de los conceptos indicados en los puntos a) y b) de este apartado, en función de las condiciones que optimicen la gestión del servicio.

El art.10 define el PASD como instrumento sectorial de planificación, y le atribuye el carácter de Directriz Parcial Sectorial. Por ello, el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración debe cumplir supletoriamente lo dispuesto en la Ley de Ordenación del Territorio.

Se dividirá todo el territorio aragonés (art.11) en Zonas de Planificación, definidas a partir de criterios hídricos y de concepción de las infraestructuras y de eficacia en la gestión de los servicios. A cada zona corresponderá un Plan de Zona, que deberá adaptarse en lo posible al ámbito comarcal. Se admite que las zonas de abastecimiento y saneamiento sean distintas, pero en todo caso deberán estar coordinadas.

Los Planes Zonales (art.12) deberán redactarse en general con posterioridad a la aprobación del Plan de ámbito autonómico, si bien se admiten excepciones.

El PASD y las actuaciones que lo desarrollan (art.13) estarán sujetos a la normativa de evaluación de impacto ambiental, en sus propios términos.

El PASD (art.14) cumplirá lo dispuesto en la Ley de Espacios Naturales Protegidos de Aragón y no podrá alterar o modificar las determinaciones de los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales. En sentido contrario, los instrumentos de planificación urbanística deberán adaptarse a lo previsto en este Plan.

4.5.3 Objeto del Plan.

El Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración tiene como objeto:

- a) Establecer los criterios generales y los objetivos de calidad que han de cumplirse en coherencia con la normativa y con el contenido de la planificación hidrológica estatal.
- b) Realizar un diagnóstico de la situación actual del saneamiento y depuración y de los efectos ambientales de la contaminación.
- c) Indicar los procedimientos y prioridades que permitan el cumplimiento en el territorio aragonés y en los plazos adecuados de lo dispuesto en la normativa de la Unión Europea y en la legislación básica del Estado.
- d) Regular los principios y condiciones generales por los que se deben regir los servicios de saneamiento y depuración.
- e) Disponer un programa de acciones específicas dirigidas a la prevención de la contaminación.
- f) Organizar territorialmente en zonas la gestión de los servicios, a efectos de construcción, explotación y mantenimiento de infraestructuras, y definir las normas y criterios para la gestión y explotación.



MARCO LEGAL

- g) Elaborar el catálogo de infraestructuras existentes que deben gestionarse supramunicipalmente por su funcionalidad con indicación de quién deba ser su titular y el órgano o ente que las gestione.
- h) Elaborar el programa de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración que han de llevarse a cabo para alcanzar los objetivos del Plan en coherencia con la planificación hidrológica estatal, con indicación de los que sean de interés autonómico, interés comarcal o solamente municipal y de las que se proponen para su declaración de interés general estatal.
- i) Definir el marco general de la financiación de las obras y actuaciones incluidas en el Plan.
- j) Establecer las normas y criterios para el seguimiento y revisión del Plan.

Además el Plan contendrá cuantas otras determinaciones sean precisas para el cumplimiento de los objetivos previstos en esta Ley.

4.5.4 Ámbito temporal.

El Plan (art.17) programará las actuaciones a desarrollar en un marco temporal que abarcará hasta el año 2015, sin perjuicio de que a efectos sistemáticos se dividan las actuaciones a desarrollar en períodos temporales más breves.

4.5.5 Planes de zona.

Los Planes de Zona de Saneamiento y Depuración (Art. 18) tienen por objeto concretar las instalaciones, objetivos y medidas de depuración y saneamiento en los ámbitos territoriales de actuación establecidos en el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración. Estos Planes contendrán la determinación de sistemas de depuración adecuados, teniendo en cuenta el caudal y la calidad del agua residual, las características del cauce receptor, su capacidad de autodepuración y la viabilidad económica del proceso.

4.5.6 Instituto Aragonés del Agua.

Es una novedad fundamental de la Ley la creación de una Entidad de Derecho Público que recibe el nombre de Instituto Aragonés del Agua, que surge como un instrumento que facilita el debate y el acercamiento de planteamientos inicialmente contrapuestos en materia de política hidráulica en Aragón. Pero el Instituto Aragonés del Agua es algo más que un órgano de participación. La forma jurídica escogida, Entidad de Derecho Público, permite reunir en esa entidad el ejercicio del conjunto de las competencias de la Comunidad Autónoma sobre abastecimiento y saneamiento, que podrán ser ejercitadas de una forma mucho más ágil y eficaz de lo que puede suceder en la tradicional Administración comprendida al modo puramente departamental. Eso ha hecho necesario suprimir la Junta de Saneamiento, cuyas funciones se integran en el Instituto Aragonés del Agua. La reunión en él de las políticas de abastecimiento y saneamiento permitirá, sin género de duda, una gestión más adecuada con las exigencias del ciclo hidrológico y, al tiempo, simplificar la estructura organizativa de la Administración autónoma suprimiendo la Dirección General del Agua.



MARCO LEGAL

El Instituto Aragonés del Agua es una Entidad de Derecho Público con personalidad jurídica propia, dependiente de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón que se adscribe al Departamento responsable de medio ambiente.

El Instituto Aragonés del Agua tiene por objeto el ejercicio de las competencias en materia de agua y obras hidráulicas de la Comunidad Autónoma reguladas en la Ley 6/2001 y en el resto del ordenamiento jurídico.

Las competencias del Instituto Aragonés del Agua son

- a) La formulación de los Planes regulados en esta Ley y de cualesquiera otros planes o programas en el ámbito de las competencias autonómicas en materia hidráulica, en particular los relativos a la prevención de inundaciones y a la protección del medio hídrico.
- b) La ejecución de las obras de abastecimiento, saneamiento y depuración, en los supuestos en los que le corresponda su realización a la Administración de la Comunidad Autónoma.
- c) La programación, ejecución, explotación y conservación de cualesquiera otras infraestructuras hidráulicas de competencia de la Comunidad Autónoma.
- d) La defensa de los intereses generales de la Comunidad Autónoma en relación con la política hidráulica que afecta al territorio de Aragón.
- e) La gestión de los servicios y explotación, conservación y mantenimiento de las instalaciones e infraestructuras en los supuestos previstos en esta Ley.
- f) La gestión y, en su caso, recaudación del canon de saneamiento.
- g) La promoción de programas de innovación tecnológica en el ámbito de las infraestructuras y de los nuevos usos del agua.
- h) La constitución de foro de debate y lugar de encuentro de todos los agentes relacionados con la política del agua: administraciones, usuarios, perjudicados y afectados, tanto individuales como colectivos, expertos y científicos, con el objeto de intentar alcanzar acuerdos mínimos en las propuestas que se planteen y de corregir la falta de representación de algunas de las partes en otros organismos hídricos.
- i) El impulso de la adopción de medidas compensatorias que con carácter previo satisfaga la enorme deuda histórica que la sociedad en su conjunto tiene contraída con las comarcas y municipios afectados que ya han padecido, a lo largo del siglo XX, los nocivos efectos de las obras de infraestructura hidráulica.
- j) La realización de cualesquiera otras actuaciones que, por razón de su finalidad instrumental, le encomiende el Gobierno de Aragón.

Para el cumplimiento de las anteriores competencias, corresponden al Instituto Aragonés del Agua las siguientes funciones:

- a) La coordinación de las actuaciones de las entidades locales en las materias objeto de la Ley 6/2001.



MARCO LEGAL

- b) La promoción de la constitución de mancomunidades, de consorcios, de sociedades o la participación en empresas de titularidad pública para el cumplimiento de los fines previstos en la Ley 6/2001.
- c) La recaudación, la gestión y la distribución del canon de saneamiento en la forma y casos indicados por la Ley 6/2001.
- d) La propuesta al Gobierno de normas para el desarrollo de la Ley 6/2001 y de la normativa básica estatal sobre vertidos y calidad de las aguas, así como de normas adicionales de protección.
- e) Las funciones de inspección y control de competencia de la Administración de la Comunidad Autónoma, en particular sobre el mantenimiento y explotación de las instalaciones de saneamiento y depuración, los caudales circulantes, los vertidos y la contaminación, así como sobre las autorizaciones de vertidos otorgadas por los ayuntamientos a la red municipal de colectores.
- f) Cualesquiera otras que, legalmente, le sean atribuidas.

4.5.7 Canon de saneamiento.

Los gastos de explotación, conservación y mantenimiento de las instalaciones de saneamiento y depuración a que se refiere la Ley 6/2001, así como, en su caso, la construcción de dichas instalaciones, serán atendidos con cantidades que las Administraciones públicas competentes consignen en sus presupuestos con esta finalidad, los fondos que pueda aportar la Administración general del Estado a dichas Administraciones (de sus propios presupuestos o de los fondos europeos que gestione) y el producto del canon de saneamiento a que se refiere esta Ley.

Se busca así que los generadores de aguas residuales, contribuyan de su propio patrimonio con una parte de los costes que importe el servicio. Obviamente la parte concreta que proceda de ese canon estará en cada momento en función de los tipos que fije la Ley de Presupuestos de la Comunidad Autónoma, fijación que dependerá de la coyuntura económica, del grado de amortización de las instalaciones, de los volúmenes procedentes de los presupuestos de las distintas Administraciones, etc.

El canon de saneamiento es incompatible con cualquier contribución especial o tasa municipal destinada al pago de la explotación y mantenimiento de las instalaciones de depuración. Se exceptúa de lo indicado la posibilidad de que los ayuntamientos establezcan figuras tributarias destinadas a financiar la aportación que realicen para la construcción de las instalaciones de depuración.

El canon es compatible con las tasas que estén establecidas legalmente en relación con la prestación de los servicios de abastecimiento y alcantarillado.

La regulación vigente del canon de saneamiento está constituida por las siguientes normas:

- Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón, modificada parcialmente por la Ley 26/2003, de 30 de diciembre, de Medidas Tributarias y Administrativas, por la Ley 12/2004, de 29



MARCO LEGAL

de diciembre, de Medidas Tributarias y Administrativas; la ley 13/2005; de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas en materia de Tributos Cedidos y Tributos Propios de la Comunidad Autónoma, la ley 7/2007 de 29 de diciembre, de Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón para el ejercicio 2008 y La ley 9/2007, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Ley 6/2001.

- Decreto 266/2001, de 6 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento Regulador del Canon de Saneamiento de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- Orden, de 21 de diciembre de 2001, de los Departamentos de Medio Ambiente y de Economía, Hacienda y Empleo, por la que se aprueban los modelos de autoliquidaciones y declaraciones relativas al canon de saneamiento.
- Orden de 30 de julio de 2002, del Departamento de Medio Ambiente, sobre entidades colaboradoras en materia de calidad del agua modificada por Orden, de 19 de enero de 2004, del Departamento de Medio Ambiente.

4.6 NORMATIVA ESTATAL.

4.6.1 Ley de Aguas.

La Ley 29/85, de 2 de agosto, de Aguas, fue la norma básica que reguló en España el dominio público hidráulico, el uso del agua y el ejercicio de las competencias atribuidas al Estado en el artículo 149 de la Constitución.

La Ley definió como principios rectores de la actuación del Estado:

- a) Unidad de gestión, tratamiento integral, economía del agua, desconcentración, descentralización, coordinación, eficacia y participación de los usuarios.
- b) Respeto de la unidad de la cuenca hidrográfica, de los sistemas hidráulicos y del ciclo hidrológico.
- c) Compatibilidad de la gestión pública del agua con la ordenación del territorio, la conservación y protección del medio ambiente y la restauración de la naturaleza.

La Ley atribuyó al Estado una serie de competencias como, entre otras, la planificación hidrológica, el otorgamiento de concesiones y autorizaciones y la tutela del dominio público hidráulico.

Esta Ley fue modificada por la Ley 46/1999, de 13 de diciembre, que ha sido derogada excepto su disposición adicional primera, por la disposición derogatoria única del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. Es objeto de esta Ley la regulación del dominio público hidráulico, del uso del agua y del ejercicio de las competencias atribuidas al Estado en las materias relacionadas con dicho dominio en el marco de las competencias delimitadas en el artículo 149 de la Constitución. Es también objeto de esta Ley el establecimiento de las normas básicas de protección de las aguas continentales, costeras



MARCO LEGAL

y de transición, sin perjuicio de su calificación jurídica y de la legislación específica que les sea de aplicación.

4.6.2 Reglamento de Dominio Público Hidráulico.

El Real Decreto 849/86, de 11 de abril, aprobó el Reglamento del Dominio Público Hidráulico que desarrollaba los Títulos Preliminar, I, IV, V, VI, y VII de la Ley 29/85, de Aguas.

Posteriormente fue aprobado el Real Decreto 1315/92, de 30 de octubre, por el que se modificó parcialmente el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

El Real Decreto 995/2000, de 2 de junio, fijó objetivos de calidad para determinadas sustancias contaminantes y modificó el Reglamento de Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril. Este último mandato fue modificado por el Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo, que desarrolla los Títulos preliminar, I, IV, V, VI y VIII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.

4.7 COMPETENCIAS DE LAS DISTINTAS ADMINISTRACIONES.

4.7.1 Administración Central del Estado.

El Estado ostenta la titularidad de todas las aguas y es responsable del Dominio Público Hidráulico. Sus competencias y responsabilidades básicas son:

- Garantizar los caudales precisos para los distintos usos, mediante el régimen de concesiones y autorizaciones.
- Garantizar la calidad del agua.
- Desarrollar la planificación hidráulica que defina, entre otras cuestiones, las características de calidad de las aguas y las directrices de uso.

Las competencias del Estado en la materia serán ejercidas por los Organismos de Cuenca (Confederaciones Hidrográficas). En los Consejos de Agua de la Cuenca, se incorporan las Comunidades Autónomas. El Estado podrá suscribir convenios con las Comunidades Autónomas y Corporaciones Locales en orden a realizar actuaciones que respondan a las previsiones generales contenidas en los Planes Hidrológicos.

4.7.2 Comunidad Autónoma.

El Art.7 de la Ley 6/2001 de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón atribuye a la Comunidad Autónoma las siguientes competencias:

- a) La elaboración y aprobación de los instrumentos de planificación previstos en el Título correspondiente de la Ley.
- b) La elaboración y aprobación de los programas y proyectos de obras de abastecimiento, saneamiento y depuración y la ejecución de las infraestructuras correspondientes, cuando se trate de actuaciones declaradas de interés de la Comunidad Autónoma de Aragón. Las competencias de elaboración y ejecución podrán ser delegadas en las entidades locales beneficiarias de los programas y proyectos.



MARCO LEGAL

- c) La aprobación de los programas y proyectos de obras de abastecimiento, saneamiento y depuración que se vayan a ejecutar por la Comunidad Autónoma. Podrán llevarse a cabo en el marco de las actuaciones declaradas de interés de la Comunidad Autónoma de Aragón, o como actuaciones realizadas mediante la colaboración de las distintas Administraciones y en las que, por la vía convencional, la Administración de la Comunidad Autónoma haya asumido las obligaciones de ejecución o, en su caso, de financiación.
- d) La elaboración de las normas de gestión y explotación de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración y de los criterios de coordinación de las competencias en la materia de las entidades locales, todo ello tanto en el ámbito de la organización general de los servicios como a efectos del establecimiento de instrucciones concretas.
- e) La adopción de medidas en relación con la sustitución de caudales de aducción o de incorporación de las aguas residuales a las plantas de tratamiento, así como el establecimiento de limitaciones de caudal y contaminación en las redes de colectores generales, de acuerdo con lo establecido al respecto en la normativa y planificación hidrológica estatal.
- f) La explotación de los servicios de abastecimiento y depuración en los supuestos a que hace referencia el artículo 27 de la Ley, que atribuye a la Comunidad Autónoma las facultades de:
 - o velar para que los entes que presten el servicio dispongan de medios que garanticen la continuidad y calidad del servicio y la protección del medio ambiente.
 - o fomentar que sean los entes comarcales, o alternativamente las mancomunidades, quienes asuman la gestión del servicio.
 - o asumir la explotación de las instalaciones cuando no resulte posible la aplicación de los anteriores criterios.
- g) La regulación y gestión de las situaciones de sequía, de contaminación extraordinaria de los sistemas de depuración o de cualesquiera otros estados de urgencia o necesidad, de acuerdo con la legislación estatal en la materia y en la forma indicada en la Ley.
- h) La elaboración de programas de prevención de sequías y de la contaminación.
- i) El ejercicio de las funciones de inspección y control de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración, en particular las relativas a los caudales circulantes, vertidos y contaminación.
- j) La gestión del canon de saneamiento regulado en la Ley, la inspección y, en su caso, la recaudación.
- k) Cualesquiera otras atribuciones que le correspondan por determinación de la Ley o del resto del ordenamiento jurídico.



MARCO LEGAL

En general, corresponde a la Administración de la Comunidad Autónoma la coordinación de la actuación de las Administraciones locales en estos ámbitos e, igualmente, el establecimiento y entrega de auxilios económicos a las entidades locales en las materias de su competencia. En el marco de lo establecido por la legislación vigente, le corresponderá la aprobación de las tarifas propuestas por las entidades locales para la financiación de los servicios de su competencia.

4.7.3 Entidades locales.

Es competencia de las entidades locales en materia de abastecimiento, saneamiento y depuración:

- a) La elaboración de los programas y proyectos de obras de abastecimiento, saneamiento y depuración y la ejecución de las infraestructuras correspondientes, cuando se trate de obras de su competencia o cuando se actúe por delegación de la Administración de la Comunidad Autónoma, y con sujeción en todo caso a las determinaciones de la planificación autonómica.
- b) La explotación de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración por sí o de la forma indicada más adelante, salvo en los supuestos ya citados de asunción por la entidad comarcal o por la Administración de la Comunidad Autónoma.
- c) La prestación de los servicios de distribución y de alcantarillado, en relación con los cuales les corresponde a las entidades locales:
 - La planificación, a través del instrumento de ordenación que resulte apropiado según la legislación urbanística de la Comunidad Autónoma y de acuerdo con las determinaciones de la planificación autonómica en materia de abastecimiento, saneamiento y depuración.
En todo caso la planificación urbanística municipal deberá ajustarse, en lo relativo a la conexión con los sistemas de abastecimiento, saneamiento y depuración, a lo establecido en la planificación autonómica regulada en la Ley.
 - El proyecto, construcción, explotación y mantenimiento de las redes de distribución y de alcantarillado, salvo que estuviesen declaradas de interés de la Administración de la Comunidad Autónoma.
 - El control de vertidos al alcantarillado, dentro de lo que ordene la normativa básica estatal y la de desarrollo autonómico.
- d) La elaboración y propuesta al órgano autonómico competente de las tarifas de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración que sean de su competencia, con respeto a los principios de compatibilidad establecidos en la presente Ley.

Las entidades locales podrán realizar la explotación de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración, por sí mismas o en unión de otras entidades locales, a través de la constitución o participación en cualquier clase de organismo o empresa



MARCO LEGAL

para gestionarlas indirectamente dentro de las posibilidades que prevé la legislación de régimen local.

Según lo establecido por la legislación aplicable, las entidades locales podrán delegar el ejercicio de sus competencias sobre abastecimiento, saneamiento y depuración en la Administración de la Comunidad Autónoma.

Las diputaciones provinciales y las comarcas, en su caso, prestarán ayuda a los municipios de su provincia o ámbito comarcal respectivamente, para la ejecución de las competencias antes indicadas.

Las comarcas podrán participar en las organizaciones administrativas que se creen de la forma prevista en esta Ley.

Cuando en los plazos y condiciones establecidas por la legislación básica del régimen local se aprecie la imposibilidad por parte de la entidad local del adecuado ejercicio de sus competencias, el Gobierno podrá realizar por sí mismo las actuaciones que considere precisas para garantizar los servicios públicos afectados o encomendarlas a la comarca.

4.7.4 Cooperación entre Administraciones.

La Administración de la Comunidad Autónoma colaborará con la Administración general del Estado y con las entidades locales en el ejercicio de sus competencias sobre abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas residuales.

Los convenios entre las Administraciones serán la forma ordinaria de ejecución de las políticas de abastecimiento, saneamiento y depuración reguladas en esta Ley, sin perjuicio de la aplicación de otras técnicas de colaboración.

5 ANÁLISIS TERRITORIAL.

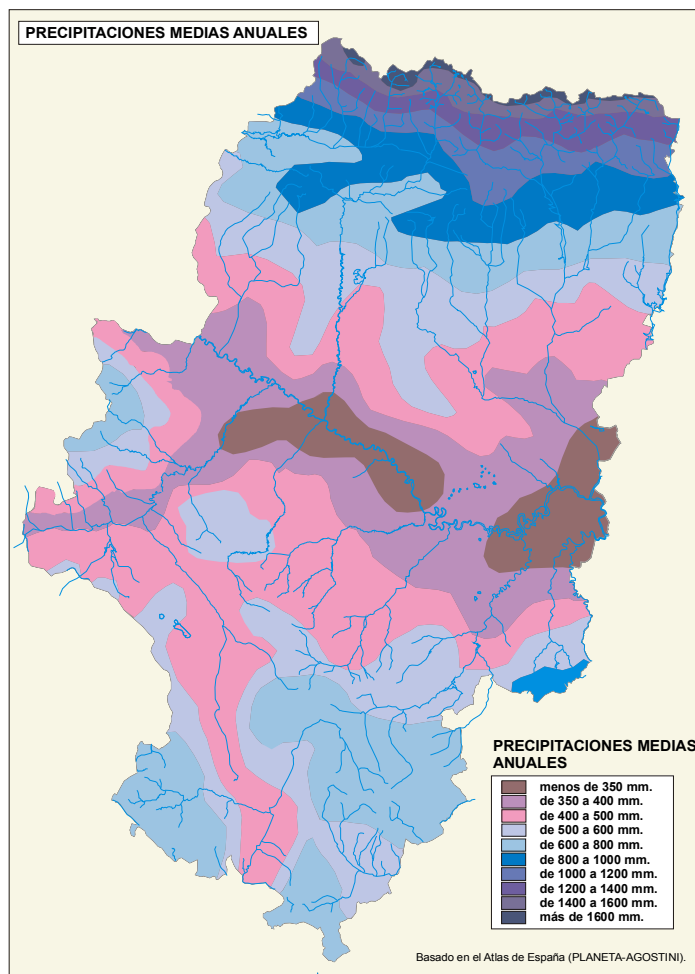
5.1 INTRODUCCIÓN.

Se realiza a continuación un análisis territorial del ámbito de este Plan. El estudio se centra en aquellos datos ó criterios que son significativos para la redacción de este Plan, sin pretender abarcar las múltiples facetas de un tema tan amplio y complejo.

Se describen los grandes datos del clima en Aragón, relacionados con el agua en los ríos y con su cantidad y calidad. Se divide luego Aragón en una serie de grandes áreas naturales; se estudian las infraestructuras existentes, en especial las de regulación y los grandes canales de regadío, y a partir de estas dos realidades, áreas naturales e infraestructuras, se propone una división de Aragón en grandes unidades de saneamiento.

5.2 CLIMA.

La situación de Aragón en el ámbito de la península ibérica, entre el Cantábrico y el Mediterráneo, y limitado por sistemas montañosos, da lugar a un amplio espectro de dominios climáticos.

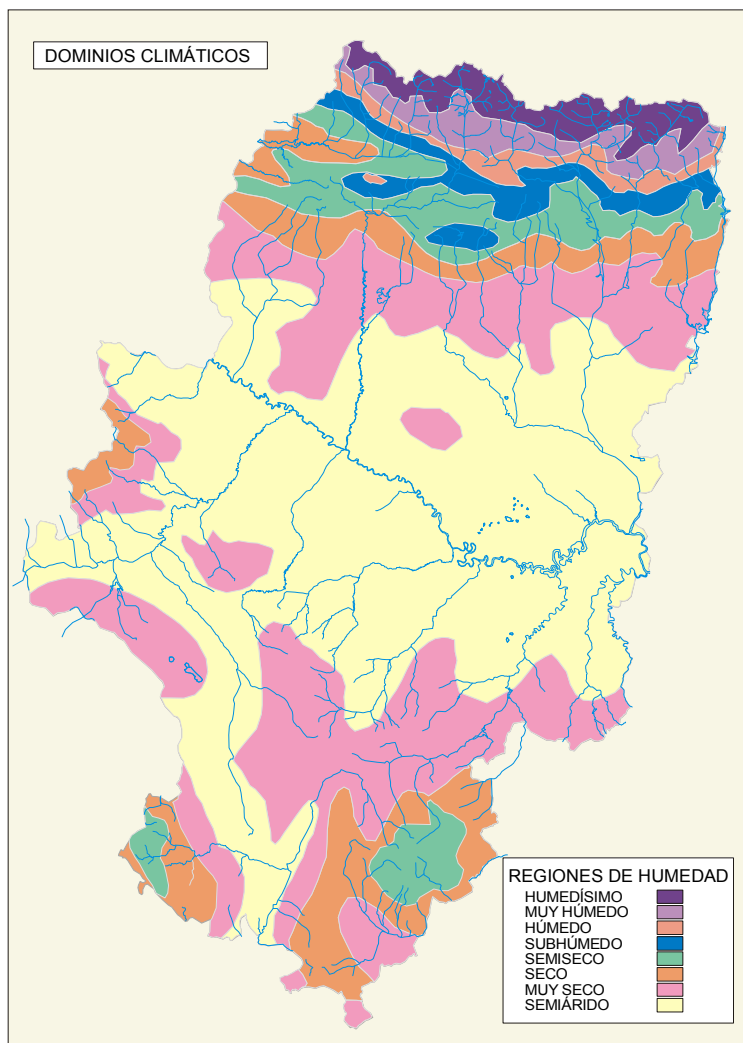


En el mapa adjunto se recogen las pluviometrías medias anuales, que siguen en general bandas paralelas a los Pirineos.

Los valores máximos (1.400 a 1.600 mm.) se dan el Pirineo axial, alimentando las cabeceras de los sistemas fluviales de la margen izquierda, Aragón, Gállego, Cinca y Noguera, que tienen por ello, al menos durante algunas épocas del año, notables caudales.

En la Depresión Intrapirenaica y en las Sierras Exteriores los valores siguen siendo altos (800 a 1.200 mm).

En el Somontano Pirenaico los valores se reducen, en una rápida transición al centro de la Depresión del Ebro, con medias anuales del orden de 400 mm, e incluso inferiores a 350 mm. en zonas significativas. La zona de bajas precipitaciones incluye el Somontano del Ibérico y se prolonga hacia el sur por la depresión del Jiloca.



El resto de la provincia de Teruel tiene precipitaciones relativamente bajas (del orden de 600 mm.) a pesar de encontrarse en buena parte por encima de los 1.000 metros de altitud. Esta escasez de precipitación se refleja en el reducido caudal de los ríos de la margen derecha, lo que limita de forma notable las posibilidades de utilizar estos ríos como fuente de abastecimientos.

Confrontando el mapa de precipitaciones y el de temperaturas, se obtiene el mapa de dominios climáticos⁷. Puede observarse que prácticamente toda la depresión del Ebro se incluye en el dominio semiárido, que se prolonga hacia el sur por la depresión del Jiloca. Los dominios semiseco a muy seco

abarcan todo el resto de la provincia de Teruel y la provincia de Huesca hasta las Sierras Exteriores y parte de la depresión intrapirenaica. Solo la parte más septentrional de Aragón pertenece a dominios húmedos.

7

Fuente: Atlas de España, Planeta-Agostini.

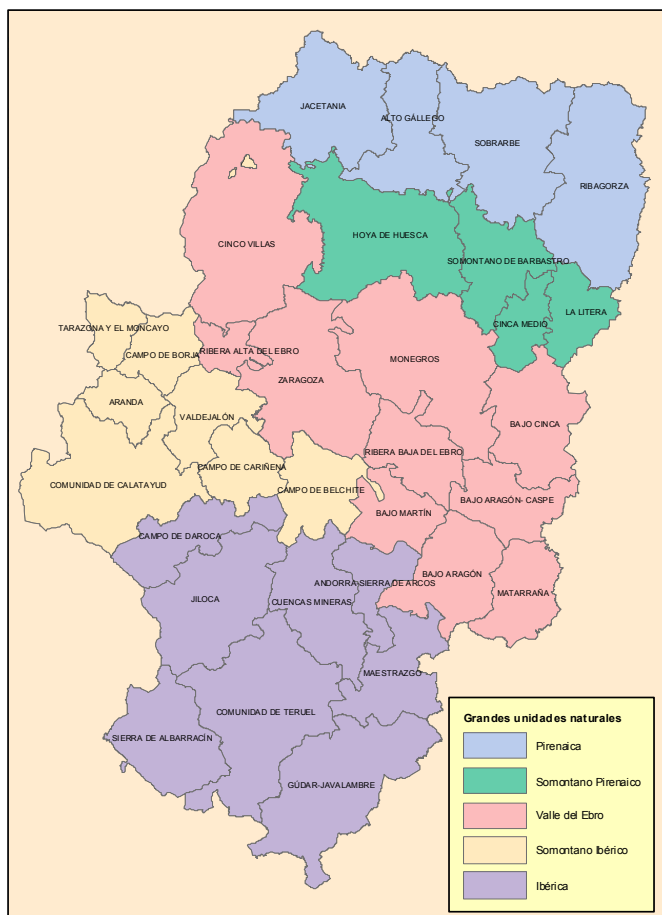


ANÁLISIS TERRITORIAL

Se puede concluir afirmando que la mayor parte del ámbito territorial del Plan pertenece a dominios de semiseco a subárido, hecho que condiciona la cantidad de recurso disponible, que es escaso en buena parte del territorio aragonés, a pesar de la muy extendida y poco rigurosa idea de situar a Aragón en la España húmeda, lo que solo es cierto en, aproximadamente, un 20% de su territorio, mientras que el 80% restante pertenece, como ya se ha visto, a los dominios semiseco a semiárido, es decir, a las zonas en las que el agua es un bien precioso limitante de la actividad.

5.3 GRANDES UNIDADES NATURALES.

En los estudios territoriales⁸ se divide habitualmente el territorio de Aragón en tres grandes unidades, que coinciden parcialmente con tres unidades de relieve y bioclimáticas del NE peninsular:



esta última suele subdividirse, a su vez, en tres sectores: Somontano Pirenaico, Sector Central y Piedemonte Ibérico.

Aparece así una división en cinco sectores, con problemas ambientales y de organización del espacio distintos⁹.

Existen recursos naturales en Aragón de importancia extraordinaria, tanto en sí mismos (escasa alteración, alta productividad, especies y biocenosis de gran interés ecológico, etc.), como por el papel que desempeñan. En conjunto, estos recursos son muy valiosos, si bien se caracterizan por estar muy desigualmente repartidos.

8 Ver Directrices de Ordenación del Territorio de Aragón.

9 Ver J.M. Garcia Ruiz, Avance de Directrices de Ordenación Territorial de Aragón, EID. Este punto es de elaboración propia a partir del citado trabajo. El plano que presentamos ha adaptado, en algunos casos con evidentes problemas, estas grandes unidades al mapa de comarcas.

5.3.1 Pirineo y Prepirineo.

En el Pirineo Axial, por encima de 2.000 metros se sitúan los macizos montañosos y los pastos estivales, de alta productividad, hoy en fase de abandono. Por debajo de 2.000 metros, se desarrollan los bosques de pino albar ó silvestre en las solanas, con hayedos y abetales en las umbrías. Al sur de las Sierras Interiores se sitúa el flysch, antes con intenso aprovechamiento cerealista en las laderas solanas, y pinares en las umbrías; hoy, tanto el cereal como los núcleos de población se concentran en los fondos de valle. La tradicional economía agroganadera está siendo sustituida por las actividades turísticas y de servicios. La Depresión Interior es el valle organizador del espacio pirenaico, donde se localizan los núcleos más importantes y las áreas agrícolas mayores. Al sur se extiende el Prepirineo, que tuvo hasta 1950 una fuerte presión humana, y donde ahora se está produciendo una despoblación generalizada; se da en él una alternancia de quejigales y pinares, más o menos clareados, con campos abandonados y matorrales submediterráneos erosionados.

El uso turístico actual es especialmente significativo por su incidencia sobre muchos de los problemas ambientales del Pirineo:

- Núcleos con alta tasa de segundas residencias, y reducida población durante buena parte del año, que se traduce en puntas de contaminación en fines de semana y épocas festivas.
- Las estaciones de esquí se han convertido en la industria principal del Pirineo, y pueden producir puntas de contaminación en cabecera de los ríos; en paralelo, se produce el abandono de actividades tradicionales, especialmente agrícolas y ganaderas, que eran esenciales en la configuración del ecosistema pirenaico.
- Existen numerosas zonas de acampada organizada ó libre, que producen puntas de contaminación estivales, importantes por el reducido caudal de los ríos en esa época.
- Algunas zonas han sufrido episodios graves de contaminación química industrial.
- Son amplias las zonas de margas erosionables, con repercusión en los aportes sólidos a los ríos.

5.3.2 Somontano del Pirineo.

Espacio de la Depresión del Ebro, situado al sur de la Cordillera Pirenaica. Su relieve es el característico de un piedemonte, con presencia dominante de glaciares, y predominancia de materiales detríticos: conglomerados, areniscas y arcillas. La red fluvial ha sido muy activa, con encajamiento vertical de la red principal y de los barrancos afluentes. Se sitúa entre 450 y 700 metros de altitud, con precipitaciones mayores que las centrales del Valle del Ebro y temperaturas más suaves. En la zona más septentrional, escarpada y de pequeños bancales, dominan los cultivos arbóreos (olivo, almendro) y arbustivos (viña); más al sur el relieve se suaviza y aparecen las grandes extensiones de cereal, muchas de ellas transformadas a regadío. En la zona más oriental existe un número creciente de granjas avícolas y, sobre todo, de porcino.

Algunos problemas medioambientales significativos son:

- Disminución de los caudales de los ríos por la intensa regulación a que son sometidos.
- Contaminación difusa originada por la agricultura, a partir de los abonos, fertilizantes y pesticidas, con especial importancia en las áreas de regadío.
- Contaminación originada por las granjas, en especial de porcino.
- Algunas aglomeraciones urbanas de cierta importancia.
- Zonas con industria química.

5.3.3 Depresión del Ebro.

El centro de la Depresión está constituido por calizas y yesos, alternando con sales, que también abundan en los afloramientos arcillosos y margosos. Son característicos del centro de la Depresión las plataformas (muelas ó planas), las colinas redondeadas de yesos y arcillas, los glacis, las terrazas fluviales y las vales sobre yesos (barrancos rellenos de depósitos limosos). Las precipitaciones son muy reducidas e irregulares; los suelos en muchos casos (colinas yesíferas, etc.) son pobres; todo ello da lugar a un matorral inmaduro e inestable, y a una baja productividad agrícola. Sólo sobreviven algunas manchas aisladas de bosque de pino carrasco (Plana de Jaulín y Vedado de Fraga), algunos pequeños sabinares y las manchas arbóreas de vegetación hidrófila de las riberas fluviales.

Algunos de los aspectos medioambientales significativos son:

- Existencia de importantes fenómenos erosivos hídricos y eólicos.
- Áreas salinizadas, por problemas relacionados con la puesta en riego.
- Importantes retornos procedentes de las áreas de riego, que en algunos casos contaminan fuentes tradicionales de abastecimiento.
- Abandono de tierras, con efectos medioambientales no conocidos.
- Tienen una gran importancia en este medio semiárido los refugios faunísticos: humedales, sotos fluviales, galachos, etc.
- Cambio del régimen hídrico de los humedales de Monegros, por envío de aguas sobrantes de regadío ó de colectores urbanos.
- Hay una gran concentración en el centro del valle de actividades urbanas e industriales, lo que origina una alta y constante tasa de contaminación.

5.3.4 Piedemonte Ibérico.

Es el sector meridional de la Depresión del Ebro, con un relieve formado por suaves rampas que descienden desde el sistema Ibérico, con extensos glacis generalmente recubiertos por materiales detríticos, a veces encostrados. Se diferencian varios sectores: Somontano del Moncayo, Campo de La Almunia, Campo de Cariñena y Piedemonte del Bajo Aragón. Aunque la lluvia es algo mayor que en el centro del Valle, el déficit hídrico es elevado y la deforestación generalizada.

Existen algunas zonas agrícolas muy activas, como los riegos dependientes del Jalón ó de algunos acuíferos, pero en el resto se mantiene el secano tradicional, con cereal, viña, olivar y pequeñas huertas en las inmediaciones de los ríos, que evolucionan en los últimos años hacia el cultivo de frutales.

Algunos aspectos medioambientales reseñables son:

- Deforestación prácticamente total.
- Abandono progresivo de tierras, de efectos no estudiados.
- En algunas zonas existe una importante carga de ganado porcino.
- Ríos de caudal bajo, que llega a ser nulo después de las áreas de regadío. Son por ello muy limitados los efectos de dilución y autodepuración.
- Conservación de espacios singulares, en especial del área endorreica próxima a Alcañiz, de las zonas esteparias, y de algunos tramos fluviales.
- Núcleos urbanos (Tarazona, Cariñena, Belchite, Alcañiz) estabilizados.

5.3.5 Sistema Ibérico.

Es una zona muy compleja, formada por un conjunto de macizos y fosas, atravesadas por la red fluvial, que tienen escasa cohesión entre sí. Predomina el carácter montañoso, lo que dificulta tanto la agricultura como el establecimiento de un sistema urbano jerarquizado. El clima es extremo: verano corto y caluroso e invierno frío y largo, con dos puntas anuales de sequía: en enero-febrero y en verano. Los bosques originales han sido reducidos por el hombre a pequeñas manchas dispersas, siendo dominante el matorral suberial, con cubierta baja, lo que genera importantes fenómenos erosivos. La agricultura es poco importante, salvo en la Depresión Calatayud-Teruel y en pequeños enclaves de regadío. La carga ganadera, que era muy alta, se está reduciendo, en buena parte por falta de mano de obra. La minería a cielo abierto era la actividad económica principal, junto con las centrales térmicas, en especial la de Andorra; este sector tiene algunas connotaciones ambientales negativas y además sufre una importante crisis económica.

Algunos aspectos medioambientales reseñables son:

- Deforestación muy elevada.
- Ríos de caudal bajo, con dos mínimos anuales (invierno, verano) de sequía.
- Conservación de espacios singulares, en especial de la laguna de Gallocanta y de algunos tramos fluviales de cabecera.

5.4 POBLACIÓN.

5.4.1 Población de derecho.

Según el Padrón municipal de 2006, Aragón tiene:

DENSIDAD DE POBLACIÓN	POBLACIÓN 2006	SUPERFICIE (km ²)	DENSIDAD (hab/km ²)
Huesca	220.107	15.636	14
Zaragoza	932.502	17.274	54
Teruel	144.046	14.809	10
Aragón	1.296.655	47.719	27
Zaragoza sin la capital	278.112	16.300	17
Aragón sin Zaragoza capital	642.265	46.745	14

Es evidente el gran peso demográfico que sobre Aragón tiene la ciudad de Zaragoza, donde vive uno de cada dos aragoneses. Exceptuando la capital, las tres provincias tienen una densidad similar, que en todos los casos es muy baja, tanto en el ámbito español (89 hab/km²) como en el europeo (116 hab/km²).

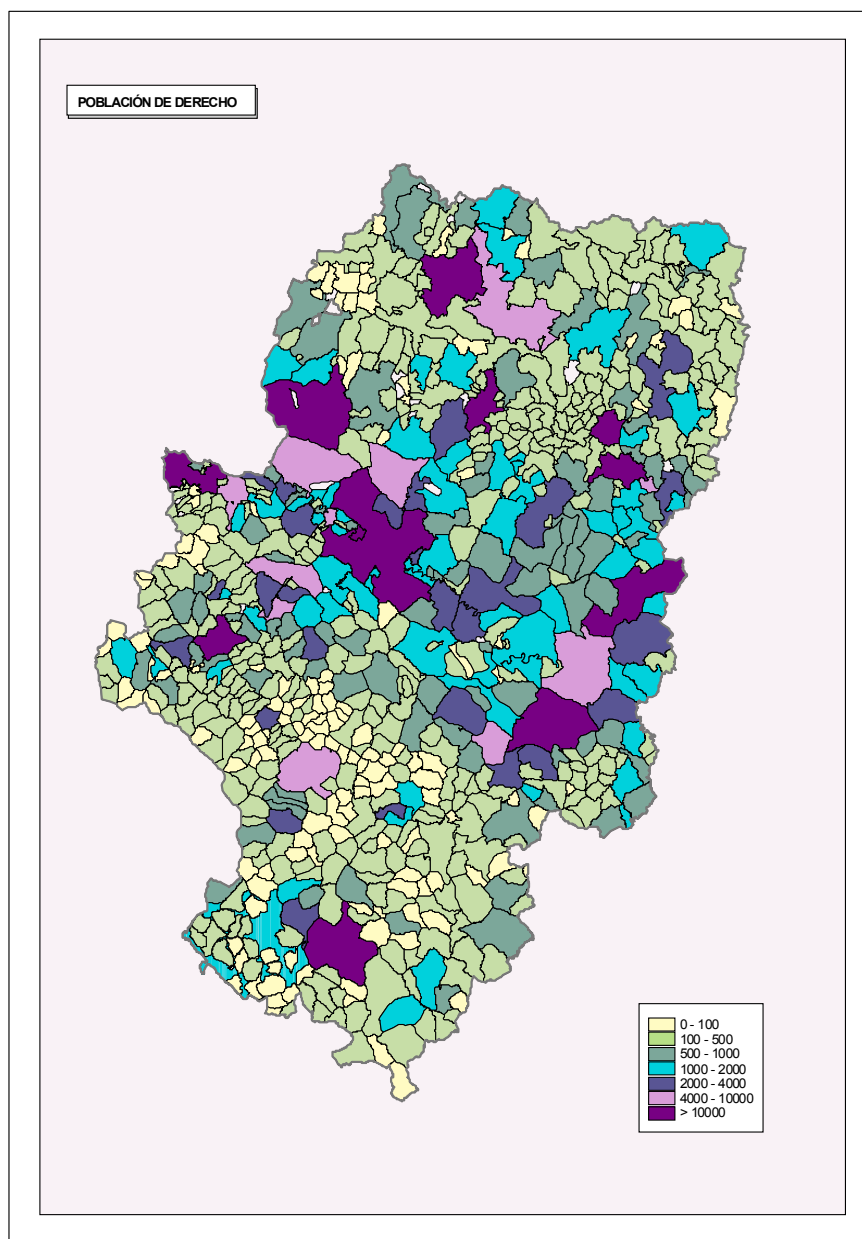
Aragón tiene 731 municipios. Sólo Zaragoza capital supera los 50.000 habitantes; siete municipios tienen más de 15.000 habitantes: Huesca, Teruel, Calatayud, Ejea de los Caballeros, Monzón, Barbastro, Utebo y Alcañiz; otros tres, Jaca, Tarazona y Fraga, están en el intervalo entre 10.000 y 15.000 habitantes. Sólo veintitrés municipios de los 731 superan la densidad media española. Los datos se resumen en la siguiente tabla:

MUNICIPIOS POR RANGO DE HABITANTES	
HABITANTES	NÚM. DE MUNICIPIOS
0 < Hab. < 100	143
100 < Hab. < 500	380
500 < Hab. < 1.000	93
1.000 < Hab. < 2.000	57
2.000 < Hab. < 4.000	30
4.000 < Hab. < 10.000	16
10.000 < Hab. < 50.000	11
50.000 < Hab. < 500.000	0
500.000 < Hab.	1



ANÁLISIS TERRITORIAL

La zona más poblada es la zona central del valle del Ebro, y en especial Zaragoza y su entorno. Existen otras zonas con un cierto nivel demográfico y de actividad (y, por tanto, con demandas significativas de agua):



demandas significativas de agua):

Huesca - capital, Teruel - capital, eje Jaca - Sabiñánigo, medio y bajo Cinca, Cinco Villas, valles del Jalón y del Aranda, eje Borja - Tarazona, Bajo Aragón y Andorra.

Las zonas restantes carecen de núcleos urbanos estructurantes y su situación demográfica es muy comprometida.

La viabilidad futura de muchos de los núcleos más pequeños es problemática, a menos que

sean capaces de reconvertir su economía agraria tradicional en otros tipos de actividad.

Las grandes cifras de la evolución demográfica de Aragón¹⁰ son:

DEMOGRAFÍA DE ARAGÓN		
Población de derecho		1.296.655
Índice de natalidad	(1)	9,1 ‰
Índice de mortalidad	(2)	10,7 ‰
Crecimiento vegetativo	(3): (1) - (2)	- 1,6 ‰

5.4.2 Proyección de la población.

Parece razonable considerar, a los efectos de este Plan, que la población está estabilizada, sin sufrir modificaciones significativas. Esta afirmación, válida en términos generales, debe ser puntualizada, y no puede deducirse de ella que la demanda de agua y consecuentemente el vertido va a permanecer constante, tema que será analizado más adelante, por los siguientes motivos:

- Existen zonas, especialmente rurales, con un potencial de desarrollo, tanto demográfico como de actividad, que está limitado en la actualidad por la inexistencia del recurso. Si este problema se soluciona, es previsible que se genere una mayor actividad, lo que se traducirá en un mayor vertido de aguas residuales.
- En algunas zonas pueden producirse incrementos significativos de los vertidos asociados a que el sistema de abastecimiento y saneamiento no haya alcanzado todavía lo que los expertos denominan nivel de madurez; este nivel está asociado a que tanto en la esfera pública como en la privada se hayan producido todas las inversiones en equipamientos, electrodomésticos, etc.
- Por otra parte, la inmigración procedente del extranjero está transformando la evolución demográfica de muchos núcleos, y es todavía pronto para poder evaluar en su completa incidencia este fenómeno, que en todo caso revitaliza la economía y produce mayor demanda de agua y mayores vertidos.
- Puede producirse un proceso de disminución de los vertidos asociado al incremento de los costes del agua, hecho que va a producirse con toda seguridad por la aplicación de la Directiva Marco, que prohíbe los precios políticos, hoy generalizados, y por la propia implantación de este Plan de Saneamiento.
- Por fin, el aumento del nivel económico y la movilidad produce un incremento de las segundas residencias y los desplazamientos de vacaciones y de fin de semana, con lo que es posible que en algunas zonas se produzcan demandas

10

Datos del IAE de 2006.



y vertidos, especialmente en algunas épocas del año, muy superiores a los actuales.

5.5 ACTIVIDAD.

Se propone una caracterización elemental de la actividad en Aragón, orientada a los aspectos coincidentes con este Plan, y en particular, con la calidad de las aguas.

5.5.1 Agricultura.

Aragón es una región tradicionalmente agrícola, con varios tipos de prácticas agrícolas distintas: agricultura de montaña, agricultura de secano, pequeños regadíos tradicionales en las terrazas bajas de los ríos (sobre todo en la margen derecha), regadíos derivados del Ebro (Canal Imperial y Canal de Tauste) y grandes sistemas de regadío: Bardenas, Monegros y Aragón y Cataluña. En total en Aragón hay 1.500.000 has. de secano y 400.000 has. de regadío actual (y 200.000 de posibles nuevos regadíos). La contaminación proviene principalmente de la agricultura más intensiva, unida en Aragón al regadío, en especial en los grandes sistemas de la margen izquierda, que abarcan más de 300.000 has.

Dos son las principales fuentes de contaminación de origen agrícola: los nitratos de los abonos inorgánicos y los compuestos orgánicos de síntesis contenidos en los pesticidas. Estos productos son exportados por las aguas de riego hacia el sistema fluvial ó hacia los acuíferos a través de los drenajes y colectores de los sistemas de riego. La cuantificación de este fenómeno, habitualmente denominado *contaminación difusa*, es compleja, ya que se superpone con otros procesos, como son los retornos de origen ganadero y la erosión hídrica natural, producida por lluvias y escorrentías. En cualquier caso, está generalmente admitida la idea de que los retornos agrícolas son una de las principales fuentes de contaminación en zonas importantes de regadío.

En Aragón, existe una tercera fuente de contaminación notable relacionada con el riego: las sales generadas en algunos campos, que son arrastradas hacia los drenajes de los sistemas de riego. En conjunto, el Plan de Cuenca del Ebro estima en 500.000 Tn/año los retornos salinos de los ríos Arba, Gállego y Flúmen-Alcanadre-Cinca, siendo la situación muy conflictiva también en varios ríos de la margen derecha: Martín, Guadalope, Jalón, etc.

La calidad de los ríos en Aragón varía también sustancialmente al llegar a las zonas de los grandes sistemas de riego por las detracciones de agua del cauce, con ó sin regulación, para su uso posterior en el riego. Este fenómeno es muy importante en los grandes ríos de la margen izquierda (Aragón, Gállego y Cinca), y deja prácticamente secos buena parte de los ríos de la margen derecha durante la época de riegos. El Plan de Cuenca aprobado por la Confederación del Ebro tiene en cuenta este hecho, al asignar objetivos de calidad distintos, e inferiores, a los ríos aguas abajo de los elementos de regulación.

Parece claro que la mejora de la calidad del agua en los ríos va unida, además de a la depuración de las aguas urbanas e industriales, a la existencia de prácticas agrícola-



las aceptables para el medio ambiente, de acuerdo con lo dispuesto en la Directiva 91/676/CEE, de Protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura, y otras Directivas coincidentes, y al establecimiento efectivo de caudales ecológicos ó de mantenimiento en los ríos.

5.5.2 Ganadería.

De acuerdo con los datos del Censo Ganadero del año 2006, en Aragón existen 5.249 explotaciones de ganado ovino, con 2.291.275 plazas de ovejas, 41.431 plazas de cabras y 276.104 plazas de corderos de cebo.

El número de cabezas de ovino por hectárea es del orden de 4 veces más que la media nacional. El reparto es bastante uniforme, si bien destacan las comarcas de Zaragoza (295.271 plazas), Cinco Villas (245.997 plazas) y Bajo Aragón (220.983 plazas).

Aunque el ganado ovino no siempre está estabulado en puntos dependientes de la red municipal, parece razonable tener en cuenta su demanda, que en muchos casos es real y como apoyo a un sector tradicional de la economía aragonesa, que ejerce un efecto en general muy beneficioso sobre el territorio.

De acuerdo con el mismo Censo Ganadero del año 2006, en Aragón existían 3.553 explotaciones de ganado bovino.

Había en ellas 18.203 plazas de ordeño, 53.184 de no ordeño, y 360.679 plazas de cebo, con un total de 432.066 plazas.

El reparto no es homogéneo, ya que está centrado en tres zonas principales: una banda que podíamos denominar subpirenaica, la zona dominada por los grandes canales, en especial por el Aragón y Cataluña, y la zona central del valle del Ebro.

Por fin, el subsector ganadero más importante es el porcino. Con los mismos datos del año 2006, existían 3.907 explotaciones ganado porcino, con un número total de unas 5.472.798 plazas, lo que supone 1.400 plazas por explotación; comparando con datos anteriores, se observa un claro proceso de disminución del número de explotaciones, pero de aumento de su tamaño; también aumenta el número total de plazas. De ellas, 483.788 eran plazas de reproductoras y 4.989.010 plazas de cebo.

Las comarcas con más plazas de ganado porcino son: Hoya de Huesca (454.681), Los monegros (907.143), La Litera (648.339), Bajo Cinca (445.561), Bajo Aragón (528.467), Cinco Villas (676.803), Zaragoza (435.588) y Caspe-Bajo Aragón (332.357).

El sector porcino produce una importante contaminación, que está afectando a muchos ríos y acuíferos. La contaminación bruta producida, de carácter exclusivamente orgánico, es muy alta. Cada cerdo viene a producir entre 150 y 200 gramos de DBO₅/día, es decir, como media representa 3 habitantes equivalentes (60 gramos de DBO₅/día). En la práctica, el sistema de eliminación generalizado en explotaciones convencionales, por ser el más viable desde el punto de vista económico, es el abonado de campos con los purines.



El problema se centra en la cantidad de nitrógeno aportada por hectárea. Este compuesto es soluble, y es arrastrado por el agua si no se utiliza por las plantas. El Gobierno de Aragón ha elaborado una Directriz Sectorial sobre este extremo, definiendo la carga ganadera admisible por municipio, asociada a las producciones agrícolas del municipio y a las necesidades de nitrógeno que tienen estas producciones. El óptimo sería, lógicamente, que no hubiera excedentes, lo que eliminaría la contaminación.

En términos cualitativos hay que señalar que los mayores problemas se producen en la parte baja del río Cinca y en los ríos más orientales de la margen derecha, es decir, en el tramo final del Ebro en Aragón, en la zona del embalse de Mequinenza.

5.5.3 Industria.

Existen en Aragón tres subsectores con incidencia sobre la calidad de las aguas: el minero, el hidroeléctrico, y la actividad industrial propiamente dicha.

La actividad minera más importante es la relacionada con el carbón, en recesión en los últimos años. Existen varias cuencas con producciones y empleo notables: Ariño-Andorra, Utrillas, Gargallo-Estercuel y Mequinenza. Las explotaciones a cielo abierto, que suponen más de 4.000.000 Tn/año, y las escombreras que se generan en las explotaciones ó en las centrales térmicas a las que sirven, pueden tener notables efectos sobre la calidad de las aguas, si no se adoptan las medidas pertinentes. Este efecto puede ser grave, al incidir sobre los ríos de la margen derecha, de caudales muy reducidos, ó sobre los acuíferos subterráneos de la zona.

La producción hidroeléctrica (del orden de 5.000 GW.h.) tiene también una notable incidencia sobre la calidad de las aguas por la existencia de embalses de producción hidroeléctrica y centrales fluyentes que no tienen asignado un caudal ecológico ó de mantenimiento, ó que tienen asignado un caudal muy bajo. Este hecho tiene especial incidencia en las cabeceras de los ríos de la margen izquierda (Aragón, Gállego, Cinca, Ésera, Isábena y Noguera) y en menor medida en términos de caudal, pero con igual importancia medioambiental, en algunos ríos de la margen derecha (Jalón, Jiloca, Martín, Guadalope).

La actividad industrial en Aragón tiene una zona principal, Zaragoza y los municipios de su entorno próximo. Incluimos en este entorno la carretera de Logroño hasta Figueruelas, los municipios de Cuarte, Cadrete y María de Huerva, y los polígonos de las carreteras de Barcelona, Huesca y Alcañiz. En esta zona se localizan las dos terceras partes de los empleos industriales de Aragón. Por provincias, Zaragoza tiene el 70% del empleo industrial de Aragón, Huesca el 18% y Teruel el 11%.

La superficie total de los polígonos industriales de Aragón asciende a unas 10.400 ha repartidas en casi 300 polígonos industriales.

Por provincias:

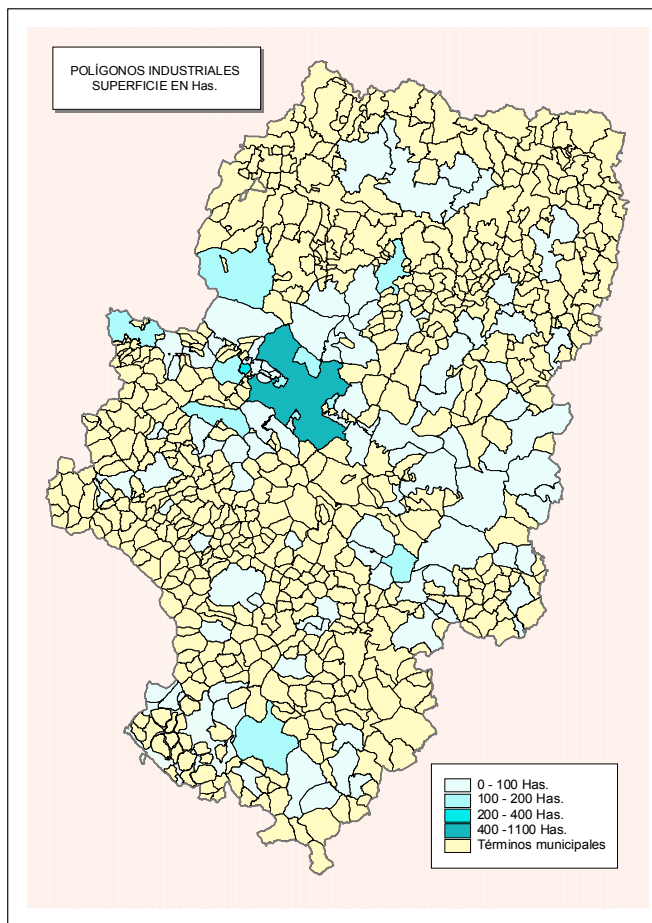
- En Huesca, los polígonos industriales principales están en la capital, y en Sabiñánigo, Barbastro, Monzón, Binéfar, Fraga y en menor medida en Jaca.
- En Teruel destaca por su superficie los polígonos de la capital, Alcañiz, Andorra, Utrillas y Alcorisa.
- En Zaragoza, además de la capital, son notables los suelos industriales de Ejea de los Caballeros, Tarazona y Calatayud, seguidas por Tauste, Zuera, Alagón, Utebo, Caspe, Illueca y Brea.

Desde el punto de vista de la contaminación las zonas potencialmente más afectadas son los ríos del entorno de Zaragoza, la cabecera del Gállego por la industria química y del aluminio de Sabiñánigo y el tramo medio del Cinca por la incidencia de la industria química de Monzón.

5.5.4 Sector servicios.

El impacto del sector turístico, relacionado con la calidad de las aguas, tiene los siguientes aspectos principales:

- En amplias zonas de Aragón, se producen importantes puntas de fin de semana y de vacaciones, por la existencia de un alto número de segundas residencias. Las depuradoras urbanas deben ser dimensionadas y concebidas teniendo en cuenta este hecho. El fenómeno es especialmente notable en el Pirineo, y también afecta a muchos núcleos situados en un radio de unos 100 km. alrededor de Zaragoza.
- Las estaciones de esquí producen importantes puntas de ocupación en los núcleos de su entorno en momentos con-



cretos de la temporada invernal, y en condiciones climáticas difíciles para la depuración.

- Por fin, son numerosos en verano los puntos de concentración turística, en campamentos regulados ó no, residencias, etc. El fenómeno incide de forma especial en el Pirineo, pero se está extendiendo a otros muchos lugares: Maestrazgo (Puertos de Beceite, etc.), zonas montañosas de la Ibérica (Moncayo, etc.), Sierra de Guara, etc. Los vertidos generados tienen gran importancia, por estar los ríos en pleno estiaje, con una capacidad de auto-depuración muy limitada.

5.6 ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA.

Parece razonable adoptar el ámbito comarcal - adecuado en número, en tamaño, y en funcionalidad - como base de trabajo, tanto en los estudios de caracterización de los vertidos de Aragón, como en la posterior planificación y gestión que propugna este Plan de Saneamiento. Por otra parte, del estudio territorial realizado en este mismo capítulo se deduce que Aragón está compuesto por cinco áreas, que tienen características territoriales propias: Pirineo, Somontano del Pirineo, Depresión del Ebro, Somontano de la Ibérica e Ibérica.

Tendría, por tanto, una lógica territorial clara asignar cada una de las comarcas vigentes a una de estas áreas. Así, Aragón se dividiría en cinco grandes áreas, compuesta cada una de ellas por un número variable de comarcas. La siguiente tabla refleja la aplicación de este criterio, que se adopta a partir de este punto como base y herramienta estadística de trabajo.

ÁREA	COMARCAS
PIRINEO	Jacetania, Alto Gállego, Sobrarbe y Ribagorza.
SOMONTANO DEL PIRINEO	Hoya de Huesca, Somontano de Barbastro, Cinca Medio y La Litera.
DEPRESIÓN DEL EBRO	Cinco Villas, Zaragoza, Monegros, Bajo Cinca, Ribera Alta del Ebro, Ribera Baja del Ebro, Bajo Martín, Bajo Aragón, Bajo Aragón- Caspe y Matarraña.
SOMONTANO IBÉRICO	Tarazona y el Moncayo, Campo de Borja, Valdejalón, Campo de Cariñena, Campo de Belchite, Aranda y Calatayud.
IBÉRICA	Campo de Daroca, Jiloca, Cuencas Mineras, Andorra, Maestrazgo, Comunidad de Teruel, Sierra de Albaracín y Gúdar-Javalambre.

- Pirineo: coincide sensiblemente con las 4 comarcas incluidas.



ANÁLISIS TERRITORIAL

- El norte de Cinco Villas es, quizás, Somontano, pero no el sur, más integrado en la Depresión del Ebro. Se ha optado por este último criterio.
- El límite sur del Somontano del Pirineo es discutible en la zona del Cinca.
- Los límites entre la Depresión del Ebro y el Somontano Ibérico, y entre este y la Ibérica, no se ajustan exactamente con la división comarcal aprobada, probablemente por la propia discontinuidad del Somontano Ibérico.
- Algunas comarcas, como el Bajo Aragón, están entre dos áreas.

A pesar de estos problemas, la división en cinco áreas es una buena herramienta estadística, que permitirá extender los datos de habitantes equivalentes, contaminación, caudal y costes de que se dispone a todos los núcleos de Aragón.



6 CALIDAD DE LAS AGUAS EN LOS RÍOS.

6.1 INTRODUCCIÓN.

El estudio de la calidad de las aguas en los planes de saneamiento ha ido dirigido tradicionalmente a dos objetivos:

- Fijar los niveles de tratamiento necesarios en cada foco contaminante de la cuenca para, en la situación final, obtener en los ríos la calidad deseada.
- Establecer las prioridades de forma que la ejecución de las sucesivas obras o medidas reporte el máximo beneficio en términos de calidad ambiental.

La realización de un estudio completo de calidad de las aguas requiere la utilización de un modelo matemático en el que se introduzca toda la información disponible sobre caudales, calidades y vertidos, y que, mediante un algoritmo, genere la simulación de la evolución temporal de los principales parámetros, tanto por los procesos de autodepuración del propio río, como por las actuaciones sobre los vertidos.

En lo que se refiere al primer objetivo mencionado, los niveles de tratamiento a alcanzar en las aglomeraciones urbanas, objeto de este Plan, están definidos por la Directiva 91/271/CEE, que como ya se ha dicho, es de obligado cumplimiento. Con el actual marco competencial, la citada Directiva delimita el campo de actuación del Gobierno de Aragón.

En todo caso, sería necesario y conveniente que, por parte de las Administraciones competentes, que hoy son las Confederaciones del Ebro, del Júcar y del Tajo se elabore un modelo que integre, además de la contaminación urbana, los restantes focos: industrial, agrícola, ganadera, detracciones de caudales, etc.

En el marco de este Plan deja, por tanto, de tener sentido la realización de un modelo matemático general de la contaminación en cada cuenca hidrográfica, sin perjuicio de que puedan identificarse zonas críticas desde el punto de vista de la contaminación, y que en ellas puedan analizarse subsidiariamente de forma detallada los extremos referidos.

El segundo objetivo, definición de prioridades de actuación, es más sencillo, y más adelante se fijarán los criterios de selección.

En este capítulo, se comienza definiendo los conceptos de calidad habitualmente utilizados, definiendo luego las cuencas de Aragón. Se analiza para cada uno de los ríos más importantes los datos de calidad conocidos. Se definen los tramos de interés piscícola. Se relacionan los embalses existentes, base para la definición de zonas sensibles, según lo definido en la Directiva 91/271/CEE.

Se finaliza con un resumen y diagnóstico del estado actual de la calidad del agua en los ríos de Aragón.

6.2 DEFINICIÓN DE CRITERIOS.

La Directiva 75/440/CEE establece la subdivisión de las aguas superficiales destinadas a consumo humano en tres categorías, que corresponden a tres procesos de tratamiento tipo adecuados para la potabilización de las mismas. Estas categorías corresponden a tres calidades diferentes de aguas superficiales.

Métodos de tratamiento de las aguas superficiales que permiten su transformación en agua destinada para consumo humano según a la categoría a la que pertenezcan:

- Categoría A1: Tratamiento físico simple y desinfección.
- Categoría A2: Tratamiento físico normal, tratamiento químico y desinfección.
- Categoría A3: Tratamiento físico y químico intensivos, afino y desinfección.

Aquellas aguas superficiales con características físicas, químicas y microbiológicas inferiores a los valores límite obligatorios correspondientes al tratamiento tipo A3 no podrán utilizarse para la producción de agua potable. Sin embargo, el agua de calidad inferior a A3 se podrá utilizar si se realiza un tratamiento apropiado que permita elevar todas las características de calidad del agua a un nivel conforme con las normas de calidad del agua potable.

La clasificación de las aguas de interés piscícola se realiza de acuerdo con la Directiva 78/659/CEE traspuesta a la legislación española en el Real Decreto 927/88, en el que se determinan los valores Guía e Imperativos que deben cumplir estas aguas según sea su aptitud (salmonícola o ciprinícola).

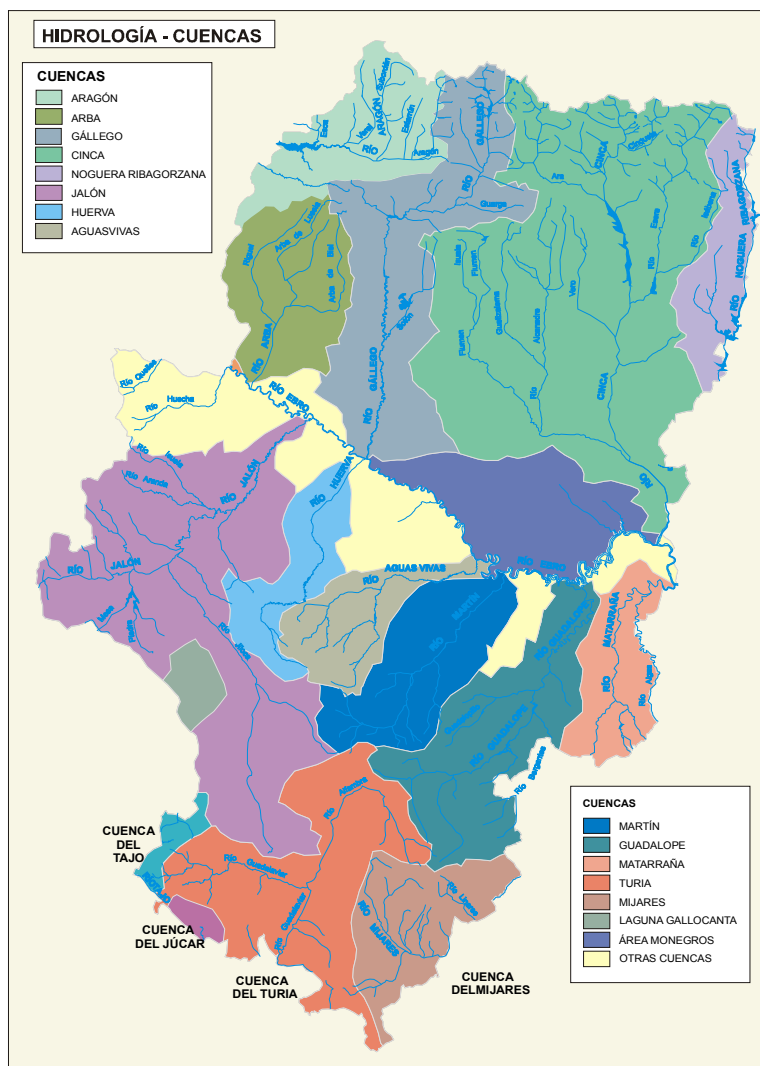
- Agua APTA: Parámetros controlados conformes con los valores límite imperativos.
- Agua APTA y ADECUADA: Parámetros controlados conformes con los valores límite imperativos y con los valores guía.
- Agua NO APTA: Se supera alguno de los límites imperativos.

Para diagnosticar la aptitud de aguas de baño se emplea el usado por las Autoridades Sanitarias, que está basado en el Real Decreto 734/1988. Este diagnóstico establece tres categorías de las aguas:

- AGUAS 2: Aguas aptas para el baño de muy buena calidad.
- AGUAS 1: Aguas aptas para el baño de buena calidad.
- AGUAS 0: Aguas no aptas para el baño.

6.3 CUENCAS.

En el mapa adjunto se representan las cuencas hidrográficas de Aragón. Es ampliamente mayoritaria la cuenca del Ebro, que ocupa las provincias de Huesca y Zaragoza (con la excepción de algunas pequeñas cuencas transfronterizas), así como la mayor parte de Teruel. En el sur de esta provincia aparecen las cuencas del Tajo, Turia - Júcar y Mijares.



En la cuenca del Ebro, en la margen izquierda hay 5 grandes cuencas (Aragón, Arba, Gállego, Cinca-Alcanadre y Noguera Ribagorzana) y varias pequeñas en el centro de la Depresión (área arreica de Monegros, etc.). La margen derecha es más compleja, tanto desde el punto de vista geológico como desde el climático; destacan las cuencas del Queiles, Huecha, Jalón-Jiloca, Huerva, Aguasvivas, Martín, Guadalope y Matarraña, existiendo otras menores próximas al cauce principal (Arroyo Lopín, etc.).

6.4 EMBALSES.

Existen 34 embalses de más de 5 Hm³ de capacidad, incluyendo en ellos el de Yesa (la presa está en Navarra y el embalse en Aragón) y los embalses de Escales, Canelles y Santa Ana, que se sitúan entre Cataluña y Aragón. La lista de embalses y capacidades es:

EMBALSE	Río	Capacidad Hm ³	EMBALSE	Río	Capacidad Hm ³
Yesa	Aragón	447	Caspe	Guadalope	82
Lanuzza	Gállego	17	La Estanca	Guadalope	7
Bubal	Gállego	64	Calanda	Guadalope	54
La Peña	Gállego	15	Pena	Pena	18
Ardisa	Gállego	5	Aguas Limpias	Aguas Limpias	18
La Sotonera	Sotón	189	Santolea	Guadalope	48
S.Bartolomé	Arba	6	Cueva Foradada	Martín	22
Belsué	Flumen	14	Alto Caldarés	Caldarés	18
Vadiello	Guatizalema	16	Stma. Escarra	Escarra	5
Llauset	Llauset	17	Moneva	Aguasvivas	8
Mediano	Cinca	436	Ip	Ip	5
El Grado	Cinca	399	Las Torcas	Huerva	7
Barasona	Ésera	85	El Val	Val	24
Mequinenza	Ebro	1.533	Maidevera	Aranda	18
Ribarroja	Ebro	210	La Tranquera	Piedra	84
Escales	Nog.Ribargozana	152	El Arquillo	Turia	22
Canelles	Nog.Ribagorza	678	Santa Ana	Nog.Ribagorzan	237

En conjunto, la capacidad de estos embalses es del orden de 5.000 Hm³. Además, existen otros 32 embalses posibles (incluidas ampliaciones), en distintas fases de tramitación, con una capacidad de embalse suplementaria de 2.500 Hm³.

En los últimos años, la Comisión del Agua de Aragón, órgano de composición plural, dependiente del Instituto Aragonés el Agua, donde la Administración aragonesa está representada minoritariamente y donde, sobre todo, se da lugar a la presencia de los intereses sociales en sus múltiples manifestaciones ha alcanzado un importante número de acuerdos sobre embalses en los que el alto grado de conflictividad Social hacía imposible avanzar de forma decidida en la solución a los problemas de agua de la Comunidad.

Los acuerdos alcanzados, que van desde la reducción de las capacidades de embalse en el caso del recrecimiento de Yesa o de la presa de Biscarrués, a la renuncia al embalse de Santaliestra por el embalse de San Salvador, o la aceptación de alterna-



CALIDAD DE AGUA EN LOS RÍOS

tivas de menor impacto para satisfacer las necesidades de agua del Matarraña, han permitido desbloquear los citados conflictos y posibilitar que las obras se puedan abordar con garantías. Así mismo, se han consensuado unos cronogramas de las distintas obras que facilitan el seguimiento de las grandes obras hidráulicas y favorecen el grado de cumplimiento de los acuerdos.



6.5 CALIDAD DE LAS AGUAS BRUTAS.

6.5.1 Introducción.

En la cuenca del Ebro, la calidad de los ríos se deteriora conforme se acercan al centro de la depresión por varios motivos:

- Arrastre de sales al cruzar el *keuper* y las zonas de evaporitas.
- Disminución de caudales, principalmente por las regulaciones para regadío.
- Aporte de sales naturales por el lavado de los campos salinizados.
- Aporte de abonos y pesticidas por los retornos de los sistemas de riego.
- Aumento de la tasa de nitrógeno procedente de instalaciones ganaderas.
- Vertidos contaminantes industriales.
- Vertidos de las aglomeraciones urbanas.

Este Plan se refiere sólo al último punto, aglomeraciones urbanas; su puesta en práctica será beneficiosa para la calidad del agua de los ríos, si bien no puede esperarse que con ello se solucionen todos los problemas de calidad, que como se ha visto dependen de otros factores y están regulados por otras políticas sectoriales.

Los ríos de las otras cuencas del sur de Aragón están en tramos de cabecera, y su contaminación tiene, principalmente, origen urbano e industrial, por lo que este Plan tendrá una notable incidencia sobre la calidad de las aguas.

Este punto es un resumen, en general reproducido literalmente, del Informe Anual del año 2003, de la Red Integrada de Calidad de las Agua Superficiales (Red ICA), de la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

La Confederación Hidrográfica del Ebro realiza un control sistemático de la calidad físico - química y microbiológica de las aguas superficiales de las cuencas hidrográficas del Ebro. Estos controles se plasman en la realización de muestreos sobre una red de puntos fijos - red ICA de aguas superficiales -, en los que se efectúan medidas in situ y determinaciones analíticas en el Laboratorio de Aguas de la Confederación. La frecuencia de muestreo es mensual.

6.5.2 Objetivos de calidad.

El Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro fija explícitamente los niveles de calidad a alcanzar. En todos los casos, se prevé calidad C1 en la cabecera de los ríos y las calidades inferiores están definidas por tramos, siendo la mínima admitida C3.

En la cuenca del Júcar, el Plan de Cuenca enumera una serie de objetivos, entre los que se encuentran mantener o mejorar la calidad existente y que en todos los cauces haya agua, al menos apta para abastecimiento, con nivel A3, lo que se corresponde, como mínimo, con la categoría C3.

6.5.3 Análisis de estaciones con calidad A3 en 2006.

Los parámetros que con más frecuencia provocan los problemas de calidad son los microbiológicos (se determinan coliformes totales, fecales, estreptococos fecales y salmonelas), y los indicadores de concentración de materia orgánica (DBO₅ y DQO). Estos parámetros apuntan como origen a problemas derivados de vertidos urbanos insuficientemente depurados o fuentes de contaminación puntuales y difusas, procedentes de actividades agrarias.

Se presentan a continuación los datos de las estaciones significativas para este Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración.

506 - Ebro en Tudela: (A3).

- Abastecimientos: Tudela, Cabanillas, Fontellas, Castejón y Fustiñana desde pozos aluviales.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes fecales).

162 - Ebro en E. Pignatelli: (A3).

- Abastecimientos: Zaragoza y su entorno, así como localidades de la Ribera Navarra y la Ribera Alta del Ebro en Zaragoza.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes fecales) y tensoactivos aniónicos.

508 – Ebro en Gallur (aguas arriba río Arba): (A3).

- Abastecimientos: Gallur y Urbanización San Antonio desde pozo aluvial
- Parámetros condicionantes: Tensoactivos aniónicos.

656 – Arba de Luesia en Pozo Pigalo: (A3).

- Abastecimientos: Luesia y Asín.
- Parámetros condicionantes: Hidrocarburos.

509 – Ebro en Remolinos: (A3).

- Abastecimientos: Remolinos desde pozo aluvial.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes totales).

580 – Ebro en Cabañas de Ebro: (A3).

- Abastecimientos: Cabañas de Ebro.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes totales).

593 – Jalón en Terror: (A3).

- Abastecimientos: Terror desde pozo aluvial
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes fecales y estreptococos fecales).

010 – Jiloca en Daroca: (A3).

- Abastecimiento: Daroca desde pozo aluvial.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes fecales).

584 – Alpartir en Alpartir: (A3).

- Abastecimiento: Alpartir.
- Parámetros condicionantes: Oxígeno disuelto.

657 – Ebro en Zaragoza (La Almozara): (A3).

- Abastecimientos: Complementario a Zaragoza y su entorno.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes totales y coliformes fecales) y tensoactivos aniónicos.

622 – Gállego en Derivación Acequia Urdana: (A3).

- Abastecimientos: La Puebla de Alfindén, Alfajarín y El Condado, Villafranca de Ebro, Nuez de Ebro y Pastriz desde la Acequia Urdana.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes totales y coliformes fecales) y tensoactivos aniónicos.

211 – Ebro en Presa Pina: (A3).

- Abastecimientos: Toma complementaria para Nuez de Ebro desde pozo aluvial y principal para Osera de Ebro, desde la acequia de Pina.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes fecales y estreptococos fecales), tensoactivos aniónicos y amonio total.

015 – Guadalope en Derivación Acequia Vieja de Alcañiz: (A3).

- Abastecimientos: Alcañiz, Valmuel, Puigmoreno, Castelserás, La Codoñera, Torrecilla de Alcañiz y Torrevelilla.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes fecales).

033 – Alcanadre en Peralta de Alcofea: (A3).

- Abastecimientos: Sariñena desde Acequia Valdera.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes totales).

097 – Noguera Ribagorzana en Derivación Canal de Pinyana: (A3).

- Abastecimientos: Lleida y término municipal.
- Parámetros condicionantes: Tensoactivos aniónicos.

627 – Noguera Ribagorzana en Derivación Acequia Corbins: (A3).

- Abastecimientos: Corbins.
- Parámetros condicionantes: microbiología (coliformes totales y estreptococos fecales).

210– Ebro en Cola del embalse de Flix: (A3).

- Abastecimientos: Ribarroja de Ebro
- Parámetros condicionantes: Oxígeno disuelto.

6.5.4 Análisis de estaciones con calidad peor que A3 en 2003.

Solo se han registrado dos estaciones con calidad peor que A3 en la Comunidad de Aragón. Estas estaciones son:

537 – Arba de Biel en Luna.

- Abastecimiento: Luna (principal y complementarias)
- Parámetros condicionantes: Demanda Química de Oxígeno (DQO).
- Observaciones: es la primera que vez que se supera el límite A3.

118 – Martín en Oliete.

- Abastecimiento: Mancomunidad del Bajo Martín y Ariño, desde el embalse de Cueva Foradada.
- Parámetros condicionantes: Fosfatos.
- Observaciones: se trata del máximo histórico y primera vez que supera el límite A3.

6.5.5 Caudales mínimos.

Por motivos de calidad se han establecido como caudales mínimos 30 metros cúbicos por segundo en Castejón y en Zaragoza.



Estos caudales se han cumplido, si bien:

- Las fechas críticas han estado entre el 15 de junio y 15 de agosto, dos meses en los que el caudal se ha mantenido en torno a los 30 m³/seg existiendo días en que no se han alcanzado los 25 m³/seg.
- Los parámetros relacionados con la salinidad son los más directamente relacionados con el caudal; con caudales bajos la concentración de iones aumenta.

6.5.6 Calidad medida en el año 2006.

En Aragón, de las 60 estaciones analizadas, 45 tienen calidad A1 o A2, 13 calidad A3 y 2 de ellas calidad peor que A3. Distribución por provincias.

Provincia	Nº Estaciones A1 - A2	Nº Estaciones A3	Nº Estaciones < A3
Huesca	12	2	0
Zaragoza	28	10	1
Teruel	5	1	1

6.6 ZONAS SENSIBLES.

6.6.1 Criterios Básicos.

La Directiva Comunitaria 91/271/CEE impone la depuración *más rigurosa* de las aguas residuales de las poblaciones de más de 10.000 habitantes equivalentes que viertan en *zonas sensibles* antes del 31 de diciembre de 1998. Esta depuración *más rigurosa* implica la eliminación del fósforo en un porcentaje mínimo del 80% y obliga a concentraciones en el efluente menores de 2 mg/l ó de 1 mg/l, según el tamaño de la población no alcance los 100.000 e.h. o los supere, y una reducción del nitrógeno en un porcentaje mínimo del 70%-80%, con concentraciones en el efluente menores de 15 mg/l ó 10 mg/l en los mismos supuestos.

Como *zonas sensibles* considera, en comunidades no litorales, los lagos y embalses eutróficos, o que puedan llegar a ser eutróficos en un futuro próximo si no se adoptan medidas de protección, y las aguas dulces de superficie destinadas a la obtención de agua potable que puedan contener una concentración de nitratos superior a las establecidas en el Anexo II de la Directiva 75/440/CEE (50 mg/l). El Anexo II indica que en las zonas de posible eutrofización hay que eliminar fósforo o incluso nitrógeno en el vertido de las grandes aglomeraciones a menos que se demuestre que su eliminación no tendrá consecuencias en el nivel de eutrofización.

En 2006 fue publicada la "Resolución de 10 de julio de 2006, de la Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad, por la que se declaran las Zonas Sensibles en las Cuencas Hidrográficas Intercomunitarias"



6.6.2 Zonas sensibles declaradas.

Las zonas sensibles declaradas en la Cuenca Hidrográfica del Ebro en territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón son:

- Embalse de Mequinenza.
- Embalse de Ribarroja.
- Embalse de Yesa.
- Embalse de la Tranquera.
- Embalse de Ardisa.
- Embalse de La Sotonera.
- Embalse de Cueva Foradada.
- Embalse de Calanda.
- La Estanca de Alcañiz.
- Embalse de Caspe.
- Embalse de Santa Ana.
- Embalse de Barasona.
- Embalse de Vadiello.

Los núcleos de población de más de 10.000 habitantes equivalentes afectados por la declaración de zonas sensibles son Jaca (Yesa) y Alcañiz (Cuenca del Guadalope).

6.7 ZONAS DE INTERÉS PISCÍCOLA.

La Directiva 78/659/CEE, de 18-07-1978 regula la calidad de las aguas continentales que requieren protección o mejora para la vida de los peces. El R.D. 927/88 traspone la Directiva 78/659/CEE.

La calida exigida en estos tramos depende del tipo de especies declaradas objeto de protección: aptitud salmonícola (aguas de mayor calidad) o aptitud ciprinícola (aguas de menor calidad que las anteriores).

Dentro de la Cuenca Hidrográfica del Ebro en la Comunidad Autónoma de Aragón hay 6 tramos designados como zonas piscícolas, todos ellos de aptitud ciprinícola. Estos tramos son:

- Tramo bajo del río Cinca (22 Km).
- Tramo medio del río Gállego (40 Km).
- Tramo alto del río Arba de Biel (31 Km).
- Tramo alto del río Arba de Luesia (21 Km).
- Tramo alto del río Jalón (63 Km).
- Tramo bajo del río Matarraña (20 Km).



CALIDAD DE AGUA EN LOS RÍOS

En la Cuenca Hidrográfica del Júcar dentro del territorio aragonés se han declarado 8 tramos de ríos de interés piscícola, 7 de ellos de aptitud salmonícola. Estos tramos se encuentran en los siguientes ríos:

- Dos tramos del río Alfambra, uno de aptitud salmonícola y otro de aptitud ciprinícola.
- Tramo del río Pauleja.
- Tramo del río Turia.
- Tramo del río Camarena.
- Tramo del río Mijares.
- Tramo del río Alcalá.
- Tramo del río Riodeva.



OBJETIVOS DEL PLAN

7 OBJETIVOS DEL PLAN.

7.1 OBJETIVO PRINCIPAL.

El objetivo principal de este Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración es mejorar el nivel de calidad de los ecosistemas hídricos de Aragón. Para conseguir este objetivo deben adoptarse medidas que limiten hasta valores admisibles los impactos negativos que las aguas residuales producen en el medio ambiente. Todo ello debe realizarse aplicando criterios de ordenación territorial, garantizando la futura calidad de los ríos, lagos, aguas continentales y aguas subterráneas y estableciendo bases sólidas de desarrollo sostenible.

7.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Los objetivos específicos del Plan son:

- Mejorar la calidad de las aguas de los ríos de Aragón, de tal forma que pueda alcanzarse una calidad apta para salmónidos en las cabeceras de los ríos, y apta para ciprínidos en los tramos medios.
- Alcanzar en cualquier río de Aragón una calidad (A3) que permita la producción de agua potable.
- Construir estaciones de tratamiento en todas las aglomeraciones urbanas de más de 1.000 habitantes equivalentes, a través del Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón.
- Depurar a corto plazo la totalidad de las aguas residuales urbanas de los núcleos del Pirineo.
- Depurar la totalidad de las aguas residuales urbanas de Aragón.
- Realizar los tratamientos adecuados que exige la Directiva 91/271.
- Organizar y controlar desde los puntos de vista técnico y financiero la explotación y gestión de las depuradoras construidas.
- Impulsar el aumento de la depuración de las aguas residuales procedentes de las industrias; y ello sean o no estos vertidos asimilables a vertidos urbanos, y estén o no las industrias conectadas a redes urbanas.
- Aportar criterios sobre los procedimientos de depuración aplicables.
- Definir y prever los instrumentos técnicos, jurídicos y financieros que permitan la viabilidad del Plan.
- Difundir entre los ciudadanos la importancia del buen uso del agua y de su restitución al medio natural en las mejores condiciones posibles.



OBJETIVOS DEL PLAN

7.3 OBJETIVOS TEMPORALES.

Los principales plazos para cumplir estos objetivos son:

- ◇ Estaciones de tratamiento en todas las aglomeraciones urbanas de más de 1.000 habitantes equivalentes: antes de marzo de 2010.
- ◇ Estaciones de tratamiento en todas las aglomeraciones urbanas del Pirineo: antes de septiembre de 2011.
- ◇ Tratamientos adecuados: antes de diciembre de 2015.
- ◇ Colectores de aguas residuales urbanas en todas las aglomeraciones urbanas de más de 400 habitantes equivalentes: antes de diciembre de 2015.
- ◇ Depuración de todas las aguas residuales: antes de diciembre de 2015.

7.4 OBJETIVOS DE CALIDAD EN LOS RÍOS.

El Plan de Saneamiento asume íntegramente los objetivos de calidad fijados por los respectivos Planes Hidrológicos de Cuenca.

Hay que señalar que para conseguir esos objetivos es necesario desarrollar este Plan y también avanzar en la aplicación de otras medidas coincidentes, como la depuración de los vertidos industriales singulares, la adopción de prácticas agrícolas que limiten la contaminación, y otras similares.

7.5 OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES.

De forma resumida, los siguientes objetivos medioambientales han sido tenidos en cuenta en la redacción de este Plan:

- Contribuir a la conservación, protección y mejora de la calidad del medio ambiente, y la utilización prudente y racional de los recursos naturales.
- Favorecer que se alcance el buen estado de las aguas superficiales, entendiendo como tal el estado alcanzado por una masa de agua superficial cuando tanto su estado ecológico como su estado químico son, al menos, buenos, en el sentido en que define estos conceptos la Directiva Marco.
- Favorecer también que se alcance el buen estado de las aguas subterráneas, entendiendo como tal el estado alcanzado por una masa de agua subterránea cuando tanto su estado cuantitativo como su estado químico son, al menos, buenos, en el sentido en que define estos conceptos la Directiva Marco.
- Favorecer e impulsar la reutilización de las aguas urbanas e industriales, en todos aquellos casos en los que la reutilización sea aconsejable teniendo en cuenta las connotaciones de calidad, sanitarias y técnicas vinculadas a los distintos usos del agua.
- Aplicar el principio de recuperación de los costes medioambientales de los servicios del agua.



OBJETIVOS DEL PLAN

7.6 OTROS OBJETIVOS.

El Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración es un instrumento legal que desarrolla y asume los objetivos propuestos por las normas legales que desarrolla:

- Directiva 91/271 de la Unión Europea, sobre tratamiento y depuración de las aguas residuales urbanas, que de forma resumida, propone:
 - ◇ Proteger el medio ambiente de los efectos negativos de los vertidos de las aguas residuales urbanas y de determinados sectores industriales.
 - ◇ Establecer la obligación de que las aglomeraciones urbanas dispongan de sistemas colectores de aguas residuales urbanas.
 - ◇ Definir el tratamiento a aplicar a las aguas urbanas antes de su vertido: tratamiento secundario para las aguas residuales de determinadas aglomeraciones y tratamiento más riguroso en las zonas sensibles.
 - ◇ Regular los vertidos de aguas industriales.
 - ◇ Dictar normas sobre el destino del agua tratada en las depuradoras.
 - ◇ Limitar la evacuación de los lodos y fomentar su reciclado.
 - ◇ Aumentar y garantizar la información al público de estos temas.
- Real Decreto-Ley 11/1995, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.
 - ◇ Transponer al ordenamiento español la Directiva 91/271.
 - ◇ Desarrollar el Título V de la Ley de Aguas.
 - ◇ Mejorar la calidad de las aguas continentales, protegiéndolas de los vertidos de aguas residuales urbanas.

8 CRITERIOS DEL PLAN.

8.1 NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN.

8.1.1 INTERÉS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA.

Se considera que tienen interés de la Comunidad Autónoma las depuradoras que cumplan alguno de los siguientes criterios:

- Las depuradoras que traten agua procedente de más de un municipio.
- Las depuradoras a las que confluyan redes de colectores que discurran por más de un término municipal.
- Las depuradoras que presten servicios centralizados de explotación: laboratorio, jefatura de mantenimiento, etc.
- El Gobierno de Aragón por razones de rentabilidad económica, medioambientales, urbanísticas o sociales, mediante acuerdo debidamente motivado, podrá incluir o excluir de la categoría de Interés de la Comunidad Autónoma alguna de las obras incluidas en la lista.

Por acuerdo de 11 de octubre de 2005 del Gobierno de Aragón se declararon de interés autonómico la ejecución de la totalidad de las obras hidráulicas incluidas en el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración y en el Plan Especial de Depuración. Se trata de las estaciones depuradoras de aguas residuales de las siguientes poblaciones:

Las poblaciones incluidas en el Plan Integral de depuración (Anejo Nº 9) y Aguarrón, Aguaviva, Alba, Albarracín, Albelda, Alcalá del Ebro, Alcalá de la Selva, Alcampell, Alcolea de Cinca, Alfajarín, Alfambra, Alfamén, Alhama de Aragón, Aliağa, Almolda, Almonacid de la Sierra, Almunia de San Juan, Almunia de Doña Godina, Almuniente, Alpartir, Altorricón, Aniñón, Arándiga, Arén, Ariza, Ayerbe, Azuara, Báguena, Ballobar, Barbués, Beceite, Belchite, Bello, Benabarre, Berbegal, Binaced, Biota, Bolea, Boquiñeni, Brea de Aragón, Bronchales, Bujaraloz, Burgo de Ebro, Cabañas de Ebro, Calaceite, Calatorao, Caminreal, Camporrells, Candasnos, Cantavieja, Casetas, Castejón de Monegros, Castejón de Sos, Castellote, Castelseras, Castillonroy, Cedrillas, Celadas, Cerezos (Los), Cetina, Chodes, Codoñera, Cretas, Cuarte de Huerva, Escatrón, Escucha, Esplús, Estación (La), Estadilla, Estercuel, Figueruelas, Fonz, Frasno, Fresneda, Fuendejalón, Fuentes Claras, Fuentes de Ebro, Garrapinillos, Gea de Albarracín, Gelsa, Gotor, Grado, Grañén, Gurrea de Gállego, Herrera de los Navarros, Híjar, Ibdes, Iglesuela del Cid, Illueca, Jaraba, Jarque, Jatiel, Joyosa, Lalueza, Lanaja, Layana, Lécera, Leciñena, Longares, Luceni, Lumpiaque, Maella, Malón, Maluenda, Manzanera, Marlofa, Martín del Río, Más de las Matas, Mazaleón, Miedes de Aragón, Monreal del Campo, Mora de Rubielos, Morata de Jalón, Moros, Muniesa, Nonaspe, Novallas, Novillas, Nuez de Ebro, Ojos Negros, Oliete, Ontinar del Salz, Ontiñena, Orihuela del Tremedal, Osso de Cinca, Paniza, Pastriz, Pedrola, Peñalba, Peñarroya de Tastavins, Peralta de Alcofea, Pina de Ebro, Pinseque, Pomar de Cinca, Poyo del



CRITERIOS DEL PLAN

Cid, Pradilla de Ebro, Puebla de Alfindén, Puebla de Híjar, Quinto, Remolinos, Ricla, Robres, Rodén, Sabiñán, Sádaba, Salas Altas, Salas Bajas, San Martín del Río, Samper de Calanda, San Esteban de Litera, San Mateo de Gállego, Sangarrén, Santa Eulalia, Sariñena, Sástago, Sena, Sobradriel, Sos del Rey Católico, Tabuenca, Tamarite de Litera, Tardienta, Temple, Terrer, Tornos, Torrecilla de Alcañiz, Torremocha de Jiloca, Torrente de Cinca, Torres de Barbués, Torres de Berrellén, Torrijo de la Cañada, Torrijo del Campo, Uncastillo, Urrea de Gaén, Used, Utebo, Valdeagorfa, Valderobres, Valfonda de Santa Ana, Villafranca de Ebro, Villafranca del Campo, Villanueva de Gállego, Villanueva de Huerva, Villanueva de Jiloca, Villanueva de Sigena, Villarquemado, Villarrapa, Villarroya de la Sierra, Vilhel, Zaida y Zuera.

8.1.2 INTERÉS GENERAL DEL ESTADO.

Hasta el momento de redactar este PASD han sido declaradas de Interés General del Estado las siguientes depuradoras:

Apiés, Chibluco, Fornillos de Apiés, Lechago, Luco de Jiloca, Magallón, Navarrete del Río, San Julián de Banzo.

El Convenio Específico entre el Ministerio del Medio Ambiente y el Gobierno de Aragón para el desarrollo del Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2008-2015 y del Ciclo Integral del Agua en Aragón concreta las actuaciones que, habiendo sido integradas en el PASD, se incorporan al Convenio establecido. Las actuaciones que recoge este Convenio son los Programas Nº 1 (Plan Especial de Depuración) y Nº 2 (Actuaciones en el Pirineo) de este Documento (Ver Anejos Nº 7 y Nº 8).

El Gobierno de Aragón realizará la gestión de la construcción y explotación de las obras listadas en el mencionado anexo, declaradas de interés general por la Administración General del Estado, siendo responsabilidad de la Comunidad Autónoma de Aragón la financiación, ejecución, gestión y control de la explotación y funcionamiento.

La ejecución de las obras detalladas, según lo establecido en el artículo 124 del Texto Refundido de la Ley de Aguas, es competencia de la Administración General del Estado, y se podrán realizar directamente por los órganos competentes del Ministerio de Medio Ambiente o a través de las Confederaciones Hidrográficas pudiendo gestionar la construcción y explotación de estas obras, las Comunidades Autónomas en virtud de convenio específico o encomienda de gestión.

En relación con lo anterior, el Estatuto de Autonomía de Aragón, aprobado por Ley Orgánica 5/2007, de 20 de Abril, en su artículo 88, establece que la Comunidad Autónoma de Aragón y el Estado, en el ámbito de sus respectivas competencias, pueden suscribir convenios de colaboración para cumplir objetivos de interés común. Asimismo, se establece que en las obras públicas calificadas de interés general podrán suscribirse convenios de colaboración para su gestión, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 72 que posibilita la ejecución y explotación de las obras hidráulicas de titularidad estatal si así se establece mediante convenio.



CRITERIOS DEL PLAN

Asimismo, en virtud de lo dispuesto en el artículo 46 de la Ley de Aguas, el Gobierno de Aragón podrá promover la declaración de interés general de otras obras hidráulicas a los efectos previstos en la citada Ley, para su integración en el presente Plan a través de las correspondientes actualizaciones.

8.2 INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES QUE DEBEN GESTIONARSE SUPRAMUNICIPALMENTE.

Se presenta a continuación la relación de criterios que fundamentarán el carácter supramunicipal de las instalaciones y que, por tanto, implicarán su gestión por el Instituto Aragonés del Agua.

- Las actuales depuradoras que traten agua procedente de más de un municipio.
- Las depuradoras a las que confluyan redes de colectores que discurran por más de un término municipal.
- Las depuradoras que hayan sido construidas con interés autonómico o superior.
- El Gobierno de Aragón por razones de rentabilidad económica, medioambientales, urbanísticas o sociales, mediante acuerdo debidamente motivado, podrá incluir o excluir de la categoría de interés supramunicipal alguna de las obras incluidas en la lista.

Aplicando estos criterios se declaran de interés supramunicipal las siguientes depuradoras:

- Edar del Río Huerva
- Edar de Plaza.

8.3 CRITERIOS PARA OBTENER LOS CAUDALES DE DISEÑO.

En los Planes Zonales, y en los proyectos que los desarrollen, y en las Directrices, Planes Generales de Ordenación Urbana, Planes Parciales e instrumentos que los desarrollen, se calculará el caudal influente teórico aplicando los siguientes criterios:

8.3.1 Dotaciones unitarias urbanas.

Las dotaciones urbanas se calcularán con valores no superiores a:

DOTACIONES POBLACIÓN ESTABLE (l/hab x día)	
Menos de 1.000 habitantes	280
Entre 1.000 y 5.000 habitantes	300
Entre 5.000 y 10.000 habitantes	320
Entre 10.000 y 50.000 habitantes	350
Entre 50.000 y 250.000 habitantes	380
Más de 250.000 habitantes	410

DOTACIONES POBLACIÓN ESTABLE (l/hab x día)	
OTRAS DOTACIONES RESIDENCIALES (l/plaza x día)	
Camping	120
Hotel	240
Apartamento	150
Segunda residencia	350

Se incluyen en estas cantidades:

- El agua destinada a usos domiciliarios.
- La demanda de industrias de reducida magnitud conectadas a la red.
- Los servicios urbanos habituales, incluyendo el riego de zonas verdes.

8.3.2 Dotaciones unitarias industriales.

Se obtendrán preferiblemente de forma empírica, a partir de datos reales de las industrias consideradas o de otras similares del sector que dispongan de tecnología comparable.

Alternativamente, en suelos industriales de nuevo desarrollo, si se desconoce el tipo de industria que puede instalarse, el valor de diseño no será inferior a 0,5 litros por segundo y por hectárea y, a menos que se justifique lo contrario, tampoco superior a 1,0 litros por segundo y por hectárea.

8.3.3 Dotaciones unitarias ganaderas.

No se tendrá en cuenta las dotaciones ganaderas ya que está expresamente prohibido verter residuos ganaderos a la red de alcantarillado.

8.3.4 Tasas de incremento de la demanda.

En ningún caso se aplicarán tasas de incremento anual de las dotaciones unitarias, que se considerarán por tanto constantes.

8.3.5 Demanda media actual.

La demanda media actual se calculará aplicando las dotaciones unitarias anteriores a los siguientes valores:

- Número de habitantes de hecho, según los últimos datos oficiales disponibles.
- En los suelos urbanos industriales consolidados, se estudiará la demanda empírica de las empresas instaladas o en vías de instalación (asimilándola, en este último caso, a otras similares).
- En suelos urbanos industriales no consolidados, se aplicará una dotación unitaria comprendida entre 0,5 y 1,0 litros por segundo y por hectárea.



CRITERIOS DEL PLAN

8.3.6 Demanda punta actual.

En los Planes Generales, Planes Parciales e instrumentos de planeamiento asimilables y proyectos que los desarrollen, la demanda punta actual se obtendrá sumando a la demanda media actual definida en el punto anterior la demanda de la población no estable obtenida aplicando las dotaciones unitarias antes definidas a:

- La población de segunda residencia, considerando tres plazas por cada vivienda censada como de segunda residencia.
- Las plazas de acampada, apartamentos y hoteleras disponibles, de acuerdo con datos estadísticos oficiales.

8.3.7 Demanda media futura.

En los Planes Generales, Planes Parciales e instrumentos de planeamiento asimilables y proyectos que los desarrollen, la demanda media futura se calculará sumando a la demanda media actual:

- La demanda de los suelos urbanizables delimitados residenciales, aplicando el criterio de tres habitantes por vivienda.
- La demanda de los suelos urbanizables delimitados industriales, aplicando una dotación unitaria comprendida entre 0,5 y 1,0 litros por segundo y por hectárea.

8.3.8 Estimación del caudal de entrada a la depuradora.

Se calculará el caudal teórico de entrada a la depuradora aplicando los siguientes criterios:

- El caudal medio será el de la demanda punta actual aplicando un coeficiente a definir por el proyectista comprendido entre 1,0 y 1,5.
- El caudal punta de la depuradora será igual al caudal medio multiplicado por un coeficiente a definir por el proyectista entre 2,5 y 3,0.

8.3.9 Determinación del caudal de diseño de la depuradora.

Se determinará con el siguiente criterio:

- Se realizará una campaña de aforos de al menos cuatro días completos, siendo uno de ellos de fin de semana.
- El caudal de diseño de la depuradora en ningún caso será menor que el caudal teórico de entrada obtenido aplicando los criterios del punto anterior.
- Si el caudal medio obtenido resulta mayor a 1,5 veces el obtenido aplicando los criterios del punto anterior, se propondrá la realización de un estudio específico de reducción de infiltraciones y aguas parásitas.

Los resultados deben ser validados por los técnicos del Gobierno de Aragón.

8.4 CRITERIOS DE DIMENSIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES.

Salvo justificación en contrario, admitida por los técnicos del Gobierno de Aragón, las instalaciones se diseñarán aplicando los siguientes criterios:

- El by-pass y el emisario serán dimensionados para el mayor caudal que pueda llegar a la depuradora.
- El pozo de gruesos y el pretratamiento se dimensionarán para un valor comprendido entre el caudal de diseño de la depuradora, definido en el punto anterior, y el que se obtenga a partir de la demanda media futura ya definida, aplicando los coeficientes de puntas citados.
- La línea principal de agua y la línea de fangos deberán dimensionarse para el caudal de diseño de la depuradora.
- Existirá espacio suficiente para poder duplicar la línea principal de aguas y la línea de fangos.

8.5 CRITERIOS A APLICAR EN EL PLANEAMIENTO.

8.5.1 Planes Generales.

Todos los Planes Generales que se tramiten serán sometidos, en materia de saneamiento y depuración, a informe vinculante del Instituto Aragonés del Agua. Estos Planes Generales:

- Justificarán que cuentan con instalaciones suficientes para cumplir con los objetivos de este Plan en los suelos urbanos consolidados y no consolidados, adoptando en caso contrario las medidas pertinentes.
- En los suelos urbanizables delimitados, el Plan General estudiará de forma clara, con definición de estudio previo, las nuevas necesidades de saneamiento y depuración, y valorará si el municipio cuenta con las infraestructuras e instalaciones suficientes o si es necesario ampliarlas o construir unas nuevas. Valorará el coste de las mismas, realizará una asignación detallada de cargas y definirá las garantías a exigir a los agentes actuantes para asegurar el efectivo cumplimiento de las previsiones de este Plan.
- En los suelos urbanizables no delimitados, el Plan General propondrá de forma justificada los criterios relativos al saneamiento y depuración a incluir en los Convenios previos al desarrollo de estos suelos, definiendo las líneas generales de la solución técnica y previendo la asignación del coste de la misma.
- El Plan General realizará una previsión del suelo necesario para las infraestructuras e instalaciones de saneamiento y depuración.
- Todos estos extremos estarán definidos en un estudio firmado y visado por un técnico competente.

8.5.2 Planes Parciales.

Los futuros Planes Parciales e instrumentos urbanísticos asimilables:

- Incluirán en su Programa de Obras las necesarias para resolver el saneamiento y la depuración de su ámbito, aplicando los criterios de este PASD.
- En caso de que la red prevista en el Plan Parcial vaya a conectarse con la red municipal, lo que se considera deseable si es técnicamente posible, se deberá presentar un estudio firmado por un técnico competente en el que se justifique que la citada red tiene capacidad para transportar y tratar, además de los vertidos actuales, todos los nuevos vertidos que genere el nuevo suelo.
- En este caso de conexión con la red municipal, los Ayuntamientos aplicarán el principio de equidad e impondrán como carga al Plan Parcial el coste marginal de la incorporación al servicio del nuevo grupo de usuarios.
- El Gobierno de Aragón podrá establecer un criterio de general aplicación para la incorporación de nuevos suelos a las redes existentes.
- En caso de no conectarse con la red municipal, las infraestructuras e instalaciones del Plan Parcial cumplirán los criterios de dimensionamiento definidos en este Plan.

8.5.3 Suelos urbanizables no delimitados.

En el Convenio a establecer entre el Ayuntamiento y los Promotores se definirá y programará el cumplimiento de los criterios exigibles al futuro Plan Parcial, definidos en el punto anterior.

8.6 CRITERIOS DE GESTIÓN.

La gestión de los servicios de saneamiento y depuración:

- Se realizará como servicio de interés público, con criterios de calidad, eficacia, equidad y autosuficiencia tarifaria.
- Podrá ser directa o indirecta, y pública o privada, siempre que se garantice la titularidad legal de la entidad local en las materias de su competencia.
- Las Administraciones competentes adoptarán medidas en las que tengan en cuenta la importancia del sector de actividad relacionado con el ciclo del agua urbana, en especial como generador empleo en todo el territorio.

Para el cumplimiento de estos principios, y dentro de las diversas opciones posibles, el Instituto Aragonés del Agua promoverá la continuidad con el modelo de gestión adoptado en el PED: la gestión indirecta privada mediante el contrato de concesión de obra pública, por varias razones: La utilización de la modalidad contractual de concesión de obra pública permitirá concentrar en el tiempo el esfuerzo inversor necesario para acometer la provisión de estas infraestructuras y adelantar los beneficios ambientales derivados de la puesta en servicio de las mismas.

Se pretende trasladar el modelo utilizado para la financiación de Plan Especial de Depuración hacia la consecución del objetivo de la depuración integral en Aragón.

De esta manera, la Administración desplaza la financiación de las infraestructuras hacia la iniciativa privada, permite la recuperación de las inversiones mediante su



utilización y anticipa la prestación de los servicios medioambientales que contribuyen a la mejora de la calidad de nuestros ríos, todo ello sin comprometer el principio de estabilidad presupuestaria.

8.7 CRITERIOS ECONÓMICOS.

Los criterios económicos principales que inspiran este Plan, deducidos de la Directiva Marco y de otros documentos legales son:

- Debe tenderse a la aplicación del principio de recuperación de los costes de los servicios relacionados con el agua, incluidos los costes medioambientales y los relativos a los recursos.
- La política de precios del agua proporcionará incentivos adecuados para que los usuarios utilicen de forma eficiente los recursos hídricos y contribuyan a la consecución de los objetivos medioambientales generales y de los específicos de este Plan.
- Deben adoptarse criterios económicos de inversión y tarificación que favorezcan el reequilibrio territorial de Aragón, de tal forma que los costes del agua en zonas con escasez de recursos o con baja densidad de población no supongan un limitante al desarrollo de estas zonas.
- Debe implantarse de forma progresiva la tarifa integrada del agua, que incluirá de forma desglosada el coste de todos los servicios relacionados con el abastecimiento, tratamiento, distribución, saneamiento y depuración de las aguas.
- De acuerdo con la Directiva Marco, las tarifas del agua urbana estarán desglosadas al menos en agua para los hogares, agua para las industrias y agua para los usos ganaderos. A partir de la estimación de la tarifa media, asignarán costes del servicio por grupos de usuarios, tratando de recuperar el coste del servicio por grupos, aplicando criterios de equidad.

8.8 CRITERIOS DE FINANCIACIÓN Y DE SUBVENCIÓN.

El Gobierno de Aragón fijará los porcentajes de financiación aplicables a las inversiones en infraestructuras y para ello tendrá en consideración:

- Que las obras estén declaradas o no de interés autonómico.
- Que existan otras fuentes de financiación estatales o europeas.
- El coste de las obras por habitante.
- La capacidad económica de las entidades locales beneficiarias.
- Otros criterios técnicos objetivos que pudieran ser relevantes.

Los Ayuntamientos financiarán la parte restante.

De forma general se tenderá a aplicar el principio de recuperación de los costes del servicio del agua establecido por la Directiva Marco; de forma excepcional, el Gobier-



CRITERIOS DEL PLAN

no de Aragón¹¹, podrá subvencionar a fondo perdido parte de la inversión en infraestructuras relacionadas con los servicios del agua:

- En aquellos casos en que ello sea necesario para garantizar la viabilidad técnica y económica del servicio público de abastecimiento en condiciones admisibles de calidad o cantidad.
- Aplicando criterios de reequilibrio territorial.

Los Servicios Técnicos del Gobierno de Aragón harán un seguimiento de la implantación de medidas de control de la demanda, de tal forma que no obtengan subvenciones u otras ventajas económicas los sistemas que carezcan de contadores para cada uno de los usuarios, o en los que las tarifa del agua no proporcionen incentivos adecuados para que los usuarios utilicen de forma eficiente los recursos hídricos.

8.9 CRITERIOS DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL SERVICIO.

Se suministrará información del resultado de los siguientes controles al Instituto Aragonés del Agua, Organismos de Cuenca y al público en general:

- Control Interno: realizados por el gestor de cada instalación.
- Control Externo: realizados por una entidad acreditada para control de calidad de aguas del Organismo de Cuenca en la depuradoras.
- Control oficial: realizados por los Organismos de Cuenca en virtud de sus competencias.

8.10 CRITERIOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LA GESTIÓN DEL ALCANTARILLADO.

Los Ayuntamientos y entidades responsables de la gestión de los servicios de alcantarillado y saneamiento deberán:

- Realizar estudios de detección de la eventual existencia de infiltraciones y aguas parásitas en las redes de alcantarillado, adoptando las medidas pertinentes.
- Implantar progresivamente sistemas de gestión avanzada de drenaje urbano (GADU).
- Favorecerán la implantación de redes unitarias dotadas de tanques de tormentas que garanticen la incorporación al sistema de depuración de la mayor cantidad de carga contaminante posible.
- Informarán a los ciudadanos y empresas de los criterios del Reglamento 38/2004, de 24 de febrero, de vertidos a la red de alcantarillado, y controlarán su cumplimiento.

¹¹ U otras Administraciones Públicas estatales o europeas.



9 TIPOS Y NIVELES DE TRATAMIENTO.

En este capítulo se hacen unas recomendaciones sobre los tipos de tratamientos a aplicar a las aguas residuales urbanas y sobre los resultados a alcanzar por dichos tratamientos.

9.1 TIPOS DE TRATAMIENTO.

Se sigue aquí la terminología de la Directiva 91/271 y del Plan Nacional de Saneamiento. Se desarrollan algunos aspectos concretos aplicando criterios habituales de la literatura especializada.

9.1.1 Tratamiento primario.

Es un tratamiento consistente en un proceso físico o químico que incluya la sedimentación de los sólidos en suspensión u otros procesos, y que consiga que, al menos, la DBO₅ se reduzca un 20% y los sólidos en suspensión un 50%.

Se consideran tratamientos primarios:

- Fosa séptica.
- Tanque Imhoff.
- Decantación primaria.
- Tratamiento físico - químico: precipitación - floculación y decantación.

9.1.2 Tratamiento secundario.

Es el tratamiento realizado mediante un proceso que incluye, en general, un tratamiento biológico con sedimentación secundaria u otro proceso similar que cumpla los requisitos de la Directriz:

TRATAMIENTO SECUNDARIO		
PARÁMETROS	CONCENTRACIÓN	% REDUCCIÓN
DBO ₅	25 mg/l O ₂	> 70 - 90
DQO	125 mg/l O ₂	> 75
Sólidos en suspensión totales	35 mg/l (> 10.000 e.h.)	> 90
	60 mg/l (< 10.000 e.h.)	> 70

Se consideran tratamientos secundarios:

- Procesos biopelícula:
 - ◊ Lechos bacterianos ó filtros percoladores: el soporte es fijo y el agua se rocía sobre el soporte. Agua y aire circulan por los huecos del material soporte.



TIPOS Y NIVELES DE TRATAMIENTO

- ◊ Biodiscos: discos de plástico que giran parcialmente sumergidos en un recipiente que contiene el agua residual.
- Tratamientos convencionales.
 - ◊ Fangos activos convencionales: biomasa a media carga y con estabilización de fangos independiente.
 - ◊ Aireación prolongada: biomasa en respiración endógena y con bajas cargas.
 - ◊ Canal de oxidación: similar a la aireación prolongada con canal en forma de anillo que es recorrido sucesivas veces por el líquido.
- Otros tratamientos, siempre que cumplan los requisitos de la Directriz.

9.1.3 Tratamiento más riguroso.

Es un tratamiento que, además del secundario, tiene procesos complementarios de eliminación de fósforo y nitrógeno. Debe ser capaz de alcanzar, además de los resultados exigidos al secundario, los resultados de la tabla siguiente:

CUADRO II		TRATAMIENTO MÁS RIGUROSO	
PARÁMETROS	CONCENTRACIÓN		% REDUCCIÓN
FÓSFORO	2 mg/l. P	10.000 < e.h. < 100.000	> 80
TOTAL	1 mg/l. P	100.000 < e.h.	> 80
NITRÓGENO	15 mg/l. N	10.000 < e.h. < 100.000	> 70-80
TOTAL	10 mg/l. N	100.000 < e.h.	> 70-80

9.1.4 Tratamiento adecuado.

Es aquel tratamiento que permite que las aguas receptoras, después del vertido, cumplan los objetivos de calidad pertinentes y las disposiciones de la Directiva 91/271 y de las restantes Directivas Comunitarias.

9.2 TRATAMIENTOS RECOMENDADOS.

Se recomienda adoptar tratamientos incluidos dentro de los límites del siguiente Cuadro. Mediante estudios específicos detallados podrán adoptarse otras soluciones distintas en función de la naturaleza del vertido y del cauce receptor.

TRATAMIENTO	HABITANTES EQUIVALENTES					
	0-100	100-400	400-1.000	1.000-2.000	2.000-5.000	> 5.000
Fosa Séptica.	Sí	No				
Tanque Imhoff.	Sí	Sí (1)	No			
Filtros percoladores.	Sí (2)					
Biodiscos.	Sí (2)					Sí (3)
Fangos activos convencional.	No					Sí (4)
Aireación prolongada.	Sí					
Canales de oxidación.	Sí					
Filtros biológicos aireados.	Sí (2)					
Aplicaciones subsuperficiales.	Sí (5)			No		
Aplicaciones superficiales.	Sí (6)			No		
Lagunas naturales.	No	Sí (7)			No	
Lagunas artificiales.	No			Sí (8)		No
Físico - químico.	No			Sí (9)		

- (1): Tiempo de retención mínimo: 3 horas.
Capacidad mínima de la zona de digestión: 100 l/h.e.
- (2): Debe ir precedido de un primario.
Relación de estacionalidad inferior a 3.
- (3): No recomendado para más de 15.000 habitantes equivalentes.
Debe ir precedido de un primario.
Relación de estacionalidad inferior a 3.
- (4): No recomendado para menos de 15.000 habitantes equivalentes.
- (5): Debe ir precedido de un primario.
La tasa de aplicación no será mayor de 0,02 m³/m².día.
- (6): Debe ir precedido de un primario.
En los filtros verdes, la superficie mínima será 200 m²/h.e.
- (7): El tiempo de retención total será mayor de 50 días.
- (8): El tiempo de retención total será mayor de 10 días.
- (9): Sólo en caso de estacionalidad mayor de 5.



CARGA CONTAMINANTE

10 CARGA CONTAMINANTE.

10.1 ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS PROYECTOS REALIZADOS.

10.1.1 Introducción.

En la redacción del primer Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración se analizaron los 74 proyectos realizados por la Dirección del Agua del Gobierno de Aragón. Este Plan de Saneamiento incorpora datos más actuales de esos proyectos de estaciones depuradoras. En algunos casos ha habido modificaciones de los proyectos y en otros se han realizado ya las obras de las depuradoras y se dispone de los datos reales de construcción y explotación.

Por otro lado, el Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón ha incorporado gran información al tener redactados los anteproyectos de las actuaciones del mismo.

Se han obtenido relaciones entre una serie de datos básicos, como son los habitantes de hecho, las viviendas principales y secundarias y la actividad industrial, y otra serie de datos necesarios para el dimensionamiento de las depuradoras, como son el caudal de diseño y los habitantes equivalentes de diseño. También se pretende deducir leyes que definan los costes unitarios de las distintas depuradoras.

El objetivo que se pretende es aplicar por extrapolación estas relaciones y leyes a todas las entidades de Aragón, obteniendo, por este procedimiento estadístico, las magnitudes principales del Plan.

10.1.2 Parámetros de diseño.

El Instituto Aragonés del Agua cuenta con una colección de 187 proyectos de estaciones de depuración de aguas residuales urbanas (74 proyectos de la antigua Dirección General del Agua y el resto del Plan Especial de Depuración). Durante los trabajos de redacción de estos proyectos se realizó una intensa campaña de obtención de datos básicos; se midieron caudales en varios momentos del día y en distintas situaciones de la semana y del año, y se tomaron muestras de los vertidos reales, sobre las que se realizó una analítica completa.

Se dedujeron así los datos de diseño de estos proyectos que en el presente documento se actualizan. Estos datos se presentan en el Anejo N^o1, ordenados alfabéticamente, y en el Anejo N^o2, agrupados por comarcas.

Un primer planteamiento sería obtener las relaciones buscadas considerando todos los proyectos como pertenecientes a un único ámbito. Las relaciones así obtenidas serían válidas para cualquier entidad de Aragón. Esta idea se ha desestimado ya que Aragón es un ámbito muy grande, y dentro de él se producen dinámicas territoriales muy distintas. Hay zonas predominantemente turísticas, otras son más agrícolas y en otras prevalece la actividad industrial ó de servicios. En algunas zonas abundan las segundas residencias y en otras predomina la población residente. Todo ello produce problemas específicos, que se reflejan en general en los parámetros de dimensionamiento de las estaciones depuradoras. Este extremo se ha constatado empíricamen-



CARGA CONTAMINANTE

te, ya que los ajustes estadísticos obtenidos considerando una única muestra han sido insatisfactorios.

Parece, por tanto, razonable, dividir Aragón en espacios ó territorios cuyos comportamientos sean más homogéneos. En capítulos anteriores se ha justificado la división de Aragón en cinco grandes espacios, Pirineo, Somontano del Pirineo, Depresión del Ebro, Somontano de la Ibérica y Sistema Ibérico.

En cada una de estas cinco áreas se producen dinámicas territoriales que responden a usos más uniformes, y que generan, por tanto, pautas de contaminación más comparables. Se ha justificado también la conveniencia de adaptar estas cinco grandes áreas a la división administrativa en comarcas, ya que así se discretiza el problema en un número manejable de unidades.

En el Anejo N.º2 aparecen los proyectos realizados agrupados por comarcas y por áreas (que allí se denominan macrocomarcas). El número de depuradoras de cada grupo es variable: 26 en el Pirineo, 22 en el Somontano Pirenaico, 65 en la Depresión del Ebro, 35 en el Somontano Ibérico y 39 en la Ibérica.

Se han considerado como variables independientes la población de hecho, las viviendas principales, las viviendas secundarias y los empleos industriales, y como variables dependientes el caudal y la DBO₅.

Tres de las variables independientes, habitantes de hecho, viviendas principales y viviendas secundarias, aparecen de forma individualizada por entidades en las fuentes estadísticas de la Diputación General de Aragón.

Para calcular la cuarta, número de empleos industriales, dato que sólo se publica por términos municipales, se ha deducido la relación (empleos industriales / habitantes de hecho) en cada una de las cinco grandes zonas, y se ha aplicado a todas las entidades, lo que parece una simplificación admisible. Los coeficientes obtenidos han sido: Pirineo: 4%; Somontano del Pirineo: 10%; Valle del Ebro: 12%; Somontano Ibérico: 24%; Ibérica: 9%.

Mediante un programa informático se han tanteado rectas de regresión entre las variables dependientes y las independientes. En un proceso iterativo se han ido descartando aquellas variables independientes que aparecían como poco significativas.

Los resultados completos obtenidos, tanto para el caudal como para la DBO₅, se recogen en el Anejo N.º3. El ajuste de la DBO₅, que se considera más fiable es:

MACROCOMARCA	DBO ₅ (kg/día)
Pirineo	0.348 VP + 0.412 VS
Somontano Pirenaico	0.367 VP + 0.411 VS
Valle del Ebro	0.199 VP + 1.311 EI
Somontano Ibérico	0.524 VP

Ibérica	0.100 HD + 0.487 VS
----------------	---------------------

donde VP: viviendas principales.
 VS: viviendas secundarias.
 HD: habitantes de derecho.
 EI: empleos industriales.

- En el Pirineo, el ajuste es muy bueno, dando resultados *altos*. En términos de DBO₅, los habitantes equivalentes son casi 6 por vivienda principal y casi 7 por vivienda secundaria. No tienen influencia los habitantes de derecho, variable relacionada con las viviendas principales, ni el empleo industrial, muy limitado en la zona.
- En el Somontano, se obtienen resultados similares: 6 habitantes equivalentes por vivienda principal y casi 7 por vivienda secundaria. Tampoco son significativos, por los mismos motivos, ni los habitantes de derecho ni los empleos industriales.
- En el Valle del Ebro, más heterogéneo funcionalmente, el ajuste es algo menor, lo que parece razonable si se tiene en cuenta que en la muestra aparecen desde núcleos agrícolas, como Sariñena, hasta núcleos industriales, como Utebo ó Cuarte, pasando por un amplio espectro de casos intermedios. En términos de DBO₅, cada vivienda principal supone 3 habitantes equivalentes y 22 cada empleo industrial.
- En el Somontano Ibérico, el ajuste en DBO₅ es suficiente. Cada vivienda principal supone casi 9 habitantes equivalentes.
- En la Ibérica, el ajuste es muy bueno. En términos de DBO₅, los habitantes equivalentes son 1 por cada habitante de derecho y 8 por cada vivienda secundaria. No influyen ni las viviendas principales, por los motivos de dependencia de variables citados, ni el empleo industrial, también muy limitado.

Los habitantes equivalentes de las depuradoras de la muestra van desde 133.000 (Utebo) hasta 500 (Arándiga). Sobre la validez general de los resultados se realizarán más adelante (12.1.) algunas puntualizaciones.

10.2 CÁLCULO DE LOS HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO.

Los habitantes equivalentes se calculan una vez conocida la DBO₅, aplicando la tasa de 60 gramos de DBO₅ por habitante y día. Este método es más fiable que el cálculo a partir de un caudal estándar (por ejemplo 250 litros por habitante y día), ya que el caudal está más relacionado con otros factores: existencia ó no de contadores, estructura de las tarifas, etc.



CARGA CONTAMINANTE

10.2.1 Habitantes equivalentes.

En cada una de las cinco zonas se ha aplicado la fórmula deducida para calcular la DBO₅, obteniendo un listado de habitantes equivalentes de todas las entidades de Aragón¹². Sobre la validez de los resultados obtenidos hay que hacer algunas precisiones

- El número de habitantes equivalentes que se obtiene en cada núcleo, aplicando la fórmula correspondiente a las cuatro variables básicas, es una aproximación estadística a la realidad, y puede diferir del dato que se obtenga mediante un estudio empírico (medición real del caudal y la DBO₅). Es decir, en cada dato individual puede haber divergencias, incluso importantes. En cambio, la desviación será, en el conjunto de los datos, limitada, y por tanto este método es válido a los efectos de esta planificación.
- El tramo superior, depuradoras de mayor tamaño, es el mejor representado en la muestra, y precisamente por ello no es necesario en general extrapolar estadísticamente, ya que están redactados los proyectos y se tienen datos reales.
- La incorporación de los proyectos del Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón, proporciona información sobre la depuración de núcleos residuales de más de 1.000 habitantes equivalentes. Se cuenta así con datos sobre 82 entidades afectadas de menos de 2000 h.e., sobre 30 entidades entre 2000 y 4000 h.e., sobre 20 entidades entre 4.000 y 15.000 h.e. En definitiva, contribuye a mejorar enormemente la fiabilidad del modelo, ya que ésta depende del número de datos de la muestra.
- El tramo inferior, en el que más se va a utilizar la extrapolación de resultados, está peor representado ya que no hay proyectos redactados de depuradoras de menos de 600 h.e.

10.2.2 Habitantes equivalentes de diseño.

Del estudio individual de los resultados obtenidos aplicando la metodología del punto anterior, se ha detectado la aparición de un número significativo de núcleos en los que la relación (habitantes equivalentes estimados / habitantes de derecho) es muy alta¹³. En general, este hecho se produce en núcleos que fueron relativamente grandes y que han sufrido un importante proceso de despoblación; tienen en la actualidad un notable caserío, con un gran parque de viviendas secundarias lo que, con los ajustes obtenidos, produce un alto número de habitantes equivalentes, pero pocos habitantes de derecho. Es probable que en estos núcleos se produzcan, en efecto, en periodos vacacionales, importantes puntas en las que la población se multiplique respecto de los residentes habituales, siguiendo el mismo proceso la carga contaminante.

¹² Ver Anejo N.º6.

¹³ Ver columna 7.ª del Anejo N.º6.



CARGA CONTAMINANTE

Desde el punto de vista del dimensionamiento de las depuradoras, parece razonable limitar superiormente el número de habitantes equivalentes para el que se diseña la depuradora, y relacionar este límite superior con los habitantes de derecho.

En efecto, aunque en teoría es posible que una depuradora funcione de forma correcta, en momentos de punta, con cargas muy superiores a las medias, ello exige, además de un diseño específico y más caro, una explotación de gran nivel técnico, lo que sólo puede producirse en depuradoras de mayor tamaño. Por todo ello, para calcular los habitantes equivalentes de diseño se va a ponderar este efecto mediante el siguiente procedimiento¹⁴:

- En las entidades en las que el número de habitantes equivalentes es nulo, el número de habitantes de diseño es también nulo.

Si: $he = 0$ $hed = 0$

- En los demás casos, se propone la siguiente relación:

Si: $(he / hab) < 1$ $hed = hab$ ó $3 \times (Vp + Vs)$, el mayor de los dos.

$(he / hab) < 3$ $hed = he$

$(he / hab) > 3$ $hed = hab \times \{ 3 + 0,4 [(he / hab) - 3] \}$

donde:

he = habitantes equivalentes estimados (calculados estadísticamente).

hab = habitantes de derecho.

hed = habitantes equivalentes de diseño.

Vp = viviendas principales.

Vs = viviendas secundarias.

En los núcleos en los que se dispone de datos reales se aplicarán estos datos empíricos, sin ninguna corrección posterior. Los resultados obtenidos al aplicar los mencionados criterios se presentan en la siguiente tabla resumen:

POBLACIÓN EQUIVALENTE DE DISEÑO DEL ÁMBITO DEL PLAN.					
TRAMO	RANGO DE POBLACIÓN EQUIVALENTE	NÚMERO DE ENTIDADES	PORCENTAJE ENTIDADES %	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PORCENTAJE POBLACIÓN %
7	Más de 250.000	1	0,07%	1.000.000	34,11%
6	15.000/250.000	22	1,46%	846.825	28,88%
5	4.000/15.000	58	3,84%	385.030	13,13%
4	2.000/4.000	66	4,37%	190.286	6,49%
3	1.000/2.000	117	7,75%	156.598	5,34%
2	600/1.000	212	14,05%	167.920	5,73%

¹⁴ Ver columna 8ª del Anejo N.º 6A.



CARGA CONTAMINANTE

1	0/600	1033	68,46%	185.186	6,32%
	TOTAL	1.509	100%	2.931.845	100%

De este cuadro pueden extraerse varias conclusiones:

- Zaragoza capital tiene del orden del 34% de los habitantes equivalentes de diseño de Aragón.
- Zaragoza capital y los 21 núcleos de más de 15.000 habitantes equivalentes de diseño de Aragón producen el 63 % de la carga contaminante de Aragón.
- Las Depuradoras del Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón van tratar el 20% de la carga contaminante de Aragón.
- Construyendo las depuradoras de los núcleos de más de 1.000 habitantes equivalentes de diseño se depurará el 88% de las aguas urbanas de Aragón.
- Las 1.033 poblaciones de menos de 600 habitantes equivalentes de diseño suponen una carga contaminante del orden del 6% del total, lo que da una idea cabal de la complejidad del problema de la depuración en Aragón.



11 ACTUACIONES DE DEPURACIÓN.

11.1 PLAN NACIONAL DE CALIDAD DE LAS AGUAS.

El Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015 surge de la concertación con cada una de las Comunidades y Ciudades Autónomas, que plantearon la conveniencia de la coordinación y el impulso del Ministerio de Medio Ambiente en esta materia, dentro del más absoluto respeto a las competencias en materia de saneamiento y depuración en la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente celebrada en Canarias en junio de 2006.

La financiación y ejecución de las inversiones previstas en el PNCA se concretará en cada uno de los Convenios Bilaterales a establecer entre la Administración General de Estado y las Comunidades y Ciudades Autónomas, que definirán las condiciones para materializar las aportaciones y los compromisos de cada parte y, en particular, el de lograr la necesaria repercusión de los costes de los servicios del agua, tal como establece el artículo 9 de la Directiva Marco del Agua.

11.2 CONVENIO ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y EL GOBIERNO DE ARAGÓN.

El Convenio Específico entre el Ministerio del Medio Ambiente y el Gobierno de Aragón para el desarrollo del Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015 y del Ciclo Integral del Agua en Aragón, concreta las actuaciones que, habiendo sido integradas en el PASD, se incorporan al Convenio establecido.

Las actuaciones que recoge este Convenio son los Programas Nº 1 (Plan Especial de Depuración) y Nº 2 (Actuaciones en el Pirineo) de este Documento (Ver Anejos Nº 7 y Nº 8).

Las actuaciones recogidas en el citado Convenio se integrarán en el marco de:

- a) Los objetivos y criterios de colaboración entre administraciones públicas del mencionado Plan Nacional de Calidad de las Aguas (2008-2015) y van dirigidas al cumplimiento, en materia de saneamiento y depuración y en el territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón, de la Directiva 91/271/CEE y su transposición al ordenamiento jurídico interno, los objetivos establecidos por la Directiva 2000/60,
- b) Los objetivos y criterios del Programa A.G.U.A., que considera el abastecimiento de agua como un servicio de interés general y persigue el objetivo de mantener y mejorar el medio acuático, para lo que deben implementarse medidas en las distintas fases que componen el Ciclo Integral del Agua, a fin de garantizar la sostenibilidad de los sistemas acuáticos.

11.3 PROGRAMAS DE ACTUACIONES.

El Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración define una serie de acciones concretas, agrupadas en tres grandes programas y en una serie de subprogramas:



ACTUACIONES DE DEPURACIÓN

• Programa Nº 1: PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN (PED).

- ◇ Subprograma 1.1. Plan Especial de depuración Fase 1.
- ◇ Subprograma 1.2. Plan Especial de depuración Fase 2.
- ◇ Subprograma 1.3. Plan Especial de depuración Fase 3.

• Programa Nº 2: ACTUACIONES EN EL PIRINEO.

- ◇ Subprograma 2.1. Actuaciones Pirineo Zona 1.
- ◇ Subprograma 2.2. Actuaciones Pirineo Zona 2.
- ◇ Subprograma 2.3. Actuaciones Pirineo Zona 3.
- ◇ Subprograma 2.4. Actuaciones Pirineo Zona 4.

• Programa Nº 3: PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN.

- ◇ Subprograma 3.1. Actuaciones Zona AB.
- ◇ Subprograma 3.2. Actuaciones Zona CD.
- ◇ Subprograma 3.3. Actuaciones Zona EF.
- ◇ Subprograma 3.4. Actuaciones Zona GH.

11.4 PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN.

El Gobierno de Aragón, en su reunión celebrada el 23 de marzo de 2004, aprobó el Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales de Aragón, en el que se recoge las actuaciones pendientes de depuración de aguas residuales en núcleos de más de 1.000 habitantes equivalentes

El Plan Especial de Saneamiento y Depuración cuenta con una inversión total de 1.016.809.197 € y contempla 171 actuaciones distribuidas en 13 zonas, de las cuales 131 son EDARs y el resto colectores que conectan con EDARs existentes.

El PED se ejecutará en 3 fases:

- La primera fase fue adjudicada con fechas 30.12.05 y 05.01.06 y contempla las obras de siete zonas: 2, 4 y 6, 5, 8A, 8B, 9 y 11, acometiendo 77 EDARs con un presupuesto total de 449.242.236,24 €.
- La segunda fase fue adjudicada con fecha 22.03.07 las zonas 7A y 8C, y Utebo con fecha 03.12.07, acometiendo 17 EDARs con un presupuesto total de 264.513.548,37 €.
- La zonas 3 y 7B de la tercera y última fase fueron licitadas con fecha 01.02.08, siendo la zona 10 licitada el 20.02.08. En esta fase se acometen 37 EDARs con un presupuesto total de 303.053.411,90 €.

La Dirección Técnica la ejerce el Instituto Aragonés del Agua, y se ejecuta a través de la Sociedad de Desarrollo Medioambiental de Aragón, S.A. (SODEMASA), empresa pública del Gobierno de Aragón.



ACTUACIONES DE DEPURACIÓN

Todas estas depuradoras son construidas mediante el sistema de concesión de obra pública por las empresas adjudicatarias, encargadas de la construcción y explotación de las instalaciones durante un periodo de 20 años.

11.5 ACTUACIONES EN EL PIRINEO.

Por Real Decreto Ley de 26 de Febrero de 1993 nº 3/1993 de Medidas Urgentes sobre materias presupuestarias, financieras y de empleo se declaró de interés general el "Saneamiento de los ríos pirenaicos de alto interés turístico-paisajístico".

Con fecha 27 de Febrero de 1995 se formalizó un Convenio entre el anterior M.O.P.T.M.A. y la D.G.A. referente a la colaboración entre ambos Organismos para las actuaciones en materia de depuración de aguas residuales en la Comunidad Autónoma. Tal Convenio fue publicado en el B.O.A. de 17 de Marzo de 1995 y en su Cláusula Tercera el citado Ministerio declaraba su compromiso de financiar las obras declaradas de interés general, citadas en el Anexo I del Convenio, incluyéndose en las mismas la de "Saneamiento de ríos pirenaicos de alto interés turístico-paisajístico".

La Ley 10/2001, de 5 de Julio, del Plan Hidrológico Nacional, recoge en su anexo II las actuaciones correspondientes a Depuración de núcleos pirenaicos y Depuración de ríos pirenaicos. Dichas actuaciones quedaban declaradas de interés general, según el artículo 36.5 de la citada Ley.

El Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración prevé depurar todos los núcleos del Pirineo, independientemente del tamaño de la población (Ver Anejo Nº 8). Las actuaciones en el Pirineo se han dividido en cuatro Zonas que, prácticamente, coinciden con las comarcas pirenaicas.

11.6 PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN.

Uno de los objetivos del Plan Aragonés de Saneamiento es depurar la totalidad de las aguas residuales urbanas de Aragón. Por ello, se plantea el Plan Integral de Depuración. Las actuaciones se han dividido en cuatro zonas: AB, CD, EF y GH (Ver Anejo Nº 9).



PROGRAMACIÓN DEL PLAN

11.7 PROGRAMACIÓN GENERAL DEL PLAN.

PROGRAMACIÓN PASD	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1 PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN (PED)							
1.1 PED FASE 1	14.156.688	19.821.856	20.086.880	20.361.709	20.646.712	20.942.263	21.248.757
1.2 PED FASE 2	0	6.890.838	11.020.067	11.162.509	11.310.329	11.463.730	11.622.925
1.3 PED FASE 3	0	0	0	12.831.463	13.025.080	13.225.897	13.434.185
2 ACTUACIONES EN EL PIRINEO							
2.1 Coste Pirineo 1	0	0	0	4.968.224	5.016.349	5.066.159	5.117.711
2.2 Coste Pirineo 2	0	0	0	4.802.551	4.855.051	4.909.389	4.965.628
2.3 Coste Pirineo 3	0	0	0	3.178.968	3.213.744	3.249.737	3.286.990
2.4 Coste Pirineo 4	0	0	0	3.022.746	3.053.538	3.085.407	3.118.391
3 PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN							
3.1 Coste zonas AB	0	0	0	0	0	0	0
3.2 Coste zonas CD	0	0	0	0	0	0	0
3.3 Coste zonas EF	0	0	0	0	0	0	0
3.4 Coste zonas GH	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL ACTUACIONES	14.156.688	26.712.694	31.106.947	60.328.171	61.120.803	61.942.582	62.794.587
4 EXPLOTACIÓN							
4.1 EDAR en funcionamiento	12.402.500	12.836.588	13.285.868	13.750.873	14.232.154	14.730.279	15.245.839
4.2 Explotación final PED 1	0	0	0	0	0	0	0
4.3 Explotación final PED 2	0	0	0	0	0	0	0
4.4 Explotación final PED 3	0	0	0	0	0	0	0
4.5 Explotación final Actuaciones en el Pirineo	0	0	0	0	0	0	0
4.6 Explotación final Plan Integral de Depuración	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPLOTACIÓN	12.402.500	12.836.588	13.285.868	13.750.873	14.232.154	14.730.279	15.245.839
TOTAL PASD	26.559.188	39.549.281	44.392.815	74.079.044	75.352.957	76.672.861	78.040.426



PROGRAMACIÓN DEL PLAN

PROGRAMACIÓN PASD	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1 PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN (PED)							
1.1 PED FASE 1	21.566.601	21.896.214	22.238.040	22.592.527	22.960.152	23.341.399	23.736.778
1.2 PED FASE 2	11.788.133	11.959.583	12.137.510	12.322.162	12.513.794	12.712.670	12.919.065
1.3 PED FASE 3	13.650.221	13.874.296	14.106.710	14.347.776	14.597.815	14.857.165	15.126.174
2 ACTUACIONES EN EL PIRINEO							
2.1 Coste Pirineo 1	5.171.068	5.226.293	5.283.450	5.342.608	5.403.837	5.467.208	5.532.798
2.2 Coste Pirineo 2	5.023.836	5.084.080	5.146.434	5.210.970	5.277.765	5.346.897	5.418.449
2.3 Coste Pirineo 3	3.325.547	3.365.453	3.406.756	3.449.505	3.493.750	3.539.543	3.586.939
2.4 Coste Pirineo 4	3.152.530	3.187.863	3.224.434	3.262.284	3.301.459	3.342.005	3.383.971
3 PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN							
3.1 Coste zonas AB	10.587.647	10.707.522	10.831.593	10.960.006	11.092.914	11.230.473	11.372.847
3.2 Coste zonas CD	12.144.715	12.282.219	12.403.573	12.529.174	12.659.171	12.793.718	12.932.974
3.3 Coste zonas EF	14.964.986	15.134.422	15.270.266	15.410.864	15.556.384	15.706.996	15.862.880
3.4 Coste zonas GH	12.308.664	12.448.024	12.575.355	12.707.143	12.843.543	12.984.717	13.130.832
TOTAL ACTUACIONES	113.683.948	115.165.971	116.624.122	118.135.019	119.700.582	121.322.791	123.003.707
4 EXPLOTACIÓN							
4.1 EDAR en funcionamiento	15.779.444	16.331.724	16.903.334	17.494.951	18.107.274	18.741.029	19.396.965
4.2 Explotación final PED 1	0	0	0	0	0	0	0
4.3 Explotación final PED 2	0	0	0	0	0	0	0
4.4 Explotación final PED 3	0	0	0	0	0	0	0
4.5 Explotación final Actuaciones en el Pirineo	0	0	0	0	0	0	0
4.6 Explotación final Plan Integral de Depuración	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPLOTACIÓN	15.779.444	16.331.724	16.903.334	17.494.951	18.107.274	18.741.029	19.396.965
TOTAL PASD	129.463.392	131.497.695	133.527.457	135.629.970	137.807.856	140.063.820	142.400.672



PROGRAMACIÓN DEL PLAN

PROGRAMACIÓN PASD	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1 PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN (PED)							
1.1 PED FASE 1	24.145.881	24.567.356	25.004.465	25.457.788	25.569.673	21.309.756	3.438.528
1.2 PED FASE 2	13.133.266	13.355.569	13.586.282	13.825.724	14.074.227	14.332.136	8.693.305
1.3 PED FASE 3	15.405.203	15.694.626	15.994.834	16.306.230	16.626.177	16.958.054	17.302.305
2 ACTUACIONES EN EL PIRINEO							
2.1 Coste Pirineo 1	5.600.683	5.670.944	5.743.664	5.818.929	5.896.829	5.977.455	6.060.903
2.2 Coste Pirineo 2	5.492.506	5.569.154	5.648.485	5.730.593	5.815.574	5.903.530	5.994.564
2.3 Coste Pirineo 3	3.635.994	3.686.766	3.739.315	3.793.703	3.849.995	3.908.257	3.968.558
2.4 Coste Pirineo 4	3.427.405	3.472.359	3.518.887	3.567.043	3.616.885	3.668.471	3.721.862
3 PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN							
3.1 Coste zonas AB	11.520.204	11.672.718	11.830.571	11.993.948	12.163.044	12.338.057	12.519.197
3.2 Coste zonas CD	13.077.105	13.226.279	13.380.675	13.540.475	13.705.868	13.877.049	14.054.222
3.3 Coste zonas EF	16.024.220	16.191.206	16.364.037	16.542.918	16.728.059	16.919.680	17.118.008
3.4 Coste zonas GH	13.282.061	13.438.583	13.600.584	13.768.254	13.941.793	14.121.406	14.307.305
TOTAL ACTUACIONES	124.744.526	126.545.561	128.411.798	130.345.604	131.988.123	129.313.850	107.178.757
4 EXPLOTACIÓN							
4.1 EDAR en funcionamiento	20.075.859	20.778.514	21.505.762	22.258.464	23.037.510	23.843.823	24.678.356
4.2 Explotación final PED 1	0	0	0	0	0	0	10.500.000
4.3 Explotación final PED 2	0	0	0	0	0	0	3.100.000
4.4 Explotación final PED 3	0	0	0	0	0	0	0
4.5 Explotación final Actuaciones en el Pirineo	0	0	0	0	0	0	0
4.6 Explotación final Plan Integral de Depuración	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPLOTACIÓN	20.075.859	20.778.514	21.505.762	22.258.464	23.037.510	23.843.823	38.278.356
TOTAL PASD	144.820.385	147.324.075	149.917.560	152.604.068	155.025.633	153.157.672	145.457.113



PROGRAMACIÓN DEL PLAN

PROGRAMACIÓN PASD	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1 PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN (PED)							
1.1 PED FASE 1	0	0	0	0	0	0	0
1.2 PED FASE 2	5.388.513	0	0	0	0	0	0
1.3 PED FASE 3	17.659.395	18.029.805	0	0	0	0	0
2 ACTUACIONES EN EL PIRINEO							
2.1 Coste Pirineo 1	6.147.272	6.236.664	0	0	0	0	0
2.2 Coste Pirineo 2	6.088.785	6.186.303	0	0	0	0	0
2.3 Coste Pirineo 3	4.030.969	4.172.053	0	0	0	0	0
2.4 Coste Pirineo 4	3.777.123	3.909.322	0	0	0	0	0
3 PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN							
3.1 Coste zonas AB	12.706.676	12.900.717	13.101.549	13.309.411	13.524.548	13.747.214	0
3.2 Coste zonas CD	14.237.596	14.427.388	14.623.822	14.827.132	15.037.558	15.255.348	0
3.3 Coste zonas EF	17.323.277	17.535.730	17.755.620	17.983.206	18.218.757	14.724.055	0
3.4 Coste zonas GH	14.499.711	14.698.851	14.904.960	15.118.284	15.339.074	15.567.592	0
TOTAL ACTUACIONES	101.859.316	98.096.832	60.385.952	61.238.033	62.119.936	59.294.210	0
4 EXPLOTACIÓN							
4.1 EDAR en funcionamiento	25.542.099	26.436.072	27.361.335	28.318.982	29.310.146	30.336.001	31.397.761
4.2 Explotación final PED 1	12.000.000	12.420.000	12.854.700	13.304.615	13.770.276	14.252.236	14.751.064
4.3 Explotación final PED 2	3.208.500	6.831.000	7.070.085	7.317.538	7.573.652	7.838.730	8.113.085
4.4 Explotación final PED 3	0	1.580.963	5.034.758	5.210.974	5.393.358	5.582.126	5.777.500
4.5 Explotación final Actuaciones en el Pirineo	0	0	4.290.482	5.115.934	7.391.750	7.650.461	7.918.227
4.6 Explotación final Plan Integral de Depuración	0	0	0	0	0	0	12.837.252
TOTAL EXPLOTACIÓN	40.750.599	47.268.035	56.611.360	59.268.042	63.439.182	65.659.553	80.794.890
TOTAL PASD	142.609.915	145.364.867	116.997.312	120.506.075	125.559.118	124.953.763	80.794.890



FINANCIACIÓN

12 FINANCIACIÓN.

12.1 INTRODUCCIÓN.

La utilización del agua produce, con carácter general, una degradación de su calidad. El causante de esa degradación es, por tanto, el usuario del agua. El proceso de depuración tiene como objetivo directo reducir dentro de ciertos límites la degradación producida por el uso y como objetivo final atenuar el efecto negativo del vertido del agua residual resultante en el medio receptor; en definitiva, proteger la calidad del agua y de los ecosistemas y recursos naturales asociados.

De este objetivo final se benefician todos los ciudadanos y, especialmente, en cada caso concreto los residentes aguas abajo de los puntos de vertido.

Las características, límites y plazos del proceso están determinadas, fundamentalmente, por los siguientes condicionantes.

- La obtención de los objetivos de calidad del agua fijados para los cauces receptores. Se fijan en los Planes Hidrológicos de cuenca, teniendo en cuenta los usos a los que se destina el agua y las características de los ecosistemas que se pretenden mantener y, por tanto, se extienden a un ámbito distinto y superior al de los municipios o incluso al de la Comunidad Autónoma.
- El cumplimiento de los límites de vertido determinados en las normas de emisión correspondientes. Son, en general, normas de carácter estatal y, en algunos casos, comunitario y supraestatal, ya que cada vez es mayor la doctrina relativa a este punto de la Unión Europea.
- El cumplimiento de la Directiva europea sobre depuración de aguas residuales.
- Los criterios de la Directiva Marco que exige aplicar el principio de la recuperación de los costes de los servicios relacionados con el agua, incluidos los costes medioambientales y los relativos a los recursos, y en particular de conformidad con el principio de que quien contamina paga.

12.2 POSIBLES FUENTES DE FINANCIACIÓN.

12.2.1 Aplicación del Principio de "Quien contamina paga": el canon.

La internalización de los costes de contaminación o degradación ambiental es un principio de aceptación general. Esto significa que el causante de la contaminación debe soportar de alguna manera los costes derivados de las actuaciones necesarias para disminuir esa contaminación y sus efectos. Por tanto, los usuarios del agua, causantes de la contaminación, deben contribuir a satisfacer los costes de saneamiento y depuración, a través del canon correspondiente, que se erige así en una de las fuentes de financiación del Plan.

12.2.2 El interés comunitario: el presupuesto de la Comunidad Autónoma.

Por otra parte, los beneficiarios de la protección del recurso y de su entorno asociado son todos los habitantes de las cuencas por donde discurren los cauces;



FINANCIACIÓN

beneficiándose, en cada caso, de las actuaciones de depuración de los vertidos que se realizan aguas arriba. Es decir, los habitantes de cada cuenca se benefician de las actuaciones de depuración que se realizan aguas arriba, aún cuando ellos no efectúen actuación alguna de depuración de sus propios vertidos.

Se produce, en definitiva, una relación entre actuación y beneficiarios distinta de la relación entre causantes de la contaminación y actuación de depuración.

Este efecto dota a estas actuaciones de interés comunitario que debe recogerse en el sistema de financiación a través de mecanismos de solidaridad que pueden concretarse en dos básicos: la generalización del valor del canon para cada zona o, incluso, para toda la Comunidad y la participación de los presupuestos de la Comunidad Autónoma como fuente de financiación del Plan.

12.2.3 El interés general: el presupuesto del Estado y los fondos de la U.E.

Todo el Plan está condicionado y dirigido por la normativa de carácter estatal y de la Unión Europea. Además, la protección de los recursos hídricos y de su entorno asociado no solo beneficia a los habitantes de las cuencas directamente afectadas sino a todos los ciudadanos que tienen constitucionalmente garantizado el uso y disfrute de los bienes de carácter público.

Se concluye que estas actuaciones tienen, en parte, características de interés general que, como tal, justifica la participación de los presupuestos generales del Estado, con la aplicación de los fondos correspondientes de la Unión Europea, como fuente de financiación del Plan.

12.2.4 La capacidad municipal.

Las actuaciones de depuración de aguas residuales se caracterizan por los relativamente importantes niveles de inversión y la relativa complejidad de explotación y mantenimiento que requieren. El diseño de los mismos debe tener en cuenta no solo las características de la contaminación producida sino la capacidad financiera y organizativa de los municipios afectados para asumir estos costes.

Puede afirmarse, en este sentido, que los municipios pequeños requieren un sistema de organización de la depuración de aguas residuales que les facilite e incluso les dé resuelta la financiación de la inversión y de la explotación y, en general, el mismo proceso de materialización de la inversión y de gestión de la explotación. La organización a través de Mancomunidades o Consorcios es una de las vías para afrontar este problema.

12.2.5 El esfuerzo realizado.

En Aragón, el hecho de que el Ayuntamiento de Zaragoza abordase pronto el ambicioso programa de depuración de sus aguas residuales, significó que desde principio de los años 90, cerca de la mitad de las aguas residuales urbanas de Aragón dispusieran ya de tratamiento.



FINANCIACIÓN

El esfuerzo realizado por el Ayuntamiento de Zaragoza fue soportado, vía cánones, por los habitantes de Zaragoza, sin que haya existido hasta el momento participación alguna del resto de posibles fuentes de recursos antes enunciadas¹⁵.

Sin embargo, es un hecho que de este esfuerzo se benefician los habitantes de la cuenca aguas abajo de Zaragoza, y que las actuaciones realizadas reúnen, como se ha indicado, características de interés comunitario y de interés general, por lo que correspondería, en la forma que proceda, que el esfuerzo económico se soporte también con la contribución presupuestaria de la Comunidad Autónoma y del Estado. En definitiva, el análisis de la financiación del Plan de Saneamiento de Aragón debe contemplar tanto las inversiones pendientes como las ya materializadas, de modo que el porcentaje y participación presupuestaria se refiera al total de la inversión del Plan.

12.2.6 Plazos y posibilidad de endeudamiento.

El plazo para materializar la inversión necesaria para el cumplimiento de la Directiva Europea se extendía hasta el año 2005. Además, se prevé continuar las inversiones hasta el año 2015. Por otra parte, parece razonable fijar un plazo del orden de 30 años para amortizar estas instalaciones. Se define así el año 2035 como plazo al que ajustar la amortización del Plan, tanto en su aspecto inversor como en la explotación y gestión posterior.

Para la obtención de los recursos necesarios debe contemplarse la posibilidad de endeudamiento con la garantía de la recaudación del canon. Este endeudamiento puede efectuarse por el Instituto Aragonés del Agua o por los Ayuntamientos afectados.

12.3 CANON DE SANEAMIENTO.

Por lo que se refiere a los aspectos económicos cabe resaltar las siguientes características del canon de acuerdo con su definición en la Ley 6/2001 y las modificaciones impuestas por la Ley 26/2003, la Ley 12/2004; la ley 13/2005; la ley 7/2007 y La ley 9/2007, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Ley 6/2001:

- Hecho imponible. Exenciones.^{16/17}

El hecho imponible del canon de saneamiento es la producción de aguas residuales que se manifiesta a través del consumo de agua de cualquier procedencia o del propio vertido de las mismas.

Quedan exentas del canon las siguientes actividades:

¹⁵ Ver apartado 12.5 Situación específica del Ayuntamiento de Zaragoza.

¹⁶ Artículo 51, apartado 2, letra b): Modificación introducida por la LEY 26/2003, de 30 de diciembre, de Medidas Tributarias y Administrativas.

¹⁷ Artículo 51, apartado 2, letra d): Modificación introducida por la LEY 13/2005, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas en materia de Tributos Cedidos y Tributos Propios de la Comunidad Autónoma.



FINANCIACIÓN

- La utilización del agua que hagan las entidades públicas para la alimentación de fuentes públicas, bocas de riego y extinción de incendios.
- La utilización del agua para regadío agrícola, excepto en los supuestos en los que pueda demostrarse que se produce contaminación de las aguas superficiales o subterráneas en los términos que se establezcan reglamentariamente.
- La utilización del agua en las actividades ganaderas, cuando dispongan de instalaciones adecuadas y no se generen vertidos a la red de alcantarillado, todo ello en los términos que se determinen reglamentariamente.
- Los usos de agua que viertan las residuales a una red de alcantarillado de titularidad pública y se realicen en entidades singulares de población cuyas aguas residuales no sean tratadas en una depuradora ni se haya licitado el contrato para la construcción de la instalación.

- Devengo.¹⁸

El canon de saneamiento se devengará con el consumo de agua.

En el caso de que corresponda a un suministrador oficial facturar y percibir el canon, éste será exigible al mismo tiempo que las cuotas correspondientes al suministro.

Cuando se trate de abastecimientos no sometidos al pago de tarifa por suministro de agua, el canon se pagará por la persona física o jurídica titular del aprovechamiento de agua o propietaria de instalaciones de recogida de aguas pluviales o similares, mediante liquidaciones periódicas y en la forma que se determine reglamentariamente.

- Sujeto pasivo.

Son sujetos pasivos en concepto de contribuyentes las personas físicas o jurídicas, públicas o privadas y las entidades que, aun careciendo de personalidad jurídica, constituyan una unidad económica o patrimonio separado usuarias de agua, sea a través de una entidad suministradora, con captación mediante instalaciones propias, en régimen de concesión o de cualquier otra forma jurídicamente posible.

Las entidades suministradoras son obligadas tributarias en sustitución del contribuyente. Como tales, deberán cumplir con las prestaciones formales y materiales que la presente Ley les impone, quedando exentas de responsabilidad

¹⁸ Artículo 52.2: Modificación introducida con la ley 13/2005, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas en materia de Tributos Cedidos y Tributos Propios de la Comunidad Autónoma.



FINANCIACIÓN

en relación a los importes repercutidos en sus abonados y no satisfechos por éstos.

- Base imponible.

La base imponible está constituida:

- a) En los usos domésticos, por el volumen consumido o estimado en el período de devengo, expresado en metros cúbicos. Cuando el consumo de agua no sea susceptible de medirse con contador, la base imponible se determinará por el método de estimación objetiva, evaluándose el caudal con la fórmula o fórmulas que se establezcan reglamentariamente.
- b) En los usos industriales, la base imponible se determinará mediante un sistema de estimación por cálculo de la carga contaminante, en función de la efectivamente producida o estimada, expresada en unidades de contaminación.

Cuando sea necesario, el Instituto podrá imponer la instalación de dispositivos de control de caudal o de medición de la contaminación y establecer medidas de fomento para la consecución de este resultado.

- Usos domésticos.^{19/20}

Son usos domésticos, a los efectos de lo indicado en esta Ley, los consumos de agua realizados en viviendas que den lugar a aguas residuales generadas principalmente por el metabolismo humano y las actividades domésticas.

Los usos industriales de agua que consuman un volumen total anual de agua inferior a los 1000 metros cúbicos tendrán la consideración de usos domésticos a los efectos de esta Ley, salvo que ocasione una contaminación de carácter especial o exista obligación de presentar declaración del volumen de contaminación producido en la actividad, en ambos casos en los términos que se establezca reglamentariamente.

El cambio en la consideración de un uso de agua como industrial o doméstico por razón del volumen consumido tendrá efectos a partir del ejercicio siguiente a aquel en el que el caudal utilizado alcance o resulte inferior al límite de consumo establecido en el párrafo anterior.

¹⁹ Artículo 55.2: Modificación introducida por la LEY 12/2004, de 29 de diciembre, de Medidas Tributarias y Administrativas

²⁰ Artículo 55.3 y 55.4: Se introducen estos apartados con la Ley 13/2005, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas en materia de Tributos Propios y Tributos Cedidos de la Comunidad Autónoma.



FINANCIACIÓN

En los usos domésticos cuyas aguas residuales sean conducidas a una instalación de tratamiento de titularidad privada en funcionamiento, el tipo aplicable estará afectado de los siguientes coeficientes:

- a) Coeficiente 0,25, en las instalaciones que realicen tratamiento biológico de depuración, cuando los rendimientos de depuración obtenidos en eliminación de materias en suspensión (MES) y demanda bioquímica de oxígeno (DBO5) superen el 70% o el vertido presente concentraciones inferiores a 35 mg/l de MES y 25 mg/l de DBO5
- b) Coeficiente 0,75, en las instalaciones que realicen tratamiento biológico de depuración, cuando los rendimientos de depuración sean inferiores a los fijados en el apartado anterior o el vertido presente concentraciones que excedan de las fijadas en dicho apartado.
- c) Coeficiente 0,75, en las instalaciones que realicen tratamiento primario de depuración.

La aplicación de los anteriores coeficientes se acordará por el Instituto Aragonés del Agua a solicitud del titular de la red de alcantarillado que sirva las aguas residuales a la depuradora o del propio sujeto pasivo, si este carece de conexión a la red de alcantarillado.

Los coeficientes fijados inicialmente podrán ser revisados por el Instituto Aragonés del Agua de oficio o a instancia de los sujetos legitimados para solicitar su aplicación.

- Usos industriales.

Son usos industriales los consumos de agua realizados desde locales utilizados para efectuar cualquier actividad comercial o industrial.

La aplicación del canon de saneamiento a los usos industriales se realizará en función del volumen de contaminación producida por cada industria.

La determinación de este volumen de contaminación podrá tener lugar por medición directa o bien por estimación objetiva para contribuyentes sin sistemas directos de medición, en función del uso del agua que realicen y el volumen de captación que se determine por reglamento en atención a las características y circunstancias de su uso.

Se determinará por estimación indirecta cuando no sea posible la aplicación de los otros dos sistemas.

El Instituto Aragonés del Agua, con carácter previo a la liquidación, dictará una resolución que indicará su forma de aplicación.

La cuantía final del canon a abonar podrá modularse en función de programas específicos de reducción de vertidos a los que pueda comprometerse cada industria y según los criterios que se establezcan reglamentariamente.



FINANCIACIÓN

- Sustitución por exacciones.

En los supuestos concretos y específicos en los que, por razón de las características, la peligrosidad o la incidencia especial de la contaminación producida por un sujeto pasivo determinado, la Administración deba construir instalaciones de tratamiento o de evacuación para atender un foco de contaminación, el Gobierno podrá disponer la sustitución del canon de saneamiento por la aplicación de una exacción anual, a cuyo pago vendrá obligado el sujeto pasivo.

Esa exacción se determinará por la suma de las siguientes cantidades:

- a) El total previsto de gastos de funcionamiento y conservación de las instalaciones construidas.
- b) El 8% del valor de las inversiones para la construcción que haya realizado la Administración, debidamente actualizado, teniendo en cuenta la amortización técnica de las obras y las instalaciones y la depreciación de la moneda, todo ello de la forma que se determine reglamentariamente.

Tarifa.

La tarifa diferenciará, según los distintos usos, un componente fijo y un tipo aplicable, que se establecerán en la Ley de Presupuestos de la Comunidad Autónoma.

El componente fijo consistirá en una cantidad que recaerá sobre cada sujeto sometido al canon y que se pagará con periodicidad.

El tipo aplicable consistirá en una cantidad por metro cúbico o por unidad de contaminación, en función de la base imponible a aplicar.

En el caso de aplicación por consumo, se establecerán criterios de progresividad, aumentando el precio del metro cúbico a medida que crezcan los consumos, con objeto de promover el ahorro de agua.

El tipo aplicable para las industrias se regulará según lo establecido en esta Ley, de manera que a aquellas industrias que no reduzcan la carga contaminante de referencia se les aplique el tipo máximo establecido.

- Gestión²¹.

El canon de saneamiento será facturado y percibido directamente de los usuarios por las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que efectúen un suministro de agua en el área en la que sea de aplicación el canon.

El propio Instituto Aragonés del Agua será quien facture y perciba el canon directamente de los usuarios cuando no exista un suministrador oficial o así se establezca reglamentariamente.

²¹ Artículo 59.2: Modificación introducida con la Ley 13/2005, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas en materia de Tributos Propios y Tributos Cedidos de la Comunidad Autónoma.



FINANCIACIÓN

El Instituto Aragonés del Agua comprobará e investigará las actividades que se refieran al rendimiento del canon, tales como el consumo de agua, la facturación, el vertido o su percepción, sin perjuicio de las competencias de la Dirección General de Tributos en materia de inspección, ejercicio de la potestad sancionadora y recaudación por vía de apremio.

Las personas o entidades suministradoras deberán declarar e ingresar el importe del canon en la forma y en los plazos que se fijen reglamentariamente.

En los supuestos de impago del canon, la gestión, inspección y recaudación por vía de apremio del mismo se efectuará por la Dirección General de Tributos con sujeción a lo dispuesto en la Ley General Tributaria y disposiciones complementarias o concordantes.

- Régimen Sancionador²².

El régimen sancionador aplicable al canon de saneamiento es el establecido en la Ley General Tributaria y en el Reglamento general del régimen sancionador tributario.

Se califica como infracción tributaria el hecho de que las entidades suministradoras no exijan el abono del canon al mismo tiempo y en el mismo soporte que las cuotas correspondientes al suministro de agua. Esta infracción se califica, en todo caso, como grave.

La base de la sanción será la cuantía que hubiera resultado de haberse procedido a la adecuada liquidación del canon. La sanción consistirá en multa pecuniaria proporcional del 50 al 100 por ciento y se graduará conforme a los incrementos porcentuales previstos en el artículo 187 de la Ley General Tributaria.

Se califica como infracción tributaria el incumplimiento de la obligación de presentar en plazo la declaración del volumen de contaminación o la de aprovechamientos de agua. Esta infracción se califica, en todo caso, como leve y se sancionará conforme a lo previsto en los apartados 1,2 y 3 del artículo 198 de la Ley General Tributaria.

Se califica como infracción tributaria la presentación de la declaración de volumen de contaminación o la de aprovechamientos de agua de forma incompleta, inexacta o con datos falsos. Esta infracción se califica, en todo caso, como grave y se sancionará conforme a lo previsto en el apartado 2 del artículo 199 de la Ley General Tributaria.

En defecto de norma expresa de organización aplicable a los órganos con competencia sancionadora, será órgano competente para iniciar el procedimiento sancionador el que tenga atribuida la competencia para su resolución:

²² Artículo 60: Modificación introducida con la Ley 13/2005, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas en materia de Tributos Propios y Tributos Cedidos de la Comunidad Autónoma.



FINANCIACIÓN

Si el procedimiento sancionador se inicia como consecuencia de un procedimiento de gestión tributaria, será competente para resolver el órgano que lo sea para liquidar o el órgano superior inmediato de la unidad administrativa que haya propuesto el inicio del procedimiento sancionador.

Si el procedimiento sancionador se inicia como consecuencia de un procedimiento de inspección tributaria, será competente para resolver el órgano de la Dirección General de Tributos que tenga atribuida la función inspectora por sus normas de organización.

A estos efectos, el órgano gestor del canon deberá poner en conocimiento de la Dirección General de Tributos aquellos hechos, datos o documentos de los que puedan derivarse actuaciones inspectoras

- Compatibilidad o incompatibilidad con otras figuras tributarias.

El canon de saneamiento es incompatible con cualquier contribución especial o tasa municipal destinada al pago de la explotación y mantenimiento de las instalaciones de depuración, sin perjuicio de lo dispuesto en la Disposición Adicional Cuarta de la presente Ley. Se exceptúa de lo indicado la posibilidad de que los ayuntamientos establezcan figuras tributarias destinadas a financiar la aportación que realicen para la construcción de las instalaciones de depuración ²³.

El canon es compatible con las tasas que estén establecidas legalmente en relación con la prestación de los servicios de abastecimiento y alcantarillado.

- Determinación de la tarifa del canon de saneamiento²⁴.

De conformidad con lo establecido en el artículo 58 de esta Ley se establece la siguiente tarifa en el canon de saneamiento:²⁵

a) Usos domésticos:

- Componente fijo: 3,75 euros por sujeto pasivo y mes.
- Tipo aplicable por volumen de agua: 0,45 euros por metro cúbico.

b) Usos industriales:

²³ Artículo 62, apartado 1: Modificación introducida por la Ley 9/2007, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Ley 6/2001.

²⁴ Disposición Adicional Quinta, apartado 1: Modificación introducida por LEY 26/2003, de 30 de diciembre, de Medidas Tributarias y Administrativas. Esta Ley incorpora la siguiente Disposición Transitoria:

Segunda.- Tarifas del canon de saneamiento.

En tanto no se produzca el desarrollo reglamentario necesario para la implantación de las tarifas del canon de saneamiento establecidas en la presente Ley, seguirán siendo de aplicación las vigentes en el año 2003, con las actualizaciones que puedan establecerse mediante las leyes de presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón.

²⁵ Disposición Adicional Quinta, apartado 1: La Disposición Vigésima de la 7/2007, de 29 de diciembre, de Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón para el ejercicio 2008.



FINANCIACIÓN

- Componente fijo: 15,00 euros por sujeto pasivo y mes.
- Tipo aplicable por carga contaminante de materias en suspensión (MES): 0,37 euros por kilogramo.
- Tipo aplicable por carga contaminante de demanda química de oxígeno (DQO): 0,51 euros por kilogramo.
- Tipo aplicable por carga contaminante de sales solubles (SOL): 4,12 euros por Siemens metro cúbico por centímetro.
- Tipo aplicable por carga contaminante de materias inhibidoras (MI): 11,88 euros por kiloequitox.
- Tipo aplicable por carga contaminante de metales pesados (MP): 5,00 euros por kilogramo de equimetal.
- Tipo aplicable por carga contaminante de nitrógeno orgánico y amoniacal (NTK): 1,00 euros por kilogramo.

Reglamentariamente se definirán los términos de carga contaminante anteriores, sus métodos de medición y análisis y el coeficiente corrector.²⁶

En los sistemas de aforo colectivo, se devengará el componente fijo tantas veces como viviendas o locales estén conectados a ellos.

Los componentes fijos de la tarifa y los tipos aplicables se actualizarán mediante las leyes de presupuestos de la Comunidad Autónoma.

12.4 APORTACIÓN DEL MINISTERIO DE MEDIOAMBIENTE. PLAN NACIONAL DE CALIDAD DE LAS AGUAS.

En este sentido, el Ministerio de Medio Ambiente, y el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón coinciden en reconocer la necesidad de fomentar la participación de ambas administraciones en políticas públicas en materia de agua.

Esta colaboración permitirá avanzar de forma decidida en la realización de aquellas actuaciones que siendo de gran interés para el desarrollo socioeconómico del territorio afectado y de sus habitantes, formen parte del Plan Nacional de Calidad de las Aguas, Saneamiento y Depuración 2007-2015, del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración y del Plan Especial de Depuración de las Aguas residuales, también orientados al cumplimiento de la normativa europea en esta materia. A este respecto, el Ministerio de Medio Ambiente tiene la previsión de aportar en el conjunto del periodo 2008-2015, y de acuerdo con sus previsiones presupuestarias, un máximo de 371 millones de euros, para alcanzar los objetivos correspondientes al Plan.

²⁶ Disposición Adicional Quinta, apartado 2: Modificación introducida por LEY 26/2003, de 30 de diciembre, de Medidas Tributarias y Administrativas.



FINANCIACIÓN

12.5 SITUACIÓN ESPECÍFICA DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

El municipio de Zaragoza se ha incorporado el 1 de enero de 2008 al sistema general del canon de saneamiento previsto en la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón.

En dicha Ley se declara la compatibilidad en el municipio de Zaragoza del canon de saneamiento y la tasa municipal, sin perjuicio del límite del importe líquido de las tasas dispuesto en el artículo 9 de la Ley 5/2006, de 22 de junio, de Tasas y Precios Públicos de Aragón.

En atención a la contribución realizada por el Ayuntamiento de Zaragoza en la aplicación del principio de prevención de la contaminación de las aguas mediante la construcción de las infraestructuras de saneamiento y depuración en su término municipal, se reconoce el esfuerzo inversor realizado, el cual será compensado por la diferencia entre el tipo general del canon aplicable y las tasas de saneamiento y depuración aplicables en el Municipio, hasta que finalice la total compensación.

La aplicación al municipio de Zaragoza de lo dispuesto en la citada norma se llevará a cabo conforme a lo dispuesto en el Convenio económico entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el municipio de Zaragoza, de 28 de Diciembre de 2007, que determinará la aportación de Zaragoza a las cargas generales de Aragón, en materia de prevención de la contaminación, saneamiento y depuración, señalando la cuantía y el procedimiento para su actualización, sin perjuicio de que la aportación definitiva de Zaragoza se fije en el año 2012 para el ejercicio 2013.

12.6 SANEAMIENTO EN LOS NUEVOS DESARROLLOS URBANÍSTICOS.

12.6.1 Introducción.

El artículo 30 de la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón establece que la explotación y, en su caso, la construcción de las obras de saneamiento y depuración de competencia de la Comunidad Autónoma se financiarán con cargo a la recaudación del canon de saneamiento, sin perjuicio de la existencia de otras fuentes de financiación complementaria.

Ante la proliferación de nuevos desarrollos urbanísticos en la Comunidad Autónoma de Aragón y garantizar la conexión a los sistemas públicos de saneamiento y depuración, lo cual implica para el Instituto Aragonés del Agua la ampliación y refuerzo de las redes e infraestructuras, con el correspondiente coste económico, la Ley 13/2005, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativa en materia de Tributos Cedidos y Tributos Propios de la Comunidad Autónoma de Aragón modifica la redacción del artículo 30 de la Ley 6/2001 para el establecimiento de un sistema de cargas urbanísticas que determine la asunción de tales obligaciones por parte de los propietarios del suelo.

12.6.2 Notas metodológicas y datos de referencia.

Cualquier obra mayor que se vaya a realizar precisa de la correspondiente licencia municipal de obras. Este trámite genera una información privilegiada para el conoci-



FINANCIACIÓN

miento del número y características de las edificaciones que se ponen en marcha así como de las viviendas que, en su caso, se generan. El Ministerio de Fomento elabora una encuesta, de tipo administrativo, que permite por tanto disponer de información anticipada sobre la actividad de la edificación y por tanto de la demanda potencial de conexiones a los sistemas públicos de saneamiento y depuración. De la explotación estadística de esta encuesta surgen los datos básicos para la estimación de los ingresos futuros que el Instituto Aragonés del Agua podría percibir en concepto de cargas urbanísticas.

Esta información fue procesada y sistematizada de tal modo que su agregación permita extrapolar variables que faciliten datos anticipados sobre la evolución de la recaudación por cargas urbanísticas. Debemos recordar que los datos obtenidos por esta encuesta no se generan sobre ejecuciones materiales sino sobre proyectos de obra, y que el período de referencia que aquí se toma en consideración es el 2000-2006.

A efectos de cálculos se emplean los datos sobre el emplazamiento de las obras, número y tipología de edificios a construir o afectados por la obra, usos de las edificaciones, tipología constructiva, superficie a construir y afectada por la obra, y calificación del suelo (urbano, urbanizable, no urbanizable).

Los resultados generales obtenidos del procesamiento de los datos de la encuesta son los siguientes.

	Totales Anuales
<i>Edificios de Aragón²⁷</i>	
Total edificios	6.000
Viviendas de Aragón	15.600
Superficie en zona convenio	93%
<i>Usos edificios</i>	
Usos residenciales	76%
Usos industriales y comerciales	8%
Otros	16%
<i>Superficie a construir sobre terreno afecto al proyecto (m²)</i>	
Aragón	4.750.000
vivienda	3.350.000
no residencial	1.400.000
<i>Superficie del terreno, solar o parcela afectada por el proyecto (usos no residenciales) en m²</i>	

²⁷ Fuentes: Construcción de Edificios 2006. D.G. de Programación Económica. Mº de Fomento.



FINANCIACIÓN

Total Aragón	23.000.000
Usos industriales y comerciales	10.300.000
Superficie afectada por uso industrial (%)	12,66%
<i>Visados usos urbanizable (nuevo desarrollo)</i>	85%
<i>Costes PASD</i>	Coste/unidad
Coste de inversión habitantes equivalentes por vivienda	270,00 €
Uso industrial por m2	2,40 €
<i>Costes PASD actualizado</i>	Coste/unidad
Coste de inversión habitantes equivalentes por vivienda	450,00 €
Uso industrial por m2	4,80 €

Para el computo de los desarrollo urbanísticos que generarían ingresos para el Instituto Aragonés del Agua solo se tienen en cuenta las obras realizadas en los ayuntamientos que actualmente tienen firmados convenios y por tanto están integrados en el sistema general. Se excluyen los nuevos desarrollos urbanísticos de los municipios con menos de 400 habitantes.

Los usos de los edificios se clasifican en función de usos principales, que de forma directa o indirecta se destinen a este tipo de explotación y que están ubicados en la misma.

Para los usos industriales y comerciales se emplea el porcentaje urbanizable como criterio de imputación al momento de determinar la carga urbanística. En la estimación de las cargas urbanísticas solo se consideran las obras de nuevo desarrollo, es decir aquellas viviendas o construcciones que no fueron incluidas en la planificación del sistema de saneamiento y depuración. A tal efecto solo se considera para la imputación las obras de nueva edificación en suelo urbanizable.

12.6.3 Estimaciones de recaudación en concepto de cargas urbanísticas.

De la aplicación de los criterios anteriores se obtienen las siguientes estimaciones de recaudación por la repercusión a los propietarios del suelo de las cargas urbanísticas para garantizar la conexión a los sistemas públicos de saneamiento y depuración:

Usos residenciales:

Fórmula:

$$\text{número de viviendas} \cdot f(\%)_{\text{zona convenio}} \cdot f(\%)_{\text{suelo urbanizable}} \cdot \text{coste vivienda}$$

$$15.600 \text{ viviendas} \times 0,93 \times 0,85 \times 450\text{€/vivienda} = 5.547.187,00 \text{ €/año}$$

Usos industriales y comerciales:

Fórmula:

$$\text{superficie} \cdot f(\%)_{\text{superficie afectada}} \cdot f(\%)_{\text{zona convenio}} \cdot f(\%)_{\text{nuevo desarrollo}} \cdot \text{coste industrial}$$

$$10.300.000 \text{ m}^2 \times 0,1266 \times 0,93 \times 0,85 \times 4,80\text{€/m}^2 = 4.944.000,00 \text{ €/año}$$



FINANCIACIÓN

RECAUDACIÓN ESTIMADA 2008 CARGAS URBANÍSTICAS = 10.491.186,87 €

12.6.4 Consideraciones finales.

La recaudación estimada en concepto de cargas urbanísticas permitiría ingresar al Instituto Aragonés del Agua una suma anual de 10.500.000 de euros conforme a las cargas urbanísticas del vigente del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración. La estimación para los años siguientes ha sido corregida en función de los decalajes esperados en la recaudación de las cargas urbanísticas, los porcentajes cedidos vía convenio a los ayuntamientos y la evolución esperada del ritmo de construcción.

12.7 ESCENARIOS DE FINANCIACIÓN.

A continuación se presenta un análisis de distintas hipótesis de financiación del sistema de depuración creado por la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón, con el objeto de analizar y evaluar el comportamiento de variables críticas para el modelo económico financiero del Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración. Las distintas propuestas planteadas han tenido los siguientes objetivos de referencia:

- Garantizar la autosostenibilidad del modelo: Todos los escenarios contemplados se sustentan prioritariamente en recursos tributarios, reduciendo los fondos procedentes de transferencias.
- Garantizar la aplicación del principio de recuperación de costes: Se plantea la recuperación del 100% de los costes de capital, de los costes de explotación y de los costes de depuración.
- Mejorar el cumplimiento de la solidaridad del sistema en su vertiente de nivelación para alcanzar la equidad territorial, aproximando la financiación de los distintos territorios a un estándar concreto: Los distintos escenarios analizados pretenden marcar una tendencia convergente de la capitación en los recursos aportados por los territorios a la financiación general del sistema.

Todos los escenarios planteados se analizarán tanto desde un punto de vista estático, observando los cambios que se producirían en la financiación tras aplicar las hipótesis planteadas en el año de referencia, como desde una perspectiva dinámica, analizando los cambios que se producirían a partir de una serie de hipótesis acerca de la evolución de los cuadros previsionales de financiación del sistema de depuración.

12.7.1 Hipótesis de referencia

12.7.1.1 Inversiones y gastos de explotación.

En el Anejo 11 de este Plan se han definido las inversiones necesarias y el coste de gestión y de explotación del Plan, tanto de forma conjunta como desagregado por años, desde 2008 hasta el año 2035, horizonte del Plan a los efectos de amortización de las infraestructuras.



FINANCIACIÓN

12.7.1.2 Cálculo del canon en el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración.

En este apartado se especifican los datos básicos e hipótesis sobre variables de financiación para el cálculo del canon en el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración que ahora se actualiza.

La cuantificación exacta de todos los volúmenes utilizados y de toda la carga contaminante, incluyendo todos los consumos y vertidos no conectados a las redes públicas, no ha sido realizada hasta la fecha de forma empírica. Por tanto, para calcular el canon hay que partir de estimaciones teóricas, que deberán ser corregidas en el futuro, conforme se disponga de los datos provenientes de la propia aplicación del canon.

En el primer Plan de Saneamiento, se propuso un modelo teórico, cuyos parámetros debían ser posteriormente contrastados empíricamente. Ello no restaba validez al modelo, que por otra parte tenía un carácter esencialmente dinámico, ya que lo que se pretendía, en especial con la aplicación del canon a los vertidos industriales, era la reducción progresiva de estos hasta límites razonables.

La aplicación del Canon ha facilitado una serie de datos que aconsejan corregir el modelo primitivo, principalmente en el sentido de disminuir de forma notable la carga contaminante de los vertidos industriales no conectados a redes urbanas, que se ha revelado como muy limitada, de acuerdo con los datos empíricos de que se dispone.

La recaudación del canon prevista ha sido facilitada por el Instituto Aragonés del Agua, teniendo en cuenta las tarifas de la Legislación vigente.

12.7.1.3 Tarifas del canon de saneamiento.

Las tarifas vigentes serían las siguientes:

TARIFAS DEL CANON DE SANEAMIENTO		
TARIFA DOMÉSTICA		
TÉRMINO FIJO	3,75	euros por abonado y mes.
TÉRMINO VARIABLE	0,45	euros por metro cúbico
TARIFA INDUSTRIAL AGREGADA		
TÉRMINO FIJO	15,00	euros por abonado y mes.
TÉRMINO VARIABLE		Según contaminación



FINANCIACIÓN

12.7.2 Relación de escenarios de financiación.

Los escenarios que se describen a continuación se reflejan en los cuadros de financiación incluidos en el Anejo 12.

- ESCENARIO 1: Financiación general.

Este escenario constituye una continuidad del sistema vigente, se fundamenta en la incorporación de nuevos escalones de depuración mediante la entrada en funcionamiento de las distintas fases de ejecución del Plan Especial de Depuración y otras actuaciones que permitirán alcanzar la depuración integral de los núcleos de población antes del 2015. Las fuentes de recursos del sistema provienen de la aplicación de la recaudación del canon de saneamiento y las cargas urbanísticas y de otros ingresos presupuestarios. Los gastos del sistema se componen por los costes de explotación de las EDAR en funcionamiento en la actualidad, las anualidades de los arrendamientos operativos de los sistemas concesionales para el Plan Especial de Depuración, Plan Pirineos y Plan Integral de Depuración (resto de núcleos de menos de 1.000 habitantes equivalentes) y la fase de explotación posterior de las EDAR una vez concluido el período concesional. No se supone la necesidad de incremento adicional del canon de saneamiento, sólo se revisa la tasa de inflación para su actualización monetaria. El modelo se expresa en euros corrientes.

- ESCENARIO 2: Déficit cero.

Este escenario garantiza la estabilidad financiera del modelo generando los recursos necesarios para la recuperación de costes. Se persigue como objetivo el *déficit cero*. Se emplea el canon de saneamiento como instrumento económico para cerrar las brechas entre flujos anuales de ingresos y gastos del sistema.

Este escenario incorpora nuevos escalones de depuración mediante la entrada en funcionamiento de las distintas fases de ejecución del Plan Especial de Depuración y otras actuaciones que permitirán alcanzar la depuración integral de los núcleos de población antes del 2015. Las fuentes de recursos del sistema provienen de la aplicación de la recaudación del canon de saneamiento y las cargas urbanísticas y de otros ingresos presupuestarios. Los gastos del sistema se componen por los costes de explotación de las EDAR en funcionamiento en la actualidad, las anualidades de los arrendamientos operativos de los sistemas concesionales para el Plan Especial de Depuración, Plan Pirineos y Plan Integral de Depuración (resto de núcleos de menos de 1.000 habitantes equivalentes) y la fase de explotación posterior de las EDAR una vez concluido el período concesional. El modelo se expresa en euros corrientes.

La estructura del canon de saneamiento se emplea como instrumento para cerrar las brechas de financiación intertemporal y por tanto se requerirían las siguientes variaciones: requeriría un incremento en el ejercicio 2015 del 33% y posteriormente disminuciones del 12% y del 11%, respectivamente en 2025 y 2030.



FINANCIACIÓN

- ESCENARIO 3: Recuperación de costes – Incremento gradual del canon de saneamiento a partir de 2012.

Este escenario persigue como objetivo la recuperación de costes en el horizonte temporal de planificación. Se emplea el canon de saneamiento como instrumento económico para la recuperación de costes.

Este escenario incorpora nuevos escalones de depuración mediante la entrada en funcionamiento de las distintas fases de ejecución del Plan Especial de Depuración y otras actuaciones que permitirán alcanzar la depuración integral de los núcleos de población antes del 2015. Las fuentes de recursos del sistema provienen únicamente de la aplicación de la recaudación del canon de saneamiento. Los gastos del sistema se componen por los costes de explotación de las EDAR en funcionamiento en la actualidad, las anualidades de los arrendamientos operativos de los sistemas concesionales para el Plan Especial de Depuración, Plan Pirineos y Plan Integral de Depuración (resto de núcleos de menos de 1.000 habitantes equivalentes) y la fase de explotación posterior de las EDAR una vez concluido el período concesional. El modelo se expresa en euros corrientes.

La estructura del canon de saneamiento requeriría un incremento del 1% anual sobre el índice de precios previsto a partir del ejercicio 2012.

- ESCENARIO 4: Recuperación de costes – Incremento gradual del canon de saneamiento a partir de 2016.

Este escenario persigue como objetivo la recuperación de costes en el horizonte temporal de planificación. Se emplea el canon de saneamiento como instrumento económico para la recuperación de costes.

Este escenario incorpora nuevos escalones de depuración mediante la entrada en funcionamiento de las distintas fases de ejecución del Plan Especial de Depuración y otras actuaciones que permitirán alcanzar la depuración integral de los núcleos de población antes del 2015. Las fuentes de recursos del sistema provienen únicamente de la aplicación de la recaudación del canon de saneamiento. Los gastos del sistema se componen por los costes de explotación de las EDAR en funcionamiento en la actualidad, las anualidades de los arrendamientos operativos de los sistemas concesionales para el Plan Especial de Depuración, Plan Pirineos y Plan Integral de Depuración (resto de núcleos de menos de 1.000 habitantes equivalentes) y la fase de explotación posterior de las EDAR una vez concluido el período concesional. El modelo se expresa en euros corrientes.

La estructura del canon de saneamiento requeriría un incremento del 1,9% anual sobre el índice de precios previsto a partir del ejercicio 2016.



FINANCIACIÓN

- ESCENARIO 5: Recuperación de costes – Revisión del canon de saneamiento en 2016.

Este escenario persigue como objetivo la recuperación de costes en el horizonte temporal de planificación. Se emplea el canon de saneamiento como instrumento económico para la recuperación de costes.

Este escenario incorpora nuevos escalones de depuración mediante la entrada en funcionamiento de las distintas fases de ejecución del Plan Especial de Depuración y otras actuaciones que permitirán alcanzar la depuración integral de los núcleos de población antes del 2015. Las fuentes de recursos del sistema provienen únicamente de la aplicación de la recaudación del canon de saneamiento. Los gastos del sistema se componen por los costes de explotación de las EDAR en funcionamiento en la actualidad, las anualidades de los arrendamientos operativos de los sistemas concesionales para el Plan Especial de Depuración, Plan Pirineos y Plan Integral de Depuración (resto de núcleos de menos de 1.000 habitantes equivalentes) y la fase de explotación posterior de las EDAR una vez concluido el período concesional. El modelo se expresa en euros corrientes.

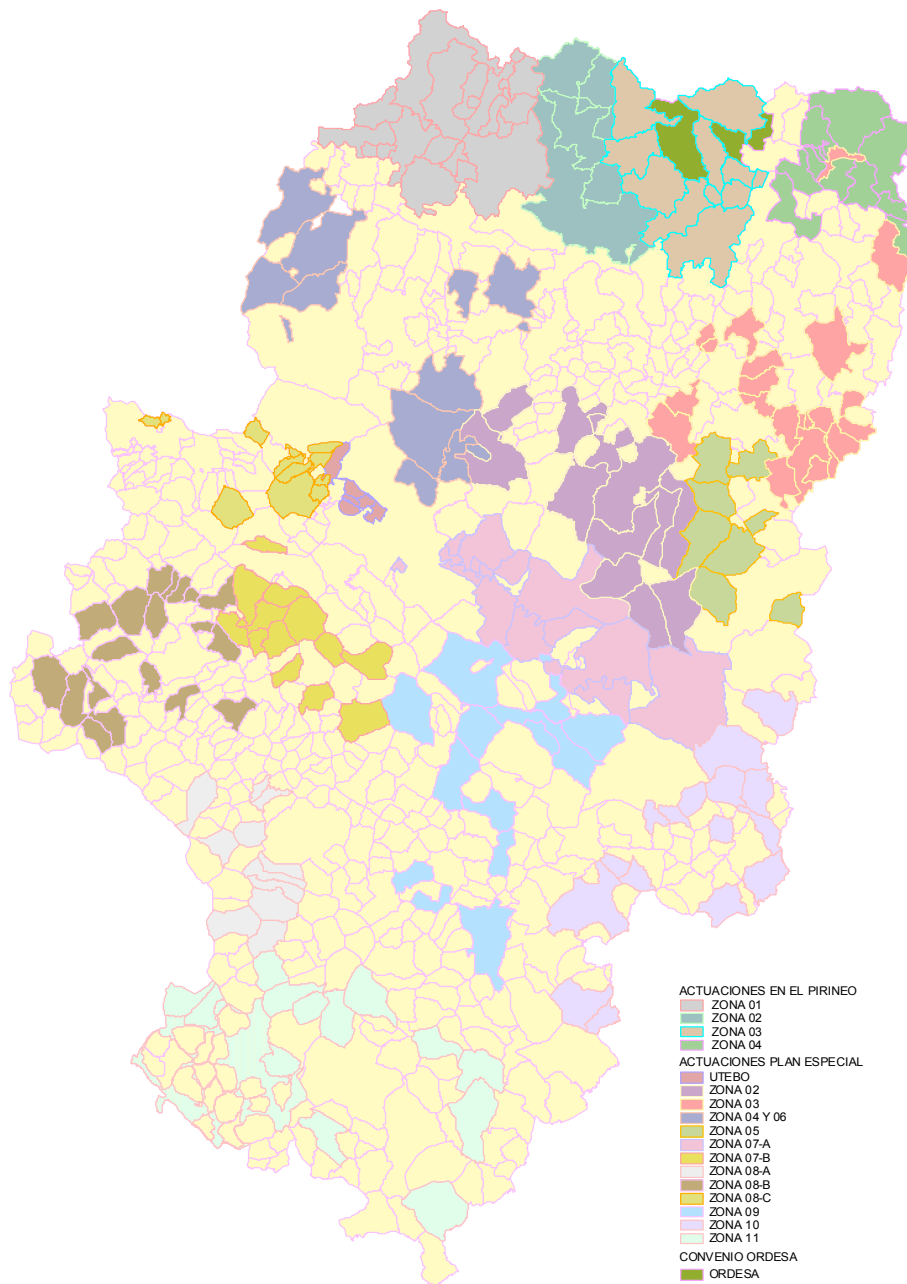
La estructura del canon de saneamiento requeriría un incremento de la tarifa en un 28,5% en el ejercicio 2016.



ZONIFICACIÓN

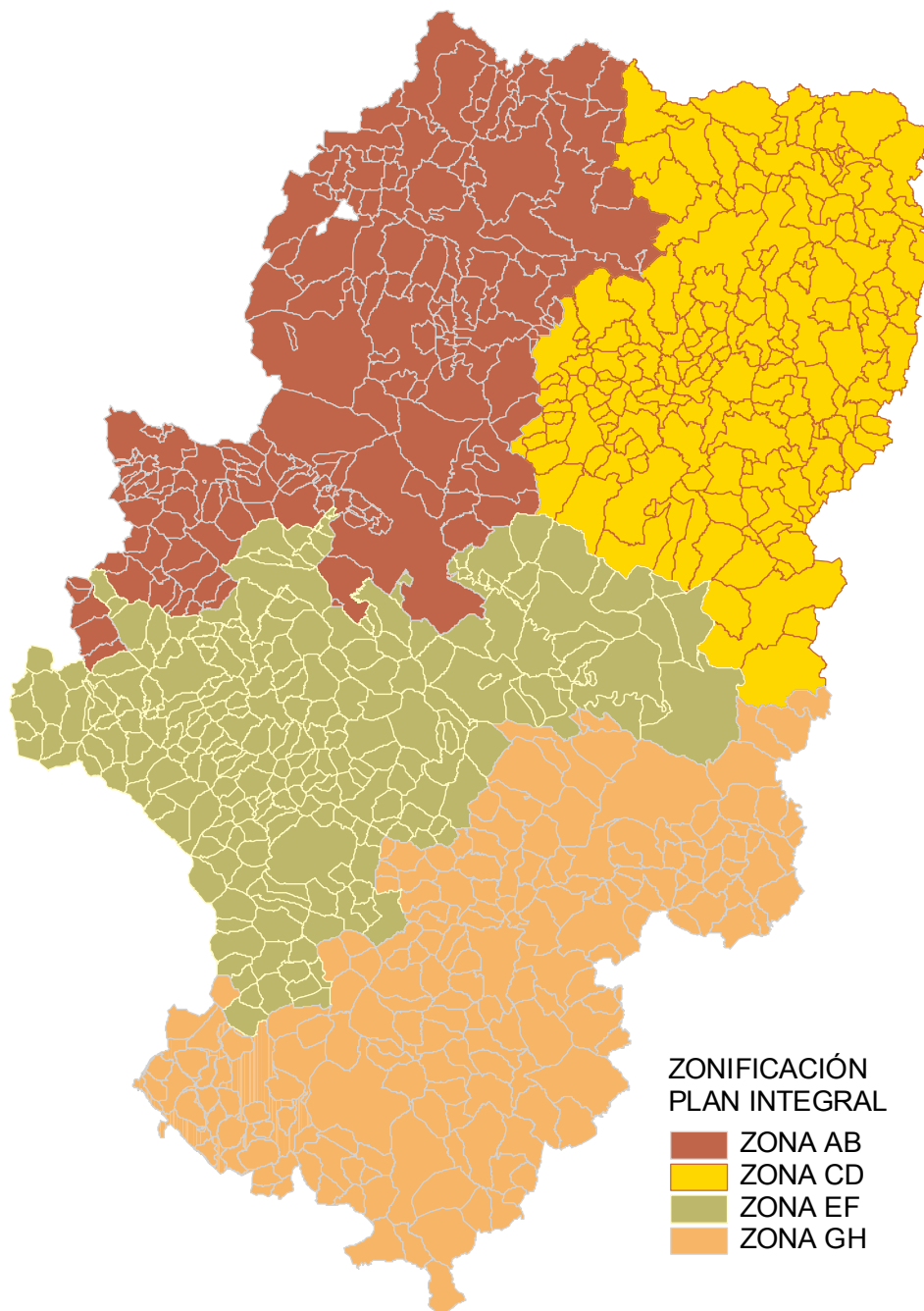
13 ZONIFICACIÓN.

En los siguientes mapas se definen una propuesta de zonas de saneamiento. La propuesta se formula tomando como base los programas aprobados por el Gobierno de Aragón, y teniendo en cuenta criterios hidrográficos.





ZONIFICACIÓN





ORDENANZAS

14 ORDENANZAS.

En el desarrollo y aplicación de este Plan se tendrán en cuenta los siguientes principios y criterios:

1. Los Planes Zonales y municipales de saneamiento de aguas residuales tenderán a concentrar el tratamiento de los vertidos en el menor número posible de estaciones depuradoras.
2. Como norma general, se recomienda que no haya más de una estación depuradora por cada término municipal.
3. Los planeamientos municipales incluirán, dentro de sus Sistemas Generales, suelo calificado para los siguientes usos: colectores generales, estación depuradora (a menos que el Plan Zonal prevea una estación supramunicipal en otro término) y emisarios e interceptores.
4. La distancia de la estación depuradora de aguas residuales al suelo urbano²⁸ será la suficiente para evitar que la propagación de olores y ruidos afecte a zonas habitadas. En cualquier caso, si la distancia fuera insuficiente se ejecutarán medidas correctoras en la planta depuradora.
5. A los suelos urbanizables o aptos para urbanizar que incorporen sus vertidos a las redes municipales existentes se les aplicarán, en concepto de tratamiento de aguas residuales, las siguientes cargas urbanísticas:
 - ◇ En suelos residenciales, 450 euros por vivienda.
 - ◇ En suelos industriales, la mayor de las siguientes cantidades: 4,80 euros por metro cuadrado de uso industrial, ó 150 euros por habitante equivalente²⁹.

Además, será de cuenta de los promotores urbanísticos el coste de las redes, colectores y emisarios necesarios para enlazar con la red municipal.

6. En cumplimiento de lo establecido en la legislación urbanística y en el Art. 30 de la Ley de 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua de Aragón, en relación con la asunción por los propietarios de suelo de las cargas urbanísticas derivadas de la ampliación o refuerzo necesario de las infraestructuras de saneamiento y depuración así como

²⁸ La Ley 7/2006, de 22 de junio, de Protección Ambiental de Aragón, introduce una serie modificaciones en el marco jurídico de las actividades sometidas a autorización ambiental integrada incluidas en los anexos de dicha norma, entre las cuales se encuentran los proyectos de ingeniería hidráulica y de gestión del agua. La nueva regulación que introduce esta Ley supone la derogación implícita del Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas y su consiguiente inaplicación para las actividades, instalaciones y proyectos incluidos en su ámbito de aplicación. Ello implica la necesidad de actualizar algunas de las previsiones contenidas en el PASD, como la Ordenanza referente a la distancia mínima de ubicación de las EDAR.

²⁹ Los habitantes equivalentes se deducirán del vertido real de la industria, aplicando el criterio de 60 gr. de DBO₅ por día.



ORDENANZAS

la conexión con las mismas, los Municipios vendrán obligados, en el desarrollo y gestión de su correspondiente planeamiento urbanístico, a transferir efectivamente el producto de tales cargas urbanísticas al Instituto Aragonés del Agua en el caso de que él sea quien vaya a ejecutar dichas infraestructuras. Igual obligación de transferencia recaerá sobre una entidad Supramunicipal en el caso de que sea ella a la que se le deleguen las competencias de saneamiento y depuración.

El Instituto Aragonés del Agua o la entidad municipal correspondiente, no autorizarán la conexión de los nuevos desarrollos urbanísticos con las infraestructuras existentes de depuración y saneamiento en el caso de que no se hayan cumplido por los Ayuntamientos las obligaciones referidas en el párrafo anterior.

7. Como norma general, se recomienda el diseño de redes unitarias con los siguientes principios:
 - ◇ Las escorrentías de origen urbano deberán ser recogidas en la red unitaria de saneamiento para conducir las a la estación depuradora.
 - ◇ La red se diseñará de tal forma que las escorrentías de origen no urbano (barrancos y similares) y las aguas de otras procedencias (como aliviaderos de acequias y asimilables) no puedan entrar a la red unitaria.
 - ◇ Como norma general, se recomienda que no se produzcan vertidos por los aliviaderos del sistema para caudales inferiores a 3 veces el caudal máximo de tiempo seco. Para conseguirlo se recomienda la incorporación a las redes de tanques de tormentas.
8. Los vertidos a las redes municipales deberán cumplir las siguientes normas de vertido:
 - ◇ La ordenanza municipal de vertido.
 - ◇ El Decreto 38/2004, de 24 de febrero del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de los vertidos de aguas residuales a las redes municipales de alcantarillado.

15 INSTRUMENTOS DE DESARROLLO DEL PLAN.

15.1 PLANES ZONALES.

15.1.1 Marco legal.

De acuerdo con lo previsto en el art. de la Ley 6/2001, de 17 de mayo, de Ordenación y Participación en la Gestión del Agua en Aragón, se redactarán Planes de Zona de Saneamiento Urbano siempre que sea necesario concretar las determinaciones de este Plan. De acuerdo con la Ley, los Planes de Zona podrán contener determinaciones sobre los siguientes extremos:

- sistemas de depuración adecuados, teniendo en cuenta el caudal y la calidad del agua residual.
- características del cauce receptor.
- capacidad de auto depuración.
- viabilidad económica del proceso.

15.1.2 Contenido.

Los Planes de Zona realizarán un análisis y diagnóstico de los servicios de saneamiento existentes y proyectados y propondrán medidas concretas, con nivel de anteproyecto, para aplicar los objetivos y criterios de este Plan de Saneamiento. Los Planes Zonales propondrán también las medidas de gestión necesarias.

Tendrán el siguiente contenido mínimo:

- a) Trabajo de gabinete.
 - Datos y propuestas de este Plan.
 - Información estadística reciente.
 - Datos actualizados de la Encuesta Municipal de Infraestructuras.
 - Análisis de los informes anuales de las estaciones de calidad de agua en los ríos del Confederación Hidrográfica del Ebro y, si es posible, del Júcar. Estudio de los cambios de calidad y sus causas.
 - Otros datos que se consideren significativos.
- b) Trabajo de campo.
 - Descripción general de la red.
 - Comprobación de la no-existencia aparente de instalaciones que puedan producir vertidos especiales. Alternativamente, identificación de estas instalaciones.
 - Descripción, en su caso, de las instalaciones de tratamiento.
 - Localización sobre la mejor cartografía disponible de los puntos de vertido.
 - Estimación del caudal vertido. Descripción de su aspecto y del cauce al que vierte.
- c) Visita a los Ayuntamientos:
 - Verificación de los datos obtenidos en los trabajos de gabinete y de campo.

- Existencia de proyectos técnicos de ampliación de las redes de saneamiento.
 - Ideas municipales sobre posibles mejoras del saneamiento.
 - Existencia de contadores.
 - Gestión del servicio.
 - Tarifas municipales.
 - Otros datos significativos.
 - Diagnóstico sobre el estado de los servicios municipales de saneamiento para cada uno de los núcleos del municipio.
- d) Estudio de posibles agrupaciones de infraestructuras.
 - e) Estudio de otras posibles agrupaciones.
 - f) Propuesta de actuaciones.
 - g) Definición de actuaciones.
 - h) Valoración de las actuaciones.
 - i) Programación de las actuaciones.
 - j) Estudio de la financiación.

15.2 ESTUDIOS PREVIOS.

Los estudios previos tales como estudios de alternativas, anteproyectos, etc. que, en su caso, se realicen deberán adaptar sus propuestas y contenidos a los objetivos y criterios establecidos en este Plan y, en caso de estar aprobado, a las determinaciones y criterios del Plan Zonal correspondiente.

Salvo justificación en contrario, derivada de la propia naturaleza del Estudio, los que vayan a ser presentados a los Servicios Técnicos del Gobierno de Aragón, deberán tener la siguiente documentación mínima:

- Memoria en la que se describa de forma concisa y detallada el objeto del Estudio, se propongan varias soluciones alternativas y se seleccione de forma justificada una, que se desarrollará de forma suficiente para garantizar la viabilidad técnica, medioambiental y económica de la misma. Se recomienda que esta Memoria tenga una extensión inferior a diez páginas.
- Anejos a la Memoria:
 - Anejo de características generales, en el que se situará la obra sobre un plano oficial a escala 1:50.000 y se describirán los elementos principales de la misma.
 - Anejo topográfico, en el que se describa la cartografía existente y la realizada para el trabajo, que debe ser suficiente para describir la obra, situarla en el territorio y garantizar su viabilidad técnica.
 - Anejo geotécnico, en el que se describan, al menos a escala 1:50.000, las principales características geológicas y geotécnicas del terreno en que se asienta la obra.



- Anejo de análisis del agua.
- Anejo de descripción del proceso o solución adoptada.
- Anejo de cálculos hidráulicos.
- Anejo, en su caso, de cálculos estructurales.
- Anejo de análisis ambiental, en el que se describa de forma general la incidencia de la futura actuación sobre el medio ambiente. Al menos debe estudiarse si se afectan espacios o elementos protegidos por la legislación medio ambiental o de patrimonio vigente.
- Anejo de afecciones a terceros, en el que forma general se describa y valore las afecciones que la obra produciría a propiedades públicas y privadas.
- Anejo económico, en el que se estudien los costes de inversión (coste de la obra + coste de las expropiaciones + coste de estudios, cartografía, geotecnia, proyectos y dirección de obra) y de explotación de la obra, la forma de financiarlos, y la incidencia que tendrá la actuación sobre el coste del metro cúbico de agua suministrada.
- Planos, elaborados sobre cartografía 1:5.000, o sobre otra mejor, suficientes para describir las características de la actuación y su viabilidad técnica:
 - Planta de los elementos principales de la obra.
 - Longitudinales significativos, obtenidos a partir de la cartografía existente u obtenidos en campo mediante GPS.
 - Alzados y secciones tipo suficientes para describir el alcance la obra.
 - Otros planos que se consideren significativos.
- Presupuesto aproximado de la obra, que podrá realizarse aplicando valores y cuantías medias.

15.3 PROYECTOS DE OBRAS.

Los Proyectos de obras que se redacten deberán adaptar sus propuestas y contenidos a los objetivos y criterios establecidos en este Plan y, en caso de estar aprobado, a las determinaciones y criterios del Plan Zonal correspondiente.

Salvo justificación en contrario, derivada de la propia naturaleza del Proyecto, los que vayan a ser presentados a los Servicios Técnicos del Gobierno de Aragón, deberán tener la siguiente documentación mínima:

15.3.1 Memoria.

En la que se describa de forma detallada el objeto del Proyecto, se estudien varias soluciones alternativas, se seleccione de forma justificada una, que debe desarrollarse aplicando los criterios que la legislación vigente y las normas de buena práctica exigen a un Proyecto para que pueda ser considerado Constructivo. La Memoria deberá contener un resumen del contenido de los Anejos.

15.3.2 Anejos a la Memoria.

Salvo justificación en contrario, los Proyectos tendrán los siguientes Anejos:

- I. Anejo de características generales, en el que se situará la obra sobre un plano oficial a escala adecuada a sus dimensiones (1:50.000 / 1:5.000 / 1.000) y se describirán los elementos principales de la misma.
- II. Anejo de recopilación, en su caso, de la información existente. Si existe, se aportará la autorización de vertido o solicitada, así como un resumen de los expedientes y trámites legales que afecten a la actuación.
- III. Anejo topográfico, con las siguientes características:
 - Describirá la cartografía existente y la realizada para el trabajo, que será suficiente para poder construir la obra e identificar exactamente las afectaciones a terceros. Toda la cartografía y el propio proyecto estarán referidos a coordenadas absolutas UTM, en el huso correspondiente, debiendo explicar el sistema de enlace utilizado.
 - Aportará un listado de coordenadas suficientes para definir la obra.
 - Existirá una relación de fichas (con fotografía y croquis) de las bases topográficas de replanteo (materializadas en el terreno mediante hitos o marcas indelebles) desde las que se podrá replantear toda la obra.
- IV. Anejo geotécnico. Aparecerá en él información suficiente para caracterizar el terreno. De acuerdo con la naturaleza de la obra deberá tener todos o algunos de los estudios siguientes:
 - Descripción geológica del terreno e identificación de todos los elementos relevantes para el proyecto.
 - Perfiles y cortes del terreno suficientes para identificar la situación y cantidad de los materiales rocosos, de los que pueden excavar con métodos convencionales y de los que previsiblemente deberán ser objeto de saneo.
 - Situación del nivel freático.
 - Estabilidad de los distintos materiales y formaciones que aparezcan, especialmente en las excavaciones en zanjas o en vaciados del terreno.
 - Capacidad portante de los distintos suelos y formaciones.
 - Existencia de préstamos o vertederos en el entorno de la obra.
 - Caracterización de materiales de acuerdo con sus aptitudes o problemas: agresividad, granulometría, plasticidad, etc.
 - Informe geotécnico final, suscrito por un técnico competente, con recomendaciones claras y concretas.
- V. Anejo de análisis de vertidos, en el que se aporten informes realizados por un Centro Oficial o por un Laboratorio Homologado que garanticen la viabilidad de la actuación.
- VI. Anejo de criterios generales de diseño, alternativas estudiadas, justificación de la solución adoptada y descripción de la misma.
- VII. Anejo de cálculos hidrológicos e hidráulicos, aplicando métodos, criterios fórmulas y programas generalmente admitidos. Además de los cálculos propios de la actuación, deberá estudiarse la incidencia sobre la obra de las posibles

crecidas de ríos o escorrentías superficiales. El Anejo debe estar firmado por un técnico competente.

- VIII. Anejo, en su caso, de cálculos estructurales, aplicando métodos, criterios fórmulas y programas generalmente admitidos. El Anejo debe estar firmado por un técnico competente.
- IX. Anejo, en su caso, de cálculos eléctricos y, en su caso, otros Anejos de cálculos técnicos que sean necesarios. Estos Anejos deben estar firmados por un técnico competente.
- X. Anejo, en su caso, de procedimientos constructivos.
- XI. Anejo de programación de la obra. Propuesta de plazo de garantía. Propuesta de clasificación del contratista.
- XII. Anejo, en su caso, de propuesta de control de calidad de la obra.
- XIII. Anejo de análisis ambiental, adaptado a la legislación vigente, en el que se describa de forma concreta la incidencia de la futura actuación sobre el medio ambiente, identificando los impactos más significativos de cada una de las soluciones estudiadas en las distintas fases de la obra. Debe estudiarse expresamente si se produce alguna afección a espacios o elementos protegidos por la legislación medio ambiental o de patrimonio vigente. Deben proponerse las medidas de corrección medio ambiental que se consideren necesarias y un Plan de seguimiento medio ambiental.

En caso de que sea exigible la tramitación de una Evaluación de Impacto Ambiental, este Anejo podrá remitir al preceptivo Estudio de Impacto Ambiental. El Anejo debe estar firmado por un técnico competente.
- XIV. Anejo con el Estudio de Seguridad y Salud de la obra, que será conciso y concreto, y específicamente referido a la obra de que se trata. El Anejo debe estar firmado por un técnico competente y por un representante de la Propiedad que promueve la obra.
- XV. Anejo con los precios básicos, precios auxiliares y precios descompuestos.
- XVI. Anejo, en su caso, de mediciones auxiliares.
- XVII. Anejo de afecciones a terceros, en el que forma detallada e individualizada se describan y valoren las afecciones que la obra producirá a propiedades públicas y privadas, distinguiendo entre ocupaciones temporales, servidumbres y expropiaciones.
- XVIII. Anejo de Declaración de Obra Completa.
- XIX. Anejo económico, en el que se estudien los costes de inversión (coste de la obra + coste de las expropiaciones + coste de estudios, cartografía, geotecnia, proyectos y dirección de obra) y de explotación de la obra, la forma de financiarlos, y la incidencia que tendrá la actuación sobre el coste del metro cúbico de agua suministrada.



15.3.3 Planos.

El Proyecto incorporará los planos constructivos que sean necesarios para definir la obra, de tal forma que esta pueda ser comprendida, medida, presupuestada, dirigida y construida por otros técnicos distintos del Proyectista.

A menos que se justifique expresamente otro criterio distinto, las escalas a utilizar serán las siguientes:

- Conducciones en planta y alzado: 1:1.000 o mejor.
- Instalaciones y estructuras: 1:200 o mejor.
- Detalles constructivos: 1:50 o mejor.

Deberán estar firmados por un técnico competente.

15.3.4 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

Debe incluir de forma clara y precisa las prescripciones técnicas que han de regir la ejecución de las obras del proyecto.

Al menos contendrá la descripción de los materiales que se utilizarán en la obra, y la definición de las unidades de obra a ejecutar, con los criterios de medición y control de calidad de las mismas.

15.3.5 Presupuesto de la obra.

Presupuesto de la obra, que deberá tener los siguientes capítulos:

- Mediciones auxiliares, en su caso.
- Mediciones.
- Cuadro de Precios N.º1.
- Cuadro de Precios N.º2.
- Presupuestos Parciales, en su caso.
- Presupuesto General.
- Resumen del Presupuesto.



ANEJOS AL PLAN

16 ANEJOS AL PLAN.

- ANEJO Nº 1. DATOS DE LOS PROYECTOS.
- ANEJO Nº 2. DATOS DE LAS DEPURADORAS PROYECTADAS.
- ANEJO Nº 3. DATOS ESTADÍSTICOS POR ÁREAS.
- ANEJO Nº 4. COSTES UNITARIOS EJECUCIÓN.
- ANEJO Nº 5 A. LISTADOS DE DATOS BÁSICOS POR ENTIDADES.
- ANEJO Nº 5 B. LISTADOS DE DATOS BÁSICOS POR MUNICIPIOS.
- ANEJO Nº 6 A. LISTADO ALFABÉTICO ENTIDADES.
- ANEJO Nº 6 B. LISTADO ALFABÉTICO MUNICIPIOS.
- ANEJO Nº 7 A. ACTUACIONES PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN. FASE 1.
- ANEJO Nº 7 B. ACTUACIONES PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN. FASE 2.
- ANEJO Nº 7 C. ACTUACIONES PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN. FASE 3.
- ANEJO Nº 8 A. ACTUACIONES PIRINEOS. ZONA 1.
- ANEJO Nº 8 B. ACTUACIONES PIRINEOS. ZONA 2.
- ANEJO Nº 8 C. ACTUACIONES PIRINEOS. ZONA 3.
- ANEJO Nº 8 D. ACTUACIONES PIRINEOS. ZONA 4.
- ANEJO Nº 9 A. PLAN INTEGRAL. ZONA AB.
- ANEJO Nº 9 B. PLAN INTEGRAL. ZONA CD.
- ANEJO Nº 9 C. PLAN INTEGRAL. ZONA EF.
- ANEJO Nº 9 D. PLAN INTEGRAL. ZONA GH.
- ANEJO Nº 10. ACTUACIONES POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.
- ANEJO Nº 11. PROGRAMACIÓN DEL PASD.
- ANEJO Nº 12. PREVISIÓN BALANCE ECONÓMICO PASD.

ANEJO Nº 1. DATOS DE LOS PROYECTOS.

DATOS DE LOS PROYECTOS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.		
AGUIAÓN	Aguiarón	Campo de Carriñena	Colector a Carriñena	1.447	83,94	1.399	1.039.282,77	30.915,49
AGUAVIVA	Aguaviva	Bajo Aragón	EDAR tipificada	300	90,00	1.500	857.041,00	***
AINSA-SOBRARBE	Ainsa-Sobrarbe	Sobrarbe	Aireación prolongada	1.069	223,02	3.717	1.572.639,29	42.624,58
ALAGÓN	Alagón	Ribera Alta del Ebro	Aireación prolongada	3.000	1.200,00	20.000	2.803.791,00	276.507,27
ALBA	Alba	Comunidad de Teruel	EDAR tipificada para Alba, Santa Eulalia y Tonreocha de Jiloca	650	146,25	2.438	2.354.581,85	***
ALBALATE DEL ARZOBISPO	Albatalate del Arzobispo	Bajo Martín	Aireación prolongada	1.200	259,98	4.333	1.752.330	75.840
ALBARRACÍN	Albarracín	Sierra de Albarracín	EDAR tipificada	880	132,00	2.200	1.923.321,45	***
ALBELDA	Albelda	La Litera/ La Litera	Colector a ramante	300	75,00	1.250	456.665,92	***
ALCALA DE LA SELVA	Alcala de la Selva	Gudár-Javalambre	EDAR singular	1.450	348,00	5.800	3.188.810,37	***
ALCAMPPELL	Alcampell	La Litera/ La Litera	Colector a Tamarite	0	0,00	0	452.020,26	***
ALCAÑIZ	Alcañiz	Bajo Aragón	Aireación prolongada	5.400	1.188,00	19.800	2.757.844,00	293.521,57
ALCOLEA DE CINCA	Alcolea de Cinca	Cinca Medio	EDAR tipificada	500	100,00	1.667	1.473.107,08	***
ALCORISA	Alcorisa	Bajo Aragón	Aireación prolongada	1.400	338,82	5.647	1.980.983,00	83.708,00
ALFAJÍN	Alfajín	Zaragoza	Colector a Nuez de Ebro	0	0,00	0	0,00	***
ALFAMBRA	Alfambra	Comunidad de Teruel	EDAR tipificada	250	70,00	1.187	730.087,72	***
ALFAMÉN	Alfamén	Campo de Carriñena	EDAR tipificada	770	231,00	3.850	1.747.683,50	126.652,33
ALHAMA DE ARAGÓN	Alhama de Aragón	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	1.000	150,00	2.500	2.019.725,91	***
ALAGA	Alaga	Cuercas Mineras	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	713.801,54	46.644,38
ALMOLDA (LA)	Almolda (La)	Los Monegros	EDAR tipificada	270	91,80	1.530	672.562,15	23.301,63
ALMONACID DE LA SIERRA	Almonacid de la Sierra	Valdejalón	Colector a La Almunia	0	0,00	0	0,00	***
ALMUDEVAR	Almudevar	Hoya de Huesca	Biodiscos	575	139,98	2.333	922.834,42	64.833,31
ALMUNIA DE DOÑA GODINA (LA)	Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	EDAR singular para La Almunia de Doña Godina, Almonacid de la Sierra, Alparit, Calatorao y Ríca	10.500	1.701,00	28.350	12.606.704,69	***
ALMUNIA DE SAN JUAN	Almunia de San Juan	Cinca Medio	Colector a Morzón (Ejecutado)	260	62,40	1.040	0,00	***
ALPARTIR	Alparitir	Valdejalón	Colector a La Almunia	0	0,00	0	0,00	***
ALTORRICHÓN	Altorrichón	La Litera/ La Litera	EDAR tipificada	1.000	200,00	3.333	2.474.309,60	65.570,69
ANDORRA	Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	Aireación prolongada	4.200	911,40	15.190	2.171.297,00	265.867,28
ANINÓN	Aniñón	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	350	73,50	1.225	764.096,97	***
ANSÓ	Ansó	Jacetania	Aireación prolongada	475	85,98	1.433	1.719.242,33	60.530,48
ARANDIGA	Arándiga	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada (rehabilitación)	120	30,00	500	603.038,08	***
AREN	Arén	La Ribagorza	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	1.385.897,25	***
ARIZA	Ariza	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	500	90,00	1.500	1.149.566,65	***
ASTÚN	Astún	Jacetania	Físico-Químico	1.130	349,98	5.833	1.711.509,99	55.237,07
ATECA	Ateca	Comunidad de Calatayud	Aireación prolongada	1.248	304,98	5.083	2.179.257,37	74.036,07
AYERBE	Ayerbe	Hoya de Huesca	EDAR singular	2.200	330,00	5.500	2.700.230,13	***
AZUARA	Azuara	Campo de Belchite	EDAR tipificada	400	80,00	1.333	625.179,64	46.644,38
BÁGUENA	Báguena	Jiloca	EDAR tipificada	375	75,00	1.250	765.363,57	***
BALLOBAR	Ballobar	Bajo Cinca	EDAR tipificada	450	90,00	1.650	1.468.896,33	***
BARBASTRO	Barbastro	Somontano de Barbastro	Aireación prolongada	8.640	1.500,00	25.000	3.985.833,00	343.507,43
BECEITE	Beceite	Matarraña/ Matarraña	EDAR tipificada	800	160,00	2.667	1.846.971,04	***
BELCHITE	Belchite	Campo de Belchite	EDAR tipificada	450	130,50	2.175	1.111.927,12	47.351,38
BELLO	Bello	Jiloca	EDAR tipificada	345	60,38	1.006	909.632,14	***
BENABARRÉ	Benabarre	La Ribagorza	EDAR tipificada	450	90,00	1.500	1.127.602,14	***
BENASQUE	Benasque	La Ribagorza	Filtros aireados	886	259,98	4.333	1.479.557,51	39.518,14
BEREGAL	Beregal	Somontano de Barbastro	EDAR tipificada	300	60,00	1.100	1.001.765,09	***
BIESA	Biesa	Sobrarbe	Filtros aireación	1.443	199,02	3.317	1.163.210,57	45.264,25
BIESCAS	Biescas	Alto Gállego	Físico-Químico	4.050	940,00	9.000	2.069.545,07	127.200,79
BINACED	Binaced	Cinca Medio	EDAR tipificada	600	132,00	2.200	2.604.452,47	68.781,92
BINEFAR	Binefar	La Litera/ La Litera	Aireación prolongada	12.269	2.442,00	40.700	4.504.634,00	405.004,32
BIOTA	Biota	Cinco Villas	EDAR tipificada	500	175,00	2.917	2.070.401,46	120.594,00
BOLEA	Bolea	Hoya de Huesca	EDAR tipificada	500	85,00	1.417	1.468.359,50	***
BOLTANA	Boltaña	Sobrarbe	Aireación prolongada	835	114	1.900	1.042.219,67	36.209,95

DATOS DE LOS PROYECTOS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.		
BOQUINENI	Boquineni	Ribera Alta del Ebro	Colector a Luceni	0	0,00	0	0,00	***
BORJA	Bojia	Campo de Bojia	Lagunaje aireado	1.320	370,02	6.167	1.003.082,18	64.497,23
BREA DE ARAGÓN	Brea de Aragón	Comarca del Aranda	EDAR singular para Brea de Aragón, Illueca, Gotor y Jarque.	2.550	736,98	12.283	5.808.505,07	***
BRONCHALES	Bronchales	Sierra de Albarracín	EDAR tipificada	1.500	525,00	8.750	2.258.706,60	***
BROTO	Broto	Sobrarbe	Filtros aireados	976	181,02	3.017	1.091.422,95	41.148,34
BUJARALÓZ	Bujaraloz	Los Monegros	EDAR tipificada	650	97,50	1.625	869.067,47	48.229,43
BURGO DE EBRO (EL)	Burgo de Ebro (El)	Zaragoza	EDAR singular para El Burgo de Ebro y Virgen de la Columna	1.750	568,80	9.480	2.761.235,93	138.107,00
CALACEITE	Calaceite	Matarraña/Matarraña	EDAR tipificada	600	240,00	4.000	2.364.673,72	***
CALAMOCHA	Calamocha	Jiloca	Aireación prolongada	4.000	1.800,00	30.000	4.920.392,00	197.723,76
CALANDA	Calanda	Bajo Aragón	Aireación prolongada	1.615	378,00	6.300	1.684.636,00	93.393,23
CALATAYUD	Calatayud	Comunidad de Calatayud	Fangos Activos	8.500	3.833,52	63.892	6.352.033,00	563.913,88
CALATORAO	Calatorao	Valdejalón	Colector a La Almunia	0	0,00	0	0,00	0,00
CAMINREAL	Caminreal	Jiloca	Colector a Fuentes Claras	0	0,00	0	0,00	0,00
CAMPORRELLS	Camporells	La Litera/ La Litera	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	1.015.533,22	32.013,00
CANDANCHU	Candanchú	Jacetania	Físico-Químico	1.350	32,4	5.400	1.649.206,05	61.174,97
CANDASNOS	Candasnos	Bajo Cinca	EDAR tipificada	400	80,00	1.333	1.593.504,58	***
CANFRANC ESTACIÓN	Canfranc Estación	Jacetania	Biológicos	1.400	322,02	5.367	1.356.415,18	78.609,98
CANTAVIEJA	Cantavieja	Masotrasto	EDAR tipificada	500	87,50	1.458	1.029.710,00	***
CASÍNUEVA	Casínueva	Campo de Cañflera	Fangos Activos	1.700	698,00	11.600	2.363.809,00	256.695,87
CASERTAS	Zaragoza	Zaragoza	Colector a Urbos	0	0,00	0	0,00	0,00
CASPE	Caspe	Bajo Aragón-Caspe	Colector subterráneo	0	0,00	0	717.223,73	***
CASTEJÓN DE MONEGROS	Castejón de Monegros	Los Monegros	EDAR tipificada	285	71,25	1.188	767.870,19	30.142,22
CASTIÓN DE SOS	Castiellón de Sos	La Ribagorza	EDAR tipificada	900	180,00	3.000	2.330.012,06	***
CASTELLOTE	Castellote	Masotrasto	EDAR tipificada	500	87,50	1.458	635.853,00	***
CASTELSERAS	Castelseras	Bajo Aragón	Colector a Torrejilla de Alcañiz	0	0,00	0	0,00	0,00
CASTILLO DE JACA	Castiello de Jaca	Jacetania	Físico-Químico	590	118,02	1.967	1.102.966,60	63.921,57
CASTILLOMROY	Castillomroy	La Litera/ La Litera	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	1.457.579,57	32.305,00
CEDRILLAS	Cedrillas	Comunidad de Teruel	EDAR tipificada	200	70,00	1.167	917.786,85	***
CELADAS	Celadas	Comunidad de Teruel	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	600.562,39	***
CELLA	Cella	Comunidad de Teruel	Aireación prolongada	1.800	360,00	6.000	2.542.338,00	154.598
CERLER	Cerler	La Ribagorza	Filtros aireados	687	156	2.600	1.220.327,63	49.166,83
CETINA	Cetina	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	300	112,50	1.875	1.188.026,56	***
CRETAS	Cretas	Matarraña/Matarraña	EDAR tipificada	300	108,00	1.800	1.358.967,90	***
CUARTE DE HUERVA	Cuarte de Huerva	Zaragoza	Conexiones a colector Huerva	0	0,00	0	644.826,23	***
DAROCA	Daroca	Campo de Daroca	Lagunaje aireado	1.011	334,98	5.583	1.919.467,28	45.922,97
EJEA DE LOS CABALLEROS	Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	Aireación prolongada	16.215	3.729,00	62.150	6.291.231,00	425.286,79
EPILA	Epila	Valdejalón	Aireación prolongada	1.918	420,00	7.000	1.875.514,42	80.161,63
ERISTE	Eriste	La Ribagorza	Aireación prolongada	448	64,98	1.083	944.545,74	31.402,02
ESCARILLA	Escarilla	Alto Gállego	Físico-Químico	1.440	216	3.600	1.464.621,70	61.842,66
ESCAIRÓN	Escarirón	Ribera Baja del Ebro	EDAR tipificada	800	120,00	2.000	2.067.134,67	***
ESGUCHA	Escucha	Cuencas Mineras	EDAR tipificada	450	112,50	1.875	1.248.905,82	47.331,38
ESPLUS	Esplús	La Litera/ La Litera	EDAR tipificada	360	72,00	1.200	1.170.777,58	***
ESTADILLA	Estadilla	Somontano de Barbastro	EDAR tipificada	350	105,00	1.750	1.313.328,93	***
ESTERQUEL	Estierquel	Andorra-Sierra de Arcos	EDAR tipificada	300	90,00	1.500	946.016,64	46.799,22
FABARA	Fabara	Bajo Aragón-Caspe	EDAR tipificada	450	157,50	2.625	4.764.449,69	***
FIGUERUELAS	Figueruelas	Ribera Alta del Ebro	EDAR singular para Figueruelas, Pedrola, Caballías de Ebro y Alcañiz	6.000	1.200,00	20.000	10.866.651,13	***
FONZ	Fonz	Cinca Medio	EDAR tipificada	400	120,00	2.000	1.608.729,01	***
FORMIGAL	Formigal	Alto Gállego	Físico-Químico	1.740	348	5.800	1.697.213,62	98.360,68
FRAGA	Fraga	Bajo Cinca	Aireación prolongada	5.140	676,00	11.300	2.810.652,00	196.871,74
FRASNO (EL)	Franso (El)	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	500	75,00	1.250	858.758,74	***
FRESNEDA (LA)	Fresneda (La)	Matarraña/Matarraña	EDAR tipificada	480	120,00	2.000	945.258,40	***
FUENDEJALÓN	Fuendejalón	Campo de Bojia	EDAR singular (rehabilitación)	450	191,25	3.188	2.532.233,75	133.170,00

DATOS DE LOS PROYECTOS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.		
FUENTES CLARAS	Fuentes Claras	Jiloca	EDAR singular para Caminreal, El Poyo del Cid, Fuentes Claras y Torijo del Campo	1.500	375,00	6.250	3.140.520,46	***
FUENTES DE EBRO	Fuentes de Ebro	Zaragoza	EDAR singular para Fuentes de Ebro y Rodén	1.500	412,50	6.875	2.161.542,02	116.409,00
GALLUR	Gallur	Ribera Alta del Ebro	Lagunaje aireado	4.488	619,98	10.333	1.821.518,88	83.923,88
GARRAPINILLOS	Zaragoza	Zaragoza	Colector a Ujedo	0	0,00	0	0,00	***
GEA DE ALBARRACÍN	Gea de Albarracín	Sierra de Albarracín	EDAR tipificada	200	60,00	1.000	804.455,11	***
GESLA	Geisa	Ribera Baja del Ebro	EDAR tipificada	500	105,00	1.750	1.083.901,18	61.560,25
GRADO (EL)	Grado (El)	Somontano de Barbastro	EDAR tipificada	300	90,00	1.500	1.684.987,16	***
GRANÉN	Granén	Los Monegros	EDAR tipificada para Granén, Sangarrén, Barbués, Torres de Barbués, Valfonda de Santa Ana y Almuniente.	1.500	240,00	4.000	2.284.933,13	***
GRAUS	Graus	La Ribagorza	Filtro de turba	2.126	259,98	4.333	1.293.897,74	44.027,26
GURREA - TEMPLE (EL)	Gurrea de Gallego	Hoya de Huesca	EDAR tipificada	600	182,00	2.200	2.543.634,15	***
HERRERA DE LOS NAVARROS	Herrera de los Navarros	Campo de Daroca	EDAR tipificada	300	75,00	1.250	867.943,19	***
HIJAR	Hijar	Bajo Martín	Colector a Samper de Calanda	0	0,00	0	0,00	***
HUESCA	Huesca	Hoya de Huesca	Fangos Activos	26.000	7.800,00	130.000	11.512.374,00	783.528,23
IBDES	Ibdes	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada para Ibdes y Jaraba	725	130,50	2.175	2.494.708,12	***
IGLESUELA DEL CID (LA)	Iglesuela del Cid (La)	Maestrazo	EDAR tipificada	300	60,00	1.000	996.085,18	***
ILLUECA	Illueca	Comarca del Aranda	Colector a Brea de Aragón	0	0,00	0	0,00	***
JACA	Jaca	Jacetania	Aireación prolongada	25.000	3.400	56.667	5.960.538,00	459.342,67
JARABA	Jaraba	Comunidad de Calatayud	Colector a Ibdes	0	0,00	0	0,00	***
JARQUE	Jarque	Comarca del Aranda	Colector a illueca pasando por Golor	0	0,00	0	0,00	***
JOYOSA (LA)	Joyosa (La)	Ribera Alta del Ebro	EDAR tipificada	300	60,00	1.000	944.330,66	47.711,18
LALUEZA	Laluzza	Los Monegros	EDAR tipificada	650	97,50	1.625	867.442,89	49.696,00
LANAIA	Lanaia	Los Monegros	EDAR tipificada	300	75,00	1.250	677.139,80	46.584,74
LEGERA	Legera	Campo de Belchite	EDAR tipificada	400	180,00	3.000	1.907.701,43	***
LEGINENA	Lecina	Los Monegros	EDAR tipificada	1.200	240,00	4.000	2.284.781,59	133.104,68
LONGARES	Longares	Campo de Canena	EDAR tipificada	2.000	300,00	5.000	5.003.620,31	126.073,69
LUMPAQUE	Luceni	Ribera Alta del Ebro	EDAR tipificada para Boquiñeni y Luceni	800	176,00	2.933	1.751.270,44	***
MAELLA	Maela	Valdejalón	EDAR tipificada	700	420,00	7.000	1.130.831,36	73.936,88
MALLÉN	Mallén	Bajo Aragón-Caspe	Lagunaje aireado	1.368	319,02	5.317	1.130.831,36	***
MALLÓN	Mallón	Tarazona y el Moncayo	Colector a Novallas	0	0,00	0	0,00	***
MALUENDA	Maluenda	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	400	88,00	1.487	1.172.062,25	***
MANZANERA	Manzanera	Gúdar-Javalambre	EDAR tipificada para Manzanera y los Cerezos	300	105,00	1.750	1.371.601,59	***
MANZANERA	Cerezos (Los)	Gúdar-Javalambre	Colector a Manzanera	0	0,00	0	0,00	0,00
MARLOFA	Joyosa (La)	Ribera Alta del Ebro	Colector a Ujedo	0	0,00	0	0,00	***
MARTÍN DEL RÍO	Martin del Rio	Cuencas Mineras	EDAR tipificada	350	75,25	1.254	1.179.651,13	46.595,20
MAS DE LAS MATAS	Mas de las Matas	Bajo Aragón	EDAR tipificada	500	115,00	1.917	1.862.372,27	***
MAZALEÓN	Mazaleón	Matarrana/Matarranya	EDAR tipificada	700	140,00	2.333	2.142.795,97	***
MEQUINENZA	Mequinenza	Bajo Cinca	Biodiscos	1.207	523,02	8.717	1.816.525,00	151.870
MEDES DE ARAGÓN	Medes de Aragón	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	200	60,00	1.000	933.678,50	***
MONREAL DEL CAMPO	Montreal del Campo	Jiloca	EDAR singular	3.000	900,00	15.000	3.704.826,93	***
MONTALBÁN	Montalbán	Cuencas Mineras	Aireación prolongada	1.500	259,98	4.333	1.289.489,00	71.881,00
MONZÓN	Monzón	Cinca Medio	Aireación prolongada	6.000	1.800,00	22.000	4.417.438,97	349.705,01
MORA DE RUBIELOS	Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	EDAR singular para Mora de Rubielos	1.500	375,00	6.250	1.984.844,26	***
MORATA DE JALÓN	Morata de Jalón	Valdejalón	EDAR tipificada para Morata de Jalón y Chicós	1.600	192,00	3.200	4.137.873,86	***
MOROS	Moros	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	200	60,00	1.000	1.352.312,95	***
MUNESA	Munesa	Cuencas Mineras	EDAR tipificada	400	110,00	1.833	1.308.423,65	46.779,05
NONASPE	Nonaspe	Bajo Aragón-Caspe	EDAR tipificada	500	125,00	2.083	1.629.165,27	***
NOVALLAS	Novallas	Tarazona y el Moncayo	EDAR tipificada para Novallas y Mallón.	750	138,75	2.313	2.353.819,81	36.584,00
NOVILLAS	Novillas	Campo de Boija	EDAR tipificada	600	84,00	1.400	1.800.018,29	66.986,00
NUEZ DE EBRO	Nuez de Ebro	Zaragoza	Colector a Villafraanca del Ebro	0	0,00	0	0,00	***

DATOS DE LOS PROYECTOS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.		
CUOS NEGROS	Ojos Negros	Jiloca	EDAR tipificada	560	75,40	1.257	871.233,28	***
OLIEJE	Olieje	Andorra-Sierra de Alcos	EDAR tipificada	425	93,50	1.558	1.509.541,53	46.688,33
ONTINAR DE SALZ	Zuera	Zaragoza	EDAR tipificada	400	102,00	1.700	1.164.762,77	52.143,00
ONTINENA	Ontinena	Bajo Cinca	EDAR tipificada	275	68,75	1.146	1.434.982,60	***
ORHUELA DEL TREMEDAL	Orhuela del Tremedal	Sierra de Albarracín	EDAR tipificada	450	78,75	1.313	1.024.063,47	***
OSSO DE CINCA	Oso de Cinca	Bajo Cinca	EDAR tipificada	444	66,60	1.110	1.129.941,58	32.013,00
PANZA	Panza	Campo de Carriñena	Colector a Carriñena	338	72,33	1.206	1.242.138,49	31.535,09
PANTICOSA Y P. JACA	Panticosa y P. de Jaca	Alto Gállego	Aireación prolongada	1.660	349,02	5.817	2.187.373,42	119.668,86
PASTRIZ	Pastriz	Zaragoza	Colector a Zaragoza - Cartuja	0	0,00	0	2.737.921,25	***
PEDROLA	Pedrola	Ribera Alta del Ebro	Colector a Figueñuelas	0	0,00	0	0,00	***
PEÑALBA	Peñalba	Los Monegros	EDAR tipificada	350	87,50	1.458	1.060.757,59	47.627,19
PEÑARROYA DE TASTAVINS	Peñarroya de Tastavins	Matarranya	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	893.667,81	***
PERALTA DE ALCOFEA	Peralta de Alcofea	Somontano de Barbastro	EDAR tipificada	400	60,00	1.000	692.957,54	***
PINA DE EBRO	Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	EDAR singular	1.400	280,00	4.667	2.606.214,87	***
PINSEQUE	Pinseque	Ribera Alta del Ebro	Colector a Utubo	0	0,00	0	0,00	***
POMAR DE CINCA	San Miguel del Cinca	Cinca Medio	EDAR tipificada	500	75,00	1.250	1.238.625,27	***
PRADILLA DE EBRO	Pradilla de Ebro	Ribera Alta del Ebro	EDAR tipificada	400	100,02	1.667	1.788.527,10	***
PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	Puebla de Alfindén (La)	Zaragoza	EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	***
PUEBLA DE HIJAR (LA)	Puebla de Hajar (La)	Bajo Martín	EDAR singular para La Puebla de Hajar, La Estación y Jalliel	2.500	550,02	9.167	3.448.675,27	139.956,12
QUINTO	Quinto	Ribera Baja del Ebro	EDAR tipificada	1.500	187,50	3.125	1.584.437,71	123.706,57
REMO LINOS	Remolinos	Ribera Alta del Ebro	EDAR tipificada	700	297,50	4.958	3.109.619,09	118.205,04
RICLA	Ricla	Valdejalón	Colector a La Almunia	0	0,00	0	0,00	***
ROBRES	Robres	Los Monegros	EDAR tipificada	400	60,00	1.000	1.130.611,76	***
SABINAMIGO	Sabinamigo	Alto Gállego	Aireación prolongada	4.125	1.023	17.050	2.857.969,00	181.644,11
SADABA	Sadaba	Cinco Villas	EDAR tipificada para Sádaba y Layana	900	180,00	3.000	2.297.517,56	129.168,00
SALAS ALTAS	Salas Altas	Somontano de Barbastro	Colector a Salas Bajas	0	0,00	0	0,00	***
SALAS BAJAS	Salas Bajas	Somontano de Barbastro	EDAR tipificada para Salas Bajas y Salas Altas	300	90,00	1.500	1.386.571,71	***
SALIENT DE GÁLLEGO	Salient de Gállego	Alto Gállego	Aireación prolongada	1.725	345	5.730	1.990.764,44	103.986,27
SAMPER DE CALANDA	Samper de Calanda	Bajo Martín	EDAR singular para Samper de Calanda, Hajar y Urea de Gaén	1.500	640,00	9.000	4.645.108,97	***
SAN ESTEBAN DE LITERA	San Esteban de Litera	La Litera/ La Litera	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	1.109.108,03	***
SAN MARTÍN DEL RÍO	San Martín del Río	Jiloca	Colector a Villanueva de Jiloca	0	0,00	0	0,00	***
SAN MATEO DE GÁLLEGO	San Mateo de Gállego	Zaragoza	EDAR singular para Zuera y San Mateo de Gállego	12.500	3.750,00	62.500	10.899.882,84	720.670,00
SANTA EULALIA	Santa Eulalia	Comunidad de Teruel	Colector a Alba	0	0,00	0	0,00	***
SARINENA	Sarinena	Los Monegros	EDAR singular	2.500	650,00	9.167	3.119.694,59	175.281,48
SARINENA	Sarinena	Los Monegros	Colectores	0	0,00	0	982.920,72	***
SASTAGO	Sástago	Ribera Baja del Ebro	EDAR tipificada	600	162,00	2.700	1.715.235,53	114.122,28
SAVIÑÁN	Saviñán	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	909.418,40	***
SENA	Sená	Los Monegros	Colector a Villanueva de Sigüera	0	0,00	0	0,00	0,00
SOBRADIEL	Sobradiel	Ribera Alta del Ebro	Colector a Utubo	0	0,00	0	0,00	***
SOS DEL REY CATÓLICO	Sos del Rey Córdico	Cinco Villas	EDAR tipificada	500	175,00	2.917	2.583.129,25	120.203,00
TABUENCA	Tabuenca	Campo de Borja	EDAR tipificada	800	180,00	3.000	1.919.625,04	129.721,00
TAMARITE DE LITERA	Tamarite de Litera	La Litera/ La Litera	Colector	0	0,00	0	748.621,29	***
TARAZONA	Tarazona	Tarazona y el Moncayo	Aireación prolongada	7.440	2.629,00	42.150	3.686.943,00	307.612,24
TARDIENTA	Tardienta	Los Monegros	EDAR tipificada	700	94,50	1.575	1.044.949,82	***
TALISTE	Taliste	Cinco Villas	Aireación prolongada	3.500	225,00	3.750	3.792.139,00	260.348,39
TERREI	Terrei	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	425	85,00	1.417	817.486,31	***
TERUEL	Teruel	Comunidad de Teruel	Fangos Activos	11.250	4.050,00	67.500	8.025.521,00	547.846,52
TORLA	Torla	Sobrarbe	Filtros aireados	1.196	169,98	2.833	1127.480,2	11.654,62
TORNOS	Tornos	Jiloca	EDAR tipificada	260	65,00	1.083	1.259.317,45	***
TORRELLA DE ALCANIZ	Torrella de Alcañiz	Bajo Aragón	EDAR tipificada para Castelserás, La Codoñera y Torrella de Alcañiz	700	168,00	2.800	2.250.306,53	***

DATOS DE LOS PROYECTOS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kgd)	HAB. EQ.		
TORRENTE DE CINCA	Torrente de Cinca	Bajo Cinca	EDAR tipificada	400	90,00	1.500	1.415.340,94	32.349,00
TORRES DE BERRELIÉN	Torres de Berrelién	Ribera Alta del Ebro	Colector a Uiebo	0	0,00	0	0,00	***
TORREJO DE LA CANADA	Torrijo de la Canada	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	350	61,25	1.021	1.651.931,80	***
TORREJO DEL CAMPO	Torrijo del Campo	Jiloca	Colector a Fuentes Claras	0	0,00	0	0,00	0,00
UNCASTILLO	Uncastillo	Cinco Villas	EDAR tipificada	500	100,00	1.667	977.035,26	67.384,00
URREA DE GAÉN	Urrea de Gaén	Bajo Martín	Colector a Hilar	0	0,00	0	0,00	***
USED	Used	Campo de Daroca	EDAR tipificada	500	62,50	1.042	949.851,32	***
UTEBO	Utebo	Zaragoza	EDAR singular para La Joyosa, Mariófa, Pinseque, Sobraduel, Torres de Berrelién, Uiebo, Casetas, Garrañillos y Villarrapa	40.000	7.999,98	133.333	30.003.856,90	1.001.767,00
UTRILLAS	Utrillas	Cuencas Mineras	Aireación prolongada	1.600	347,22	5.787	1.667.174,00	96.001,13
VALDEALGORFA	Valdealgorfa	Bajo Aragón	EDAR tipificada	230	80,50	1.342	1.087.336,26	***
VALDERRIBRES	Valderribres	Matarrana/ Matarranya	EDAR singular	2.300	420,90	7.015	2.990.595,87	162.832,00
VALLE DE HECHO	Valle de Hecho	Jacetania	Aireación prolongada	670	127,02	2.117	1.532.540,10	69.862,69
VILLAFRANCA DE EBRO	Villafranca de Ebro	Zaragoza	EDAR singular para Villafranca de Ebro, Nuez de Ebro y Allajarín	1.700	297,48	4.958	3.246.233,13	134.699,00
VILLAFRANCA DEL CAMPO	Villafranca del Campo	Jiloca	EDAR tipificada	350	61,25	1.021	653.110,79	***
VILLANUA	Villanúa	Jacetania	Ético-Químico	3.800	646,03	10.767	1.725.442,89	99.996,69
VILLANUEVA DE GALLEGO	Villanueva de Gallego	Zaragoza	EDAR singular	4.000	1.200,00	20.000	3.836.636,52	234.444,00
VILLANUEVA DE HUERVA	Villanueva de Huerba	Campo de Cariñena	EDAR tipificada	450	90,00	1.500	671.097,31	95.249,95
VILLANUEVA DE JILOCA	Villanueva de Jiloca	Campo de Daroca	EDAR tipificada para Villanueva de Jiloca y San Martín del Río	410	61,50	1.025	1.405.801,61	***
VILLANUEVA DE SIGENA	Villanueva de Sigena	Los Monegros	EDAR tipificada para Villanueva de Sigena y Sena	400	120,00	2.000	1.243.184,58	49.681,14
VILLARQUEMADO	Villarquemado	Comunidad de Teruel	EDAR tipificada	300	60,00	1.000	984.512,28	***
VILLARRAPA	Villarrapa	Zaragoza	Colector a Uiebo	0	0,00	0	0,00	***
VILLARROYA DE LA SIERRA	Villarroya de la Sierra	Comunidad de Calatayud	EDAR tipificada	300	60,00	1.000	1.263.776,02	***
VILLEL	Villel	Comunidad de Teruel	EDAR tipificada	225	67,50	1.125	840.063,36	***
ZAIDA (La)	Zaida (La)	Ribera Baja del Ebro	EDAR tipificada	280	64,40	1.073	812.408,91	56.987,46
ZADÍN (Depto. de la DPH)	Zadín	Bajo Cinca	EDAR tipificada	1.165	166,90	2.765	2.239.381,51	***
ZUERA	Zuera	Zaragoza	Colector a San Mateo de Gallego	0	0,00	0	0,00	***

(***) EL PROYECTO NO DEFINE EL COSTE DE EXPLOTACIÓN

ANEJO Nº 2. DATOS DE LAS DEPURADORAS PROYECTADAS.

DATOS DE PROYECTOS POR COMARCAS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ÁREA	COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.		
VALLE DEL EBRO	LOS MONEGROS	ALCOLEA DE CINCA	EDAR tipificada	500	100,00	1.667	1.473.107,08	58.781,92
		BINACED	EDAR Tipificada	600	132,00	2.200	2.604.452,47	58.781,92
		POMAR DE CINCA	EDAR tipificada	500	75,00	1.250	1.238.625,27	349.705,01
		MONZÓN	Aireación prolongada	6.000	1.320,00	22.000	4.417.438,97	0,00
		ALMUNIA DE SAN JUAN	Colector a Monzón (Ejecutado)	260	62,40	1.040	0,00	0,00
		FONZ	EDAR tipificada	400	120,00	2.000	1.608.729,01	23.301,63
		ALMOLDA (LA)	EDAR tipificada	270	91,80	1.530	672.562,15	48.229,43
		BUJARALÓZ	EDAR tipificada	650	97,50	1.625	969.067,47	30.142,22
		CASTEJÓN DE MONEGROS	EDAR tipificada	285	71,25	1.188	787.870,19	0,00
		GRANÉN	EDAR tipificada para Granén, Sangarrén, Barbués, Torres de Barbués, Valfonda de Santa Ana y Almuniente.	1.500	240,00	4.000	2.284.933,13	0,00
CINCO VILLAS	ZARAGOZA	LALUEZA	EDAR tipificada	300	60,00	1.000	944.330,66	47.711,18
		LANAJA	EDAR tipificada	650	97,50	1.625	867.442,89	49.696,00
		LECINENA	EDAR tipificada	400	180,00	3.000	1.907.701,43	0,00
		PEÑALBA	EDAR tipificada	350	87,50	1.458	1.060.757,59	47.627,18
		ROBRES	EDAR tipificada	400	60,00	1.000	1.130.611,76	0,00
		SARINENA	EDAR singular	2.500	550,00	9.167	3.119.694,59	175.281,48
		SARINENA	Colectores	0	0,00	0	982.920,72	0,00
		TARDIENTA	EDAR tipificada	700	94,50	1.575	1.044.949,82	0,00
		SENA	Colector a Villanueva de Sigüenza	0	0,00	0	0,00	0,00
		VILLANUEVA DE SIGÜENZA	EDAR tipificada para Villanueva de Sigüenza y Sena	400	120,00	2.000	1.243.184,58	49.681,14
CINCO VILLAS	ZARAGOZA	BIOTA	EDAR tipificada	500	175,00	2.917	2.070.401,46	120.594,00
		SADABA	EDAR tipificada para Sádaba y Layana	900	180,00	3.000	2.297.517,56	129.168,00
		SOS DEL REY CATÓLICO	EDAR tipificada	500	175,00	2.917	2.583.129,25	120.203,00
		UNCASTILLO	EDAR tipificada	500	100,00	1.667	977.035,26	67.384,00
		EJEA DE LOS CABALLEROS	Aireación prolongada	16.215	3.729,00	62.150	6.291.231,00	425.286,79
		TAUSTÉ	Aireación prolongada	3.500	225,00	3.750	3.792.139,00	260.348,39
		SAN MATEO DE GÁLLEGO	EDAR singular para Zuera y San Mateo de Gallego	12.500	3.750,00	62.500	10.899.882,84	720.670,00
		ZUERA	Colector a San Mateo de Gallego	0	0,00	0	0,00	0,00
		VILLANUEVA DE GÁLLEGO	EDAR singular	4.000	1.200,00	20.000	3.836.636,52	234.444,00
		ONTINAR DE SALZ	EDAR tipificada	400	102,00	1.700	1.164.762,77	52.143,00
RIBERA BAJA DEL EBRO	ZARAGOZA	BURGO DE EBRO (EL)	EDAR singular para El Burgo de Ebro y Virgen de la Columna	1.750	568,80	9.480	2.761.235,93	138.107,00
		CUARTE DE HUERVA	Conexiones a colector Huerva	0	0,00	0	644.826,25	0,00
		FUENTES DE EBRO	EDAR singular para Fuentes de Ebro y Rodén	1.500	412,50	6.875	2.161.542,02	116.409,00
		PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	Colector a Zaragoza - Cartuja	0	0,00	0	2.737.921,25	0,00
		ALFAJARÍN	Colector a Nuez de Ebro	0	0,00	0	0,00	0,00
		NUEZ DE EBRO	Colector a Villafraanca del Ebro	0	0,00	0	0,00	0,00
		VILLAFRANCA DE EBRO	EDAR singular para Villafraanca de Ebro, Nuez de Ebro y Alfajarín	1.700	297,48	4.958	3.246.233,13	134.696,00
		ESCATRÓN	EDAR tipificada	800	120,00	2.000	2.067.134,67	0,00
		GELSA	EDAR tipificada	500	105,00	1.750	1.083.901,18	61.560,25

DATOS DE PROYECTOS POR COMARCAS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ÁREA	COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.		
		PINA DE EBRO	EDAR singular	1.400	280,00	4.667	2.606.214,87	123.706,57
		QUINTO	EDAR tipificada	1.500	187,50	3.125	1.584.437,71	114.122,28
		SASTAGO	EDAR tipificada	600	162,00	2.700	1.715.235,53	58.987,46
		ZALDA (LA)	EDAR tipificada	280	64,40	1.073	812.408,91	0,00
		JOYOSA (LA)	Colector a Utebo	0	0,00	0	0,00	0,00
		MARLOFA	Colector a Utebo	0	0,00	0	0,00	0,00
		PINSEQUE	Colector a Utebo	0	0,00	0	0,00	0,00
		SOBRADIEL	Colector a Utebo	0	0,00	0	0,00	0,00
		TORRES DE BERRELLÉN	Colector a Utebo	0	0,00	0	0,00	0,00
	ZARAGOZA	UTEBO	EDAR singular para La Joyosa, Mariola, Pinseque, Sobradiel, Torres de Berrellén, Utebo, Casetas, Garrapinillos y Villarrapa	40.000	7.999,98	133.333	30.003.856,90	1.001.767,00
		CASSETAS	Colector a Utebo	0	0,00	0	0,00	0,00
		GARRAPINILLOS	Colector a Utebo	0	0,00	0	0,00	0,00
		VILLARRAPA	Colector a Utebo	0	0,00	0	0,00	0,00
		BOQUINENI	Colector a Luceni	0	0,00	0	0,00	0,00
		LUCENI	EDAR tipificada para Boquiñeni y Luceni	2.000	300,00	5.000	5.003.620,31	126.073,69
		FIGUERUELAS	EDAR singular para Figueruelas, Peditola, Cabañas de Ebro y Alcalá de Ebro	6.000	1.200,00	20.000	10.856.651,13	0,00
		PEDROLA	Colector a Figueruelas	0	0,00	0	0,00	0,00
		PRADILLA DE EBRO	EDAR tipificada	400	100,02	1.667	1.788.527,10	118.205,04
		REMOLINOS	EDAR tipificada	700	297,50	4.958	3.109.619,09	276.507,27
		ALAGON	Aireación prolongada	3.000	1.200,00	20.000	2.803.791,00	83.923,88
		GALLUR	Lagunaje aireado	4.488	619,98	10.333	1.821.518,88	139.958,12
		PUEBLA DE HIJAR (LA)	EDAR singular para La Puebla de Híjar, La Estación y Jatiel	2.500	550,02	9.167	3.449.675,27	0,00
		HIJAR	Colector a Samper de Calanda	0	0,00	0	0,00	0,00
		SAMPER DE CALANDA	EDAR singular para Samper de Calanda, Híjar y Urrea de Gaén	1.500	540,00	9.000	4.645.108,97	0,00
		URREA DE GAÉN	Colector a Híjar	0	0,00	0	0,00	0,00
		ALBALATE DEL ARZOBISPO	Aireación prolongada	1.200	259,98	4.333	1.752.330	75.840
		AGUAVIVA	EDAR tipificada	300	90,00	1.500	857.041,00	0,00
		MAS DE LAS MATAS	EDAR tipificada	500	115,00	1.917	1.867.372,27	0,00
		CASTELSERAS	Colector a Torrejilla de Alcañiz	0	0,00	0	0,00	0,00
		TORRECILLA DE ALCANIZ	EDAR tipificada para Castelserás, La Codoñera y Torrejilla de Alcañiz	700	168,00	2.800	2.250.306,53	0,00
		VALDEALGORFA	EDAR tipificada	230	80,50	1.342	1.087.336,26	293.521,57
		ALCANIZ	Aireación prolongada	5.400	1.188,00	19.800	2.757.844,00	83.708,00
		ALCORISA	Aireación prolongada	1.400	338,82	5.647	1.980.993,00	93.393,23
		CALANDA	Aireación prolongada	1.615	378,00	6.300	1.684.636,00	4.764.449,69
		FABARA	EDAR tipificada	450	157,50	2.625	4.764.449,69	0,00
		MAELLA	EDAR tipificada	700	420,00	7.000	1.629.165,27	0,00
		NONASPE	EDAR tipificada	500	125,00	2.083	717.223,73	0,00
		CASPE	Colector sureste	0	0,00	0	0,00	0,00
		BECEITE	EDAR tipificada	800	160,00	2.667	1.846.971,04	2.364.673,72
		CALACEITE	EDAR tipificada	600	240,00	4.000	2.364.673,72	0,00

DATOS DE PROYECTOS POR COMARCAS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ÁREA	COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.		
			CRETAS	300	108,00	1.800	1.356.967,90	***
			FRESNEDA (LA)	480	120,00	2.000	945.258,40	**
			MAZALEÓN	700	140,00	2.333	2.142.755,97	***
			PEÑARROYA DE TASTAVINS	250	62,50	1.042	893.667,81	***
			VALDERRIBRES	2.300	420,90	7.015	2.960.595,87	162.832,00
	BAJO CINCA		BALLOBAR	450	99,00	1.650	1.466.896,33	***
			CANDASNOS	400	80,00	1.333	1.593.504,58	***
			ONTIÑENA	275	68,75	1.146	1.434.982,60	***
			OSO DE CINCA	444	66,60	1.110	1.129.941,58	32.013,00
			TORRENTE DE CINCA	400	90,00	1.500	1.413.340,94	32.349,00
			ZAJÍN (Depte. de la DPH)	1.185	165,90	2.765	2.239.381,51	***
			FRAGA	5.140	678,00	11.300	2.810.652,00	196.871,74
			MEQUINENZA	1.207	523,02	8.717	1.816.525,00	151.870
	VALDEJALÓN		ALMONACID DE LA SIERRA	0	0,00	0	0,00	***
			ALMUNIA DE DOÑA GODINA (LA)	10.500	1.701,00	28.350	12.606.704,69	***
			ALPARTIR	0	0,00	0	0,00	***
			CALATORAO	0	0,00	0	0,00	***
			RICLA	0	0,00	0	0,00	***
			LUMPIAQUE	800	176,00	2.933	1.751.270,44	***
			MORATA DE JALÓN	1.600	192,00	3.200	4.137.873,86	***
			EPILA	1.918	420,00	7.000	1.875.514,42	80.161,63
			AGUARÓN	1.447	83,94	1.399	1.039.282,77	30.915,49
	CAMPO DE CARINENA		ALFAMÉN	770	231,00	3.850	1.747.683,50	126.652,33
			LONGARES	1.200	240,00	4.000	2.284.781,59	133.104,68
			PANIZA	338	72,33	1.206	1.242.138,49	31.535,09
			VILLANUEVA DE HUERVA	1.700	696,00	11.600	2.363.809,00	256.695,87
			CARINENA	1.000	150,00	2.500	2.019.725,91	***
	COMUNIDAD DE CALATAYUD		ALHAMA DE ARAGÓN	350	73,50	1.225	764.096,97	***
			ANINÓN	120	30,00	500	603.038,08	***
			ARANDIGA	500	90,00	1.500	1.149.566,65	***
			ARIZA	300	112,50	1.875	1.189.026,56	***
			CETTINA	500	75,00	1.250	858.758,74	***
			FRASNO (EL)	725	130,50	2.175	2.494.708,12	***
			IBDES	0	0,00	0	0,00	***
			JARABA	400	88,00	1.467	1.172.062,25	***
			MALUENDA	200	60,00	1.000	933.678,50	***
			MEDES DE ARAGÓN	200	60,00	1.000	1.352.312,95	***
			MOROS	250	62,50	1.042	909.418,40	***
			SAVIÑÁN	425	85,00	1.417	817.486,31	***
			TERRER	350	61,25	1.021	1.651.931,80	***
			TORRIJO DE LA CAÑADA	300	60,00	1.000	1.263.776,02	***
			VILLARROYA DE LA SIERRA	1.248	304,98	5.083	2.179.257,37	74.036,07
			ATECA	8.500	3.833,52	63.892	6.352.033,00	563.913,89
			CALATAYUD					

DATOS DE PROYECTOS POR COMARCAS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ÁREA	COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.		
ARANDA		BREA DE ARAGÓN	EDAR singular para Brea de Aragón, Illueca, Gotor y Jarque.	2.550	736,98	12.283	5.808.505,07	***
			ILLUECA	0	0,00	0	0,00	***
			JARQUE	0	0,00	0	0,00	***
			Colector a Brea de Aragón	0	0,00	0	0,00	***
			FUENDEJALÓN	450	191,25	3.188	2.532.233,75	133.170,00
			NOVILLAS	600	1.400	1.800	1.800.018,29	66.986,00
			TABUENCA	800	180,00	3.000	1.919.625,04	129.721,00
			BORJA	1.320	370,02	6.167	1.003.082,18	64.497,23
			Lagunaje aireado	1.368	319,02	5.317	1.130.831,36	73.936,88
			MALLÉN	0	0,00	0	0,00	***
TARAZONA Y EL MONCAYO		NOVALLAS	EDAR tipificada para Novallas y Malón.	750	138,75	2.313	2.383.819,81	36.584,00
			TARAZONA	7.440	2.529,00	42.150	3.586.943,00	307.612,24
			AZUARA	400	80,00	1.333	625.179,64	46.644,38
			EDAR tipificada	450	130,50	2.175	1.111.927,12	47.331,38
			BELCHITE	300	75,00	1.250	677.139,80	46.594,74
			LECERA	300	75,00	1.250	867.943,19	***
			HERRERA DE LOS NAVARROS	500	62,50	1.042	949.851,32	***
			USED	1.011	334,98	5.583	1.919.467,28	45.922,97
			DAROCA	375	75,00	1.250	765.363,57	***
			BAGUENA	345	60,38	1.006	909.632,14	***
CAMPO DE DAROCA		BELLO	EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			Colector a Fuentes Claras	0	0,00	0	0,00	0,00
			CAMINREAL	1.500	375,00	6.250	3.140.520,46	***
			FUENTES CLARAS	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR singular para Caminreal, El Poyo del Cid, Fuentes Claras y Torrijo del Campo	0	0,00	0	0,00	0,00
			TORRIJO DEL CAMPO	3.000	900,00	15.000	3.704.826,93	***
			MONREAL DEL CAMPO	580	75,40	1.257	671.233,28	***
			OJOS NEGROS	260	65,00	1.083	1.259.317,45	***
			TORNOS	0	0,00	0	0,00	***
			SAN MARTÍN DEL RÍO	410	61,50	1.025	1.405.801,61	***
VILLANUEVA DE JILOCA		VILLANUEVA DE JILOCA	EDAR tipificada para Villanueva de Jiloca y San Martín del Río.	350	61,25	1.021	653.110,79	***
			MARTÍN DEL RÍO	4.000	1.800,00	30.000	4.920.392,00	197.723,76
			VILLA FRANCA DEL CAMPO	300	90,00	1.500	946.016,64	46.799,22
			CALAMOCHA	425	93,50	1.568	1.309.541,53	46.696,33
			ESTERCUEL	4.200	911,40	15.190	2.171.297,00	265.867,26
			OLIE TE	250	62,50	1.042	713.801,54	46.644,38
			ANDORRA	450	112,50	1.875	1.248.905,82	47.331,38
			ALIAGA	350	75,25	1.254	1.179.651,13	46.595,20
			ESCUCHA	400	110,00	1.833	1.308.423,65	46.779,05
			MARTÍN DEL RÍO	1.500	259,98	4.333	1.289.489,00	71.881,00
ANDORRA-SIERRA DE ARCOS		MONTALBÁN	Aireación prolongada	1.600	347,22	5.787	1.667.174,00	96.001,13
			UTRILLAS	500	87,50	1.458	1.029.710,00	***
			CANTAVIEJA	500	87,50	1.458	635.853,00	***
			CASTELLOTE	300	60,00	1.000	996.085,18	***
			IGLESUELA DEL CID (LA)	250	70,00	1.167	730.087,72	***
			ALFAMBRA	200	70,00	1.167	917.786,85	***
			CEDRILLAS	250	62,50	1.042	600.562,39	***
			CELADAS	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
CUENCAS MINERAS		MUNIESA	EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			Aireación prolongada	0	0,00	0	0,00	0,00
			COLECTOR A VILLANUEVA DE JILOCA	0	0,00	0	0,00	0,00
			COLECTOR A VILLANUEVA DE JILOCA Y SAN MARTÍN DEL RÍO	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
MAESTRAZGO		MUNIESA	EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			Aireación prolongada	0	0,00	0	0,00	0,00
			COLECTOR A VILLANUEVA DE JILOCA	0	0,00	0	0,00	0,00
			COLECTOR A VILLANUEVA DE JILOCA Y SAN MARTÍN DEL RÍO	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
COMUNIDAD DE TERUEL		MUNIESA	EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			Aireación prolongada	0	0,00	0	0,00	0,00
			COLECTOR A VILLANUEVA DE JILOCA	0	0,00	0	0,00	0,00
			COLECTOR A VILLANUEVA DE JILOCA Y SAN MARTÍN DEL RÍO	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00
			EDAR tipificada	0	0,00	0	0,00	0,00

DATOS DE PROYECTOS POR COMARCAS (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005)

ÁREA	COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			COSTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (€)	COSTE DE EXPLOTACIÓN (€/AÑO)
				Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.		
	ALBA		EDAR tipificada para Alba, Santa Eulalia y Torrenocha de Jiloca	650	146,25	2.438	2.354.581,85	***
	SANTA EULALIA		Colector a Alba	0	0,00	0	0,00	***
	VILLARQUEMADO		EDAR tipificada	300	60,00	1.000	984.512,28	***
	VILLEL		EDAR tipificada	225	67,50	1.125	840.063,36	**
	CELLA		Aireación prolongada	1.800	360,00	6.000	2.542.338,00	154.598
	TERJEL		Fangos Activos	11.250	4.050,00	67.500	8.023.521,00	547.846,52
	ALCALÁ DE LA SELVA		EDAR singular	1.450	348,00	5.800	3.189.810,37	***
	MANZANERA		EDAR tipificada para Manzanera y los Cerezos	300	105,00	1.750	1.371.601,59	***
	MANZANERA		Colector a Manzanera	0	0,00	0	0,00	0,00
	MORA DE RUBIELOS		EDAR singular para Mora de Rubielos	1.500	375,00	6.250	1.994.844,26	***
	ALBARRACIN		EDAR tipificada	880	132,00	2.200	1.923.321,45	***
	BRONCHALES		EDAR tipificada	1.500	525,00	8.750	2.258.706,60	***
	GEA DE ALBARRACIN		EDAR tipificada	200	60,00	1.000	804.455,11	***
	ORIHUELA DEL TREMEDAL		EDAR tipificada	450	78,75	1.313	1.024.063,47	***

(***) EL PROYECTO NO DEFINE EL COSTE DE EXPLOTACIÓN

ANEJO Nº 3. DATOS ESTADÍSTICOS POR ÁREAS.

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES. RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

1. PIRINEO

COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			HAB. DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PPALES.	VIVIENDAS SEC.	EMPLEOS INDUSTRI.
			Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.				
RIBAGORZA	AREN	EDAR tipificada	250	63	1.042	243	101	78	9
	BENABARRE	EDAR tipificada	450	90	1.500	845	310	213	27
	CASTEJÓN DE SOS	EDAR tipificada	900	180	3.000	509	166	156	11
	BENASQUE	Filtros aireados	886	260	4.333	1.148	483	573	15
	CERLER	Filtros aireados	687	156	2.600	266	119	501	7
	ERISTE	Aireación prolongada	448	65	1.083	126	42	115	5
	GRAUS	Filtro de turba	2.126	260	4.333	2.363	878	469	168
	BIESCAS	Físico-Químico	4.050	540	9.000	885	345	1.716	13
	ESCARRILLA	Físico-Químico	1.440	216	3.600	119	43	275	3
	FORMIGAL	Físico-Químico	1.740	348	5.800	158	70	600	2
ALTO GÁLLEGO	PANTICOSA Y P. JACA	Aireación prolongada	1.660	349	5.817	700	270	776	6
	SABIÑANIGO	Aireación prolongada	4.125	1.023	17.050	7.735	2.743	455	1.151
	SALLENT DE GÁLLEGO	Aireación prolongada	1.725	345	5.750	605	206	618	9
	ANSO	Aireación prolongada	475	86	1.433	523	204	225	28
	ASTUN	Físico-Químico	1.130	350	5.833	12	5	440	0
	CANDANCHÚ	Físico-Químico	1.350	324	5.400	102	38	1.163	3
	CANFRANC ESTACIÓN	Biodiscos	1.400	322	5.367	457	195	659	11
	CASTIELLO DE JACA	Físico-Químico	590	118	1.967	143	66	279	0
	JACA	Aireación prolongada	25.000	3.400	56.667	10.621	3.861	4.505	350
	VALLE DE HECHO	Aireación prolongada	670	127	2.117	633	230	185	37
SOBRARBE	VILLANÚA	Físico-Químico	3.800	646	10.767	340	145	1.380	8
	AINSA-SOBRARBE	Aireación prolongada	1.069	223	3.717	1.116	384	201	24
	BIELSA	Filtros aireación	1.443	199	3.317	301	112	48	9
	BOLTAÑA	Aireación prolongada	835	114	1.900	677	266	315	3
	BROTO	Filtros aireados	976	181	3.017	237	83	273	2
	TORLA	Filtros aireados	1.196	170	2.833	247	88	152	3

(-) DATOS INCLUIDOS EN LA ENTIDAD A LA QUE VIERTEN

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES. RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

1. PIRINEO

Resumen DBO

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación	0,983
Coefficiente de determinar	0,966
R ² ajustado	0,923
Error típico	122,308
Observaciones	26

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>
Regresión	2	10.138.980,196
Residuos	24	359.024,066
Total	26	10.498.004,262

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>
Intercepción	0,000	#N/A	#N/A	#N/A
viviendas principales	0,348	0,040	0,430	0,265
viviendas secundarias	0,412	0,036	0,487	0,338

Resumen Caudal

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación	0,963
Coefficiente de determinar	0,927
R ² ajustado	0,882
Error típico	1309,760
Observaciones	26

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>
Regresión	2	52.1547.575,293
Residuos	24	41.171.339,361
Total	26.000	562.718.914,654

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>
Intercepción	0,000	#N/A	#N/A	#N/A
Viviendas principales	1,991	0,429	2,876	1,105
Viviendas secundarias	3,159	0,385	3,954	2,364

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES.
RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

2. SOMONTANO PIRENAICO

COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO		HAB. DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PPALES.	VIVIENDAS SEC.	EMPLEOS INDUSTRI.	
			Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)					HAB. EQ.
SOMONTANO DE BARBASTRO	BERBEGAL	EDAR tipificada	300	66,00	1.100	460	175	53	52
	ESTADILLA	EDAR tipificada	350	105,00	1.750	912	327	87	100
	GRADO (EL)	EDAR tipificada	300	90,00	1.500	347	151	207	39
	PERALTA DE ALCOFEA	EDAR tipificada	400	60,00	1.000	477	165	77	50
	SALAS BAJAS	EDAR tipificada para Salas Bajas y Salas Altas	300	90,00	1.500	546	196	50	62
	SALAS ALTAS	Colector a Salas Bajas	--	--	--	--	--	--	--
	BARBASTRO	Aireación prolongada	8.640	1.500,00	25.000	14.978	5278	957	1.774
	ALBELDA	Colector a Tamarite	300	75,00	1.250	926	327	52	102
	ALCAMPELL	Colector a Tamarite	0	0,00	0	873	330	84	108
	ALTORRICO	EDAR Tipificada	1.000	200,00	3.333	1.457	498	65	153
	CAMPORRÉLLS	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	247	111	0	27
	LA LITERA	CASTILLONROY	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	423	143	112
ESPLÚS		EDAR tipificada	360	72,00	1.200	639	231	23	72
SAN ESTEBAN DE LITERA		EDAR tipificada	250	62,50	1.042	600	230	157	69
TAMARITE DE LITERA		Colector	--	--	--	3.344	1184	216	178
BINEFAR		Aireación prolongada	12.269	2.442,00	40.700	8.397	2948	113	762
AYERBE		EDAR singular	2.200	330,00	5.500	1.052	425	229	114
GURREA - TEMPLE (EL)		EDAR tipificada	600	132,00	2.200	1.589	582	183	252
BOLEA		EDAR tipificada	500	85,00	1.417	570	235	149	66
ALMUDEVAR		Biodiscos	575	139,98	2.333	1.961	703	112	280
HUESCA		Fangos Activos	26.000	7.800,00	130.000	45.838	16327	3663	2.774
ALCOLEA DE CINCA		EDAR tipificada	500	100,00	1.667	1.250	413	129	124
BINACED		EDAR Tipificada	600	132,00	2.200	1.428	436	32	141
POMAR DE CINCA	EDAR tipificada	500	75,00	1.250	468	145	48	52	
MONZÓN	Aireación prolongada	6.000	1.320,00	22.000	14.575	5199	445	1.977	
ALMUNIA DE SAN JUAN	Colector a Monzón (Ejecutado)	260	62,40	1.040	667	233	51	76	
FONZ	EDAR tipificada	400	120,00	2.000	884	354	166	103	

(-) DATOS INCLUIDOS EN LA ENTIDAD A LA QUE VIERTEN

**DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES.
RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).**

2. SOMONTANO PIRENAICO

Resumen DBO

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,974
Coefficiente de determinación R ²	0,948
R ² ajustado	0,900
Error típico	381,638
Observaciones	24

<i>ANÁLISIS DE VARIANZA</i>		
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>
Regresión	2	58.287.452,794
Residuos	22	3.204.247,289
Total	24	61.491.700,083

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>
Intercepción	0,000	#N/A	#N/A	#N/A
Viviendas principales	0,367	0,098	0,549	0,185
Viviendas secundarias	0,411	0,415	1,271	-0,448

Resumen Caudal

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,997477121
Coefficiente de determinación R ²	0,994960606
R ² ajustado	0,947101588
Error típico	404,8818563
Observaciones	23

<i>ANÁLISIS DE VARIANZA</i>		
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>
Regresión	2	679.578.508,245
Residuos	21	3.442.515,668
Total	23	683.121.023,913

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>
Intercepción	0,000	#N/A	#N/A	#N/A
Viviendas principales	0,985	0,112	1,218	0,753
Viviendas secundarias	2,741	0,523	3,829	1,654

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES.
RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

3. VALLE DEL EBRO

COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO		HAB. DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PPALES.	VIVIENDAS SEC.	EMPLEOS INDUSTR.	
			Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)					HAB. EQ.
MONEGROS	ALMOLDA (LA)	EDAR tipificada	270	91,80	1.530	231	46	92	
	BUJARALOS	EDAR tipificada	650	97,50	1.625	350	33	129	
	CASTEJÓN DE MONEC	EDAR tipificada	285	71,25	1.188	246	51	94	
	GRANÉN	EDAR tipificada para Granén, Sangarrén, Barbués, Torres de Barbués, Valfonda de Santa Ana y Almuniente.	1.500	240,00	4.000	755	120	298	
	LALUEZA	EDAR tipificada	300	60,00	1.000	242	78	87	
	LANAJA	EDAR tipificada	650	97,50	1.625	444	178	158	
	LECIÑENA	EDAR tipificada	400	180,00	3.000	489	40	177	
	PEÑALBA	EDAR tipificada	350	87,50	1.458	784	236	8	
	ROBRES	EDAR tipificada	400	60,00	1.000	653	229	40	
	SARIÑENA	EDAR singular	2.500	550,00	9.167	3.106	1072	408	143
	SARIÑENA	Coletores	0	0,00	0	0	0	0	0
	TARDIENTA	EDAR tipificada	700	94,50	1.575	409	70	145	
	SENA	Colector a Villanueva de Sigüenza	--	--	--	--	--	--	--
	VILLANUEVA DE SIGÜENZA	EDAR tipificada para Villanueva de Sigüenza y Sena	400	120,00	2.000	363	174	141	
CINCO VILLAS	BIOTA	EDAR tipificada	500	175,00	2.917	445	64	128	
	SADABA	EDAR tipificada para Sádaba y Layana	900	180,00	3.000	627	252	187	
	SOS DEL REY CATÓL	EDAR tipificada	500	175,00	2.917	595	225	197	
	UNCASTILLO	EDAR tipificada	500	100,00	1.667	883	368	146	
	EJEA DE LOS CABALL	Aireación prolongada	16.215	3.729,00	62.150	12.489	4233	465	1.140
	TAUSTE	Aireación prolongada	3.500	225,00	3.750	6.460	2238	92	640
	SAN MATEO DE GÁLLE	EDAR singular para Zuera y San Mateo de Gallego	12.500	3.750,00	62.500	6.763	2465	401	844
ZARAGOZA	ZUERA	Colector a San Mateo de Gallego	--	--	--	--	--	--	
	VILLANUEVA DE GÁLLE	EDAR singular	4.000	1.200,00	20.000	3.346	1161	133	1.402
	ONTINAR DE SALZ	EDAR tipificada	400	102,00	1.700	627	219	64	78
	BURGO DE EBRO (EL)	EDAR singular para El Burgo de Ebro y Virgen de la Columna	1.750	568,80	9.480	1.620	603	38	137
	CUARTE DE HUERVA	Conexiones a colector Huerva	--	--	--	1.632	518	175	140
	FUENTES DE EBRO	EDAR singular para Fuentes de Ebro y Rodén	1.500	412,50	6.875	3.887	1.405	65	623
	PASTRIZ	Colector a Zaragoza - Cartuja	--	--	--	1.083	381	18	88
	PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	--	--	--	2.296	840	367	176	
	ALFAJARIN	Colector a Nuez de Ebro	--	--	--	--	--	--	
	NUEZ DE EBRO	Colector a Villafraanca del Ebro	--	--	--	--	--	--	
VILLAFRANCA DE EBR	EDAR singular para Villafraanca de Ebro, Nuez de Ebro y Alfajarin	1.700	297,48	4.958	2.708	962	202	313	

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES.
RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	Qm (m3/día)	DATOS DE DISEÑO		HAB. DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PPALES.	VIVIENDAS SEC.	EMPLEOS INDUSTR.
				DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.				
BAJO ARAGÓN-CASPE	FABARA	EDAR tipificada	450	157,50	2.625	1.230	437	136	161
	MAELLA	EDAR tipificada	700	420,00	7.000	2.056	759	260	209
	NONASPE	EDAR tipificada	500	125,00	2.083	1.024	425	403	136
	CASPE	Colector surcesle	--	--	--	7.739	2823	357	887
MATARRANA	BECEITE	EDAR tipificada	800	160,00	2.667	619	237	171	84
	CALACEITE	EDAR tipificada	600	240,00	4.000	1.153	454	257	154
	CRETAS	EDAR tipificada	300	108,00	1.800	632	218	110	83
	FRESNEDA (LA)	EDAR tipificada	480	120,00	2.000	419	182	254	58
	MAZALEÓN	EDAR tipificada	700	140,00	2.333	604	224	154	75
	PEÑARROYA DE TASTI	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	539	198	140	71
	VALDERROBRES	EDAR singular	2.300	420,90	7.015	1.945	737	345	139
	BALLOBAR	EDAR tipificada	450	99,00	1.650	1.007	329	129	138
	CANDASNOS	EDAR tipificada	400	80,00	1.333	568	196	22	76
	ONTIÑENA	EDAR tipificada	275	68,75	1.146	650	231	117	90
OSO DE CINCA	OSO DE CINCA	EDAR tipificada	444	66,60	1.110	666	209	31	81
	TORRENTE DE CINCA	EDAR tipificada	400	90,00	1.500	1.103	375	58	141
	ZAIDÍN	EDAR tipificada	1.185	165,90	2.765	1.672	565	70	211
FRAGA	Alreación prohibngada		5.140	678,00	11.300	11.677	3782	498	1.012
	Bioldiscos		1.207	523,02	8.717	2.486	904	244	189

(-) DATOS INCLUIDOS EN LA ENTIDAD A LA QUE VIERTEN

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES. RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

3. VALLE DEL EBRO

Resumen DBO

Estadísticas de la regresión	
Coefficiente de correlación m	0,914
Coefficiente de determinación	0,836
R ² ajustado	0,818
Error típico	488,574
Observaciones	66

ANÁLISIS DE VARIANZA		
	Grados de libertad	Suma de cuadrados
Regresión	2	71.490.390,377
Residuos	64	14.051.966,053
Total	66	85.542.356,430

	Coefficientes	Error típico	Superior 95%	Inferior 95,0%
		#N/A	#N/A	#N/A
Intercepción	0,000			
Viviendas Principales	0,199	0,096	0,390	0,008
Empleos Industriales	1,311	0,233	1,777	0,845

Resumen Caudal

Estadísticas de la regresión	
Coefficiente de correlación m	0,834
Coefficiente de determinación	0,872
R ² ajustado	0,854
Error típico	1.963,654
Observaciones	66

ANÁLISIS DE VARIANZA		
	Grados de libertad	Suma de cuadrados
Regresión	2	1.674.582.493,530
Residuos	64	246.779.988,728
Total	66	1.921.362.482,258

	Coefficientes	Error típico	Superior 95%	Inferior 95,0%
		#N/A	#N/A	#N/A
Intercepción	0,000			
Viviendas Principales	0,781	0,400	1,691	-0,018
Empleos Industriales	6,685	0,977	8,637	4,733

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES. RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

4. SOMONTANO IBÉRICO

COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO		HAB. DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PPALES.	VIVIENDAS SEC.	EMPLEOS INDUSTRI.
			Qm (m3/gia)	DBO5 (Kg/d)				
VALDEJALÓN	ALMONACID DE LA SIERRA	Colector a La Almunia	--	--	--	--	--	--
	ALMUNIA DE DOÑA GODINA (LA)	EDAR singular para La Almunia de Doña Godina, Almonacid de la Sierra, Alpartir, Calatorao y Ricla	10.500	1.701,00	28.350	4401	856	1.241
	ALPARTIR	Colector a La Almunia	--	--	--	--	--	--
	CALATORAO	Colector a La Almunia	--	--	--	--	--	--
	RICLA	Colector a La Almunia	--	--	--	--	--	--
	LUMPIAQUE	EDAR tipificada	800	176,00	2.933	358	75	271
	MORATA DE JALÓN	EDAR tipificada para Morata de Jalón y Chodes	1.600	192,00	3.200	642	233	512
	EPILA	Aireación prolongada	1.918	420,00	7.000	1407	348	761
	AGUARÓN	Colector a Carriñena	1.447	83,94	1.399	295	202	205
	ALFAMÉN	EDAR tipificada	770	231,00	3.850	437	116	351
CAMPO DE CARIÑENA	LONGARES	EDAR tipificada	1.200	240,00	4.000	325	40	234
	PANIZA	Colector a Carriñena	338	72,33	1.206	262	48	208
	VILLANUEVA DE HUERVA	EDAR tipificada	450	90,00	1.500	588	125	183
	CARIÑENA	Fangos Activos	1.700	696,00	11.600	3.196	1095	361
	ALHAMA DE ARAGÓN	EDAR tipificada	1.000	150,00	2.500	1.145	459	137
	ANIÓN	EDAR tipificada	350	73,50	1.225	855	321	125
	ARANDIGA	EDAR tipificada (rehabilitación)	120	30,00	500	466	202	214
	ARIZA	EDAR tipificada	500	90,00	1.500	1.237	491	55
	CETINA	EDAR tipificada	300	112,50	1.875	739	312	294
	FRASNO (EL)	EDAR tipificada	500	75,00	1.250	453	191	119
CALATAYUD	IBDES	EDAR tipificada para Ildes y Jaraba.	725	130,50	2.175	839	340	247
	JARABA	Colector a Ildes	--	--	--	--	--	--
	MALUENDA	EDAR tipificada	400	88,00	1.467	993	364	4
	MIEDES DE ARAGÓN	EDAR tipificada	200	60,00	1.000	513	182	100
	MOROS	EDAR tipificada	200	60,00	1.000	488	222	131
	SAVIÑÁN	EDAR tipificada	250	62,50	1.042	921	338	176
	TERRER	EDAR tipificada	425	85,00	1.417	584	253	41
	TORRIJO DE LA CAÑADA	EDAR tipificada	350	61,25	1.021	343	178	243
	VILLARROYA DE LA SIERRA	EDAR tipificada	300	60,00	1.000	660	304	166

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES.
RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			HAB. DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PPALES.	VIVIENDAS SEC.	EMPLEOS INDUSTRIAL.
			Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.				
ARANDA	ATECA	Aireación prolongada	1.248	304,98	5.083	2.012	753	197	562
	CALATAYUD	Fangos Activos	8.500	3.833,52	63.892	17.730	6321	852	1.170
CAMPO DE BORJA	BREA DE ARAGÓN	EDAR singular para Brea de Aragón, Illueca, Gotor y Jarque.	2.550	736,98	12.283	6224	2136	162	2379
	ILLUECA	Colector a Brea de Aragón	--	--	--	--	--	--	--
CAMPO DE BORJA	JARQUE	Colector a Illueca pasando por Gotor	--	--	--	--	--	--	--
	FUENDEJALÓN	EDAR singular (rehabilitación)	450	191,25	3.188	871	318	146	266
CAMPO DE BORJA	NOVILLAS	EDAR tipificada	600	84,00	1.400	673	250	39	199
	TABUENCA	EDAR tipificada	800	180,00	3.000	460	190	45	148
CAMPO DE BORJA	BORJA	Lagunaje aireado	1.320	370,02	6.167	4.256	1541	1199	400
	MALLÉN	Lagunaje aireado	1.368	319,02	5.317	3.109	1122	123	2.875
CAMPO DE BORJA	MALÓN	Colector a Novallas	--	--	--	--	--	--	--
	NOVALLAS	EDAR tipificada para Novallas y Malón.	750	138,75	2.313	1.211	473	259	358
CAMPO DE BELCHITE	TARAZONA	Aireación prolongada	7.440	2.529,00	42.150	10.303	3681	614	2.276
	AZUARA	EDAR tipificada	400	80,00	1.333	667	283	490	224
CAMPO DE BELCHITE	BELCHITE	EDAR tipificada	450	130,50	2.175	1.612	652	251	454
	LÉCERA	EDAR tipificada	300	75,00	1.250	817	353	225	272

(-) DATOS INCLUIDOS EN LA ENTIDAD A LA QUE VIERTEN

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES.
RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

4. SOMONTANO IBÉRICO

Resumen DBO

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,957
Coefficiente de determinación R ²	0,915
R ² ajustado	0,888
Error típico	220,393
Observaciones	37
ANÁLISIS DE VARIANZA	
<i>Grados de libertad</i>	
Regresión	1
Residuos	36
Total	37
	<i>Suma de cuadrados</i>
	18.893.752,675
	1.748.630,323
	20.642.382,998
Coefficientes	
Intercepción	0,000
Viviendas principales	0,524
Error típico	
	#N/A
	0,023
Superior 95%	
	#N/A
	0,571
Inferior 95.0%	
	#N/A
	0,476

Resumen Caudal

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,942
Coefficiente de determinación R ²	0,887
R ² ajustado	0,860
Error típico	780,070
Observaciones	37
ANÁLISIS DE VARIANZA	
<i>Grados de libertad</i>	
Regresión	1
Residuos	36
Total	37
	<i>Suma de cuadrados</i>
	172.451.769,351
	21.906.313,730
	194.358.083,081
Coefficientes	
Intercepción	0,000
Viviendas principales	1,673
Error típico	
	#N/A
	0,083
Superior 95%	
	#N/A
	1,841
Inferior 95.0%	
	#N/A
	1,504

**DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES.
RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).**

5. IBÉRICA

COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			HAB. DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PPALES.	VIVIENDAS SEC.	EMPLEOS INDUSTRI.	
			Qm (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.					
CAMPO DE DAROCA	HERRERA DE LOS NAVARROS	EDAR tipificada	300	75	1.250	599	253	141	64	
	USED	EDAR tipificada	500	63	1.042	364	139	150	41	
	DAROCA	Lagunaje aireado	1.011	335	5.583	2.212	850	513	159	
	BÁGUENA	EDAR tipificada	375	75	1.250	463	197	203	56	
	BELLO	EDAR tipificada	345	60	1.006	369	159	111	43	
	CAMINREAL	Colector a Fuentes Claras	--	--	--	--	--	--	--	
	FUENTES CLARAS	EDAR singular para Caminreal, El Poyo del Cid, Fuentes Claras y Torrijo del Campo	1.500	375	6.250					
	TORRIJO DEL CAMPO	Colector a Fuentes Claras	--	--	--	2.157	884		387	235
	MONREAL DEL CAMPO	EDAR singular	3.000	900	15.000	2.343	870	276	427	
	OJOS NEGROS	EDAR tipificada	580	75	1.257	446	186	193	50	
JILOCA	TORNOS	EDAR tipificada	260	65	1.083	245	112	80	27	
	SAN MARTÍN DEL RÍO	Colector a Villanueva de Jiloca	--	--	--	--	--	--	--	
	VILLANUEVA DE JILOCA	EDAR tipificada para Villanueva de Jiloca y San Martín del Río	410	62	1.025	360	168	237	42	
	VILLAFRANCA DEL CAMPO	EDAR tipificada	350	61	1.021	378	155	94	36	
	CALAMOCHA	Aireación prolongada	4.000	1.800	30.000	3.163	1.180	429	399	
	ESTERCUEL	EDAR tipificada	300	90	1.500	314	125	121	38	
	OLIEJE	EDAR tipificada	425	94	1.558	454	218	418	52	
	ANDORRA	Aireación prolongada	4.200	911	15.190	7.816	2.621	353	522	
	ALIAGA	EDAR tipificada	250	63	1.042	327	139	161	33	
	ESCUCHA	EDAR tipificada	450	113	1.875	1.064	359	33	106	
ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	MARTÍN DEL RÍO	EDAR tipificada	350	75	1.254	474	183	111	51	
	MUNIESA	EDAR tipificada	400	110	1.833	684	299	160	73	
	MONTALBÁN	Aireación prolongada	1.500	260	4.333	1.525	545	284	80	
	UTRILLAS	Aireación prolongada	1.600	347	5.787	2.953	1.023	195	173	
	CANTAVIEJA	EDAR tipificada	500	88	1.458	686	243	155	56	
	CASTELLOTE	EDAR tipificada	500	88	1.458	541	223	235	78	
	IGLESUELA DEL CID (LA)	EDAR tipificada	300	60	1.000	489	191	29	47	
	ALFAMBRA	EDAR tipificada	250	70	1.167	624	252	65	70	
	CEDRILLAS	EDAR tipificada	200	70	1.167	538	191	119	50	
	CELADAS	EDAR tipificada	250	63	1.042	398	200	8	44	
COMUNIDAD DE TERUEL	ALBA	EDAR tipificada para Alba, Santa Eulalia y Torremocha de Jiloca	650	146	2.438	255	109	91	29	
	SANTA EULALIA	Colector a Alba	--	--	--	1.132	491	248	128	

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES.
RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

COMARCA	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	DATOS DE DISEÑO			HAB. DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PPALES.	VIVIENDAS SEC.	EMPLEOS INDUSTRI.
			Qim (m3/día)	DBO5 (Kg/d)	HAB. EQ.				
	VILLARQUEMADO	EDAR tipificada	300	60	1.000	942	361	98	95
	VILLEL	EDAR tipificada	225	68	1.125	329	150	188	34
	CELLA	Aireación prolongada	1.800	360	6.000	2.825	1.086	454	419
	TERUEL	Fangos Activos	11.250	4.050	67.500	29.608	10.127	2.474	2.208
GÚDAR-JAVALAMBRE	ALCALÁ DE LA SELVA	EDAR singular	1.450	348	5.800	399	155	238	38
	MANZANERA	EDAR tipificada para Manzanera y los Cerezos	300	105	1.750	405	170	504	37
	MANZANERA	Colector a Manzanera	--	--	--	--	--	--	--
	MORA DE RUBIELOS	EDAR singular para Mora de Rubielos	1.500	375	6.250	1.359	536	636	120
SIERRA DE ALBARRACÍN	ALBARRACÍN	EDAR tipificada	880	132	2.200	1.019	350	322	94
	BRONCHALES	EDAR tipificada	1.500	525	8.750	472	193	599	43
	GEA DE ALBARRACÍN	EDAR tipificada	200	60	1.000	431	178	157	45
	ORIHUELA DEL TREMEDAL	EDAR tipificada	450	79	1.313	604	256	192	56

(-) DATOS INCLUIDOS EN LA ENTIDAD A LA QUE VIERTEN

DATOS DE DISEÑO, HABITANTES DE DERECHO, VIVIENDAS PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y EMPLEOS INDUSTRIALES. RECTAS DE REGRESIÓN PARA CAUDAL Y DBO (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

5. IBÉRICA

Resumen DBO

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,939
Coefficiente de determinación R ²	0,882
R ² ajustado	0,851
Error típico	242,743
Observaciones	39

<i>ANÁLISIS DE VARIANZA</i>		
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>
Regresión	2	16.228.264,151
Residuos	37	2.180.191,866
Total	39	18.408.456,017

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>
Intercepción	0,000	#N/A	#N/A	#N/A
Habitantes de Derecho	0,100	0,018	0,136	0,064
Viviendas secundarias	0,487	0,187	0,866	0,108

Resumen Caudal

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,943
Coefficiente de determinación R ²	0,889
R ² ajustado	0,859
Error típico	648,308
Observaciones	39

<i>ANÁLISIS DE VARIANZA</i>		
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>
Regresión	2	125.084.017,094
Residuos	37	15.551.239,265
Total	39	140.635.256,359

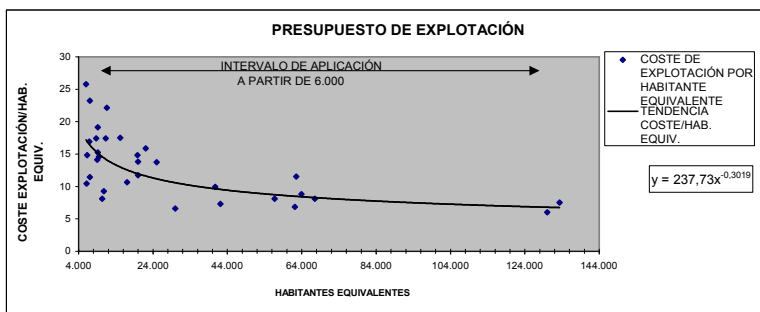
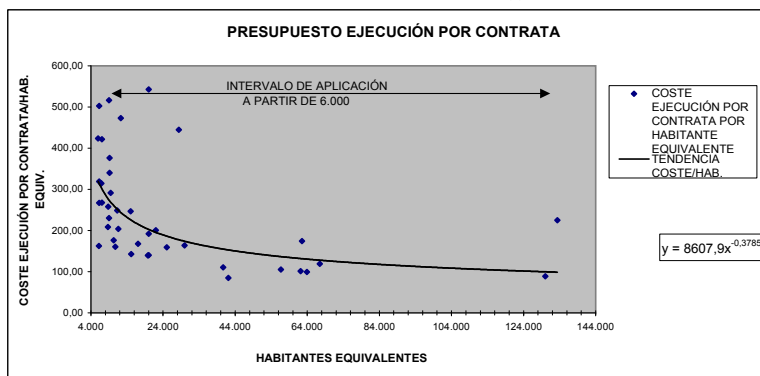
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>
Intercepción	0,000	#N/A	#N/A	#N/A
Habitantes de derecho	0,266	0,048	0,363	0,170
Viviendas secundarias	1,722	0,500	2,734	0,710

ANEJO Nº 4. COSTES UNITARIOS EJECUCIÓN.

COSTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA. ENTIDADES CON UN NÚMERO DE HABITANTES EQUIVALENTES SUPERIOR A 6.000. (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

ENTIDAD SINGULAR	HAB. EQ. DISEÑO ADOPT	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA POR HABITANTE EQUIVALENTE	COSTE DE EXPLOTACIÓN	COSTE DE EXPLOTACIÓN POR HABITANTE EQUIVALENTE
CELLA	6.000,00	2.542.338,00	423,72	154.598,00	25,77
BORJA	6.167,00	1.003.082,18	162,65	64.497,23	10,46
FUENTES CLARAS	6.250,00	3.140.520,46	502,48	**	**
MORA DE RUBIELOS	6.250,00	1.994.844,26	319,18	**	**
CALANDA	6.300,00	1.684.636,00	267,40	93.393,23	14,82
FUENTES DE EBRO	6.875,00	2.161.542,02	314,41	116.409,00	16,93
EPILA	7.000,00	1.875.514,42	267,93	80.161,63	11,45
VALDEROBRES	7.015,00	2.960.595,87	422,04	162.832,00	23,21
MEQUINENZA	8.717,00	1.816.525,00	208,39	151.870,00	17,42
BRONCHALES	8.750,00	2.258.706,60	258,14	**	**
BIASCAS	9.000,00	2.069.543,07	229,95	127.200,79	14,13
SAMPER DE CALANDA	9.000,00	4.645.108,97	516,12	**	**
SARINENA	9.166,67	3.119.694,59	340,33	175.281,48	19,12
PUEBLA DE HÍJAR (LA)	9.167,00	3.449.675,27	376,31	139.958,12	15,27
BURGO DE EBRO (EL)	9.480,00	2.761.235,93	291,27	138.107,00	14,57
GALLUR	10.333,00	1.821.518,88	176,28	83.923,88	8,12
VILLANÚA	10.767,00	1.725.442,89	160,25	99.996,69	9,29
FRAGA	11.300,00	2.810.652,00	248,73	196.871,74	17,42
CARINENA	11.600,00	2.363.809,00	203,78	256.695,87	22,13
BREA DE ARAGÓN	12.283,00	5.808.505,07	472,89	**	**
MONREAL DEL CAMPO	15.000,00	3.704.826,93	246,99	**	**
ANDORRA	15.190,00	2.171.297,00	142,94	265.867,26	17,50
SABINANIGO	17.050,00	2.857.969,00	167,62	181.644,11	10,65
ALCAÑIZ	19.800,00	2.757.844,00	139,29	293.521,57	14,82
VILLANUEVA DE GÁLLEGO	20.000,00	3.836.636,52	191,83	234.444,00	11,72
FIGUERUELAS	20.000,00	10.856.651,13	542,83	**	**
ALAGÓN	20.000,00	2.803.791,00	140,19	276.507,27	13,83
MONZÓN	22.000,00	4.417.438,97	200,79	349.705,01	15,90
BARBASTRO	25.000,00	3.985.833,00	159,43	343.507,43	13,74
ALMUNIA DE DOÑA GODINA (LA)	28.350,00	12.606.704,69	444,68	**	**
CALAMOCHA	30.000,00	4.920.392,00	164,01	197.723,76	6,59
BINÉFAR	40.700,00	4.504.634,00	110,68	405.004,32	9,95
TARAZONA	42.150,00	3.586.943,00	85,10	307.612,24	7,30
JACA	56.667,00	5.960.538,00	105,19	459.342,67	8,11
EJEA DE LOS CABALLEROS	62.150,00	6.291.231,00	101,23	425.286,79	6,84
SAN MATEO DE GÁLLEGO	62.500,00	10.899.882,84	174,40	720.670,00	11,53
CALATAYUD	63.892,00	6.352.033,00	99,42	563.913,89	8,83
TERUEL	67.500,00	8.023.521,00	118,87	547.846,52	8,12
HUESCA	130.000,00	11.512.374,00	88,56	783.528,23	6,03
UTEBO	133.333,00	30.003.856,90	225,03	1.001.767,00	7,51

(**) EL PROYECTO NO DEFINE EL COSTE DE EXPLOTACIÓN



COSTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA. ENTIDADES CON UN NÚMERO DE HABITANTES COMPRENDIDOS ENTRE 2.000 Y 6.000. (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

ENTIDAD SINGULAR	HAB. EQ. DISEÑO ADOPT	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA POR HABITANTE EQUIVALENTE	COSTE DE EXPLOTACIÓN	COSTE DE EXPLOTACIÓN POR HABITANTE EQUIVALENTE
PERALTA DE ALCOFEA	1.000,00	692.957,54	692,96	**	**
LALUEZA	1.000,00	944.330,66	944,33	47.711,18	47,71
ROBRES	1.000,00	1.130.611,76	1.130,61	**	**
MIEDES DE ARAGÓN	1.000,00	933.678,50	933,68	**	**
MOROS	1.000,00	1.352.312,95	1.352,31	**	**
VILLARROYA DE LA SIERRA	1.000,00	1.263.776,02	1.263,78	**	**
IGLESUELA DEL CID (LA)	1.000,00	996.085,18	996,09	**	**
VILLARQUEMADO	1.000,00	984.512,28	984,51	**	**
GEA DE ALBARRACÍN	1.000,00	804.455,11	804,46	**	**
BELLO	1.006,25	909.632,14	903,98	**	**
TORRIJO DE LA CAÑADA	1.020,83	1.651.931,80	1.618,22	**	**
VILLAFRANCA DEL CAMPO	1.020,83	653.110,79	639,78	**	**
VILLANUEVA DE JILOCA	1.025,00	1.405.801,61	1.371,51	**	**
AREN	1.041,67	1.385.897,25	1.330,46	**	**
CAMPORRÉLLS	1.041,67	1.015.533,22	974,91	32.013,00	30,73
CASTILLONROY	1.041,67	1.457.579,57	1.399,28	32.305,00	31,01
SAN ESTEBAN DE LITERA	1.041,67	1.109.108,03	1.064,74	**	**
PEÑARROYA DE TASTAVÍNS	1.041,67	893.667,81	857,92	**	**
SAVIÑÁN	1.041,67	909.418,40	873,04	**	**
USED	1.041,67	949.851,32	911,86	**	**
ALIAGA	1.041,67	713.801,54	685,25	46.644,38	44,78
CELADAS	1.041,67	600.562,39	576,54	**	**
ZAIDA (LA)	1.073,33	812.408,91	756,90	58.987,46	54,96
ERISTE	1.083,00	944.545,74	872,16	31.402,02	29,00
TORNOS	1.083,33	1.259.317,45	1.162,45	**	**
BERBEGAL	1.100,00	1.001.755,09	910,69	**	**
OSSO DE CINCA	1.110,00	1.129.941,58	1.017,97	32.013,00	28,84
VILLEL	1.125,00	840.063,36	746,72	**	**
ONTIÑENA	1.145,83	1.434.982,60	1.252,35	**	**
ALFAMBRA	1.166,67	730.087,72	625,79	**	**
CEDRILLAS	1.166,67	917.786,85	786,67	**	**
CASTEJÓN DE MONEGROS	1.187,50	787.870,19	663,47	30.142,22	25,38
ESPLÚS	1.200,00	1.170.777,58	975,65	**	**
PANIZA	1.205,53	1.242.138,49	1.030,36	31.535,09	26,16
ANIÑÓN	1.225,00	764.096,97	623,75	**	**
ALBELDA	1.250,00	456.665,92	365,33	**	**
POMAR DE CINCA	1.250,00	1.238.625,27	990,90	**	**
FRASNO (EL)	1.250,00	858.758,74	687,01	**	**
LÉCERA	1.250,00	677.139,80	541,71	46.594,74	37,28
HERRERA DE LOS NAVARROS	1.250,00	867.943,19	694,35	**	**
BÁGUENA	1.250,00	765.363,57	612,29	**	**
MARTÍN DEL RÍO	1.254,17	1.179.651,13	940,59	46.595,20	37,15
OJOS NEGROS	1.256,67	671.233,28	534,14	**	**
ORIHUELA DEL TREMEDAL	1.312,50	1.024.063,47	780,24	**	**
CANDASNOS	1.333,33	1.593.504,58	1.195,13	**	**
AZUARA	1.333,33	625.179,64	468,88	46.644,38	34,98
VALDEALGORFA	1.341,67	1.087.336,26	810,44	**	**
AGUARÓN	1.399,00	1.039.282,77	742,88	30.915,49	22,10
NOVILLAS	1.400,00	1.800.018,29	1.285,73	66.986,00	47,85
BOLEA	1.416,67	1.468.359,50	1.036,49	**	**
TERRER	1.416,67	817.486,31	577,05	**	**
ANSO	1.433,00	1.719.242,33	1.199,75	60.530,48	42,24
PEÑALBA	1.458,33	1.060.757,59	727,38	47.627,19	32,66
CANTAVIEJA	1.458,33	1.029.710,00	706,09	**	**
CASTELLOTE	1.458,33	635.853,00	436,01	**	**
MALUENDA	1.466,67	1.172.062,25	799,13	**	**
BENABARRE	1.500,00	1.127.602,14	751,73	**	**
GRADO (EL)	1.500,00	1.664.987,16	1.109,99	**	**
SALAS BAJAS	1.500,00	1.386.571,71	924,38	**	**
AGUAVIVA	1.500,00	857.041,00	571,36	**	**
TORRENTE DE CINCA	1.500,00	1.413.340,94	942,23	32.349,00	21,57
VILLANUEVA DE HUERVA	1.500,00	671.097,31	447,40	59.249,95	39,50
ARIZA	1.500,00	1.149.566,65	766,38	**	**

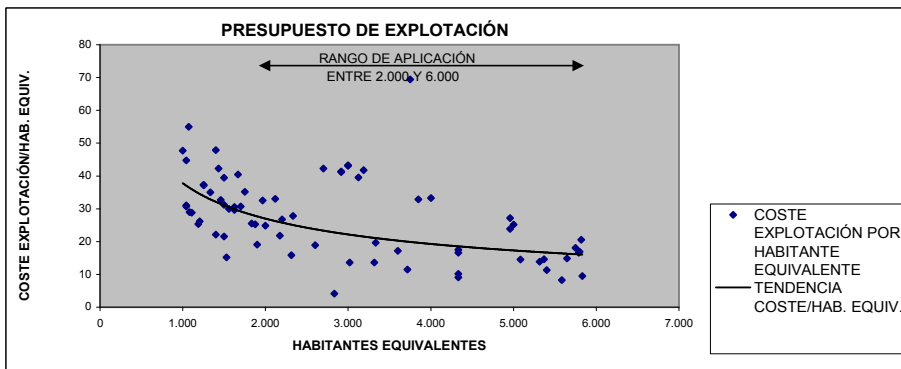
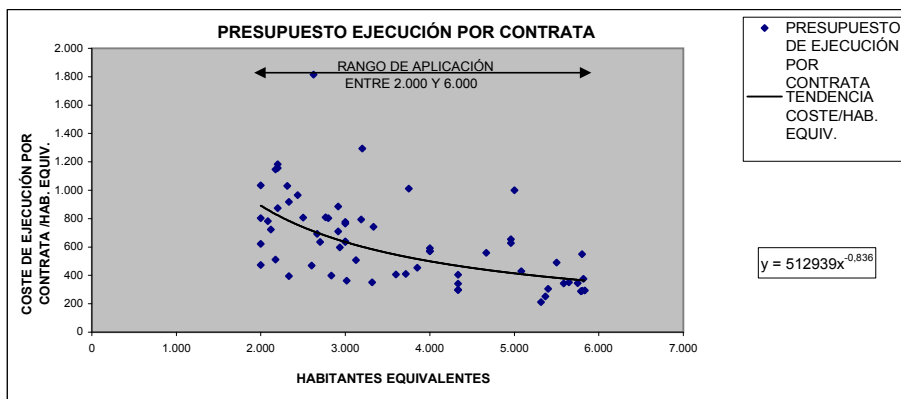
COSTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA. ENTIDADES CON UN NÚMERO DE HABITANTES COMPRENDIDOS ENTRE 2.000 Y 6.000. (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

ENTIDAD SINGULAR	HAB. EQ. DISEÑO ADOPT	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA POR HABITANTE EQUIVALENTE	COSTE DE EXPLOTACIÓN	COSTE DE EXPLOTACIÓN POR HABITANTE EQUIVALENTE
ESTERCUEL	1.500,00	946.016,64	630,68	46.799,22	31,20
ALMOLDA (LA)	1.530,00	672.562,15	439,58	23.301,63	15,23
OLIETE	1.558,33	1.309.541,53	840,35	46.698,33	29,97
TARDIENTA	1.575,00	1.044.949,82	663,46	**	**
BUJARALÓZ	1.625,00	969.067,47	596,35	48.229,43	29,68
LANAJA	1.625,00	867.442,89	533,81	49.696,00	30,58
BALLOBAR	1.650,00	1.466.896,33	889,03	**	**
ALCOLEA DE CINCA	1.666,67	1.473.107,08	883,86	**	**
UNCASTILLO	1.666,67	977.035,26	586,22	67.384,00	40,43
PRADILLA DE EBRO	1.667,00	1.788.527,10	1.072,90	**	**
ONTINAR DE SALZ	1.700,00	1.164.762,77	685,15	52.143,00	30,67
ESTADILLA	1.750,00	1.313.328,93	750,47	**	**
GELSA	1.750,00	1.083.901,18	619,37	61.560,25	35,18
MANZANERA	1.750,00	1.371.601,59	783,77	**	**
CRETAS	1.800,00	1.356.967,90	753,87	**	**
MUNIESA	1.833,33	1.308.423,65	713,69	46.779,05	25,52
CETINA	1.875,00	1.189.026,56	634,15	**	**
ESCUCHA	1.875,00	1.248.905,82	666,08	47.331,38	25,24
BOLTAÑA	1.900,00	1.042.219,67	548,54	36.209,95	19,06
MAS DE LAS MATAS	1.916,67	1.867.372,27	974,28	**	**
CASTIELLO DE JACA	1.967,00	1.102.966,60	560,74	63.921,57	32,50
FONZ	2.000,00	1.608.729,01	804,36	**	**
VILLANUEVA DE SIGENA	2.000,00	1.243.184,58	621,59	49.681,14	24,84
ESCATRÓN	2.000,00	2.067.134,67	1.033,57	**	**
FRESNEDA (LA)	2.000,00	945.258,40	472,63	**	**
NONASPE	2.083,33	1.629.165,27	782,00	**	**
VALLE DE HECHO	2.117,00	1.532.540,10	723,92	69.862,69	33,00
IBDES	2.175,00	2.494.708,12	1.146,99	**	**
BELCHITE	2.175,00	1.111.927,12	511,23	47.331,38	21,76
GURREA - TEMPLE (EL)	2.200,00	2.543.634,15	1.156,20	**	**
BINACED	2.200,00	2.604.452,47	1.183,84	58.781,92	26,72
ALBARRACÍN	2.200,00	1.923.321,45	874,24	**	**
NOVALLAS	2.312,50	2.383.819,81	1.030,84	36.584,00	15,82
ALMUDEVAR	2.333,00	922.834,42	395,56	64.833,31	27,79
MAZALEÓN	2.333,33	2.142.755,97	918,32	**	**
ALBA	2.437,50	2.354.581,85	965,98	**	**
ALHAMA DE ARAGÓN	2.500,00	2.019.725,91	807,89	**	**
CERLER	2.600,00	1.220.327,63	469,36	49.166,83	18,91
FABARA	2.625,00	4.764.449,69	1.815,03	**	**
BECEITE	2.666,67	1.846.971,04	692,61	**	**
SÁSTAGO	2.700,00	1.715.235,53	635,27	114.122,28	42,27
ZAIDÍN (Depte. de la DPH)	2.765,00	2.239.381,51	809,90	**	**
TORRECILLA DE ALCAÑIZ	2.800,00	2.250.306,53	803,68	**	**
TORLA	2.833,00	1.127.480,20	397,98	11.654,62	4,11
BIOTA	2.916,67	2.070.401,46	709,85	120.594,00	41,35
SOS DEL REY CATÓLICO	2.916,67	2.583.129,25	885,64	120.203,00	41,21
LUMPIAQUE	2.933,33	1.751.270,44	597,02	**	**
CASTEJÓN DE SOS	3.000,00	2.330.012,06	776,67	**	**
LECIÑENA	3.000,00	1.907.701,43	635,90	**	**
SÁDABA	3.000,00	2.297.517,56	765,84	129.168,00	43,06
TABUENCA	3.000,00	1.919.625,04	639,88	129.721,00	43,24
BROTO	3.017,00	1.091.422,95	361,76	41.148,34	13,64
QUINTO	3.125,00	1.584.437,71	507,02	123.706,57	39,59
FUENDEJALÓN	3.187,50	2.532.233,75	794,43	133.170,00	41,78
MORATA DE JALÓN	3.200,00	4.137.873,86	1.293,09	**	**
BIELSA	3.317,00	1.163.210,57	350,68	45.264,35	13,65
ALTORRICÓN	3.333,33	2.474.309,60	742,29	65.570,69	19,67
ESCARRILLA	3.600,00	1.464.621,70	406,84	61.842,66	17,18

COSTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA. ENTIDADES CON UN NÚMERO DE HABITANTES COMPRENDIDOS ENTRE 2.000 Y 6.000. (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).

ENTIDAD SINGULAR	HAB. EQ. DISEÑO ADOPT	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA POR HABITANTE EQUIVALENTE	COSTE DE EXPLOTACIÓN	COSTE DE EXPLOTACIÓN POR HABITANTE EQUIVALENTE
AINSA-SOBRARBE	3.717,00	1.527.639,29	410,99	42.624,58	11,47
TAUSTE	3.750,00	3.792.139,00	1.011,24	260.348,39	69,43
ALFAMÉN	3.850,00	1.747.683,50	453,94	126.652,33	32,90
GRAÑÉN	4.000,00	2.284.933,13	571,23	**	**
CALACEITE	4.000,00	2.364.673,72	591,17	**	**
LONGARES	4.000,00	2.284.781,59	571,20	133.104,68	33,28
BENASQUE	4.333,00	1.479.557,51	341,46	39.518,14	9,12
GRAUS	4.333,00	1.293.897,74	298,61	44.027,26	10,16
ALBALATE DEL ARZOBISPO	4.333,00	1.752.330,00	404,41	75.839,55	17,50
MONTALBÁN	4.333,00	1.289.489,00	297,60	71.881,00	16,59
PINA DE EBRO	4.666,67	2.606.214,87	558,47	**	**
VILLAFRANCA DE EBRO	4.958,00	3.246.233,13	654,75	134.699,00	27,17
REMOLINOS	4.958,33	3.109.619,09	627,15	118.205,04	23,84
LUCENI	5.000,00	5.003.620,31	1.000,72	126.073,69	25,21
ATECA	5.083,00	2.179.257,37	428,73	74.036,07	14,57
MALLÉN	5.317,00	1.130.831,36	212,68	73.936,88	13,91
CANFRANC ESTACIÓN	5.367,00	1.356.415,18	252,73	78.609,98	14,65
CANDANCHÚ	5.400,00	1.649.206,05	305,41	61.174,97	11,33
AYERBE	5.500,00	2.700.230,13	490,95	**	**
DAROCA	5.583,00	1.919.467,28	343,81	45.922,97	8,23
ALCORISA	5.647,00	1.980.993,00	350,80	83.708,00	14,82
SALLEN DE GÁLLEGO	5.750,00	1.990.764,44	346,22	103.986,27	18,08
UTRILLAS	5.787,00	1.667.174,00	288,09	96.001,13	16,59
FORMIGAL	5.800,00	1.697.213,62	292,62	98.360,68	16,96
ALCALÁ DE LA SELVA	5.800,00	3.189.810,37	549,97	**	**
PANTICOSA Y P. JACA	5.817,00	2.187.373,42	376,03	119.668,86	20,57
ASTUN	5.833,00	1.711.509,99	293,42	55.237,07	9,47

(**) EL PROYECTO NO DEFINE EL COSTE DE EXPLOTACIÓN



**COSTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.
ENTIDADES HASTA 2.000 HABITANTES EQUIVALENTES.
EXTRAPOLACIÓN DE COSTES DE 1.000 A 4.000. (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).**

ENTIDAD SINGULAR	HAB. EQ. DISEÑO ADOPT	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA	COSTE DE EXPLOTACIÓN
ARÁNDIGA	500,00	603.038,08	**
PERALTA DE ALCOFEA	1.000,00	692.957,54	**
LALUEZA	1.000,00	944.330,66	47.711,18
ROBRES	1.000,00	1.130.611,76	**
MIEDES DE ARAGÓN	1.000,00	933.678,50	**
MOROS	1.000,00	1.352.312,95	**
VILLARROYA DE LA SIERRA	1.000,00	1.263.776,02	**
IGLESUELA DEL CID (LA)	1.000,00	996.085,18	**
VILLARQUEMADO	1.000,00	984.512,28	**
GEA DE ALBARRACÍN	1.000,00	804.455,11	**
BELLO	1.006,25	909.632,14	**
TORRIJO DE LA CAÑADA	1.020,83	1.651.931,80	**
VILLAFRANCA DEL CAMPO	1.020,83	653.110,79	**
VILLANUEVA DE JILOCA	1.025,00	1.405.801,61	**
AREN	1.041,67	1.385.897,25	**
CAMPORRÉLLS	1.041,67	1.015.533,22	32.013,00
CASTILLONROY	1.041,67	1.457.579,57	32.305,00
SAN ESTEBAN DE LITERA	1.041,67	1.109.108,03	**
PEÑARROYA DE TASTAVÍNS	1.041,67	893.667,81	**
SAVIÑÁN	1.041,67	909.418,40	**
USED	1.041,67	949.851,32	**
ALIAGA	1.041,67	713.801,54	46.644,38
CELADAS	1.041,67	600.562,39	**
ZAIDA (LA)	1.073,33	812.408,91	58.987,46
ERISTE	1.083,00	944.545,74	31.402,02
TORNOS	1.083,33	1.259.317,45	**
BERBEGAL	1.100,00	1.001.755,09	**
OSSO DE CINCA	1.110,00	1.129.941,58	32.013,00
VILLEL	1.125,00	840.063,36	**
ONTIÑENA	1.145,83	1.434.982,60	**
ALFAMBRA	1.166,67	730.087,72	**
CEDRILLAS	1.166,67	917.786,85	**
CASTEJÓN DE MONEGROS	1.187,50	787.870,19	30.142,22
ESPLÚS	1.200,00	1.170.777,58	**
PANIZA	1.205,53	1.242.138,49	31.535,09
ANIÑÓN	1.225,00	764.096,97	**
ALBELDA	1.250,00	456.665,92	**
POMAR DE CINCA	1.250,00	1.238.625,27	**
FRASNO (EL)	1.250,00	858.758,74	**
LÉCERA	1.250,00	677.139,80	46.594,74
HERRERA DE LOS NAVARROS	1.250,00	867.943,19	**
BÁGUENA	1.250,00	765.363,57	**
MARTÍN DEL RÍO	1.254,17	1.179.651,13	46.595,20
OJOS NEGROS	1.256,67	671.233,28	**
ORIHUELA DEL TREMEDAL	1.312,50	1.024.063,47	**
CANDASNOS	1.333,33	1.593.504,58	**
AZUARA	1.333,33	625.179,64	46.644,38
VALDEALGORFA	1.341,67	1.087.336,26	**
AGUARÓN	1.399,00	1.039.282,77	30.915,49
NOVILLAS	1.400,00	1.800.018,29	66.986,00
BOLEA	1.416,67	1.468.359,50	**
TERRER	1.416,67	817.486,31	**
ANSO	1.433,00	1.719.242,33	60.530,48
PEÑALBA	1.458,33	1.060.757,59	47.627,19

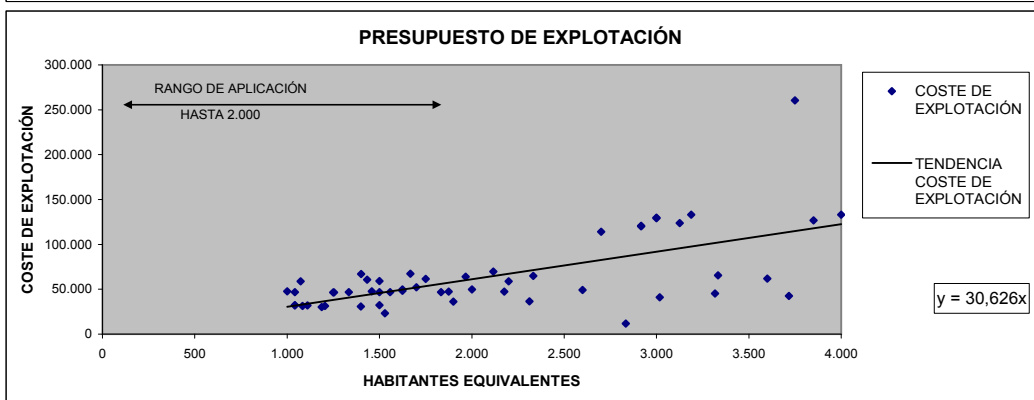
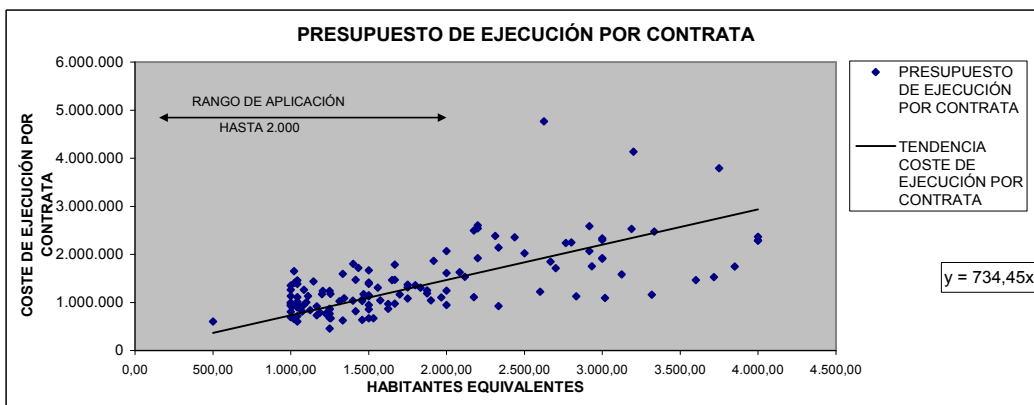
**COSTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.
ENTIDADES HASTA 2.000 HABITANTES EQUIVALENTES.
EXTRAPOLACIÓN DE COSTES DE 1.000 A 4.000. (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).**

ENTIDAD SINGULAR	HAB. EQ. DISEÑO ADOPT	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA	COSTE DE EXPLOTACIÓN
CANTAVIEJA	1.458,33	1.029.710,00	**
CASTELLOTE	1.458,33	635.853,00	**
MALUENDA	1.466,67	1.172.062,25	**
BENABARRE	1.500,00	1.127.602,14	**
GRADO (EL)	1.500,00	1.664.987,16	**
SALAS BAJAS	1.500,00	1.386.571,71	**
AGUAVIVA	1.500,00	857.041,00	**
TORRENTE DE CINCA	1.500,00	1.413.340,94	32.349,00
VILLANUEVA DE HUERVA	1.500,00	671.097,31	59.249,95
ARIZA	1.500,00	1.149.566,65	**
ESTERCUEL	1.500,00	946.016,64	46.799,22
ALMOLDA (LA)	1.530,00	672.562,15	23.301,63
OLIETE	1.558,33	1.309.541,53	46.698,33
TARDIENTA	1.575,00	1.044.949,82	**
BUJARALÓZ	1.625,00	969.067,47	48.229,43
LANAJA	1.625,00	867.442,89	49.696,00
BALLOBAR	1.650,00	1.466.896,33	**
ALCOLEA DE CINCA	1.666,67	1.473.107,08	**
UNCASTILLO	1.666,67	977.035,26	67.384,00
PRADILLA DE EBRO	1.667,00	1.788.527,10	**
ONTINAR DE SALZ	1.700,00	1.164.762,77	52.143,00
ESTADILLA	1.750,00	1.313.328,93	**
GELSA	1.750,00	1.083.901,18	61.560,25
MANZANERA	1.750,00	1.371.601,59	**
CRETAS	1.800,00	1.356.967,90	**
MUNIESA	1.833,33	1.308.423,65	46.779,05
CETINA	1.875,00	1.189.026,56	**
ESCUCHA	1.875,00	1.248.905,82	47.331,38
BOLTAÑA	1.900,00	1.042.219,67	36.209,95
MAS DE LAS MATAS	1.916,67	1.867.372,27	**
CASTIELLO DE JACA	1.967,00	1.102.966,60	63.921,57
FONZ	2.000,00	1.608.729,01	**
VILLANUEVA DE SIGENA	2.000,00	1.243.184,58	49.681,14
ESCATRÓN	2.000,00	2.067.134,67	**
FRESNEDA (LA)	2.000,00	945.258,40	**
NONASPE	2.083,33	1.629.165,27	**
VALLE DE HECHO	2.117,00	1.532.540,10	69.862,69
IBDES	2.175,00	2.494.708,12	**
BELCHITE	2.175,00	1.111.927,12	47.331,38
GURREA - TEMPLE (EL)	2.200,00	2.543.634,15	**
BINACED	2.200,00	2.604.452,47	58.781,92
ALBARRACÍN	2.200,00	1.923.321,45	**
NOVALLAS	2.312,50	2.383.819,81	36.584,00
ALMUDEVAR	2.333,00	922.834,42	64.833,31
MAZALEÓN	2.333,33	2.142.755,97	**
ALBA	2.437,50	2.354.581,85	**
ALHAMA DE ARAGÓN	2.500,00	2.019.725,91	**
CERLER	2.600,00	1.220.327,63	49.166,83
FABARA	2.625,00	4.764.449,69	**
BÉCEITE	2.666,67	1.846.971,04	**
SÁSTAGO	2.700,00	1.715.235,53	114.122,28
ZAIDÍN (Depte. de la DPH)	2.765,00	2.239.381,51	**
TORRECILLA DE ALCANIZ	2.800,00	2.250.306,53	**

**COSTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.
ENTIDADES HASTA 2.000 HABITANTES EQUIVALENTES.
EXTRAPOLACIÓN DE COSTES DE 1.000 A 4.000. (DATOS OBTENIDOS EN FEBRERO DE 2005).**

ENTIDAD SINGULAR	HAB. EQ. DISEÑO ADOPT	COSTE EJECUCIÓN POR CONTRATA	COSTE DE EXPLOTACIÓN
TORLA	2.833,00	1.127.480,20	11.654,62
BIOTA	2.916,67	2.070.401,46	120.594,00
SOS DEL REY CATÓLICO	2.916,67	2.583.129,25	120.203,00
LUMPIAQUE	2.933,33	1.751.270,44	**
CASTEJÓN DE SOS	3.000,00	2.330.012,06	**
LECIÑENA	3.000,00	1.907.701,43	**
SÁDABA	3.000,00	2.297.517,56	129.168,00
TABUENCA	3.000,00	1.919.625,04	129.721,00
BROTO	3.017,00	1.091.422,95	41.148,34
QUINTO	3.125,00	1.584.437,71	123.706,57
FUENDEJALÓN	3.187,50	2.532.233,75	133.170,00
MORATA DE JALÓN	3.200,00	4.137.873,86	**
BIELSA	3.317,00	1.163.210,57	45.264,35
ALTORRÍCÓN	3.333,33	2.474.309,60	65.570,69
ESCARRILLA	3.600,00	1.464.621,70	61.842,66
AINSA-SOBRARBE	3.717,00	1.527.639,29	42.624,58
TAUSTE	3.750,00	3.792.139,00	260.348,39
ALFAMÉN	3.850,00	1.747.683,50	126.652,33
GRANÉN	4.000,00	2.284.933,13	**
CALACEITE	4.000,00	2.364.673,72	**
LONGARES	4.000,00	2.284.781,59	133.104,68

(**) EL PROYECTO NO DEFINE EL COSTE DE EXPLOTACIÓN



ANEJO Nº 5 A. LISTADOS DE DATOS BÁSICOS POR ENTIDADES.

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
ABABUJ	ABABUJ	COMUNIDAD DE TERUEL	85	34	58	7	185
ABANTO	ABANTO	COMUNIDAD DE CALATAYUD	167	80	76	60	349
ABAY	JACA	JACETANIA	45	16	10	1	62
ABEJUELA	ABEJUELA	GÚDAR-JAVALAMBRE	56	32	115	5	245
ABELLA	LASPAÚLES	RIBAGORZA	27	8	4	1	34
ABENA	JACA	JACETANIA	23	10	7	1	35
ABENFIGO	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	53	23	29	7	106
ABENILLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	3	1	0	0	3
ABENOZAS	GRAUS	RIBAGORZA	1	1	0	0	1
ABI	SEIRA	RIBAGORZA	32	7	3	1	38
ABIEGO	ABIEGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	194	74	49	22	294
ABIZANDA	ABIZANDA	SOBRARBE	79	25	8	2	94
ACERED	ACERED	CAMPO DE DAROCA	259	109	51	29	370
ACUMUER	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	8	5	25	0	48
ADAHUESCA	ADAHUESCA	SOMONTANO DE BARBASTRO	159	67	56	17	266
AGÓN	AGÓN	CAMPO DE BORJA	186	60	36	62	306
AGUARON	AGUARÓN	CAMPO DE CARIÑENA	751	295	202	205	1.279
AGUAS	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	33	12	9	5	52
AGUASCALDAS	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	15	3	1	0	17
AGUATON	AGUATÓN	COMUNIDAD DE TERUEL	26	10	17	3	56
AGUAVIVA	AGUAVIVA	BAJO ARAGÓN	658	260	292	74	1.199
AGÜERO	AGÜERO	HOYA DE HUESCA	169	70	140	16	409
AGUILAR	GRAUS	RIBAGORZA	2	1	0	0	2
AGUILAR	BOLTAÑA	SOBRARBE	5	2	2	0	8
AGUILAR DE EBRO	OSERA DE EBRO	ZARAGOZA	3	2	5	0	11
AGUILAR DEL ALFAMBRA	AGUILAR DEL ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	80	32	57	9	180
AGUILÓN	AGUILÓN	CAMPO DE CARIÑENA	287	134	116	72	545
AGUINALIU	GRAUS	RIBAGORZA	24	13	11	1	43
AINETO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	29	10	1	1	32
AÍNSA	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	1.116	384	201	24	1.462
AÍNZÓN	AÍNZÓN	CAMPO DE BORJA	1.235	510	160	331	1.822
AISA	AISA	JACETANIA	179	63	25	4	223
ALACÓN	ALACÓN	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	409	166	199	47	774
ALADREN	ALADRÉN	CAMPO DE CARIÑENA	77	38	27	12	132
ALAGÓN	ALAGÓN	RIBERA ALTA DEL EBRO	5.620	1.965	141	313	6.159
ALAGONES (LOS)	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	6	2	8	1	20
ALARBA	ALARBA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	153	59	0	47	200
ALASTUEY	BAILO	JACETANIA	24	6	0	1	25
ALBA	ALBA	COMUNIDAD DE TERUEL	255	109	91	29	430
ALBALATE DE CINCA	ALBALATE DE CINCA	CINCA MEDIO	1.203	398	43	115	1.387
ALBALATE DEL ARZOBISPO	ALBALATE DEL ARZOBISPO	BAJO MARTÍN	2.185	839	455	82	2.995
ALBALATILLO	ALBALATILLO	MONEGROS	259	101	31	33	342
ALBARRACÍN	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	1.019	350	322	94	1.628
ALBELDA	ALBELDA	LA LITERA	926	327	52	102	1.111
ALBELLA	FISCAL	SOBRARBE	13	3	4	0	19
ALBENTOSA	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	132	50	126	13	347
ALBERITE DE SAN JUAN	ALBERITE DE SAN JUAN	CAMPO DE BORJA	95	37	1	31	128
ALBERO ALTO	ALBERO ALTO	HOYA DE HUESCA	108	37	1	11	121
ALBERO BAJO	ALBERO BAJO	MONEGROS	106	40	4	15	127
ALBERUELA DE LA LIENA	ABIEGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	95	30	13	10	126
ALBERUELA DE TUBO	ALBERUELA DE TUBO	MONEGROS	134	41	16	20	180
ALBETA	ALBETA	CAMPO DE BORJA	120	52	18	38	187
ALBORGE	ALBORGE	RIBERA BAJA DEL EBRO	135	49	48	15	227
ALCAINE	ALCAINE	CUENCAS MINERAS	72	44	170	4	348
ALCALA DE EBRO	ALCALÁ DE EBRO	RIBERA ALTA DEL EBRO	295	109	42	42	404
ALCALA DE GURREA	ALCALÁ DE GURREA	HOYA DE HUESCA	284	115	43	34	387
ALCALA DE LA SELVA	ALCALÁ DE LA SELVA	GÚDAR-JAVALAMBRE	399	155	238	38	818
ALCALA DE MONCAYO	ALCALÁ DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	127	50	0	45	172
ALCALA DEL OBISPO	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	116	48	38	12	189
ALCAMPPELL	ALCAMPPELL	LA LITERA	873	330	84	108	1.115
ALCAÑIZ	ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	12.845	4.524	797	1.019	15.139
ALCOLEA DE CINCA	ALCOLEA DE CINCA	CINCA MEDIO	1.250	413	129	124	1.580
ALCONCHEL DE ARIZA	ALCONCHEL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	126	53	3	51	182
ALCORISA	ALCORISA	BAJO ARAGÓN	3.339	1.170	324	150	4.007
ALCOTAS	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	32	14	75	4	156
ALCUBIERRE	ALCUBIERRE	MONEGROS	449	174	52	62	594
ALDEHUELA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	60	25	8	5	78
ALDEHUELA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	10	6	58	0	103
ALDEHUELA DE LIESTOS	ALDEHUELA DE LIESTOS	CAMPO DE DAROCA	37	18	84	7	178
ALER	BENABARRE	RIBAGORZA	32	17	8	1	46
ALERA	SÁDABA	CINCO VILLAS	190	73	35	20	266

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
ALERRE	ALERRE	HOYA DE HUESCA	205	66	1	16	223
ALFAJARIN	ALFAJARIN	ZARAGOZA	1.450	510	42	170	1.687
ALFAMBRA	ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	624	252	65	70	798
ALFAMEN	ALFAMÉN	CAMPO DE CARIÑENA	1.402	437	116	351	1.939
ALFANTEGA	ALFÁNTEGA	CINCA MEDIO	115	41	23	14	166
ALFOCEA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	96	39	6	12	118
ALFORQUE	ALFORQUE	RIBERA BAJA DEL EBRO	82	35	56	11	183
ALFRANCA (LA)	PASTRIZ	ZARAGOZA	15	5	0	2	17
ALHAMA DE ARAGON	ALHAMA DE ARAGÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.145	459	137	326	1.690
ALHAMBRA (LAS)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	6	5	58	1	100
ALIAGA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	327	139	161	33	618
ALINS	LASPAÚLES	RIBAGORZA	13	6	1	1	16
ALINS DEL MONTE	AZANUY-ALINS	LA LITERA	9	6	2	1	13
ALLEPUZ	ALLEPUZ	MAESTRAGO	135	56	127	13	351
ALLOZA	ALLOZA	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	720	315	267	82	1.229
ALLUEVA	ALLUEVA	JILOCA	13	9	49	1	92
ALMAZORRE	BÁRCABO	SOBRARBE	25	6	3	1	31
ALMOCHUEL	ALMOCHUEL	CAMPO DE BELCHITE	50	25	11	14	82
ALMOHAJA	ALMOHAJA	COMUNIDAD DE TERUEL	27	11	30	4	79
ALMOLDA (LA)	ALMOLDA (LA)	MONEGROS	673	231	46	92	839
ALMONACID DE LA CUBA	ALMONACID DE LA CUBA	CAMPO DE BELCHITE	325	124	38	103	489
ALMONACID DE LA SIERRA	ALMONACID DE LA SIERRA	VALDEJALÓN	881	316	124	227	1.306
ALMUDAFAR	OSSO DE CINCA	BAJO CINCA	66	23	9	8	88
ALMUDEVAR	ALMUDEVAR	HOYA DE HUESCA	1.961	703	112	280	2.420
ALMUNIA DE DOÑA GODINA (LA)	ALMUNIA DE Dª GODINA (LA)	VALDEJALÓN	5.715	1.997	329	433	6.674
ALMUNIA DE SAN JUAN	ALMUNIA DE SAN JUAN	CINCA MEDIO	667	233	51	76	825
ALMUNIA DE SAN LORENZO	TOLVA	RIBAGORZA	0	0	1	0	2
ALMUNIA DEL ROMERAL (LA)	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	48	13	5	4	60
ALMUNIAS (LAS)	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	17	8	5	2	27
ALMUNIENTE	ALMUNIENTE	MONEGROS	217	70	18	29	275
ALOBRAS	ALOBRAS	COMUNIDAD DE TERUEL	85	42	66	10	201
ALPARTIR	ALPARTIR	VALDEJALÓN	609	225	82	171	911
ALPEÑÉS	ALPEÑÉS	COMUNIDAD DE TERUEL	30	12	25	3	73
ALQUEZAR	ALQUÉZAR	SOMONTANO DE BARBASTRO	198	83	51	16	296
ALTO DE LA MUELA	MUELA (LA)	VALDEJALÓN	465	201	296	42	981
ALTO DON DIEGO	BOQUINIENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	3	1	0	0	3
ALTORRICON	ALTORRICÓN	LA LITERA	1.457	498	65	153	1.714
ALUENDA	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	11	7	21	3	48
ALUEZA	FUEVA (LA)	SOBRARBE	11	3	1	0	13
ALUJAN	FUEVA (LA)	SOBRARBE	5	2	0	0	5
AMBEL	AMBEL	CAMPO DE BORJA	339	147	161	114	711
ANADÓN	ANADÓN	CUENCAS MINERAS	18	6	50	3	101
ANCILES	BENASQUE	RIBAGORZA	75	28	72	2	192
ANDORRA	ANDORRA	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	7.816	2.621	353	522	8.903
ANENTO	ANENTO	CAMPO DE DAROCA	116	41	102	9	288
ÁNETO	MONTANUY	RIBAGORZA	29	11	2	1	33
ANGÜÉS	ANGÜÉS	HOYA DE HUESCA	270	110	67	32	409
ANIES	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	140	53	62	18	257
ANIÑÓN	ANIÑÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	855	321	125	255	1.310
ANSO	ANSÓ	JACETANIA	523	204	225	28	911
ANTENZA	BENABARRE	RIBAGORZA	13	4	0	0	13
ANTILLÓN	ANTILLÓN	HOYA DE HUESCA	160	48	14	18	200
ANZANIGO	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	23	12	28	2	70
AÑÓN DE MONCAYO	AÑÓN DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	288	115	3	93	386
APIES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	85	31	6	8	103
AQUILUE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	26	8	10	1	43
ARA	JACA	JACETANIA	54	17	56	2	146
ARAGUAS	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	15	6	8	1	29
ARAGUAS DEL SOLANO	JACA	JACETANIA	20	13	1	0	22
ARAGÜÉS DEL PUERTO	ARAGÜÉS DEL PUERTO	JACETANIA	148	62	81	4	282
ARANDA DE MONCAYO	ARANDA DE MONCAYO	ARANDA	229	99	204	72	627
ARANDIGA	ARÁNDIGA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	466	202	214	156	964
ARASAN	BISAURRI	RIBAGORZA	40	15	0	1	41
ARASCUES	NUENO	HOYA DE HUESCA	197	68	52	7	287
ARATORES	CASTIELLO DE JACA	JACETANIA	45	14	15	1	70
ARBANIES	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	65	25	1	8	75
ARBUES	BAILO	JACETANIA	15	5	4	1	22
ARCOS DE LAS SALINAS	ARCOS DE LAS SALINAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	139	65	161	17	414
ARCUSA	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	36	18	5	1	45
ARDANUE	LASPAÚLES	RIBAGORZA	6	2	0	0	6
ARDANUY	MONTANUY	RIBAGORZA	6	2	0	0	6

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
ARDISA	ARDISA	CINCO VILLAS	62	28	70	6	180
AREN	AREN	RIBAGORZA	243	101	78	9	377
ARENS DE LLEDO	ARENS DE LLEDÓ	MATARRAÑA	232	69	64	33	367
ARGAVIESO	ARGAVIESO	HOYA DE HUESCA	123	40	27	12	178
ARGENTE	ARGENTE	COMUNIDAD DE TERUEL	266	104	46	27	367
ARGUIS	ARGUIS	HOYA DE HUESCA	61	26	23	5	103
ARGUISAL	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	5	4	0	12
ARIELTOLAS	ALMUNIA DE SAN JUAN	CINCA MEDIO	11	4	0	2	13
ARIÑO	ARIÑO	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	853	325	251	86	1.341
ARIZA	ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.237	491	55	371	1.696
ARMILLAS	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	CUENCAS MINERAS	4	3	71	1	119
ARRASO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	7	1	0	0	7
ARRES	BAILO	JACETANIA	26	13	10	1	43
ARRESA	FISCAL	SOBRARBE	11	5	11	0	29
ARRO	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	29	8	7	1	41
ÁRROYOFRIO	JABALOYAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	14	7	25	2	56
ARTASONA	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	61	23	12	7	87
ARTASONA DEL LLANO	ALMUDÉVAR	HOYA DE HUESCA	77	30	13	11	109
ARTIEDA	ARTIEDA	JACETANIA	103	39	16	3	132
ARTO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	14	5	4	1	21
ARTOSILLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	10	4	0	0	10
ASCARA	JACA	JACETANIA	45	16	23	2	84
ASCASO	BOLTAÑA	SOBRARBE	7	2	1	0	9
ASIESO	JACA	JACETANIA	22	5	0	1	23
ASIN	ASIN	CINCO VILLAS	100	40	52	12	195
ASIN DE BROTO	BROTO	SOBRARBE	32	16	16	1	59
ASO DE SOBREMORTE	BIASCAS	ALTO GÁLLEGO	37	16	7	1	49
ASQUE	COLUNGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	14	5	5	1	23
ASSO-VERAL	SIGÜÉS	JACETANIA	22	12	0	1	23
ATARES	JACA	JACETANIA	44	15	29	1	91
ÁTEA	ÁTEA	CAMPO DE DAROCA	206	107	104	25	397
ATECA	ATECA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	2.012	753	197	562	2.889
AURIN	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	33	10	0	1	34
AYERA	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	16	6	1	2	20
AYERBE	AYERBE	HOYA DE HUESCA	1.052	425	229	114	1.532
AYLES	MEZALLOCHA	CAMPO DE CARINENA	1	1	26	0	43
AZAILA	AZAILA	BAJO MARTÍN	171	79	43	29	269
AZANUY	AZANUY-ALINS	LA LITERA	168	70	95	23	343
AZARA	AZARA	SOMONTANO DE BARBASTRO	219	71	30	23	290
AZLOR	AZLOR	SOMONTANO DE BARBASTRO	164	59	48	19	260
AZUARA	AZUARA	CAMPO DE BELCHITE	667	283	490	224	1.675
AZUCARERA	TERRER	COMUNIDAD DE CALATAYUD	17	7	15	5	46
BACAMORTA	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	3	1	0	0	3
BADAIN	TELLA-SIN	SOBRARBE	9	4	0	0	9
BADENAS	BÁDENAS	JILOCA	25	13	26	3	70
BADULES	BADULES	CAMPO DE DAROCA	112	48	47	11	198
BAELLS	BAÉLLS	LA LITERA	88	32	0	12	100
BAGUENA	BÁGUENA	JILOCA	463	197	203	56	844
BAGUES	BAGÜÉS	CINCO VILLAS	39	17	8	2	54
BAILO	BAILO	JACETANIA	160	56	24	5	203
BALCONCHAN	BALCONCHÁN	CAMPO DE DAROCA	28	12	29	3	77
BALDELLOU	BALDELLOU	LA LITERA	133	55	1	17	152
BALLABRIGA	VERACRUZ	RIBAGORZA	8	5	3	0	13
BALLOBAR	BALLOBAR	BAJO CINCA	1.007	329	129	138	1.351
BALTASARES (LOS)	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	4	2	0	1	5
BANAGUAS	JACA	JACETANIA	36	12	12	1	56
BANARIES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	44	12	2	5	52
BANASTAS	BANASTÁS	HOYA DE HUESCA	188	60	9	11	213
BANASTON	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	81	26	20	3	116
BANDALIES	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	38	12	0	5	43
BAÑÓN	BAÑÓN	JILOCA	168	69	92	20	335
BAÑOS DE PANTICOSA	PANTICOSA	ALTO GÁLLEGO	5	3	11	0	23
BARA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	3	3	0	11
BARAGUAS	JACA	JACETANIA	29	10	6	1	40
BARANGUA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	2	2	0	9
BARBARUENS	SEIRA	RIBAGORZA	28	9	9	1	43
BARBASTRO	BARBASTRO	SOMONTANO DE BARBASTRO	14.978	5.278	957	1.774	18.283
BARBENUTA	BIASCAS	ALTO GÁLLEGO	6	5	45	0	78
BARBOLES	BÁRBOLES	RIBERA ALTA DEL EBRO	272	111	84	36	442
BARBUÉS	BARBUÉS	MONEGROS	112	38	9	16	142
BARBUÑALES	BARBUÑALES	SOMONTANO DE BARBASTRO	114	51	52	12	209

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
BARCABO	BÁRCABO	SOBRARBE	23	8	0	1	24
BARDALLUR	BARDALLUR	VALDEJALÓN	284	117	15	90	398
BARDENA DEL CAUDILLO	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	700	233	25	70	810
BARLUENGA	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	37	13	2	4	44
BAROS	JACA	JACETANIA	44	10	11	1	63
BARRACHINA	BARRACHINA	JILLOCA	154	69	92	18	319
BARRIADA OBRERA DEL SUR	UTRILLAS	CUENCAS MINERAS	202	66	34	20	276
BARUES	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	2	2	0	2	4
BAYO (EL)	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	391	131	30	46	485
BEA	BEA	JILLOCA	38	18	29	3	87
BECEITE	BECEITE	MATARRAÑA	619	237	171	84	977
BELARRA	SABINÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	4	2	3	0	9
BELCHITE	BELCHITE	CAMPO DE BELCHITE	1.612	652	251	454	2.468
BELEDER	CAMPO	RIBAGORZA	14	3	0	1	15
BELLESTAR	GRAUS	RIBAGORZA	38	12	5	1	47
BELLESTAR DEL FLUMEN	HUESCA	HOYA DE HUESCA	40	14	2	4	47
BELLO	BELLO	JILLOCA	369	159	111	43	590
BELLOSTAS (LAS)	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	10	5	0	0	10
BELMONTE DE GRACIAN	BELMONTE DE GRACIÁN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	246	111	27	96	385
BELMONTE DE SAN JOSE	BELMONTE DE SAN JOSÉ	BAJO ARAGÓN	138	62	71	21	273
BELSIERRE	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	19	10	12	0	38
BELSUE	NUENO	HOYA DE HUESCA	3	3	0	0	3
BELVER DE CINCA	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	1.276	430	45	169	1.517
BENABARRE	BENABARRE	RIBAGORZA	845	310	213	27	1.213
BENASQUE	BENASQUE	RIBAGORZA	1.148	483	573	15	2.080
BENAVENTE DE ARAGON	GRAUS	RIBAGORZA	35	14	7	1	47
BENIFONS	MONTANUY	RIBAGORZA	20	6	0	0	20
BENTUE DE NOCITO	SABINÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	1	1	4	0	7
BENTUE DE RASAL	ARGUIS	HOYA DE HUESCA	6	3	14	1	29
BERANUY	VERACRUZ	RIBAGORZA	35	18	0	1	36
BERBEDEL	LUCENA DE JALÓN	VALDEJALÓN	9	4	13	7	37
BERBEGAL	BERBEGAL	SOMONTANO DE BARBASTRO	460	175	53	52	597
BERDEJO	BERDEJO	COMUNIDAD DE CALATAYUD	53	26	32	10	114
BERDUN	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	253	95	72	8	376
BERGANUY	ARÉN	RIBAGORZA	6	1	9	0	20
BERGE	BERGE	BAJO ARAGÓN	248	98	98	31	436
BERGUA	BROTO	SOBRARBE	40	18	15	0	64
BERNUES	JACA	JACETANIA	23	13	33	1	77
BERRUECO	BERRUECO	CAMPO DE DAROCA	37	16	8	4	54
BESCOS DE GARCIPOLLERA	JACA	JACETANIA	4	1	4	0	10
BESIANS	PERARRÚA	RIBAGORZA	50	16	4	2	58
BESPEN	ANGÜÉS	HOYA DE HUESCA	92	33	35	13	161
BESTUE	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	18	9	3	1	24
BETES DE SOBROMONTE	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	18	6	1	1	21
BETESA	ARÉN	RIBAGORZA	9	6	9	0	23
BETORZ	BÁRCABO	SOBRARBE	13	7	0	0	13
BEZAS	BEZAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	65	34	48	7	149
BIASCAS DE OBARRA	VERACRUZ	RIBAGORZA	14	6	0	0	14
BIBILES	BONANSA	RIBAGORZA	2	1	5	0	10
BIEL	BIEL	CINCO VILLAS	181	82	79	23	330
BIELSA	BIELSA	SOBRARBE	301	112	48	9	387
BIERGE	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	125	55	50	14	219
BIES	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	1	0	1	0	3
BIESCAS	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	885	345	1.716	13	3.644
BIESCAS	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	10	4	3	0	15
BIJUESCA	BIJUESCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	133	54	8	37	183
BINACED	BINACED	CINCA MEDIO	1.428	436	32	141	1.620
BINACUA	SANTA CRUZ DE LA SERÓS	JACETANIA	33	11	4	1	40
BINEFAR	BINEFAR	LA LITERA	8.397	2.948	113	762	9.340
BINIES	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	61	28	20	2	95
BINUE	JACA	JACETANIA	7	4	2	0	10
BIOTA	BIOTA	CINCO VILLAS	1.177	445	64	128	1.407
BISAURRI	BISAURRI	RIBAGORZA	83	32	11	2	103
BISCARRUES	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	185	69	47	21	281
BISIMBRE	BISIMBRE	CAMPO DE BORJA	124	51	18	39	192
BLANCAS	BLANCAS	JILLOCA	179	74	145	22	433
BLECUA	BLECUA Y TORRES	HOYA DE HUESCA	76	32	27	9	128
BLESA	BLESA	CUENCAS MINERAS	139	67	177	15	437
BOLEA	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	570	235	149	66	874
BOLTAÑA	BOLTAÑA	SOBRARBE	677	266	315	3	1.184
BONANSA	BONANSA	RIBAGORZA	61	19	18	2	92

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
BONO	MONTANUY	RIBAGORZA	3	2	1	0	5
BOQUIÑENI	BOQUIÑENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	983	361	17	126	1.136
BORAU	BORAU	JACETANIA	74	33	51	2	158
BORDALBA	BORDALBA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	82	32	2	29	114
BORDON	BORDÓN	MAESTRAZGO	138	57	118	17	344
BORJA	BORJA	CAMPO DE BORJA	4.256	1.541	1.199	400	6.574
BORRASTRE	FISCAL	SOBRARBE	16	6	8	1	30
BORRES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	18	6	7	1	30
BOTAYA	JACA	JACETANIA	25	9	26	1	68
BOTORRITA	BOTORRITA	ZARAGOZA	482	191	41	56	604
BREA DE ARAGON	BREA DE ARAGÓN	ARANDA	1.999	687	21	658	2.691
BRONCHALES	BRONCHALES	SIERRA DE ALBARRACÍN	472	193	599	43	1.473
BROTO	BROTO	SOBRARBE	237	83	273	2	676
BUBIERCA	BUBIERCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	97	44	51	33	212
BUEÑA	BUEÑA	JILOCA	90	42	31	11	151
BUEA	SANTA MARÍA DE DULCIS	SOMONTANO DE BARBASTRO	101	41	10	10	127
BUERBA	FANLO	SOBRARBE	19	13	20	0	51
BUESA	BROTO	SOBRARBE	38	14	24	1	77
BUETAS	FUEVA (LA)	SOBRARBE	27	6	3	1	33
BUIRA	BONANSA	RIBAGORZA	14	6	0	0	14
BUISAN	FANLO	SOBRARBE	14	3	0	0	14
BUJARALÓZ	BUJARALÓZ	MONEGROS	1.019	350	33	129	1.201
BULBUENTE	BULBUENTE	CAMPO DE BORJA	246	119	148	74	557
BUÑALES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	31	11	0	3	34
BURBAGUENA	BURBAGUENA	JILOCA	303	121	99	33	494
BURCEAT	BARBASTRO	SOMONTANO DE BARBASTRO	10	5	6	2	22
BURETA	BURETA	CAMPO DE BORJA	313	120	38	92	466
BURGO DE EBRO (EL)	BURGO DE EBRO (EL)	ZARAGOZA	1.449	537	28	137	1.631
BUSTE (EL)	BUSTE (EL)	TARAZONA Y EL MONCAYO	104	39	58	37	234
CABALLERO	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	30	11	6	3	43
CABAÑAS DE EBRO	CABAÑAS DE EBRO	RIBERA ALTA DEL EBRO	544	196	37	67	670
CABEZONADA (LA)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	31	8	2	1	35
CABOLAFUENTE	CABOLAFUENTE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	54	19	19	27	111
CABRA DE MORA	CABRA DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	108	42	77	9	240
CADRETE	CADRETE	ZARAGOZA	993	357	211	88	1.419
CAJIGAR	MONESMA Y CAJIGAR	RIBAGORZA	57	17	7	2	70
CALACEITE	CALACEITE	MATARRAÑA	1.153	454	257	154	1.718
CALADRONES	BENABARRE	RIBAGORZA	78	31	6	3	91
CALAMOCHA	CALAMOCHA	JILOCA	3.163	1.180	429	399	4.248
CALANDA	CALANDA	BAJO ARAGÓN	3.474	1.224	351	28	4.064
CALASANZ	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	57	30	57	7	155
CALATAYUD	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	17.730	6.321	852	1.170	20.263
CALATORAO	CALATORAO	VALDEJALÓN	2.852	1.037	188	322	3.475
CALCENA	CALCENA	ARANDA	99	54	18	28	156
CALDEARENAS	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	36	16	18	1	66
CALLEN	GRANÉN	MONEGROS	81	31	7	13	105
CALMARZA	CALMARZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	87	40	33	36	176
CALOMARDE	CALOMARDE	SIERRA DE ALBARRACÍN	69	33	75	9	198
CALVARIO (EL)	BOQUIÑENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	7	3	0	1	8
CÁLVERA	VERACRUZ	RIBAGORZA	15	9	18	0	44
CAMAÑAS	CAMAÑAS	COMUNIDAD DE TERUEL	140	57	32	15	206
CAMARENA DE LA SIERRA	CAMARENA DE LA SIERRA	GÚDAR-JAVALAMBRE	164	65	254	13	583
CAMARILLAS	CAMARILLAS	COMUNIDAD DE TERUEL	102	43	134	12	328
CAMINREAL	CAMINREAL	JILOCA	716	281	103	76	957
CAMPAMENTO	ARÉN	RIBAGORZA	20	5	5	1	29
CAMPARES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	0	1	0	7
CAMPIEL	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	0	0	14	0	22
CAMPILLO (EL)	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	64	30	23	6	107
CAMPILLO DE ARAGON	CAMPILLO DE ARAGÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	182	76	56	60	332
CAMPO	CAMPO	RIBAGORZA	334	126	124	11	543
CAMPO (EL)	VILLEL	COMUNIDAD DE TERUEL	2	1	9	0	16
CAMPO DEL NIÑO	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	1	1	1	0	3
CAMPO REAL	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	24	9	0	4	28
CAMPODARBE	BOLTAÑA	SOBRARBE	8	3	1	0	10
CAMPORREDONDO	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	7	3	0	0	7
CAMPORRELLS	CAMPORRELLS	LA LITERA	247	111	0	27	274
CAMPORROTUNO	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	23	9	10	1	40
CAMPÓS	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	16	9	39	2	80
CANDANCHU	AISA	JACETANIA	102	38	1.163	3	1.966
CANDASNOS	CANDASNOS	BAJO CINCA	568	196	22	76	679
CANETO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	16	4	1	0	18

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
CANFRANC	CANFRANC	JACETANIA	75	40	80	2	205
CANFRANC-ESTACION	CANFRANC	JACETANIA	457	195	659	11	1.522
CANIAS	JACA	JACETANIA	40	13	9	1	55
CANTALOBOS	LANAJA	MONEGROS	107	42	10	15	138
CANTAVIEJA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	686	243	155	56	990
CAÑADA DE BENATANDUZ	CAÑADA DE BENATANDUZ	MAESTRAZGO	58	25	53	7	150
CAÑADA DE VERICH (LA)	CAÑADA DE VERICH (LA)	BAJO ARAGÓN	104	45	38	13	178
CAÑADA VELLIDA	CAÑADA VELLIDA	COMUNIDAD DE TERUEL	54	21	35	7	117
CAÑADILLA (LA)	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	5	2	10	1	22
CAÑIGRAL (EL)	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	1	0	1	0	3
CAÑIZAR DEL OLIVAR	CAÑIZAR DEL OLIVAR	CUENCAS MINERAS	116	44	88	14	271
CAPDESASO	CAPDESASO	MONEGROS	170	65	37	24	253
CAPELLA	CAPELLA	RIBAGORZA	299	104	44	10	379
CARENAS	CARENAS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	197	97	184	66	557
CARIÑENA	CARIÑENA	CAMPO DE CARIÑENA	3.196	1.095	361	251	4.025
CARRAMOLINA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	19	6	64	5	126
CARTIRANA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	47	19	10	1	64
CARTUJA BAJA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	2.052	699	79	189	2.367
CARTUJA DE MONEGROS (LA)	SARIÑENA	MONEGROS	312	107	81	42	484
CASA CONSISTORIAL	ARÉN	RIBAGORZA	12	4	0	1	13
CASA DE LA VEGA	EMBD DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	8	4	9	2	24
CASAL (EL)	LASPUÑA	SOBRARBE	14	5	1	0	16
CASAS DE ESPER	ARDISA	CINCO VILLAS	12	5	12	0	31
CASAS DE NUEVO (LAS)	LUPIÑÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	8	4	2	0	11
CASAS DE SAN JUAN	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	6	2	2	3	12
CASBAS DE HUESCA	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	111	37	66	13	230
CASCANTE DEL RÍO	CASCANTE DEL RÍO	COMUNIDAD DE TERUEL	107	52	143	12	348
CASERRAS DEL CASTILLO	ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	RIBAGORZA	6	2	0	0	6
CASETAS	ZARAGOZA	ZARAGOZA	6.212	2.176	140	772	7.208
CASILLAS DE BEZAS (LAS)	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	4	2	1	1	7
CASPE	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	7.739	2.823	357	887	9.197
CASTANESA	MONTANUY	RIBAGORZA	36	20	6	1	47
CASTARNE	MONTANUY	RIBAGORZA	19	5	5	1	28
CASTEJON DE ALARBA	CASTEJÓN DE ALARBA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	103	44	0	38	141
CASTEJON DE ARBANIES	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	42	16	0	2	44
CASTEJON DE LAS ARMAS	CASTEJÓN DE LAS ARMAS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	117	57	35	42	215
CASTEJON DE MONEGROS	CASTEJÓN DE MONEGROS	MONEGROS	665	246	51	94	841
CASTEJON DE SOBRARBE	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	4	3	2	0	7
CASTEJON DE SOS	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	509	166	156	11	770
CASTEJON DE TORNOS	CASTEJÓN DE TORNOS	JILoca	92	43	41	11	169
CASTEJON DE VALDEJASA	CASTEJÓN DE VALDEJASA	CINCO VILLAS	324	132	73	40	481
CASTEJON DEL PUENTE	CASTEJÓN DEL PUENTE	SOMONTANO DE BARBASTRO	418	140	9	42	474
CASTEL DE CABRA	CASTEL DE CABRA	CUENCAS MINERAS	158	62	71	21	293
CASTELFLORITE	CASTELFLORITE	MONEGROS	137	48	6	20	167
CASTELLAR (EL)	CASTELLAR (EL)	GÚDAR-JAVALAMBRE	87	38	72	9	211
CASTELLAZO	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	16	10	12	0	35
CASTELLOTE	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	541	223	235	78	995
CASTELNOU	CASTELNOU	BAJO MARTÍN	109	42	80	15	252
CASTELSERAS	CASTELSERÁS	BAJO ARAGÓN	824	309	134	113	1.151
CASTELVISPAL	LINARES DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	13	6	29	1	60
CASTIELLO DE GUARGA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	4	1	0	0	4
CASTIELLO DE JACA	CASTIELLO DE JACA	JACETANIA	143	66	279	0	589
CASTIGALEU	CASTIGALEU	RIBAGORZA	101	25	11	3	122
CASTILISCAR	CASTILISCAR	CINCO VILLAS	403	149	190	47	754
CASTILLAZUELO	CASTILLAZUELO	SOMONTANO DE BARBASTRO	220	96	13	25	266
CASTILLO DE LERES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	1	0	0	5
CASTILLO DEL PLA	BENABARRE	RIBAGORZA	24	8	1	1	27
CASTILLO POMPIEN	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	1	1	0	0	1
CASTILLONROY	CASTILLONROY	LA LITERA	423	143	112	44	646
CASTILSABAS	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	10	4	13	1	32
CASTRALVO	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	106	36	9	7	127
CAUDE	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	223	87	92	26	396
CEDRILLAS	CEDRILLAS	COMUNIDAD DE TERUEL	538	191	119	50	778
CELADAS	CELADAS	COMUNIDAD DE TERUEL	398	200	8	44	455
CELLA	CELLA	COMUNIDAD DE TERUEL	2.825	1.086	454	419	3.970
CENTENERA	GRAUS	RIBAGORZA	7	3	0	0	7
CENTENERO	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	14	5	1	1	17
CERESA	LASPUÑA	SOBRARBE	40	9	1	1	43
CERESOLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	1	0	0	5
CEREZOS (LOS)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	106	52	133	9	328
CERLER	BENASQUE	RIBAGORZA	266	119	501	7	1.075

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
CEROLLERA (LA)	CEROLLERA (LA)	BAJO ARAGÓN	119	41	42	12	198
CERVERA (LA)	ABEJUELA	GÚDAR-JAVALAMBRE	5	3	6	0	15
CERVERA DE LA CAÑADA	CERVERA DE LA CAÑADA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	332	134	57	101	524
CERVERA DEL RINCON	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	17	7	16	2	45
CERVERUELA	CERVERUELA	CAMPO DE DAROCA	25	21	31	0	75
CETINA	CETINA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	739	312	294	218	1.427
CHALAMERA	CHALAMERA	BAJO CINCA	156	64	34	20	230
CHARO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	28	5	5	1	37
CHIA	CHIA	RIBAGORZA	111	43	13	4	136
CHIBLUCO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	47	14	1	3	52
CHIMILLAS	CHIMILLAS	HOYA DE HUESCA	227	77	7	15	253
CHIPRANA	CHIPRANA	BAJO ARAGÓN-CASPE	403	159	145	52	687
CHIRIVETA	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	3	2	0	0	3
CHISAGUES	BIELSA	SOBRARBE	22	7	3	1	28
CHODES	CHODES	VALDEJALÓN	117	51	10	41	174
CIMBALLA	CIMBALLA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	143	62	110	39	358
CINCO OLIVAS	CINCO OLIVAS	RIBERA BAJA DEL EBRO	132	55	35	19	207
CIRES	BONANSA	RIBAGORZA	3	2	3	0	8
CIRJEDA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	23	7	24	3	64
CISCAR	BENABARRE	RIBAGORZA	28	11	3	1	34
CIVERA (LA)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	2	1	0	0	2
CLAMOSA	FUEVA (LA)	SOBRARBE	2	1	0	0	2
CLARES DE RIBOTA	CLARÉS DE RIBOTA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	111	53	43	33	213
COBATILLAS	HINOJOSA DE JARQUE	CUENCAS MINERAS	34	12	5	5	47
CODO	CODO	CAMPO DE BELCHITE	259	114	134	88	561
CODOÑERA (LA)	CODOÑERA (LA)	BAJO ARAGÓN	329	129	113	44	554
CODOS	CODOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	279	133	66	89	474
COFITA	FONZ	CINCA MEDIO	213	84	17	23	263
COLINAS (LAS)	CADRETE	ZARAGOZA	346	142	63	16	463
COLLADAS (LAS)	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	16	5	0	0	16
COLLADICO (EL)	LOSCOS	JILOCA	5	1	1	0	7
COLLADO DE LA GRULLA	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	7	5	0	1	8
COLLADOS	CALAMOCHA	JILOCA	16	12	14	2	40
COLUNGO	COLUNGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	119	57	31	13	182
COMERCIO (EL)	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	ZARAGOZA	80	16	15	0	104
CONCHEL	MONZÓN	CINCA MEDIO	178	64	17	23	228
CONCILIO	MURILLO DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	8	6	0	1	9
CONCUD	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	117	50	37	15	191
CONDADO (EL)	ALFAJARÍN	ZARAGOZA	82	42	25	5	127
CONTAMINA	CONTAMINA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	52	26	4	17	75
CORBALAN	CORBALÁN	COMUNIDAD DE TERUEL	79	38	12	7	105
CORBATON	COSA	JILOCA	17	6	8	1	31
CORTES DE ARAGON	CORTES DE ARAGÓN	CUENCAS MINERAS	118	50	85	13	267
COSA	COSA	JILOCA	76	32	53	11	172
COSCOJUELA DE FANTOVA	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	42	24	5	5	55
COSCOJUELA DE SOBRARBE	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	30	10	13	1	52
COSCOLLAR (EL)	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	10	4	0	0	10
COSCULLANO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	33	14	1	5	40
COSTEAN	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	97	31	10	10	123
COSUENDA	COSUENDA	CAMPO DE CARÍENNA	410	168	68	121	640
CREGENZAN	BARBASTRO	SOMONTANO DE BARBASTRO	65	28	17	9	101
CRESPOL (EL)	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	13	4	2	0	16
CRETAS	CRETAS	MATARRAÑA	632	218	110	83	891
CRIVILLÉN	CRIVILLÉN	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	122	48	120	14	328
CUARTE	HUESCA	HOYA DE HUESCA	68	21	6	9	87
CUARTE DE HUERVA	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	1.632	518	175	140	2.052
CUATROCORZ	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	5	3	0	0	5
CUBA (LA)	CUBA (LA)	MAESTRAZGO	57	27	40	8	129
CUBEL	CUBEL	CAMPO DE DAROCA	210	79	130	24	442
CUBLA	CUBLA	COMUNIDAD DE TERUEL	44	23	68	6	159
CUCALÓN	CUCALÓN	JILOCA	80	32	108	9	262
CUENCABUENA	CALAMOCHA	JILOCA	54	26	37	6	119
CUERLAS (LAS)	CUERLAS (LAS)	CAMPO DE DAROCA	90	41	50	9	179
CUERVO (EL)	CUERVO (EL)	COMUNIDAD DE TERUEL	115	56	65	14	233
CUEVAS DE ALMUDÉN	CUEVAS DE ALMUDÉN	CUENCAS MINERAS	104	37	4	11	121
CUEVAS DE CAÑART	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	74	29	65	9	187
CUEVAS DE PORTALRUBIO	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	22	10	26	2	66
CUEVAS LABRADAS	CUEVAS LABRADAS	COMUNIDAD DE TERUEL	153	63	6	19	182
CUNCHILLOS	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	121	52	16	44	191
CURBE	GRAÑÉN	MONEGROS	249	95	6	34	293
CUTANDA	CALAMOCHA	JILOCA	94	50	92	12	253

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
DAROCA	DAROCA	CAMPO DE DAROCA	2.212	850	513	159	3.192
DENUY	LASPAÚLES	RIBAGORZA	16	7	5	0	24
DINES O IBAÑEZ BAJOS (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	4	1	12	0	23
DOS TORRES DE MERCADER	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	20	8	63	2	123
EGASA	ESPLÚS	LA LITERA	20	5	0	0	20
EGEA	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	17	7	12	1	37
EJEA DE LOS CABALLEROS	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	12.489	4.233	465	1.140	14.373
EJEP	GRAUS	RIBAGORZA	23	8	0	1	24
EJULVE	EJULVE	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	220	88	169	21	511
EMBD DE ARIZA	EMBD DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	70	30	80	20	218
EMBD DE LA RIBERA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	82	43	42	29	178
EMBUN	VALLE DE HECHO	JACETANIA	146	56	78	5	276
ENA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	23	13	0	2	25
ENATE	GRADO (EL)	SOMANTANO DE BARBASTRO	68	27	8	8	89
ENCINACORBA	ENCINACORBA	CAMPO DE CARIÑENA	300	136	93	91	540
ÉPILA	ÉPILA	VALDEJALÓN	4.043	1.407	348	761	5.361
ERES	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	27	8	1	4	33
ERESUE	SAHÚN	RIBAGORZA	28	11	13	1	50
ERIPOL	BÁRCABO	SOBRARBE	10	7	9	0	24
ERISTE	SAHÚN	RIBAGORZA	126	42	115	5	315
ERLA	ERLA	CINCO VILLAS	451	165	71	55	620
ERVERA	MONTANUY	RIBAGORZA	10	4	0	0	10
ESCALERUELA (LA)	SARRIÓN	GÚDAR-JAVALAMBRE	27	11	9	3	44
ESCALONA	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	105	28	35	3	164
ESCANÉ	MONTANUY	RIBAGORZA	9	3	1	0	11
ESCANILLA	ABIZANDA	SOBRARBE	25	10	2	1	29
ESCARRILLA	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	119	43	275	3	562
ESCATRON	ESCATRÓN	RIBERA BAJA DEL EBRO	1.111	615	109	164	1.449
ESCO	SIGÜÉS	JACETANIA	4	1	0	0	4
ESCORIHUELA	ESCORIHUELA	COMUNIDAD DE TERUEL	210	90	29	25	281
ESCUAIN	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	5	3	0	0	5
ESCUCHA	ESCUCHA	CUENCAS MINERAS	1.064	359	33	106	1.223
ESCUER	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	43	18	32	2	96
ESDOLOMADA	ISÁBENA	RIBAGORZA	9	3	0	0	9
ESPES	LASPAÚLES	RIBAGORZA	15	8	12	1	35
ESPES ALTO	LASPAÚLES	RIBAGORZA	7	3	8	0	20
ESPIERBA	BIELSA	SOBRARBE	29	15	25	0	69
ESPIERRE	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	4	4	11	0	22
ESPLUGA	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	23	3	0	1	24
ESPLUS	ESPLÚS	LA LITERA	639	231	23	72	748
ESPOSA	AISA	JACETANIA	64	23	2	1	68
ESPUENDOLAS	JACA	JACETANIA	20	6	4	1	27
ESQUEDAS	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	84	28	10	8	108
ESTACION (LA)	PUEBLA DE HÚJAR (LA)	BAJO MARTÍN	368	131	84	46	548
ESTACION DE SELGUA (LA)	MONZÓN	CINCA MEDIO	4	1	0	1	5
ESTACION MORA DE RUBIELOS	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	20	4	4	3	29
ESTACION PORTAZGO	ZUERA	ZARAGOZA	200	64	31	18	268
ESTADA	ESTADA	SOMANTANO DE BARBASTRO	192	78	27	19	254
ESTADILLA	ESTADILLA	SOMANTANO DE BARBASTRO	912	327	87	100	1.151
ESTALL	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	1	0	1	0	3
ESTALLO	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	7	2	5	0	15
ESTAÑA	BENABARRE	RIBAGORZA	9	6	4	0	15
ESTERCUEL	ESTERCUEL	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	314	125	121	38	546
ESTET	MONTANUY	RIBAGORZA	8	3	0	0	8
ESTICHE DE CINCA	SAN MIGUEL DEL CINCA	CINCA MEDIO	149	55	27	15	207
ESTOPIÑAN	ESTOPIÑAN DEL CASTILLO	RIBAGORZA	198	89	74	5	321
FABARA	FABARA	BAJO ARAGÓN-CASPE	1.230	437	136	161	1.609
FABRICA AZUCARERA	ÉPILA	VALDEJALÓN	42	17	64	12	156
FAGO	FAGO	JACETANIA	37	21	56	1	128
FANLILLO	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	18	5	1	1	21
FANLO	FANLO	SOBRARBE	60	24	7	1	72
FAÑANAS	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	127	53	40	9	200
FARASDUES	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	132	60	144	17	379
FARLETE	FARLETE	MONEGROS	444	145	13	60	525
FAYÓN	FAYÓN	BAJO ARAGÓN-CASPE	396	175	73	53	566
FAYOS (LOS)	FAYOS (LOS)	TÁRAZONA Y EL MONCAYO	174	78	52	47	304
FERRERUELA DE HUERVA	FERRERUELA DE HUERVA	JILOCA	80	39	33	9	142
FIGUERUELAS	FIGUERUELAS	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.058	370	16	104	1.188
FISCAL	FISCAL	SOBRARBE	124	56	69	4	238
FOMBUENA	FOMBUENA	CAMPO DE DAROCA	15	9	18	1	45
FOCHANINA	MONTANUY	RIBAGORZA	6	3	3	0	11

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
FONFRÍA	FONFRÍA	JILOCA	31	12	28	3	79
FONTANAL	LABUERDA	SOBRARBE	1	1	0	0	1
FONTELLAS	AYERBE	HOYA DE HUESCA	1	1	4	0	7
FONZ	FONZ	CINCA MEDIO	884	354	166	103	1.253
FORADADA DEL TOSCAR	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	29	8	5	1	38
FORCAT	MONTANUY	RIBAGORZA	9	4	1	0	11
FORMICHE ALTO	FORMICHE ALTO	GÚDAR-JAVALAMBRE	153	58	85	14	303
FORMICHE BAJO	FORMICHE ALTO	GÚDAR-JAVALAMBRE	51	24	65	5	160
FORMIGAL	SALLET DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	158	70	600	2	1.120
FORMIGALES	FUEVA (LA)	SOBRARBE	37	13	14	2	61
FORNILLOS	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	79	22	2	9	91
FORNILLOS DE APIES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	25	9	0	2	27
FORNOLES	FÓRNOLES	MATARRAÑA	94	48	101	16	272
FORTANETE	FORTANETE	MAESTRAZGO	180	83	169	19	469
FOSADO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	27	11	0	1	28
FOZ-CALANDA	FOZ-CALANDA	BAJO ARAGÓN	257	99	61	32	387
FRAELLA	GRANÉN	MONEGROS	43	21	12	8	70
FRAGA	FRAGA	BAJO CINCA	11.677	3.782	498	1.012	13.486
FRAGEN	TORLA	SOBRARBE	40	15	1	1	43
FRAGINAL	JACA	JACETANIA	4	1	0	0	4
FRAGO (EL)	FRAGO (EL)	CINCO VILLAS	132	59	67	12	251
FRASNO (EL)	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	453	191	119	148	791
FRESCANO	FRESCANO	CAMPO DE BORJA	248	97	15	74	346
FRESNEDA (LA)	FRESNEDA (LA)	MATARRAÑA	419	182	254	58	883
FRIAS DE ALBARRACIN	FRIAS DE ALBARRACIN	SIERRA DE ALBARRACIN	154	65	109	19	347
FRULA	ALMUNIENTE	MONEGROS	370	134	16	51	447
FUEN DEL CEPO	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	18	11	22	3	56
FUENCALDERAS	BIEL	CINCO VILLAS	49	32	6	4	63
FUENDECAMPO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	31	5	2	1	35
FUENDEJALÓN	FUENDEJALÓN	CAMPO DE BORJA	871	318	146	266	1.371
FUENDETODOS	FUENDETODOS	CAMPO DE BELCHITE	176	64	25	45	261
FUENFERRADA	FUENFERRADA	CUENCAS MINERAS	48	19	72	5	168
FUENTES CALIENTES	FUENTES CALIENTES	COMUNIDAD DE TERUEL	125	49	44	15	210
FUENTES CLARAS	FUENTES CLARAS	JILOCA	625	258	82	67	823
FUENTES DE EBRO	FUENTES DE EBRO	ZARAGOZA	3.848	1.388	65	618	4.570
FUENTES DE JILOCA	FUENTES DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	326	144	83	112	571
FUENTES DE RUBIELOS	FUENTES DE RUBIELOS	GÚDAR-JAVALAMBRE	98	42	91	7	251
FUENTESPALDA	FUENTESPALDA	MATARRAÑA	355	132	77	51	529
GABAS	BISAURRI	RIBAGORZA	31	10	5	1	40
GABASA	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	14	8	10	2	32
GALLOCANTA	GALLOCANTA	CAMPO DE DAROCA	157	64	15	17	198
GALLUR	GALLUR	RIBERA ALTA DEL EBRO	2.831	1.023	179	264	3.381
GALVE	GALVE	COMUNIDAD DE TERUEL	141	53	38	12	214
GARGALLO	GARGALLO	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	126	47	98	13	296
GARRAPINILLOS	ZARAGOZA	ZARAGOZA	3.434	1.032	102	222	3.819
GAVIN	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	78	26	69	2	190
GEA DE ALBARRACIN	GEA DE ALBARRACIN	SIERRA DE ALBARRACIN	431	178	157	45	727
GELSA	GELSA	RIBERA BAJA DEL EBRO	1.220	465	73	164	1.501
GERBE	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	21	10	5	0	29
GESERA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	3	7	0	17
GILES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	11	8	33	1	65
GILLUE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	8	1	1	0	10
GINASTE	MONTANUY	RIBAGORZA	20	9	1	1	23
GINEBROSA (LA)	GINEBROSA (LA)	BAJO ARAGÓN	238	101	144	34	502
GISTAIN	GISTAIN	SOBRARBE	168	67	2	6	177
GODOJOS	GODOJOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	75	35	27	22	140
GODÓS	TORRECILLA DEL REBOLLAR	JILOCA	93	32	40	7	164
GORDUES	NAVARDÚN	CINCO VILLAS	4	2	0	0	4
GORDUN	NAVARDÚN	CINCO VILLAS	8	3	0	2	10
GOTOR	GOTOR	ARANDA	400	149	55	105	593
GRACIONEPEL	JACA	JACETANIA	17	4	2	0	20
GRADO (EL)	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	347	151	207	39	717
GRANJA DE SAN PEDRO	MONREAL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	6	2	0	3	9
GRANJA DE SANTA INES	TORRES DE BERRELLÉN	RIBERA ALTA DEL EBRO	8	2	0	1	9
GRANÉN	GRANÉN	MONEGROS	1.316	430	55	164	1.568
GRASA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	3	3	0	11
GRAUS	GRAUS	RIBAGORZA	2.363	878	469	168	3.281
GRIEBAL	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	4	4	1	0	6
GRIEGOS	GRIEGOS	SIERRA DE ALBARRACIN	136	57	84	13	283
GRISEL	GRISEL	TARAZONA Y EL MONCAYO	55	37	36	16	129
GRISEN	GRISEN	RIBERA ALTA DEL EBRO	470	187	45	58	600

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
GUADALAVIAR	GUADALAVIAR	SIERRA DE ALBARRACÍN	275	104	75	27	422
GUASA	JACA	JACETANIA	24	7	3	1	30
GUASILLO	JACA	JACETANIA	70	20	6	1	81
GUASO	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	74	27	15	3	101
GUDAR	GUDAR	GUDAR-JAVALAMBRE	75	29	27	8	126
GUEL	GRAUS	RIBAGORZA	26	13	0	1	27
GURREA DE GALLEGO	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	1.119	414	146	199	1.552
HECHO	VALLE DE HECHO	JACETANIA	633	230	185	37	966
HERRERA DE LOS NAVARROS	HERRERA DE LOS NAVARROS	CAMPO DE DAROCA	599	253	141	64	889
HERRERIAS (LAS)	VERACRUZ	RIBAGORZA	13	3	0	0	13
HIJAR	HÍJAR	BAJO MARTÍN	1.928	752	399	261	2.827
HINOJOSA DE JARQUE	HINOJOSA DE JARQUE	CUENCAS MINERAS	136	44	25	15	191
HOSPITAL	TELLA-SIN	SOBRARBE	8	3	1	1	11
HOSPITAL ED	BÁRCABO	SOBRARBE	3	2	0	0	3
HOSTAL DE IPIES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	48	17	6	1	59
HOYA DE LA CARRASCA	ARCOS DE LAS SALINAS	GUDAR-JAVALAMBRE	2	0	9	0	16
HOZ (LA)	SAN AGUSTÍN	GUDAR-JAVALAMBRE	1	1	0	0	1
HOZ DE BARBASTRO	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	118	44	35	14	188
HOZ DE JACA	HOZ DE JACA	ALTO GÁLLEGO	77	26	42	3	147
HOZ DE LA VIEJA (LA)	HOZ DE LA VIEJA (LA)	CUENCAS MINERAS	123	61	198	15	455
HUERMEDA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	104	58	55	37	229
HUERRIOS	HUESCA	HOYA DE HUESCA	60	22	2	5	68
HUERTA DE VERO	SANTA MARÍA DE DULCIS	SOMONTANO DE BARBASTRO	121	45	5	12	141
HUERTAS DE MURO (LAS)	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	8	1	0	0	8
HUERTO	HUERTO	MONEGROS	217	85	2	26	246
HUERTOS (LOS)	ALFAJARÍN	ZARAGOZA	16	7	0	0	16
HUESA DEL COMÚN	HUESA DEL COMÚN	CUENCAS MINERAS	133	63	116	14	333
HUESCA	HUESCA	HOYA DE HUESCA	45.838	16.327	3.663	2.774	54.473
HUMO DE MURO (EL)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	15	5	1	1	18
HUMO DE RAÑIN (EL)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	13	4	0	1	14
IBDES	IBDES	COMUNIDAD DE CALATAYUD	523	213	264	157	1.102
IBIECA	IBIECA	HOYA DE HUESCA	111	41	40	11	186
IBORT	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	27	11	0	0	27
IGLESUELA DEL CID (LA)	IGLESUELA DEL CID (LA)	MAESTRAZGO	489	191	29	47	582
IGRIES	IGRIÉS	HOYA DE HUESCA	160	40	16	12	198
ILCHE	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	31	13	4	4	41
ILLUECA	ILLUECA	ARANDA	3.284	1.088	20	1.450	4.766
INOGES	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	65	35	40	25	154
IPAS	JACA	JACETANIA	12	3	4	0	18
IPIES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	9	4	4	0	15
ISUERRE	ISUERRE	CINCO VILLAS	57	24	35	6	119
ISUN DE BASA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	21	6	0	1	22
JABALOYAS	JABALOYAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	70	28	63	9	180
JABIERRE DE OLSON	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	13	4	2	1	17
JACA	JACA	JACETANIA	10.621	3.861	4.505	350	18.179
JÁGANTA	PÁRRAS DE CASTELLOTE	BAJO ARAGÓN	17	8	34	4	75
JARABA	JARABA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	316	127	126	90	608
JARLATA	JACA	JACETANIA	12	4	4	0	18
JARQUE	JARQUE	ARANDA	541	212	66	166	813
JARQUE DE LA VAL	JARQUE DE LA VAL	CUENCAS MINERAS	93	39	20	10	135
JASA	JASA	JACETANIA	120	48	112	3	302
JATIEL	JATIEL	BAJO MARTÍN	54	25	47	9	138
JAULIN	JAULÍN	ZARAGOZA	292	112	40	36	392
JAVIERRE	BIELSA	SOBRARBE	36	11	4	1	43
JAVIERRE DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	12	6	6	1	23
JAVIERRE DEL OBISPO	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	7	5	6	0	17
JAVIERREGAY	PUENTE LA REINA DE JACA	JACETANIA	105	37	21	3	142
JAVIERRELATRE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	91	35	11	2	111
JORCAS	JORCAS	COMUNIDAD DE TERUEL	45	20	66	5	156
JOSA	JOSA	CUENCAS MINERAS	30	20	116	4	220
JOYOSA (LA)	JOYOSA (LA)	RIBERA ALTA DEL EBRO	224	73	5	23	255
JUNZANO	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	39	13	31	6	95
JUSEU	GRAUS	RIBAGORZA	45	20	32	2	98
JUSLIBOL	ZARAGOZA	ZARAGOZA	1.083	384	16	144	1.253
LABATA	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	51	20	54	5	142
LABUERDA	LABUERDA	SOBRARBE	157	59	40	4	225
LACORT	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	9	2	0	0	9
LACORT	FISCAL	SOBRARBE	1	0	1	0	3
LACORVILLA	LUNA	CINCO VILLAS	78	45	32	8	137
LACUADRADA	TORRES DE ALCANADRE	SOMONTANO DE BARBASTRO	27	10	4	3	36
LADRUÑAN	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	49	18	57	6	146

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
LAFORTUNADA	TELLA-SIN	SOBRARBE	149	57	11	5	172
LAGATA	LAGATA	CAMPO DE BELCHITE	157	80	62	43	299
LAGO DE BARASONA	PUEBLA DE CASTRO (LA)	RIBAGORZA	58	26	89	1	201
LAGUARRES	CAPELLA	RIBAGORZA	69	30	41	3	138
LAGUARTA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	7	3	6	0	17
LAGUERUELA	LAGUERUELA	JILOCA	64	32	45	8	144
LAGUNARROTA	PERALTA DE ALCOFEA	SOMONTANO DE BARBASTRO	120	40	7	15	146
LALUENGA	LALUENGA	SOMONTANO DE BARBASTRO	257	100	68	28	394
LALUEZA	LALUEZA	MONEGROS	650	242	78	87	862
LAMASADERA	SARIÑENA	MONEGROS	13	5	0	2	15
LAMATA	ABIZANDA	SOBRARBE	25	7	0	1	26
LANAJA	LANAJA	MONEGROS	1.152	444	178	158	1.595
LANAVE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	4	1	0	0	4
LANGA DEL CASTILLO	LANGA DEL CASTILLO	CAMPO DE DAROCA	177	80	104	18	361
LANZUELA	LANZUELA	JILOCA	28	14	19	4	62
LAPERDIGUERA	LAPERDIGUERA	SOMONTANO DE BARBASTRO	110	35	40	11	185
LARDIES	FISCAL	SOBRARBE	9	3	0	0	9
LARREDE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	17	6	5	0	25
LARRES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	79	26	28	2	126
LARUES	BAILO	JACETANIA	90	32	29	3	139
LASAOSA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	1	1	1	0	3
LASCASAS	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	41	17	0	4	45
LASCELLAS	LASCELLAS-PONZANO	SOMONTANO DE BARBASTRO	48	22	40	7	119
LASCORZ	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	6	2	0	0	6
LASCUARRE	LASCUARRE	RIBAGORZA	159	57	61	5	262
LASIESO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	16	8	6	1	27
LASPAULES	LASPAULES	RIBAGORZA	102	34	48	4	183
LASPUÑA	LASPUÑA	SOBRARBE	218	68	28	7	270
LASTANOSA	SARIÑENA	MONEGROS	73	23	3	11	89
LASTIESAS ALTAS	JACA	JACETANIA	6	2	0	0	6
LASTIESAS BAJAS	JACA	JACETANIA	8	1	0	0	8
LATAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	11	4	2	0	14
LATORRE	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	9	4	5	0	17
LATORRECILLA	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	27	9	3	1	33
LATRAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	2	5	0	14
LATRE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	34	15	6	1	45
LAYANA	LAYANA	CINCO VILLAS	137	51	62	19	255
LAYES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	1	1	0	0	1
LECERA	LÉCERA	CAMPO DE BELCHITE	817	353	225	272	1.449
LECHAGO	CALAMOCHA	JILOCA	103	52	61	12	213
LECHON	LECHÓN	CAMPO DE DAROCA	59	22	14	6	87
LECINA	BÁRCABO	SOBRARBE	29	13	9	1	44
LECIÑENA	LECIÑENA	MONEGROS	1.292	489	40	177	1.533
LERES	JACA	JACETANIA	11	3	1	0	13
LETUX	LETUX	CAMPO DE BELCHITE	463	190	170	131	866
LIBROS	LIBROS	COMUNIDAD DE TERUEL	157	75	75	19	296
LIDON	LIDÓN	COMUNIDAD DE TERUEL	75	39	26	10	127
LIERTA	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	52	20	15	5	81
LIESA	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	70	29	5	8	86
LIGÜERRE DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	38	10	4	1	45
LINARES DE MORA	LINARES DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	290	116	182	30	611
LINAS DE BROTO	TORLA	SOBRARBE	60	21	14	2	84
LINAS DE MARCUELLO	LOARRE	HOYA DE HUESCA	34	12	6	4	48
LIRI	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	34	20	3	1	40
LITAGO	LITAGO	TARAZONA Y EL MONCAYO	172	83	72	51	338
LITERA	FRAGA	BAJO CINCA	151	52	0	24	175
LITERA	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	9	4	5	0	17
LITUENIGO	LITUÉNIGO	TARAZONA Y EL MONCAYO	116	49	4	34	156
LLAGUNAS	LASPAULES	RIBAGORZA	3	2	4	0	9
LLEDO	LLEDÓ	MATARRAÑA	209	68	35	27	292
LLERT	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	7	2	2	1	11
LLUMES	MONTERDE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	75	35	22	25	135
LOARRE	LOARRE	HOYA DE HUESCA	281	110	88	27	449
LOBERA DE ONSELLA	LOBERA DE ONSELLA	CINCO VILLAS	54	31	3	6	65
LÓMAS DEL GALLEGO (LAS)	ZUERA	ZARAGOZA	262	104	224	21	641
LONGARES	LONGARES	CAMPO DE CARIÑENA	911	325	40	234	1.209
LONGÁS	LONGÁS	CINCO VILLAS	44	20	25	4	88
LÓPORZANO	LÓPORZANO	HOYA DE HUESCA	103	36	6	8	121
LORBES	SALVATIERRA DE ESCA	JACETANIA	5	3	8	0	18
LOSANGLIS	AYERBE	HOYA DE HUESCA	57	21	14	7	86
LOSCERTALES	LÓPORZANO	HOYA DE HUESCA	6	4	6	1	17

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
LOSCORRALES	LOSCORRALES	HOYA DE HUESCA	114	45	31	13	177
LOSCOS	LOSCOS	JILOCA	137	59	59	14	245
LUCENA DE JALON	LUCENA DE JALÓN	VALDEJALÓN	226	95	38	76	363
LUCENI	LUCENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.034	415	84	126	1.294
LUCO DE BORDON	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	14	9	28	2	61
LUCO DE JILOCA	CALAMOCHA	JILOCA	111	52	134	14	339
LUESIA	LUESIA	CINCO VILLAS	413	154	88	46	600
LUESMA	LUESMA	CAMPO DE DAROCA	32	13	37	3	94
LUGAR NUEVO	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	0	0	9	0	14
LUMPIAQUE	LUMPIAQUE	VALDEJALÓN	917	358	75	271	1.308
LUNA	LUNA	CINCO VILLAS	819	344	216	92	1.257
LUPIÑEN	LUPIÑÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	186	69	65	20	310
LUZAS	TOLVA	RIBAGORZA	24	12	28	1	70
MAELLA	MAELLA	BAJO ARAGÓN-CASPE	2.056	759	260	209	2.681
MAGALLON	MAGALLÓN	CAMPO DE BORJA	1.177	463	182	369	1.837
MAICAS	MAICAS	CUENCAS MINERAS	42	31	54	2	130
MAINAR	MAINAR	CAMPO DE DAROCA	170	69	46	17	261
MAJONES	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	10	8	8	0	23
MALANQUILLA	MALANQUILLA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	150	66	1	37	189
MALEJAN	MALEJÁN	CAMPO DE BORJA	294	120	58	85	472
MALLEN	MALLÉN	CAMPO DE BORJA	3.109	1.122	123	2.875	6.181
MALÓN	MALÓN	TARAZONA Y EL MONCAYO	436	168	116	144	766
MALPICA DE ARBA	BIOTA	CINCO VILLAS	23	11	25	3	66
MALUENDA	MALUENDA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	993	364	4	289	1.288
MAMILLAS	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	1	1	1	0	3
MANCHONES	MANCHONES	CAMPO DE DAROCA	145	59	92	15	307
MANZANERA	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	299	118	371	28	921
MAPSA	ESPLÚS	LA LITERA	11	4	0	0	11
MARA	MARA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	202	87	82	66	399
MARCEN	LALUEZA	MONEGROS	92	30	15	13	129
MARGUDGUED	BOLTAÑA	SOBRARBE	58	21	25	1	99
MARIA DE HUERVA	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	1.522	511	165	97	1.883
MARIVELLA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	15	6	59	5	114
MARLOFA	JOYOSA (LA)	RIBERA ALTA DEL EBRO	206	65	1	19	227
MARRACOS	MARRACOS	CINCO VILLAS	112	43	32	9	172
MARTES	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	40	20	15	1	65
MARTILLUE	JACA	JACETANIA	10	5	5	0	18
MARTIN DEL RIO	MARTÍN DEL RÍO	CUENCAS MINERAS	474	183	111	51	703
MAS BLANCO	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	2	1	0	0	2
MAS DE LA CABRERA	TRAMACASTIEL	COMUNIDAD DE TERUEL	62	27	24	5	105
MAS DE LAS MATAS	MAS DE LAS MATAS	BAJO ARAGÓN	1.432	515	319	181	2.123
MAS DE NAVARRETE	CAMARENA DE LA SIERRA	GÚDAR-JAVALAMBRE	1	1	2	0	4
MASEGOSO	TORIL Y MASEGOSO	SIERRA DE ALBARRACÍN	5	4	21	1	40
MASES (LOS)	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	7	4	6	1	18
MASES DE CRIVILLEN	CRIVILLÉN	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	0	0	16	0	26
MASES Y TAMBORIL	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	7	4	0	0	7
MASICO (EL)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	8	2	3	0	13
MATA DE LOS OLMOS (LA)	MATA DE LOS OLMOS (LA)	BAJO ARAGÓN	273	96	47	34	382
MATIDERO	BOLTAÑA	SOBRARBE	2	2	5	0	10
MAZALEÓN	MAZALEÓN	MATARRAÑA	604	224	154	75	925
MEDIANA DE ARAGON	MEDIANA DE ARAGÓN	ZARAGOZA	485	185	45	66	623
MEDIANO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	31	11	3	1	37
MEMBRILLO (EL)	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	4	1	8	0	17
MEQUINENZA	MEQUINENZA	BAJO CINCA	2.486	904	244	189	3.065
MERLI	ISÁBENA	RIBAGORZA	17	5	0	1	18
MESONES DE ISUELA	MESONES DE ISUELA	ARANDA	350	133	58	119	562
MEZALOCHA	MEZALOCHA	CAMPO DE CARIÑENA	283	107	18	92	404
MEZQUITA DE JARQUE	MEZQUITA DE JARQUE	CUENCAS MINERAS	135	52	18	16	180
MEZQUITA DE LOSCOS	LOSCOS	JILOCA	33	19	9	4	51
MIANOS	MIANOS	JACETANIA	47	19	17	1	75
MIEDES DE ARAGON	MIEDES DE ARAGÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	513	182	100	156	829
MIRAFLORES	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	39	15	20	0	71
MIRALSOT	FRAGA	BAJO CINCA	272	88	18	30	331
MIRABEL	MIRABEL	MAESTRAZGO	145	53	51	14	241
MIRAVETE DE LA SIERRA	MIRAVETE DE LA SIERRA	MAESTRAZGO	42	22	59	4	140
MOLINO DE VILLOBAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	1	0	0	5
MOLINOS	MOLINOS	MAESTRAZGO	298	126	163	48	607
MOLINOS (LOS)	LÓPORZANO	HOYA DE HUESCA	3	2	1	0	5
MOLINOS (LOS)	ARÉN	RIBAGORZA	4	2	1	0	6
MOLINOS (LOS)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	20	11	0	0	20
MONASTERIO DE PIEDRA	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	25	8	0	15	40

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
MONCASI	ESPLÚS	LA LITERA	14	3	0	0	14
MONDOT	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	5	2	0	0	5
MONTEGRILLO	MONTEGRILLO	MONEGROS	524	164	46	68	666
MONESMA	MONESMA Y CAJIGAR	RIBAGORZA	41	11	3	1	47
MONESMA	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	61	17	3	6	72
MONOVA	MONOVA	CAMPO DE BELCHITE	160	80	69	30	300
MONFLORITE	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	150	53	9	13	177
MONFORTE DE MOYUELA	MONFORTE DE MOYUELA	JILOCA	77	35	63	10	188
MONREAL DE ARIZA	MONREAL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	297	120	9	91	402
MONREAL DEL CAMPO	MONREAL DEL CAMPO	JILOCA	2.343	870	276	427	3.212
MONROYO	MONROYO	MATARRAÑA	362	140	94	48	560
MONT DE RODA	ISÁBENA	RIBAGORZA	7	1	0	0	7
MONTALBAN	MONTALBAN	CUENCAS MINERAS	1.525	545	284	80	2.059
MONTANUY	MONTANUY	RIBAGORZA	62	16	3	2	69
MONTAÑANA	PUENTE DE MONTAÑANA	RIBAGORZA	16	7	6	0	26
MONTAÑANA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	3.072	1.079	118	355	3.616
MONTE JULIA	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	15	3	3	4	24
MONTE PINAR	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	1	1	1	0	3
MONTEAGUDO DEL CASTILLO	MONTEAGUDO DEL CASTILLO	COMUNIDAD DE TERUEL	67	26	77	8	198
MONTERDE	MONTERDE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	137	81	130	29	374
MONTERDE DE ALBARRACIN	MONTERDE DE ALBARRACIN	SIERRA DE ALBARRACIN	73	39	105	8	249
MONTESA	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	8	3	1	2	12
MONTESOL	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	17	8	16	1	44
MONTESUSIN	GRAÑÉN	MONEGROS	305	110	15	41	370
MONTMESA	LUPIÑÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	100	31	1	11	113
MONTON	MONTÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	126	61	79	45	297
MONTORO DE MEZQUITA	VILLARLUENGO	MAESTRAZGO	27	14	15	1	52
MONZALBARBA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	1.663	607	90	168	1.975
MONZON	MONZÓN	CINCA MEDIO	14.575	5.199	445	1.977	17.264
MORA DE RUBIELOS	MORA DE RUBIELOS	GÚDAR-JAVALAMBRE	1.359	536	636	120	2.497
MORAN	MURILLO DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	14	5	0	0	14
MORATA DE JALON	MORATA DE JALÓN	VALDEJALÓN	1.471	591	223	471	2.299
MORATA DE JILOCA	MORATA DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	300	132	129	101	607
MORENS	VERACRUZ	RIBAGORZA	5	2	2	0	8
MORÉS	MORÉS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	422	174	93	133	704
MORILLA	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	72	22	10	9	97
MORILLO DE LIENA	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	96	35	3	3	104
MORILLO DE MONCLUS	FUEVA (LA)	SOBRARBE	37	12	4	1	44
MORILLO DE SAMPIETRO	BOLTAÑA	SOBRARBE	1	1	0	0	1
MORILLO DE TOU	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	9	6	8	0	22
MOROS	MOROS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	488	222	131	169	867
MORRANO	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	54	22	14	3	79
MOSCARDON	MOSCARDÓN	SIERRA DE ALBARRACIN	55	27	61	7	160
MOSQUERUELA	MOSQUERUELA	GÚDAR-JAVALAMBRE	712	265	235	65	1.153
MOVERA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	2.718	799	199	263	3.299
MOYUELA	MOYUELA	CAMPO DE BELCHITE	326	147	0	114	440
MOZOTA	MOZOTA	ZARAGOZA	114	48	104	15	295
MUEL	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	1.062	399	203	322	1.709
MUELA (LA)	MUELA (LA)	VALDEJALÓN	1.308	466	276	230	1.980
MUERA (LA)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	3	1	0	0	3
MUNEBREGA	MUNÉBREGA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	449	182	120	141	782
MUNIESA	MUNIESA	CUENCAS MINERAS	684	299	160	73	1.013
MURALLAS DE SANTA FE	CADRETE	ZARAGOZA	206	93	12	3	228
MURERO	MURERO	CAMPO DE DAROCA	142	63	98	15	314
MURILLO DE GALLEGO	MURILLO DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	128	66	68	13	250
MURO DE BELLOS	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	4	0	1	0	6
NACHA	BAÉLLS	LA LITERA	56	29	0	5	61
NAVAL	NAVAL	SOMONTANO DE BARBASTRO	314	121	70	30	456
NAVARDUN	NAVARDÚN	CINCO VILLAS	47	22	17	7	81
NAVARRETE DEL RIO	CALAMOCHA	JILOCA	152	69	101	19	333
NAVARRI	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	22	7	2	0	25
NAVASA	JACA	JACETANIA	19	8	16	1	46
NAVASILLA	JACA	JACETANIA	9	3	0	0	9
NERIL	LASPAÚLES	RIBAGORZA	17	10	4	1	24
NERIN	FANLO	SOBRARBE	34	11	10	0	50
NIGUELLA	NIGÜELLA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	98	44	20	37	167
NOALES	MONTANUY	RIBAGORZA	36	10	4	1	43
NOCITO	NUENO	HOYA DE HUESCA	26	13	1	2	30
NOGUERA	NOGUERA DE ALBARRACIN	SIERRA DE ALBARRACIN	165	77	75	15	300
NOGUERAS	NOGUERAS	JILOCA	19	8	72	3	137
NOGUERUELAS	NOGUERUELAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	218	89	154	22	486

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
NOMBREVILLA	NOMBREVILLA	CAMPO DE DAROCA	53	27	19	3	86
NONASPE	NONASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	1.024	425	403	136	1.805
NOVALES	NOVALES	HOYA DE HUESCA	180	64	12	20	219
NOVALLAS	NOVALLAS	TARAZONA Y EL MONCAYO	775	305	143	214	1.218
NOVES	JACA	JACETANIA	31	7	8	1	45
NOVILLAS	NOVILLAS	CAMPO DE BORJA	673	250	39	199	934
NUENO	NUENO	HOYA DE HUESCA	85	31	11	9	112
NUEROS	CALAMOCHA	JILOCA	9	6	34	1	64
NUEVALOS	NUEVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	301	124	121	62	557
NUEZ DE EBRO	NUEZ DE EBRO	ZARAGOZA	581	205	146	63	878
OBON	OBÓN	CUENCAS MINERAS	76	39	210	6	418
ODINA	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	13	5	1	1	16
ODON	ODÓN	JILOCA	261	97	87	28	428
QUITURA	BÁRBOLES	RIBERA ALTA DEL EBRO	41	20	2	6	50
OJOS NEGROS	OJOS NEGROS	JILOCA	446	186	193	50	805
OLA	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	24	9	14	3	49
OLALLA	CALAMOCHA	JILOCA	70	32	57	9	170
OLBA	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	81	40	173	11	369
OLIE TE	OLIE TE	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	454	218	418	52	1.175
OLIVAN	BIASCAS	ALTO GÁLLEGO	41	13	16	1	68
OLMOS (LOS)	OLMOS (LOS)	BAJO ARAGÓN	144	55	74	21	283
OLMOS (LOS)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	17	11	72	2	134
OLSON	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	26	9	8	1	40
OLVENA	OLVENA	SOMONTANO DE BARBASTRO	49	24	8	6	68
OLVES	OLVÉS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	147	58	0	53	200
ONCINS	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	18	5	3	1	24
ONTINAR DEL SALZ	ZUERA	ZARAGOZA	627	219	64	78	807
ONTIÑENA	ONTIÑENA	BAJO CINCA	650	231	117	90	927
ORANTE	JACA	JACETANIA	7	2	0	0	7
ORCAJO	ORCAJO	CAMPO DE DAROCA	50	21	39	5	117
ORDOVES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	3	1	0	0	3
ORERA	ORERA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	117	51	52	48	248
ORES	ORES	CINCO VILLAS	112	51	30	14	174
ORIHUELA DEL TREMEDAL	ORIHUELA DEL TREMEDAL	SIERRA DE ALBARRACÍN	604	256	192	56	967
ORILLEN A	LANAJA	MONEGROS	272	101	5	39	319
ORNA DE GALLEGO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	28	7	5	0	36
OROS ALTO	BIASCAS	ALTO GÁLLEGO	19	8	1	1	22
OROS BAJO	BIASCAS	ALTO GÁLLEGO	16	6	12	1	36
ORRIOS	ORRIOS	COMUNIDAD DE TERUEL	186	62	53	20	291
ORTILLA	LUPIÑÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	49	19	32	8	108
ORUS	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	5	2	1	0	7
OSAN	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	24	8	6	1	35
OSEJA	OSEJA	ARANDA	52	24	2	8	63
OSERA DE EBRO	OSERA DE EBRO	ZARAGOZA	329	112	142	40	596
OSIA	JACA	JACETANIA	13	10	17	0	40
OSSO DE CINCA	OSSO DE CINCA	BAJO CINCA	666	209	31	81	797
OTO	BROTO	SOBRARBE	97	33	26	3	142
PADARNIU	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	8	2	0	0	8
PALLARUELO DE MONEGROS	SARIÑENA	MONEGROS	110	42	0	16	126
PALLEROL	SOPEIRA	RIBAGORZA	9	5	3	0	14
PALO	PALO	SOBRARBE	41	16	28	1	87
PALOMAR DE ARROYOS	PALOMAR DE ARROYOS	CUENCAS MINERAS	246	78	94	29	425
PANCRUDO	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	89	32	45	12	173
PANILLO	GRAUS	RIBAGORZA	59	14	4	1	66
PANIZA	PANIZA	CAMPO DE CARIÑENA	702	262	48	208	987
PANO	GRAUS	RIBAGORZA	5	4	2	0	8
PANTICOSA	PANTICOSA	ALTO GÁLLEGO	625	234	559	4	1.523
PANZANO	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	24	11	15	4	52
PARACUELLOS DE JILOCA	PARACUELLOS DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	494	187	24	151	683
PARACUELLOS DE LA RIBERA	PARACUELLOS DE LA RIBERA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	255	120	111	95	528
PARADOR DEL CICLISTA	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	36	14	2	5	44
PARAISO BAJO	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	3	2	22	0	38
PARAJE SIMON	BURGO DE EBRO (EL)	ZARAGOZA	8	4	0	0	8
PARDINA (LA)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	5	1	0	0	5
PARDINA (LA)	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	7	3	4	0	13
PARDINELLA	VERACRUZ	RIBAGORZA	21	6	4	1	28
PARDINILLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	26	8	6	1	37
PARQUEMUEL	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	25	10	1	0	27
PARRAS DE CASTELLOTE (LAS)	PARRAS DE CASTELLOTE	BAJO ARAGÓN	62	28	121	9	265
PARRAS DE MARTIN (LAS)	UTRILLAS	CUENCAS MINERAS	23	9	23	2	62
PARZAN	BIELSA	SOBRARBE	63	23	4	2	71

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
PASO DE LOS CARROS	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	7	3	2	0	10
PASTRIZ	PASTRIZ	ZARAGOZA	1.083	381	18	88	1.200
PAUL (EL)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	1	1	22	0	36
PAUL (LA)	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	176	69	38	22	259
PAULES DE SARSA	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	27	9	1	1	30
PEDROLA	PEDROLA	RIBERA ALTA DEL EBRO	2.812	993	357	118	3.501
PEDROSAS (LAS)	PEDROSAS (LAS)	CINCO VILLAS	103	44	24	11	152
PEIROS (LOS)	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	9	5	0	1	10
PEÑA ESTACION (LA)	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	39	16	39	5	106
PEÑALBA	PEÑALBA	MONEGROS	784	236	8	96	893
PEÑARROYA DE TASTAVINS	PEÑARROYA DE TASTAVINS	MATARRAÑA	539	198	140	71	834
PEÑAS ROYAS	MONTALBÁN	CUENCAS MINERAS	13	7	54	3	102
PERACENSE	PERACENSE	JILOCA	98	53	62	9	206
PERALEJOS	PERALEJOS	COMUNIDAD DE TERUEL	81	36	7	10	102
PERALES DEL ALFAMBRA	PERALES DEL ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	247	91	46	22	343
PERALTA DE ALCOFEA	PERALTA DE ALCOFEA	SOMONTANO DE BARBASTRO	477	165	77	50	650
PERALTA DE LA SAL	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	182	85	122	26	403
PERALTILLA	PERALTILLA	SOMONTANO DE BARBASTRO	166	58	28	18	229
PERAMAN	BÁRBOLES	RIBERA ALTA DEL EBRO	2	1	1	1	5
PERARRUA	PERARRÚA	RIBAGORZA	77	38	23	3	117
PERDIGUERA	PERDIGUERA	MONEGROS	519	217	75	58	697
PERMISAN	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	17	6	0	2	19
PERTEGACES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	47	16	75	5	172
PERTUSA	PERTUSA	HOYA DE HUESCA	153	52	42	16	236
PIEDRAFITA DE JACA	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	65	26	79	1	192
PIEDRAHITA	LOSCOS	JILOCA	13	6	5	0	21
PIEDRAMORRERA	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	14	5	0	2	16
PIEDRATAJADA	PIEDRATAJADA	CINCO VILLAS	151	56	40	14	229
PIETAS	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	18	9	59	1	113
PILZAN	BENABARRE	RIBAGORZA	18	6	12	1	38
PINA DE EBRO	PINA DE EBRO	RIBERA BAJA DEL EBRO	2.233	884	148	105	2.575
PINSEQUE	PINSEQUE	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.494	558	257	164	2.069
PINSORO	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	839	281	77	89	1.051
PINTANO	PINTANOS (LOS)	CINCO VILLAS	53	22	25	4	97
PIÑANA	CASTILLONROY	LA LITERA	0	0	4	0	6
PIRACES	PIRACÉS	HOYA DE HUESCA	103	35	0	11	114
PITARQUE	PITARQUE	MAESTRAZGO	104	46	98	12	273
PLAN	PLAN	SOBRARBE	201	70	12	6	226
PLANAS (LAS)	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	32	19	41	6	104
PLANILLO	FISCAL	SOBRARBE	11	4	1	0	13
PLANO (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	15	3	0	1	16
PLASENCIA DE JALON	PLASENCIA DE JALÓN	VALDEJALÓN	361	143	31	102	513
PLASENCIA DEL MONTE	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	122	52	29	16	184
PLAYAS DE CHACON	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	19	8	0	0	19
PLEITAS	PLEITAS	RIBERA ALTA DEL EBRO	61	23	22	10	106
PLENAS	PLENAS	CAMPO DE BELCHITE	159	75	102	50	372
PLOU	PLOU	CUENCAS MINERAS	53	26	51	5	140
POBLADO DE PESCADORES	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	93	29	76	7	222
POBLADO MONSANTO	MONZÓN	CINCA MEDIO	9	3	9	5	28
POBO (EL)	POBO (EL)	COMUNIDAD DE TERUEL	129	60	94	15	294
POCIELLO	CAPELLA	RIBAGORZA	15	5	1	1	18
POCINO (EL)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	8	2	0	0	8
POLEÑINO	POLEÑINO	MONEGROS	248	82	44	31	349
POMAR DE CINCA	SAN MIGUEL DEL CINCA	CINCA MEDIO	468	145	48	52	597
POMER	POMER	ARANDA	35	23	1	7	44
POMPENILLO	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	15	3	0	2	17
PONZANO	LASCELLAS-PONZANO	SOMONTANO DE BARBASTRO	118	48	35	12	186
PORTALRUBIO	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	29	15	30	4	81
PORTELLADA (LA)	PORTELLADA (LA)	MATARRAÑA	292	114	21	42	368
POVILES	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	2	1	0	0	2
POYO DEL CID (EL)	CALAMOCHA	JILOCA	257	113	98	30	444
POZAN DE VERO	POZÁN DE VERO	SOMONTANO DE BARBASTRO	243	91	6	27	280
POZO LA MUELA	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	1	1	0	0	1
POZONDON	POZONDÓN	SIERRA DE ALBARRACÍN	80	41	82	9	220
POZUEL DE ARIZA	POZUEL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	16	7	0	9	25
POZUEL DEL CAMPO	POZUEL DEL CAMPO	JILOCA	112	55	76	13	247
POZUELO DE ARAGON	POZUELO DE ARAGÓN	CAMPO DE BORJA	337	119	31	101	488
PRADILLA DE EBRO	PRADILLA DE EBRO	RIBERA ALTA DEL EBRO	628	243	38	84	773
PRESA DEL GALLEG0	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	2	1	5	0	10
PUEBLA DE ALBORTON	PUEBLA DE ALBORTÓN	CAMPO DE BELCHITE	138	62	25	42	220
PUEBLA DE ALFINDEN (LA)	PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	ZARAGOZA	2.296	840	367	176	3.059

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
PUEBLA DE CASTRO (LA)	PUEBLA DE CASTRO (LA)	RIBAGORZA	263	110	44	8	341
PUEBLA DE FANTOVA (LA)	GRAUS	RIBAGORZA	153	48	24	5	196
PUEBLA DE HIJAR (LA)	PUEBLA DE HÍJAR (LA)	BAJO MARTÍN	678	280	276	104	1.224
PUEBLA DE RODA (LA)	ISÁBENA	RIBAGORZA	135	46	46	4	213
PUEBLA DE VALVERDE (LA)	PUEBLA DE VALVERDE (LA)	GÚDAR-JAVALAMBRE	485	215	201	45	852
PUEBLA DEL MON (LA)	GRAUS	RIBAGORZA	6	3	1	0	8
PUEBLAS (LAS)	ESPLÚS	LA LITERA	14	2	0	1	15
PUENDELUNA	PUENDELUNA	CINCO VILLAS	58	28	43	6	133
PUENTE DE MONTAÑANA	PUENTE DE MONTAÑANA	RIBAGORZA	93	43	29	3	142
PUENTE DE SABIÑANIGO (EL)	SABIÑANIGO	ALTO GÁLLEGO	32	10	3	1	38
PUENTE LA REINA DE JACA	PUENTE LA REINA DE JACA	JACETANIA	59	24	18	2	90
PUERTO ASTUN	JACA	JACETANIA	12	5	440	0	716
PUERTOLAS	PUERTOLAS	SOBRARBE	15	6	1	0	17
PUERTOMINGALVO	PUERTOMINGALVO	GÚDAR-JAVALAMBRE	153	67	132	15	379
PUEYO	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	4	1	2	0	7
PUEYO DE ARAGUAS (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	36	9	0	1	37
PUEYO DE FAÑANAS	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	102	35	37	10	171
PUEYO DE JACA (EL)	PANTICOSA	ALTO GÁLLEGO	75	36	217	2	424
PUEYO DE MARGUILLEN	GRAUS	RIBAGORZA	34	12	5	1	43
PUEYO DE MORCAT (EL)	BOLTAÑA	SOBRARBE	4	2	0	0	4
PUEYO DE SANTA CRUZ	PUEYO DE SANTA CRUZ	CINCA MEDIO	338	108	22	40	413
PUIBOLEA	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	44	13	9	4	62
PUIGMORENO	ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	369	118	21	45	448
PUIMOLAR	ARÉN	RIBAGORZA	3	1	2	0	6
PUIPULLIN	LOSCORRALES	HOYA DE HUESCA	0	0	2	0	3
PURROY	MORÉS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	37	17	35	14	107
PURROY DE LA SOLANA	BENABARRE	RIBAGORZA	73	22	8	3	89
PURUJOSA	PURUJOSA	ARANDA	47	27	2	9	59
PUYARRUEGO	PUERTOLAS	SOBRARBE	34	14	5	1	43
QUICENA	QUICENA	HOYA DE HUESCA	147	41	13	16	184
QUINTO	QUINTO	RIBERA BAJA DEL EBRO	2.064	772	109	188	2.426
QUINZANO	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	76	28	12	10	105
RADIQUERO	ALQUÉZAR	SOMONTANO DE BARBASTRO	92	35	25	10	142
RAFALES	RÁFALES	MATARRAÑA	199	86	78	31	355
RAMASTUE	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	13	9	3	0	18
RAMBLA DE MARTIN (LA)	MARTÍN DEL RÍO	CUENCAS MINERAS	2	2	6	1	13
RAMONES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	14	6	8	1	28
RAÑIN	FUEVA (LA)	SOBRARBE	43	10	12	2	64
RAPUN	SABIÑANIGO	ALTO GÁLLEGO	7	2	1	0	9
RASAL	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	19	9	75	2	141
REMOLINOS	REMOLINOS	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.228	468	86	154	1.520
REPERÓS	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	0	0	1	0	2
RETASCON	RETASCÓN	CAMPO DE DAROCA	81	34	53	7	173
REVILLA	TELLA-SIN	SOBRARBE	6	4	1	0	8
RIBERA	MONTANUY	RIBAGORZA	2	2	0	0	2
RIBOTA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	0	0	48	0	77
RICLA	RICLA	VALDEJALÓN	2.306	826	133	88	2.607
RIGLOS	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	69	31	116	7	262
RIGUALA DE SERRADUY	ISÁBENA	RIBAGORZA	8	3	0	0	8
RILLO	RILLO	COMUNIDAD DE TERUEL	117	47	41	12	195
RIODEVA	RIODEVA	COMUNIDAD DE TERUEL	201	90	98	24	382
RIVAS	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	437	175	82	50	618
RIVERA DE VALL	ARÉN	RIBAGORZA	6	3	2	0	9
ROBRES	ROBRES	MONEGROS	653	229	40	86	803
RODA DE ISABENA	ISÁBENA	RIBAGORZA	36	14	11	1	55
RODELLAR	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	28	11	31	1	79
RODEN	FUENTES DE EBRO	ZARAGOZA	39	17	0	5	44
RODENAS	RÓDENAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	82	37	69	9	201
ROLZASA	ESPLÚS	LA LITERA	4	1	0	0	4
ROMANOS	ROMANOS	CAMPO DE DAROCA	133	49	34	14	201
ROYUELA	ROYUELA	SIERRA DE ALBARRACÍN	230	90	77	22	375
RUBIALES	RUBIALES	SIERRA DE ALBARRACÍN	53	23	27	5	101
RUBIELOS DE LA CERIDA	RUBIELOS DE LA CÉRIDA	JILLOCA	59	25	55	7	154
RUBIELOS DE MORA	RUBIELOS DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	609	266	424	57	1.344
RUDILLA	HUESA DEL COMÚN	CUENCAS MINERAS	3	3	40	0	67
RUEDA DE JALON	RUEDA DE JALÓN	VALDEJALÓN	359	143	42	100	526
RUESCA	RUESCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	86	31	16	23	135
RUN (EL)	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	61	28	31	1	112
SABAYES	NUENO	HOYA DE HUESCA	29	11	5	3	40
SABINAR (EL)	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	230	79	18	26	285
SABIÑAN	SABIÑAN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	921	338	176	285	1.488

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
SABIÑÁNIGO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	7.735	2.743	455	1.151	9.614
SABIÑÁNIGO ALTO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	57	23	7	1	69
SADABA	SÁDABA	CINCO VILLAS	1.532	576	190	168	2.004
SAGANTA	ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	RIBAGORZA	13	4	1	1	16
SAGARRAS BAJAS	TOLVA	RIBAGORZA	30	12	5	1	39
SAHUN	SAHÚN	RIBAGORZA	132	41	33	4	189
SALA	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	6	2	3	0	11
SALAS ALTAS	SALAS ALTAS	SOMONTANO DE BARBASTRO	385	135	15	42	451
SALAS BAJAS	SALAS BAJAS	SOMONTANO DE BARBASTRO	161	61	35	20	237
SALCEDILLO	SALCEDILLO	CUENCAS MINERAS	7	6	27	1	51
SALDON	SALDÓN	SIERRA DE ALBARRACÍN	32	21	56	5	127
SALILLAS	SALILLAS	HOYA DE HUESCA	110	49	29	13	169
SALILLAS DE JALON	SALILLAS DE JALÓN	VALDEJALÓN	352	154	45	110	534
SALINAS	TELLA-SIN	SOBRARBE	26	8	0	1	27
SALINAS DE BIELSA	BIELSA	SOBRARBE	5	4	0	0	5
SALINAS DE HOZ	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	10	7	0	1	11
SALINAS DE JACA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	22	12	37	4	85
SALINAS DE TRILLO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	11	3	2	0	14
SALLENTE DE GALLEGO	SALLENTE DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	605	206	618	9	1.603
SALTO DEL LOBO	MARRACOS	CINCO VILLAS	0	0	7	0	11
SALVATIERRA DE ESCA	SALVATIERRA DE ESCA	JACETANIA	264	119	96	9	427
SAMITIER	FUEVA (LA)	SOBRARBE	6	3	6	0	16
SAMPER	FUEVA (LA)	SOBRARBE	21	4	8	1	35
SAMPER DE CALANDA	SAMPER DE CALANDA	BAJO MARTÍN	971	408	249	142	1.511
SAMPER DEL SALZ	SAMPER DEL SALZ	CAMPO DE BELCHITE	147	64	49	29	254
SAN AGUSTÍN	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	101	49	141	11	338
SAN BLAS	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	286	108	57	28	405
SAN ESTEBAN DE GUARGA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	3	1	0	0	3
SAN ESTEBAN DE LITERA	SAN ESTEBAN DE LITERA	LA LITERA	600	230	157	69	920
SAN ESTEBAN DEL MALL	ISÁBENA	RIBAGORZA	7	5	2	0	10
SAN FELICES DE ÁRA	FISCAL	SOBRARBE	12	6	3	0	17
SAN FELIU DE VERI	BISAURRI	RIBAGORZA	41	20	4	2	49
SAN GREGORIO	ZARAGOZA	ZARAGOZA	526	182	48	47	650
SAN JORGE	ALMUDÉVAR	HOYA DE HUESCA	116	40	13	14	151
SAN JUAN	FUEVA (LA)	SOBRARBE	9	3	0	0	9
SAN JUAN DE MOZARRIFAR	ZARAGOZA	ZARAGOZA	2.035	686	120	222	2.449
SAN JUAN DE PLAN	SAN JUAN DE PLAN	SOBRARBE	160	51	2	5	168
SAN JUAN DEL FLUMEN	SARIÑENA	MONEGROS	336	122	96	43	533
SAN JULIAN DE BANZO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	36	12	0	5	41
SAN JULIAN DE BASA	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	9	3	3	0	14
SAN JUSTE	FISCAL	SOBRARBE	5	1	20	0	37
SAN LORENZO	CASTIGALEU	RIBAGORZA	1	1	2	0	4
SAN LORENZO DEL FLUMEN	LALUEZA	MONEGROS	441	157	19	66	537
SAN LORIEN	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	8	2	0	0	8
SAN MARTIN	ARÉN	RIBAGORZA	6	4	0	0	6
SAN MARTÍN DE LA VIRGEN DE MONCAYO	S. MARTÍN DE VIRGEN DE M.	TÁRAZONA Y EL MONCAYO	290	106	35	214	560
SAN MARTIN DE SOLANA	FISCAL	SOBRARBE	4	1	0	0	4
SAN MARTIN DE VERI	BISAURRI	RIBAGORZA	13	5	1	0	15
SAN MARTIN DEL RIO	SAN MARTÍN DEL RÍO	JILOCA	269	127	156	32	551
SAN MARTIN URBANIZACION	S. MARTÍN DE VIRGEN DE M.	TÁRAZONA Y EL MONCAYO	6	2	0	0	6
SAN MATEO DE GALLEGO	SAN MATEO DE GÁLLEGO	ZARAGOZA	2.212	814	294	217	2.899
SAN MIGUEL	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	21	11	11	8	47
SAN PEDRO	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	9	5	4	0	15
SAN RAMON	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	5	1	0	3	8
SAN VICENTE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	14	7	5	1	23
SAN VICENTE	LABUERDA	SOBRARBE	16	6	4	1	23
SAN VICTORIAN	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	2	0	1	0	4
SANCHO ABARCA	TAUSTE	CINCO VILLAS	276	99	37	30	365
SANDINIES	SALLENTE DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	51	17	32	1	103
SANFELICES	AGÜERO	HOYA DE HUESCA	2	2	0	0	2
SANGARREN	SANGARRÉN	MONEGROS	250	95	20	37	319
SANTA ANA	CASTILLONROY	LA LITERA	4	3	2	0	7
SANTA ANASTASIA	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	459	156	31	57	566
SANTA BARBARA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	16	8	83	1	150
SANTA CILIA DE JACA	SANTA CILIA	JACETANIA	169	66	20	4	205
SANTA CILIA DE PANZANO	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	12	6	3	0	17
SANTA CRUZ DE GRIO	SANTA CRUZ DE GRIÓ	VALDEJALÓN	212	90	127	64	479
SANTA CRUZ DE LA SEROS	SANTA CRUZ DE LA SERÓS	JACETANIA	119	42	8	3	135
SANTA CRUZ DE MONCAYO	SANTA CRUZ DE MONCAYO	TÁRAZONA Y EL MONCAYO	120	48	61	28	246
SANTA CRUZ DE NOGUERAS	SANTA CRUZ DE NOGUERAS	JILOCA	29	17	28	3	77
SANTA ENGRACIA	TAUSTE	CINCO VILLAS	307	106	44	34	411

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
SANTA ENGRACIA DE JACA	PUENTE LA REINA DE JACA	JACETANIA	98	33	10	4	118
SANTA ENGRACIA DE LOARRE	LOARRE	HOYA DE HUESCA	27	13	4	3	36
SANTA EULALIA	SANTA EULALIA	COMUNIDAD DE TERUEL	1.132	491	248	128	1.657
SANTA EULALIA DE GALLEGO	SANTA EULALIA DE GALLEGO	HOYA DE HUESCA	131	60	53	13	229
SANTA EULALIA DE LA PEÑA	NUENO	HOYA DE HUESCA	13	5	8	1	27
SANTA EULALIA LA MAYOR	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	40	14	3	5	50
SANTA JUSTA	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	1	1	0	0	1
SANTA MARIA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	38	20	9	4	56
SANTA MARIA	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	10	3	0	0	10
SANTA MARIA DE BUIL	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	21	10	7	0	32
SANTA MARIA DE LA NUEZ	BÁRCABO	SOBRARBE	9	4	0	0	9
SANTA MARIA DEL PILAR	ESPLÚS	LA LITERA	23	1	0	10	33
SANTA MAURA	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	17	4	0	0	17
SANTA OLARIA DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	3	1	1	0	5
SANTALECINA	SAN MIGUEL DEL CINCA	CINCA MEDIO	269	96	28	30	344
SANTALIESTRA Y SAN QUILEZ	SANTALIESTRA Y SAN QUILEZ	RIBAGORZA	123	55	4	3	132
SANTED	SANTED	CAMPO DE DAROCA	72	31	30	8	128
SANTORENS	SOPEIRA	RIBAGORZA	23	15	4	1	30
SANTUARIO DE MISERICORDIA	BORJA	CAMPO DE BORJA	39	16	181	3	332
SANTUARIO DE RODANAS	ÉPILA	VALDEJALÓN	2	1	87	0	141
SARAVILLO	PLAN	SOBRARBE	77	28	4	2	85
SARDAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	48	16	2	1	52
SARIÑENA	SARIÑENA	MONEGROS	3.106	1.072	408	143	3.902
SARRION	SARRIÓ	GÚDAR-JAVALAMBRE	990	396	450	93	1.803
SARSA DE SURTA	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	4	4	2	0	7
SARSAMARCUELLO	LOARRE	HOYA DE HUESCA	58	22	37	7	124
SARVISE	BRÓTO	SOBRARBE	95	24	21	3	132
SAS (EL)	ARÉN	RIBAGORZA	23	6	4	1	30
SASA DEL ABADIADO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	33	12	1	4	39
SASAL	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	20	6	0	1	21
SASTAGO	SÁSTAGO	RIBERA BAJA DEL EBRO	1.389	629	150	201	1.830
SATUE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	4	2	0	9
SECASTILLA	SECASTILLA	RIBAGORZA	108	38	23	4	149
SEDILES	SEDILES	COMUNIDAD DE CALATAYUD	102	42	11	28	148
SEGURA DE LOS BAÑOS	SEGURA DE LOS BAÑOS	CUENCAS MINERAS	40	20	71	6	160
SEIRA	SEIRA	RIBAGORZA	142	57	45	5	219
SELGUA	MONZÓN	CINCA MEDIO	154	51	29	16	216
SENA	SENA	MONEGROS	577	209	89	81	800
SENEGUE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	84	28	3	3	92
SENEŚ DE ALCUBIERRE	SENEŚ DE ALCUBIERRE	MONEGROS	52	16	0	8	60
SENO	SENO	BAJO ARAGÓN	47	23	70	7	166
SENZ	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	24	5	0	1	25
SEÑIU	MONTANUY	RIBAGORZA	17	6	1	1	20
SERRADUY	ISÁBENA	RIBAGORZA	43	15	2	1	47
SERRATE	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	16	6	0	1	17
SERUE	CÁLDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	18	6	4	1	25
SERVETO	PLAN	SOBRARBE	36	15	6	1	47
SESA	SESA	HOYA DE HUESCA	258	93	52	30	371
SESO	BOLTAÑA	SOBRARBE	3	2	0	0	3
SESTRICA	SESTRICA	ARANDA	420	164	115	127	731
SESUE	SESUÉ	RIBAGORZA	109	44	79	2	237
SETABIA	UTEBO	ZARAGOZA	323	95	25	26	389
SIERRA DE LUNA	SIERRA DE LUNA	CINCO VILLAS	243	107	48	33	353
SIERRA MENERA	OJOS NEGROS	JILLOCA	99	45	70	20	231
SIESO DE HUESCA	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	65	28	33	8	126
SIESO DE JACA	CÁLDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	1	1	0	0	1
SIESTE	BOLTAÑA	SOBRARBE	25	7	1	1	28
SIÉTAMO	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	276	102	28	16	337
SIGÜES	SIGÜES	JACETANIA	149	73	28	5	199
SILVES	BOLTAÑA	SOBRARBE	9	6	0	0	9
SIN	TELLA-SIN	SOBRARBE	48	24	5	2	58
SINGRA	SINGRA	JILLOCA	87	41	49	11	176
SINUES	AISA	JACETANIA	57	25	4	1	64
SIPAN	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	5	3	14	1	28
SIRESA	VALLE DE HECHO	JACETANIA	135	41	62	4	238
SISALLETE (EL)	CADRETE	ZARAGOZA	239	92	29	3	288
SISAMON	SISAMÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	69	30	2	29	101
SOBAS	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	22	6	0	1	23
SOBRADIEL	SOBRADIEL	RIBERA ALTA DEL EBRO	708	227	2	72	783
SOBRECASTELL	ARÉN	RIBAGORZA	34	10	4	1	41
SODETO	ALBERUELA DE TUBO	MONEGROS	230	72	8	33	276

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
SOFUENTES	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	116	55	34	17	187
SOLANA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	17	5	0	3	20
SOLER (EL)	GRAUS	RIBAGORZA	23	6	1	1	26
SOLIPUEYO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	36	9	2	1	40
SOMANES	SANTA CILIA	JACETANIA	22	8	2	1	26
SON DEL PUERTO	RILLO	COMUNIDAD DE TERUEL	20	7	15	3	47
SOPEIRA	SOPEIRA	RIBAGORZA	73	26	9	3	90
SORRIPAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	23	4	3	1	29
SOS	SESUÉ	RIBAGORZA	25	8	19	1	56
SOS DEL REY CATOLICO	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	595	225	197	71	981
SOTO (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	8	2	0	0	8
SUELVES	BÁRCABO	SOBRARBE	1	1	18	0	30
SUILS	LASPAÚLES	RIBAGORZA	35	9	4	1	42
TABERNAS DE ISUELA	HUESCA	HOYA DE HUESCA	52	14	8	6	71
TABUENCA	TABUENCA	CAMPO DE BORJA	460	190	45	148	680
TALAMANTES	TALAMANTES	CAMPO DE BORJA	59	33	54	17	162
TAMARITE DE LITERA	TAMARITE DE LITERA	LA LITERA	3.344	1.184	216	178	3.868
TARAZONA	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	10.303	3.681	614	2.276	13.561
TARDIENTA	TARDIENTA	MONEGROS	1.087	409	70	145	1.344
TARRAGONES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	12	4	0	0	12
TAUSTE	TAUSTE	CINCO VILLAS	6.460	2.238	92	640	7.247
TELLA	TELLA-SIN	SOBRARBE	35	14	4	1	42
TEMPLE (EL)	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	470	168	37	53	582
TERRER	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	5	2	30	1	54
TERRER	TERRER	COMUNIDAD DE CALATAYUD	584	253	41	191	841
TERRIENTE	TERRIENTE	SIERRA DE ALBARRACÍN	111	45	97	12	278
TERUEL	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	29.608	10.127	2.474	2.208	35.774
TIERGA	TIERGA	ARANDA	244	95	17	79	350
TIERMAS	SIGÜÉS	JACETANIA	1	1	1	0	3
TIERRANTONA	FUEVA (LA)	SOBRARBE	126	37	15	4	154
TIERZ	TIERZ	HOYA DE HUESCA	180	62	13	20	221
TOBED	TOBED	COMUNIDAD DE CALATAYUD	251	141	109	82	507
TOLVA	TOLVA	RIBAGORZA	134	52	31	5	189
TOMILLARES	TORRELAPAJA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	0	0	1	0	2
TORIL	TORIL Y MASEGOSO	SIERRA DE ALBARRACÍN	21	10	56	4	115
TORLA	TORLA	SOBRARBE	247	88	152	3	493
TORMILLO (EL)	PERALTÁ DE ALCOFEA	SOMONTANO DE BARBASTRO	104	37	13	11	136
TORMON	TORMÓN	COMUNIDAD DE TERUEL	35	20	48	4	116
TORMOS	ALCALÁ DE GURREA	HOYA DE HUESCA	31	17	8	6	50
TORNOS	TORNOS	JILOCA	245	112	80	27	400
TORRALBA DE ARAGON	TORRALBA DE ARAGÓN	MONEGROS	119	49	3	18	142
TORRALBA DE LOS FRAILES	TORRALBA DE LOS FRAILES	CAMPO DE DAROCA	96	38	151	12	350
TORRALBA DE LOS SISONES	TORRALBA DE LOS SISONES	JILOCA	231	87	43	23	323
TORRALBA DE RIBOTA	TORRALBA DE RIBOTA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	190	89	30	68	306
TORRALBILLA	TORRALBILLA	CAMPO DE DAROCA	78	41	89	7	227
TORRE BARO	PUENTE DE MONTAÑANA	RIBAGORZA	5	1	0	0	5
TORRE DE ARCAS	TORRE DE ARCAS	MATARRAÑA	102	39	51	16	200
TORRE DE BUIRA	BONANSA	RIBAGORZA	3	1	0	0	3
TORRE DE ESERA	GRAUS	RIBAGORZA	47	15	7	2	60
TORRE DE LAS ARCAS	TORRE DE LAS ARCAS	CUENCAS MINERAS	37	19	74	4	159
TORRE DE OBATO	GRAUS	RIBAGORZA	15	6	6	1	26
TORRE DEL COMPTE	TORRE DEL COMPTE	MATARRAÑA	174	78	115	25	383
TORRE LA RIBERA	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	28	11	0	1	29
TORRE LOS NEGROS	TORRE LOS NEGROS	JILOCA	94	34	65	9	207
TORRECILLA DE ALCAÑIZ	TORRECILLA DE ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	439	161	102	58	660
TORRECILLA DE VALMADRID	ZARAGOZA	ZARAGOZA	25	7	15	3	52
TORRECILLA DEL REBOLLAR	TORRECILLA DEL REBOLLAR	JILOCA	84	43	62	11	194
TORRECIUDAD	SECASTILLA	RIBAGORZA	17	0	0	1	18
TORREGROSA	ESPLÚS	LA LITERA	8	0	0	1	9
TORREHERMOSA	TORREHERMOSA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	113	45	0	35	148
TORRELABAD	GRAUS	RIBAGORZA	18	7	5	1	27
TORRELACARCEL	TORRELACÁRCEL	COMUNIDAD DE TERUEL	277	123	102	32	472
TORRELAPAJA	TORRELAPAJA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	42	22	37	16	117
TORRELISA	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	17	8	1	1	20
TORRELLAS	TORRELLAS	TARAZONA Y EL MONCAYO	313	131	79	94	533
TORREMOCHA DE JILOCA	TORREMOCHA DE JILOCA	COMUNIDAD DE TERUEL	159	70	38	18	238
TORRENTE DE CINCA	TORRENTE DE CINCA	BAJO CINCA	1.103	375	58	141	1.337
TORRES	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	83	42	11	31	132
TORRES DE ALBARRACIN	TORRES DE ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	158	66	84	17	309
TORRES DE ALCANADRE	TORRES DE ALCANADRE	SOMONTANO DE BARBASTRO	100	39	36	11	169
TORRES DE BARBUÉS	TORRES DE BARBUÉS	MONEGROS	82	26	5	11	101

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
TORRES DE BERLLEN	TORRES DE BERRELLÉN	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.366	488	64	171	1.639
TORRES DE MONTECIERZO	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	18	10	0	9	27
TORRES DE MONTES	BLECUA Y TORRES	HOYA DE HUESCA	119	38	40	11	194
TORRES DEL OBISPO	GRAUS	RIBAGORZA	169	74	79	6	301
TORREVELILLA	TORREVELILLA	BAJO ARAGÓN	209	90	72	25	349
TORRIJAS	TORRIJAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	67	36	153	7	319
TORRIJO DE LA CAÑADA	TORRIJO DE LA CAÑADA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	343	178	243	132	864
TORRIJO DEL CAMPO	TORRIJO DEL CAMPO	JILOCA	559	232	104	62	787
TORTAJADA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	77	31	17	6	110
TORTOLES	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	138	55	33	43	234
TOSCA (LA)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	7	4	6	1	18
TOSOS	TOSOS	CAMPO DE CARINENA	192	87	139	70	484
TRAMACASTIEL	TRAMACASTIEL	COMUNIDAD DE TERUEL	49	22	44	7	126
TRAMACASTILLA	TRAMACASTILLA	SIERRA DE ALBARRACÍN	135	58	72	13	263
TRAMACASTILLA DE TENA	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	147	51	598	4	1.108
TRAMACED	TRAMACED	HOYA DE HUESCA	95	33	7	13	119
TRANQUERA (LA)	CARENAS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1	1	30	0	49
TRANQUERA (LA)	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	6	3	20	1	39
TRASMOZ	TRASMOZ	TARAZONA Y EL MONCAYO	61	28	59	22	177
TRASOBARES	TRASOBARES	ARANDA	212	114	4	80	298
TRILLO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	3	1	4	0	9
TRISTE	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	19	8	25	1	60
TRONCEDO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	33	14	14	1	56
TRONCHÓN	TRONCHÓN	MAESTRAZGO	102	46	54	11	199
UBIERGO	SECASTILLA	RIBAGORZA	19	6	0	1	20
ULLE	JACA	JACETANIA	23	7	2	1	27
UMBRIA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	36	10	1	4	42
UNCASTILLO	UNCASTILLO	CINCO VILLAS	883	368	146	96	1.213
UNDUES DE LERDA	UNDUES DE LERDA	CINCO VILLAS	48	27	24	5	91
UNDUES PINTANO	PINTANOS (LOS)	CINCO VILLAS	34	14	9	5	53
URBANIZACION AMELIA	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	174	60	45	11	257
URBANIZACION EXTRAMUROS	OSERA DE EBRO	ZARAGOZA	25	13	7	1	37
URBANIZACION LAGO AZUL	PINSEQUE	RIBERA ALTA DEL EBRO	124	51	10	0	140
URBANIZACION SAN ANTONIO	GALLUR	RIBERA ALTA DEL EBRO	69	28	159	2	325
URBANIZACION SANTA FE	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	80	28	46	6	160
URBANIZACION VIRGEN DE LA COLUMNNA	BURGO DE EBRO (EL)	ZARAGOZA	171	66	10	0	187
URDUES	VALLE DE HECHO	JACETANIA	63	23	30	2	113
URMELLA	BISAURRI	RIBAGORZA	16	9	3	1	22
URREA DE GAÉN	URREA DE GAÉN	BAJO MARTÍN	582	228	144	84	896
URREA DE JALÓN	URREA DE JALÓN	VALDEJALÓN	325	126	115	103	612
URRIES	URRIÉS	CINCO VILLAS	75	36	24	8	121
USED	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	0	0	4	0	6
USED	USED	CAMPO DE DAROCA	364	139	150	41	645
USON	HUERTO	MONEGROS	22	9	1	4	28
UTEBO	UTEBO	ZARAGOZA	11.573	4.010	314	2.983	15.058
UTRILLAS	UTRILLAS	CUENCAS MINERAS	2.953	1.023	195	173	3.438
VADIELLO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	4	0	0	1	5
VAL DE SAN MARTIN	VAL DE SAN MARTÍN	CAMPO DE DAROCA	84	36	67	6	197
VALACLOCHE	VALACLOCHE	COMUNIDAD DE TERUEL	20	12	54	3	109
VALAREÑA	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	371	131	50	38	489
VALBONA	VALBONA	GÚDAR-JAVALAMBRE	200	87	175	19	499
VALCARCA	BINACED	CINCA MEDIO	217	76	18	23	269
VALDEALGORFA	VALDEALGORFA	BAJO ARAGÓN	734	287	119	98	1.022
VALDECEBRO	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	35	17	16	3	64
VALDECONEJOS	ESCUCHA	CUENCAS MINERAS	26	12	2	3	32
VALDECUENCA	VALDECUENCA	SIERRA DE ALBARRACÍN	32	17	51	4	118
VALDEHORNA	VALDEHORNA	CAMPO DE DAROCA	61	25	21	7	102
VALDELINARES	VALDELINARES	GÚDAR-JAVALAMBRE	124	55	98	12	293
VALDELTORMO	VALDELTORMO	MATARRAÑA	363	142	85	53	552
VALDERROBRES	VALDERROBRES	MATARRAÑA	1.945	737	345	139	2.636
VALFARTA	VALFARTA	MONEGROS	95	34	0	14	109
VALFONDA DE SANTA ANA	TORRES DE BARBUÉS	MONEGROS	276	96	13	41	338
VALJUNQUERA	VALJUNQUERA	MATARRAÑA	423	169	116	57	666
VALLE (LA)	BOLTAÑA	SOBRARBE	15	6	0	0	15
VALLE CABRIEL	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	1	0	1	0	3
VALLECILLO (EL)	VALLECILLO (EL)	SIERRA DE ALBARRACÍN	49	27	51	2	133
VALMADRID	VALMADRID	CAMPO DE BELCHITE	74	35	26	21	137
VALMUEL	ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	217	70	25	27	284
VALONGA	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	5	3	2	2	10
VALPALMAS	VALPALMAS	CINCO VILLAS	176	70	60	23	295
VALSALADA	ALMUDÉVAR	HOYA DE HUESCA	126	47	13	17	164

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
VALTORRES	VALTORRES	COMUNIDAD DE CALATAYUD	88	45	39	34	184
VALVERDE	CALAMOCHA	JILOCA	10	4	28	1	56
VEGA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	14	5	2	3	20
VEGUILLAS DE LA SIERRA	VEGUILLAS DE LA SIERRA	COMUNIDAD DE TERUEL	27	14	35	3	86
VELILLA DE CINCA	VELILLA DE CINCA	BAJO CINCA	463	162	44	63	596
VELILLA DE EBRO	VELILLA DE EBRO	RIBERA BAJA DEL EBRO	261	107	88	35	437
VELILLA DE JILOCA	VELILLA DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	118	50	76	41	281
VELILLAS	ANGÜÉS	HOYA DE HUESCA	68	29	38	7	136
VENCILLON	VENCILLÓN	LA LITERA	468	158	1	51	521
VENTA (LA)	PLASENCIA DE JALÓN	VALDEJALÓN	9	3	0	2	11
VENTA DE BALLERIAS	HUERTO	MONEGROS	18	7	0	2	20
VENTA DEL AIRE	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	75	28	18	6	110
VENTA DEL OLIVAR	ZARAGOZA	ZARAGOZA	942	242	43	133	1.144
VENTAS (LAS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	6	3	1	0	8
VENTAS DE SANTA LUCIA (LAS)	GRAUS	RIBAGORZA	43	14	7	1	55
VERA DE MONCAYO	VERA DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	448	180	136	134	800
VIACAMP	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	24	7	1	1	27
VICIEN	VICIEN	HOYA DE HUESCA	121	43	15	11	156
VIERLAS	VIERLAS	TARAZONA Y EL MONCAYO	103	50	30	28	179
VILAS DEL TURBON	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	39	6	1	1	42
VILETA DE SERRADUY (LA)	ISÁBENA	RIBAGORZA	11	2	1	1	14
VILLACARLI	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	30	11	6	1	41
VILLADOZ	VILLADOZ	CAMPO DE DAROCA	85	32	38	9	155
VILLAFELICHE	VILLAFELICHE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	241	105	143	70	540
VILLAFRANCA DE EBRO	VILLAFRANCA DE EBRO	ZARAGOZA	677	247	14	80	779
VILLAFRANCA DEL CAMPO	VILLAFRANCA DEL CAMPO	JILOCA	378	155	94	36	564
VILLAHERMOSA DEL CAMPO	VILLAHERMOSA DEL CAMPO	JILOCA	75	31	33	8	136
VILLALANGUA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	23	13	13	3	47
VILLALBA ALTA	PERALES DEL ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	46	16	26	5	93
VILLALBA BAJA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	204	75	31	21	275
VILLALBA DE LOS MORALES	CÁMINREAL	JILOCA	61	27	8	6	80
VILLALBA DE PEREJIL	VILLALBA DE PEREJIL	COMUNIDAD DE CALATAYUD	115	45	0	28	143
VILALENGUA	VILALENGUA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	414	159	181	135	839
VILLAMAYOR	ZARAGOZA	ZARAGOZA	2.433	852	140	222	2.879
VILLANOVA	VILLANOVA	RIBAGORZA	132	51	85	3	271
VILLANOVILLA	JACA	JACETANIA	8	4	17	0	35
VILLANUA	VILLANÚA	JACETANIA	340	145	1.380	8	2.556
VILLANUEVA DE GALLEGO	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	ZARAGOZA	3.346	1.161	133	1.402	4.961
VILLANUEVA DE HUERVA	VILLANUEVA DE HUERVA	CAMPO DE CARIÑENA	588	253	125	183	971
VILLANUEVA DE JILOCA	VILLANUEVA DE JILOCA	CAMPO DE DAROCA	91	41	81	10	231
VILLANUEVA DE SIGENA	VILLANUEVA DE SIGENA	MONEGROS	531	154	85	60	727
VILLANUEVA DEL REBOLLAR	VILLANUEVA DEL REBOLLAR	CUENCAS MINERAS	48	19	71	5	167
VILLANUEVAS (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	18	11	55	2	108
VILLAPLANA	LASPAÚLES	RIBAGORZA	8	2	0	0	8
VILLAR DE LOS NAVARROS	VILLAR DE LOS NAVARROS	CAMPO DE DAROCA	139	71	66	18	263
VILLAR DEL COBO	VILLAR DEL COBO	SIERRA DE ALBARRACÍN	222	89	42	22	311
VILLAR DEL SALZ	VILLAR DEL SALZ	JILOCA	95	41	45	13	180
VILLAREJO (EL)	TERRIENTE	SIERRA DE ALBARRACÍN	60	26	7	6	77
VILLAREJO DE LOS OLMOS (EL)	CALAMOCHA	JILOCA	1	1	29	1	48
VILLARLUENGO	VILLARLUENGO	MAESTRAZGO	180	76	101	21	363
VILLARQUEMADO	VILLARQUEMADO	COMUNIDAD DE TERUEL	942	361	98	95	1.194
VILLARRAPA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	89	32	0	13	102
VILLARREAL DE HUERVA	VILLARREAL DE HUERVA	CAMPO DE DAROCA	178	73	65	19	301
VILLARREAL DE LA CANAL	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	58	25	9	2	74
VILLARROYA DE LA SIERRA	VILLARROYA DE LA SIERRA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	660	304	166	220	1.146
VILLARROYA DE LOS PINARES	VILLARROYA DE LOS PINARES	MAESTRAZGO	197	81	89	20	359
VILLARROYA DEL CAMPO	VILLARROYA DEL CAMPO	CAMPO DE DAROCA	74	31	36	7	139
VILLARRUE	LASPAÚLES	RIBAGORZA	28	11	3	1	34
VILLASPESA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	378	134	43	34	481
VILLASTAR	VILLASTAR	COMUNIDAD DE TERUEL	343	141	100	34	537
VILLEL	VILLEL	COMUNIDAD DE TERUEL	329	150	188	34	664
VILUEÑA (LA)	VILUEÑA (LA)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	92	49	13	32	145
VINACEITE	VINACEITE	BAJO MARTÍN	283	120	57	43	417
VIÑAL	MONTANUY	RIBAGORZA	4	1	0	0	4
VIO	FANLO	SOBRARBE	16	13	3	0	21
VIRGEN DE LA FUENTE	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	4	3	19	0	34
VIRGEN DE LA VEGA (LA)	ALCALÁ DE LA SELVA	GÚDAR-JAVALAMBRE	111	51	632	4	1.126
VISALIBONS	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	13	11	5	0	21
VISIEDO	VISIEDO	COMUNIDAD DE TERUEL	195	83	41	25	286
VISTABELLA	VISTABELLA	CAMPO DE CARIÑENA	36	19	139	9	267
VIU	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	31	8	2	1	35

LISTADO BÁSICO DE TODAS LAS ENTIDADES DE ARAGÓN POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
VIVEL DEL RIO MARTIN	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	CUENCAS MINERAS	80	37	103	12	257
VIVER DE LA SIERRA	SESTRICA	ARANDA	55	27	29	24	125
YEBA	FANLO	SOBRARBE	27	8	1	0	29
YEBRA DE BASA	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	107	38	0	3	110
YEQUEDA	IGRIÉS	HOYA DE HUESCA	148	43	17	3	178
YESERO	YÉSERO	ALTO GÁLLEGO	81	33	36	2	141
YESPOLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	4	2	1	0	6
YESTE	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	2	2	3	0	7
YOSA DE SOBROMONTE	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	25	8	8	1	39
ZAIDA (LA)	ZAIDA (LA)	RIBERA BAJA DEL EBRO	584	206	24	78	700
ZAIDIN	ZAIDÍN	BAJO CINCA	1.672	565	70	211	1.995
ZARAGOCETA	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	6	3	4	0	12
ZARAGOZA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	587.636	217.327	23.505	65.383	690.627
ZOMA (LA)	ZOMA (LA)	CUENCAS MINERAS	29	8	14	5	56
ZUERA	ZUERA	ZARAGOZA	4.651	1.651	107	627	5.349
ZURITA	BAÉLLS	LA LITERA	1	1	0	0	1
			1.204.130	443.177	125.515	142.645	1.547.599

ANEJO Nº 5 B. LISTADOS DE DATOS BÁSICOS POR MUNICIPIOS.

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total ABABUJ	85	34	178	58	7	185
Total ABANTO	167	80	289	76	60	349
Total ABEJUELA	61	35	255	121	5	260
Total ABIEGO	289	104	388	62	32	420
Total ABIZANDA	129	42	145	10	4	149
Total ACERED	259	109	341	51	29	370
Total ADAHUESCA	159	67	249	56	17	266
Total AGÓN	186	60	244	36	62	306
Total AGUARÓN	751	295	1.074	202	205	1.279
Total AGUATÓN	26	10	53	17	3	56
Total AGUAVIVA	658	260	1.125	292	74	1.199
Total AGÜERO	171	72	395	140	16	411
Total AGUILAR DEL ALFAMBRA	80	32	171	57	9	180
Total AGUILÓN	287	134	473	116	72	545
Total AÍNSA-SOBRARBE	1.602	578	2.132	331	38	2.170
Total AINZÓN	1.235	510	1.491	160	331	1.822
Total AISA	402	149	2.312	1.194	9	2.321
Total ALACÓN	409	166	727	199	47	774
Total ALADRÉN	77	38	120	27	12	132
Total ALAGÓN	5.620	1.965	5.846	141	313	6.159
Total ALARBA	153	59	153	0	47	200
Total ALBA	255	109	401	91	29	430
Total ALBALATE DE CINCA	1.203	398	1.272	43	115	1.387
Total ALBALATE DEL ARZOBISPO	2.185	839	2.913	455	82	2.995
Total ALBALATILLO	259	101	309	31	33	342
Total ALBARRACÍN	1.045	363	1.584	337	96	1.680
Total ALBELDA	926	327	1.009	52	102	1.111
Total ALBENTOSA	252	97	534	176	26	560
Total ALBERITE DE SAN JUAN	95	37	97	1	31	128
Total ALBERO ALTO	108	37	110	1	11	121
Total ALBERO BAJO	106	40	112	4	15	127
Total ALBERUELA DE TUBO	364	113	402	24	53	455
Total ALBETA	120	52	149	18	38	187
Total ALBORGE	135	49	212	48	15	227
Total ALCAINE	72	44	344	170	4	348
Total ALCALÁ DE EBRO	295	109	362	42	42	404
Total ALCALÁ DE LA SELVA	510	206	1.902	870	42	1.944
Total ALCALÁ DE MONCAYO	127	50	127	0	45	172
Total ALCALÁ DEL OBISPO	369	145	575	129	34	609
Total ALCAMPELL	873	330	1.007	84	108	1.115
Total ALCÁÑIZ	13.431	4.712	14.780	843	1.091	15.871
Total ALCOLEA DE CINCA	1.250	413	1.456	129	124	1.580
Total ALCONCHEL DE ARIZA	126	53	131	3	51	182
Total ALCORISA	3.339	1.170	3.857	324	150	4.007
Total ALCUBIERRE	449	174	532	52	62	594
Total ALDEHUELA DE LIESTOS	37	18	171	84	7	178
Total ALERRE	205	66	207	1	16	223
Total ALFAJARÍN	1.548	559	1.655	67	175	1.830
Total ALFAMBRA	624	252	728	65	70	798

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total ALFAMÉN	1.402	437	1.588	116	351	1.939
Total ALFÁNTEGA	115	41	152	23	14	166
Total ALFORQUE	82	35	172	56	11	183
Total ALHAMA DE ARAGÓN	1.145	459	1.364	137	326	1.690
Total ALIAGA	397	171	997	375	40	1.037
Total ALLEPUZ	135	56	338	127	13	351
Total ALLOZA	720	315	1.147	267	82	1.229
Total ALLUEVA	13	9	91	49	1	92
Total ALMOCHUEL	50	25	68	11	14	82
Total ALMOHAJA	27	11	75	30	4	79
Total ALMOLDA (LA)	673	231	747	46	92	839
Total ALMONACID DE LA CUBA	325	124	386	38	103	489
Total ALMONACID DE LA SIERRA	881	316	1.079	124	227	1.306
Total ALMUDÉVAR	2.280	820	2.522	151	322	2.844
Total ALMUNIA DE Dª GODINA (LA)	5.715	1.997	6.241	329	433	6.674
Total ALMUNIA DE SAN JUAN	678	237	760	51	78	838
Total ALMUNIENTE	587	204	641	34	80	721
Total ALOBRAS	85	42	191	66	10	201
Total ALPARTIR	609	225	740	82	171	911
Total ALPEÑÉS	30	12	70	25	3	73
Total ALQUÉZAR	290	118	412	76	26	438
Total ALTORRICÓN	1.457	498	1.561	65	153	1.714
Total AMBEL	339	147	597	161	114	711
Total ANADÓN	18	6	98	50	3	101
Total ANDORRA	7.816	2.621	8.381	353	522	8.903
Total ANENTO	116	41	279	102	9	288
Total ANGÜÉS	430	172	654	140	52	706
Total ANIÑÓN	855	321	1.055	125	255	1.310
Total ANSÓ	523	204	883	225	28	911
Total ANTILLÓN	160	48	182	14	18	200
Total AÑÓN DE MONCAYO	288	115	293	3	93	386
Total ARAGÜÉS DEL PUERTO	148	62	278	81	4	282
Total ARANDA DE MONCAYO	229	99	555	204	72	627
Total ARÁNDIGA	466	202	808	214	156	964
Total ARCOS DE LAS SALINAS	141	65	413	170	17	430
Total ARDISA	74	33	205	82	6	211
Total ARÉN	366	143	548	114	13	561
Total ARENS DE LLEDÓ	232	69	334	64	33	367
Total ARGAVIESO	123	40	166	27	12	178
Total ARGENTE	266	104	340	46	27	367
Total ARGUIS	67	29	126	37	6	132
Total ARIÑO	853	325	1.255	251	86	1.341
Total ARIZA	1.237	491	1.325	55	371	1.696
Total ARTIEDA	103	39	129	16	3	132
Total ASÍN	100	40	183	52	12	195
Total ATEA	206	107	372	104	25	397
Total ATECA	2.012	753	2.327	197	562	2.889
Total AYERBE	1.110	447	1.505	247	121	1.626
Total AZAILA	171	79	240	43	29	269

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total AZANUY-ALINS	177	76	332	97	24	356
Total AZARA	219	71	267	30	23	290
Total AZLOR	164	59	241	48	19	260
Total AZUARA	667	283	1.451	490	224	1.675
Total BÁDENAS	25	13	67	26	3	70
Total BADULES	112	48	187	47	11	198
Total BAÉLLS	145	62	145	0	17	162
Total BÁGUENA	463	197	788	203	56	844
Total BAGÜÉS	39	17	52	8	2	54
Total BAILO	315	112	422	67	11	433
Total BALCONCHÁN	28	12	74	29	3	77
Total BALDELLOU	133	55	135	1	17	152
Total BALLOBAR	1.007	329	1.213	129	138	1.351
Total BANASTÁS	188	60	202	9	11	213
Total BAÑÓN	168	69	315	92	20	335
Total BARBASTRO	15.053	5.311	16.621	980	1.785	18.406
Total BÁRBOLES	315	132	454	87	43	497
Total BARBUÉS	112	38	126	9	16	142
Total BARBUÑALES	114	51	197	52	12	209
Total BÁRCABO	113	48	175	39	3	178
Total BARDALLUR	284	117	308	15	90	398
Total BARRACHINA	154	69	301	92	18	319
Total BEA	38	18	84	29	3	87
Total BECEITE	619	237	893	171	84	977
Total BELCHITE	1.612	652	2.014	251	454	2.468
Total BELLO	369	159	547	111	43	590
Total BELMONTE DE GRACIÁN	246	111	289	27	96	385
Total BELMONTE DE SAN JOSÉ	138	62	252	71	21	273
Total BELVER DE CINCA	1.317	447	1.415	61	183	1.598
Total BENABARRE	1.120	415	1.528	255	37	1.565
Total BENASQUE	1.489	630	3.323	1.146	24	3.347
Total BERBEGAL	460	175	545	53	52	597
Total BERDEJO	53	26	104	32	10	114
Total BERGE	248	98	405	98	31	436
Total BERRUECO	37	16	50	8	4	54
Total BEZAS	65	34	142	48	7	149
Total BIEL	230	114	366	85	27	393
Total BIELSA	456	172	590	84	13	603
Total BIERGE	224	96	384	100	20	404
Total BIESCAS	1.244	486	4.449	2.003	24	4.473
Total BIJUESCA	133	54	146	8	37	183
Total BINACED	1.645	512	1.725	50	164	1.889
Total BINÉFAR	8.397	2.948	8.578	113	762	9.340
Total BIOTA	1.200	456	1.342	89	131	1.473
Total BISAURRI	224	91	262	24	7	269
Total BISCARRUÉS	228	83	313	53	27	340
Total BISIMBRE	124	51	153	18	39	192
Total BLANCAS	179	74	411	145	22	433
Total BLECUA Y TORRES	195	70	302	67	20	322

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total BLESÀ	139	67	422	177	15	437
Total BOLTÀÑA	814	320	1.374	350	5	1.379
Total BONANSA	83	29	125	26	2	127
Total BOQUIÑENI	993	365	1.020	17	127	1.147
Total BORAU	74	33	156	51	2	158
Total BORDALBA	82	32	85	2	29	114
Total BORDÓN	138	57	327	118	17	344
Total BORJA	4.295	1.557	6.503	1.380	403	6.906
Total BOTORRITA	482	191	548	41	56	604
Total BREA DE ARAGÓN	1.999	687	2.033	21	658	2.691
Total BRONCHALES	472	193	1.430	599	43	1.473
Total BROTO	539	188	1.139	375	10	1.149
Total BUBIERCA	97	44	179	51	33	212
Total BUEÑA	90	42	140	31	11	151
Total BUJARALÒZ	1.019	350	1.072	33	129	1.201
Total BULBUENTE	246	119	483	148	74	557
Total BURBÀGUENA	303	121	461	99	33	494
Total BURETA	313	120	374	38	92	466
Total BURGO DE EBRO (EL)	1.628	607	1.689	38	137	1.826
Total BUSTE (EL)	104	39	197	58	37	234
Total CABAÑAS DE EBRO	544	196	603	37	67	670
Total CABOLAFUENTE	54	19	84	19	27	111
Total CABRA DE MORA	108	42	231	77	9	240
Total CADRETE	1.784	684	2.288	315	110	2.398
Total CALACEITE	1.153	454	1.564	257	154	1.718
Total CALAMOCHA	4.040	1.597	5.822	1.114	506	6.328
Total CALANDA	3.474	1.224	4.036	351	28	4.064
Total CALATAYUD	18.043	6.479	19.923	1.175	1.281	21.204
Total CALATORAO	2.852	1.037	3.153	188	322	3.475
Total CALCENA	99	54	128	18	28	156
Total CALDEARENAS	250	102	389	87	9	398
Total CALMARZA	87	40	140	33	36	176
Total CALOMARDE	69	33	189	75	9	198
Total CAMAÑAS	140	57	191	32	15	206
Total CAMARENA DE LA SIERRA	165	66	575	256	13	588
Total CAMARILLAS	102	43	316	134	12	328
Total CAMINREAL	777	308	955	111	82	1.037
Total CAMPILLO DE ARAGÓN	182	76	272	56	60	332
Total CAMPO	348	129	546	124	12	558
Total CAMPORRÉLLS	247	111	247	0	27	274
Total CANAL DE BERDÚN	422	176	620	124	13	633
Total CANDASNOS	568	196	603	22	76	679
Total CANFRANC	532	235	1.714	739	13	1.727
Total CANTAVIEJA	759	265	1.015	160	69	1.084
Total CAÑADA DE BENATANDUZ	58	25	143	53	7	150
Total CAÑADA DE VERICH (LA)	104	45	165	38	13	178
Total CAÑADA VELLIDA	54	21	110	35	7	117
Total CAÑIZAR DEL OLIVAR	116	44	257	88	14	271
Total CAPDESASO	170	65	229	37	24	253

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total CAPELLA	383	139	521	86	14	535
Total CARENAS	198	98	540	214	66	606
Total CARIÑENA	3.196	1.095	3.774	361	251	4.025
Total CASBAS DE HUESCA	302	115	625	202	36	661
Total CASCANTE DEL RÍO	107	52	336	143	12	348
Total CASPE	7.896	2.878	8.627	457	894	9.521
Total CASTEJÓN DE ALARBA	103	44	103	0	38	141
Total CASTEJÓN DE LAS ARMAS	117	57	173	35	42	215
Total CASTEJÓN DE MONEGROS	665	246	747	51	94	841
Total CASTEJÓN DE SOS	617	223	926	193	13	939
Total CASTEJÓN DE TORNOS	92	43	158	41	11	169
Total CASTEJÓN DE VALDEJASA	324	132	441	73	40	481
Total CASTEJÓN DEL PUENTE	418	140	432	9	42	474
Total CASTEL DE CABRA	158	62	272	71	21	293
Total CASTELFLORITE	137	48	147	6	20	167
Total CASTELLAR (EL)	87	38	202	72	9	211
Total CASTELLOTE	802	335	1.647	528	111	1.758
Total CASTELNOU	109	42	237	80	15	252
Total CASTELSERÁS	824	309	1.038	134	113	1.151
Total CASTIELLO DE JACA	188	80	658	294	1	659
Total CASTIGALEU	102	26	123	13	3	126
Total CASTILISCAR	403	149	707	190	47	754
Total CASTILLAZUELO	220	96	241	13	25	266
Total CASTILLONROY	427	146	616	118	44	660
Total CEDRILLAS	538	191	728	119	50	778
Total CELADAS	398	200	411	8	44	455
Total CELLA	2.825	1.086	3.551	454	419	3.970
Total CEROLLERA (LA)	119	41	186	42	12	198
Total CERVERA DE LA CAÑADA	332	134	423	57	101	524
Total CERVERUELA	25	21	75	31	0	75
Total CETINA	739	312	1.209	294	218	1.427
Total CHALAMERA	156	64	210	34	20	230
Total CHÍA	111	43	132	13	4	136
Total CHIMILLAS	227	77	238	7	15	253
Total CHIPRANA	403	159	635	145	52	687
Total CHODES	117	51	133	10	41	174
Total CIMBALLA	143	62	319	110	39	358
Total CINCO OLIVAS	132	55	188	35	19	207
Total CLARÉS DE RIBOTA	111	53	180	43	33	213
Total CODO	259	114	473	134	88	561
Total CODOÑERA (LA)	329	129	510	113	44	554
Total CODOS	279	133	385	66	89	474
Total COLUNGO	133	62	191	36	14	205
Total CONTAMINA	52	26	58	4	17	75
Total CORBALÁN	79	38	98	12	7	105
Total CORTÉS DE ARAGÓN	118	50	254	85	13	267
Total COSA	93	38	191	61	12	203
Total COSUENDA	410	168	519	68	121	640
Total CRETAS	632	218	808	110	83	891

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total CRIVILLÉN	122	48	340	136	14	354
Total CUARTE DE HUERVA	1.922	620	2.351	268	162	2.513
Total CUBA (LA)	57	27	121	40	8	129
Total CUBEL	210	79	418	130	24	442
Total CUBLA	44	23	153	68	6	159
Total CUCALÓN	80	32	253	108	9	262
Total CUERLAS (LAS)	90	41	170	50	9	179
Total CUERVO (EL)	115	56	219	65	14	233
Total CUEVAS DE ALMUDÉN	104	37	110	4	11	121
Total CUEVAS LABRADAS	153	63	163	6	19	182
Total DAROCA	2.212	850	3.033	513	159	3.192
Total EJEJA DE LOS CABALLEROS	16.048	5.479	17.523	922	1.533	19.056
Total EJULVE	220	88	490	169	21	511
Total EMBID DE ARIZA	78	34	220	89	22	242
Total ENCINACORBA	300	136	449	93	91	540
Total ÉPILA	4.087	1.425	4.885	499	773	5.658
Total ERLA	451	165	565	71	55	620
Total ESCATRÓN	1.111	615	1.285	109	164	1.449
Total ESCORIHUELA	210	90	256	29	25	281
Total ESCUCHA	1.090	371	1.146	35	109	1.255
Total ESPLÚS	733	247	770	23	84	854
Total ESTADA	192	78	235	27	19	254
Total ESTADILLA	912	327	1.051	87	100	1.151
Total ESTERCUEL	314	125	508	121	38	546
Total ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	217	95	337	75	6	343
Total FABARA	1.230	437	1.448	136	161	1.609
Total FAGO	37	21	127	56	1	128
Total FANLO	170	72	236	41	1	237
Total FARLETE	444	145	465	13	60	525
Total FAYÓN	396	175	513	73	53	566
Total FAYOS (LOS)	174	78	257	52	47	304
Total FERRERUELA DE HUERVA	80	39	133	33	9	142
Total FIGUERUELAS	1.058	370	1.084	16	104	1.188
Total FISCAL	259	102	464	128	7	471
Total FOMBUENA	15	9	44	18	1	45
Total FONFRÍA	31	12	76	28	3	79
Total FONZ	1.097	438	1.390	183	126	1.516
Total FORADADA DEL TOSCAR	259	76	278	12	7	285
Total FORMICHE ALTO	204	82	444	150	19	463
Total FÓRNOLES	94	48	256	101	16	272
Total FORTANETE	180	83	450	169	19	469
Total FOZ-CALANDA	257	99	355	61	32	387
Total FRAGA	12.100	3.922	12.926	516	1.066	13.992
Total FRAGO (EL)	132	59	239	67	12	251
Total FRASNO (EL)	547	242	929	239	177	1.106
Total FRÉSCANO	248	97	272	15	74	346
Total FRESNEDA (LA)	419	182	825	254	58	883
Total FRÍAS DE ALBARRACÍN	154	65	328	109	19	347
Total FUENDEJALÓN	871	318	1.105	146	266	1.371

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total FUENDETODOS	176	64	216	25	45	261
Total FUENFERRADA	48	19	163	72	5	168
Total FUENTES CALIENTES	125	49	195	44	15	210
Total FUENTES CLARAS	625	258	756	82	67	823
Total FUENTES DE EBRO	3.887	1.405	3.991	65	623	4.614
Total FUENTES DE JILOCA	326	144	459	83	112	571
Total FUENTES DE RUBIELOS	98	42	244	91	7	251
Total FUENTESPALDA	355	132	478	77	51	529
Total FUEVA (LA)	607	176	765	99	20	785
Total GALLOCANTA	157	64	181	15	17	198
Total GALLUR	2.900	1.051	3.441	338	266	3.707
Total GALVE	141	53	202	38	12	214
Total GARGALLO	126	47	283	98	13	296
Total GEA DE ALBARRACÍN	431	178	682	157	45	727
Total GELSA	1.220	465	1.337	73	164	1.501
Total GINEBROSA (LA)	238	101	468	144	34	502
Total GISTAÍN	168	67	171	2	6	177
Total GODOJOS	75	35	118	27	22	140
Total GOTOR	400	149	488	55	105	593
Total GRADO (EL)	518	225	889	232	59	948
Total GRANÉN	1.994	687	2.146	95	260	2.406
Total GRAUS	3.136	1.166	4.200	665	194	4.394
Total GRIEGOS	136	57	270	84	13	283
Total GRISEL	55	37	113	36	16	129
Total GRISÉN	470	187	542	45	58	600
Total GUADALAVIAR	275	104	395	75	27	422
Total GÚDAR	75	29	118	27	8	126
Total GURREA DE GÁLLEGO	1.772	654	2.126	221	274	2.400
Total HERRERA DE LOS NAVARROS	599	253	825	141	64	889
Total HÍJAR	1.928	752	2.566	399	261	2.827
Total HINOJOSA DE JARQUE	170	56	218	30	20	238
Total HOZ DE JACA	77	26	144	42	3	147
Total HOZ DE LA VIEJA (LA)	123	61	440	198	15	455
Total HOZ Y COSTEAN	233	85	307	46	27	334
Total HUERTO	257	101	262	3	32	294
Total HUESA DEL COMÚN	136	66	386	156	14	400
Total HUESCA	46.243	16.461	52.145	3.689	2.816	54.961
Total IBDES	523	213	945	264	157	1.102
Total IBIECA	111	41	175	40	11	186
Total IGLESUELA DEL CID (LA)	489	191	535	29	47	582
Total IGRIÉS	308	83	361	33	15	376
Total ILCHE	273	85	305	20	31	336
Total ILLUECA	3.284	1.088	3.316	20	1.450	4.766
Total ISÁBENA	273	94	372	62	8	380
Total ISUERRE	57	24	113	35	6	119
Total JABALOYAS	84	35	225	88	11	236
Total JACA	11.398	4.127	19.819	5.263	370	20.189
Total JARABA	316	127	518	126	90	608
Total JARQUE	541	212	647	66	166	813

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total JARQUE DE LA VAL	93	39	125	20	10	135
Total JASA	120	48	299	112	3	302
Total JATIEL	54	25	129	47	9	138
Total JAULÍN	292	112	356	40	36	392
Total JORCAS	45	20	151	66	5	156
Total JOSA	30	20	216	116	4	220
Total JOYOSA (LA)	430	138	440	6	42	482
Total LABUERDA	174	66	244	44	5	249
Total LAGATA	157	80	256	62	43	299
Total LAGUERUELA	64	32	136	45	8	144
Total LALUENGA	257	100	366	68	28	394
Total LALUEZA	1.183	429	1.362	112	166	1.528
Total LANAJA	1.531	587	1.840	193	212	2.052
Total LANGA DEL CASTILLO	177	80	343	104	18	361
Total LANZUELA	28	14	58	19	4	62
Total LAPERDIGUERA	110	35	174	40	11	185
Total LASCELLAS-PONZANO	166	70	286	75	19	305
Total LASCUARRE	159	57	257	61	5	262
Total LASPAÚLES	277	102	426	93	10	436
Total LASPUÑA	272	82	320	30	8	328
Total LAYANA	137	51	236	62	19	255
Total LÉCERA	817	353	1.177	225	272	1.449
Total LECHÓN	59	22	81	14	6	87
Total LECIÑENA	1.292	489	1.356	40	177	1.533
Total LETUX	463	190	735	170	131	866
Total LIBROS	157	75	277	75	19	296
Total LIDÓN	75	39	117	26	10	127
Total LINARES DE MORA	303	122	641	211	31	672
Total LITAGO	172	83	287	72	51	338
Total LITUÉNIGO	116	49	122	4	34	156
Total LLEDÓ	209	68	265	35	27	292
Total LOARRE	400	157	616	135	41	657
Total LOBERA DE ONSELLA	54	31	59	3	6	65
Total LONGARES	911	325	975	40	234	1.209
Total LONGÁS	44	20	84	25	4	88
Total LOPORZANO	492	171	593	63	54	647
Total LOSCORRALES	114	45	167	33	13	180
Total LOSCOS	188	85	306	74	18	324
Total LUCENA DE JALÓN	235	99	317	51	83	400
Total LUCENI	1.034	415	1.168	84	126	1.294
Total LUESIA	413	154	554	88	46	600
Total LUESMA	32	13	91	37	3	94
Total LUMPIAQUE	917	358	1.037	75	271	1.308
Total LUNA	897	389	1.294	248	100	1.394
Total LUPIÑÉN-ORTILLA	343	123	503	100	39	542
Total MAELLA	2.056	759	2.472	260	209	2.681
Total MAGALLÓN	1.177	463	1.468	182	369	1.837
Total MAICAS	42	31	128	54	2	130
Total MAINAR	170	69	244	46	17	261

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total MALANQUILLA	150	66	152	1	37	189
Total MALEJÁN	294	120	387	58	85	472
Total MALLÉN	3.109	1.122	3.306	123	2.875	6.181
Total MALÓN	436	168	622	116	144	766
Total MALUENDA	993	364	999	4	289	1.288
Total MANCHONES	145	59	292	92	15	307
Total MANZANERA	464	203	1.669	753	44	1.713
Total MARA	202	87	333	82	66	399
Total MARÍA DE HUERVA	1.531	516	1.801	169	97	1.898
Total MARRACOS	112	43	174	39	9	183
Total MARTÍN DEL RÍO	476	185	663	117	52	715
Total MAS DE LAS MATAS	1.432	515	1.942	319	181	2.123
Total MATA DE LOS OLMOS (LA)	273	96	348	47	34	382
Total MAZALEÓN	604	224	850	154	75	925
Total MEDIANA DE ARAGÓN	485	185	557	45	66	623
Total MEQUINENZA	2.486	904	2.876	244	189	3.065
Total MESONES DE ISUELA	350	133	443	58	119	562
Total MEZALOCHA	284	108	354	44	92	446
Total MEZQUITA DE JARQUE	135	52	164	18	16	180
Total MIANOS	47	19	74	17	1	75
Total MIEDES DE ARAGÓN	513	182	673	100	156	829
Total MIRABEL	145	53	227	51	14	241
Total MIRAVETE DE LA SIERRA	42	22	136	59	4	140
Total MOLINOS	298	126	559	163	48	607
Total MONEGRILLO	524	164	598	46	68	666
Total MONESMA Y CAJIGAR	98	28	114	10	3	117
Total MONEVA	160	80	270	69	30	300
Total MONFLORITE-LASCASAS	207	74	221	9	19	240
Total MONFORTE DE MOYUELA	77	35	178	63	10	188
Total MONREAL DE ARIZA	303	122	317	9	94	411
Total MONREAL DEL CAMPO	2.343	870	2.785	276	427	3.212
Total MONROYO	362	140	512	94	48	560
Total MONTALBÁN	1.538	552	2.079	338	83	2.162
Total MONTANUY	296	107	341	28	8	349
Total MONTEAGUDO DEL CASTILLO	67	26	190	77	8	198
Total MONTERDE	212	116	455	152	54	509
Total MONTERDE DE ALBARRACÍN	73	39	241	105	8	249
Total MONTÓN	126	61	252	79	45	297
Total MONZÓN	14.920	5.318	15.720	500	2.022	17.742
Total MORA DE RUBIELOS	1.359	536	2.377	636	120	2.497
Total MORATA DE JALÓN	1.471	591	1.828	223	471	2.299
Total MORATA DE JILOCA	300	132	506	129	101	607
Total MORÉS	459	191	664	128	147	811
Total MOROS	488	222	698	131	169	867
Total MOSCARDÓN	55	27	153	61	7	160
Total MOSQUERUELA	712	265	1.088	235	65	1.153
Total MOYUELA	326	147	326	0	114	440
Total MOZOTA	114	48	280	104	15	295
Total MUEL	1.108	420	1.490	239	323	1.813

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total MUELA (LA)	1.773	667	2.688	572	272	2.960
Total MUNÉBREGA	449	182	641	120	141	782
Total MUNIESA	684	299	940	160	73	1.013
Total MURERO	142	63	299	98	15	314
Total MURILLO DE GÁLLEGO	150	77	259	68	14	273
Total NAVAL	314	121	426	70	30	456
Total NAVARDÚN	59	27	86	17	9	95
Total NIGÜELLA	98	44	130	20	37	167
Total NOGUERA DE ALBARRACÍN	165	77	285	75	15	300
Total NOGUERAS	19	8	134	72	3	137
Total NOGUERUELAS	218	89	464	154	22	486
Total NOMBREVILLA	53	27	83	19	3	86
Total NONASPE	1.024	425	1.669	403	136	1.805
Total NOVALES	180	64	199	12	20	219
Total NOVALLAS	775	305	1.004	143	214	1.218
Total NOVILLAS	673	250	735	39	199	934
Total NUENO	353	131	476	77	22	498
Total NUÉVALOS	332	135	572	150	78	650
Total NUEZ DE EBRO	581	205	815	146	63	878
Total OBÓN	76	39	412	210	6	418
Total ODÓN	261	97	400	87	28	428
Total OJOS NEGROS	545	231	966	263	70	1.036
Total OLBA	210	96	796	366	21	817
Total OLIETE	454	218	1.123	418	52	1.175
Total OLMOS (LOS)	144	55	262	74	21	283
Total OLVENA	49	24	62	8	6	68
Total OLVÉS	147	58	147	0	53	200
Total ONTIÑENA	650	231	837	117	90	927
Total ORCAJO	50	21	112	39	5	117
Total ORERA	117	51	200	52	48	248
Total ORIHUELA DEL TREMEDAL	604	256	911	192	56	967
Total ORRIOS	186	62	271	53	20	291
Total OSEJA	52	24	55	2	8	63
Total OSERA DE EBRO	357	127	603	154	41	644
Total OSSO DE CINCA	732	232	796	40	89	885
Total PALO	41	16	86	28	1	87
Total PALOMAR DE ARROYOS	246	78	396	94	29	425
Total PANCRUDO	157	64	344	117	20	364
Total PANIZA	702	262	779	48	208	987
Total PANTICOSA	705	273	1.964	787	6	1.970
Total PARACUELLOS DE JILOCA	494	187	532	24	151	683
Total PARACUELLOS DE LA RIBERA	255	120	433	111	95	528
Total PARRAS DE CASTELLOTE	79	36	327	155	13	340
Total PASTRIZ	1.098	386	1.127	18	90	1.217
Total PEDROLA	2.812	993	3.383	357	118	3.501
Total PEDROSAS (LAS)	103	44	141	24	11	152
Total PEÑALBA	784	236	797	8	96	893
Total PEÑARROYA DE TASTAVINS	539	198	763	140	71	834
Total PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	268	129	777	318	29	806

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total PERACENSE	98	53	197	62	9	206
Total PERALEJOS	81	36	92	7	10	102
Total PERALES DEL ALFAMBRA	293	107	408	72	27	435
Total PERALTA DE ALCOFEA	701	242	856	97	76	932
Total PERALTA DE CALASANZ	258	126	560	189	35	595
Total PERALTILLA	166	58	211	28	18	229
Total PERARRÚA	127	54	170	27	5	175
Total PERDIGUERA	519	217	639	75	58	697
Total PERTUSA	153	52	220	42	16	236
Total PIEDRATAJADA	151	56	215	40	14	229
Total PINA DE EBRO	2.233	884	2.470	148	105	2.575
Total PINSEQUE	1.618	609	2.045	267	164	2.209
Total PINTANOS (LOS)	87	36	141	34	9	150
Total PIRACÉS	103	35	103	0	11	114
Total PITARQUE	104	46	261	98	12	273
Total PLAN	314	113	349	22	9	358
Total PLASENCIA DE JALÓN	370	146	420	31	104	524
Total PLEITAS	61	23	96	22	10	106
Total PLENAS	159	75	322	102	50	372
Total PLOU	53	26	135	51	5	140
Total POBO (EL)	129	60	279	94	15	294
Total POLEÑINO	248	82	318	44	31	349
Total POMER	35	23	37	1	7	44
Total PORTELLADA (LA)	292	114	326	21	42	368
Total POZÁN DE VERO	243	91	253	6	27	280
Total POZONDÓN	80	41	211	82	9	220
Total POZUEL DE ARIZA	16	7	16	0	9	25
Total POZUEL DEL CAMPO	112	55	234	76	13	247
Total POZUELO DE ARAGÓN	337	119	387	31	101	488
Total PRADILLA DE EBRO	628	243	689	38	84	773
Total PUEBLA DE ALBORTÓN	138	62	178	25	42	220
Total PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	2.296	840	2.883	367	176	3.059
Total PUEBLA DE CASTRO (LA)	321	136	534	133	9	543
Total PUEBLA DE HÍJAR (LA)	1.046	411	1.622	360	150	1.772
Total PUEBLA DE VALVERDE (LA)	485	215	807	201	45	852
Total PUENDELUNA	58	28	127	43	6	133
Total PUENTE DE MONTAÑANA	114	51	170	35	3	173
Total PUENTE LA REINA DE JACA	262	94	340	49	9	349
Total PUÉRTOLAS	220	75	313	58	5	318
Total PUERTOMINGALVO	153	67	364	132	15	379
Total PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	147	48	168	13	5	173
Total PUEYO DE SANTA CRUZ	338	108	373	22	40	413
Total PURUJOSA	47	27	50	2	9	59
Total QUICENA	147	41	168	13	16	184
Total QUINTO	2.064	772	2.238	109	188	2.426
Total RÁFALES	199	86	324	78	31	355
Total REMOLINOS	1.228	468	1.366	86	154	1.520
Total RETASCÓN	81	34	166	53	7	173
Total RICLA	2.306	826	2.519	133	88	2.607

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total RILLO	137	54	227	56	15	242
Total RIODEVA	201	90	358	98	24	382
Total ROBRES	653	229	717	40	86	803
Total RÓDENAS	82	37	192	69	9	201
Total ROMANOS	133	49	187	34	14	201
Total ROYUELA	230	90	353	77	22	375
Total RUBIALES	53	23	96	27	5	101
Total RUBIELOS DE LA CÉRIDA	59	25	147	55	7	154
Total RUBIELOS DE MORA	609	266	1.287	424	57	1.344
Total RUEDA DE JALÓN	359	143	426	42	100	526
Total RUESCA	86	31	112	16	23	135
Total S. MARTÍN DE VIRGEN DE M.	296	108	352	35	214	566
Total SABIÑÁN	921	338	1.203	176	285	1.488
Total SABIÑÁNIGO	8.583	3.038	9.601	636	1.171	10.772
Total SÁDABA	1.722	649	2.082	225	188	2.270
Total SAHÚN	286	94	544	161	10	554
Total SALAS ALTAS	385	135	409	15	42	451
Total SALAS BAJAS	161	61	217	35	20	237
Total SALCEDILLO	7	6	50	27	1	51
Total SALDÓN	32	21	122	56	5	127
Total SALILLAS	110	49	156	29	13	169
Total SALILLAS DE JALÓN	352	154	424	45	110	534
Total SALLENT DE GÁLLEGO	1.080	387	4.477	2.123	19	4.496
Total SALVATIERRA DE ESCA	269	122	435	104	9	444
Total SAMPER DE CALANDA	971	408	1.369	249	142	1.511
Total SAMPER DEL SALZ	147	64	225	49	29	254
Total SAN AGUSTÍN	157	75	392	147	16	408
Total SAN ESTEBAN DE LITERA	600	230	851	157	69	920
Total SAN JUAN DE PLAN	160	51	163	2	5	168
Total SAN MARTÍN DEL RÍO	269	127	519	156	32	551
Total SAN MATEO DE GÁLLEGO	2.212	814	2.682	294	217	2.899
Total SAN MIGUEL DEL CINCA	886	296	1.051	103	97	1.148
Total SANGARRÉN	250	95	282	20	37	319
Total SANTA CILIA	191	74	226	22	5	231
Total SANTA CRUZ DE GRÍO	212	90	415	127	64	479
Total SANTA CRUZ DE LA SERÓS	152	53	171	12	4	175
Total SANTA CRUZ DE MONCAYO	120	48	218	61	28	246
Total SANTA CRUZ DE NOGUERAS	29	17	74	28	3	77
Total SANTA EULALIA	1.132	491	1.529	248	128	1.657
Total SANTA EULALIA DE GÁLLEGO	131	60	216	53	13	229
Total SANTA MARÍA DE DULCIS	222	86	246	15	22	268
Total SANTALIESTRA Y SAN QUÍLEZ	123	55	129	4	3	132
Total SANTED	72	31	120	30	8	128
Total SARIÑENA	3.950	1.371	4.891	588	257	5.148
Total SARRIÓN	1.017	407	1.751	459	96	1.847
Total SÁSTAGO	1.389	529	1.629	150	201	1.830
Total SECASTILLA	144	44	181	23	6	187
Total SEDILES	102	42	120	11	28	148
Total SEGURA DE LOS BAÑOS	40	20	154	71	6	160

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total SEIRA	202	73	293	57	7	300
Total SENA	577	209	719	89	81	800
Total SENÉS DE ALCUBIERRE	52	16	52	0	8	60
Total SENO	47	23	159	70	7	166
Total SESA	258	93	341	52	30	371
Total SESTRICA	475	191	705	144	151	856
Total SESUÉ	134	52	291	98	3	294
Total SIERRA DE LUNA	243	107	320	48	33	353
Total SIÉTAMO	453	172	507	34	34	541
Total SIGÜÉS	176	87	222	29	6	228
Total SINGRA	87	41	165	49	11	176
Total SISAMÓN	69	30	72	2	29	101
Total SOBRADIEL	708	227	711	2	72	783
Total SOPEIRA	105	46	131	16	4	135
Total SOS DEL REY CATÓLICO	738	292	1.109	232	94	1.203
Total SOTONERA (LA)	1.088	429	1.546	286	127	1.673
Total TABUENCA	460	190	532	45	148	680
Total TALAMANTES	59	33	145	54	17	162
Total TAMARITE DE LITERA	3.655	1.288	4.036	238	210	4.246
Total TARAZONA	10.580	3.798	11.641	663	2.372	14.013
Total TARDIENTA	1.087	409	1.199	70	145	1.344
Total TAUSTE	7.043	2.443	7.320	173	704	8.024
Total TELLA-SIN	281	114	316	22	10	326
Total TERRER	601	260	691	56	196	887
Total TERRIENTE	171	71	337	104	18	355
Total TERUEL	31.158	10.720	35.649	2.807	2.359	38.008
Total TIERRA	244	95	271	17	79	350
Total TIERZ	180	62	201	13	20	221
Total TOBED	251	141	425	109	82	507
Total TOLVA	188	76	292	65	7	299
Total TORIL Y MASEGOSO	26	14	149	77	5	154
Total TORLA	347	124	614	167	6	620
Total TORMÓN	35	20	112	48	4	116
Total TORNOS	245	112	373	80	27	400
Total TORRALBA DE ARAGÓN	119	49	124	3	18	142
Total TORRALBA DE LOS FRAILES	96	38	338	151	12	350
Total TORRALBA DE LOS SISONES	231	87	300	43	23	323
Total TORRALBA DE RIBOTA	190	89	238	30	68	306
Total TORRALBILLA	78	41	220	89	7	227
Total TORRE DE ARCAS	102	39	184	51	16	200
Total TORRE DE LAS ARCAS	37	19	155	74	4	159
Total TORRE DEL COMPTE	174	78	358	115	25	383
Total TORRE LA RIBERA	110	39	129	12	3	132
Total TORRE LOS NEGROS	94	34	198	65	9	207
Total TORRECILLA DE ALCANÍZ	439	161	602	102	58	660
Total TORRECILLA DEL REBOLLAR	177	75	340	102	18	358
Total TORREHERMOSA	113	45	113	0	35	148
Total TORRELACÁRCEL	277	123	440	102	32	472
Total TORRELAPAJA	42	22	103	38	16	119

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT.REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT.REALES
Total TORRELLAS	313	131	439	79	94	533
Total TORREMOCHA DE JILOCA	159	70	220	38	18	238
Total TORRENTE DE CINCA	1.103	375	1.196	58	141	1.337
Total TORRES DE ALBARRACÍN	158	66	292	84	17	309
Total TORRES DE ALCANADRE	127	49	191	40	14	205
Total TORRES DE BARBUÉS	358	122	387	18	52	439
Total TORRES DE BERRELLÉN	1.374	490	1.476	64	172	1.648
Total TORREVELILLA	209	90	324	72	25	349
Total TORRIJAS	67	36	312	153	7	319
Total TORRIJO DE LA CAÑADA	343	178	732	243	132	864
Total TORRIJO DEL CAMPO	559	232	725	104	62	787
Total TOSOS	192	87	414	139	70	484
Total TOTAL	1.077.175	395.695	1.369.175	182.500	130.382	1.499.557
Total TRAMACASTIEL	111	49	220	68	12	232
Total TRAMACASTILLA	135	58	250	72	13	263
Total TRAMACED	95	33	106	7	13	119
Total TRAMO	0	0	0	0	0	0
Total TRASMOZ	61	28	155	59	22	177
Total TRASOBARES	212	114	218	4	80	298
Total TRONCHÓN	102	46	188	54	11	199
Total UNCASTILLO	883	368	1.117	146	96	1.213
Total UNDUÉS DE LERDA	48	27	86	24	5	91
Total URREA DE GAÉN	582	228	812	144	84	896
Total URREA DE JALÓN	325	126	509	115	103	612
Total URRÍES	75	36	113	24	8	121
Total USED	364	139	604	150	41	645
Total UTEBO	11.896	4.105	12.438	339	3.009	15.447
Total UTRILLAS	3.178	1.098	3.581	252	195	3.776
Total VAL DE SAN MARTÍN	84	36	191	67	6	197
Total VALACLOCHE	20	12	106	54	3	109
Total VALBONA	200	87	480	175	19	499
Total VALDEALGORFA	734	287	924	119	98	1.022
Total VALDECUENCA	32	17	114	51	4	118
Total VALDEHORNA	61	25	95	21	7	102
Total VALDELINARES	124	55	281	98	12	293
Total VALDELTORMO	363	142	499	85	53	552
Total VALDERROBRES	1.945	737	2.497	345	139	2.636
Total VALFARTA	95	34	95	0	14	109
Total VALJUNQUERA	423	169	609	116	57	666
Total VALLE DE BARDAJÍ	49	13	59	6	1	60
Total VALLE DE HECHO	977	350	1.545	355	48	1.593
Total VALLE DE LIERP	51	18	80	18	2	82
Total VALLECILLO (EL)	49	27	131	51	2	133
Total VALMADRID	74	35	116	26	21	137
Total VALPALMAS	176	70	272	60	23	295
Total VALTORRES	88	45	150	39	34	184
Total VEGUILLAS DE LA SIERRA	27	14	83	35	3	86
Total VELILLA DE CINCA	463	162	533	44	63	596
Total VELILLA DE EBRO	261	107	402	88	35	437

LISTADO BÁSICO POR ORDEN ALFABÉTICO DE TODOS LOS MUNICIPIOS DE ARAGÓN CON LAS ENTIDADES DE CADA UNO.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	VIVIENDAS PRINCIPALES	HABIT. REALES	VIVIENDAS SECUNDARIAS	EMPLEOS INDUSTRIALES	HABIT. REALES
Total VELILLA DE JILOCA	118	50	240	76	41	281
Total VENCILLÓN	468	158	470	1	51	521
Total VERA DE MONCAYO	448	180	666	136	134	800
Total VERACRUZ	111	49	154	27	2	156
Total VIACAMP Y LITERA	37	13	48	7	1	49
Total VICIÉN	121	43	145	15	11	156
Total VIERLAS	103	50	151	30	28	179
Total VILLADOZ	85	32	146	38	9	155
Total VILLAFELICHE	241	105	470	143	70	540
Total VILLAFRANCA DE EBRO	677	247	699	14	80	779
Total VILLAFRANCA DEL CAMPO	378	155	528	94	36	564
Total VILLAHERMOSA DEL CAMPO	75	31	128	33	8	136
Total VILLALBA DE PEREJIL	115	45	115	0	28	143
Total VILLALENGUA	414	159	704	181	135	839
Total VILLANOVA	132	51	268	85	3	271
Total VILLANÚA	340	145	2.548	1.380	8	2.556
Total VILLANUEVA DE GÁLLEGO	3.426	1.177	3.663	148	1.402	5.065
Total VILLANUEVA DE HUERVA	588	253	788	125	183	971
Total VILLANUEVA DE JILOCA	91	41	221	81	10	231
Total VILLANUEVA DE SIGENA	531	154	667	85	60	727
Total VILLANUEVA DEL REBOLLAR	48	19	162	71	5	167
Total VILLAR DE LOS NAVARROS	139	71	245	66	18	263
Total VILLAR DEL COBO	222	89	289	42	22	311
Total VILLAR DEL SALZ	95	41	167	45	13	180
Total VILLARLUENGO	207	90	393	116	22	415
Total VILLARQUEMADO	942	361	1.099	98	95	1.194
Total VILLARREAL DE HUERVA	178	73	282	65	19	301
Total VILLARROYA DE LA SIERRA	660	304	926	166	220	1.146
Total VILLARROYA DE LOS PINARES	197	81	339	89	20	359
Total VILLARROYA DEL CAMPO	74	31	132	36	7	139
Total VILLASTAR	343	141	503	100	34	537
Total VILLEL	331	151	646	197	34	680
Total VILUEÑA (LA)	92	49	113	13	32	145
Total VINACEITE	283	120	374	57	43	417
Total VISIEDO	195	83	261	41	25	286
Total VISTABELLA	36	19	258	139	9	267
Total VIVEL DEL RÍO MARTÍN	84	40	362	174	13	375
Total YEBRA DE BASA	161	54	169	5	5	174
Total YÉSERO	81	33	139	36	2	141
Total ZAIDA (LA)	584	206	622	24	78	700
Total ZADÍN	1.672	565	1.784	70	211	1.995
Total ZARAGOZA	614.905	226.474	654.716	24.882	68.246	722.962
Total ZOMA (LA)	29	8	51	14	5	56
Total ZUERA	5.640	2.038	6.322	426	744	7.066

ANEJO Nº 6 A. LISTADO ALFABÉTICO ENTIDADES.

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
ABABUJ	ABABUJ	85	122,5	36,7	612	7,2	398
ABANTO	ABANTO	167	133,8	41,9	698	4,2	580
ABAY	JACA	45	63,4	9,7	182	3,6	146
ABEJUOLA	ABEJUOLA	56	212,9	61,6	1.027	18,3	512
ABELLA	LASPAÚLES	27	28,6	4,4	73	2,7	73
ABENA	JACA	23	42,0	6,4	107	4,7	84
ABENFIGO	CASTELLOTE	53	64,0	19,4	323	6,1	225
ABENILLA	SABIÑÁNIGO	3	2,0	0,3	5	1,7	5
ABENOZAS	GRAUS	1	2,0	0,3	5	5,0	4
ABI	SEIRA	32	23,4	3,7	62	1,9	62
ABIEGO	ABIEGO	194	207,2	47,3	788	4,1	664
ABIZANDA	ABIZANDA	79	75,0	12,0	200	2,5	200
ACERED	ACERED	259	156,7	50,7	845	3,3	804
ACUMUER	SABIÑÁNIGO	8	88,9	12,0	200	25,0	94
ADAHUESCA	ADAHUESCA	159	219,5	47,6	793	5,0	603
AGON	AGÓN	186	100,4	31,4	523	2,8	523
AGUARON	AGUARÓN	751	493,5	154,6	2.577	3,4	1.400
AGUAS	LOPORZANO	33	36,5	8,1	135	4,1	113
AGUASCALDAS	VALLE DE BARDAJÍ	15	9,1	1,5	25	1,7	25
AGUATON	AGUATÓN	26	36,2	10,9	182	7,0	120
AGUAVIVA	AGUAVIVA	658	697,4	148,8	2.480	3,8	1.500
AGÜERO	AGÜERO	169	452,7	83,2	1.387	8,2	859
AGUILAR	BOLTAÑA	5	10,3	1,5	25	5,0	19
AGUILAR	GRAUS	2	2,0	0,3	5	2,5	5
AGUILAR DE EBRO	OSERA DE EBRO	3	1,6	0,4	7	2,3	7
AGUILAR DEL ALFAMBRA	AGUILAR DEL ALFAMBRA	80	119,4	35,8	597	7,5	383
AGUILON	AGUILÓN	287	224,2	70,2	1.170	4,1	985
AGUINALIU	GRAUS	24	60,6	9,1	152	6,3	104
AINETO	SABIÑÁNIGO	29	23,1	3,9	65	2,2	65
AINSA	AINSA-SOBRARBE	1.116	1.399,5	216,4	3.607	3,2	3.717
AINZÓN	AINZÓN	1.235	853,2	267,2	4.453	3,6	4.004
AISA	AISA	179	204,4	32,2	537	3,0	537
ALACON	ALACÓN	409	451,5	137,8	2.297	5,6	1.655
ALADREN	ALADRÉN	77	63,6	19,9	332	4,3	271
ALAGON	ALAGÓN	5.620	3.625,5	801,4	13.357	2,4	20.000
ALAGONES (LOS)	CASTELLOTE	6	15,4	4,5	75	12,5	41
ALARBA	ALARBA	153	98,7	30,9	515	3,4	481
ALASTUEY	BAILO	24	11,9	2,1	35	1,5	35
ALBA	ALBA	255	224,5	69,8	1.163	4,6	436
ALBALATE DE CINCA	ALBALATE DE CINCA	1.203	509,9	163,7	2.728	2,3	2.728
ALBALATE DEL ARZOBISPO	ALBALATE DEL ARZOBISPO	2.185	1.203,0	274,5	4.575	2,1	4.333
ALBALATILLO	ALBALATILLO	259	299,3	63,4	1.057	4,1	889
ALBARRACIN	ALBARRACÍN	1.019	825,5	258,7	4.312	4,2	2.200
ALBELDA	ALBELDA	926	464,6	141,4	2.357	2,5	1.250
ALBELLA	FISCAL	13	18,6	2,7	45	3,5	41
ALBENTOSA	ALBENTOSA	132	252,1	74,6	1.243	9,4	735
ALBERITE DE SAN JUAN	ALBERITE DE SAN JUAN	95	61,9	19,4	323	3,4	300
ALBERO ALTO	ALBERO ALTO	108	39,2	14,0	233	2,2	233
ALBERO BAJO	ALBERO BAJO	106	131,4	27,6	460	4,3	375
ALBERUELA DE LA LIENA	ABIEGO	95	65,2	16,4	273	2,9	273
ALBERUELA DE TUBO	ALBERUELA DE TUBO	134	165,6	34,4	573	4,3	470
ALBETA	ALBETA	120	87,0	27,2	453	3,8	397
ALBORGE	ALBORGE	135	138,5	29,4	490	3,6	439
ALCAINE	ALCAINE	72	311,9	90,0	1.500	20,8	730
ALCALA DE EBRO	ALCALÁ DE EBRO	295	365,7	76,8	1.280	4,3	1.233
ALCALA DE GURREA	ALCALÁ DE GURREA	284	231,1	59,9	998	3,5	910
ALCALA DE LA SELVA	ALCALÁ DE LA SELVA	399	516,0	155,8	2.597	6,5	5.800
ALCALA DE MONCAYO	ALCALÁ DE MONCAYO	127	83,7	26,2	437	3,4	403
ALCALA DEL OBISPO	ALCALÁ DEL OBISPO	116	151,4	33,2	553	4,8	430
ALCAMPPELL	ALCAMPPELL	873	555,3	155,6	2.593	3,0	2.593
ALCAÑIZ	ALCAÑIZ	12.845	10.340,2	2.236,2	37.270	2,9	19.800
ALCOLEA DE CINCA	ALCOLEA DE CINCA	1.250	760,4	204,6	3.410	2,7	1.667
ALCONCHEL DE ARIZA	ALCONCHEL DE ARIZA	126	88,7	27,8	463	3,7	412
ALCORISA	ALCORISA	3.339	1.915,8	429,5	7.158	2,1	5.647
ALCOTAS	MANZANERA	32	137,7	39,7	662	20,7	322

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
ALCUBIERRE	ALCUBIERRE	449	550,1	115,9	1.932	4,3	988
ALDEHUELA	ALIAGA	10	102,5	29,2	487	48,7	213
ALDEHUELA	TERUEL	60	29,7	9,9	165	2,8	165
ALDEHUELA DE LIESTOS	ALDEHUELA DE LIESTOS	37	154,5	44,6	743	20,1	364
ALER	BENABARRE	32	59,1	9,2	153	4,8	119
ALERA	SÁDABA	190	190,6	40,7	678	3,6	613
ALFAJARIN	ALFAJARIN	1.450	1.533,9	324,4	5.407	3,7	2.752
ALFAMBRA	ALFAMBRA	624	277,9	94,1	1.568	2,5	1.167
ALFAMEN	ALFAMÉN	1.402	731,1	229,0	3.817	2,7	3.850
ALFANTEGA	ALFÁNTEGA	115	103,4	24,5	408	3,5	370
ALFOCEA	ZARAGOZA	96	110,6	23,5	392	4,1	330
ALFORQUE	ALFORQUE	82	100,8	21,4	357	4,4	290
ALFRANCA (LA)	PASTRIZ	15	17,3	3,6	60	4,0	51
ALGAYON	TAMARITE DE LITERA	311	162,7	47,2	787	2,5	787
ALHAMA DE ARAGON	ALHAMA DE ARAGÓN	1.145	767,9	240,5	4.008	3,5	2.500
ALHAMBRAS (LAS)	MANZANERA	6	101,5	28,8	480	80,0	203
ALIAGA	ALIAGA	327	364,2	111,1	1.852	5,7	1.042
ALINS	LASPAÚLES	13	15,1	2,5	42	3,2	40
ALINS DEL MONTE	AZANUY-ALINS	9	11,4	3,0	50	5,6	36
ALLEPUZ	ALLEPUZ	135	254,6	75,3	1.255	9,3	745
ALLOZA	ALLOZA	720	651,3	202,0	3.367	4,7	2.643
ALLUEVA	ALLUEVA	13	87,8	25,2	420	32,3	191
ALMAZORRE	BÁRCABO	25	21,4	3,3	55	2,2	55
ALMOCHUEL	ALMOCHUEL	50	41,8	13,1	218	4,4	177
ALMOHAJA	ALMOHAJA	27	58,8	17,3	288	10,7	164
ALMOLDA (LA)	ALMOLDA (LA)	673	795,0	166,6	2.777	4,1	1.530
ALMONACID DE LA CUBA	ALMONACID DE LA CUBA	325	207,5	65,0	1.083	3,3	715
ALMONACID DE LA SIERRA	ALMONACID DE LA SIERRA	881	528,7	165,6	2.760	3,1	1.841
ALMUDAFAR	OSSO DE CINCA	66	71,4	15,1	252	3,8	220
ALMUDEVAR	ALMUDÉVAR	1.961	999,4	304,0	5.067	2,6	2.333
ALMUNIA DE DOÑA GODINA (LA)	ALMUNIA DE Dª GODINA (LA)	5.715	3.341,0	1.046,4	17.440	3,1	13.272
ALMUNIA DE SAN JUAN	ALMUNIA DE SAN JUAN	667	369,3	106,5	1.775	2,7	1.040
ALMUNIA DE SAN LORENZO	TOLVA	0	3,2	0,4	7	0,0	3
ALMUNIA DEL ROMERAL (LA)	LOPORZANO	48	26,5	6,8	113	2,4	113
ALMUNIAS (LAS)	BIERGE	17	21,6	5,0	83	4,9	64
ALMUNIENTE	ALMUNIENTE	217	248,4	51,9	865	4,0	737
ALOBRAS	ALOBRAS	85	136,3	40,6	677	8,0	424
ALPARTIR	ALPARTIR	609	376,4	117,9	1.965	3,2	1.254
ALPEÑÉS	ALPEÑÉS	30	51,0	15,2	253	8,4	155
ALQUEZAR	ALQUÉZAR	198	221,5	51,4	857	4,3	699
ALTO DE LA MUELA	MUELA (LA)	465	336,3	105,3	1.755	3,8	1.539
ALTO DON DIEGO	BOQUINENI	3	0,8	0,2	3	1,0	3
ALTORRICON	ALTORRICÓN	1.457	668,7	209,5	3.492	2,4	3.333
ALUENDA	FRASNO (EL)	11	11,7	3,7	62	5,6	45
ALUEZA	FUEVA (LA)	11	9,1	1,5	25	2,3	25
ALUJAN	FUEVA (LA)	5	4,0	0,7	12	2,4	12
AMBEL	AMBEL	339	245,9	77,0	1.283	3,8	746
ANADON	ANADÓN	18	90,9	26,2	437	24,3	207
ANCILES	BENASQUE	75	283,2	39,4	657	8,8	398
ANDORRA	ANDORRA	7.816	2.686,9	953,5	15.892	2,0	15.190
ANENTO	ANENTO	116	206,5	61,3	1.022	8,8	618
ANETO	MONTANUY	29	28,2	4,7	78	2,7	78
ANGÜES	ANGÜES	270	292,0	67,9	1.132	4,2	939
ANIES	SOTONERA (LA)	140	222,1	44,9	748	5,3	551
ANIÑON	ANIÑÓN	855	537,0	168,2	2.803	3,3	1.225
ANSO	ANSÓ	523	1.116,9	163,7	2.728	5,2	1.433
ANTENZA	BENABARRE	13	8,0	1,4	23	1,8	23
ANTILLÓN	ANTILLÓN	160	85,7	23,4	390	2,4	390
ANZANIGO	CALDEARENAS	23	112,3	15,7	262	11,4	146
AÑON DE MONCAYO	AÑÓN DE MONCAYO	288	192,4	60,3	1.005	3,5	920
APIES	HUESCA	85	47,0	13,8	230	2,7	230
AQUILUE	CALDEARENAS	26	47,5	6,9	115	4,4	93
ARA	JACA	54	210,8	29,0	483	8,9	290
ARAGUAS	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	15	37,2	5,4	90	6,0	63
ARAGUAS DEL SOLANO	JACA	20	29,0	4,9	82	4,1	69

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
ARAGÜES DEL PUERTO	ARAGÜES DEL PUERTO	148	379,3	54,9	915	6,2	632
ARANDA DE MONCAYO	ARANDA DE MONCAYO	229	165,6	51,9	865	3,8	758
ARANDIGA	ARÁNDIGA	466	337,9	105,8	1.763	3,8	1.000
ARASAN	BISAURRI	40	29,9	5,2	87	2,2	87
ARASCUES	NUENO	197	209,5	46,3	772	3,9	663
ARATORES	CASTIELLO DE JACA	45	75,3	11,1	185	4,1	155
ARBANIES	SIÉTAMO	65	27,4	9,6	160	2,5	160
ARBUES	BAILO	15	22,6	3,4	57	3,8	50
ARCOS DE LAS SALINAS	ARCOS DE LAS SALINAS	139	314,2	92,3	1.538	11,1	865
ARCUSA	AÍNSA-SOBRARBE	36	51,6	8,3	138	3,8	120
ARDANUE	LASPAÚLES	6	4,0	0,7	12	2,0	12
ARDANUY	MONTANUY	6	4,0	0,7	12	2,0	12
ARDISA	ARDISA	62	61,9	13,4	223	3,6	201
AREN	ARÉN	243	447,5	67,3	1.122	4,6	1.042
ARENS DE LLEDO	ARENS DE LLEDÓ	232	274,3	57,0	950	4,1	798
ARGAVIESO	ARGAVIESO	123	113,4	25,8	430	3,5	393
ARGENTE	ARGENTE	266	150,0	49,0	817	3,1	806
ARGUIS	ARGUIS	61	88,7	19,0	317	5,2	237
ARGUISAL	SABIÑÁNIGO	6	22,6	3,4	57	9,5	34
ARISTOLAS	ALMUNIA DE SAN JUAN	11	3,9	1,5	25	2,3	25
ARIÑO	ARIÑO	853	659,1	207,5	3.458	4,1	2.919
ARIZA	ARIZA	1.237	821,4	257,3	4.288	3,5	1.500
ARMILLAS	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	4	123,3	35,0	583	145,8	240
ARRASO	SABIÑÁNIGO	7	2,0	0,3	5	0,7	7
ARRAS	BAILO	26	57,5	8,6	143	5,5	104
ARRESA	FISCAL	11	44,7	6,3	105	9,5	62
ARRO	AÍNSA-SOBRARBE	29	38,0	5,7	95	3,3	90
ARROYOFRIO	JABALOYAS	14	46,8	13,6	227	16,2	116
ARTASONA	GRADO (EL)	61	55,5	13,4	223	3,7	199
ARTASONA DEL LLANO	ALMUDÉVAR	77	65,2	16,4	273	3,5	248
ARTIEDA	ARTIEDA	103	128,2	20,2	337	3,3	320
ARTO	SABIÑÁNIGO	14	22,6	3,4	57	4,1	48
ARTOSILLA	SABIÑÁNIGO	10	8,0	1,4	23	2,3	23
ASCARA	JACA	45	104,5	15,0	250	5,6	181
ASCASO	BOLTAÑA	7	7,1	1,1	18	2,6	18
ASIESO	JACA	22	10,0	1,7	28	1,3	28
ASIN	ASÍN	100	111,4	23,7	395	4,0	338
ASIN DE BROTO	BROTO	32	82,4	12,2	203	6,3	139
ASO DE SOBREMORTE	BIASCAS	37	54,0	8,5	142	3,8	123
ASQUE	COLUNGO	14	18,6	3,9	65	4,6	51
ASSO-VERAL	SIGÜÉS	22	23,9	4,2	70	3,2	68
ATARES	JACA	44	121,5	17,2	287	6,5	194
ATEA	ATEA	206	233,9	71,2	1.187	5,8	846
ATECA	ATECA	2.012	1.259,8	394,6	6.577	3,3	5.083
AURIN	SABIÑÁNIGO	33	19,9	3,5	58	1,8	58
AYERA	LOPORZANO	16	8,7	2,6	43	2,7	43
AYERBE	AYERBE	1.052	1.046,3	250,1	4.168	4,0	5.500
AYLES	MEZALLOCHA	1	1,7	0,5	8	8,0	5
AZAILA	AZAILA	171	255,4	53,7	895	5,2	666
AZANUY	AZANUY-ALINS	168	329,3	64,7	1.078	6,4	734
AZARA	AZARA	219	152,2	38,4	640	2,9	640
AZLOR	AZLOR	164	189,7	41,4	690	4,2	571
AZUARA	AZUARA	667	473,5	148,3	2.472	3,7	1.333
AZUCARERA	TERRER	17	11,7	3,7	62	3,6	55
BACAMORTA	FORADADA DEL TOSCAR	3	2,0	0,3	5	1,7	5
BADAIN	TELLA-SIN	9	8,0	1,4	23	2,6	23
BADENAS	BADENAS	25	51,4	15,2	253	10,1	146
BADULES	BADULES	112	110,7	34,1	568	5,1	429
BAELLS	BAÉLLS	88	31,5	11,7	195	2,2	195
BAGUENA	BÁGUENA	463	472,7	145,2	2.420	5,2	1.336
BAGUES	BAGÜES	39	26,6	6,0	100	2,6	100
BAILO	BAILO	160	187,3	29,4	490	3,1	484
BALCONCHAN	BALCONCHÁN	28	57,4	16,9	282	10,1	163
BALDELLOU	BALDELLOU	133	56,9	20,6	343	2,6	343
BALLABRIGA	VERACRUZ	8	19,4	3,0	50	6,3	34

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
BALLOBAR	BALLOBAR	1.007	1.178,8	246,4	4.107	4,1	1.650
BALTASARES (LOS)	SAN AGUSTÍN	4	1,1	0,4	7	1,8	7
BANAGUAS	JACA	36	61,8	9,1	152	4,2	126
BANARIES	HUESCA	44	17,3	5,2	87	2,0	87
BANASTAS	BANASTÁS	188	83,8	25,7	428	2,3	428
BANASTON	ÁINSA-SOBRARBE	81	114,9	17,3	288	3,6	261
BANDALIES	LOPORZANO	38	11,8	4,4	73	1,9	73
BAÑON	BAÑÓN	168	203,1	61,6	1.027	6,1	713
BAÑOS DE PANTICOSA	PANTICOSA	5	40,7	5,6	93	18,6	46
BARA	SABIÑÁNIGO	6	15,5	2,3	38	6,3	26
BARAGUAS	JACA	29	38,9	6,0	100	3,4	92
BARANGUA	SABIÑÁNIGO	6	10,3	1,5	25	4,2	21
BARBARUENS	SEIRA	28	46,4	6,8	113	4,0	98
BARBASTRO	BARBASTRO	14.978	7.822,0	2.330,4	38.840	2,6	25.000
BARBENUTA	BIASCAS	6	152,1	20,3	338	56,3	146
BARBOLES	BÁRBOLES	272	327,2	69,3	1.155	4,2	952
BARBUÉS	BARBUÉS	112	136,6	28,5	475	4,2	392
BARBUÑALES	BARBUÑALES	114	192,8	40,1	668	5,9	472
BARCABO	BÁRCABO	23	15,9	2,8	47	2,0	47
BARDALLUR	BARDALLUR	284	195,7	61,3	1.022	3,6	920
BARDENA DEL CAUDILLO	EJEA DE LOS CABALLEROS	700	649,6	138,1	2.302	3,3	1.985
BARLUENGA	LOPORZANO	37	18,3	5,6	93	2,5	93
BAROS	JACA	44	54,7	8,0	133	3,0	132
BARRACHINA	BARRACHINA	154	199,4	60,2	1.003	6,5	678
BARRIADA OBRERA DEL SUR	UTRILLAS	202	112,3	36,8	613	3,0	609
BARUES	SOS DEL REY CATÓLICO	2	14,9	3,0	50	25,0	24
BAYO (EL)	EJEA DE LOS CABALLEROS	391	409,6	86,4	1.440	3,7	1.280
BEA	BEA	38	60,0	17,9	298	7,8	188
BECEITE	BECEITE	619	746,2	157,3	2.622	4,2	2.667
BELARRA	SABIÑÁNIGO	4	13,5	1,9	32	8,0	20
BELCHITE	BELCHITE	1.612	1.090,8	341,6	5.693	3,5	2.175
BELEDER	CAMPO	14	6,0	1,0	17	1,2	17
BELLESTAR	GRAUS	38	39,7	6,2	103	2,7	103
BELLESTAR DEL FLUMEN	HUESCA	40	19,3	6,0	100	2,5	100
BELLO	BELLO	369	289,3	91,0	1.517	4,1	1.006
BELLOSTAS (LAS)	ÁINSA-SOBRARBE	10	10,0	1,7	28	2,8	28
BELMONTE DE GRACIAN	BELMONTE DE GRACIÁN	246	185,7	58,2	970	3,9	831
BELMONTE DE SAN JOSE	BELMONTE DE SAN JOSÉ	138	188,7	39,9	665	4,8	514
BELSIERRE	PUÉRTOLAS	19	57,8	8,4	140	7,4	90
BELSUE	NUENO	3	3,0	1,1	18	6,0	13
BELVER DE CINCA	BELVER DE CINCA	1.276	1.464,8	307,1	5.118	4,0	3.900
BENABARRE	BENABARRE	845	1.290,1	195,6	3.260	3,9	1.400
BENASQUE	BENASQUE	1.148	2.771,8	404,2	6.737	5,9	4.333
BENAVENTE DE ARAGON	GRAUS	35	50,0	7,8	130	3,7	115
BENIFONS	MONTANUY	20	11,9	2,1	35	1,8	35
BENTUE DE NOCITO	SABIÑÁNIGO	1	14,6	2,0	33	33,0	15
BENTUE DE RASAL	ARGUIS	6	41,3	6,9	115	19,2	57
BERANUY	VERACRUZ	35	35,8	6,3	105	3,0	105
BERBEDEL	LUCENA DE JALÓN	9	6,7	2,1	35	3,9	30
BERBEGAL	BERBEGAL	460	317,6	86,0	1.433	3,1	1.100
BERDEJO	BERDEJO	53	43,5	13,6	227	4,3	186
BERDUN	CANAL DE BERDÚN	253	416,6	62,7	1.045	4,1	873
BERGANUY	ARÉN	6	30,4	4,1	68	11,3	38
BERGE	BERGE	248	283,6	60,1	1.002	4,0	847
BERGUA	BROTO	40	83,2	12,4	207	5,2	155
BERNUES	JACA	23	130,1	18,1	302	13,1	162
BERRUECO	BERRUECO	37	23,6	7,6	127	3,4	117
BESCOS DE GARCIPOLLERA	JACA	4	14,6	2,0	33	8,3	20
BESIANS	PERARRÚA	50	44,5	7,2	120	2,4	120
BESPEN	ANGÜÉS	92	128,4	26,5	442	4,8	342
BESTUE	PUÉRTOLAS	18	27,4	4,4	73	4,1	62
BETES DE SOBROMONTE	BIASCAS	18	15,1	2,5	42	2,3	42
BETESA	ARÉN	9	40,4	5,8	97	10,8	55
BETORZ	BÁRCABO	13	13,9	2,4	40	3,1	39
BEZAS	BEZAS	65	99,9	29,9	498	7,7	316

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
BIASCAS DE OBARRA	VERACRUZ	14	11,9	2,1	35	2,5	35
BIBILES	BONANSA	2	17,8	2,4	40	20,0	20
BIEL	BIEL	181	217,7	46,5	775	4,3	636
BIELSA	BIELSA	301	374,6	58,8	980	3,3	3.317
BIERGE	BIERGE	125	191,2	40,7	678	5,4	496
BIES	PUÉRTOLAS	1	3,2	0,4	7	7,0	5
BIESCAS	BIESCAS	885	6.107,7	827,1	13.785	15,6	9.000
BIESCAS	VALLE DE BARDAJÍ	10	17,4	2,6	43	4,3	35
BIJUESCA	BIJUESCA	133	90,3	28,3	472	3,5	428
BINACED	BINACED	1.428	517,2	173,2	2.887	2,0	2.200
BINACUA	SANTA CRUZ DE LA SERÓS	33	34,5	5,5	92	2,8	92
BINEFAR	BINEFAR	8.397	3.213,5	1.128,4	18.807	2,2	40.700
BINIES	CANAL DE BERDÚN	61	118,9	18,0	300	4,9	230
BINUE	JACA	7	14,3	2,2	37	5,3	27
BIOTA	BIOTA	1.177	1.202,6	256,4	4.273	3,6	2.917
BISAURRI	BISAURRI	83	98,5	15,7	262	3,2	254
BISCARRUES	BISCARRUÉS	185	196,8	44,6	743	4,0	630
BISIMBRE	BISIMBRE	124	85,3	26,7	445	3,6	401
BLANCAS	BLANCAS	179	297,3	88,5	1.475	8,2	912
BLECUA	BLECUA Y TORRES	76	105,5	22,8	380	5,0	289
BLESA	BLESA	139	341,8	100,1	1.668	12,0	917
BOLEA	SOTONERA (LA)	570	639,9	147,5	2.458	4,3	1.417
BOLTAÑA	BOLTAÑA	677	1.524,7	222,3	3.705	5,5	1.900
BONANSA	BONANSA	61	94,7	14,0	233	3,8	203
BONO	MONTANUY	3	7,1	1,1	18	6,0	13
BOQUINENI	BOQUINENI	983	1.123,6	237,0	3.950	4,0	2.429
BORAU	BORAU	74	226,8	32,5	542	7,3	350
BORDALBA	BORDALBA	82	53,5	16,8	280	3,4	280
BORDON	BORDÓN	138	239,9	71,3	1.188	8,6	724
BORJA	BORJA	4.256	2.578,1	807,5	13.458	3,2	6.167
BORRASTRE	FISCAL	16	37,2	5,4	90	5,6	65
BORRES	SABIÑÁNIGO	18	34,1	5,0	83	4,6	66
BOTAYA	JACA	25	100,1	13,8	230	9,2	137
BOTORRITA	BOTORRITA	482	523,3	111,4	1.857	3,9	1.610
BREA DE ARAGON	BREA DE ARAGÓN	1.999	1.149,4	360,0	6.000	3,0	3.984
BRONCHALES	BRONCHALES	472	1.157,0	338,9	5.648	12,0	5.653
BROTO	BROTO	237	1.027,7	141,4	2.357	9,9	3.017
BUBIERCA	BUBIERCA	97	73,6	23,1	385	4,0	329
BUEÑA	BUEÑA	90	77,3	24,1	402	4,5	323
BUERA	SANTA MARÍA DE DULCIS	101	67,8	19,2	320	3,2	310
BUERBA	FANLO	19	89,1	12,8	213	11,2	119
BUESA	BROTO	38	103,7	14,8	247	6,5	167
BUETAS	FUEVA (LA)	27	21,4	3,3	55	2,0	55
BUIRA	BONANSA	14	11,9	2,1	35	2,5	35
BUISAN	FANLO	14	6,0	1,0	17	1,2	17
BUJARALÓZ	BUJARALÓZ	1.019	1.135,1	238,8	3.980	3,9	1.625
BULBUENTE	BULBUENTE	246	199,1	62,4	1.040	4,2	859
BUÑALES	HUESCA	31	10,8	4,0	67	2,2	67
BURBAGUENA	BURBAGUENA	303	251,1	78,5	1.308	4,3	667
BURCEAT	BARBASTRO	10	21,4	4,3	72	7,2	47
BURETA	BURETA	313	200,8	62,9	1.048	3,3	983
BURGO DE EBRO (EL)	BURGO DE EBRO (EL)	1.449	1.334,6	286,5	4.775	3,3	9.281
BUSTE (EL)	BUSTE (EL)	104	65,2	20,4	340	3,3	323
CABALLERO	SAN AGUSTÍN	30	18,3	5,9	98	3,3	93
CABAÑAS DE EBRO	CABAÑAS DE EBRO	544	600,6	126,8	2.113	3,9	2.274
CABEZONADA (LA)	FUEVA (LA)	31	22,2	3,6	60	1,9	60
CABOLAFUENTE	CABOLAFUENTE	54	31,8	10,0	167	3,1	164
CABRA DE MORA	CABRA DE MORA	108	161,3	48,3	805	7,5	516
CADRETE	CADRETE	993	866,7	186,4	3.107	3,1	3.030
CAJIGAR	MONESMA Y CAJIGAR	57	56,0	8,8	147	2,6	147
CALACEITE	CALACEITE	1.153	1.383,3	292,2	4.870	4,2	4.000
CALADRONES	BENABARRE	78	80,7	13,3	222	2,8	222
CALAMOCHA	CALAMOCHA	3.163	1.580,1	525,2	8.753	2,8	30.000
CALANDA	CALANDA	3.474	1.143,0	280,3	4.672	1,3	6.300
CALASANZ	PERALTA DE CALASANZ	57	185,8	34,4	573	10,1	332

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
CALATAYUD	CALATAYUD	17.730	10.575,0	3.312,2	55.203	3,1	63.892
CALATORAO	CALATORAO	2.852	1.734,9	543,4	9.057	3,2	6.238
CALCENA	CALCENA	99	90,3	28,3	472	4,8	367
CALDEARENAS	CALDEARENAS	36	88,7	13,0	217	6,0	152
CALLEN	GRAÑÉN	81	111,1	23,2	387	4,8	301
CALMARZA	CALMARZA	87	66,9	21,0	350	4,0	297
CALOMARDE	CALOMARDE	69	147,5	43,4	723	10,5	413
CALVARIO (EL)	BOQUIÑENI	7	9,0	1,9	32	4,6	25
CALVERA	VERACRUZ	15	74,8	10,5	175	11,7	97
CAMAÑAS	CAMAÑAS	140	92,3	29,6	493	3,5	449
CAMARENA DE LA SIERRA	CAMARENA DE LA SIERRA	164	481,0	140,1	2.335	14,2	361
CAMARILLAS	CAMARILLAS	102	257,9	75,5	1.258	12,3	687
CAMINREAL	CAMINREAL	716	367,8	121,8	2.030	2,8	1.587
CAMPAMENTO	ARÉN	20	25,8	3,8	63	3,2	61
CAMPARES	SABIÑÁNIGO	5	3,2	0,4	7	1,4	7
CAMPIEL	CALATAYUD	0	0,0	0,0	0	0,0	42
CAMPILLO (EL)	TERUEL	64	56,6	17,6	293	4,6	232
CAMPILLO DE ARAGON	CAMPILLO DE ARAGÓN	182	127,1	39,8	663	3,6	593
CAMPO	CAMPO	334	642,6	94,9	1.582	4,7	1.234
CAMPO (EL)	VILLEL	2	16,0	4,6	77	38,5	34
CAMPO DEL NIÑO	MARÍA DE HUERVA	1	0,8	0,2	3	3,0	3
CAMPO REAL	SOS DEL REY CATÓLICO	24	33,7	7,0	117	4,9	90
CAMPODARBE	BOLTAÑA	8	9,1	1,5	25	3,1	24
CAMPORREDONDO	GURREA DE GÁLLEGO	7	3,0	1,1	18	2,6	18
CAMPORRELLS	CAMPORRELLS	247	109,3	40,7	678	2,7	1.042
CAMPORROTUNO	AÍNSA-SOBRARBE	23	49,5	7,3	122	5,3	90
CAMPOS	ALIAGA	16	71,4	20,6	343	21,4	166
CANDANCHU	AISA	102	3.749,6	492,4	8.207	80,5	5.400
CANDASNOS	CANDASNOS	568	660,8	138,6	2.310	4,1	1.333
CANETO	FUEVA (LA)	16	11,1	1,8	30	1,9	30
CANFRANC	CANFRANC	75	332,4	46,9	782	10,4	448
CANFRANC-ESTACION	CANFRANC	457	2.470,0	339,4	5.657	12,4	5.367
CANIAS	JACA	40	54,3	8,2	137	3,4	127
CANTALOBOS	LANAJA	107	133,0	28,0	467	4,4	379
CANTAVIEJA	CANTAVIEJA	686	449,4	144,1	2.402	3,5	1.458
CAÑADA DE BENATANDUZ	CAÑADA DE BENATANDUZ	58	106,7	31,6	527	9,1	315
CAÑADA DE VERICH (LA)	CAÑADA DE VERICH (LA)	104	122,0	26,0	433	4,2	360
CAÑADA VELLIDA	CAÑADA VELLIDA	54	74,6	22,4	373	6,9	246
CAÑADILLA (LA)	ALIAGA	5	18,6	5,4	90	18,0	45
CAÑIGRAL (EL)	ALBARRACÍN	1	2,0	0,6	10	10,0	6
CAÑIZAR DEL OLIVAR	CAÑIZAR DEL OLIVAR	116	182,4	54,5	908	7,8	572
CAPDESASO	CAPDESASO	170	211,1	44,4	740	4,4	602
CAPELLA	CAPELLA	299	346,1	54,3	905	3,0	900
CARENAS	CARENAS	197	162,3	50,8	847	4,3	693
CARIÑENA	CARIÑENA	3.196	1.831,9	573,8	9.563	3,0	11.600
CARRAMOLINA	CALATAYUD	19	10,0	3,1	52	2,7	52
CARTIRANA	SABIÑÁNIGO	47	69,4	10,7	178	3,8	156
CARTUJA BAJA	ZARAGOZA	2.052	1.808,4	386,9	6.448	3,1	6.273
CARTUJA DE MONEGROS (LA)	SARIÑENA	312	364,1	76,4	1.273	4,1	686
CASA CONSISTORIAL	ARÉN	12	8,0	1,4	23	1,9	23
CASA DE LA VEGA	EMBIÓ DE ARIZA	8	6,7	2,1	35	4,4	28
CASAL (EL)	LASPUÑA	14	13,1	2,2	37	2,6	37
CASAS DE ESPER	ARDISA	12	37,8	6,8	113	9,4	67
CASAS DE NUEVO (LAS)	LUPIÑÉN-ORTILLA	8	9,4	2,3	38	4,8	30
CASAS DE SAN JUAN	CANTAVIEJA	6	5,0	1,6	27	4,5	22
CASBAS DE HUESCA	CASBAS DE HUESCA	111	217,4	40,7	678	6,1	471
CASCANTE DEL RIO	CASCANTE DEL RÍO	107	274,7	80,3	1.338	12,5	728
CASERRAS DEL CASTILLO	ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	6	4,0	0,7	12	2,0	12
CASSETAS	ZARAGOZA	6.212	6.856,4	1.445,1	24.085	3,9	32.730
CASILLAS DE BEZAS (LAS)	ALBARRACÍN	4	2,8	0,9	15	3,8	13
CASPE	CASPE	7.739	8.129,9	1.724,6	28.743	3,7	25.427
CASTANESA	MONTANUY	36	58,8	9,4	157	4,4	128
CASTARNE	MONTANUY	19	25,8	3,8	63	3,3	59
CASTEJON DE ALARBA	CASTEJÓN DE ALARBA	103	73,6	23,1	385	3,7	339
CASTEJON DE ARBANIES	SIÉTAMO	42	15,8	5,9	98	2,3	98

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
CASTEJON DE LAS ARMAS	CASTEJÓN DE LAS ARMAS	117	95,4	29,9	498	4,3	410
CASTEJON DE MONEGROS	CASTEJÓN DE MONEGROS	665	820,0	172,2	2.870	4,3	1.188
CASTEJON DE SOBRARBE	AÍNSA-SOBRARBE	4	12,3	1,9	32	8,0	20
CASTEJON DE SOS	CASTEJÓN DE SOS	509	823,3	122,0	2.033	4,0	3.000
CASTEJON DE TORNOS	CASTEJÓN DE TORNOS	92	95,1	29,2	487	5,3	360
CASTEJON DE VALDEJASA	CASTEJÓN DE VALDEJASA	324	370,3	78,7	1.312	4,0	713
CASTEJON DEL PUENTE	CASTEJÓN DEL PUENTE	418	162,6	55,1	918	2,2	918
CASTEL DE CABRA	CASTEL DE CABRA	158	164,3	50,4	840	5,3	620
CASTELFLORITE	CASTELFLORITE	137	171,1	35,8	597	4,4	485
CASTELLAR (EL)	CASTELLAR (EL)	87	147,1	43,8	730	8,4	449
CASTELLAZO	AÍNSA-SOBRARBE	16	57,8	8,4	140	8,8	85
CASTELLOTE	CASTELLOTE	541	548,6	168,5	2.808	5,2	1.458
CASTELNOU	CASTELNOU	109	133,0	28,0	467	4,3	383
CASTELSERAS	CASTELSERÁS	824	996,2	209,6	3.493	4,2	1.821
CASTELVISPAL	LINARES DE MORA	13	53,4	15,4	257	19,8	126
CASTIELLO DE GUARGA	SABIÑÁNIGO	4	2,0	0,3	5	1,3	5
CASTIELLO DE JACA	CASTIELLO DE JACA	143	1.012,8	137,9	2.298	16,1	1.967
CASTIGALEU	CASTIGALEU	101	84,5	13,2	220	2,2	220
CASTILISCAR	CASTILISCAR	403	430,3	91,3	1.522	3,8	887
CASTILLAZUELO	CASTILLAZUELO	220	130,2	40,6	677	3,1	667
CASTILLO DE LERES	SABIÑÁNIGO	5	2,0	0,3	5	1,0	5
CASTILLO DEL PLA	BENABARRE	24	19,1	3,2	53	2,2	53
CASTILLO POMPIEN	MONFLORITE-LASCASAS	1	1,0	0,4	7	7,0	5
CASTILLONROY	CASTILLONROY	423	447,8	98,5	1.642	3,9	1.042
CASTILSABAS	LOPORZANO	10	39,6	6,8	113	11,3	63
CASTRALVO	TERUEL	106	43,7	15,0	250	2,4	250
CAUDE	TERUEL	223	217,7	67,1	1.118	5,0	849
CEDRILLAS	CEDRILLAS	538	348,0	111,8	1.863	3,5	1.167
CELADAS	CELADAS	398	119,6	43,7	728	1,8	1.042
CELLA	CELLA	2.825	1.533,2	503,6	8.393	3,0	6.000
CENTENERA	GRAUS	7	6,0	1,0	17	2,4	17
CENTENERO	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	14	7,7	2,2	37	2,6	37
CERESA	LASPUÑA	40	21,1	3,5	58	1,5	58
CERESOLA	SABIÑÁNIGO	5	2,0	0,3	5	1,0	5
CEREZOS (LOS)	MANZANERA	106	257,2	75,4	1.257	11,9	694
CERLER	BENASQUE	266	1.819,6	247,8	4.130	15,5	2.600
CEROLLERA (LA)	CEROLLERA (LA)	119	112,2	23,9	398	3,3	373
CERVERA (LA)	ABEUJUELA	5	11,7	3,4	57	11,4	32
CERVERA DE LA CAÑADA	CERVERA DE LA CAÑADA	332	224,2	70,2	1.170	3,5	730
CERVERA DEL RINCON	PANCRUDO	17	32,1	9,5	158	9,3	94
CERVERUELA	CERVERUELA	25	60,0	17,6	293	11,7	162
CETINA	CETINA	739	522,0	163,5	2.725	3,7	1.875
CHALAMERA	CHALAMERA	156	183,6	39,0	650	4,2	541
CHARO	FUEVA (LA)	28	25,8	3,8	63	2,3	63
CHIA	CHÍA	111	126,7	20,3	338	3,0	335
CHIBLUCO	LOPORZANO	47	16,5	5,5	92	2,0	92
CHIMILLAS	CHIMILLAS	227	95,0	31,1	518	2,3	518
CHIPRANA	CHIPRANA	403	471,5	99,8	1.663	4,1	887
CHIRIVETA	VIACAMP Y LITERA	3	4,0	0,7	12	4,0	10
CHISAGUES	BIELSA	22	23,4	3,7	62	2,8	62
CHODES	CHODES	117	85,3	26,7	445	3,8	389
CIMBALLA	CIMBALLA	143	103,7	32,5	542	3,8	474
CINCO OLIVAS	CINCO OLIVAS	132	169,9	35,9	598	4,5	477
CIRES	BONANSA	3	13,5	1,9	32	10,7	18
CIRUJEDA	ALIAGA	23	47,4	14,0	233	10,1	135
CISCAR	BENABARRE	28	31,4	5,1	85	3,0	84
CIVERA (LA)	OLBA	2	0,5	0,2	3	1,5	3
CLAMOSA	FUEVA (LA)	2	2,0	0,3	5	2,5	5
CLARES DE RIBOTA	CLARÉS DE RIBOTA	111	88,7	27,8	463	4,2	385
COBATILLAS	HINOJOSA DE JARQUE	34	17,7	5,8	97	2,9	97
CODO	CODO	259	190,7	59,7	995	3,8	864
CODOÑERA (LA)	CODOÑERA (LA)	329	394,7	83,4	1.390	4,2	965
CODOS	CODOS	279	222,5	69,7	1.162	4,2	967
COFITA	FONZ	213	129,3	37,8	630	3,0	630
COLINAS (LAS)	CADRETE	346	217,8	49,2	820	2,4	820

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
COLLADAS (LAS)	FORADADA DEL TOSCAR	16	10,0	1,7	28	1,8	28
COLLADICO (EL)	LOSCOS	5	3,1	1,0	17	3,4	16
COLLADO DE LA GRULLA	ALBARRACÍN	7	1,9	0,7	12	1,7	12
COLLADOS	CALAMOCHA	16	28,4	8,4	140	8,8	85
COLUNGO	COLUNGO	119	141,1	33,7	562	4,7	439
COMERCIO (EL)	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	80	12,5	3,2	53	0,7	80
CONCHEL	MONZÓN	178	109,6	30,5	508	2,9	508
CONCILIO	MURILLO DE GÁLLEGO	8	5,9	2,2	37	4,6	29
CONCUD	TERUEL	117	94,8	29,7	495	4,2	409
CONDADO (EL)	ALFAJARÍN	82	66,2	14,9	248	3,0	247
CONTAMINA	CONTAMINA	52	43,5	13,6	227	4,4	184
CORBALÁN	CORBALÁN	79	41,7	13,7	228	2,9	228
CORBATON	COSA	17	18,3	5,6	93	5,5	68
CORTES DE ARAGON	CORTES DE ARAGÓN	118	177,8	53,2	887	7,5	567
COSA	COSA	76	111,5	33,4	557	7,3	360
COSCOJUELA DE FANTOVA	GRADO (EL)	42	37,3	10,9	182	4,3	148
COSCOJUELA DE SOBRARBE	ÁINSA-SOBRARBE	30	61,0	8,8	147	4,9	113
COSCOLLAR (EL)	ÁINSA-SOBRARBE	10	8,0	1,4	23	2,3	23
COSCULLANO	LOPORZANO	33	16,5	5,5	92	2,8	92
COSTEAN	HOZ Y COSTEAN	97	57,9	15,5	258	2,7	258
COSUENDA	COSUENDA	410	281,1	88,0	1.467	3,6	902
CREGENZAN	BARBASTRO	65	74,2	17,3	288	4,4	232
CRESPOL (EL)	CASTELLOTE	13	6,9	2,3	38	2,9	38
CRETAS	CRETAS	632	724,7	152,2	2.537	4,0	1.800
CRIVILLÉN	CRIVILLÉN	122	239,1	70,6	1.177	9,6	690
CUARTE	HUESCA	68	37,1	10,2	170	2,5	170
CUARTE DE HUERVA	CUARTE DE HUERVA	1.632	1.339,8	286,6	4.777	2,9	4.777
CUATROCORZ	PERALTA DE CALASANZ	5	3,0	1,1	18	3,6	16
CUBA (LA)	CUBA (LA)	57	84,0	25,2	420	7,4	271
CUBEL	CUBEL	210	279,7	84,3	1.405	6,7	940
CUBLA	CUBLA	44	128,8	37,5	625	14,2	329
CUCALON	CUCALÓN	80	207,3	60,6	1.010	12,6	548
CUENCABUENA	CALAMOCHA	54	78,1	23,4	390	7,2	253
CUERLAS (LAS)	CUERLAS (LAS)	90	110,0	33,4	557	6,2	385
CUERVO (EL)	CUERVO (EL)	115	142,5	43,2	720	6,3	495
CUEVAS DE ALMUDEN	CUEVAS DE ALMUDÉN	104	34,6	12,3	205	2,0	205
CUEVAS DE CAÑART	CASTELLOTE	74	131,6	39,1	652	8,8	394
CUEVAS DE PORTALRUBIO	PANCRUDO	22	50,6	14,9	248	11,3	139
CUEVAS LABRADAS	CUEVAS LABRADAS	153	51,0	18,2	303	2,0	303
CUNCHILLOS	TARAZONA	121	87,0	27,2	453	3,7	399
CURBE	GRAÑÉN	249	301,3	63,5	1.058	4,2	871
CUTANDA	CALAMOCHA	94	183,4	54,2	903	9,6	530
DAROCA	DAROCA	2.212	1.471,8	471,0	7.850	3,5	5.583
DENUY	LASPAÚLES	16	29,7	4,5	75	4,7	59
DINES O IBAÑEZ BAJOS (LOS)	OLBA	4	21,7	6,2	103	25,8	48
DOS TORRES DE MERCADER	CASTELLOTE	20	113,8	32,7	545	27,3	254
EGASA	ESPLÚS	20	4,9	1,8	30	1,5	30
EGEA	VALLE DE LIERP	17	51,8	7,4	123	7,2	80
EJEA DE LOS CABALLEROS	EJEA DE LOS CABALLEROS	12.489	10.921,2	2.336,9	38.948	3,1	62.150
EJEP	GRAUS	23	15,9	2,8	47	2,0	47
EJULVE	EJULVE	220	349,5	104,3	1.738	7,9	484
EMBI DE ARIZA	EMBI DE ARIZA	70	50,2	15,7	262	3,7	231
EMBI DE LA RIBERA	CALATAYUD	82	71,9	22,5	375	4,6	298
EMBUN	VALLE DE HECHO	146	357,9	51,6	860	5,9	607
ENA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	23	12,8	4,8	80	3,5	73
ENATE	GRADO (EL)	68	48,5	13,2	220	3,2	210
ENCINACORBA	ENCINACORBA	300	227,5	71,3	1.188	4,0	660
EPILA	ÉPILA	4.043	2.353,9	737,3	12.288	3,0	7.000
ERES	BISCARRUÉS	27	10,6	3,3	55	2,0	55
ERESUE	SAHÚN	28	63,0	9,2	153	5,5	112
ERIPOL	BÁRCABO	10	42,4	6,1	102	10,2	59
ERISTE	SAHÚN	126	446,9	62,0	1.033	8,2	1.083
ERLA	ERLA	451	496,3	104,9	1.748	3,9	992
ERVERA	MONTANUY	10	8,0	1,4	23	2,3	23
ESCALERUELA (LA)	SARRIÓN	27	22,7	7,1	118	4,4	96

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
ESCALONA	PUÉRTOLAS	105	166,3	24,2	403	3,8	350
ESCANE	MONTANUY	9	9,1	1,5	25	2,8	25
ESCANILLA	ABIZANDA	25	26,2	4,3	72	2,9	72
ESCARRILLA	SALLENT DE GÁLLEGO	119	954,3	128,3	2.138	18,0	3.600
ESCATRON	ESCATRÓN	1.111	1.575,8	337,4	5.623	5,1	2.000
ESCO	SIGÜÉS	4	2,0	0,3	5	1,3	5
ESCORIHUELA	ESCORIHUELA	210	105,8	35,1	585	2,8	585
ESCUAIN	PUÉRTOLAS	5	6,0	1,0	17	3,4	16
ESCUCHA	ESCUCHA	1.064	339,9	122,5	2.042	1,9	1.875
ESCUER	BIESCAS	43	136,9	19,4	323	7,5	207
ESDOLOMADA	ISÁBENA	9	6,0	1,0	17	1,9	17
ESPE	LASPAÚLES	15	53,8	7,7	128	8,5	78
ESPE ALTO	LASPAÚLES	7	31,2	4,3	72	10,3	41
ESPIERBA	BIELSA	29	108,8	15,5	258	8,9	155
ESPIERRE	BIESCAS	4	42,7	5,9	98	24,5	46
ESPLUGA	FORADADA DEL TOSCAR	23	6,0	1,0	17	0,7	23
ESPLUS	ESPLÚS	639	290,6	94,2	1.570	2,5	1.200
ESPOSA	AISA	64	52,1	8,8	147	2,3	147
ESPUENDOLAS	JACA	20	24,6	3,7	62	3,1	61
ESQUEDAS	SOTONERA (LA)	84	55,0	14,4	240	2,9	240
ESTACION (LA)	PUEBLA DE HÍJAR (LA)	368	409,6	86,4	1.440	3,9	1.238
ESTACION DE SELGUA (LA)	MONZÓN	4	1,0	0,4	7	1,8	7
ESTACION MORA DE RUBIELOS	ALBENTOSA	20	12,2	3,9	65	3,3	62
ESTACION PORTAZGO	ZUERA	200	170,2	36,3	605	3,0	602
ESTADA	ESTADA	192	150,8	39,7	662	3,4	610
ESTADILLA	ESTADILLA	912	560,6	155,8	2.597	2,8	1.750
ESTALL	VIACAMP Y LITERA	1	3,2	0,4	7	7,0	5
ESTALLO	CALDEARENAS	7	19,8	2,8	47	6,7	31
ESTAÑA	BENABARRE	9	24,6	3,7	62	6,9	41
ESTERCUEL	ESTERCUEL	314	291,9	90,3	1.505	4,8	1.500
ESTET	MONTANUY	8	6,0	1,0	17	2,1	17
ESTICHE DE CINCA	SAN MIGUEL DEL CINCA	149	128,2	31,3	522	3,5	477
ESTOPIÑAN	ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	198	411,0	61,5	1.025	5,2	766
FABARA	FABARA	1.230	1.416,8	298,0	4.967	4,0	2.625
FABRICA AZUCARERA	ÉPILA	42	28,4	8,9	148	3,5	135
FAGO	FAGO	37	218,7	30,4	507	13,7	269
FANLILLO	YEBRA DE BASA	18	13,1	2,2	37	2,1	37
FANLO	FANLO	60	69,9	11,2	187	3,1	183
FAÑANAS	ALCALÁ DEL OBISPO	127	161,8	35,9	598	4,7	468
FARASDUES	EJEA DE LOS CABALLEROS	132	160,4	34,2	570	4,3	466
FARLETE	FARLETE	444	514,0	107,5	1.792	4,0	977
FAYON	FAYÓN	396	490,7	104,3	1.738	4,4	871
FAYOS (LOS)	FAYOS (LOS)	174	130,5	40,9	682	3,9	586
FERRERUELA DE HUERVA	FERRERUELA DE HUERVA	80	78,1	24,1	402	5,0	305
FIGUERUELAS	FIGUERUELAS	1.058	983,7	210,0	3.500	3,3	4.528
FISCAL	FISCAL	124	329,5	47,9	798	6,4	542
FOMBUENA	FOMBUENA	15	35,0	10,3	172	11,5	96
FONCHANINA	MONTANUY	6	15,5	2,3	38	6,3	26
FONFRIA	FONFRÍA	31	56,5	16,7	278	9,0	167
FONTANAL	LABUERDA	1	2,0	0,3	5	5,0	4
FONTELLAS	AYERBE	1	11,9	2,0	33	33,0	15
FONZ	FONZ	884	803,7	198,1	3.302	3,7	2.000
FORADADA DEL TOSCAR	FORADADA DEL TOSCAR	29	31,7	4,8	80	2,8	80
FORCAT	MONTANUY	9	11,1	1,8	30	3,3	28
FORMICHE ALTO	FORMICHE ALTO	153	187,1	56,7	945	6,2	653
FORMICHE BAJO	FORMICHE ALTO	51	125,5	36,8	613	12,0	337
FORMIGAL	SALLENT DE GÁLLEGO	158	2.034,8	271,6	4.527	28,7	5.800
FORMIGALES	FUEVA (LA)	37	70,1	10,3	172	4,6	135
FORNILLOS	ILCHE	79	27,2	8,9	148	1,9	148
FORNILLOS DE APIES	HUESCA	25	8,9	3,3	55	2,2	55
FORNOLES	FÓRNOLES	94	144,4	30,5	508	5,4	508
FORTANETE	FORTANETE	180	338,9	100,3	1.672	9,3	993
FOSADO	FUEVA (LA)	27	21,9	3,8	63	2,3	63
FOZ-CALANDA	FOZ-CALANDA	257	291,1	61,7	1.028	4,0	874
FRAELLA	GRAÑÉN	43	69,8	14,7	245	5,7	175

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
FRAGA	FRAGA	11.677	9.713,9	2.079,4	34.657	3,0	11.300
FRAGEN	TORLA	40	33,0	5,6	93	2,3	93
FRAGINAL	JACA	4	2,0	0,3	5	1,3	5
FRAGO (EL)	FRAGO (EL)	132	126,2	27,5	458	3,5	421
FRASNO (EL)	FRASNO (EL)	453	319,5	100,1	1.668	3,7	1.250
FRESCANO	FRÉSCANO	248	162,3	50,8	847	3,4	785
FRESNEDA (LA)	FRESNEDA (LA)	419	529,6	112,3	1.872	4,5	2.000
FRIAS DE ALBARRACIN	FRIAS DE ALBARRACIN	154	228,7	68,5	1.142	7,4	734
FRULA	ALMUNIENTE	370	445,3	93,5	1.558	4,2	814
FUEN DEL CEPO	ALBENTOSA	18	42,7	12,5	208	11,6	116
FUENCALDERAS	BIEL	49	51,7	11,6	193	3,9	165
FUENDECAMPO	FUEVA (LA)	31	16,3	2,6	43	1,4	43
FUENDEJALON	FUENDEJALON	871	532,0	166,6	2.777	3,2	3.188
FUENDETODOS	FUENDETODOS	176	107,1	33,5	558	3,2	540
FUENFERRADA	FUENFERRADA	48	136,8	39,9	665	13,9	352
FUENTES CALIENTES	FUENTES CALIENTES	125	109,0	33,9	565	4,5	451
FUENTES CLARAS	FUENTES CLARAS	625	307,5	102,4	1.707	2,7	1.228
FUENTES DE EBRO	FUENTES DE EBRO	3.848	5.212,3	1.086,4	18.107	4,7	6.875
FUENTES DE JILOCA	FUENTES DE JILOCA	326	240,9	75,5	1.258	3,9	717
FUENTES DE RUBIELOS	FUENTES DE RUBIELOS	98	182,8	54,1	902	9,2	537
FUENTESPALDA	FUENTESPALDA	355	443,8	93,1	1.552	4,4	781
GABAS	BISAURRI	31	35,7	5,5	92	3,0	92
GABASA	PERALTA DE CALASANZ	14	35,3	7,0	117	8,4	72
GALLOCANTA	GALLOCANTA	157	67,6	23,0	383	2,4	383
GALLUR	GALLUR	2.831	2.562,5	549,7	9.162	3,2	10.333
GALVE	GALVE	141	102,9	32,6	543	3,9	471
GARGALLO	GARGALLO	126	202,3	60,3	1.005	8,0	629
GARRAPINILLOS	ZARAGOZA	3.434	2.289,0	496,4	8.273	2,4	18.093
GAVIN	BIESCAS	78	269,7	37,5	625	8,0	390
GEA DE ALBARRACIN	GEA DE ALBARRACIN	431	385,0	119,6	1.993	4,6	1.000
GELSA	GELSA	1.220	1.458,7	307,5	5.125	4,2	1.750
GERBE	AÍNSA-SOBRARBE	21	35,7	5,5	92	4,4	75
GESERA	SABIÑÁNIGO	6	28,1	3,9	65	10,8	37
GILES (LOS)	OLBA	11	59,8	17,2	287	26,1	135
GILLUE	SABIÑÁNIGO	8	5,2	0,8	13	1,6	13
GINASTE	MONTANUY	20	21,1	3,5	58	2,9	58
GINEBROSA (LA)	GINEBROSA (LA)	238	306,0	64,7	1.078	4,5	860
GISTAIN	GISTAIN	168	139,7	24,1	402	2,4	402
GODOJOS	GODOJOS	75	58,6	18,3	305	4,1	257
GODOS	TORRECILLA DEL REBOLLAR	93	93,6	28,8	480	5,2	359
GORDUES	NAVARDÚN	4	1,6	0,4	7	1,8	7
GORDUN	NAVARDÚN	8	15,7	3,2	53	6,6	36
GOTOR	GOTOR	400	249,3	78,1	1.302	3,3	797
GRACIONEPEL	JACA	17	14,3	2,2	37	2,2	37
GRADO (EL)	GRADO (EL)	347	716,1	140,5	2.342	6,7	1.500
GRANJA DE SAN PEDRO	MONREAL DE ARIZA	6	3,3	1,0	17	2,8	17
GRANJA DE SANTA INES	TORRES DE BERRELLÉN	8	8,2	1,7	28	3,5	26
GRAÑEN	GRAÑEN	1.316	1.431,4	300,6	5.010	3,8	4.000
GRASA	SABIÑÁNIGO	6	15,5	2,3	38	6,3	26
GRAUS	GRAUS	2.363	3.229,7	498,8	8.313	3,5	4.333
GRIEBAL	AÍNSA-SOBRARBE	4	11,1	1,8	30	7,5	19
GRIEGOS	GRIEGOS	136	180,8	54,5	908	6,7	608
GRISEL	GRISEL	55	61,9	19,4	323	5,9	228
GRISEN	GRISÉN	470	533,5	113,3	1.888	4,0	987
GUADALAVIAR	GUADALAVIAR	275	202,3	64,0	1.067	3,9	922
GUASA	JACA	24	23,4	3,7	62	2,6	62
GUASILLO	JACA	70	58,8	9,4	157	2,2	157
GUASO	AÍNSA-SOBRARBE	74	101,1	15,6	260	3,5	237
GUDAR	GUDAR	75	66,4	20,6	343	4,6	272
GUEL	GRAUS	26	25,9	4,5	75	2,9	75
GURREA DE GALLEGO	GURREA DE GALLEGO	1.119	808,0	211,9	3.532	3,2	1.550
HECHO	VALLE DE HECHO	633	1.042,3	156,3	2.605	4,1	2.117
HERRERA DE LOS NAVARROS	HERRERA DE LOS NAVARROS	599	402,1	128,6	2.143	3,6	1.250
HERRERIAS (LAS)	VERACRUZ	13	6,0	1,0	17	1,3	17
HIJAR	HIJAR	1.928	2.330,8	491,8	8.197	4,3	4.920

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
HINOJOSA DE JARQUE	HINOJOSA DE JARQUE	136	79,2	25,8	430	3,2	417
HOSPITAL	TELLA-SIN	8	9,1	1,5	25	3,1	24
HOSPITALED	BÁRCABO	3	4,0	0,7	12	4,0	10
HOSTAL DE IPIES	SABIÑÁNIGO	48	52,8	8,4	140	2,9	140
HOYA DE LA CARRASCA	ARCOS DE LAS SALINAS	2	16,0	4,6	77	38,5	34
HOZ (LA)	SAN AGUSTÍN	1	0,3	0,1	2	2,0	2
HOZ DE BARBASTRO	HOZ Y COSTEAN	118	139,3	30,5	508	4,3	416
HOZ DE JACA	HOZ DE JACA	77	184,4	26,4	440	5,7	315
HOZ DE LA VIEJA (LA)	HOZ DE LA VIEJA (LA)	123	373,7	108,7	1.812	14,7	946
HUERMEDA	CALATAYUD	104	97,0	30,4	507	4,9	390
HUERRIOS	HUESCA	60	27,2	8,9	148	2,5	148
HUERTA DE VERO	SANTA MARÍA DE DULCIS	121	58,0	18,6	310	2,6	310
HUERTAS DE MURO (LAS)	PUÉRTOLAS	8	2,0	0,3	5	0,6	8
HUERTO	HUERTO	217	89,2	32,0	533	2,5	533
HUERTOS (LOS)	ALFAJARÍN	16	5,5	1,4	23	1,4	23
HUESA DEL COMUN	HUESA DEL COMÚN	133	235,1	69,8	1.163	8,7	705
HUESCA	HUESCA	45.838	26.122,4	7.497,5	124.958	2,7	130.000
HUMO DE MURO (EL)	FUEVA (LA)	15	13,1	2,2	37	2,5	37
HUMO DE RAÑIN (EL)	FUEVA (LA)	13	8,0	1,4	23	1,8	23
IBDES	IBDES	523	356,3	111,6	1.860	3,6	2.485
IBIECA	IBIECA	111	150,0	31,5	525	4,7	410
IBORT	SABIÑÁNIGO	27	21,9	3,8	63	2,3	63
IGLESUELA DEL CID (LA)	IGLESUELA DEL CID (LA)	489	180,0	63,0	1.050	2,1	1.000
IGRIES	IGRIÉS	160	83,3	21,3	355	2,2	355
ILCHE	ILCHE	31	23,8	6,4	107	3,5	99
ILLUECA	ILLUECA	3.284	1.820,2	570,1	9.502	2,9	6.863
INOGES	FRASNO (EL)	65	58,6	18,3	305	4,7	239
IPAS	JACA	12	18,6	2,7	45	3,8	40
IPIES	SABIÑÁNIGO	9	20,6	3,0	50	5,6	36
ISUERRE	ISUERRE	57	58,8	12,6	210	3,7	187
ISUN DE BASA	SABIÑÁNIGO	21	11,9	2,1	35	1,7	35
JABALOYAS	JABALOYAS	70	127,1	37,7	628	9,0	377
JABIERRE DE OLSON	AÍNSA-SOBRARBE	13	14,3	2,2	37	2,8	37
JACA	JACA	10.621	21.918,5	3.199,7	53.328	5,0	56.667
JAGANTA	PARRAS DE CASTELLÓTE	17	33,0	6,8	113	6,6	76
JARABA	JARABA	316	212,5	66,5	1.108	3,5	1.515
JARLATA	JACA	12	20,6	3,0	50	4,2	42
JARQUE	JARQUE	541	354,7	111,1	1.852	3,4	1.106
JARQUE DE LA VAL	JARQUE DE LA VAL	93	59,2	19,0	317	3,4	294
JASA	JASA	120	449,4	62,8	1.047	8,7	635
JATIEL	JATIEL	54	79,6	16,8	280	5,2	209
JAULIN	JAULÍN	292	328,0	69,5	1.158	4,0	989
JAVIERRE	BIELSA	36	34,5	5,5	92	2,6	92
JAVIERRE DE ARA	FISCAL	12	30,9	4,6	77	6,4	52
JAVIERRE DEL OBISPO	BIESCAS	7	28,9	4,2	70	10,0	41
JAVIERREGAY	PUENTE LA REINA DE JACA	105	140,0	21,5	358	3,4	332
JAVIERRELATRE	CALDEARENAS	91	104,4	16,7	278	3,1	275
JORCAS	JORCAS	45	125,6	36,6	610	13,6	325
JOSA	JOSA	30	207,7	59,5	992	33,1	451
JOYOSA (LA)	JOYOSA (LA)	224	210,7	44,7	745	3,3	1.180
JUNZANO	CASBAS DE HUESCA	39	97,8	17,5	292	7,5	187
JUSEU	GRAUS	45	140,9	20,1	335	7,4	215
JUSLIBOL	ZARAGOZA	1.083	1.261,8	265,2	4.420	4,1	3.717
LABATA	CASBAS DE HUESCA	51	167,7	29,5	492	9,6	289
LABUERDA	LABUERDA	157	243,8	37,0	617	3,9	529
LACORT	FISCAL	1	3,2	0,4	7	7,0	5
LACORT	FORADADA DEL TOSCAR	9	4,0	0,7	12	1,3	12
LACORVILLA	LUNA	78	88,6	19,4	323	4,1	270
LACUADRADA	TORRES DE ALCANADRE	27	20,8	5,3	88	3,3	84
LADRUÑAN	CASTELLÓTE	49	111,2	32,7	545	11,1	306
LAFORTUNADA	TELLA-SIN	149	148,2	24,4	407	2,7	407
LAGATA	LAGATA	157	133,8	41,9	698	4,4	562
LAGO DE BARASONA	PUEBLA DE CASTRO (LA)	58	332,9	45,7	762	13,1	409
LAGUARRES	CAPELLA	69	189,2	27,3	455	6,6	306
LAGUARTA	SABIÑÁNIGO	7	24,9	3,5	58	8,3	36

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
LAGUERUELA	LAGUERUELA	64	94,5	28,3	472	7,4	304
LAGUNARROTA	PERALTA DE ALCOFEA	120	58,6	17,6	293	2,4	293
LALUENGA	LALUENGA	257	284,9	64,6	1.077	4,2	893
LALUEZA	LALUEZA	650	770,2	162,2	2.703	4,2	1.000
LAMASADERA	SARIÑENA	13	17,3	3,6	60	4,6	47
LAMATA	ABIZANDA	25	13,9	2,4	40	1,6	40
LANAJA	LANAJA	1.152	1.402,2	295,5	4.925	4,3	1.625
LANAVE	SABIÑÁNIGO	4	2,0	0,3	5	1,3	5
LANGA DEL CASTILLO	LANGA DEL CASTILLO	177	226,2	68,3	1.138	6,4	774
LANZUELA	LANZUELA	28	40,2	12,1	202	7,2	131
LAPERDIGUERA	LAPERDIGUERA	110	144,1	29,3	488	4,4	393
LARDIES	FISCAL	9	6,0	1,0	17	1,9	17
LARREDE	SABIÑÁNIGO	17	27,7	4,1	68	4,0	58
LARRES	SABIÑÁNIGO	79	140,2	20,6	343	4,3	279
LARUES	BAILO	90	155,3	23,1	385	4,3	316
LASAOSA	SABIÑÁNIGO	1	5,2	0,8	13	13,0	7
LASCASAS	MONFLORITE-LASCASAS	41	16,7	6,2	103	2,5	103
LASCELLAS	LASCELLAS-PONZANO	48	131,3	24,5	408	8,5	250
LASCORZ	FORADADA DEL TOSCAR	6	4,0	0,7	12	2,0	12
LASCUARRE	LASCUARRE	159	306,2	45,0	750	4,7	586
LASIESO	SABIÑÁNIGO	16	34,9	5,3	88	5,5	64
LASPAULES	LASPAULES	102	219,3	31,6	527	5,2	394
LASPUÑA	LASPUÑA	218	223,8	35,2	587	2,7	587
LASTANOSA	SARIÑENA	73	91,4	19,0	317	4,3	258
LASTIESAS ALTAS	JACA	6	4,0	0,7	12	2,0	12
LASTIESAS BAJAS	JACA	8	2,0	0,3	5	0,6	8
LATAS	SABIÑÁNIGO	11	14,3	2,2	37	3,4	35
LATORRE	ÁINSA-SOBRARBE	9	23,8	3,5	58	6,4	39
LATORRECILLA	ÁINSA-SOBRARBE	27	27,4	4,4	73	2,7	73
LATRAS	SABIÑÁNIGO	6	19,8	2,8	47	7,8	30
LATRE	CALDEARENAS	34	48,8	7,7	128	3,8	112
LAYANA	LAYANA	137	166,8	35,1	585	4,3	481
LAYES	SABIÑÁNIGO	1	2,0	0,3	5	5,0	4
LECERA	LÉCERA	817	590,6	185,0	3.083	3,8	1.250
LECHAGO	CALAMOCHA	103	132,4	40,0	667	6,5	452
LECHON	LECHÓN	59	39,8	12,7	212	3,6	191
LECINA	BÁRCABO	29	54,3	8,2	137	4,7	107
LECIÑENA	LECIÑENA	1.292	1.564,3	329,4	5.490	4,2	3.000
LERES	JACA	11	9,1	1,5	25	2,3	25
LETUX	LETUX	463	317,9	99,6	1.660	3,6	976
LIBROS	LIBROS	157	170,9	52,2	870	5,5	631
LIDON	LIDÓN	75	64,7	20,2	337	4,5	270
LIERTA	SOTONERA (LA)	52	60,8	13,5	225	4,3	184
LIESA	SIÉTAMO	70	42,3	12,7	212	3,0	211
LIGÜERRE DE ARA	FISCAL	38	32,5	5,1	85	2,2	85
LINARES DE MORA	LINARES DE MORA	290	390,5	117,6	1.960	6,8	638
LINAS DE BROTO	TORLA	60	86,0	13,1	218	3,6	195
LINAS DE MARCUELLO	LOARRE	34	28,3	6,9	115	3,4	107
LIRI	CASTEJÓN DE SOS	34	49,3	8,2	137	4,0	116
LITAGO	LITAGO	172	138,9	43,5	725	4,2	600
LITERA	FRAGA	151	200,9	41,8	697	4,6	551
LITERA	VIACAMP Y LITERA	9	23,8	3,5	58	6,4	39
LITUENIGO	LITUÉNIGO	116	82,0	25,7	428	3,7	380
LLAGUNAS	LASPAULES	3	16,6	2,3	38	12,7	21
LLEDO	LLEDÓ	209	233,5	48,9	815	3,9	702
LLERT	VALLE DE BARDAJÍ	7	10,3	1,5	25	3,6	23
LLUMES	MONTERDE	75	58,6	18,3	305	4,1	257
LOARRE	LOARRE	281	349,6	76,5	1.275	4,5	618
LOBERA DE ONSSELLA	LOBERA DE ONSSELLA	54	64,3	14,0	233	4,3	190
LOMAS DEL GALLEGU (LAS)	ZUERA	262	221,5	48,2	803	3,1	793
LONGARES	LONGARES	911	543,7	170,3	2.838	3,1	4.000
LONGAS	LONGÁS	44	42,3	9,2	153	3,5	140
LOPORZANO	LOPORZANO	103	51,9	15,7	262	2,5	262
LORBES	SALVATIERRA DE ESCA	5	31,2	4,3	72	14,4	38
LOSANGLIS	AYERBE	57	59,1	13,5	225	3,9	193

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
LOSCERTALES	LOPORZANO	6	20,4	3,9	65	10,8	37
LOSCORRALES	LOSCORRALES	114	129,3	29,3	488	4,3	400
LOSCOS	LOSCOS	137	138,0	42,4	707	5,2	529
LUCENA DE JALON	LUCENA DE JALÓN	226	158,9	49,8	830	3,7	739
LUCENI	LUCENI	1.034	1.165,8	247,8	4.130	4,0	2.571
LUCO DE BORDON	CASTELLOTE	14	51,9	15,0	250	17,9	125
LUCO DE JILOCA	CALAMOCHA	111	260,3	76,4	1.273	11,5	709
LUESIA	LUESIA	413	427,6	91,0	1.517	3,7	909
LUESMA	LUESMA	32	72,2	21,2	353	11,0	199
LUGAR NUEVO	NUÉVALOS	0	0,0	0,0	0	0,0	27
LUMPIAQUE	LUMPIAQUE	917	598,9	187,6	3.127	3,4	2.933
LUNA	LUNA	819	883,2	189,1	3.152	3,8	2.735
LUPIÑEN	LUPIÑEN-ORTILLA	186	246,1	52,0	867	4,7	682
LUZAS	TOLVA	24	112,3	15,7	262	10,9	148
MAELLA	MAELLA	2.056	1.988,9	425,0	7.083	3,4	7.000
MAGALLON	MAGALLÓN	1.177	774,6	242,6	4.043	3,4	3.736
MAICAS	MAICAS	42	104,2	30,5	508	12,1	279
MAINAR	MAINAR	170	124,4	39,4	657	3,9	569
MAJONES	CANAL DE BERDÚN	10	41,2	6,1	102	10,2	59
MALANQUILLA	MALANQUILLA	150	110,4	34,6	577	3,8	501
MALEJAN	MALEJÁN	294	200,8	62,9	1.048	3,6	948
MALLEN	MALLÉN	3.109	1.877,1	587,9	9.798	3,2	5.317
MALON	MALÓN	436	281,1	88,0	1.467	3,4	801
MALPICA DE ARBA	BIOTA	23	28,6	6,1	102	4,4	82
MALUENDA	MALUENDA	993	609,0	190,7	3.178	3,2	1.487
MAMILLAS	SOS DEL REY CATÓLICO	1	0,8	0,2	3	3,0	3
MANCHONES	MANCHONES	145	197,0	59,3	988	6,8	656
MANZANERA	MANZANERA	299	718,4	210,6	3.510	11,7	2.304
MAPSA	ESPLÚS	11	3,9	1,5	25	2,3	25
MARA	MARA	202	145,6	45,6	760	3,8	668
MARCN	LALUEZA	92	110,3	23,0	383	4,2	319
MARGUDGUED	BOLTAÑA	58	120,8	17,6	293	5,1	222
MARIA DE HUERVA	MARÍA DE HUERVA	1.522	1.047,1	228,9	3.815	2,5	3.815
MARIVELLA	CALATAYUD	15	10,0	3,1	52	3,5	48
MARLOFA	JOYOSA (LA)	206	177,7	37,8	630	3,1	1.085
MARRACOS	MARRACOS	112	93,7	20,4	340	3,0	338
MARTES	CANAL DE BERDÚN	40	87,2	13,1	218	5,5	159
MARTILLUE	JACA	10	25,8	3,8	63	6,3	43
MARTIN DEL RIO	MARTÍN DEL RÍO	474	317,2	101,5	1.692	3,6	1.254
MAS BLANCO	SAN AGUSTÍN	2	0,5	0,2	3	1,5	3
MAS DE LA CABRERA	TRAMACASTIEL	62	57,8	17,9	298	4,8	231
MAS DE LAS MATAS	MAS DE LAS MATAS	1.432	1.611,3	339,8	5.663	4,0	1.917
MAS DE NAVARRETE	CAMARENA DE LA SIERRA	1	3,7	1,1	18	18,0	9
MASEGOSO	TORIL Y MASEGOSO	5	37,5	10,7	178	35,6	80
MASES (LOS)	ALBENTOSA	7	12,2	3,6	60	8,6	37
MASES DE CRIVILLEN	CRIVILLÉN	0	27,6	7,8	130	0,0	48
MASES Y TAMBORIL	SAN AGUSTÍN	7	1,9	0,7	12	1,7	12
MASICO (EL)	OLBA	8	7,3	2,3	38	4,8	30
MATA DE LOS OLMOS (LA)	MATA DE LOS OLMOS (LA)	273	302,1	63,7	1.062	3,9	916
MATIDERO	BOLTAÑA	2	19,8	2,8	47	23,5	22
MAZALEON	MAZALEÓN	604	675,9	142,9	2.382	3,9	2.333
MEDIANA DE ARAGON	MEDIANA DE ARAGÓN	485	585,4	123,3	2.055	4,2	975
MEDIANO	FUEVA (LA)	31	31,4	5,1	85	2,7	85
MEMBRILLO (EL)	ALBARRACÍN	4	14,8	4,3	72	18,0	36
MEQUINENZA	MEQUINENZA	2.486	1.968,5	427,7	7.128	2,9	8.717
MERLI	ISÁBENA	17	10,0	1,7	28	1,6	28
MESONES DE ISUELA	MESONES DE ISUELA	350	222,5	69,7	1.162	3,3	770
MEZALLOCHA	MEZALLOCHA	283	179,0	56,1	935	3,3	1.100
MEZQUITA DE JARQUE	MEZQUITA DE JARQUE	135	66,9	22,3	372	2,8	372
MEZQUITA DE LOSCOS	LOSCOS	33	24,3	7,7	128	3,9	111
MIANOS	MIANOS	47	91,5	13,6	227	4,8	175
MEDES DE ARAGON	MEDES DE ARAGÓN	513	304,5	95,4	1.590	3,1	1.000
MIRAFLORES	CASPE	39	11,7	3,0	50	1,3	50
MIRALSOT	FRAGA	272	269,1	56,8	947	3,5	868
MIRAMBEL	MIRAMBEL	145	126,4	39,3	655	4,5	523

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
MIRAVETE DE LA SIERRA	MIRAVETE DE LA SIERRA	42	112,8	32,9	548	13,0	295
MOLINO DE VILLOBAS	SABIÑÁNIGO	5	2,0	0,3	5	1,0	5
MOLINOS	MOLINOS	298	360,0	109,2	1.820	6,1	656
MOLINOS (LOS)	ARÉN	4	7,1	1,1	18	4,5	14
MOLINOS (LOS)	LOPORZANO	3	4,7	1,1	18	6,0	13
MOLINOS (LOS)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	20	21,9	3,8	63	3,2	61
MONASTERIO DE PIEDRA	NUEVALOS	25	13,4	4,2	70	2,8	70
MONCASI	ESPLÚS	14	3,0	1,1	18	1,3	18
MONDOT	AÍNSA-SOBRARBE	5	4,0	0,7	12	2,4	12
MONTEGRILLO	MONTEGRILLO	524	582,3	121,8	2.030	3,9	990
MONESMA	ILCHE	61	25,0	7,5	125	2,0	125
MONESMA	MONESMA Y CAJIGAR	41	31,4	5,1	85	2,1	85
MONEVA	MONEVA	160	133,8	41,9	698	4,4	567
MONFLORITE	MONFLORITE-LASCASAS	150	76,9	23,2	387	2,6	387
MONFORTE DE MOYUELA	MONFORTE DE MOYUELA	77	129,0	38,4	640	8,3	395
MONREAL DE ARIZA	MONREAL DE ARIZA	297	200,8	62,9	1.048	3,5	954
MONREAL DEL CAMPO	MONREAL DEL CAMPO	2.343	1.098,5	368,7	6.145	2,6	15.000
MONROYO	MONROYO	362	430,0	90,8	1.513	4,2	796
MONT DE RODA	ISÁBENA	7	2,0	0,3	5	0,7	7
MONTALBAN	MONTALBÁN	1.525	894,7	290,8	4.847	3,2	4.333
MONTANUY	MONTANUY	62	41,3	6,8	113	1,8	113
MONTAÑANA	PUENTE DE MONTAÑANA	16	32,9	4,9	82	5,1	62
MONTAÑANA	ZARAGOZA	3.072	3.214,1	680,1	11.335	3,7	10.064
MONTE JULIA	BELVER DE CINCA	15	29,1	5,8	97	6,5	66
MONTE PINAR	MARÍA DE HUERVA	1	0,8	0,2	3	3,0	3
MONTEAGUDO DEL CASTILLO	MONTEAGUDO DEL CASTILLO	67	150,4	44,2	737	11,0	415
MONTERDE	MONTERDE	137	135,5	42,4	707	5,2	529
MONTERDE DE ALBARRACIN	MONTERDE DE ALBARRACIN	73	200,2	58,4	973	13,3	521
MONTESA	HOZ Y COSTEAN	8	5,7	1,5	25	3,1	24
MONTESOL	MUEL	17	13,4	4,2	70	4,1	59
MONTESUSIN	GRAÑÉN	305	359,8	75,6	1.260	4,1	671
MONTMESA	LUPIÑÉN-ORTILLA	100	33,3	11,8	197	2,0	197
MONTON	MONTÓN	126	102,1	32,0	533	4,2	440
MONTORO DE MEZQUITA	VILLARLUENGO	27	33,0	10,0	167	6,2	115
MONZALBARBA	ZARAGOZA	1.663	1.596,3	341,0	5.683	3,4	5.267
MONZON	MONZÓN	14.575	6.340,8	2.090,9	34.848	2,4	22.000
MORA DE RUBIELOS	MORA DE RUBIELOS	1.359	1.456,7	445,6	7.427	5,5	6.250
MORAN	MURILLO DE GÁLLEGO	14	4,9	1,8	30	2,1	30
MORATA DE JALON	MORATA DE JALÓN	1.471	988,7	309,7	5.162	3,5	3.200
MORATA DE JILOCA	MORATA DE JILOCA	300	220,8	69,2	1.153	3,8	660
MORENS	VERACRUZ	5	10,3	1,5	25	5,0	19
MORES	MORÉS	422	291,1	91,2	1.520	3,6	928
MORILLA	ILCHE	72	49,1	12,2	203	2,8	203
MORILLO DE LIENA	FORÁDADA DEL TOSCAR	96	79,2	13,4	223	2,3	223
MORILLO DE MONCLUS	FUEVA (LA)	37	36,5	5,8	97	2,6	97
MORILLO DE SAMPIETRO	BOLTAÑA	1	2,0	0,3	5	5,0	4
MORILLO DE TOU	AÍNSA-SOBRARBE	9	37,2	5,4	90	10,0	52
MOROS	MOROS	488	371,4	116,3	1.938	4,0	1.000
MORRANO	BIERGE	54	60,0	13,8	230	4,3	189
MOSCARDON	MOSCARDÓN	55	119,7	35,2	587	10,7	334
MOSQUERUELA	MOSQUERUELA	712	594,1	185,6	3.093	4,3	2.519
MOVERA	ZARAGOZA	2.718	2.380,9	503,8	8.397	3,1	8.251
MOYUELA	MOYUELA	326	245,9	77,0	1.283	3,9	717
MOZOTA	MOZOTA	114	137,7	29,2	487	4,3	398
MUEL	MUEL	1.062	667,5	209,1	3.485	3,3	3.306
MUELA (LA)	MUELA (LA)	1.308	779,6	244,2	4.070	3,1	3.982
MUERA (LA)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	3	2,0	0,3	5	1,7	5
MUNEBREGA	MUNEBREGA	449	304,5	95,4	1.590	3,5	988
MUNIESA	MUNIESA	684	457,5	146,3	2.438	3,6	1.833
MURALLAS DE SANTA FE	CADRETE	206	92,7	22,4	373	1,8	373
MURERO	MURERO	142	206,5	61,9	1.032	7,3	668
MURILLO DE GALLEGO	MURILLO DE GALLEGO	128	251,4	52,2	870	6,8	578
MURO DE BELLOS	PUÉRTOLAS	4	3,2	0,4	7	1,8	7
NACHA	BAÉLLS	56	28,6	10,6	177	3,2	172
NAVAL	NAVAL	314	311,1	73,2	1.220	3,9	691

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
NAVARDUN	NAVARDÚN	47	63,9	13,6	227	4,8	175
NAVARRETE DEL RIO	CALAMOCHA	152	214,4	64,4	1.073	7,1	703
NAVARRI	FORADADA DEL TOSCAR	22	20,3	3,3	55	2,5	55
NAVASA	JACA	19	66,5	9,4	157	8,3	97
NAVASILLA	JACA	9	6,0	1,0	17	1,9	17
NERIL	LASPAÚLES	17	32,5	5,1	85	5,0	65
NERIN	FANLO	34	53,5	7,9	132	3,9	114
NIGUELLA	NIGÜELLA	98	73,6	23,1	385	3,9	330
NOALES	MONTANUY	36	32,5	5,1	85	2,4	85
NOCITO	NUENO	26	15,5	5,2	87	3,3	82
NOGUERA	NOGUERA DE ALBARRACÍN	165	173,0	53,0	883	5,4	650
NOGUERAS	NOGUERAS	19	129,0	37,0	617	32,5	281
NOGUERUELAS	NOGUERUELAS	218	323,2	96,8	1.613	7,4	480
NOMBREVILLA	NOMBREVILLA	53	46,8	14,6	243	4,6	193
NONASPE	NONASPE	1.024	1.240,4	262,9	4.382	4,3	2.083
NOVALES	NOVALES	180	95,9	28,4	473	2,6	473
NOVALLAS	NOVALLAS	775	510,3	159,8	2.663	3,4	1.511
NOVES	JACA	31	39,2	5,7	95	3,1	94
NOVILLAS	NOVILLAS	673	418,3	131,0	2.183	3,2	1.400
NUENO	NUENO	85	60,7	15,9	265	3,1	259
NUEROS	CALAMOCHA	9	60,9	17,5	292	32,4	133
NUEVALOS	NUÉVALOS	301	207,5	65,0	1.083	3,6	975
NUEZ DE EBRO	NUEZ DE EBRO	581	580,9	123,4	2.057	3,5	1.058
OBON	OBÓN	76	381,8	109,9	1.832	24,1	870
ODINA	ILCHE	13	7,7	2,2	37	2,8	37
ODON	ODÓN	261	219,2	68,5	1.142	4,4	927
OITURA	BÁRBOLES	41	55,7	11,8	197	4,8	153
OJOS NEGROS	OJOS NEGROS	446	451,0	138,6	2.310	5,2	1.257
OLA	ALCALÁ DEL OBISPO	24	47,2	9,1	152	6,3	104
OLALLA	CALAMOCHA	70	116,8	34,8	580	8,3	358
OLBA	OLBA	81	319,5	92,4	1.540	19,0	762
OLIETE	OLIETE	454	840,6	249,0	4.150	9,1	1.558
OLIVAN	BIESCAS	41	76,4	11,1	185	4,5	148
OLMOS (LOS)	MANZANERA	17	128,5	36,8	613	36,1	276
OLMOS (LOS)	OLMOS (LOS)	144	183,2	38,5	642	4,5	516
OLSON	ÁINSA-SOBRARBE	26	43,2	6,4	107	4,1	90
OLVENA	OLVENA	49	45,6	12,1	202	4,1	169
OLVES	OLVÉS	147	97,0	30,4	507	3,4	467
ONCINS	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	18	19,4	3,0	50	2,8	50
ONTINAR DEL SALZ	ZUERA	627	692,1	145,8	2.430	3,9	1.600
ONTIÑENA	ONTIÑENA	650	781,6	164,0	2.733	4,2	1.146
ORANTE	JACA	7	4,0	0,7	12	1,7	12
ORCAJO	ORCAJO	50	80,5	24,0	400	8,0	250
ORDOVES	SABIÑÁNIGO	3	2,0	0,3	5	1,7	5
ORERA	ORERA	117	85,3	26,7	445	3,8	389
ORES	ORÉS	112	133,4	28,5	475	4,2	392
ORIHUELA DEL TREMEDAL	ORIHUELA DEL TREMEDAL	604	491,3	153,9	2.565	4,2	1.313
ORILLENIA	LANAJA	272	339,4	71,2	1.187	4,4	964
ORNA DE GALLEGO	SABIÑÁNIGO	28	29,7	4,5	75	2,7	75
OROS ALTO	BIESCAS	19	19,1	3,2	53	2,8	53
OROS BAJO	BIESCAS	16	49,9	7,0	117	7,3	76
ORRIOS	ORRIOS	186	140,7	44,4	740	4,0	631
ORTILLA	LUPIÑÉN-ORTILLA	49	106,4	20,1	335	6,8	222
ORUS	YEBRA DE BASA	5	7,1	1,1	18	3,6	16
OSAN	SABIÑÁNIGO	24	34,9	5,3	88	3,7	78
OSEJA	OSEJA	52	40,2	12,6	210	4,0	178
OSERA DE EBRO	OSERA DE EBRO	329	354,7	74,7	1.245	3,8	724
OSIA	JACA	13	73,6	10,5	175	13,5	93
OSSO DE CINCA	OSSO DE CINCA	666	704,3	147,8	2.463	3,7	1.400
OTO	BROTO	97	147,8	22,2	370	3,8	323
PADARNIU	VALLE DE LIERP	8	4,0	0,7	12	1,5	12
PALLARUELO DE MONEGROS	SARIÑENA	110	139,7	29,3	488	4,4	393
PALLEROL	SOPEIRA	9	19,4	3,0	50	5,6	36
PALO	PALO	41	120,3	17,1	285	7,0	188
PALOMAR DE ARROYOS	PALOMAR DE ARROYOS	246	227,3	70,4	1.173	4,8	912

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
PANCRUDO	PANCRUDO	89	101,2	30,8	513	5,8	365
PANILLO	GRAUS	59	40,5	6,5	108	1,8	108
PANIZA	PANIZA	702	438,3	137,3	2.288	3,3	1.206
PANO	GRAUS	5	14,3	2,2	37	7,4	24
PANTICOSA	PANTICOSA	625	2.231,8	311,7	5.195	8,3	5.817
PANZANO	CASBAS DE HUESCA	24	52,0	10,2	170	7,1	111
PARACUELLOS DE JILOCA	PARACUELLOS DE JILOCA	494	312,9	98,0	1.633	3,3	956
PARACUELLOS DE LA RIBERA	PARACUELLOS DE LA RIBERA	255	200,8	62,9	1.048	4,1	878
PARADOR DEL CICLISTA	CUARTE DE HUERVA	36	44,3	9,3	155	4,3	127
PARAISO BAJO	MANZANERA	3	38,7	11,0	183	61,0	79
PARAJE SIMON	BURGO DE EBRO (EL)	8	3,1	0,8	13	1,6	13
PARDINA (LA)	AÍNSA-SOBRARBE	7	18,6	2,7	45	6,4	31
PARDINA (LA)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	5	2,0	0,3	5	1,0	5
PARDINELLA	VERACRUZ	21	24,6	3,7	62	3,0	62
PARDINILLA	SABIÁNIGO	26	34,9	5,3	88	3,4	82
PARQUEMUEL	MUEL	25	16,7	5,2	87	3,5	80
PARRAS DE CASTELLOTE (LAS)	PARRAS DE CASTELLOTE	62	82,0	17,4	290	4,7	228
PARRAS DE MARTIN (LAS)	UTRILLAS	23	45,7	13,5	225	9,8	131
PARZAN	BIELSA	63	58,4	9,7	162	2,6	162
PASO DE LOS CARROS	MARÍA DE HUERVA	7	2,3	0,6	10	1,4	10
PAUL (EL)	MANZANERA	1	38,2	10,8	180	180,0	74
PAUL (LA)	GURREA DE GÁLLEGO	176	172,1	40,9	682	3,9	590
PAULES DE SARSA	AÍNSA-SOBRARBE	27	21,1	3,5	58	2,1	58
PEDROLA	PEDROLA	2.812	1.563,8	352,3	5.872	2,1	11.965
PEDROSAS (LAS)	PEDROSAS (LAS)	103	107,8	23,2	387	3,8	340
PEIROS (LOS)	SAN AGUSTÍN	9	2,4	0,9	15	1,7	15
PEÑA ESTACION (LA)	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	39	122,7	21,9	365	9,4	216
PEÑAFLORES	ZARAGOZA	889	913,2	194,3	3.238	3,6	2.895
PEÑALBA	PEÑALBA	784	825,6	172,8	2.880	3,7	1.458
PEÑARROYA DE TASTAVINS	PEÑARROYA DE TASTAVINS	539	628,9	132,5	2.208	4,1	1.042
PEÑAS ROYAS	MONTALBÁN	13	96,4	27,6	460	35,4	207
PERACENSE	PERACENSE	98	132,8	40,0	667	6,8	443
PERALEJOS	PERALEJOS	81	33,6	11,5	192	2,4	192
PERALES DEL ALFAMBRA	PERALES DEL ALFAMBRA	247	144,9	47,1	785	3,2	759
PERALTA DE ALCOFEA	PERALTA DE ALCOFEA	477	373,6	92,2	1.537	3,2	1.000
PERALTA DE LA SAL	PERALTA DE CALASANZ	182	418,1	81,3	1.355	7,4	870
PERALTILLA	PERALTILLA	166	133,9	32,8	547	3,3	518
PERAMAN	BÁRBOLES	2	7,5	1,5	25	12,5	14
PERARRUA	PERARRÚA	77	148,3	22,7	378	4,9	290
PERDIGUERA	PERDIGUERA	519	556,9	119,2	1.987	3,8	987
PERMISAN	ILCHE	17	5,9	2,2	37	2,2	37
PERTEGACES (LOS)	OLBA	47	141,7	41,2	687	14,6	359
PERTUSA	PERTUSA	153	166,3	36,3	605	4,0	517
PIEDRAFITA DE JACA	BIESCAS	65	301,3	41,6	693	10,7	394
PIEDRAHITA	LOSCOS	13	12,1	3,7	62	4,8	48
PIEDRAMORRERA	BISCARRUÉS	14	4,9	1,8	30	2,1	30
PIEDRATAJADA	PIEDRATAJADA	151	137,3	29,5	492	3,3	469
PIETAS	FRASNO (EL)	18	15,1	4,7	78	4,3	64
PILZAN	BENABARRE	18	49,9	7,0	117	6,5	79
PINA DE EBRO	PINA DE EBRO	2.233	1.391,8	313,6	5.227	2,3	4.667
PINSEQUE	PINSEQUE	1.494	1.531,3	326,0	5.433	3,6	7.872
PINSORO	EJEA DE LOS CABALLEROS	839	814,0	172,6	2.877	3,4	2.661
PINTANO	PINTANOS (LOS)	53	43,9	9,6	160	3,0	159
PIÑANA	CASTILLONROY	0	11,0	1,6	27	0,0	12
PIRACES	PIRACÉS	103	34,5	12,8	213	2,1	213
PITARQUE	PITARQUE	104	196,4	58,1	968	9,3	574
PLAN	PLAN	201	177,3	29,3	488	2,4	488
PLANAS (LAS)	CASTELLOTE	32	79,1	23,2	387	12,1	212
PLANILLO	FISCAL	11	11,1	1,8	30	2,7	30
PLANO (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	15	6,0	1,0	17	1,1	17
PLASENCIA DE JALON	PLASENCIA DE JALÓN	361	239,2	74,9	1.248	3,5	794
PLASENCIA DEL MONTE	SOTONERA (LA)	122	130,7	31,0	517	4,2	426
PLAYAS DE CHACON	CASPE	19	6,2	1,6	27	1,4	27
PLEITAS	PLEITAS	61	84,8	17,7	295	4,8	228
PLENAS	PLENAS	159	125,5	39,3	655	4,1	548

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
PLOU	PLOU	53	101,9	30,1	502	9,5	296
POBLADO DE PESCADORES	CASPE	93	69,4	14,9	248	2,7	248
POBLADO MONSANTO	MONZÓN	9	27,6	4,8	80	8,9	48
POBO (EL)	POBO (EL)	129	196,2	58,7	978	7,6	623
POCIELLO	CAPELLA	15	13,1	2,2	37	2,5	37
POCINO (EL)	FUEVA (LA)	8	4,0	0,7	12	1,5	12
POLEÑINO	POLEÑINO	248	271,1	57,0	950	3,8	826
POMAR DE CINCA	SAN MIGUEL DEL CINCA	468	274,4	72,9	1.215	2,6	1.250
POMER	POMER	35	38,5	12,1	202	5,8	144
POMPENILLO	MONFLORITE-LASCASAS	15	3,0	1,1	18	1,2	18
PONZANO	LASCELLAS-PONZANO	118	143,2	32,0	533	4,5	426
PORTALRUBIO	PANCRUDO	29	59,4	17,5	292	10,1	169
PORTELLADA (LA)	PORTELLADA (LA)	292	369,6	77,7	1.295	4,4	642
POVILES	SAN AGUSTÍN	2	0,5	0,2	3	1,5	3
POYO DEL CID (EL)	CÁLAMOCHA	257	237,1	73,4	1.223	4,8	952
POZAN DE VERO	POZÁN DE VERO	243	106,1	35,9	598	2,5	598
POZO LA MUELA	SAN AGUSTÍN	1	0,3	0,1	2	2,0	2
POZONDON	POZONDÓN	80	162,5	47,9	798	10,0	463
POZUEL DE ARIZA	POZUEL DE ARIZA	16	11,7	3,7	62	3,9	54
POZUEL DEL CAMPO	POZUEL DEL CAMPO	112	160,7	48,2	803	7,2	523
POZUELO DE ARAGON	POZUELO DE ARAGÓN	337	199,1	62,4	1.040	3,1	741
PRADILLA DE EBRO	PRADILLA DE EBRO	628	750,9	158,5	2.642	4,2	1.667
PRESA DEL GALLEGO	BISCARRUÉS	2	14,7	2,4	40	20,0	20
PUEBLA DE ALBORTON	PUEBLA DE ALBORTÓN	138	103,7	32,5	542	3,9	465
PUEBLA DE ALFINDEN (LA)	PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	2.296	1.831,7	397,9	6.632	2,9	6.632
PUEBLA DE CASTRO (LA)	PUEBLA DE CASTRO (LA)	263	358,0	56,4	940	3,6	849
PUEBLA DE FANTOVA (LA)	GRAUS	153	171,4	26,6	443	2,9	443
PUEBLA DE HIJAR (LA)	PUEBLA DE HÍJAR (LA)	678	913,4	192,1	3.202	4,7	7.929
PUEBLA DE RODA (LA)	ISÁBENA	135	236,9	35,0	583	4,3	476
PUEBLA DE VALVERDE (LA)	PUEBLA DE VALVERDE (LA)	485	475,1	146,4	2.440	5,0	1.849
PUEBLA DEL MON (LA)	GRAUS	6	9,1	1,5	25	4,2	21
PUEBLAS (LAS)	ESPLÚS	14	2,0	0,7	12	0,9	14
PUENDELUNA	PUENDELUNA	58	61,9	13,4	223	3,8	194
PUENTE DE MONTAÑANA	PUENTE DE MONTAÑANA	93	177,2	26,9	448	4,8	347
PUENTE DE SABIÑANIGO (EL)	SABIÑANIGO	32	29,4	4,7	78	2,4	78
PUENTE LA REINA DE JACA	PUENTE LA REINA DE JACA	59	104,6	15,8	263	4,5	211
PUERTO ASTUN	JACA	12	1.399,9	183,0	3.050	254,2	5.833
PUERTOLAS	PUÉRTOLAS	15	15,1	2,5	42	2,8	42
PUERTOMINGALVO	PUERTOMINGALVO	153	268,0	79,6	1.327	8,7	806
PUEYO	VALLE DE LIERP	4	8,3	1,2	20	5,0	15
PUEYO DE ARAGUAS (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	36	17,9	3,1	52	1,4	52
PUEYO DE FAÑANAS	ALCALÁ DEL OBISPO	102	135,9	28,1	468	4,6	371
PUEYO DE JACA (EL)	PANTICOSA	75	757,2	101,9	1.698	22,6	814
PUEYO DE MARGUILLEN	GRAUS	34	39,7	6,2	103	3,0	102
PUEYO DE MORCAT (EL)	BOLTAÑA	4	4,0	0,7	12	3,0	12
PUEYO DE SANTA CRUZ	PUEYO DE SANTA CRUZ	338	166,7	48,7	812	2,4	812
PUIBOLEA	SOTONERA (LA)	44	37,5	8,5	142	3,2	136
PUIGMORENO	ALCAÑIZ	369	392,8	82,5	1.375	3,7	812
PUIMOLAR	ARÉN	3	8,3	1,2	20	6,7	13
PUIPULLIN	LOSCORRALES	0	5,5	0,8	13	0,0	6
PURROY	MORÉS	37	28,4	8,9	148	4,0	126
PURROY DE LA SOLANA	BENABARRE	73	69,1	11,0	183	2,5	183
PURUJOSA	PURUJOSA	47	45,2	14,1	235	5,0	179
PUYARRUEGO	PUÉRTOLAS	34	43,7	6,9	115	3,4	107
QUICENA	QUICENA	147	76,0	20,4	340	2,3	340
QUINTO	QUINTO	2.064	1.858,8	400,1	6.668	3,2	3.125
QUINZANO	SOTONERA (LA)	76	60,5	15,2	253	3,3	238
RADIQUERO	ALQUÉZAR	92	103,0	23,1	385	4,2	320
RAFALES	RAFALES	199	274,2	57,8	963	4,8	743
RAMASTUE	CASTEJÓN DE SOS	13	27,4	4,4	73	5,6	53
RAMBLA DE MARTIN (LA)	MARTÍN DEL RÍO	2	10,9	3,1	52	26,0	24
RAMONES (LOS)	OLBA	14	17,5	5,3	88	6,3	60
RAÑIN	FUEVA (LA)	43	57,8	8,4	140	3,3	133
RAPUN	SABIÑANIGO	7	7,1	1,1	18	2,6	18
RASAL	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	19	214,4	34,1	568	29,9	261

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
REMOLINOS	REMOLINOS	1.228	1.394,2	295,0	4.917	4,0	4.958
REPEROS	VALLE DE LIERP	0	3,2	0,4	7	0,0	3
RETASCON	RETASCÓN	81	112,8	33,9	565	7,0	372
REVILLA	TELLA-SIN	6	11,1	1,8	30	5,0	23
RIBERA	MONTANUY	2	4,0	0,7	12	6,0	8
RIBOTA	CALATAYUD	0	0,0	0,0	0	0,0	144
RICLA	RICLA	2.306	1.381,9	432,8	7.213	3,1	5.745
RIGLOS	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	69	348,5	59,1	985	14,3	518
RIGUALA DE SERRADUY	ISÁBENA	8	6,0	1,0	17	2,1	17
RILLO	RILLO	117	101,7	31,7	528	4,5	422
RIODEVA	RIODEVA	201	222,2	67,8	1.130	5,6	814
RIVAS	EJEA DE LOS CABALLEROS	437	470,7	100,4	1.673	3,8	1.456
RIVERA DE VALL	ARÉN	6	12,3	1,9	32	5,3	24
ROBRES	ROBRES	653	753,3	158,3	2.638	4,0	1.000
RODA DE ISABENA	ISÁBENA	36	62,6	9,4	157	4,4	128
RODELLAR	BIERGE	28	95,8	16,8	280	10,0	162
RODEN	FUENTES DE EBRO	39	46,7	9,9	165	4,2	136
RODENAS	RÓDENAS	82	140,6	41,8	697	8,5	426
ROLZASA	ESPLÚS	4	1,0	0,4	7	1,8	7
ROMANOS	ROMANOS	133	93,9	29,9	498	3,7	439
ROYUELA	ROYUELA	230	193,8	60,5	1.008	4,4	817
RUBIALES	RUBIALES	53	60,6	18,4	307	5,8	218
RUBIELOS DE LA CERIDA	RUBIELOS DE LA CÉRIDA	59	110,4	32,7	545	9,2	324
RUBIELOS DE MORA	RUBIELOS DE MORA	609	892,1	267,4	4.457	7,3	2.879
RUDILLA	HUESA DEL COMÚN	3	69,7	19,8	330	110,0	137
RUEDA DE JALON	RUEDA DE JALÓN	359	239,2	74,9	1.248	3,5	790
RUESCA	RUESCA	86	51,9	16,2	270	3,1	263
RUN (EL)	CASTEJÓN DE SOS	61	153,7	22,5	375	6,1	260
SABAYES	NUENO	29	24,5	6,1	102	3,5	93
SABINAR (EL)	EJEA DE LOS CABALLEROS	230	235,4	49,8	830	3,6	746
SABIÑÁN	SABIÑÁN	921	565,5	177,1	2.952	3,2	1.042
SABIÑÁNIGO	SABIÑÁNIGO	7.735	6.898,7	1.142,0	19.033	2,5	17.050
SABIÑÁNIGO ALTO	SABIÑÁNIGO	57	67,9	10,9	182	3,2	175
SADABA	SÁDABA	1.532	1.572,1	334,9	5.582	3,6	3.000
SAGANTA	ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	13	11,1	1,8	30	2,3	30
SAGARRAS BAJAS	TOLVA	30	39,7	6,2	103	3,4	95
SAHUN	SAHÚN	132	185,9	27,9	465	3,5	1.003
SALA	VALLE DE LIERP	6	13,5	1,9	32	5,3	24
SALAS ALTAS	SALAS ALTAS	385	174,1	55,7	928	2,4	426
SALAS BAJAS	SALAS BAJAS	161	156,0	36,8	613	3,8	1.074
SALCEDILLO	SALCEDILLO	7	48,4	13,8	230	32,9	105
SALDON	SALDÓN	32	104,9	30,5	508	15,9	261
SALILLAS	SALILLAS	110	127,8	29,9	498	4,5	397
SALILLAS DE JALON	SALILLAS DE JALÓN	352	257,6	80,7	1.345	3,8	1.172
SALINAS	TELLA-SIN	26	15,9	2,8	47	1,8	47
SALINAS DE BIELSA	BIELSA	5	8,0	1,4	23	4,6	18
SALINAS DE HOZ	HOZ Y COSTEAN	10	6,9	2,6	43	4,3	35
SALINAS DE JACA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	22	113,2	19,6	327	14,9	170
SALINAS DE TRILLO	FUEVA (LA)	11	12,3	1,9	32	2,9	32
SALLEN DE GALLEGO	SALLEN DE GÁLLEGO	605	2.362,4	326,3	5.438	9,0	5.750
SALTO DEL LOBO	MARRACOS	0	0,0	0,0	0	0,0	21
SALVATIERRA DE ESCA	SALVATIERRA DE ESCA	264	540,2	81,0	1.350	5,1	581
SAMTIER	FUEVA (LA)	6	24,9	3,5	58	9,7	34
SAMPER	FUEVA (LA)	21	33,2	4,7	78	3,7	69
SAMPER DE CALANDA	SAMPER DE CALANDA	971	1.267,2	267,4	4.457	4,6	2.565
SAMPER DEL SALZ	SAMPER DEL SALZ	147	107,1	33,5	558	3,8	488
SAN AGUSTIN	SAN AGUSTÍN	101	269,7	78,8	1.313	13,0	707
SAN BLAS	TERUEL	286	174,2	56,4	940	3,3	891
SAN ESTEBAN DE GUARGA	SABIÑÁNIGO	3	2,0	0,3	5	1,7	5
SAN ESTEBAN DE LITERA	SAN ESTEBAN DE LITERA	600	656,9	148,9	2.482	4,1	1.042
SAN ESTEBAN DEL MALL	ISÁBENA	7	16,3	2,6	43	6,1	30
SAN FELICES DE ARA	FISCAL	12	21,4	3,3	55	4,6	44
SAN FELIU DE VERI	BISAURRI	41	52,5	8,6	143	3,5	131
SAN GREGORIO	ZARAGOZA	526	456,1	97,8	1.630	3,1	1.599
SAN JORGE	ALMUDÉVAR	116	75,0	20,0	333	2,9	333

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
SAN JUAN	FUEVA (LA)	9	6,0	1,0	17	1,9	17
SAN JUAN DE MOZARRIFAR	ZARAGOZA	2.035	2.018,7	427,6	7.127	3,5	6.514
SAN JUAN DE PLAN	SAN JUAN DE PLAN	160	107,9	18,6	310	1,9	310
SAN JUAN DEL FLUMEN	SARIÑENA	336	382,5	80,7	1.345	4,0	739
SAN JULIAN DE BANZO	LOPORZANO	36	11,8	4,4	73	2,0	73
SAN JULIAN DE BASA	YEBRA DE BASA	9	15,5	2,3	38	4,2	31
SAN JUSTE	FISCAL	5	65,2	8,6	143	28,6	66
SAN LORENZO	CASTIGALEU	1	8,3	1,2	20	20,0	10
SAN LORENZO DEL FLUMEN	LALUEZA	441	563,5	117,8	1.963	4,5	970
SAN LORIE	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	8	4,0	0,7	12	1,5	12
SAN MARTIN	ARÉN	6	8,0	1,4	23	3,8	20
SAN MARTIN DE LA VIRGEN DE MONCAYO	S. MARTÍN DE VIRGEN DE M.	290	177,3	55,5	925	3,2	892
SAN MARTIN DE SOLANA	FISCAL	4	2,0	0,3	5	1,3	5
SAN MARTIN DE VERI	BISAURRI	13	13,1	2,2	37	2,8	37
SAN MARTIN DEL RIO	SAN MARTÍN DEL RÍO	269	340,2	102,9	1.715	6,4	564
SAN MARTIN URBANIZACION	S. MARTÍN DE VIRGEN DE M.	6	3,3	1,0	17	2,8	17
SAN MATEO DE GALLEGRO	SAN MATEO DE GÁLLEGO	2.212	2.085,3	446,5	7.442	3,4	17.615
SAN MIGUEL	BELVER DE CINCA	21	62,0	12,7	212	10,1	123
SAN PEDRO	ALBARRACÍN	9	9,3	2,8	47	5,2	35
SAN RAMON	CALATAYUD	5	1,7	0,5	8	1,6	8
SAN VICENTE	CALDEARENAS	14	29,7	4,5	75	5,4	55
SAN VICENTE	LABUERDA	16	24,6	3,7	62	3,9	54
SAN VICTORIAN	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	2	3,2	0,4	7	3,5	6
SANCHO ABARCA	TAUSTE	276	277,7	59,0	983	3,6	890
SANDINIES	SALLEN DE GÁLLEGO	51	134,9	19,1	318	6,2	219
SANFELICES	AGÜERO	2	2,0	0,7	12	6,0	8
SANGARREN	SANGARRÉN	250	321,4	67,4	1.123	4,5	899
SANTA ANA	CASTILLONROY	4	8,4	1,9	32	8,0	20
SANTA ANASTASIA	EJEA DE LOS CABALLEROS	459	502,6	105,8	1.763	3,8	1.531
SANTA BARBARA	ALIAGA	16	147,2	42,0	700	43,8	309
SANTA CILIA DE JACA	SANTA CILIA	169	194,6	31,2	520	3,1	512
SANTA CILIA DE PANZANO	CASBAS DE HUESCA	12	14,1	3,4	57	4,8	44
SANTA CRUZ DE GRIO	SANTA CRUZ DE GRÍO	212	150,6	47,2	787	3,7	696
SANTA CRUZ DE LA SEROS	SANTA CRUZ DE LA SERÓS	119	108,9	17,9	298	2,5	298
SANTA CRUZ DE MONCAYO	SANTA CRUZ DE MONCAYO	120	80,3	25,2	420	3,5	384
SANTA CRUZ DE NOGUERAS	SANTA CRUZ DE NOGUERAS	29	55,9	16,5	275	9,5	162
SANTA ENGRACIA	TAUSTE	307	309,9	65,7	1.095	3,6	991
SANTA ENGRACIA DE JACA	PUENTE LA REINA DE JACA	98	97,3	15,6	260	2,7	260
SANTA ENGRACIA DE LOARRE	LOARRE	27	23,8	6,4	107	4,0	91
SANTA EULALIA	SANTA EULALIA	1.132	728,2	234,0	3.900	3,4	2.002
SANTA EULALIA DE GALLEGRO	SANTA EULALIA DE GÁLLEGO	131	204,4	43,8	730	5,6	528
SANTA EULALIA DE LA PEÑA	NUENO	13	26,9	5,1	85	6,5	57
SANTA EULALIA LA MAYOR	LOPORZANO	40	22,0	6,4	107	2,7	107
SANTA JUSTA	PUÉRTOLAS	1	2,0	0,3	5	5,0	4
SANTA MARIA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	38	44,4	11,0	183	4,8	142
SANTA MARIA	PUÉRTOLAS	10	6,0	1,0	17	1,7	17
SANTA MARIA DE BUIL	ÁINSA-SOBRARBE	21	42,0	6,4	107	5,1	81
SANTA MARIA DE LA NUEZ	BÁRCABO	9	8,0	1,4	23	2,6	23
SANTA MARIA DEL PILAR	ESPLÚS	23	1,0	0,4	7	0,3	23
SANTA MAURA	VALLE DE BARDAJÍ	17	8,0	1,4	23	1,4	23
SANTA OLARIA DE ARA	FISCAL	3	5,2	0,8	13	4,3	11
SANTALECINA	SAN MIGUEL DEL CINCA	269	171,3	46,7	778	2,9	778
SANTALIESTRA Y SAN QUILEZ	SANTALIESTRA Y SAN QUÍLEZ	123	122,1	20,8	347	2,8	347
SANTED	SANTED	72	70,8	21,8	363	5,0	275
SANTORENS	SOPEIRA	23	42,5	6,9	115	5,0	87
SANTUARIO DE MISERICORDIA	BORJA	39	26,8	8,4	140	3,6	126
SANTUARIO DE RODANAS	ÉPILA	2	1,7	0,5	8	4,0	7
SARAVILLO	PLAN	77	68,4	11,4	190	2,5	190
SARDAS	SABIÑÁNIGO	48	38,2	6,4	107	2,2	107
SARIÑENA	SARIÑENA	3.106	1.792,5	400,8	6.680	2,2	9.167
SARRION	SARRIÓN	990	1.038,2	318,2	5.303	5,4	3.903
SARSA DE SURTA	ÁINSA-SOBRARBE	4	14,3	2,2	37	9,3	22
SARSAMARCUELLO	LOARRE	58	123,1	23,3	388	6,7	260
SARVISE	BROTO	95	114,1	17,0	283	3,0	283
SAS (EL)	ARÉN	23	24,6	3,7	62	2,7	62

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
SASA DEL ABADIADO	LOPORZANO	33	14,6	4,8	80	2,4	80
SASAL	SABIÑÁNIGO	20	11,9	2,1	35	1,8	35
SASTAGO	SÁSTAGO	1.389	1.755,8	368,8	6.147	4,4	2.700
SATUE	SABIÑÁNIGO	6	14,3	2,2	37	6,2	26
SECASTILLA	SECASTILLA	108	148,3	22,7	378	3,5	346
SEDILES	SEDILES	102	70,3	22,0	367	3,6	330
SEGURA DE LOS BAÑOS	SEGURA DE LOS BAÑOS	40	132,9	38,6	643	16,1	329
SEIRA	SEIRA	142	255,6	38,4	640	4,5	512
SELGUA	MONZÓN	154	129,7	30,6	510	3,3	481
SENA	SENA	577	704,3	147,8	2.463	4,3	1.051
SENEGUE	SABIÑÁNIGO	84	65,2	11,0	183	2,2	183
SENE DE ALCUBIERRE	SENE DE ALCUBIERRE	52	65,9	13,7	228	4,4	185
SENO	SENO	47	64,7	13,8	230	4,9	177
SENZ	FORADADA DEL TOSCAR	24	10,0	1,7	28	1,2	28
SEÑIU	MONTANUY	17	15,1	2,5	42	2,5	42
SERRADUY	ISÁBENA	43	36,2	6,0	100	2,3	100
SERRATE	VALLE DE LIERP	16	11,9	2,1	35	2,2	35
SERUE	CALDEARENAS	18	24,6	3,7	62	3,4	57
SERVETO	PLAN	36	48,8	7,7	128	3,6	116
SESA	SESA	258	234,1	55,5	925	3,6	834
SESO	BOLTAÑA	3	4,0	0,7	12	4,0	10
SESTRICA	SESTRICA	420	274,4	85,9	1.432	3,4	924
SESUE	SESUÉ	109	337,2	47,9	798	7,3	515
SETABIA	UTEBO	323	247,9	53,0	883	2,7	883
SIERRA DE LUNA	SIERRA DE LUNA	243	304,0	64,6	1.077	4,4	868
SIERRA MENERA	OJOS NEGROS	99	146,9	44,0	733	7,4	471
SIESO DE HUESCA	CASBAS DE HUESCA	65	118,0	23,8	397	6,1	276
SIESO DE JACA	CALDEARENAS	1	2,0	0,3	5	5,0	4
SIESTE	BOLTAÑA	25	17,1	2,8	47	1,9	47
SIETAMO	SIÉTAMO	276	177,2	48,9	815	3,0	815
SIGUES	SIGÜES	149	233,8	36,9	615	4,1	514
SILVES	BOLTAÑA	9	11,9	2,1	35	3,9	30
SIN	TELLA-SIN	48	63,6	10,4	173	3,6	156
SINGRA	SINGRA	87	107,5	32,6	543	6,2	374
SINUES	AISA	57	62,4	10,3	172	3,0	171
SIPAN	LOPORZANO	5	41,3	6,9	115	23,0	55
SIRESA	VALLE DE HECHO	135	277,5	39,8	663	4,9	508
SISALLETE (EL)	CADRETE	239	91,9	22,2	370	1,5	370
SISAMON	SISAMÓN	69	50,2	15,7	262	3,8	229
SOBAS	YEBRA DE BASA	22	11,9	2,1	35	1,6	35
SOBRADIEL	SOBRADIEL	708	658,2	139,6	2.327	3,3	3.730
SOBRECASSELL	ARÉN	34	32,5	5,1	85	2,5	85
SODETO	ALBERUELA DE TUBO	230	276,7	57,6	960	4,2	798
SOFUENTES	SOS DEL REY CATÓLICO	116	156,5	33,2	553	4,8	430
SOLANA	CANTAVIEJA	17	4,5	1,7	28	1,6	28
SOLER (EL)	GRAUS	23	15,1	2,5	42	1,8	42
SOLIPUEYO	FUEVA (LA)	36	24,2	4,0	67	1,9	67
SOMANES	SANTA CILIA	22	22,2	3,6	60	2,7	60
SON DEL PUERTO	RILLO	20	31,2	9,3	155	7,8	98
SOPEIRA	SOPEIRA	73	80,2	12,8	213	2,9	213
SORRIPAS	SABIÑÁNIGO	23	17,4	2,6	43	1,9	43
SOS	SESUÉ	25	75,9	10,6	177	7,1	116
SOS DEL REY CATOLICO	SOS DEL REY CATÓLICO	595	650,0	137,9	2.298	3,9	2.917
SOTO (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	8	4,0	0,7	12	1,5	12
SUELVES	BÁRCABO	1	58,9	7,8	130	130,0	54
SUILS	LASPAÚLES	35	30,6	4,8	80	2,3	80
TABERNAS DE ISUELA	HUESCA	52	35,7	8,4	140	2,7	140
TABUENCA	TABUENCA	460	317,9	99,6	1.660	3,6	3.000
TALAMANTES	TALAMANTES	59	55,2	17,3	288	4,9	221
TAMARITE DE LITERA	TAMARITE DE LITERA	3.344	1.758,3	523,3	8.722	2,6	3.517
TARAZONA	TARAZONA	10.303	6.158,3	1.928,8	32.147	3,1	42.150
TARDIENTA	TARDIENTA	1.087	1.288,0	271,5	4.525	4,2	1.575
TARRAGONES (LOS)	OLBA	12	3,2	1,2	20	1,7	20
TAUSTE	TAUSTE	6.460	6.023,1	1.284,4	21.407	3,3	3.750
TELLA	TELLA-SIN	35	40,5	6,5	108	3,1	106

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
TEMPLE (EL)	GURREA DE GÁLLEGO	470	266,9	76,9	1.282	2,7	650
TERRER	CALATAYUD	5	3,3	1,0	17	3,4	16
TERRER	TERRER	584	423,3	132,6	2.210	3,8	1.417
TERRIENTE	TERRIENTE	111	196,6	58,3	972	8,8	589
TERUEL	TERUEL	29.608	12.136,0	4.165,6	69.427	2,3	67.500
TIERGA	TIERGA	244	158,9	49,8	830	3,4	771
TIERMAS	SIGÜÉS	1	5,2	0,8	13	13,0	7
TIERRANTONA	FUEVA (LA)	126	121,1	19,1	318	2,5	318
TIERZ	TIERZ	180	96,7	28,1	468	2,6	468
TOBED	TOBED	251	235,9	73,9	1.232	4,9	945
TOLVA	TOLVA	134	201,5	30,9	515	3,8	447
TOMILLARES	TORRELAPAJA	0	0,0	0,0	0	0,0	3
TORIL	TORIL Y MASEGOSO	21	102,0	29,4	490	23,3	234
TORLA	TORLA	247	655,4	93,2	1.553	6,3	2.833
TORMILLO (EL)	PERALTA DE ALCOFEA	104	72,1	18,9	315	3,0	313
TORMON	TORMÓN	35	92,0	26,9	448	12,8	242
TORMOS	ALCALÁ DE GURREA	31	38,7	9,5	158	5,1	119
TORNOS	TORNOS	245	202,9	63,5	1.058	4,3	1.083
TORRALBA DE ARAGON	TORRALBA DE ARAGÓN	119	158,5	33,3	555	4,7	436
TORRALBA DE LOS FRAILES	TORRALBA DE LOS FRAILES	96	285,6	83,1	1.385	14,4	727
TORRALBA DE LOS SISONES	TORRALBA DE LOS SISONES	231	135,5	44,0	733	3,2	709
TORRALBA DE RIBOTA	TORRALBA DE RIBOTA	190	148,9	46,6	777	4,1	653
TORRALBILLA	TORRALBILLA	78	174,0	51,1	852	10,9	481
TORRE BARO	PUENTE DE MONTAÑANA	5	2,0	0,3	5	1,0	5
TORRE DE ARCAS	TORRE DE ARCAS	102	137,3	28,7	478	4,7	375
TORRE DE BUIRA	BONANSA	3	2,0	0,3	5	1,7	5
TORRE DE ESERA	GRAUS	47	52,0	8,1	135	2,9	135
TORRE DE LAS ARCAS	TORRE DE LAS ARCAS	37	137,3	39,7	662	17,9	331
TORRE DE OBATO	GRAUS	15	30,9	4,6	77	5,1	58
TORRE DEL COMPTE	TORRE DEL COMPTE	174	227,9	48,3	805	4,6	635
TORRE LA RIBERA	TORRE LA RIBERA	28	21,9	3,8	63	2,3	63
TORRE LOS NEGROS	TORRE LOS NEGROS	94	136,9	41,1	685	7,3	443
TORRECILLA DE ALCAÑIZ	TORRECILLA DE ALCAÑIZ	439	513,2	108,1	1.802	4,1	979
TORRECILLA DE VALMADRID	ZARAGOZA	25	25,5	5,3	88	3,5	80
TORRECILLA DEL REBOLLAR	TORRECILLA DEL REBOLLAR	84	129,1	38,6	643	7,7	408
TORRECIUDAD	SECASTILLA	17	0,0	0,0	0	0,0	17
TORREGROSA	ESPLÚS	8	0,0	0,0	0	0,0	8
TORREHERMOSA	TORREHERMOSA	113	75,3	23,6	393	3,5	361
TORRELABAD	GRAUS	18	29,7	4,5	75	4,2	62
TORRELACARCEL	TORRELACÁRCEL	277	249,3	77,4	1.290	4,7	908
TORRELAPAJA	TORRELAPAJA	42	36,8	11,5	192	4,6	152
TORRELISA	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	17	19,1	3,2	53	3,1	52
TORRELLAS	TORRELLAS	313	219,2	68,6	1.143	3,7	689
TORREMOCHA DE JILOCA	TORREMOCHA DE JILOCA	159	107,7	34,4	573	3,6	515
TORRENTE DE CINCA	TORRENTE DE CINCA	1.103	1.234,8	259,5	4.325	3,9	1.500
TORRES	CALATAYUD	83	70,3	22,0	367	4,4	296
TORRES DE ALBARRACIN	TORRES DE ALBARRACÍN	158	186,7	56,7	945	6,0	662
TORRES DE ALCANADRE	TORRES DE ALCANADRE	100	137,1	29,1	485	4,9	374
TORRES DE BARBUÉS	TORRES DE BARBUÉS	82	93,8	19,6	327	4,0	278
TORRES DE BERRELLÉN	TORRES DE BERRELLÉN	1.366	1.523,4	321,3	5.355	3,9	7.197
TORRES DE MONTECIERZO	TARAZONA	18	16,7	5,2	87	4,8	67
TORRES DE MONTES	BLECUA Y TORRES	119	147,1	30,4	507	4,3	417
TORRES DEL OBISPO	GRAUS	169	396,9	58,3	972	5,8	693
TORREVELILLA	TORREVELILLA	209	237,3	50,7	845	4,0	714
TORRIJAS	TORRIJAS	67	281,3	81,2	1.353	20,2	662
TORRIJO DE LA CAÑADA	TORRIJO DE LA CAÑADA	343	297,8	93,3	1.555	4,5	1.021
TORRIJO DEL CAMPO	TORRIJO DEL CAMPO	559	327,8	106,5	1.775	3,2	1.185
TORTAJADA	TERUEL	77	49,8	16,0	267	3,5	245
TORTOLES	TARAZONA	138	92,0	28,8	480	3,5	440
TOSCA (LA)	OLBA	7	12,2	3,6	60	8,6	37
TOSOS	TOSOS	192	145,6	45,6	760	4,0	650
TRAMACASTIEL	TRAMACASTIEL	49	88,8	26,3	438	8,9	263
TRAMACASTILLA	TRAMACASTILLA	135	159,9	48,6	810	6,0	567
TRAMACASTILLA DE TENA	SALLENT DE GÁLLEGO	147	1.990,6	264,1	4.402	29,9	2.025
TRAMACED	TRAMACED	95	51,7	15,0	250	2,6	250

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
TRANQUERA (LA)	CARENAS	1	1,7	0,5	8	8,0	87
TRANQUERA (LA)	NUÉVALOS	6	5,0	1,6	27	4,5	22
TRASMOZ	TRASMOZ	61	46,8	14,7	245	4,0	208
TRASOBARES	TRASOBARES	212	190,7	59,7	995	4,7	780
TRILLO	FUEVA (LA)	3	14,6	2,0	33	11,0	19
TRISTE	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	19	76,4	13,2	220	11,6	122
TRONCEDO	FUEVA (LA)	33	72,1	10,6	177	5,4	130
TRONCHON	TRONCHÓN	102	120,1	36,5	608	6,0	427
UBIERGO	SECASTILLA	19	11,9	2,1	35	1,8	35
ULLE	JACA	23	20,3	3,3	55	2,4	55
UMBRIA	CANTAVIEJA	36	11,3	4,1	68	1,9	68
UNCASTILLO	UNCASTILLO	883	928,7	199,1	3.318	3,8	1.667
UNDUES DE LERDA	UNDUÉS DE LERDA	48	54,5	11,9	198	4,1	166
UNDUES PINTANO	PINTANOS (LOS)	34	44,3	9,3	155	4,6	123
URBANIZACION AMELIA	CUARTE DE HUERVA	174	120,3	26,4	440	2,5	440
URBANIZACION EXTRAMUROS	OSERA DE EBRO	25	16,8	3,9	65	2,6	65
URBANIZACION LAGO AZUL	PINSEQUE	124	39,8	10,1	168	1,4	168
URBANIZACION SAN ANTONIO	GALLUR	69	35,2	8,2	137	2,0	137
URBANIZACION SANTA FE	CUARTE DE HUERVA	80	61,9	13,4	223	2,8	223
URBANIZACION VIRGEN DE LA COLUMNA	BURGO DE EBRO (EL)	171	51,5	13,1	218	1,3	218
URDUES	VALLE DE HECHO	63	140,6	20,4	340	5,4	249
URMELLA	BISAURRI	16	27,4	4,4	73	4,6	58
URREA DE GAEN	URREA DE GAÉN	582	739,2	155,5	2.592	4,5	1.515
URREA DE JALON	URREA DE JALÓN	325	210,8	66,0	1.100	3,4	715
URRIES	URRIÉS	75	81,6	17,7	295	3,9	253
USED	SABIÑÁNIGO	0	12,6	1,6	27	0,0	12
USED	USED	364	355,1	109,5	1.825	5,0	1.042
USON	HUERTO	22	33,7	7,0	117	5,3	86
UTEBO	UTEBO	11.573	23.058,3	4.708,7	78.478	6,8	60.976
UTRILLAS	UTRILLAS	2.953	1.121,3	390,3	6.505	2,2	5.787
VADIELLO	LOPORZANO	4	0,0	0,0	0	0,0	4
VAL DE SAN MARTIN	VAL DE SAN MARTÍN	84	137,7	41,0	683	8,1	424
VALACLOCHE	VALACLOCHE	20	98,3	28,3	472	23,6	225
VALAREÑA	EJEA DE LOS CABALLEROS	371	356,2	75,9	1.265	3,4	1.174
VALBONA	VALBONA	200	354,6	105,2	1.753	8,8	440
VALCARCA	BINACED	217	124,2	35,3	588	2,7	588
VALDEALGORFA	VALDEALGORFA	734	878,8	185,6	3.093	4,2	1.342
VALDEEBRO	TERUEL	35	36,9	11,3	188	5,4	138
VALDECONEJOS	ESCUCHA	26	10,4	3,6	60	2,3	60
VALDECUENCA	VALDECUENCA	32	96,3	28,0	467	14,6	244
VALDEHORNA	VALDEHORNA	61	52,4	16,3	272	4,5	219
VALDELINARES	VALDELINARES	124	201,7	60,1	1.002	8,1	624
VALDELTORMO	VALDELTORMO	363	464,9	97,7	1.628	4,5	799
VALDERROBRES	VALDERROBRES	1.945	1.504,1	328,9	5.482	2,8	7.015
VALFARTA	VALFARTA	95	120,1	25,1	418	4,4	338
VALFONDA DE SANTA ANA	TORRES DE BARBUÉS	276	348,9	72,9	1.215	4,4	983
VALJUNQUERA	VALJUNQUERA	423	512,7	108,4	1.807	4,3	931
VALLE (LA)	BOLTAÑA	15	11,9	2,1	35	2,3	35
VALLE CABRIEL	ALBARRACÍN	1	2,0	0,6	10	10,0	6
VALLECILLO (EL)	VALLECILLO (EL)	49	100,9	29,7	495	10,1	286
VALMADRID	VALMADRID	74	58,6	18,3	305	4,1	255
VALMUEL	ALCAÑIZ	217	235,0	49,3	822	3,8	719
VALONGA	BELVER DE CINCA	5	15,7	3,2	53	10,6	30
VALPALMAS	VALPALMAS	176	208,3	44,1	735	4,2	611
VALSALADA	ALMUDÉVAR	126	81,9	22,6	377	3,0	377
VALTORRES	VALTORRES	88	75,3	23,6	393	4,5	316
VALVERDE	CALAMOCHA	10	50,9	14,6	243	24,3	115
VEGA	CANTAVIEJA	14	7,2	2,4	40	2,9	40
VEGILLAS DE LA SIERRA	VEGILLAS DE LA SIERRA	27	67,5	19,7	328	12,1	180
VELILLA DE CINCA	VELILLA DE CINCA	463	547,4	114,8	1.913	4,1	969
VELILLA DE EBRO	VELILLA DE EBRO	261	317,4	67,2	1.120	4,3	918
VELILLA DE JILOCA	VELILLA DE JILOCA	118	83,7	26,2	437	3,7	387
VELILLAS	ANGÜÉS	68	132,7	26,3	438	6,4	298
VENCILLON	VENCILLÓN	468	158,4	58,4	973	2,1	973
VENTA (LA)	PLASENCIA DE JALÓN	9	5,0	1,6	27	3,0	27

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
VENTA DE BALLERIAS	HUERTO	18	18,8	4,0	67	3,7	59
VENTA DEL AIRE	ALBENTOSA	75	50,9	16,3	272	3,6	244
VENTA DEL OLIVAR	ZARAGOZA	942	1.077,4	222,5	3.708	3,9	3.179
VENTAS (LAS)	OLBA	6	2,3	0,6	10	1,7	10
VENTAS DE SANTA LUCIA (LAS)	GRAUS	43	50,0	7,8	130	3,0	129
VERA DE MONCAYO	VERA DE MONCAYO	448	301,1	94,3	1.572	3,5	986
VIACAMP	VIACAMP Y LITERA	24	17,1	2,8	47	2,0	47
VICIEN	VICIÉN	121	83,5	21,9	365	3,0	364
VIERLAS	VIERLAS	103	83,7	26,2	437	4,2	360
VILLAS DEL TURBON	TORRE LA RIBERA	39	15,1	2,5	42	1,1	42
VILETA DE SERRADUY (LA)	ISÁBENA	11	7,1	1,1	18	1,6	18
VILLACARLI	TORRE LA RIBERA	30	40,9	6,3	105	3,5	96
VILLADOZ	VILLADOZ	85	88,0	27,0	450	5,3	333
VILLAFELICHE	VILLAFELICHE	241	175,7	55,0	917	3,8	801
VILLAFRANCA DE EBRO	VILLAFRANCA DE EBRO	677	727,3	154,0	2.567	3,8	1.148
VILLAFRANCA DEL CAMPO	VILLAFRANCA DEL CAMPO	378	262,4	83,6	1.393	3,7	1.021
VILLAHERMOSA DEL CAMPO	VILLAHERMOSA DEL CAMPO	75	76,8	23,6	393	5,2	292
VILLALANGUA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	23	48,4	10,1	168	7,3	109
VILLALBA ALTA	PERALES DEL ALFAMBRA	46	57,0	17,3	288	6,3	198
VILLALBA BAJA	TERUEL	204	107,6	35,5	592	2,9	592
VILLALBA DE LOS MORALES	CAMINREAL	61	30,0	10,0	167	2,7	167
VILLALBA DE PEREJIL	VILLALBA DE PEREJIL	115	75,3	23,6	393	3,4	364
VILLALENGUA	VILLALENGUA	414	266,0	83,3	1.388	3,4	911
VILLAMAYOR	ZARAGOZA	2.433	2.148,4	460,6	7.677	3,2	7.450
VILLANOVA	VILLANOVA	132	370,1	52,8	880	6,7	590
VILLANOVILLA	JACA	8	61,7	8,4	140	17,5	70
VILLANUA	VILLANÚA	340	4.648,1	619,0	10.317	30,3	9.990
VILLANUEVA DE GALLEGO	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	3.346	10.272,1	2.069,1	34.485	10,3	20.000
VILLANUEVA DE HUERVA	VILLANUEVA DE HUERVA	588	423,3	132,6	2.210	3,8	1.500
VILLANUEVA DE JILOCA	VILLANUEVA DE JILOCA	91	163,7	48,5	808	8,9	200
VILLANUEVA DE SIGENA	VILLANUEVA DE SIGENA	531	521,1	109,3	1.822	3,4	949
VILLANUEVA DEL REBOLLAR	VILLANUEVA DEL REBOLLAR	48	135,0	39,4	657	13,7	349
VILLANUEVAS (LOS)	OLBA	18	99,5	28,6	477	26,5	223
VILLAPLANA	LASPAÚLES	8	4,0	0,7	12	1,5	12
VILLAR DE LOS NAVARROS	VILLAR DE LOS NAVARROS	139	150,6	46,0	767	5,5	557
VILLAR DEL COBO	VILLAR DEL COBO	222	131,4	42,7	712	3,2	684
VILLAR DEL SALZ	VILLAR DEL SALZ	95	102,8	31,4	523	5,5	380
VILLAREJO (EL)	TERRIENTE	60	28,0	9,4	157	2,6	157
VILLAREJO DE LOS OLMOS (EL)	CALAMOCHA	1	50,2	14,2	237	237,0	97
VILLARLUENGO	VILLARLUENGO	180	221,8	67,2	1.120	6,2	772
VILLARQUEMADO	VILLARQUEMADO	942	419,3	141,9	2.365	2,5	1.000
VILLARRAPA	ZARAGOZA	89	111,8	23,4	390	4,4	470
VILLARREAL DE HUERVA	VILLARREAL DE HUERVA	178	159,3	49,5	825	4,6	650
VILLARREAL DE LA CANAL	CANAL DE BERDÚN	58	78,2	12,4	207	3,6	187
VILLARROYA DE LA SIERRA	VILLARROYA DE LA SIERRA	660	508,6	159,3	2.655	4,0	1.000
VILLARROYA DE LOS PINARES	VILLARROYA DE LOS PINARES	197	205,7	63,0	1.050	5,3	775
VILLARROYA DEL CAMPO	VILLARROYA DEL CAMPO	74	81,7	24,9	415	5,6	299
VILLARRUE	LASPAÚLES	28	31,4	5,1	85	3,0	84
VILLASPESA	TERUEL	378	174,6	58,7	978	2,6	978
VILLASTAR	VILLASTAR	343	263,4	83,0	1.383	4,0	755
VILLEL	VILLEL	329	411,3	124,5	2.075	6,3	1.125
VILUEÑA (LA)	VILUEÑA (LA)	92	82,0	25,7	428	4,7	337
VINACEITE	VINACEITE	283	381,0	80,3	1.338	4,7	1.045
VIÑAL	MONTANUY	4	2,0	0,3	5	1,3	5
VIO	FANLO	16	35,4	5,8	97	6,1	68
VIRGEN DE LA FUENTE	MUEL	4	5,0	1,6	27	6,8	18
VIRGEN DE LA VEGA (LA)	ALCALÁ DE LA SELVA	111	1.117,8	318,9	5.315	47,9	2.326
VISALIBONS	TORRE LA RIBERA	13	37,7	5,9	98	7,5	63
VISIEDO	VISIEDO	195	122,5	39,5	658	3,4	614
VISTABELLA	VISTABELLA	36	31,8	10,0	167	4,6	132
VIU	FORADADA DEL TOSCAR	31	22,2	3,6	60	1,9	60
VIVEL DEL RÍO MARTIN	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	80	198,6	58,2	970	12,1	532
VIVER DE LA SIERRA	SESTRICA	55	45,2	14,1	235	4,3	193
YEBÁ	FANLO	27	19,1	3,2	53	2,0	53
YEBRA DE BASA	YEBRA DE BASA	107	75,7	13,2	220	2,1	220

**LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
POR ORDEN ALFABÉTICO DE ENTIDADES.**

ENTIDAD	MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABIT EQ ESTIM / HABIT DERECHO	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
YEQUEDA	IGRIÉS	148	89,0	22,8	380	2,6	380
YESERO	YÉSERO	81	179,4	26,3	438	5,4	321
YESPOLA	SABIÑÁNIGO	4	7,1	1,1	18	4,5	14
YESTE	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	2	10,2	2,0	33	16,5	17
YOSA DE SOBREMONTÉ	BIESCAS	25	41,2	6,1	102	4,1	86
ZAIDA (LA)	ZAIDA (LA)	584	681,9	143,3	2.388	4,1	1.073
ZADIN	ZADIN	1.672	1.850,7	389,1	6.485	3,9	2.765
ZARAGOCETA	CASPE	6	2,3	0,6	10	1,7	10
ZARAGOZA	ZARAGOZA	587.636	606.490,8	128.965,2	2.149.420	3,7	1.000.000
ZOMA (LA)	ZOMA (LA)	29	31,8	9,7	162	5,6	117
ZUERA	ZUERA	4.551	5.477,8	1.150,5	19.175	4,2	44.885
ZURITA	BAÉLLS	1	1,0	0,4	7	7,0	5
TOTALES		1.204.130	1.176.029	263.186	4.386.434		2.931.845

ANEJO Nº 6 B. LISTADO ALFABÉTICO MUNICIPIOS.

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO DE POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total ABABUJ	85	122,5	36,7	612	398
Total ABANTO	167	133,8	41,9	698	580
Total ABEJUELA	61	224,6	65,0	1.084	544
Total ABIEGO	289	272,4	63,7	1.061	937
Total ABIZANDA	129	115,1	18,7	312	312
Total ACERED	259	156,7	50,7	845	804
Total ADAHUESCA	159	219,5	47,6	793	603
Total AGÓN	186	100,4	31,4	523	523
Total AGUARÓN	751	493,5	154,6	2.577	1.400
Total AGUATÓN	26	36,2	10,9	182	120
Total AGUAVIVA	658	697,4	148,8	2.480	1.500
Total AGÜERO	171	454,7	83,9	1.399	867
Total AGUILAR DEL ALFAMBRA	80	119,4	35,8	597	383
Total AGUILÓN	287	224,2	70,2	1.170	985
Total ÁNSA-SOBRARBE	1.602	2.196,4	337,5	5.626	5.373
Total AINZÓN	1.235	853,2	267,2	4.453	4.004
Total AISA	402	4.068,5	543,7	9.063	6.255
Total ALACÓN	409	451,5	137,8	2.297	1.655
Total ALADRÉN	77	63,6	19,9	332	271
Total ALAGÓN	5.620	3.625,5	801,4	13.357	20.000
Total ALARBA	153	98,7	30,9	515	481
Total ALBA	255	224,5	69,8	1.163	436
Total ALBALATE DE CINCA	1.203	509,9	163,7	2.728	2.728
Total ALBALATE DEL ARZOBISPO	2.185	1.203,0	274,5	4.575	4.333
Total ALBALATILLO	259	299,3	63,4	1.057	889
Total ALBARRACÍN	1.045	858,3	268,6	4.478	2.308
Total ALBELDA	926	464,6	141,4	2.357	1.250
Total ALBENTOSA	252	370,1	110,9	1.848	1.194
Total ALBERITE DE SAN JUAN	95	61,9	19,4	323	300
Total ALBERO ALTO	108	39,2	14,0	233	233
Total ALBERO BAJO	106	131,4	27,6	460	375
Total ALBERUELA DE TUBO	364	442,3	92,0	1.533	1.268
Total ALBETA	120	87,0	27,2	453	397
Total ALBORGE	135	138,5	29,4	490	439
Total ALCAINE	72	311,9	90,0	1.500	730
Total ALCALÁ DE EBRO	295	365,7	76,8	1.280	1.233
Total ALCALÁ DE GURREA	315	269,8	69,4	1.156	1.029
Total ALCALÁ DE LA SELVA	510	1.633,8	474,7	7.912	8.126
Total ALCALÁ DE MONCAYO	127	83,7	26,2	437	403
Total ALCALÁ DEL OBISPO	369	496,3	106,3	1.771	1.373
Total ALCAMPELL	873	555,3	155,6	2.593	2.593
Total ALCAÑIZ	13.431	10.968,0	2.368,0	39.467	21.331
Total ALCOLEA DE CINCA	1.250	760,4	204,6	3.410	1.667
Total ALCONCHEL DE ARIZA	126	88,7	27,8	463	412
Total ALCORISA	3.339	1.915,8	429,5	7.158	5.647
Total ALCUBIERRE	449	550,1	115,9	1.932	988
Total ALDEHUELA DE LIESTOS	37	154,5	44,6	743	364
Total ALERRE	205	67,8	24,6	410	410
Total ALFAJARÍN	1.548	1.605,6	340,7	5.678	3.022

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total ALFAMBRA	624	277,9	94,1	1.568	1.167
Total ALFAMÉN	1.402	731,1	229,0	3.817	3.850
Total ALFÁNTEGA	115	103,4	24,5	408	370
Total ALFORQUE	82	100,8	21,4	357	290
Total ALHAMA DE ARAGÓN	1.145	767,9	240,5	4.008	2.500
Total ALIAGA	397	751,3	222,3	3.705	1.910
Total ALLEPUZ	135	254,6	75,3	1.255	745
Total ALLOZA	720	651,3	202,0	3.367	2.643
Total ALLUEVA	13	87,8	25,2	420	191
Total ALMOCHUEL	50	41,8	13,1	218	177
Total ALMOHAJA	27	58,8	17,3	288	164
Total ALMOLDA (LA)	673	795,0	166,6	2.777	1.530
Total ALMONACID DE LA CUBA	325	207,5	65,0	1.083	715
Total ALMONACID DE LA SIERRA	881	528,7	165,6	2.760	1.841
Total ALMUDÉVAR	2.280	1.221,5	363,0	6.050	3.291
Total ALMUNIA DE Dª GODINA (LA)	5.715	3.341,0	1.046,4	17.440	13.272
Total ALMUNIA DE SAN JUAN	678	373,2	108,0	1.800	1.065
Total ALMUNIENTE	587	693,7	145,4	2.423	1.551
Total ALOBRAS	85	136,3	40,6	677	424
Total ALPARTIR	609	376,4	117,9	1.965	1.254
Total ALPEÑÉS	30	51,0	15,2	253	155
Total ALQUÉZAR	290	324,5	74,5	1.242	1.019
Total ALTORRICÓN	1.457	668,7	209,5	3.492	3.333
Total AMBEL	339	245,9	77,0	1.283	746
Total ANADÓN	18	90,9	26,2	437	207
Total ANDORRA	7.816	2.686,9	953,5	15.892	15.190
Total ANENTO	116	206,5	61,3	1.022	618
Total ANGÜÉS	430	553,1	120,7	2.012	1.579
Total ANIÑÓN	855	537,0	168,2	2.803	1.225
Total ANSÓ	523	1.116,9	163,7	2.728	1.433
Total ANTILLÓN	160	85,7	23,4	390	390
Total AÑÓN DE MONCAYO	288	192,4	60,3	1.005	920
Total ARAGÜÉS DEL PUERTO	148	379,3	54,9	915	632
Total ARANDA DE MONCAYO	229	165,6	51,9	865	758
Total ARÁNDIGA	466	337,9	105,8	1.763	1.000
Total ARCOS DE LAS SALINAS	141	330,2	96,9	1.615	899
Total ARDISA	74	99,7	20,2	336	268
Total ARÉN	366	644,9	96,8	1.613	1.437
Total ARENS DE LLEDÓ	232	274,3	57,0	950	798
Total ARGAVIESO	123	113,4	25,8	430	393
Total ARGENTE	266	150,0	49,0	817	806
Total ARGUIS	67	130,0	25,9	432	294
Total ARIÑO	853	659,1	207,5	3.458	2.919
Total ARIZA	1.237	821,4	257,3	4.288	1.500
Total ARTIEDA	103	128,2	20,2	337	320
Total ASÍN	100	111,4	23,7	395	338
Total ATEA	206	233,9	71,2	1.187	846
Total ATECA	2.012	1.259,8	394,6	6.577	5.083
Total AYERBE	1.110	1.117,3	265,6	4.426	5.708

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total AZAILA	171	255,4	53,7	895	666
Total AZANUY-ALINS	177	340,7	67,7	1.128	770
Total AZARA	219	152,2	38,4	640	640
Total AZLOR	164	189,7	41,4	690	571
Total AZUARA	667	473,5	148,3	2.472	1.333
Total BÁDENAS	25	51,4	15,2	253	146
Total BADULES	112	110,7	34,1	568	429
Total BAÉLLS	145	61,1	22,7	379	372
Total BÁGUENA	463	472,7	145,2	2.420	1.336
Total BAGÜÉS	39	26,6	6,0	100	100
Total BAILO	315	434,6	66,6	1.110	989
Total BALCONCHÁN	28	57,4	16,9	282	163
Total BALDELLOU	133	56,9	20,6	343	343
Total BALLOBAR	1.007	1.178,8	246,4	4.107	1.650
Total BANASTÁS	188	83,8	25,7	428	428
Total BAÑÓN	168	203,1	61,6	1.027	713
Total BARBASTRO	15.053	7.917,6	2.352,0	39.200	25.279
Total BÁRBOLES	315	390,4	82,6	1.377	1.119
Total BARBUÉS	112	136,6	28,5	475	392
Total BARBUÑALES	114	192,8	40,1	668	472
Total BÁRCABO	113	218,8	32,7	546	394
Total BARDALLUR	284	195,7	61,3	1.022	920
Total BARRACHINA	154	199,4	60,2	1.003	678
Total BEA	38	60,0	17,9	298	188
Total BECEITE	619	746,2	157,3	2.622	2.667
Total BELCHITE	1.612	1.090,8	341,6	5.693	2.175
Total BELLO	369	289,3	91,0	1.517	1.006
Total BELMONTE DE GRACIÁN	246	185,7	58,2	970	831
Total BELMONTE DE SAN JOSÉ	138	188,7	39,9	665	514
Total BELVER DE CINCA	1.317	1.571,6	328,8	5.480	4.119
Total BENABARRE	1.120	1.632,0	249,5	4.158	2.204
Total BENASQUE	1.489	4.874,6	691,4	11.524	7.331
Total BERBEGAL	460	317,6	86,0	1.433	1.100
Total BERDEJO	53	43,5	13,6	227	186
Total BERGE	248	283,6	60,1	1.002	847
Total BERRUECO	37	23,6	7,6	127	117
Total BEZAS	65	99,9	29,9	498	316
Total BIEL	230	269,4	58,1	968	801
Total BIELSA	456	607,7	94,6	1.577	3.806
Total BIERGE	224	368,6	76,3	1.271	911
Total BIESCAS	1.244	7.295,0	994,4	16.573	10.752
Total BIJUESCA	133	90,3	28,3	472	428
Total BINACED	1.645	641,4	208,5	3.475	2.788
Total BINÉFAR	8.397	3.213,5	1.128,4	18.807	40.700
Total BIOTA	1.200	1.231,2	262,5	4.375	2.999
Total BISAURRI	224	257,1	41,6	694	659
Total BISCARRUÉS	228	227,0	52,1	868	735
Total BISIMBRE	124	85,3	26,7	445	401
Total BLANCAS	179	297,3	88,5	1.475	912

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total BLECUA Y TORRES	195	252,6	53,2	887	706
Total BLESA	139	341,8	100,1	1.668	917
Total BOLTAÑA	814	1.742,7	255,5	4.259	2.343
Total BONANSA	83	139,9	20,7	345	281
Total BOQUIÑENI	993	1.133,4	239,1	3.985	2.457
Total BORAU	74	226,8	32,5	542	350
Total BORDALBA	82	53,5	16,8	280	260
Total BORDÓN	138	239,9	71,3	1.188	724
Total BORJA	4.295	2.604,9	815,9	13.598	6.293
Total BOTORRITA	482	523,3	111,4	1.857	1.610
Total BREA DE ARAGÓN	1.999	1.149,4	360,0	6.000	3.984
Total BRONCHALES	472	1.157,0	338,9	5.648	5.653
Total BROTO	539	1.558,9	220,0	3.667	4.084
Total BUBIERCA	97	73,6	23,1	385	329
Total BUEÑA	90	77,3	24,1	402	323
Total BUJARALUZ	1.019	1.135,1	238,8	3.980	1.625
Total BULBUENTE	246	199,1	62,4	1.040	859
Total BURBÁGUENA	303	251,1	78,5	1.308	667
Total BURETA	313	200,8	62,9	1.048	983
Total BURGO DE EBRO (EL)	1.628	1.389,2	300,4	5.006	9.492
Total BUSTE (EL)	104	65,2	20,4	340	323
Total CABAÑAS DE EBRO	544	600,6	126,8	2.113	2.274
Total CABOLAFUENTE	54	31,8	10,0	167	164
Total CABRA DE MORA	108	161,3	48,3	805	516
Total CADRETE	1.784	1.269,1	280,2	4.670	4.593
Total CALACEITE	1.153	1.383,3	292,2	4.870	4.000
Total CALAMOCHA	4.040	2.993,0	946,5	15.774	34.387
Total CALANDA	3.474	1.143,0	280,3	4.672	6.300
Total CALATAYUD	18.043	10.839,2	3.394,8	56.581	65.186
Total CALATORAO	2.852	1.734,9	543,4	9.057	6.238
Total CALCENA	99	90,3	28,3	472	367
Total CALDEARENAS	250	477,8	71,3	1.189	925
Total CALMARZA	87	66,9	21,0	350	297
Total CALOMARDE	69	147,5	43,4	723	413
Total CAMAÑAS	140	92,3	29,6	493	449
Total CAMARENA DE LA SIERRA	165	484,7	141,2	2.353	370
Total CAMARILLAS	102	257,9	75,5	1.258	687
Total CAMINREAL	777	397,8	131,8	2.197	1.754
Total CAMPILLO DE ARAGÓN	182	127,1	39,8	663	593
Total CAMPO	348	648,6	95,9	1.599	1.251
Total CAMPORRÉLLS	247	109,3	40,7	678	1.042
Total CANAL DE BERDÚN	422	742,1	112,3	1.872	1.508
Total CANDASNOS	568	660,8	138,6	2.310	1.333
Total CANFRANC	532	2.802,4	386,3	6.439	5.815
Total CANTAVIEJA	759	477,4	153,9	2.565	1.616
Total CAÑADA DE BENATANDUZ	58	106,7	31,6	527	315
Total CAÑADA DE VERICH (LA)	104	122,0	26,0	433	360
Total CAÑADA VELLIDA	54	74,6	22,4	373	246
Total CAÑIZAR DEL OLIVAR	116	182,4	54,5	908	572

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO DE POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total CAPDESASO	170	211,1	44,4	740	602
Total CAPELLA	383	548,4	83,8	1.397	1.243
Total CARENAS	198	164,0	51,3	855	780
Total CARIÑENA	3.196	1.831,9	573,8	9.563	11.600
Total CASBAS DE HUESCA	302	667,0	125,1	2.086	1.378
Total CASCANTE DEL RÍO	107	274,7	80,3	1.338	728
Total CASPE	7.896	8.219,5	1.744,7	29.078	25.762
Total CASTEJÓN DE ALARBA	103	73,6	23,1	385	339
Total CASTEJÓN DE LAS ARMAS	117	95,4	29,9	498	410
Total CASTEJÓN DE MONEGROS	665	820,0	172,2	2.870	1.188
Total CASTEJÓN DE SOS	617	1.053,7	157,1	2.618	3.429
Total CASTEJÓN DE TORNOS	92	95,1	29,2	487	360
Total CASTEJÓN DE VALDEJASA	324	370,3	78,7	1.312	713
Total CASTEJÓN DEL PUENTE	418	162,6	55,1	918	918
Total CASTEL DE CABRA	158	164,3	50,4	840	620
Total CASTELFLORITE	137	171,1	35,8	597	485
Total CASTELLAR (EL)	87	147,1	43,8	730	449
Total CASTELLOTE	802	1.122,5	337,4	5.623	3.053
Total CASTELNOU	109	133,0	28,0	467	383
Total CASTELSERÁS	824	996,2	209,6	3.493	1.821
Total CASTIELLO DE JACA	188	1.088,1	149,0	2.483	2.122
Total CASTIGALEU	102	92,8	14,4	240	230
Total CASTILISCAR	403	430,3	91,3	1.522	887
Total CASTILLAZUELO	220	130,2	40,6	677	667
Total CASTILLONROY	427	467,2	102,0	1.701	1.074
Total CEDRILLAS	538	348,0	111,8	1.863	1.167
Total CELADAS	398	119,6	43,7	728	1.042
Total CELLA	2.825	1.533,2	503,6	8.393	6.000
Total CEROLLERA (LA)	119	112,2	23,9	398	373
Total CERVERA DE LA CAÑADA	332	224,2	70,2	1.170	730
Total CERVERUELA	25	60,0	17,6	293	162
Total CETINA	739	522,0	163,5	2.725	1.875
Total CHALAMERA	156	183,6	39,0	650	541
Total CHÍA	111	126,7	20,3	338	335
Total CHIMILLAS	227	95,0	31,1	518	518
Total CHIPRANA	403	471,5	99,8	1.663	887
Total CHODES	117	85,3	26,7	445	389
Total CIMBALLA	143	103,7	32,5	542	474
Total CINCO OLIVAS	132	169,9	35,9	598	477
Total CLARÉS DE RIBOTA	111	88,7	27,8	463	385
Total CODO	259	190,7	59,7	995	864
Total CODOÑERA (LA)	329	394,7	83,4	1.390	965
Total CODOS	279	222,5	69,7	1.162	967
Total COLUNGO	133	159,7	37,6	627	490
Total CONTAMINA	52	43,5	13,6	227	184
Total CORBALÁN	79	41,7	13,7	228	228
Total CORTES DE ARAGÓN	118	177,8	53,2	887	567
Total COSA	93	129,8	39,0	650	428
Total COSUENDA	410	281,1	88,0	1.467	902

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total CRETAS	632	724,7	152,2	2.537	1.800
Total CRIVILLÉN	122	266,7	78,4	1.307	738
Total CUARTE DE HUERVA	1.922	1.566,3	335,7	5.595	5.567
Total CUBA (LA)	57	84,0	25,2	420	271
Total CUBEL	210	279,7	84,3	1.405	940
Total CUBLA	44	128,8	37,5	625	329
Total CUCALÓN	80	207,3	60,6	1.010	548
Total CUERLAS (LAS)	90	110,0	33,4	557	385
Total CUERVO (EL)	115	142,5	43,2	720	495
Total CUEVAS DE ALMUDÉN	104	34,6	12,3	205	205
Total CUEVAS LABRADAS	153	51,0	18,2	303	303
Total DAROCA	2.212	1.471,8	471,0	7.850	5.583
Total EJE DE LOS CABALLEROS	16.048	14.519,7	3.100,1	51.668	73.449
Total EJULVE	220	349,5	104,3	1.738	484
Total EMBID DE ARIZA	78	56,9	17,8	297	259
Total ENCINACORBA	300	227,5	71,3	1.188	660
Total ÉPILA	4.087	2.384,0	746,7	12.444	7.142
Total ERLA	451	496,3	104,9	1.748	992
Total ESCATRÓN	1.111	1.575,8	337,4	5.623	2.000
Total ESCORIHUELA	210	105,8	35,1	585	585
Total ESCUCHA	1.090	350,3	126,1	2.102	1.935
Total ESPLÚS	733	306,4	100,1	1.669	1.325
Total ESTADA	192	150,8	39,7	662	610
Total ESTADILLA	912	560,6	155,8	2.597	1.750
Total ESTERCUEL	314	291,9	90,3	1.505	1.500
Total ESTOPIÁN DEL CASTILLO	217	426,1	64,0	1.067	808
Total FABARA	1.230	1.416,8	298,0	4.967	2.625
Total FAGO	37	218,7	30,4	507	269
Total FANLO	170	273,0	41,9	699	554
Total FARLETE	444	514,0	107,5	1.792	977
Total FAYÓN	396	490,7	104,3	1.738	871
Total FAYOS (LOS)	174	130,5	40,9	682	586
Total FERRERUELA DE HUERVA	80	78,1	24,1	402	305
Total FIGUERUELAS	1.058	983,7	210,0	3.500	4.528
Total FISCAL	259	607,5	88,2	1.470	1.025
Total FOMBUENA	15	35,0	10,3	172	96
Total FONFRÍA	31	56,5	16,7	278	167
Total FONZ	1.097	933,0	235,9	3.932	2.630
Total FORADADA DEL TOSCAR	259	189,4	31,2	520	526
Total FORMICHE ALTO	204	312,6	93,5	1.558	990
Total FÓRNOLES	94	144,4	30,5	508	508
Total FORTANETE	180	338,9	100,3	1.672	993
Total FOZ-CALANDA	257	291,1	61,7	1.028	874
Total FRAGA	12.100	10.183,9	2.178,0	36.301	12.719
Total FRAGO (EL)	132	126,2	27,5	458	421
Total FRASNO (EL)	547	404,9	126,8	2.113	1.598
Total FRÉSCANO	248	162,3	50,8	847	785
Total FRESNEDA (LA)	419	529,6	112,3	1.872	2.000
Total FRÍAS DE ALBARRACÍN	154	228,7	68,5	1.142	734

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO DE POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total FUENDEJALÓN	871	532,0	166,6	2.777	3.188
Total FUENDETODOS	176	107,1	33,5	558	540
Total FUENFERRADA	48	136,8	39,9	665	352
Total FUENTES CALIENTES	125	109,0	33,9	565	451
Total FUENTES CLARAS	625	307,5	102,4	1.707	1.228
Total FUENTES DE EBRO	3.887	5.259,0	1.096,3	18.272	7.011
Total FUENTES DE JILOCA	326	240,9	75,5	1.258	717
Total FUENTES DE RUBIELOS	98	182,8	54,1	902	537
Total FUENTESPALDA	355	443,8	93,1	1.552	781
Total FUEVA (LA)	607	663,1	102,1	1.702	1.564
Total GALLOCANTA	157	67,6	23,0	383	383
Total GALLUR	2.900	2.597,7	557,9	9.299	10.470
Total GALVE	141	102,9	32,6	543	471
Total GARGALLO	126	202,3	60,3	1.005	629
Total GEA DE ALBARRACÍN	431	385,0	119,6	1.993	1.000
Total GELSA	1.220	1.458,7	307,5	5.125	1.750
Total GINEBROSA (LA)	238	306,0	64,7	1.078	860
Total GISTAÍN	168	139,7	24,1	402	402
Total GODOJOS	75	58,6	18,3	305	257
Total GOTOR	400	249,3	78,1	1.302	797
Total GRADO (EL)	518	857,4	178,0	2.967	2.057
Total GRAÑÉN	1.994	2.273,4	477,6	7.960	6.018
Total GRAUS	3.136	4.422,3	679,7	11.329	6.835
Total GRIEGOS	136	180,8	54,5	908	608
Total GRISEL	55	61,9	19,4	323	228
Total GRISÉN	470	533,5	113,3	1.888	987
Total GUADALAVIAR	275	202,3	64,0	1.067	922
Total GÚDAR	75	66,4	20,6	343	272
Total GURREA DE GÁLLEGO	1.772	1.250,0	330,8	5.514	2.808
Total HERRERA DE LOS NAVARROS	599	402,1	128,6	2.143	1.250
Total HÍJAR	1.928	2.330,8	491,8	8.197	4.920
Total HINOJOSA DE JARQUE	170	96,9	31,6	527	514
Total HOZ DE JACA	77	184,4	26,4	440	315
Total HOZ DE LA VIEJA (LA)	123	373,7	108,7	1.812	946
Total HOZ Y COSTEAN	233	209,8	50,1	834	733
Total HUERTO	257	141,7	43,0	717	678
Total HUESA DEL COMÚN	136	304,8	89,6	1.493	842
Total HUESCA	46.243	26.325,7	7.557,3	125.955	130.997
Total IBDES	523	356,3	111,6	1.860	2.485
Total IBIECA	111	150,0	31,5	525	410
Total IGLESUELA DEL CID (LA)	489	180,0	63,0	1.050	1.000
Total IGRIÉS	308	172,3	44,1	735	735
Total ILCHE	273	138,7	39,4	657	649
Total ILLUECA	3.284	1.820,2	570,1	9.502	6.863
Total ISÁBENA	273	383,1	58,1	968	821
Total ISUERRE	57	58,8	12,6	210	187
Total JABALOYAS	84	173,9	51,3	855	493
Total JACA	11.398	24.842,9	3.604,3	60.075	65.245
Total JARABA	316	212,5	66,5	1.108	1.515

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO DE POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total JARQUE	541	354,7	111,1	1.852	1.106
Total JARQUE DE LA VAL	93	59,2	19,0	317	294
Total JASA	120	449,4	62,8	1.047	635
Total JATIEL	54	79,6	16,8	280	209
Total JAULÍN	292	328,0	69,5	1.158	989
Total JORCAS	45	125,6	36,6	610	325
Total JOSA	30	207,7	59,5	992	451
Total JOYOSA (LA)	430	388,4	82,5	1.375	2.265
Total LABUERDA	174	270,4	41,0	684	587
Total LAGATA	157	133,8	41,9	698	562
Total LAGUERUELA	64	94,5	28,3	472	304
Total LALUENGA	257	284,9	64,6	1.077	893
Total LALUEZA	1.183	1.444,0	303,0	5.049	2.289
Total LANAJA	1.531	1.874,6	394,7	6.579	2.968
Total LANGA DEL CASTILLO	177	226,2	68,3	1.138	774
Total LANZUELA	28	40,2	12,1	202	131
Total LAPERDIGUERA	110	144,1	29,3	488	393
Total LASCELLAS-PONZANO	166	274,5	56,5	941	676
Total LASCUARRE	159	306,2	45,0	750	586
Total LASPAÚLES	277	496,8	73,7	1.229	959
Total LASPUÑA	272	258,0	40,9	682	682
Total LAYANA	137	166,8	35,1	585	481
Total LÉCERA	817	590,6	185,0	3.083	1.250
Total LECHÓN	59	39,8	12,7	212	191
Total LECIÑENA	1.292	1.564,3	329,4	5.490	3.000
Total LETUX	463	317,9	99,6	1.660	976
Total LIBROS	157	170,9	52,2	870	631
Total LIDÓN	75	64,7	20,2	337	270
Total LINARES DE MORA	303	443,9	133,0	2.217	764
Total LITAGO	172	138,9	43,5	725	600
Total LITUÉNIGO	116	82,0	25,7	428	380
Total LLEDÓ	209	233,5	48,9	815	702
Total LOARRE	400	524,8	113,1	1.885	1.076
Total LOBERA DE ONSELLA	54	64,3	14,0	233	190
Total LONGARES	911	543,7	170,3	2.838	4.000
Total LONGÁS	44	42,3	9,2	153	140
Total LOPORZANO	492	341,1	88,5	1.474	1.313
Total LOSCORRALES	114	134,8	30,1	501	406
Total LOSCOS	188	177,5	54,8	914	704
Total LUCENA DE JALÓN	235	165,6	51,9	865	769
Total LUCENI	1.034	1.165,8	247,8	4.130	2.571
Total LUESIA	413	427,6	91,0	1.517	909
Total LUESMA	32	72,2	21,2	353	199
Total LUMPIAQUE	917	598,9	187,6	3.127	2.933
Total LUNA	897	971,8	208,5	3.475	3.005
Total LUPÍNÉN-ORTILLA	343	395,2	86,2	1.437	1.131
Total MAELLA	2.056	1.988,9	425,0	7.083	7.000
Total MAGALLÓN	1.177	774,6	242,6	4.043	3.736
Total MAICAS	42	104,2	30,5	508	279

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total MAINAR	170	124,4	39,4	657	569
Total MALANQUILLA	150	110,4	34,6	577	501
Total MALEJÁN	294	200,8	62,9	1.048	948
Total MALLÉN	3.109	1.877,1	587,9	9.798	5.317
Total MALÓN	436	281,1	88,0	1.467	801
Total MALUENDA	993	609,0	190,7	3.178	1.467
Total MANCHONES	145	197,0	59,3	988	656
Total MANZANERA	464	1.420,2	413,1	6.885	3.952
Total MARA	202	145,6	45,6	760	668
Total MARÍA DE HUERVA	1.531	1.051,0	229,9	3.831	3.831
Total MARRACOS	112	93,7	20,4	340	359
Total MARTÍN DEL RÍO	476	328,1	104,6	1.744	1.278
Total MAS DE LAS MATAS	1.432	1.611,3	339,8	5.663	1.917
Total MATA DE LOS OLMOS (LA)	273	302,1	63,7	1.062	916
Total MAZALEÓN	604	675,9	142,9	2.382	2.333
Total MEDIANA DE ARAGÓN	485	585,4	123,3	2.055	975
Total MEQUINENZA	2.486	1.968,5	427,7	7.128	8.717
Total MESONES DE ISUELA	350	222,5	69,7	1.162	770
Total MEZALOCHA	284	180,7	56,6	943	1.105
Total MEZQUITA DE JARQUE	135	66,9	22,3	372	372
Total MIANOS	47	91,5	13,6	227	175
Total MIEDES DE ARAGÓN	513	304,5	95,4	1.590	1.000
Total MIRABEL	145	126,4	39,3	655	523
Total MIRAVETE DE LA SIERRA	42	112,8	32,9	548	295
Total MOLINOS	298	360,0	109,2	1.820	656
Total MONEGRILLO	524	582,3	121,8	2.030	990
Total MONESMA Y CAJIGAR	98	87,4	13,9	232	232
Total MONEVA	160	133,8	41,9	698	567
Total MONFLORITE-LASCASAS	207	97,6	30,9	515	513
Total MONFORTE DE MOYUELA	77	129,0	38,4	640	395
Total MONREAL DE ARIZA	303	204,1	63,9	1.065	971
Total MONREAL DEL CAMPO	2.343	1.098,5	368,7	6.145	15.000
Total MONROYO	362	430,0	90,8	1.513	796
Total MONTALBÁN	1.538	991,1	318,4	5.307	4.540
Total MONTANUY	296	301,5	48,7	811	755
Total MONTEAGUDO DEL CASTILLO	67	150,4	44,2	737	415
Total MONTERDE	212	194,1	60,7	1.012	786
Total MONTERDE DE ALBARRACÍN	73	200,2	58,4	973	521
Total MONTÓN	126	102,1	32,0	533	440
Total MONZÓN	14.920	6.608,7	2.157,2	35.953	23.044
Total MORA DE RUBIELOS	1.359	1.456,7	445,6	7.427	6.250
Total MORATA DE JALÓN	1.471	988,7	309,7	5.162	3.200
Total MORATA DE JILOCA	300	220,8	69,2	1.153	660
Total MORÉS	459	319,5	100,1	1.668	1.054
Total MOROS	488	371,4	116,3	1.938	1.000
Total MOSCARDÓN	55	119,7	35,2	587	334
Total MOSQUERUELA	712	594,1	185,6	3.093	2.519
Total MOYUELA	326	245,9	77,0	1.283	717
Total MOZOTA	114	137,7	29,2	487	398

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO DE POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total MUEL	1.108	702,6	220,1	3.669	3.463
Total MUELA (LA)	1.773	1.115,9	349,5	5.825	5.521
Total MUNÉBREGA	449	304,5	95,4	1.590	988
Total MUNIESA	684	457,5	146,3	2.438	1.833
Total MURERO	142	206,5	61,9	1.032	668
Total MURILLO DE GÁLLEGO	150	262,2	56,2	937	637
Total NAVAL	314	311,1	73,2	1.220	691
Total NAVARDÚN	59	81,2	17,2	287	218
Total NIGÜELLA	98	73,6	23,1	385	330
Total NOGUERA DE ALBARRACÍN	165	173,0	53,0	883	650
Total NOGUERAS	19	129,0	37,0	617	281
Total NOGUERUELAS	218	323,2	96,8	1.613	480
Total NOMBREVILLA	53	46,8	14,6	243	193
Total NONASPE	1.024	1.240,4	262,9	4.382	2.083
Total NOVALES	180	95,9	28,4	473	473
Total NOVALLAS	775	510,3	159,8	2.663	1.511
Total NOVILLAS	673	418,3	131,0	2.183	1.400
Total NUENO	353	340,1	79,7	1.329	1.167
Total NUEVALOS	332	225,9	70,8	1.180	1.094
Total NUEZ DE EBRO	581	580,9	123,4	2.057	1.058
Total OBÓN	76	381,8	109,9	1.832	870
Total ODÓN	261	219,2	68,5	1.142	927
Total OJOS NEGROS	545	597,9	182,6	3.043	1.728
Total OLBA	210	685,2	198,8	3.313	1.687
Total OLIETE	454	840,6	249,0	4.150	1.558
Total OLMOS (LOS)	144	183,2	38,5	642	516
Total OLVENA	49	45,6	12,1	202	169
Total OLVÉS	147	97,0	30,4	507	467
Total ONTIÑENA	650	781,6	164,0	2.733	1.146
Total ORCAJO	50	80,5	24,0	400	250
Total ORERA	117	85,3	26,7	445	389
Total ORÉS	112	133,4	28,5	475	392
Total ORRIOS	186	140,7	44,4	740	631
Total OSEJA	52	40,2	12,6	210	178
Total OSERA DE EBRO	357	373,1	79,0	1.317	796
Total OSSO DE CINCA	732	775,7	162,9	2.715	1.620
Total PALO	41	120,3	17,1	285	188
Total PALOMAR DE ARROYOS	246	227,3	70,4	1.173	912
Total PANCRUDO	157	243,3	72,7	1.211	767
Total PANIZA	702	438,3	137,3	2.288	1.206
Total PANTICOSA	705	3.029,7	419,2	6.986	6.677
Total PARACUELLOS DE JILOCA	494	312,9	98,0	1.633	956
Total PARACUELLOS DE LA RIBERA	255	200,8	62,9	1.048	878
Total PARRAS DE CASTELLOTE	79	115,0	24,2	403	304
Total PASTRIZ	1.098	902,7	194,8	3.247	3.238
Total PEDROLA	2.812	1.563,8	352,3	5.872	11.965
Total PEDROSAS (LAS)	103	107,8	23,2	387	340
Total PEÑALBA	784	825,6	172,8	2.880	1.458
Total PEÑARROYA DE TASTAVINS	539	628,9	132,5	2.208	1.042

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO DE POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	268	998,7	178,0	2.966	1.665
Total PERACENSE	98	132,8	40,0	667	443
Total PERALEJOS	81	33,6	11,5	192	192
Total PERALES DEL ALFAMBRA	293	201,9	64,4	1.073	957
Total PERALTA DE ALCOFEA	701	504,3	128,7	2.145	1.606
Total PERALTA DE CALASANZ	258	642,2	123,8	2.063	1.290
Total PERALTILLA	166	133,9	32,8	547	518
Total PERARRÚA	127	192,8	29,9	498	410
Total PERDIGUERA	519	556,9	119,2	1.987	987
Total PERTUSA	153	166,3	36,3	605	517
Total PIEDRATAJADA	151	137,3	29,5	492	469
Total PINA DE EBRO	2.233	1.391,8	313,6	5.227	4.667
Total PINSEQUE	1.618	1.571,1	336,1	5.601	8.040
Total PINTANOS (LOS)	87	88,2	18,9	315	282
Total PIRACÉS	103	34,5	12,8	213	213
Total PITARQUE	104	196,4	58,1	968	574
Total PLAN	314	294,5	48,4	806	794
Total PLASENCIA DE JALÓN	370	244,2	76,5	1.275	821
Total PLEITAS	61	84,8	17,7	295	228
Total PLENAS	159	125,5	39,3	655	548
Total PLOU	53	101,9	30,1	502	296
Total POBO (EL)	129	196,2	58,7	978	623
Total POLEÑINO	248	271,1	57,0	950	826
Total POMER	35	38,5	12,1	202	144
Total PORTELLADA (LA)	292	369,6	77,7	1.295	642
Total POZÁN DE VERO	243	106,1	35,9	598	598
Total POZONDÓN	80	162,5	47,9	798	463
Total POZUEL DE ARIZA	16	11,7	3,7	62	54
Total POZUEL DEL CAMPO	112	160,7	48,2	803	523
Total POZUELO DE ARAGÓN	337	199,1	62,4	1.040	741
Total PRADILLA DE EBRO	628	750,9	158,5	2.642	1.667
Total PUEBLA DE ALBORTÓN	138	103,7	32,5	542	465
Total PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	2.296	1.831,7	397,9	6.632	6.632
Total PUEBLA DE CASTRO (LA)	321	690,9	102,1	1.702	1.258
Total PUEBLA DE HÍJAR (LA)	1.046	1.323,0	278,5	4.642	9.167
Total PUEBLA DE VALVERDE (LA)	485	475,1	146,4	2.440	1.849
Total PUENDELUNA	58	61,9	13,4	223	194
Total PUENTE DE MONTAÑANA	114	212,1	32,1	535	414
Total PUENTE LA REINA DE JACA	262	341,9	52,9	881	803
Total PUÉRTOLAS	220	332,7	49,8	831	708
Total PUERTOMINGALVO	153	268,0	79,6	1.327	806
Total PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	147	136,7	21,9	366	335
Total PUEYO DE SANTA CRUZ	338	166,7	48,7	812	812
Total PURUJOSA	47	45,2	14,1	235	179
Total QUICENA	147	76,0	20,4	340	340
Total QUINTO	2.064	1.858,8	400,1	6.668	3.125
Total RÁFALES	199	274,2	57,8	963	743
Total REMOLINOS	1.228	1.394,2	295,0	4.917	4.958
Total RETASCÓN	81	112,8	33,9	565	372

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO DE POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total RICLA	2.306	1.381,9	432,8	7.213	5.745
Total RILLO	137	132,9	41,0	683	520
Total RIODEVA	201	222,2	67,8	1.130	814
Total ROBRES	653	753,3	158,3	2.638	1.000
Total RÓDENAS	82	140,6	41,8	697	426
Total ROMANOS	133	93,9	29,9	498	439
Total ROYUELA	230	193,8	60,5	1.008	817
Total RUBIALES	53	60,6	18,4	307	218
Total RUBIELOS DE LA CÉRIDA	59	110,4	32,7	545	324
Total RUBIELOS DE MORA	609	892,1	267,4	4.457	2.879
Total RUEDA DE JALÓN	359	239,2	74,9	1.248	790
Total RUESCA	86	51,9	16,2	270	263
Total S. MARTÍN DE VIRGEN DE M.	296	180,6	56,5	942	909
Total SABIÑÁN	921	565,5	177,1	2.952	1.042
Total SABIÑÁNIGO	8.583	8.058,0	1.318,8	21.976	19.519
Total SÁDABA	1.722	1.762,7	375,6	6.260	3.613
Total SAHÚN	286	695,8	99,1	1.651	2.198
Total SALAS ALTAS	385	174,1	55,7	928	426
Total SALAS BAJAS	161	156,0	36,8	613	1.074
Total SALCEDILLO	7	48,4	13,8	230	105
Total SALDÓN	32	104,9	30,5	508	261
Total SALILLAS	110	127,8	29,9	498	397
Total SALILLAS DE JALÓN	352	257,6	80,7	1.345	1.172
Total SALLENT DE GÁLLEGO	1.080	7.477,0	1.009,4	16.823	17.394
Total SALVATIERRA DE ESCA	269	571,4	85,3	1.422	619
Total SAMPER DE CALANDA	971	1.267,2	267,4	4.457	2.565
Total SAMPER DEL SALZ	147	107,1	33,5	558	488
Total SAN AGUSTÍN	157	295,0	87,3	1.455	844
Total SAN ESTEBAN DE LITERA	600	656,9	148,9	2.482	1.042
Total SAN JUAN DE PLAN	160	107,9	18,6	310	310
Total SAN MARTÍN DEL RÍO	269	340,2	102,9	1.715	564
Total SAN MATEO DE GÁLLEGO	2.212	2.085,3	446,5	7.442	17.615
Total SAN MIGUEL DEL CINCA	886	573,9	150,9	2.515	2.505
Total SANGARRÉN	250	321,4	67,4	1.123	899
Total SANTA CILIA	191	216,8	34,8	580	572
Total SANTA CRUZ DE GRÍO	212	150,6	47,2	787	696
Total SANTA CRUZ DE LA SERÓS	152	143,4	23,4	390	390
Total SANTA CRUZ DE MONCAYO	120	80,3	25,2	420	384
Total SANTA CRUZ DE NOGUERAS	29	55,9	16,5	275	162
Total SANTA EULALIA	1.132	728,2	234,0	3.900	2.002
Total SANTA EULALIA DE GÁLLEGO	131	204,4	43,8	730	528
Total SANTA MARÍA DE DULCIS	222	125,8	37,8	630	620
Total SANTALIESTRA Y SAN QUÍLEZ	123	122,1	20,8	347	347
Total SANTED	72	70,8	21,8	363	275
Total SARIÑENA	3.950	2.787,5	609,8	10.163	11.291
Total SARRIÓN	1.017	1.060,9	325,3	5.421	3.999
Total SÁSTAGO	1.389	1.755,8	368,8	6.147	2.700
Total SECASTILLA	144	160,2	24,8	413	398
Total SEDILES	102	70,3	22,0	367	330

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO DE POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total SEGURA DE LOS BAÑOS	40	132,9	38,6	643	329
Total SEIRA	202	325,4	48,9	815	670
Total SENA	577	704,3	147,8	2.463	1.051
Total SENÉS DE ALCUBIERRE	52	65,9	13,7	228	185
Total SENO	47	64,7	13,8	230	177
Total SESA	258	234,1	55,5	925	834
Total SESTRICA	475	319,6	100,0	1.667	1.117
Total SESUÉ	134	413,1	58,5	975	631
Total SIERRA DE LUNA	243	304,0	64,6	1.077	868
Total SIÉTAMO	453	262,7	77,1	1.285	1.284
Total SIGÜÉS	176	264,9	42,2	703	594
Total SINGRA	87	107,5	32,6	543	374
Total SISAMÓN	69	50,2	15,7	262	229
Total SOBRADIEL	708	658,2	139,6	2.327	3.730
Total SOPEIRA	105	142,1	22,7	378	336
Total SOS DEL REY CATÓLICO	738	855,9	181,3	3.021	3.464
Total SOTONERA (LA)	1.088	1.206,5	275,0	4.583	3.192
Total TABUENCA	460	317,9	99,6	1.660	3.000
Total TALAMANTES	59	55,2	17,3	288	221
Total TAMARITE DE LITERA	3.655	1.921,0	570,5	9.509	4.304
Total TARAZONA	10.580	6.354,0	1.990,0	33.167	43.056
Total TARDIENTA	1.087	1.288,0	271,5	4.525	1.575
Total TAUSTE	7.043	6.610,7	1.409,1	23.485	5.631
Total TELLA-SIN	281	296,4	48,8	813	786
Total TERRER	601	435,0	136,3	2.272	1.472
Total TERRIENTE	171	224,6	67,7	1.129	746
Total TERUEL	31.158	13.121,6	4.482,8	74.713	72.249
Total TIERGA	244	158,9	49,8	830	771
Total TIERZ	180	96,7	28,1	468	468
Total TOBED	251	235,9	73,9	1.232	945
Total TOLVA	188	356,7	53,2	887	693
Total TORIL Y MASEGOSO	26	139,5	40,1	668	314
Total TORLA	347	774,4	111,9	1.864	3.121
Total TORMÓN	35	92,0	26,9	448	242
Total TORNOS	245	202,9	63,5	1.058	1.083
Total TORRALBA DE ARAGÓN	119	158,5	33,3	555	436
Total TORRALBA DE LOS FRAILES	96	285,6	83,1	1.385	727
Total TORRALBA DE LOS SISONES	231	135,5	44,0	733	709
Total TORRALBA DE RIBOTA	190	148,9	46,6	777	653
Total TORRALBILLA	78	174,0	51,1	852	481
Total TORRE DE ARCAS	102	137,3	28,7	478	375
Total TORRE DE LAS ARCAS	37	137,3	39,7	662	331
Total TORRE DEL COMPTE	174	227,9	48,3	805	635
Total TORRE LA RIBERA	110	115,6	18,5	308	264
Total TORRE LOS NEGROS	94	136,9	41,1	685	443
Total TORRECILLA DE ALCÁÑIZ	439	513,2	108,1	1.802	979
Total TORRECILLA DEL REBOLLAR	177	222,7	67,4	1.123	767
Total TORREHERMOSA	113	75,3	23,6	393	361
Total TORRELACÁRCEL	277	249,3	77,4	1.290	908

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total TORRELAPAJA	42	36,8	11,5	192	155
Total TORRELLAS	313	219,2	68,6	1.143	689
Total TORREMOCHA DE JILOCA	159	107,7	34,4	573	515
Total TORRENTE DE CINCA	1.103	1.234,8	259,5	4.325	1.500
Total TORRES DE ALBARRACÍN	158	186,7	56,7	945	662
Total TORRES DE ALCANADRE	127	157,9	34,4	573	458
Total TORRES DE BARBUÉS	358	442,7	92,5	1.542	1.261
Total TORRES DE BERRELLÉN	1.374	1.531,6	323,0	5.383	7.223
Total TORREVELILLA	209	237,3	50,7	845	714
Total TORRIJAS	67	281,3	81,2	1.353	662
Total TORRIJO DE LA CAÑADA	343	297,8	93,3	1.555	1.021
Total TORRIJO DEL CAMPO	559	327,8	106,5	1.775	1.185
Total TOSOS	192	145,6	45,6	760	650
Total TRAMACASTIEL	111	146,6	44,2	736	494
Total TRAMACASTILLA	135	159,9	48,6	810	567
Total TRAMACED	95	51,7	15,0	250	250
Total TRASMOZ	61	46,8	14,7	245	208
Total TRASOBARES	212	190,7	59,7	995	780
Total TRONCHÓN	102	120,1	36,5	608	427
Total UNCASTILLO	883	928,7	199,1	3.318	1.667
Total UNDUÉS DE LERDA	48	54,5	11,9	198	166
Total URREA DE GAÉN	582	739,2	155,5	2.592	1.515
Total URREA DE JALÓN	325	210,8	66,0	1.100	715
Total URRÍES	75	81,6	17,7	295	253
Total USED	364	355,1	109,5	1.825	1.042
Total UTEBO	11.896	23.306,2	4.761,7	79.361	61.859
Total UTRILLAS	3.178	1.279,3	440,6	7.343	6.527
Total VAL DE SAN MARTÍN	84	137,7	41,0	683	424
Total VALACLOCHE	20	98,3	28,3	472	225
Total VALBONA	200	354,6	105,2	1.753	440
Total VALDEALGORFA	734	878,8	185,6	3.093	1.342
Total VALDECUENCA	32	96,3	28,0	467	244
Total VALDEHORNA	61	52,4	16,3	272	219
Total VALDELINARES	124	201,7	60,1	1.002	624
Total VALDELTORMO	363	464,9	97,7	1.628	799
Total VALDEROBRES	1.945	1.504,1	328,9	5.482	7.015
Total VALFARTA	95	120,1	25,1	418	338
Total VALJUNQUERA	423	512,7	108,4	1.807	931
Total VALLE DE BARDAJÍ	49	44,8	7,0	116	106
Total VALLE DE HECHO	977	1.818,3	268,1	4.468	3.481
Total VALLE DE LIERP	51	92,7	13,7	229	169
Total VALLECILLO (EL)	49	100,9	29,7	495	286
Total VALMADRID	74	58,6	18,3	305	255
Total VALPALMAS	176	208,3	44,1	735	611
Total VALTORRES	88	75,3	23,6	393	316
Total VEGUILLAS DE LA SIERRA	27	67,5	19,7	328	180
Total VELILLA DE CINCA	463	547,4	114,8	1.913	969
Total VELILLA DE EBRO	261	317,4	67,2	1.120	918
Total VELILLA DE JILOCA	118	83,7	26,2	437	387

LISTADOS DE CAUDAL, DBO, HABITANTES EQUIVALENTES Y HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO. AGRUPADOS Y POR ORDEN ALFABÉTICO DE MUNICIPIOS.

MUNICIPIO	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	CAUDAL M3/DÍA	DBO KG/DÍA	HABITANTES EQUIVALENTES ESTIMADOS	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO
Total VENCILLÓN	468	158,4	58,4	973	973
Total VERA DE MONCAYO	448	301,1	94,3	1.572	986
Total VERACRUZ	111	182,8	28,1	469	369
Total VIACAMP Y LITERA	37	48,1	7,4	124	101
Total VICIÉN	121	83,5	21,9	365	364
Total VIERLAS	103	83,7	26,2	437	360
Total VILLADOZ	85	88,0	27,0	450	333
Total VILLAFELICHE	241	175,7	55,0	917	801
Total VILLAFRANCA DE EBRO	677	727,3	154,0	2.567	1.148
Total VILLAFRANCA DEL CAMPO	378	262,4	83,6	1.393	1.021
Total VILLAHERMOSA DEL CAMPO	75	76,8	23,6	393	292
Total VILLALBA DE PEREJIL	115	75,3	23,6	393	364
Total VILALENGUA	414	266,0	83,3	1.388	911
Total VILLANOVA	132	370,1	52,8	880	590
Total VILLANÚA	340	4.648,1	619,0	10.317	9.990
Total VILLANUEVA DE GÁLLEGO	3.426	10.284,6	2.072,3	34.538	20.080
Total VILLANUEVA DE HUERVA	588	423,3	132,6	2.210	1.500
Total VILLANUEVA DE JILOCA	91	163,7	48,5	808	200
Total VILLANUEVA DE SIGENA	531	521,1	109,3	1.822	949
Total VILLANUEVA DEL REBOLLAR	48	135,0	39,4	657	349
Total VILLAR DE LOS NAVARROS	139	150,6	46,0	767	557
Total VILLAR DEL COBO	222	131,4	42,7	712	684
Total VILLAR DEL SALZ	95	102,8	31,4	523	380
Total VILLARLUENGO	207	254,8	77,2	1.287	887
Total VILLARQUEMADO	942	419,3	141,9	2.365	1.000
Total VILLARREAL DE HUERVA	178	159,3	49,5	825	650
Total VILLARROYA DE LA SIERRA	660	508,6	159,3	2.655	1.000
Total VILLARROYA DE LOS PINARES	197	205,7	63,0	1.050	775
Total VILLARROYA DEL CAMPO	74	81,7	24,9	415	299
Total VILLASTAR	343	263,4	83,0	1.383	755
Total VILLEL	331	427,3	129,1	2.152	1.159
Total VILUEÑA (LA)	92	82,0	25,7	428	337
Total VINACEITE	283	381,0	80,3	1.338	1.045
Total VISIEDO	195	122,5	39,5	658	614
Total VISTABELLA	36	31,8	10,0	167	132
Total VIVEL DEL RÍO MARTÍN	84	321,9	93,2	1.553	772
Total YEBRA DE BASA	161	123,3	20,9	348	339
Total YÉSERO	81	179,4	26,3	438	321
Total ZAIDA (LA)	584	681,9	143,3	2.388	1.073
Total ZADÍN	1.672	1.850,7	389,1	6.485	2.765
Total ZARAGOZA	614.905	632.759,4	134.538,7	2.242.311	1.106.912
Total ZOMA (LA)	29	31,8	9,7	162	117
Total ZUERA	5.640	6.561,6	1.380,8	23.013	47.880
Total general	1.204.130	1.176.029,1	263.186,2	4.386.434	2.931.845

ANEJO Nº 7 A. ACTUACIONES PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN. FASE 1.

LISTADO DE ACTUACIONES DEL PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN POR ENTIDADES. FASE 1.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	ZONA
ALBA	ALBA	COMUNIDAD DE TERUEL	255	436	PED	ZONA 11
ALBARRACIN	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	1.019	2.200	PED	ZONA 11
ALCALA DE LA SELVA	ALCALÁ DE LA SELVA	GÚDAR-JAVALAMBRE	399	5.800	PED	ZONA 11
ALCOLEA DE CINCA	ALCOLEA DE CINCA	CINCA MEDIO	1.250	1.667	PED	ZONA 05
ALFAMBRA	ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	624	1.167	PED	ZONA 11
ALHAMA DE ARAGON	ALHAMA DE ARAGÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.145	2.500	PED	ZONA 08-B
ALIAGA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	327	1.042	PED	ZONA 09
ALMOLDA (LA)	ALMOLDA (LA)	MONEGROS	673	1.530	PED	ZONA 02
ANIÑON	ANIÑÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	855	1.225	PED	ZONA 08-B
ARANDIGA	ARÁNDIGA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	466	1.000	PED	ZONA 08-B
ARIZA	ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.237	1.500	PED	ZONA 08-B
AYERBE	AYERBE	HOYA DE HUESCA	1.052	5.500	PED	ZONA 04-06
AZUARA	AZUARA	CAMPO DE BELCHITE	667	1.333	PED	ZONA 09
BAGUENA	BÁGUENA	JILOCA	463	1.336	PED	ZONA 08-A
BALLOBAR	BALLOBAR	BAJO CINCA	1.007	1.650	PED	ZONA 05
BELCHITE	BELCHITE	CAMPO DE BELCHITE	1.612	2.175	PED	ZONA 09
BELLO	BELLO	JILOCA	369	1.006	PED	ZONA 08-A
BINACED	BINACED	CINCA MEDIO	1.428	2.200	PED	ZONA 05
BIOTA	BIOTA	CINCO VILLAS	1.177	2.917	PED	ZONA 04-06
BOLEA	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	570	1.417	PED	ZONA 04-06
BREA DE ARAGON	BREA DE ARAGÓN	ARANDA	1.999	3.984	PED	ZONA 08-B
BRONCHALES	BRONCHALES	SIERRA DE ALBARRACÍN	472	5.653	PED	ZONA 11
BUJARALOEZ	BUJARALOEZ	MONEGROS	1.019	1.625	PED	ZONA 02
CAMINREAL	CAMINREAL	JILOCA	716	1.587	PED	ZONA 08-A
CANDASNOS	CANDASNOS	BAJO CINCA	568	1.333	PED	ZONA 05
CASTEJON DE MONEGROS	CASTEJÓN DE MONEGROS	MONEGROS	665	1.188	PED	ZONA 02
CEDRILLAS	CEDRILLAS	COMUNIDAD DE TERUEL	538	1.167	PED	ZONA 11
CELADAS	CELADAS	COMUNIDAD DE TERUEL	398	1.042	PED	ZONA 11
CETINA	CETINA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	739	1.875	PED	ZONA 08-B
ESCUCHA	ESCUCHA	CUENCAS MINERAS	1.064	1.875	PED	ZONA 09
ESTERCUEL	ESTERCUEL	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	314	1.500	PED	ZONA 09
FRASNO (EL)	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	453	1.250	PED	ZONA 08-B
FUENTES CLARAS	FUENTES CLARAS	JILOCA	625	1.228	PED	ZONA 08-A
GEA DE ALBARRACIN	GEA DE ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	431	1.000	PED	ZONA 11
GOTOR	GOTOR	ARANDA	400	797	PED	ZONA 08-B
GRAÑEN	GRAÑÉN	MONEGROS	1.316	4.000	PED	ZONA 02
GURREA DE GALLEGO	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	1.119	1.550	PED	ZONA 04-06
HIJAR	HÍJAR	BAJO MARTÍN	1.928	4.920	PED	ZONA 09
IBDES	IBDES	COMUNIDAD DE CALATAYUD	523	2.485	PED	ZONA 08-B
ILLUECA	ILLUECA	ARANDA	3.284	6.863	PED	ZONA 08-B
JARABA	JARABA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	316	1.515	PED	ZONA 08-B
JARQUE	JARQUE	ARANDA	541	1.106	PED	ZONA 08-B
LALUEZA	LALUEZA	MONEGROS	650	1.000	PED	ZONA 02
LANAJA	LANAJA	MONEGROS	1.152	1.625	PED	ZONA 02
LECERA	LÉCERA	CAMPO DE BELCHITE	817	1.250	PED	ZONA 09
LECIÑENA	LECIÑENA	MONEGROS	1.292	3.000	PED	ZONA 02
MALUENDA	MALUENDA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	993	1.467	PED	ZONA 08-B
MANZANERA	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	299	2.304	PED	ZONA 11
MARTIN DEL RIO	MARTÍN DEL RÍO	CUENCAS MINERAS	474	1.254	PED	ZONA 09
MIEDES DE ARAGON	MIEDES DE ARAGÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	513	1.000	PED	ZONA 08-B
MONREAL DEL CAMPO	MONREAL DEL CAMPO	JILOCA	2.343	15.000	PED	ZONA 08-A
MORA DE RUBIELOS	MORA DE RUBIELOS	GÚDAR-JAVALAMBRE	1.359	6.250	PED	ZONA 11
MOROS	MOROS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	488	1.000	PED	ZONA 08-B
MUNIESA	MUNIESA	CUENCAS MINERAS	684	1.833	PED	ZONA 09
OJOS NEGROS	OJOS NEGROS	JILOCA	446	1.257	PED	ZONA 08-A
OLIETE	OLIETE	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	454	1.558	PED	ZONA 09
ONTINAR DEL SALZ	ZUERA	ZARAGOZA	627	1.600	PED	ZONA 04-06
ONTIÑENA	ONTIÑENA	BAJO CINCA	650	1.146	PED	ZONA 05
ORIHUELA DEL TREMEDAL	ORIHUELA DEL TREMEDAL	SIERRA DE ALBARRACÍN	604	1.313	PED	ZONA 11
OSSO DE CINCA	OSSO DE CINCA	BAJO CINCA	666	1.400	PED	ZONA 05
PEÑALBA	PEÑALBA	MONEGROS	784	1.458	PED	ZONA 02
POMAR DE CINCA	SAN MIGUEL DEL CINCA	CINCA MEDIO	468	1.250	PED	ZONA 05
PUEBLA DE HIJAR (LA)	PUEBLA DE HÍJAR (LA)	BAJO MARTÍN	678	7.929	PED	ZONA 09
ROBRES	ROBRES	MONEGROS	653	1.000	PED	ZONA 02
SABIÑAN	SABIÑÁN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	921	1.042	PED	ZONA 08-B
SADABA	SÁDABA	CINCO VILLAS	1.532	3.000	PED	ZONA 04-06
SAMPER DE CALANDA	SAMPER DE CALANDA	BAJO MARTÍN	971	2.565	PED	ZONA 09
SAN MARTIN DEL RIO	SAN MARTÍN DEL RÍO	JILOCA	269	564	PED	ZONA 08-A
SAN MATEO DE GALLEGO	SAN MATEO DE GÁLLEGO	ZARAGOZA	2.212	17.615	PED	ZONA 04-06

LISTADO DE ACTUACIONES DEL PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN POR ENTIDADES. FASE 1.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	ZONA
SANTA EULALIA	SANTA EULALIA	COMUNIDAD DE TERUEL	1.132	2.002	PED	ZONA 11
SARIÑENA	SARIÑENA	MONEGROS	3.106	9.167	PED	ZONA 02
SENA	SENA	MONEGROS	577	1.051	PED	ZONA 02
SOS DEL REY CATOLICO	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	595	2.917	PED	ZONA 04-06
TARDIENTA	TARDIENTA	MONEGROS	1.087	1.575	PED	ZONA 02
TEMPLE (EL)	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	470	650	PED	ZONA 04-06
TERRER	TERRER	COMUNIDAD DE CALATAYUD	584	1.417	PED	ZONA 08-B
TORNOS	TORNOS	JILOCA	245	1.083	PED	ZONA 08-A
TORRENTE DE CINCA	TORRENTE DE CINCA	BAJO CINCA	1.103	1.500	PED	ZONA 05
TORRIJO DE LA CAÑADA	TORRIJO DE LA CAÑADA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	343	1.021	PED	ZONA 08-B
TORRIJO DEL CAMPO	TORRIJO DEL CAMPO	JILOCA	559	1.185	PED	ZONA 08-A
UNCASTILLO	UNCASTILLO	CINCO VILLAS	883	1.667	PED	ZONA 04-06
URREA DE GAEN	URREA DE GAÉN	BAJO MARTÍN	582	1.515	PED	ZONA 09
USED	USED	CAMPO DE DAROCA	364	1.042	PED	ZONA 08-A
VILLAFRANCA DEL CAMPO	VILLAFRANCA DEL CAMPO	JILOCA	378	1.021	PED	ZONA 08-A
VILLANUEVA DE GALLEGO	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	ZARAGOZA	3.346	20.000	PED	ZONA 04-06
VILLANUEVA DE SIGENA	VILLANUEVA DE SIGENA	MONEGROS	531	949	PED	ZONA 02
VILLARQUEMADO	VILLARQUEMADO	COMUNIDAD DE TERUEL	942	1.000	PED	ZONA 11
VILLARROYA DE LA SIERRA	VILLARROYA DE LA SIERRA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	660	1.000	PED	ZONA 08-B
VILLEL	VILLEL	COMUNIDAD DE TERUEL	329	1.125	PED	ZONA 11
ZUERA	ZUERA	ZARAGOZA	4.551	44.885	PED	ZONA 04-06

ANEJO Nº 7 B. ACTUACIONES PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN. FASE 2.

LISTADO DE ACTUACIONES DEL PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN POR ENTIDADES. FASE 2.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	ZONA
ALFAJARIN	ALFAJARÍN	ZARAGOZA	1.450	2.752	PED	ZONA 07-A
BOQUINENI	BOQUINENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	983	2.429	PED	ZONA 08-C
BURGO DE EBRO (EL)	BURGO DE EBRO (EL)	ZARAGOZA	1.449	9.261	PED	ZONA 07-A
CABAÑAS DE EBRO	CABAÑAS DE EBRO	RIBERA ALTA DEL EBRO	544	2.274	PED	ZONA 08-C
CUARTE DE HUERVA	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	1.632	4.777	PED	ZONA 07-A
ESCATRON	ESCATRÓN	RIBERA BAJA DEL EBRO	1.111	2.000	PED	ZONA 07-A
FIGUERUELAS	FIGUERUELAS	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.058	4.528	PED	ZONA 08-C
FUENDEJALON	FUENDEJALÓN	CAMPO DE BORJA	871	3.188	PED	ZONA 08-C
FUENTES DE EBRO	FUENTES DE EBRO	ZARAGOZA	3.848	6.875	PED	ZONA 07-A
GELSA	GELSA	RIBERA BAJA DEL EBRO	1.220	1.750	PED	ZONA 07-A
JOYOSA (LA)	JOYOSA (LA)	RIBERA ALTA DEL EBRO	224	1.180	PED	UTEBO
LUCENI	LUCENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.034	2.571	PED	ZONA 08-C
MALON	MALÓN	TARAZONA Y EL MONCAYO	436	801	PED	ZONA 08-C
NOVALLAS	NOVALLAS	TARAZONA Y EL MONCAYO	775	1.511	PED	ZONA 08-C
NOVILLAS	NOVILLAS	CAMPO DE BORJA	673	1.400	PED	ZONA 08-C
NUEZ DE EBRO	NUEZ DE EBRO	ZARAGOZA	581	1.058	PED	ZONA 07-A
PASTRIZ	PASTRIZ	ZARAGOZA	1.083	3.187	PED	ZONA 07-A
PEDROLA	PEDROLA	RIBERA ALTA DEL EBRO	2.812	11.965	PED	ZONA 08-C
PINA DE EBRO	PINA DE EBRO	RIBERA BAJA DEL EBRO	2.233	4.667	PED	ZONA 07-A
PINSEQUE	PINSEQUE	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.494	7.872	PED	UTEBO
PRADILLA DE EBRO	PRADILLA DE EBRO	RIBERA ALTA DEL EBRO	628	1.667	PED	ZONA 08-C
PUEBLA DE ALFINDEN (LA)	PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	ZARAGOZA	2.296	6.632	PED	ZONA 07-A
QUINTO	QUINTO	RIBERA BAJA DEL EBRO	2.064	3.125	PED	ZONA 07-A
REMOLINOS	REMOLINOS	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.228	4.958	PED	ZONA 08-C
SASTAGO	SÁSTAGO	RIBERA BAJA DEL EBRO	1.389	2.700	PED	ZONA 07-A
SOBRADIEL	SOBRADIEL	RIBERA ALTA DEL EBRO	708	3.730	PED	UTEBO
TORRES DE BERRELEN	TORRES DE BERRELLÉN	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.366	7.197	PED	UTEBO
UTEBO	UTEBO	ZARAGOZA	11.573	60.976	PED	UTEBO
VILLAFRANCA DE EBRO	VILLAFRANCA DE EBRO	ZARAGOZA	677	1.148	PED	ZONA 07-A
ZAIDA (LA)	ZAIDA (LA)	RIBERA BAJA DEL EBRO	584	1.073	PED	ZONA 07-A

ANEJO Nº 7 C. ACTUACIONES PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN. FASE 3.

LISTADO DE ACTUACIONES DEL PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN POR ENTIDADES. FASE 3.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	ZONA
AGUARON	AGUARÓN	CAMPO DE CARINENA	751	1.400	PED	ZONA 07-B
AGUAVIVA	AGUAVIVA	BAJO ARAGÓN	658	1.500	PED	ZONA 10
ALBELDA	ALBELDA	LA LITERA	926	1.250	PED	ZONA 03
ALCAMPPELL	ALCAMPPELL	LA LITERA	873	2.593	PED	ZONA 03
ALFAMEN	ALFAMÉN	CAMPO DE CARINENA	1.402	3.850	PED	ZONA 07-B
ALMONACID DE LA SIERRA	ALMONACID DE LA SIERRA	VALDEJALÓN	881	1.841	PED	ZONA 07-B
ALMUNIA DE DOÑA GODINA (LA)	ALMUNIA DE Dª GODINA (LA)	VALDEJALÓN	5.715	13.272	PED	ZONA 07-B
ALMUNIA DE SAN JUAN	ALMUNIA DE SAN JUAN	CINCA MEDIO	667	1.040	PED	ZONA 03
ALPARTIR	ALPARTIR	VALDEJALÓN	609	1.254	PED	ZONA 07-B
ALTORRICON	ALTORRÍCÓN	LA LITERA	1.457	3.333	PED	ZONA 03
AREN	ARÉN	RIBAGORZA	243	1.042	PED	ZONA 03
BECEITE	BECEITE	MATARRAÑA	619	2.667	PED	ZONA 10
BENABARRE	BENABARRE	RIBAGORZA	845	1.400	PED	ZONA 03
BERBEGAL	BERBEGAL	SOMONTANO DE BARBASTRO	460	1.100	PED	ZONA 03
CALACEITE	CALACEITE	MATARRAÑA	1.153	4.000	PED	ZONA 10
CALATORAO	CALATORAO	VALDEJALÓN	2.852	6.238	PED	ZONA 07-B
CAMPORRELLS	CAMPORRÉLLS	LA LITERA	247	1.042	PED	ZONA 03
CANTAVIEJA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	686	1.458	PED	ZONA 10
CASTEJON DE SOS	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	509	3.000	PED	ZONA 03
CASTELLOTE	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	541	1.458	PED	ZONA 10
CASTELSERAS	CASTELSERÁS	BAJO ARAGÓN	824	1.821	PED	ZONA 10
CASTILLONROY	CASTILLONROY	LA LITERA	423	1.042	PED	ZONA 03
CRETAS	CRETAS	MATARRAÑA	632	1.800	PED	ZONA 10
ESPLUS	ESPLÚS	LA LITERA	639	1.200	PED	ZONA 03
ESTADILLA	ESTADILLA	SOMONTANO DE BARBASTRO	912	1.750	PED	ZONA 03
FONZ	FONZ	CINCA MEDIO	884	2.000	PED	ZONA 03
FRESNEDA (LA)	FRESNEDA (LA)	MATARRAÑA	419	2.000	PED	ZONA 10
GRADO (EL)	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	347	1.500	PED	ZONA 03
HERRERA DE LOS NAVARROS	HERRERA DE LOS NAVARROS	CAMPO DE DAROCA	599	1.250	PED	ZONA 07-B
IGLESUELA DEL CID (LA)	IGLESUELA DEL CID (LA)	MAESTRAZGO	489	1.000	PED	ZONA 10
LONGARES	LONGARES	CAMPO DE CARINENA	911	4.000	PED	ZONA 07-B
LUMPIAQUE	LUMPIAQUE	VALDEJALÓN	917	2.933	PED	ZONA 07-B
MAELLA	MAELLA	BAJO ARAGÓN-CASPE	2.056	7.000	PED	ZONA 10
MAS DE LAS MATAS	MAS DE LAS MATAS	BAJO ARAGÓN	1.432	1.917	PED	ZONA 10
MAZALEON	MAZALEÓN	MATARRAÑA	604	2.333	PED	ZONA 10
MORATA DE JALON	MORATA DE JALÓN	VALDEJALÓN	1.471	3.200	PED	ZONA 07-B
NONASPE	NONASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	1.024	2.083	PED	ZONA 10
PANIZA	PANIZA	CAMPO DE CARINENA	702	1.206	PED	ZONA 07-B
PEÑARROYA DE TASTAVINS	PEÑARROYA DE TASTAVINS	MATARRAÑA	539	1.042	PED	ZONA 10
PERALTA DE ALCOFEA	PERALTA DE ALCOFEA	SOMONTANO DE BARBASTRO	477	1.000	PED	ZONA 03
RICLA	RICLA	VALDEJALÓN	2.306	5.745	PED	ZONA 07-B
SALAS ALTAS	SALAS ALTAS	SOMONTANO DE BARBASTRO	385	426	PED	ZONA 03
SALAS BAJAS	SALAS BAJAS	SOMONTANO DE BARBASTRO	161	1.074	PED	ZONA 03
SAN ESTEBAN DE LITERA	SAN ESTEBÁN DE LITERA	LA LITERA	600	1.042	PED	ZONA 03
TAMARITE DE LITERA	TAMARITE DE LITERA	LA LITERA	3.344	3.517	PED	ZONA 03
TORRECILLA DE ALCAÑIZ	TORRECILLA DE ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	439	979	PED	ZONA 10
VALDEALGORFA	VALDEALGORFA	BAJO ARAGÓN	734	1.342	PED	ZONA 10
VALDERROBRES	VALDERROBRES	MATARRAÑA	1.945	7.015	PED	ZONA 10
VILLANUEVA DE HUERVA	VILLANUEVA DE HUERVA	CAMPO DE CARINENA	588	1.500	PED	ZONA 07-B

ANEJO Nº 8 A. ACTUACIONES PIRINEOS. ZONA 1.

LISTADO DE ACTUACIONES PIRINEOS POR ENTIDADES. ZONA 1.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE
ABAY	JACA	JACETANIA	45	146	PIRINEOS	ZONA 1
AISA	AISA	JACETANIA	179	537	PIRINEOS	ZONA 1
ALASTUEY	BAILO	JACETANIA	24	35	PIRINEOS	ZONA 1
ANSO	ANSÓ	JACETANIA	523	1.433	PIRINEOS	ZONA 1
ARAGUAS DEL SOLANO	JACA	JACETANIA	20	69	PIRINEOS	ZONA 1
ARAGÜES DEL PUERTO	ARAGÜES DEL PUERTO	JACETANIA	148	632	PIRINEOS	ZONA 1
ARADORES	CASTIELLO DE JACA	JACETANIA	45	155	PIRINEOS	ZONA 1
ARBUES	BAILO	JACETANIA	15	50	PIRINEOS	ZONA 1
ARRES	BAILO	JACETANIA	26	104	PIRINEOS	ZONA 1
ARTIEDA	ARTIEDA	JACETANIA	103	320	PIRINEOS	ZONA 1
ASCARA	JACA	JACETANIA	45	181	PIRINEOS	ZONA 1
ASIESO	JACA	JACETANIA	22	28	PIRINEOS	ZONA 1
ASSO-VERAL	SIGÜÉS	JACETANIA	22	68	PIRINEOS	ZONA 1
ATARES	JACA	JACETANIA	44	194	PIRINEOS	ZONA 1
BAILO	BAILO	JACETANIA	160	484	PIRINEOS	ZONA 1
BANAGUAS	JACA	JACETANIA	36	126	PIRINEOS	ZONA 1
BARAGUAS	JACA	JACETANIA	29	92	PIRINEOS	ZONA 1
BAROS	JACA	JACETANIA	44	132	PIRINEOS	ZONA 1
BERDUN	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	253	873	PIRINEOS	ZONA 1
BESCOS DE GARCIPOLLERA	JACA	JACETANIA	4	20	PIRINEOS	ZONA 1
BINAQUA	SANTA CRUZ DE LA SERÓS	JACETANIA	33	92	PIRINEOS	ZONA 1
BINIES	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	61	230	PIRINEOS	ZONA 1
BORAU	BORAU	JACETANIA	74	350	PIRINEOS	ZONA 1
CANDANCHU	AISA	JACETANIA	102	5.400	PIRINEOS	ZONA 1
CANFRANC	CANFRANC	JACETANIA	75	448	PIRINEOS	ZONA 1
CANFRANC-ESTACION	CANFRANC	JACETANIA	457	5.367	PIRINEOS	ZONA 1
CANIAS	JACA	JACETANIA	40	127	PIRINEOS	ZONA 1
CASTIELLO DE JACA	CASTIELLO DE JACA	JACETANIA	143	1.967	PIRINEOS	ZONA 1
EMBUN	VALLE DE HECHO	JACETANIA	146	607	PIRINEOS	ZONA 1
ESCO	SIGÜÉS	JACETANIA	4	5	PIRINEOS	ZONA 1
ESPOSA	AISA	JACETANIA	64	147	PIRINEOS	ZONA 1
FAGO	FAGO	JACETANIA	37	269	PIRINEOS	ZONA 1
FRAGINAL	JACA	JACETANIA	4	5	PIRINEOS	ZONA 1
GUASA	JACA	JACETANIA	24	62	PIRINEOS	ZONA 1
GUASILLO	JACA	JACETANIA	70	157	PIRINEOS	ZONA 1
HECHO	VALLE DE HECHO	JACETANIA	633	2.117	PIRINEOS	ZONA 1
IPAS	JACA	JACETANIA	12	40	PIRINEOS	ZONA 1
JASA	JASA	JACETANIA	120	635	PIRINEOS	ZONA 1
JAVIERREGAY	PUENTE LA REINA DE JACA	JACETANIA	105	332	PIRINEOS	ZONA 1
LARUES	BAILO	JACETANIA	90	316	PIRINEOS	ZONA 1
LASTIESAS ALTAS	JACA	JACETANIA	6	12	PIRINEOS	ZONA 1
LASTIESAS BAJAS	JACA	JACETANIA	8	8	PIRINEOS	ZONA 1
LERES	JACA	JACETANIA	11	25	PIRINEOS	ZONA 1
LORBES	SALVATIERRA DE ESCA	JACETANIA	5	38	PIRINEOS	ZONA 1
MAJONES	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	10	59	PIRINEOS	ZONA 1
MARTES	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	40	159	PIRINEOS	ZONA 1
MIANOS	MIANOS	JACETANIA	47	175	PIRINEOS	ZONA 1
NOVES	JACA	JACETANIA	31	94	PIRINEOS	ZONA 1
OSIA	JACA	JACETANIA	13	93	PIRINEOS	ZONA 1
PUENTE LA REINA DE JACA	PUENTE LA REINA DE JACA	JACETANIA	59	211	PIRINEOS	ZONA 1
PUERTO ASTUN	JACA	JACETANIA	12	5.833	PIRINEOS	ZONA 1
SALVATIERRA DE ESCA	SALVATIERRA DE ESCA	JACETANIA	264	581	PIRINEOS	ZONA 1
SANTA CILIA DE JACA	SANTA CILIA	JACETANIA	169	512	PIRINEOS	ZONA 1
SANTA CRUZ DE LA SEROS	SANTA CRUZ DE LA SERÓS	JACETANIA	119	298	PIRINEOS	ZONA 1
SIGUES	SIGÜÉS	JACETANIA	149	514	PIRINEOS	ZONA 1
SINUES	AISA	JACETANIA	57	171	PIRINEOS	ZONA 1
SIRESA	VALLE DE HECHO	JACETANIA	135	508	PIRINEOS	ZONA 1
SOMANES	SANTA CILIA	JACETANIA	22	60	PIRINEOS	ZONA 1
TIERMAS	SIGÜÉS	JACETANIA	1	7	PIRINEOS	ZONA 1
ULLE	JACA	JACETANIA	23	55	PIRINEOS	ZONA 1
URDUES	VALLE DE HECHO	JACETANIA	63	249	PIRINEOS	ZONA 1
VILLANOVILLA	JACA	JACETANIA	8	70	PIRINEOS	ZONA 1
VILLANUA	VILLANÚA	JACETANIA	340	9.990	PIRINEOS	ZONA 1
VILLARREAL DE LA CANAL	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	58	187	PIRINEOS	ZONA 1

ANEJO Nº 8 B. ACTUACIONES PIRINEOS. ZONA 2.

LISTADO DE ACTUACIONES PIRINEOS POR ENTIDADES. ZONA 2.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE
ABENA	JACA	JACETANIA	23	84	PIRINEOS	ZONA 2
ACUMUER	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	8	94	PIRINEOS	ZONA 2
ARA	JACA	JACETANIA	54	290	PIRINEOS	ZONA 2
ARGUISAL	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	34	PIRINEOS	ZONA 2
ASO DE SOBROMONTE	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	37	123	PIRINEOS	ZONA 2
AURIN	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	33	58	PIRINEOS	ZONA 2
BARBENUTA	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	6	146	PIRINEOS	ZONA 2
BERNUES	JACA	JACETANIA	23	162	PIRINEOS	ZONA 2
BETES DE SOBROMONTE	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	18	42	PIRINEOS	ZONA 2
BIESCAS	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	885	9.000	PIRINEOS	ZONA 2
BINUE	JACA	JACETANIA	7	27	PIRINEOS	ZONA 2
BORRES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	18	66	PIRINEOS	ZONA 2
BOTAYA	JACA	JACETANIA	25	137	PIRINEOS	ZONA 2
CARTIRANA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	47	156	PIRINEOS	ZONA 2
ESCARRILLA	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	119	3.600	PIRINEOS	ZONA 2
ESCUER	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	43	207	PIRINEOS	ZONA 2
ESPIERRE	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	4	46	PIRINEOS	ZONA 2
ESPUENDOLAS	JACA	JACETANIA	20	61	PIRINEOS	ZONA 2
FANLILLO	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	18	37	PIRINEOS	ZONA 2
FORMIGAL	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	158	5.800	PIRINEOS	ZONA 2
GAVIN	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	78	390	PIRINEOS	ZONA 2
GRACIONEPEL	JACA	JACETANIA	17	37	PIRINEOS	ZONA 2
HOZ DE JACA	HOZ DE JACA	ALTO GÁLLEGO	77	315	PIRINEOS	ZONA 2
ISUN DE BASA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	21	35	PIRINEOS	ZONA 2
JARLATA	JACA	JACETANIA	12	42	PIRINEOS	ZONA 2
JAVIERRE DEL OBISPO	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	7	41	PIRINEOS	ZONA 2
LARREDE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	17	58	PIRINEOS	ZONA 2
LATAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	11	35	PIRINEOS	ZONA 2
MARTILLUE	JACA	JACETANIA	10	43	PIRINEOS	ZONA 2
NAVASA	JACA	JACETANIA	19	97	PIRINEOS	ZONA 2
NAVASILLA	JACA	JACETANIA	9	17	PIRINEOS	ZONA 2
OLIVAN	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	41	148	PIRINEOS	ZONA 2
ORANTE	JACA	JACETANIA	7	12	PIRINEOS	ZONA 2
OROS ALTO	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	19	53	PIRINEOS	ZONA 2
OROS BAJO	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	16	76	PIRINEOS	ZONA 2
ORUS	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	5	16	PIRINEOS	ZONA 2
OSAN	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	24	78	PIRINEOS	ZONA 2
PANTICOSA	PANTICOSA	ALTO GÁLLEGO	625	5.817	PIRINEOS	ZONA 2
PARDINILLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	26	82	PIRINEOS	ZONA 2
PIEDRAFITA DE JACA	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	65	394	PIRINEOS	ZONA 2
PUENTE DE SABIÑANIGO (EL)	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	32	78	PIRINEOS	ZONA 2
PUEYO DE JACA (EL)	PANTICOSA	ALTO GÁLLEGO	75	814	PIRINEOS	ZONA 2
SABIÑANIGO ALTO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	57	175	PIRINEOS	ZONA 2
SALLEN DE GALLEGO	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	605	5.750	PIRINEOS	ZONA 2
SAN JULIAN DE BASA	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	9	31	PIRINEOS	ZONA 2
SANDINIES	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	51	219	PIRINEOS	ZONA 2
SARDAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	48	107	PIRINEOS	ZONA 2
SASAL	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	20	35	PIRINEOS	ZONA 2
SÁTUE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	26	PIRINEOS	ZONA 2
SENEGUE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	84	183	PIRINEOS	ZONA 2
SOBAS	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	22	35	PIRINEOS	ZONA 2
SORRIPAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	23	43	PIRINEOS	ZONA 2
TRAMACASTILLA DE TENA	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	147	2.025	PIRINEOS	ZONA 2
YEBRA DE BASA	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	107	220	PIRINEOS	ZONA 2
YESERO	YÉSERO	ALTO GÁLLEGO	81	321	PIRINEOS	ZONA 2
YOSA DE SOBROMONTE	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	25	86	PIRINEOS	ZONA 2

ANEJO Nº 8 C. ACTUACIONES PIRINEOS. ZONA 3.

LISTADO DE ACTUACIONES PIRINEOS POR ENTIDADES. ZONA 3.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE
AGUILAR	BOLTAÑA	SOBRARBE	5	19	PIRINEOS	ZONA 3
AINSA	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	1.116	3.717	PIRINEOS	ZONA 3
ALBELLA	FISCAL	SOBRARBE	13	41	PIRINEOS	ZONA 3
ARAGUAS	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	15	63	PIRINEOS	ZONA 3
ARRESA	FISCAL	SOBRARBE	11	62	PIRINEOS	ZONA 3
ARRO	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	29	90	PIRINEOS	ZONA 3
ASCASO	BOLTAÑA	SOBRARBE	7	18	PIRINEOS	ZONA 3
ASIN DE BROTO	BROTO	SOBRARBE	32	139	PIRINEOS	ZONA 3
BADAIN	TELLA-SIN	SOBRARBE	9	23	PIRINEOS	ZONA 3
BANASTON	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	81	261	PIRINEOS	ZONA 3
BERGUA	BROTO	SOBRARBE	40	155	PIRINEOS	ZONA 3
BESTUE	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	18	62	PIRINEOS	ZONA 3
BIELSA	BIELSA	SOBRARBE	301	3.317	PIRINEOS	ZONA 3
BIES	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	1	5	PIRINEOS	ZONA 3
BOLTAÑA	BOLTAÑA	SOBRARBE	677	1.900	PIRINEOS	ZONA 3
BORRASTRE	FISCAL	SOBRARBE	16	65	PIRINEOS	ZONA 3
BROTO	BROTO	SOBRARBE	237	3.017	PIRINEOS	ZONA 3
BUERBA	FANLO	SOBRARBE	19	119	PIRINEOS	ZONA 3
BUESA	BROTO	SOBRARBE	38	167	PIRINEOS	ZONA 3
BUISAN	FANLO	SOBRARBE	14	17	PIRINEOS	ZONA 3
CABEZONADA (LA)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	31	60	PIRINEOS	ZONA 3
CAMPODARBE	BOLTAÑA	SOBRARBE	8	24	PIRINEOS	ZONA 3
CASAL (EL)	LASPUÑA	SOBRARBE	14	37	PIRINEOS	ZONA 3
CASTELLAZO	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	16	85	PIRINEOS	ZONA 3
CERESA	LASPUÑA	SOBRARBE	40	58	PIRINEOS	ZONA 3
ESCALONA	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	105	350	PIRINEOS	ZONA 3
ESCUAIN	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	5	16	PIRINEOS	ZONA 3
ESPIERBA	BIELSA	SOBRARBE	29	155	PIRINEOS	ZONA 3
FISCAL	FISCAL	SOBRARBE	124	542	PIRINEOS	ZONA 3
FONTANAL	LABUERDA	SOBRARBE	1	4	PIRINEOS	ZONA 3
FOSADO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	27	63	PIRINEOS	ZONA 3
FUENDECAMPO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	31	43	PIRINEOS	ZONA 3
GRIEBAL	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	4	19	PIRINEOS	ZONA 3
GUASO	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	74	237	PIRINEOS	ZONA 3
HOSPITAL	TELLA-SIN	SOBRARBE	8	24	PIRINEOS	ZONA 3
HUERTAS DE MURO (LAS)	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	8	8	PIRINEOS	ZONA 3
JAVIERRE	BIELSA	SOBRARBE	36	92	PIRINEOS	ZONA 3
JAVIERRE DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	12	52	PIRINEOS	ZONA 3
LABUERDA	LABUERDA	SOBRARBE	157	529	PIRINEOS	ZONA 3
LACORT	FISCAL	SOBRARBE	1	5	PIRINEOS	ZONA 3
LAFORTUNADA	TELLA-SIN	SOBRARBE	149	407	PIRINEOS	ZONA 3
LARDIES	FISCAL	SOBRARBE	9	17	PIRINEOS	ZONA 3
LASCORZ	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	6	12	PIRINEOS	ZONA 3
LASPUÑA	LASPUÑA	SOBRARBE	218	587	PIRINEOS	ZONA 3
LATORRECILLA	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	27	73	PIRINEOS	ZONA 3
LIGÜERRE DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	38	85	PIRINEOS	ZONA 3
MARGUDGUED	BOLTAÑA	SOBRARBE	58	222	PIRINEOS	ZONA 3
MEDIANO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	31	85	PIRINEOS	ZONA 3
MOLINOS (LOS)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	20	61	PIRINEOS	ZONA 3
MORILLO DE SAMPIETRO	BOLTAÑA	SOBRARBE	1	4	PIRINEOS	ZONA 3
MUERA (LA)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	3	5	PIRINEOS	ZONA 3
MURO DE BELLOS	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	4	7	PIRINEOS	ZONA 3
ONCINS	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	18	50	PIRINEOS	ZONA 3
OTO	BROTO	SOBRARBE	97	323	PIRINEOS	ZONA 3
PARDINA (LA)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	5	5	PIRINEOS	ZONA 3
PLANILLO	FISCAL	SOBRARBE	11	30	PIRINEOS	ZONA 3
PLANO (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	15	17	PIRINEOS	ZONA 3
POCINO (EL)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	8	12	PIRINEOS	ZONA 3
PUERTOLAS	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	15	42	PIRINEOS	ZONA 3
PUEYO DE ARAGUAS (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	36	52	PIRINEOS	ZONA 3
REVILLA	TELLA-SIN	SOBRARBE	6	23	PIRINEOS	ZONA 3
SALINAS	TELLA-SIN	SOBRARBE	26	47	PIRINEOS	ZONA 3
SALINAS DE BIELSA	BIELSA	SOBRARBE	5	18	PIRINEOS	ZONA 3
SAMPER	FUEVA (LA)	SOBRARBE	21	69	PIRINEOS	ZONA 3

LISTADO DE ACTUACIONES PIRINEOS POR ENTIDADES. ZONA 3.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE
SAN FELICES DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	12	44	PIRINEOS	ZONA 3
SAN JUAN	FUEVA (LA)	SOBRARBE	9	17	PIRINEOS	ZONA 3
SAN JUSTE	FISCAL	SOBRARBE	5	66	PIRINEOS	ZONA 3
SAN LORIEAN	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	8	12	PIRINEOS	ZONA 3
SAN MARTIN DE SOLANA	FISCAL	SOBRARBE	4	5	PIRINEOS	ZONA 3
SAN VICENTE	LABUERDA	SOBRARBE	16	54	PIRINEOS	ZONA 3
SAN VICTORIAN	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	2	6	PIRINEOS	ZONA 3
SANTA JUSTA	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	1	4	PIRINEOS	ZONA 3
SANTA MARIA	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	10	17	PIRINEOS	ZONA 3
SANTA MARIA DE BUIL	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	21	81	PIRINEOS	ZONA 3
SANTA OLARIA DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	3	11	PIRINEOS	ZONA 3
SARAVILLO	PLAN	SOBRARBE	77	190	PIRINEOS	ZONA 3
SARVISE	BROTO	SOBRARBE	95	283	PIRINEOS	ZONA 3
SERVETO	PLAN	SOBRARBE	36	116	PIRINEOS	ZONA 3
SESO	BOLTAÑA	SOBRARBE	3	10	PIRINEOS	ZONA 3
SIESTE	BOLTAÑA	SOBRARBE	25	47	PIRINEOS	ZONA 3
SILVES	BOLTAÑA	SOBRARBE	9	30	PIRINEOS	ZONA 3
SOTO (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	8	12	PIRINEOS	ZONA 3
TORLA	TORLA	SOBRARBE	247	2.833	PIRINEOS	ZONA 3
TORRELISA	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	17	52	PIRINEOS	ZONA 3
VALLE (LA)	BOLTAÑA	SOBRARBE	15	35	PIRINEOS	ZONA 3
YEBA	FANLO	SOBRARBE	27	53	PIRINEOS	ZONA 3

ANEJO Nº 8 D. ACTUACIONES PIRINEOS. ZONA 4.

LISTADO DE ACTUACIONES PIRINEOS POR ENTIDADES. ZONA 4.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE
ABELLA	LASPAÚLES	RIBAGORZA	27	73	PIRINEOS	ZONA 4
ABI	SEIRA	RIBAGORZA	32	62	PIRINEOS	ZONA 4
AGUASCALDAS	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	15	25	PIRINEOS	ZONA 4
ALINS	LASPAÚLES	RIBAGORZA	13	40	PIRINEOS	ZONA 4
ANCILES	BENASQUE	RIBAGORZA	75	398	PIRINEOS	ZONA 4
ANETO	MONTANUY	RIBAGORZA	29	78	PIRINEOS	ZONA 4
ARASAN	BISAURRI	RIBAGORZA	40	87	PIRINEOS	ZONA 4
ARDANUE	LASPAÚLES	RIBAGORZA	6	12	PIRINEOS	ZONA 4
ARDANUY	MONTANUY	RIBAGORZA	6	12	PIRINEOS	ZONA 4
BALLABRIGA	VERACRUZ	RIBAGORZA	8	34	PIRINEOS	ZONA 4
BARBARUENS	SEIRA	RIBAGORZA	28	96	PIRINEOS	ZONA 4
BELEDER	CAMPO	RIBAGORZA	14	17	PIRINEOS	ZONA 4
BENASQUE	BENASQUE	RIBAGORZA	1.148	4.333	PIRINEOS	ZONA 4
BENIFONS	MONTANUY	RIBAGORZA	20	35	PIRINEOS	ZONA 4
BERANUY	VERACRUZ	RIBAGORZA	35	105	PIRINEOS	ZONA 4
BETESA	ARÉN	RIBAGORZA	9	55	PIRINEOS	ZONA 4
BIASCAS DE OBARRA	VERACRUZ	RIBAGORZA	14	35	PIRINEOS	ZONA 4
BIBILES	BONANSA	RIBAGORZA	2	20	PIRINEOS	ZONA 4
BIESCAS	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	10	35	PIRINEOS	ZONA 4
BISAURRI	BISAURRI	RIBAGORZA	83	254	PIRINEOS	ZONA 4
BONANSA	BONANSA	RIBAGORZA	61	203	PIRINEOS	ZONA 4
BONO	MONTANUY	RIBAGORZA	3	13	PIRINEOS	ZONA 4
BUIRA	BONANSA	RIBAGORZA	14	35	PIRINEOS	ZONA 4
CALVERA	VERACRUZ	RIBAGORZA	15	97	PIRINEOS	ZONA 4
CASTANESA	MONTANUY	RIBAGORZA	36	128	PIRINEOS	ZONA 4
CASTARNE	MONTANUY	RIBAGORZA	19	59	PIRINEOS	ZONA 4
CERLER	BENASQUE	RIBAGORZA	266	2.600	PIRINEOS	ZONA 4
CHIA	CHÍA	RIBAGORZA	111	335	PIRINEOS	ZONA 4
CIRES	BONANSA	RIBAGORZA	3	18	PIRINEOS	ZONA 4
DENUY	LASPAÚLES	RIBAGORZA	16	59	PIRINEOS	ZONA 4
EGEA	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	17	80	PIRINEOS	ZONA 4
ERESUE	SAHÚN	RIBAGORZA	28	112	PIRINEOS	ZONA 4
ERISTE	SAHÚN	RIBAGORZA	126	1.083	PIRINEOS	ZONA 4
ERVERA	MONTANUY	RIBAGORZA	10	23	PIRINEOS	ZONA 4
ESCANE	MONTANUY	RIBAGORZA	9	25	PIRINEOS	ZONA 4
ESPE	LASPAÚLES	RIBAGORZA	15	78	PIRINEOS	ZONA 4
ESPE ALTO	LASPAÚLES	RIBAGORZA	7	41	PIRINEOS	ZONA 4
ESTET	MONTANUY	RIBAGORZA	8	17	PIRINEOS	ZONA 4
FONCHANINA	MONTANUY	RIBAGORZA	6	26	PIRINEOS	ZONA 4
FORCAT	MONTANUY	RIBAGORZA	9	28	PIRINEOS	ZONA 4
GABAS	BISAURRI	RIBAGORZA	31	92	PIRINEOS	ZONA 4
GINASTE	MONTANUY	RIBAGORZA	20	58	PIRINEOS	ZONA 4
HERRERIAS (LAS)	VERACRUZ	RIBAGORZA	13	17	PIRINEOS	ZONA 4
LASPAULES	LASPAÚLES	RIBAGORZA	102	394	PIRINEOS	ZONA 4
LIRI	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	34	116	PIRINEOS	ZONA 4
LLAGUNAS	LASPAÚLES	RIBAGORZA	3	21	PIRINEOS	ZONA 4
LLERT	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	7	23	PIRINEOS	ZONA 4
MOLINOS (LOS)	ARÉN	RIBAGORZA	4	14	PIRINEOS	ZONA 4
MONTANUY	MONTANUY	RIBAGORZA	62	113	PIRINEOS	ZONA 4
MORENS	VERACRUZ	RIBAGORZA	5	19	PIRINEOS	ZONA 4
NERIL	LASPAÚLES	RIBAGORZA	17	65	PIRINEOS	ZONA 4
NOALES	MONTANUY	RIBAGORZA	36	85	PIRINEOS	ZONA 4
PADARNIU	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	8	12	PIRINEOS	ZONA 4
PALLEROL	SOPEIRA	RIBAGORZA	9	36	PIRINEOS	ZONA 4
PARDINELLA	VERACRUZ	RIBAGORZA	21	62	PIRINEOS	ZONA 4
PUEYO	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	4	15	PIRINEOS	ZONA 4
RAMASTUE	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	13	53	PIRINEOS	ZONA 4
REPEROS	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	0	3	PIRINEOS	ZONA 4
RIBERA	MONTANUY	RIBAGORZA	2	8	PIRINEOS	ZONA 4
SAHUN	SAHÚN	RIBAGORZA	132	1.003	PIRINEOS	ZONA 4
SALA	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	6	24	PIRINEOS	ZONA 4
SAN FELIU DE VERI	BISAURRI	RIBAGORZA	41	131	PIRINEOS	ZONA 4
SAN MARTIN DE VERI	BISAURRI	RIBAGORZA	13	37	PIRINEOS	ZONA 4
SANTA MAURA	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	17	23	PIRINEOS	ZONA 4

LISTADO DE ACTUACIONES PIRINEOS POR ENTIDADES. ZONA 4.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE
SANTORENS	SOPEIRA	RIBAGORZA	23	87	PIRINEOS	ZONA 4
SEIRA	SEIRA	RIBAGORZA	142	512	PIRINEOS	ZONA 4
SEÑIU	MONTANUY	RIBAGORZA	17	42	PIRINEOS	ZONA 4
SERRATE	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	16	35	PIRINEOS	ZONA 4
SESUE	SESUÉ	RIBAGORZA	109	515	PIRINEOS	ZONA 4
SOPEIRA	SOPEIRA	RIBAGORZA	73	213	PIRINEOS	ZONA 4
SOS	SESUÉ	RIBAGORZA	25	116	PIRINEOS	ZONA 4
SUILS	LASPAÚLES	RIBAGORZA	35	80	PIRINEOS	ZONA 4
TORRE DE BUIRA	BONANSA	RIBAGORZA	3	5	PIRINEOS	ZONA 4
URMELLA	BISAURRI	RIBAGORZA	16	58	PIRINEOS	ZONA 4
VILLACARLI	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	30	96	PIRINEOS	ZONA 4
VILLANOVA	VILLANOVA	RIBAGORZA	132	590	PIRINEOS	ZONA 4
VILLAPLANA	LASPAÚLES	RIBAGORZA	8	12	PIRINEOS	ZONA 4
VILLARRUE	LASPAÚLES	RIBAGORZA	28	84	PIRINEOS	ZONA 4
VIÑAL	MONTANUY	RIBAGORZA	4	5	PIRINEOS	ZONA 4
VISALIBONS	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	13	63	PIRINEOS	ZONA 4

ANEJO Nº 9 A. PLAN INTEGRAL. ZONA AB.

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA AB.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
ABENILLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	3	5	INTEGRAL	FASE AB
AGON	AGÓN	CAMPO DE BORJA	186	523	INTEGRAL	FASE AB
AGÜERO	AGÜERO	HOYA DE HUESCA	169	859	INTEGRAL	FASE AB
AINETO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	29	65	INTEGRAL	FASE AB
ALBERITE DE SAN JUAN	ALBERITE DE SAN JUAN	CAMPO DE BORJA	95	300	INTEGRAL	FASE AB
ALBETA	ALBETA	CAMPO DE BORJA	120	397	INTEGRAL	FASE AB
ALCALA DE MONCAYO	ALCALÁ DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	127	403	INTEGRAL	FASE AB
ALERA	SÁDABA	CINCO VILLAS	190	613	INTEGRAL	FASE AB
ALTO DE LA MUELA	MUELA (LA)	VALDEJALÓN	465	1.539	INTEGRAL	FASE AB
ALTO DON DIEGO	BOQUIÑENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	3	3	INTEGRAL	FASE AB
AMBEL	AMBEL	CAMPO DE BORJA	339	746	INTEGRAL	FASE AB
ANIES	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	140	551	INTEGRAL	FASE AB
ANZANIGO	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	23	146	INTEGRAL	FASE AB
AÑON DE MONCAYO	AÑÓN DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	288	920	INTEGRAL	FASE AB
AQUILUE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	26	93	INTEGRAL	FASE AB
ARANDA DE MONCAYO	ARANDA DE MONCAYO	ARANDA	229	758	INTEGRAL	FASE AB
ARDISA	ARDISA	CINCO VILLAS	62	201	INTEGRAL	FASE AB
ARGUIS	ARGUIS	HOYA DE HUESCA	61	237	INTEGRAL	FASE AB
ARRASO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	7	7	INTEGRAL	FASE AB
ARTO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	14	48	INTEGRAL	FASE AB
ARTOSILLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	10	23	INTEGRAL	FASE AB
ASIN	ASÍN	CINCO VILLAS	100	338	INTEGRAL	FASE AB
BAGUES	BAGÜÉS	CINCO VILLAS	39	100	INTEGRAL	FASE AB
BANASTAS	BANASTÁS	HOYA DE HUESCA	188	428	INTEGRAL	FASE AB
BARANGUA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	21	INTEGRAL	FASE AB
BARUES	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	2	24	INTEGRAL	FASE AB
BELARRA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	4	20	INTEGRAL	FASE AB
BENTUE DE RASAL	ARGUIS	HOYA DE HUESCA	6	57	INTEGRAL	FASE AB
BERDEJO	BERDEJO	COMUNIDAD DE CALATAYUD	53	186	INTEGRAL	FASE AB
BIEL	BIEL	CINCO VILLAS	181	636	INTEGRAL	FASE AB
BIJUESCA	BIJUESCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	133	428	INTEGRAL	FASE AB
BISCARRUES	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	185	630	INTEGRAL	FASE AB
BISIMBRE	BISIMBRE	CAMPO DE BORJA	124	401	INTEGRAL	FASE AB
BULBUENTE	BULBUENTE	CAMPO DE BORJA	246	859	INTEGRAL	FASE AB
BUÑALES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	31	67	INTEGRAL	FASE AB
BURETA	BURETA	CAMPO DE BORJA	313	983	INTEGRAL	FASE AB
BUSTE (EL)	BUSTE (EL)	TARAZONA Y EL MONCAYO	104	323	INTEGRAL	FASE AB
CALCENA	CALCENA	ARANDA	99	367	INTEGRAL	FASE AB
CALDEARENAS	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	36	152	INTEGRAL	FASE AB
CALVARIO (EL)	BOQUIÑENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	7	25	INTEGRAL	FASE AB
CAMPARES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	7	INTEGRAL	FASE AB
CAMPO REAL	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	24	90	INTEGRAL	FASE AB
CAMPORREDONDO	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	7	18	INTEGRAL	FASE AB
CASAS DE ESPER	ARDISA	CINCO VILLAS	12	67	INTEGRAL	FASE AB
CASAS DE NUEVO (LAS)	LUPIÑÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	8	30	INTEGRAL	FASE AB
CASTEJON DE VALDEJASA	CASTEJÓN DE VALDEJASA	CINCO VILLAS	324	713	INTEGRAL	FASE AB
CASTIELLO DE GUARGA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	4	5	INTEGRAL	FASE AB
CASTILISCAR	CASTILISCAR	CINCO VILLAS	403	887	INTEGRAL	FASE AB
CASTILLO DE LERES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	5	INTEGRAL	FASE AB
CASTILLO POMPIEN	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	1	5	INTEGRAL	FASE AB
CENTENERO	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	14	37	INTEGRAL	FASE AB
CERESOLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	5	INTEGRAL	FASE AB
CHIMILLAS	CHIMILLAS	HOYA DE HUESCA	227	518	INTEGRAL	FASE AB
COMERCIO (EL)	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	ZARAGOZA	80	80	INTEGRAL	FASE AB
CONCILIO	MURILLO DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	8	29	INTEGRAL	FASE AB
CUNCHILLOS	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	121	399	INTEGRAL	FASE AB
ENA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	23	73	INTEGRAL	FASE AB
ERES	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	27	55	INTEGRAL	FASE AB
ERLA	ERLA	CINCO VILLAS	451	992	INTEGRAL	FASE AB
ESQUEDAS	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	84	240	INTEGRAL	FASE AB
ESTACION PORTAZGO	ZUERA	ZARAGOZA	200	602	INTEGRAL	FASE AB
ESTALLO	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	7	31	INTEGRAL	FASE AB
FARASDUES	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	132	466	INTEGRAL	FASE AB
FAYOS (LOS)	FAYOS (LOS)	TARAZONA Y EL MONCAYO	174	586	INTEGRAL	FASE AB
FONTELLAS	AYERBE	HOYA DE HUESCA	1	15	INTEGRAL	FASE AB

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA AB.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
FRAGO (EL)	FRAGO (EL)	CINCO VILLAS	132	421	INTEGRAL	FASE AB
FRESCANO	FRÉSCANO	CAMPO DE BORJA	248	785	INTEGRAL	FASE AB
FUENCALDERAS	BIEL	CINCO VILLAS	49	165	INTEGRAL	FASE AB
GESERA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	37	INTEGRAL	FASE AB
GILLUE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	8	13	INTEGRAL	FASE AB
GORDUES	NAVARDÚN	CINCO VILLAS	4	7	INTEGRAL	FASE AB
GORDUN	NAVARDÚN	CINCO VILLAS	8	36	INTEGRAL	FASE AB
GRANJA DE SANTA INES	TORRES DE BERRELLÉN	RIBERA ALTA DEL EBRO	8	26	INTEGRAL	FASE AB
GRASA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	26	INTEGRAL	FASE AB
GRISEL	GRISEL	TARAZONA Y EL MONCAYO	55	228	INTEGRAL	FASE AB
HOSTAL DE IPIES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	48	140	INTEGRAL	FASE AB
HUERRIOS	HUESCA	HOYA DE HUESCA	60	148	INTEGRAL	FASE AB
IBORT	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	27	63	INTEGRAL	FASE AB
IGRIES	IGRIÉS	HOYA DE HUESCA	160	355	INTEGRAL	FASE AB
IPIES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	9	36	INTEGRAL	FASE AB
ISUERRE	ISUERRE	CINCO VILLAS	57	187	INTEGRAL	FASE AB
JAVIERRELATRE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	91	275	INTEGRAL	FASE AB
JUSLIBOL	ZARAGOZA	ZARAGOZA	1.083	3.717	INTEGRAL	FASE AB
LACORVILLA	LUNA	CINCO VILLAS	78	270	INTEGRAL	FASE AB
LAGUARTA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	7	36	INTEGRAL	FASE AB
LANAVE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	4	5	INTEGRAL	FASE AB
LASAOSA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	1	7	INTEGRAL	FASE AB
LASIESO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	16	64	INTEGRAL	FASE AB
LATRAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	30	INTEGRAL	FASE AB
LATRE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	34	112	INTEGRAL	FASE AB
LAYANA	LAYANA	CINCO VILLAS	137	481	INTEGRAL	FASE AB
LAYES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	1	4	INTEGRAL	FASE AB
LIERTA	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	52	184	INTEGRAL	FASE AB
LINAS DE MARCUELLO	LOARRE	HOYA DE HUESCA	34	107	INTEGRAL	FASE AB
LITAGO	LITAGO	TARAZONA Y EL MONCAYO	172	600	INTEGRAL	FASE AB
LITUENIGO	LITUÉNIGO	TARAZONA Y EL MONCAYO	116	380	INTEGRAL	FASE AB
LOARRE	LOARRE	HOYA DE HUESCA	281	618	INTEGRAL	FASE AB
LOBERA DE ONSELLA	LOBERA DE ONSELLA	CINCO VILLAS	54	190	INTEGRAL	FASE AB
LOMAS DEL GALLEGO (LAS)	ZUERA	ZARAGOZA	262	793	INTEGRAL	FASE AB
LONGAS	LONGÁS	CINCO VILLAS	44	140	INTEGRAL	FASE AB
LOSANGLIS	AYERBE	HOYA DE HUESCA	57	193	INTEGRAL	FASE AB
LOSCORRALES	LOSCORRALES	HOYA DE HUESCA	114	400	INTEGRAL	FASE AB
LUESIA	LUESIA	CINCO VILLAS	413	909	INTEGRAL	FASE AB
LUPIÑEN	LUPIÑÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	186	682	INTEGRAL	FASE AB
MALPICA DE ARBA	BIOTA	CINCO VILLAS	23	82	INTEGRAL	FASE AB
MAMILLAS	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	1	3	INTEGRAL	FASE AB
MARLOFA	JOYOSA (LA)	RIBERA ALTA DEL EBRO	206	1.085	INTEGRAL	FASE AB
MARRACOS	MARRACOS	CINCO VILLAS	112	338	INTEGRAL	FASE AB
MESONES DE ISUELA	MESONES DE ISUELA	ARANDA	350	770	INTEGRAL	FASE AB
MOLINO DE VILLOBAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	5	INTEGRAL	FASE AB
MORAN	MURILLO DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	14	30	INTEGRAL	FASE AB
MURILLO DE GALLEGO	MURILLO DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	128	578	INTEGRAL	FASE AB
NAVARDUN	NAVARDÚN	CINCO VILLAS	47	175	INTEGRAL	FASE AB
NIGUELLA	NIGÜELLA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	98	330	INTEGRAL	FASE AB
NUENO	NUENO	HOYA DE HUESCA	85	259	INTEGRAL	FASE AB
ORDOVES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	3	5	INTEGRAL	FASE AB
ORES	ORÉS	CINCO VILLAS	112	392	INTEGRAL	FASE AB
ORNA DE GALLEGO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	28	75	INTEGRAL	FASE AB
ORTILLA	LUPIÑÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	49	222	INTEGRAL	FASE AB
OSEJA	OSEJA	ARANDA	52	178	INTEGRAL	FASE AB
PAUL (LA)	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	176	590	INTEGRAL	FASE AB
PEDROSAS (LAS)	PEDROSAS (LAS)	CINCO VILLAS	103	340	INTEGRAL	FASE AB
PEÑA ESTACION (LA)	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	39	216	INTEGRAL	FASE AB
PEÑAFLORES	ZARAGOZA	ZARAGOZA	889	2.895	INTEGRAL	FASE AB
PERDIGUERA	PERDIGUERA	MONEGROS	519	987	INTEGRAL	FASE AB
PIEDRAMORRERA	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	14	30	INTEGRAL	FASE AB
PIEDRATAJADA	PIEDRATAJADA	CINCO VILLAS	151	469	INTEGRAL	FASE AB
PINTANO	PINTANOS (LOS)	CINCO VILLAS	53	159	INTEGRAL	FASE AB
PLASENCIA DEL MONTE	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	122	426	INTEGRAL	FASE AB
POMER	POMER	ARANDA	35	144	INTEGRAL	FASE AB

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA AB.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
POMPENILLO	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	15	18	INTEGRAL	FASE AB
POZUELO DE ARAGON	POZUELO DE ARAGÓN	CAMPO DE BORJA	337	741	INTEGRAL	FASE AB
PRESA DEL GALLEGO	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	2	20	INTEGRAL	FASE AB
PUENDELUNA	PUENDELUNA	CINCO VILLAS	58	194	INTEGRAL	FASE AB
PUIBOLEA	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	44	136	INTEGRAL	FASE AB
PUIPULLIN	LOSCORRALES	HOYA DE HUESCA	0	6	INTEGRAL	FASE AB
PURUJOSA	PURUJOSA	ARANDA	47	179	INTEGRAL	FASE AB
QUINZANO	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	76	238	INTEGRAL	FASE AB
RAPUN	SABIÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	7	18	INTEGRAL	FASE AB
RASAL	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	19	261	INTEGRAL	FASE AB
RIGLOS	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	69	518	INTEGRAL	FASE AB
SABAYES	NUENO	HOYA DE HUESCA	29	93	INTEGRAL	FASE AB
SALINAS DE JACA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	22	170	INTEGRAL	FASE AB
SALTO DEL LOBO	MARRACOS	CINCO VILLAS	0	21	INTEGRAL	FASE AB
SAN ESTEBAN DE GUARGA	SABIÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	3	5	INTEGRAL	FASE AB
SAN JORGE	ALMUDÉVAR	HOYA DE HUESCA	116	333	INTEGRAL	FASE AB
SAN MARTIN DE LA VIRGEN DE	S. MARTIN DE VIRGEN DE	TARAZONA Y EL MONCAYO	290	892	INTEGRAL	FASE AB
SAN MARTIN URBANIZACION	S. MARTIN DE VIRGEN DE	TARAZONA Y EL MONCAYO	6	17	INTEGRAL	FASE AB
SAN VICENTE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	14	55	INTEGRAL	FASE AB
SANCHO ABARCA	TAUSTE	CINCO VILLAS	276	890	INTEGRAL	FASE AB
SANFELICES	AGÜERO	HOYA DE HUESCA	2	8	INTEGRAL	FASE AB
SANTA CRUZ DE MONCAYO	SANTA CRUZ DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	120	384	INTEGRAL	FASE AB
SANTA ENGRACIA	TAUSTE	CINCO VILLAS	307	991	INTEGRAL	FASE AB
SANTA ENGRACIA DE LOARRE	LOARRE	HOYA DE HUESCA	27	91	INTEGRAL	FASE AB
SANTA EULALIA DE GALLEGO	SANTA EULALIA DE GALLEGO	HOYA DE HUESCA	131	528	INTEGRAL	FASE AB
SANTA MARIA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	38	142	INTEGRAL	FASE AB
SANTUARIO DE MISERICORDIA	BORJA	CAMPO DE BORJA	39	126	INTEGRAL	FASE AB
SARSAMARQUELLO	LOARRE	HOYA DE HUESCA	58	260	INTEGRAL	FASE AB
SERUE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	18	57	INTEGRAL	FASE AB
SETABIA	UTEBO	ZARAGOZA	323	883	INTEGRAL	FASE AB
SIERRA DE LUNA	SIERRA DE LUNA	CINCO VILLAS	243	868	INTEGRAL	FASE AB
SIESO DE JACA	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	1	4	INTEGRAL	FASE AB
SOFUENTES	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	116	430	INTEGRAL	FASE AB
TABERNAS DE ISUELA	HUESCA	HOYA DE HUESCA	52	140	INTEGRAL	FASE AB
TABUENCA	TABUENCA	CAMPO DE BORJA	460	3.000	INTEGRAL	FASE AB
TALAMANTES	TALAMANTES	CAMPO DE BORJA	59	221	INTEGRAL	FASE AB
TIERGA	TIERGA	ARANDA	244	771	INTEGRAL	FASE AB
TOMILLARES	TORRELAPAJA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	0	3	INTEGRAL	FASE AB
TORMOS	ALCALÁ DE GURREA	HOYA DE HUESCA	31	119	INTEGRAL	FASE AB
TORRELAPAJA	TORRELAPAJA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	42	152	INTEGRAL	FASE AB
TORRELLAS	TORRELLAS	TARAZONA Y EL MONCAYO	313	689	INTEGRAL	FASE AB
TORRES DE MONTECIERZO	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	18	67	INTEGRAL	FASE AB
TRASMOZ	TRASMOZ	TARAZONA Y EL MONCAYO	61	208	INTEGRAL	FASE AB
TRASOBARES	TRASOBARES	ARANDA	212	780	INTEGRAL	FASE AB
TRISTE	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	19	122	INTEGRAL	FASE AB
UNDUES DE LERDA	UNDÜÉS DE LERDA	CINCO VILLAS	48	166	INTEGRAL	FASE AB
UNDUES PINTANO	PINTANOS (LOS)	CINCO VILLAS	34	123	INTEGRAL	FASE AB
URBANIZACION LAGO AZUL	PINSEQUE	RIBERA ALTA DEL EBRO	124	168	INTEGRAL	FASE AB
URBANIZACION SAN ANTONIO	GALLUR	RIBERA ALTA DEL EBRO	69	137	INTEGRAL	FASE AB
URRIES	URRIÉS	CINCO VILLAS	75	253	INTEGRAL	FASE AB
VALPALMAS	VALPALMAS	CINCO VILLAS	176	611	INTEGRAL	FASE AB
VALSALADA	ALMUDÉVAR	HOYA DE HUESCA	126	377	INTEGRAL	FASE AB
VERA DE MONCAYO	VERA DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	448	986	INTEGRAL	FASE AB
VIERLAS	VIERLAS	TARAZONA Y EL MONCAYO	103	360	INTEGRAL	FASE AB
VILLALANGUA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	23	109	INTEGRAL	FASE AB
VILLALENGUA	VILLALENGUA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	414	911	INTEGRAL	FASE AB
YEQUEDA	IGRIÉS	HOYA DE HUESCA	148	380	INTEGRAL	FASE AB
YESPOLA	SABIÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	4	14	INTEGRAL	FASE AB
YESTE	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	2	17	INTEGRAL	FASE AB

ANEJO Nº 9 B. PLAN INTEGRAL. ZONA CD.

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA CD.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
ABENOZAS	GRAUS	RIBAGORZA	1	4	INTEGRAL	FASE CD
ABIEGO	ABIEGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	194	664	INTEGRAL	FASE CD
ABIZANDA	ABIZANDA	SOBRARBE	79	200	INTEGRAL	FASE CD
ADAHUESCA	ADAHUESCA	SOMONTANO DE BARBASTRO	159	603	INTEGRAL	FASE CD
AGUAS	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	33	113	INTEGRAL	FASE CD
AGUILAR	GRAUS	RIBAGORZA	2	5	INTEGRAL	FASE CD
AGUINALIU	GRAUS	RIBAGORZA	24	104	INTEGRAL	FASE CD
ALBALATILLO	ALBALATILLO	MONEGROS	259	889	INTEGRAL	FASE CD
ALBERO ALTO	ALBERO ALTO	HOYA DE HUESCA	108	233	INTEGRAL	FASE CD
ALBERO BAJO	ALBERO BAJO	MONEGROS	106	375	INTEGRAL	FASE CD
ALBERUELA DE LA LIENA	ABIEGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	95	273	INTEGRAL	FASE CD
ALBERUELA DE TUBO	ALBERUELA DE TUBO	MONEGROS	134	470	INTEGRAL	FASE CD
ALCALA DEL OBISPO	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	116	430	INTEGRAL	FASE CD
ALCUBIERRE	ALCUBIERRE	MONEGROS	449	988	INTEGRAL	FASE CD
ALER	BENABARRE	RIBAGORZA	32	119	INTEGRAL	FASE CD
ALFANTEGA	ALFANTEGA	CINCA MEDIO	115	370	INTEGRAL	FASE CD
ALGAYON	TAMARITE DE LITERA	LA LITERA	311	787	INTEGRAL	FASE CD
ALINS DEL MONTE	AZANUY-ALINS	LA LITERA	9	36	INTEGRAL	FASE CD
ALMAZORRE	BÁRCABO	SOBRARBE	25	55	INTEGRAL	FASE CD
ALMUDAFAR	OSSO DE CINCA	BAJO CINCA	66	220	INTEGRAL	FASE CD
ALMUNIA DE SAN LORENZO	TOLVA	RIBAGORZA	0	3	INTEGRAL	FASE CD
ALMUNIA DEL ROMERAL (LA)	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	48	113	INTEGRAL	FASE CD
ALMUNIAS (LAS)	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	17	64	INTEGRAL	FASE CD
ALMUNIENTE	ALMUNIENTE	MONEGROS	217	737	INTEGRAL	FASE CD
ALQUEZAR	ALQUÉZAR	SOMONTANO DE BARBASTRO	198	699	INTEGRAL	FASE CD
ALUEZA	FUEVA (LA)	SOBRARBE	11	25	INTEGRAL	FASE CD
ALUJAN	FUEVA (LA)	SOBRARBE	5	12	INTEGRAL	FASE CD
ANTENZA	BENABARRE	RIBAGORZA	13	23	INTEGRAL	FASE CD
ANTILLÓN	ANTILLÓN	HOYA DE HUESCA	160	390	INTEGRAL	FASE CD
APIES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	85	230	INTEGRAL	FASE CD
ARASCUES	NUENO	HOYA DE HUESCA	197	663	INTEGRAL	FASE CD
ARBANIES	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	65	160	INTEGRAL	FASE CD
ARCUSA	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	36	120	INTEGRAL	FASE CD
ARGAVIESO	ARGAVIESO	HOYA DE HUESCA	123	393	INTEGRAL	FASE CD
ARISTOLAS	ALMUNIA DE SAN JUAN	CINCA MEDIO	11	25	INTEGRAL	FASE CD
ARTASONA	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	61	199	INTEGRAL	FASE CD
ASQUE	COLUNGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	14	51	INTEGRAL	FASE CD
AYERA	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	16	43	INTEGRAL	FASE CD
AZANUY	AZANUY-ALINS	LA LITERA	168	734	INTEGRAL	FASE CD
AZARA	AZARA	SOMONTANO DE BARBASTRO	219	640	INTEGRAL	FASE CD
AZLOR	AZLOR	SOMONTANO DE BARBASTRO	164	571	INTEGRAL	FASE CD
BAELLS	BAÉLLS	LA LITERA	88	195	INTEGRAL	FASE CD
BALDELLOU	BALDELLOU	LA LITERA	133	343	INTEGRAL	FASE CD
BANARIES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	44	87	INTEGRAL	FASE CD
BANDALIES	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	38	73	INTEGRAL	FASE CD
BARA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	6	26	INTEGRAL	FASE CD
BARBUÉS	BARBUÉS	MONEGROS	112	392	INTEGRAL	FASE CD
BARBUÑALES	BARBUÑALES	SOMONTANO DE BARBASTRO	114	472	INTEGRAL	FASE CD
BARCABO	BÁRCABO	SOBRARBE	23	47	INTEGRAL	FASE CD
BARLUENGA	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	37	93	INTEGRAL	FASE CD
BELLESTAR DEL FLUMEN	HUESCA	HOYA DE HUESCA	40	100	INTEGRAL	FASE CD
BELLOSTAS (LAS)	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	10	28	INTEGRAL	FASE CD
BELSUE	NUENO	HOYA DE HUESCA	3	13	INTEGRAL	FASE CD
BENTUE DE NOCITO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	1	15	INTEGRAL	FASE CD
BERGANUY	ARÉN	RIBAGORZA	6	38	INTEGRAL	FASE CD
BESIANS	PERARRÚA	RIBAGORZA	50	120	INTEGRAL	FASE CD
BESPEN	ANGÜÉS	HOYA DE HUESCA	92	342	INTEGRAL	FASE CD
BETORZ	BÁRCABO	SOBRARBE	13	39	INTEGRAL	FASE CD
BIERGE	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	125	496	INTEGRAL	FASE CD
BLECUA	BLECUA Y TORRES	HOYA DE HUESCA	76	289	INTEGRAL	FASE CD
BUERA	SANTA MARÍA DE DULCIS	SOMONTANO DE BARBASTRO	101	310	INTEGRAL	FASE CD
BUETAS	FUEVA (LA)	SOBRARBE	27	55	INTEGRAL	FASE CD
BURCEAT	BARBASTRO	SOMONTANO DE BARBASTRO	10	47	INTEGRAL	FASE CD
CAJIGAR	MONESMA Y CAJIGAR	RIBAGORZA	57	147	INTEGRAL	FASE CD
CALADRONES	BENABARRE	RIBAGORZA	78	222	INTEGRAL	FASE CD

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA CD.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
CALASANZ	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	57	332	INTEGRAL	FASE CD
CALLEN	GRAÑÉN	MONEGROS	81	301	INTEGRAL	FASE CD
CAMPAMENTO	ARÉN	RIBAGORZA	20	61	INTEGRAL	FASE CD
CAMPORROTUNO	ÁINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	23	90	INTEGRAL	FASE CD
CANETO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	16	30	INTEGRAL	FASE CD
CANTALOBOS	LANAJA	MONEGROS	107	379	INTEGRAL	FASE CD
CAPDESASO	CAPDESASO	MONEGROS	170	602	INTEGRAL	FASE CD
CAPELLA	CAPELLA	RIBAGORZA	299	900	INTEGRAL	FASE CD
CARTUJA DE MONEGROS (LA)	SARIÑENA	MONEGROS	312	686	INTEGRAL	FASE CD
CASA CONSISTORIAL	ARÉN	RIBAGORZA	12	23	INTEGRAL	FASE CD
CASBAS DE HUESCA	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	111	471	INTEGRAL	FASE CD
CASERRAS DEL CASTILLO	ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	RIBAGORZA	6	12	INTEGRAL	FASE CD
CASTEJON DE ARBANIES	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	42	98	INTEGRAL	FASE CD
CASTEJON DE SOBRARBE	ÁINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	4	20	INTEGRAL	FASE CD
CASTEJON DEL PUENTE	CASTEJÓN DEL PUENTE	SOMONTANO DE BARBASTRO	418	918	INTEGRAL	FASE CD
CASTELFLORITE	CASTELFLORITE	MONEGROS	137	485	INTEGRAL	FASE CD
CASTIGALEU	CASTIGALEU	RIBAGORZA	101	220	INTEGRAL	FASE CD
CASTILLAZUELO	CASTILLAZUELO	SOMONTANO DE BARBASTRO	220	667	INTEGRAL	FASE CD
CASTILLO DEL PLA	BENABARRE	RIBAGORZA	24	53	INTEGRAL	FASE CD
CASTILSABAS	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	10	63	INTEGRAL	FASE CD
CENTENERA	GRAUS	RIBAGORZA	7	17	INTEGRAL	FASE CD
CHALAMERA	CHALAMERA	BAJO CINCA	156	541	INTEGRAL	FASE CD
CHARO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	28	63	INTEGRAL	FASE CD
CHIBLUCO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	47	92	INTEGRAL	FASE CD
CHIRIVETA	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	3	10	INTEGRAL	FASE CD
CISCAR	BENABARRE	RIBAGORZA	28	84	INTEGRAL	FASE CD
CLAMOSA	FUEVA (LA)	SOBRARBE	2	5	INTEGRAL	FASE CD
COFITA	FONZ	CINCA MEDIO	213	630	INTEGRAL	FASE CD
COLUNGO	COLUNGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	119	439	INTEGRAL	FASE CD
CONCHEL	MONZÓN	CINCA MEDIO	178	508	INTEGRAL	FASE CD
COSCOJUELA DE FANTOVA	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	42	148	INTEGRAL	FASE CD
COSCOJUELA DE SOBRARBE	ÁINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	30	113	INTEGRAL	FASE CD
COSCOLLAR (EL)	ÁINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	10	23	INTEGRAL	FASE CD
COSCULLANO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	33	92	INTEGRAL	FASE CD
COSTEAN	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	97	258	INTEGRAL	FASE CD
CREGENZAN	BARBASTRO	SOMONTANO DE BARBASTRO	65	232	INTEGRAL	FASE CD
CUARTE	HUESCA	HOYA DE HUESCA	68	170	INTEGRAL	FASE CD
CUATROCORZ	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	5	16	INTEGRAL	FASE CD
CURBE	GRAÑÉN	MONEGROS	249	871	INTEGRAL	FASE CD
EGASA	ESPLÚS	LA LITERA	20	30	INTEGRAL	FASE CD
ENATE	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	68	210	INTEGRAL	FASE CD
ERIPOL	BÁRCABO	SOBRARBE	10	59	INTEGRAL	FASE CD
ESCANILLA	ABIZANDA	SOBRARBE	25	72	INTEGRAL	FASE CD
ESDOLOMADA	ISÁBENA	RIBAGORZA	9	17	INTEGRAL	FASE CD
ESTACION DE SELGUA (LA)	MONZÓN	CINCA MEDIO	4	7	INTEGRAL	FASE CD
ESTADA	ESTADA	SOMONTANO DE BARBASTRO	192	610	INTEGRAL	FASE CD
ESTALL	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	1	5	INTEGRAL	FASE CD
ESTAÑA	BENABARRE	RIBAGORZA	9	41	INTEGRAL	FASE CD
ESTICHE DE CINCA	SAN MIGUEL DEL CINCA	CINCA MEDIO	149	477	INTEGRAL	FASE CD
FAÑANAS	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	127	468	INTEGRAL	FASE CD
FORMIGALES	FUEVA (LA)	SOBRARBE	37	135	INTEGRAL	FASE CD
FORNILLOS	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	79	148	INTEGRAL	FASE CD
FORNILLOS DE APIES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	25	55	INTEGRAL	FASE CD
FRAELLA	GRAÑÉN	MONEGROS	43	175	INTEGRAL	FASE CD
FRULA	ALMUNIENTE	MONEGROS	370	814	INTEGRAL	FASE CD
GABASA	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	14	72	INTEGRAL	FASE CD
GERBE	ÁINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	21	75	INTEGRAL	FASE CD
GUEL	GRAUS	RIBAGORZA	26	75	INTEGRAL	FASE CD
HOSPITALLED	BÁRCABO	SOBRARBE	3	10	INTEGRAL	FASE CD
HOZ DE BARBASTRO	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	118	416	INTEGRAL	FASE CD
HUERTO	HUERTO	MONEGROS	217	533	INTEGRAL	FASE CD
HUMO DE MURO (EL)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	15	37	INTEGRAL	FASE CD
HUMO DE RAÑIN (EL)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	13	23	INTEGRAL	FASE CD
IBIECA	IBIECA	HOYA DE HUESCA	111	410	INTEGRAL	FASE CD
ILCHE	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	31	99	INTEGRAL	FASE CD

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA CD.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
JABIERRE DE OLSON	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	13	37	INTEGRAL	FASE CD
JUNZANO	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	39	187	INTEGRAL	FASE CD
LABATA	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	51	289	INTEGRAL	FASE CD
LACUADRADA	TORRES DE ALCANADRE	SOMANTANO DE BARBASTRO	27	84	INTEGRAL	FASE CD
LAGO DE BARASONA	PUEBLA DE CASTRO (LA)	RIBAGORZA	58	409	INTEGRAL	FASE CD
LAGUARRES	CAPELLA	RIBAGORZA	69	306	INTEGRAL	FASE CD
LAGUNARROTA	PERALTA DE ALCOFEA	SOMANTANO DE BARBASTRO	120	293	INTEGRAL	FASE CD
LALUENGA	LALUENGA	SOMANTANO DE BARBASTRO	257	893	INTEGRAL	FASE CD
LAMASADERA	SARIÑENA	MONEGROS	13	47	INTEGRAL	FASE CD
LAMATA	ABIZANDA	SOBRARBE	25	40	INTEGRAL	FASE CD
LAPERDIGUERA	LAPERDIGUERA	SOMANTANO DE BARBASTRO	110	393	INTEGRAL	FASE CD
LASCASAS	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	41	103	INTEGRAL	FASE CD
LASCELLAS	LASCELLAS-PONZANO	SOMANTANO DE BARBASTRO	48	250	INTEGRAL	FASE CD
LASTANOSA	SARIÑENA	MONEGROS	73	258	INTEGRAL	FASE CD
LATORRE	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	9	39	INTEGRAL	FASE CD
LECINA	BÁRCABO	SOBRARBE	29	107	INTEGRAL	FASE CD
LIESA	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	70	211	INTEGRAL	FASE CD
LITERA	FRAGA	BAJO CINCA	151	551	INTEGRAL	FASE CD
LITERA	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	9	39	INTEGRAL	FASE CD
LOPORZANO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	103	262	INTEGRAL	FASE CD
LOSCERTALES	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	6	37	INTEGRAL	FASE CD
LUZAS	TOLVA	RIBAGORZA	24	148	INTEGRAL	FASE CD
MAPSA	ESPLÚS	LA LITERA	11	25	INTEGRAL	FASE CD
MARCEN	LALUEZA	MONEGROS	92	319	INTEGRAL	FASE CD
MATIDERO	BOLTAÑA	SOBRARBE	2	22	INTEGRAL	FASE CD
MERLI	ISÁBENA	RIBAGORZA	17	28	INTEGRAL	FASE CD
MIRALSOT	FRAGA	BAJO CINCA	272	868	INTEGRAL	FASE CD
MOLINOS (LOS)	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	3	13	INTEGRAL	FASE CD
MONCASI	ESPLÚS	LA LITERA	14	18	INTEGRAL	FASE CD
MONDOT	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	5	12	INTEGRAL	FASE CD
MONESMA	ILCHE	SOMANTANO DE BARBASTRO	61	125	INTEGRAL	FASE CD
MONESMA	MONESMA Y CAJIGAR	RIBAGORZA	41	85	INTEGRAL	FASE CD
MONFLORITE	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	150	387	INTEGRAL	FASE CD
MONT DE RODA	ISÁBENA	RIBAGORZA	7	7	INTEGRAL	FASE CD
MONTAÑANA	PUENTE DE MONTAÑANA	RIBAGORZA	16	62	INTEGRAL	FASE CD
MONTE JULIA	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	15	66	INTEGRAL	FASE CD
MONTESA	HOZ Y COSTEAN	SOMANTANO DE BARBASTRO	8	24	INTEGRAL	FASE CD
MONTESUSIN	GRAÑÉN	MONEGROS	305	671	INTEGRAL	FASE CD
MONTMESA	LUPIÑÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	100	197	INTEGRAL	FASE CD
MORILLA	ILCHE	SOMANTANO DE BARBASTRO	72	203	INTEGRAL	FASE CD
MORILLO DE MONCLUS	FUEVA (LA)	SOBRARBE	37	97	INTEGRAL	FASE CD
MORILLO DE TOU	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	9	52	INTEGRAL	FASE CD
MORRANO	BIERGE	SOMANTANO DE BARBASTRO	54	189	INTEGRAL	FASE CD
NACHA	BAÉLLS	LA LITERA	56	172	INTEGRAL	FASE CD
NOCITO	NUENO	HOYA DE HUESCA	26	82	INTEGRAL	FASE CD
NOVALES	NOVALES	HOYA DE HUESCA	180	473	INTEGRAL	FASE CD
ODINA	ILCHE	SOMANTANO DE BARBASTRO	13	37	INTEGRAL	FASE CD
OLA	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	24	104	INTEGRAL	FASE CD
OLSON	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	26	90	INTEGRAL	FASE CD
OLVENA	OLVENA	SOMANTANO DE BARBASTRO	49	169	INTEGRAL	FASE CD
ORILLENA	LANAJA	MONEGROS	272	964	INTEGRAL	FASE CD
PALLARUELO DE MONEGROS	SARIÑENA	MONEGROS	110	393	INTEGRAL	FASE CD
PALO	PALO	SOBRARBE	41	188	INTEGRAL	FASE CD
PANO	GRAUS	RIBAGORZA	5	24	INTEGRAL	FASE CD
PANZANO	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	24	111	INTEGRAL	FASE CD
PARDINA (LA)	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	7	31	INTEGRAL	FASE CD
PAULES DE SARSA	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	27	58	INTEGRAL	FASE CD
PERALTA DE LA SAL	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	182	870	INTEGRAL	FASE CD
PERALTILLA	PERALTILLA	SOMANTANO DE BARBASTRO	166	518	INTEGRAL	FASE CD
PERMISAN	ILCHE	SOMANTANO DE BARBASTRO	17	37	INTEGRAL	FASE CD
PERTUSA	PERTUSA	HOYA DE HUESCA	153	517	INTEGRAL	FASE CD
PILZAN	BENABARRE	RIBAGORZA	18	79	INTEGRAL	FASE CD
PIÑANA	CASTILLONROY	LA LITERA	0	12	INTEGRAL	FASE CD
PIRACES	PIRACÉS	HOYA DE HUESCA	103	213	INTEGRAL	FASE CD
POBLADO MONSANTO	MONZÓN	CINCA MEDIO	9	48	INTEGRAL	FASE CD

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA CD.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
POCIELLO	CAPELLA	RIBAGORZA	15	37	INTEGRAL	FASE CD
POLEÑINO	POLEÑINO	MONEGROS	248	826	INTEGRAL	FASE CD
PONZANO	LASCELLAS-PONZANO	SOMANTANO DE BARBASTRO	118	426	INTEGRAL	FASE CD
PUEBLA DE RODA (LA)	ISÁBENA	RIBAGORZA	135	476	INTEGRAL	FASE CD
PUEBLA DEL MON (LA)	GRAUS	RIBAGORZA	6	21	INTEGRAL	FASE CD
PUEBLAS (LAS)	ESPLÚS	LA LITERA	14	14	INTEGRAL	FASE CD
PUENTE DE MONTAÑANA	PUENTE DE MONTAÑANA	RIBAGORZA	93	347	INTEGRAL	FASE CD
PUEYO DE FAÑANAS	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	102	371	INTEGRAL	FASE CD
PUEYO DE MORCAT (EL)	BOLTAÑA	SOBRARBE	4	12	INTEGRAL	FASE CD
PUEYO DE SANTA CRUZ	PUEYO DE SANTA CRUZ	CINCA MEDIO	338	812	INTEGRAL	FASE CD
PUIMOLAR	ARÉN	RIBAGORZA	3	13	INTEGRAL	FASE CD
PURROY DE LA SOLANA	BENABARRE	RIBAGORZA	73	183	INTEGRAL	FASE CD
QUICENA	QUICENA	HOYA DE HUESCA	147	340	INTEGRAL	FASE CD
RADIQUERO	ALQUÉZAR	SOMANTANO DE BARBASTRO	92	320	INTEGRAL	FASE CD
RAÑIN	FUEVA (LA)	SOBRARBE	43	133	INTEGRAL	FASE CD
RIGUALA DE SERRADUY	ISÁBENA	RIBAGORZA	8	17	INTEGRAL	FASE CD
RIVERA DE VALL	ARÉN	RIBAGORZA	6	24	INTEGRAL	FASE CD
RODA DE ISABENA	ISÁBENA	RIBAGORZA	36	128	INTEGRAL	FASE CD
RODELLAR	BIERGE	SOMANTANO DE BARBASTRO	28	162	INTEGRAL	FASE CD
ROLZASA	ESPLÚS	LA LITERA	4	7	INTEGRAL	FASE CD
SAGANTA	ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	RIBAGORZA	13	30	INTEGRAL	FASE CD
SAGARRAS BAJAS	TOLVA	RIBAGORZA	30	95	INTEGRAL	FASE CD
SALILLAS	SALILLAS	HOYA DE HUESCA	110	397	INTEGRAL	FASE CD
SALINAS DE HOZ	HOZ Y COSTEAN	SOMANTANO DE BARBASTRO	10	35	INTEGRAL	FASE CD
SALINAS DE TRILLO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	11	32	INTEGRAL	FASE CD
SAMITIER	FUEVA (LA)	SOBRARBE	6	34	INTEGRAL	FASE CD
SAN ESTEBAN DEL MALL	ISÁBENA	RIBAGORZA	7	30	INTEGRAL	FASE CD
SAN JUAN DEL FLUMEN	SARIÑENA	MONEGROS	336	739	INTEGRAL	FASE CD
SAN JULIAN DE BANZO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	36	73	INTEGRAL	FASE CD
SAN LORENZO	CASTIGALEU	RIBAGORZA	1	10	INTEGRAL	FASE CD
SAN LORENZO DEL FLUMEN	LALUEZA	MONEGROS	441	970	INTEGRAL	FASE CD
SAN MARTIN	ARÉN	RIBAGORZA	6	20	INTEGRAL	FASE CD
SAN MIGUEL	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	21	123	INTEGRAL	FASE CD
SANGARREN	SANGARRÉN	MONEGROS	250	899	INTEGRAL	FASE CD
SANTA ANA	CASTILLONROY	LA LITERA	4	20	INTEGRAL	FASE CD
SANTA CILIA DE PANZANO	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	12	44	INTEGRAL	FASE CD
SANTA EULALIA DE LA PEÑA	NUENO	HOYA DE HUESCA	13	57	INTEGRAL	FASE CD
SANTA EULALIA LA MAYOR	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	40	107	INTEGRAL	FASE CD
SANTA MARIA DE LA NUEZ	BÁRCABO	SOBRARBE	9	23	INTEGRAL	FASE CD
SANTA MARIA DEL PILAR	ESPLÚS	LA LITERA	23	23	INTEGRAL	FASE CD
SANTALECINA	SAN MIGUEL DEL CINCA	CINCA MEDIO	269	778	INTEGRAL	FASE CD
SANTALIESTRA Y SAN QUILEZ	SANTALIESTRA Y SAN QUILEZ	RIBAGORZA	123	347	INTEGRAL	FASE CD
SARSA DE SURTA	ÁNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	4	22	INTEGRAL	FASE CD
SAS (EL)	ARÉN	RIBAGORZA	23	62	INTEGRAL	FASE CD
SASA DEL ABADIADO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	33	80	INTEGRAL	FASE CD
SECASTILLA	SECASTILLA	RIBAGORZA	108	346	INTEGRAL	FASE CD
SELGUA	MONZÓN	CINCA MEDIO	154	481	INTEGRAL	FASE CD
SEÑES DE ALCUBIERRE	SEÑES DE ALCUBIERRE	MONEGROS	52	185	INTEGRAL	FASE CD
SERRADUY	ISÁBENA	RIBAGORZA	43	100	INTEGRAL	FASE CD
SESA	SESA	HOYA DE HUESCA	258	834	INTEGRAL	FASE CD
SIESO DE HUESCA	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	65	276	INTEGRAL	FASE CD
SIETAMO	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	276	815	INTEGRAL	FASE CD
SIPÁN	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	5	55	INTEGRAL	FASE CD
SOBRECATELL	ARÉN	RIBAGORZA	34	85	INTEGRAL	FASE CD
SODETO	ALBERUELA DE TUBO	MONEGROS	230	798	INTEGRAL	FASE CD
SOLER (EL)	GRAUS	RIBAGORZA	23	42	INTEGRAL	FASE CD
SOLIPUEYO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	36	67	INTEGRAL	FASE CD
SUELVES	BÁRCABO	SOBRARBE	1	54	INTEGRAL	FASE CD
TIERRANTONA	FUEVA (LA)	SOBRARBE	126	318	INTEGRAL	FASE CD
TIERZ	TIERZ	HOYA DE HUESCA	180	468	INTEGRAL	FASE CD
TORMILLO (EL)	PERALTA DE ALCOFEA	SOMANTANO DE BARBASTRO	104	313	INTEGRAL	FASE CD
TORRALBA DE ARAGON	TORRALBA DE ARAGÓN	MONEGROS	119	436	INTEGRAL	FASE CD
TORRE BARO	PUENTE DE MONTAÑANA	RIBAGORZA	5	5	INTEGRAL	FASE CD
TORRECIUDAD	SECASTILLA	RIBAGORZA	17	17	INTEGRAL	FASE CD
TORREGROSA	ESPLÚS	LA LITERA	8	8	INTEGRAL	FASE CD

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA CD.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
TORRELABAD	GRAUS	RIBAGORZA	18	62	INTEGRAL	FASE CD
TORRES DE ALCANADRE	TORRES DE ALCANADRE	SOMONTANO DE BARBASTRO	100	374	INTEGRAL	FASE CD
TORRES DE BARBUÉS	TORRES DE BARBUÉS	MONEGROS	82	278	INTEGRAL	FASE CD
TORRES DE MONTES	BLECUA Y TORRES	HOYA DE HUESCA	119	417	INTEGRAL	FASE CD
TRAMACED	TRAMACED	HOYA DE HUESCA	95	250	INTEGRAL	FASE CD
TRILLO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	3	19	INTEGRAL	FASE CD
TRONCEDO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	33	130	INTEGRAL	FASE CD
UBIERGO	SECASTILLA	RIBAGORZA	19	35	INTEGRAL	FASE CD
USED	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	0	12	INTEGRAL	FASE CD
USON	HUERTO	MONEGROS	22	86	INTEGRAL	FASE CD
VADIELLO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	4	4	INTEGRAL	FASE CD
VALCARCA	BINACED	CINCA MEDIO	217	588	INTEGRAL	FASE CD
VALFONDA DE SANTA ANA	TORRES DE BARBUÉS	MONEGROS	276	983	INTEGRAL	FASE CD
VALONGA	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	5	30	INTEGRAL	FASE CD
VELILLA DE CINCA	VELILLA DE CINCA	BAJO CINCA	463	969	INTEGRAL	FASE CD
VELILLAS	ANGÜÉS	HOYA DE HUESCA	68	298	INTEGRAL	FASE CD
VENCILLON	VENCILLÓN	LA LITERA	468	973	INTEGRAL	FASE CD
VENTA DE BALLERIAS	HUERTO	MONEGROS	18	59	INTEGRAL	FASE CD
VIACAMP	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	24	47	INTEGRAL	FASE CD
VICIEN	VICIÉN	HOYA DE HUESCA	121	364	INTEGRAL	FASE CD
VILETA DE SERRADUY (LA)	ISÁBENA	RIBAGORZA	11	18	INTEGRAL	FASE CD
ZURITA	BAÉLLS	LA LITERA	1	5	INTEGRAL	FASE CD

ANEJO Nº 9 C. PLAN INTEGRAL. ZONA EF.

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA EF.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
ABANTO	ABANTO	COMUNIDAD DE CALATAYUD	167	580	INTEGRAL	FASE EF
AGUATON	AGUATÓN	COMUNIDAD DE TERUEL	26	120	INTEGRAL	FASE EF
AGUILAR DE EBRO	OSERA DE EBRO	ZARAGOZA	3	7	INTEGRAL	FASE EF
AGUILON	AGUILÓN	CAMPO DE CARIÑENA	287	985	INTEGRAL	FASE EF
ALADREN	ALADRÉN	CAMPO DE CARIÑENA	77	271	INTEGRAL	FASE EF
ALBORGE	ALBORGE	RIBERA BAJA DEL EBRO	135	439	INTEGRAL	FASE EF
ALCONCHEL DE ARIZA	ALCONCHEL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	126	412	INTEGRAL	FASE EF
ALDEHUELA DE LIESTOS	ALDEHUELA DE LIESTOS	CAMPO DE DAROCA	37	364	INTEGRAL	FASE EF
ALFORQUE	ALFORQUE	RIBERA BAJA DEL EBRO	82	290	INTEGRAL	FASE EF
ALLUEVA	ALLUEVA	JILOCA	13	191	INTEGRAL	FASE EF
ALMOCHUEL	ALMOCHUEL	CAMPO DE BELCHITE	50	177	INTEGRAL	FASE EF
ALMOHAJA	ALMOHAJA	COMUNIDAD DE TERUEL	27	164	INTEGRAL	FASE EF
ALMONACID DE LA CUBA	ALMONACID DE LA CUBA	CAMPO DE BELCHITE	325	715	INTEGRAL	FASE EF
ALUENDA	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	11	45	INTEGRAL	FASE EF
ANADON	ANADÓN	CUENCAS MINERAS	18	207	INTEGRAL	FASE EF
ANENTO	ANENTO	CAMPO DE DAROCA	116	618	INTEGRAL	FASE EF
ATEA	ATEA	CAMPO DE DAROCA	206	846	INTEGRAL	FASE EF
AYLES	MEZALOCHA	CAMPO DE CARIÑENA	1	5	INTEGRAL	FASE EF
AZAILA	AZAILA	BAJO MARTÍN	171	666	INTEGRAL	FASE EF
AZUCARERA	TERRER	COMUNIDAD DE CALATAYUD	17	55	INTEGRAL	FASE EF
BADENAS	BÁDENAS	JILOCA	25	146	INTEGRAL	FASE EF
BADULES	BADULES	CAMPO DE DAROCA	112	429	INTEGRAL	FASE EF
BALCONCHAN	BALCONCHÁN	CAMPO DE DAROCA	28	163	INTEGRAL	FASE EF
BAÑON	BAÑÓN	JILOCA	168	713	INTEGRAL	FASE EF
BARBOLES	BÁRBOLES	RIBERA ALTA DEL EBRO	272	952	INTEGRAL	FASE EF
BARDALLUR	BARDALLUR	VALDEJALÓN	284	920	INTEGRAL	FASE EF
BARRACHINA	BARRACHINA	JILOCA	154	678	INTEGRAL	FASE EF
BEA	BEA	JILOCA	38	188	INTEGRAL	FASE EF
BELMONTE DE GRACIAN	BELMONTE DE GRACIÁN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	246	831	INTEGRAL	FASE EF
BERBEDEL	LUCENA DE JALÓN	VALDEJALÓN	9	30	INTEGRAL	FASE EF
BERRUECO	BERRUECO	CAMPO DE DAROCA	37	117	INTEGRAL	FASE EF
BLANCAS	BLANCAS	JILOCA	179	912	INTEGRAL	FASE EF
BLESA	BLESA	CUENCAS MINERAS	139	917	INTEGRAL	FASE EF
BORDALBA	BORDALBA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	82	260	INTEGRAL	FASE EF
BUBIERCA	BUBIERCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	97	329	INTEGRAL	FASE EF
BUEÑA	BUEÑA	JILOCA	90	323	INTEGRAL	FASE EF
BURBAGUENA	BURBÁGUENA	JILOCA	303	667	INTEGRAL	FASE EF
CABOLAFUENTE	CABOLAFUENTE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	54	164	INTEGRAL	FASE EF
CALMARZA	CALMARZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	87	297	INTEGRAL	FASE EF
CAMPIEL	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	0	42	INTEGRAL	FASE EF
CAMPILLO DE ARAGON	CAMPILLO DE ARAGÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	182	593	INTEGRAL	FASE EF
CAMPO DEL NIÑO	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	1	3	INTEGRAL	FASE EF
CARENAS	CARENAS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	197	693	INTEGRAL	FASE EF
CARRAMOLINA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	19	52	INTEGRAL	FASE EF
CASA DE LA VEGA	EMBI DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	8	28	INTEGRAL	FASE EF
CASTEJON DE ALARBA	CASTEJÓN DE ALARBA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	103	339	INTEGRAL	FASE EF
CASTEJON DE LAS ARMAS	CASTEJÓN DE LAS ARMAS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	117	410	INTEGRAL	FASE EF
CASTEJON DE TORNOS	CASTEJÓN DE TORNOS	JILOCA	92	360	INTEGRAL	FASE EF
CERVERA DE LA CAÑADA	CERVERA DE LA CAÑADA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	332	730	INTEGRAL	FASE EF
CERVERUELA	CERVERUELA	CAMPO DE DAROCA	25	162	INTEGRAL	FASE EF
CHIPRANA	CHIPRANA	BAJO ARAGÓN-CASPE	403	887	INTEGRAL	FASE EF
CHODES	CHODES	VALDEJALÓN	117	389	INTEGRAL	FASE EF
CIMBALLA	CIMBALLA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	143	474	INTEGRAL	FASE EF
CINCO OLIVAS	CINCO OLIVAS	RIBERA BAJA DEL EBRO	132	477	INTEGRAL	FASE EF
CLARES DE RIBOTA	CLARÉS DE RIBOTA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	111	385	INTEGRAL	FASE EF
CODO	CODO	CAMPO DE BELCHITE	259	864	INTEGRAL	FASE EF
CODOS	CODOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	279	967	INTEGRAL	FASE EF
COLINAS (LAS)	CADRETE	ZARAGOZA	346	820	INTEGRAL	FASE EF
COLLADICO (EL)	LOSCOS	JILOCA	5	16	INTEGRAL	FASE EF
COLLADOS	CALAMOCHA	JILOCA	16	85	INTEGRAL	FASE EF
CONDADO (EL)	ALFAJARÍN	ZARAGOZA	82	247	INTEGRAL	FASE EF
CONTAMINA	CONTAMINA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	52	184	INTEGRAL	FASE EF
CORBATON	COSA	JILOCA	17	68	INTEGRAL	FASE EF
COSA	COSA	JILOCA	76	360	INTEGRAL	FASE EF
COSUENDA	COSUENDA	CAMPO DE CARIÑENA	410	902	INTEGRAL	FASE EF

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA EF.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
CUBEL	CUBEL	CAMPO DE DAROCA	210	940	INTEGRAL	FASE EF
CUCALON	CUCALÓN	JILOCA	80	548	INTEGRAL	FASE EF
CUENCABUENA	CALAMOCHA	JILOCA	54	253	INTEGRAL	FASE EF
CUERLAS (LAS)	CUERLAS (LAS)	CAMPO DE DAROCA	90	385	INTEGRAL	FASE EF
CUTANDA	CALAMOCHA	JILOCA	94	530	INTEGRAL	FASE EF
EMBI DE ARIZA	EMBI DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	70	231	INTEGRAL	FASE EF
EMBI DE LA RIBERA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	82	298	INTEGRAL	FASE EF
ENCINACORBA	ENCINACORBA	CAMPO DE CARIÑENA	300	660	INTEGRAL	FASE EF
FABRICA AZUCARERA	ÉPILA	VALDEJALÓN	42	135	INTEGRAL	FASE EF
FARLETE	FARLETE	MONEGROS	444	977	INTEGRAL	FASE EF
FERRERUELA DE HUERVA	FERRERUELA DE HUERVA	JILOCA	80	305	INTEGRAL	FASE EF
FOMBUENA	FOMBUENA	CAMPO DE DAROCA	15	96	INTEGRAL	FASE EF
FONFRIA	FONFRÍA	JILOCA	31	167	INTEGRAL	FASE EF
FUENDETODOS	FUENDETODOS	CAMPO DE BELCHITE	176	540	INTEGRAL	FASE EF
FUENTES DE JILOCA	FUENTES DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	326	717	INTEGRAL	FASE EF
GALLOCANTA	GALLOCANTA	CAMPO DE DAROCA	157	383	INTEGRAL	FASE EF
GODOJOS	GODOJOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	75	257	INTEGRAL	FASE EF
GODOS	TORRECILLA DEL DEBOLLAO	JILOCA	93	359	INTEGRAL	FASE EF
GRANJA DE SAN PEDRO	MONREAL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	6	17	INTEGRAL	FASE EF
GRISEN	GRISÉN	RIBERA ALTA DEL EBRO	470	987	INTEGRAL	FASE EF
HUERMEDA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	104	390	INTEGRAL	FASE EF
HUERTOS (LOS)	ALFAJARÍN	ZARAGOZA	16	23	INTEGRAL	FASE EF
HUESA DEL COMUN	HUESA DEL COMÚN	CUENCAS MINERAS	133	705	INTEGRAL	FASE EF
INOGES	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	65	239	INTEGRAL	FASE EF
JAULIN	JAULÍN	ZARAGOZA	292	989	INTEGRAL	FASE EF
LAGATA	LAGATA	CAMPO DE BELCHITE	157	562	INTEGRAL	FASE EF
LAGUERUELA	LAGUERUELA	JILOCA	64	304	INTEGRAL	FASE EF
LANGA DEL CASTILLO	LANGA DEL CASTILLO	CAMPO DE DAROCA	177	774	INTEGRAL	FASE EF
LANZUELA	LANZUELA	JILOCA	28	131	INTEGRAL	FASE EF
LECHAGO	CALAMOCHA	JILOCA	103	452	INTEGRAL	FASE EF
LECHON	LECHÓN	CAMPO DE DAROCA	59	191	INTEGRAL	FASE EF
LETUX	LETUX	CAMPO DE BELCHITE	463	976	INTEGRAL	FASE EF
LLUMES	MONTERDE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	75	257	INTEGRAL	FASE EF
LOSCOS	LOSCOS	JILOCA	137	529	INTEGRAL	FASE EF
LUCENA DE JALON	LUCENA DE JALÓN	VALDEJALÓN	226	739	INTEGRAL	FASE EF
LUCO DE JILOCA	CALAMOCHA	JILOCA	111	709	INTEGRAL	FASE EF
LUESMA	LUESMA	CAMPO DE DAROCA	32	199	INTEGRAL	FASE EF
LUGAR NUEVO	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	0	27	INTEGRAL	FASE EF
MAINAR	MAINAR	CAMPO DE DAROCA	170	569	INTEGRAL	FASE EF
MALANQUILLA	MALANQUILLA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	150	501	INTEGRAL	FASE EF
MANCHONES	MANCHONES	CAMPO DE DAROCA	145	656	INTEGRAL	FASE EF
MARA	MARA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	202	668	INTEGRAL	FASE EF
MARIVELLA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	15	48	INTEGRAL	FASE EF
MEDIANA DE ARAGON	MEDIANA DE ARAGÓN	ZARAGOZA	485	975	INTEGRAL	FASE EF
MEZQUITA DE LOSCOS	LOSCOS	JILOCA	33	111	INTEGRAL	FASE EF
MONASTERIO DE PIEDRA	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	25	70	INTEGRAL	FASE EF
MONEGRILLO	MONEGRILLO	MONEGROS	524	990	INTEGRAL	FASE EF
MONEVA	MONEVA	CAMPO DE BELCHITE	160	567	INTEGRAL	FASE EF
MONFORTE DE MOYUELA	MONFORTE DE MOYUELA	JILOCA	77	395	INTEGRAL	FASE EF
MONREAL DE ARIZA	MONREAL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	297	954	INTEGRAL	FASE EF
MONTE PINAR	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	1	3	INTEGRAL	FASE EF
MONTERDE	MONTERDE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	137	529	INTEGRAL	FASE EF
MONTESOL	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	17	59	INTEGRAL	FASE EF
MONTON	MONTÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	126	440	INTEGRAL	FASE EF
MORATA DE JILOCA	MORATA DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	300	660	INTEGRAL	FASE EF
MORES	MORÉS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	422	928	INTEGRAL	FASE EF
MOVERA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	2.718	8.251	INTEGRAL	FASE EF
MOYUELA	MOYUELA	CAMPO DE BELCHITE	326	717	INTEGRAL	FASE EF
MUNEBREGA	MUNÉBREGA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	449	988	INTEGRAL	FASE EF
MURALLAS DE SANTA FE	CADRETE	ZARAGOZA	206	373	INTEGRAL	FASE EF
MURERO	MURERO	CAMPO DE DAROCA	142	668	INTEGRAL	FASE EF
NAVARRETE DEL RIO	CALAMOCHA	JILOCA	152	703	INTEGRAL	FASE EF
NOGUERAS	NOGUERAS	JILOCA	19	281	INTEGRAL	FASE EF
NOMBREVILLA	NOMBREVILLA	CAMPO DE DAROCA	53	193	INTEGRAL	FASE EF
NUEROS	CALAMOCHA	JILOCA	9	133	INTEGRAL	FASE EF

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA EF.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
NUEVALOS	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	301	975	INTEGRAL	FASE EF
ODON	ODÓN	JILOCA	261	927	INTEGRAL	FASE EF
OITURA	BÁRBOLES	RIBERA ALTA DEL EBRO	41	153	INTEGRAL	FASE EF
OLALLA	CALAMOCHA	JILOCA	70	358	INTEGRAL	FASE EF
OLVES	OLVÉS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	147	467	INTEGRAL	FASE EF
ORCAJO	ORCAJO	CAMPO DE DAROCA	50	250	INTEGRAL	FASE EF
ORERA	ORERA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	117	389	INTEGRAL	FASE EF
OSERA DE EBRO	OSERA DE EBRO	ZARAGOZA	329	724	INTEGRAL	FASE EF
PANCRUDO	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	89	365	INTEGRAL	FASE EF
PARACUELLOS DE JILOCA	PARACUELLOS DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	494	956	INTEGRAL	FASE EF
PARACUELLOS DE LA RIBERA	PARACUELLOS DE LA RIBERA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	255	878	INTEGRAL	FASE EF
PARADOR DEL CICLISTA	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	36	127	INTEGRAL	FASE EF
PARAJE SIMON	BURGO DE EBRO (EL)	ZARAGOZA	8	13	INTEGRAL	FASE EF
PARQUEMUEL	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	25	80	INTEGRAL	FASE EF
PASO DE LOS CARROS	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	7	10	INTEGRAL	FASE EF
PERACENSE	PERACENSE	JILOCA	98	443	INTEGRAL	FASE EF
PERAMAN	BÁRBOLES	RIBERA ALTA DEL EBRO	2	14	INTEGRAL	FASE EF
PIEDRAHITA	LOSCÓS	JILOCA	13	48	INTEGRAL	FASE EF
PIETAS	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	18	64	INTEGRAL	FASE EF
PLASENCIA DE JALON	PLASENCIA DE JALÓN	VALDEJALÓN	361	794	INTEGRAL	FASE EF
PLAYAS DE CHACÓN	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	19	27	INTEGRAL	FASE EF
PLEITAS	PLEITAS	RIBERA ALTA DEL EBRO	61	228	INTEGRAL	FASE EF
PLENAS	PLENAS	CAMPO DE BELCHITE	159	548	INTEGRAL	FASE EF
PLOU	PLOU	CUENCAS MINERAS	53	296	INTEGRAL	FASE EF
POBLADO DE PESCADORES	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	93	248	INTEGRAL	FASE EF
POYO DEL CID (EL)	CALAMOCHA	JILOCA	257	952	INTEGRAL	FASE EF
POZONDÓN	POZONDÓN	SIERRA DE ALBARRACÍN	80	463	INTEGRAL	FASE EF
POZUEL DE ARIZA	POZUEL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	16	54	INTEGRAL	FASE EF
POZUEL DEL CAMPO	POZUEL DEL CAMPO	JILOCA	112	523	INTEGRAL	FASE EF
PUEBLA DE ALBORTON	PUEBLA DE ALBORTÓN	CAMPO DE BELCHITE	138	465	INTEGRAL	FASE EF
PURROY	MORÉS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	37	126	INTEGRAL	FASE EF
RETASCON	RETASCÓN	CAMPO DE DAROCA	81	372	INTEGRAL	FASE EF
RIBOTA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	0	144	INTEGRAL	FASE EF
RODEN	FUENTES DE EBRO	ZARAGOZA	39	136	INTEGRAL	FASE EF
ROMANOS	ROMANOS	CAMPO DE DAROCA	133	439	INTEGRAL	FASE EF
RUBIELOS DE LA CERIDA	RUBIELOS DE LA CÉRIDA	JILOCA	59	324	INTEGRAL	FASE EF
RUDILLA	HUESA DEL COMÚN	CUENCAS MINERAS	3	137	INTEGRAL	FASE EF
RUEDA DE JALON	RUEDA DE JALÓN	VALDEJALÓN	359	790	INTEGRAL	FASE EF
RUESCA	RUESCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	86	263	INTEGRAL	FASE EF
SAMPER DEL SALZ	SAMPER DEL SALZ	CAMPO DE BELCHITE	147	488	INTEGRAL	FASE EF
SAN RAMON	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	5	8	INTEGRAL	FASE EF
SANTA CRUZ DE GRIO	SANTA CRUZ DE GRÍO	VALDEJALÓN	212	696	INTEGRAL	FASE EF
SANTA CRUZ DE NOGUERAS	SANTA CRUZ DE NOGUERAS	JILOCA	29	162	INTEGRAL	FASE EF
SANTED	SANTED	CAMPO DE DAROCA	72	275	INTEGRAL	FASE EF
SANTUARIO DE RODANAS	ÉPILA	VALDEJALÓN	2	7	INTEGRAL	FASE EF
SEDILES	SEDILES	COMUNIDAD DE CALATAYUD	102	330	INTEGRAL	FASE EF
SESTRICA	SESTRICA	ARANDA	420	924	INTEGRAL	FASE EF
SIERRA MENERA	OJOS NEGROS	JILOCA	99	471	INTEGRAL	FASE EF
SINGRA	SINGRA	JILOCA	87	374	INTEGRAL	FASE EF
SISALLETE (EL)	CADRETE	ZARAGOZA	239	370	INTEGRAL	FASE EF
SISAMÓN	SISAMÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	69	229	INTEGRAL	FASE EF
TERRER	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	5	16	INTEGRAL	FASE EF
TOBED	TOBED	COMUNIDAD DE CALATAYUD	251	945	INTEGRAL	FASE EF
TORRALBA DE LOS FRAILES	TORRALBA DE LOS FRAILES	CAMPO DE DAROCA	96	727	INTEGRAL	FASE EF
TORRALBA DE LOS SISONES	TORRALBA DE LOS SISONES	JILOCA	231	709	INTEGRAL	FASE EF
TORRALBA DE RIBOTA	TORRALBA DE RIBOTA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	190	653	INTEGRAL	FASE EF
TORRALBILLA	TORRALBILLA	CAMPO DE DAROCA	78	481	INTEGRAL	FASE EF
TORRE LOS NEGROS	TORRE LOS NEGROS	JILOCA	94	443	INTEGRAL	FASE EF
TORRECILLA DE VALMADRID	ZARAGOZA	ZARAGOZA	25	80	INTEGRAL	FASE EF
TORRECILLA DEL REBOLLAR	TORRECILLA DEL REBOLLAR	JILOCA	84	408	INTEGRAL	FASE EF
TORREHERMOSA	TORREHERMOSA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	113	361	INTEGRAL	FASE EF
TORREMOCHA DE JILOCA	TORREMOCHA DE JILOCA	COMUNIDAD DE TERUEL	159	515	INTEGRAL	FASE EF
TORRES	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	83	296	INTEGRAL	FASE EF
TOSOS	TOSOS	CAMPO DE CARIÑENA	192	650	INTEGRAL	FASE EF
TRANQUERA (LA)	CARENAS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1	87	INTEGRAL	FASE EF

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA EF.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
TRANQUERA (LA)	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	6	22	INTEGRAL	FASE EF
URBANIZACION AMELIA	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	174	440	INTEGRAL	FASE EF
URBANIZACION EXTRAMUROS	OSERA DE EBRO	ZARAGOZA	25	65	INTEGRAL	FASE EF
URBANIZACION SANTA FE	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	80	223	INTEGRAL	FASE EF
URREA DE JALON	URREA DE JALÓN	VALDEJALÓN	325	715	INTEGRAL	FASE EF
VAL DE SAN MARTIN	VAL DE SAN MARTÍN	CAMPO DE DAROCA	84	424	INTEGRAL	FASE EF
VALDEHORNA	VALDEHORNA	CAMPO DE DAROCA	61	219	INTEGRAL	FASE EF
VALFARTA	VALFARTA	MONEGROS	95	338	INTEGRAL	FASE EF
VALMADRID	VALMADRID	CAMPO DE BELCHITE	74	255	INTEGRAL	FASE EF
VALTORRES	VALTORRES	COMUNIDAD DE CALATAYUD	88	316	INTEGRAL	FASE EF
VALVERDE	CALAMOCHA	JILOCA	10	115	INTEGRAL	FASE EF
VELILLA DE EBRO	VELILLA DE EBRO	RIBERA BAJA DEL EBRO	261	918	INTEGRAL	FASE EF
VELILLA DE JILOCA	VELILLA DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	118	387	INTEGRAL	FASE EF
VENTA (LA)	PLASENCIA DE JALÓN	VALDEJALÓN	9	27	INTEGRAL	FASE EF
VILLADOZ	VILLADOZ	CAMPO DE DAROCA	85	333	INTEGRAL	FASE EF
VILLAFELICHE	VILLAFELICHE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	241	801	INTEGRAL	FASE EF
VILLAHERMOSA DEL CAMPO	VILLAHERMOSA DEL CAMPO	JILOCA	75	292	INTEGRAL	FASE EF
VILLALBA DE LOS MORALES	CAMINREAL	JILOCA	61	167	INTEGRAL	FASE EF
VILLALBA DE PEREJIL	VILLALBA DE PEREJIL	COMUNIDAD DE CALATAYUD	115	364	INTEGRAL	FASE EF
VILLANUEVA DE JILOCA	VILLANUEVA DE JILOCA	CAMPO DE DAROCA	91	200	INTEGRAL	FASE EF
VILLAR DE LOS NAVARROS	VILLAR DE LOS NAVARROS	CAMPO DE DAROCA	139	557	INTEGRAL	FASE EF
VILLAR DEL SALZ	VILLAR DEL SALZ	JILOCA	95	380	INTEGRAL	FASE EF
(EL)	CALAMOCHA	JILOCA	1	97	INTEGRAL	FASE EF
VILLARREAL DE HUERVA	VILLARREAL DE HUERVA	CAMPO DE DAROCA	178	650	INTEGRAL	FASE EF
VILLARROYA DEL CAMPO	VILLARROYA DEL CAMPO	CAMPO DE DAROCA	74	299	INTEGRAL	FASE EF
VILUENA (LA)	VILUENA (LA)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	92	337	INTEGRAL	FASE EF
VINACEITE	VINACEITE	BAJO MARTÍN	283	1.045	INTEGRAL	FASE EF
VIRGEN DE LA FUENTE	MUEL	CAMPO DE CARINENA	4	18	INTEGRAL	FASE EF
VISTABELLA	VISTABELLA	CAMPO DE CARINENA	36	132	INTEGRAL	FASE EF
VIVER DE LA SIERRA	SESTRICA	ARANDA	55	193	INTEGRAL	FASE EF

ANEJO Nº 9 D. PLAN INTEGRAL. ZONA GH.

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA GH.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
ABABUJ	ABABUJ	COMUNIDAD DE TERUEL	85	398	INTEGRAL	FASE GH
ABENFIGO	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	53	225	INTEGRAL	FASE GH
AGUILAR DEL ALFAMBRA	AGUILAR DEL ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	80	383	INTEGRAL	FASE GH
ALAGONES (LOS)	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	6	41	INTEGRAL	FASE GH
ALCAINE	ALCAINE	CUENCAS MINERAS	72	730	INTEGRAL	FASE GH
ALCOTAS	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	32	322	INTEGRAL	FASE GH
ALDEHUELA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	10	213	INTEGRAL	FASE GH
ALHAMBRA (LAS)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	6	203	INTEGRAL	FASE GH
ALOBRAS	ALOBRAS	COMUNIDAD DE TERUEL	85	424	INTEGRAL	FASE GH
ARCOS DE LAS SALINAS	ARCOS DE LAS SALINAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	139	865	INTEGRAL	FASE GH
ARENS DE LLEDO	ARENS DE LLEDÓ	MATARRAÑA	232	798	INTEGRAL	FASE GH
ARGENTE	ARGENTE	COMUNIDAD DE TERUEL	266	806	INTEGRAL	FASE GH
ARMILLAS	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	CUENCAS MINERAS	4	240	INTEGRAL	FASE GH
ARROYOFRIO	JABALOYAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	14	116	INTEGRAL	FASE GH
BALTASARES (LOS)	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	4	7	INTEGRAL	FASE GH
BARRIADA OBRERA DEL SUR	UTRILLAS	CUENCAS MINERAS	202	609	INTEGRAL	FASE GH
BELMONTE DE SAN JOSE	BELMONTE DE SAN JOSÉ	BAJO ARAGÓN	138	514	INTEGRAL	FASE GH
BERGE	BERGE	BAJO ARAGÓN	248	847	INTEGRAL	FASE GH
CABALLERO	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	30	93	INTEGRAL	FASE GH
CABRA DE MORA	CABRA DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	108	516	INTEGRAL	FASE GH
CAMAÑAS	CAMAÑAS	COMUNIDAD DE TERUEL	140	449	INTEGRAL	FASE GH
CAMARENA DE LA SIERRA	CAMARENA DE LA SIERRA	GÚDAR-JAVALAMBRE	164	361	INTEGRAL	FASE GH
CAMPILLO (EL)	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	64	232	INTEGRAL	FASE GH
CAMPO (EL)	VILLEL	COMUNIDAD DE TERUEL	2	34	INTEGRAL	FASE GH
CAMPOS	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	16	166	INTEGRAL	FASE GH
CAÑADA DE BENATANDUZ	CAÑADA DE BENATANDUZ	MAESTRAZGO	58	315	INTEGRAL	FASE GH
CAÑADA DE VERICH (LA)	CAÑADA DE VERICH (LA)	BAJO ARAGÓN	104	360	INTEGRAL	FASE GH
CAÑADA VELLIDA	CAÑADA VELLIDA	COMUNIDAD DE TERUEL	54	246	INTEGRAL	FASE GH
CAÑADILLA (LA)	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	5	45	INTEGRAL	FASE GH
CAÑIGRAL (EL)	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	1	6	INTEGRAL	FASE GH
CAÑIZAR DEL OLIVAR	CAÑIZAR DEL OLIVAR	CUENCAS MINERAS	116	572	INTEGRAL	FASE GH
CASAS DE SAN JUAN	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	6	22	INTEGRAL	FASE GH
CASCANTE DEL RIO	CASCANTE DEL RÍO	COMUNIDAD DE TERUEL	107	728	INTEGRAL	FASE GH
CASILLAS DE BEZAS (LAS)	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	4	13	INTEGRAL	FASE GH
CASTEL DE CABRA	CASTEL DE CABRA	CUENCAS MINERAS	158	620	INTEGRAL	FASE GH
CASTELLAR (EL)	CASTELLAR (EL)	GÚDAR-JAVALAMBRE	87	449	INTEGRAL	FASE GH
CASTELNOU	CASTELNOU	BAJO MARTÍN	109	383	INTEGRAL	FASE GH
CASTELVISPAL	LINARES DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	13	126	INTEGRAL	FASE GH
CASTRALVO	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	106	250	INTEGRAL	FASE GH
CAUDE	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	223	849	INTEGRAL	FASE GH
CEROLLERA (LA)	CEROLLERA (LA)	BAJO ARAGÓN	119	373	INTEGRAL	FASE GH
CERVERA (LA)	ABEUJELA	GÚDAR-JAVALAMBRE	5	32	INTEGRAL	FASE GH
CERVERA DEL RINCON	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	17	94	INTEGRAL	FASE GH
CIRUJEDA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	23	135	INTEGRAL	FASE GH
CIVERA (LA)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	2	3	INTEGRAL	FASE GH
COBATILLAS	HINOJOSA DE JARQUE	CUENCAS MINERAS	34	97	INTEGRAL	FASE GH
CODOÑERA (LA)	CODOÑERA (LA)	BAJO ARAGÓN	329	965	INTEGRAL	FASE GH
COLLADO DE LA GRULLA	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	7	12	INTEGRAL	FASE GH
CORBALAN	CORBALÁN	COMUNIDAD DE TERUEL	79	228	INTEGRAL	FASE GH
CRESPOL (EL)	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	13	38	INTEGRAL	FASE GH
CRIVILLEN	CRIVILLÉN	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	122	690	INTEGRAL	FASE GH
CUBA (LA)	CUBA (LA)	MAESTRAZGO	57	271	INTEGRAL	FASE GH
CUBLA	CUBLA	COMUNIDAD DE TERUEL	44	329	INTEGRAL	FASE GH
CUERVO (EL)	CUERVO (EL)	COMUNIDAD DE TERUEL	115	495	INTEGRAL	FASE GH
CUEVAS DE ALMUDEN	CUEVAS DE ALMUDÉN	CUENCAS MINERAS	104	205	INTEGRAL	FASE GH
CUEVAS DE CAÑART	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	74	394	INTEGRAL	FASE GH
CUEVAS DE PORTALRUBIO	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	22	139	INTEGRAL	FASE GH
CUEVAS LABRADAS	CUEVAS LABRADAS	COMUNIDAD DE TERUEL	153	303	INTEGRAL	FASE GH
DINES O IBAÑEZ BAJOS (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	4	48	INTEGRAL	FASE GH
DOS TORRES DE MERCADER	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	20	254	INTEGRAL	FASE GH
EJULVE	EJULVE	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	220	484	INTEGRAL	FASE GH
ESCORIHUELA	ESCORIHUELA	COMUNIDAD DE TERUEL	210	585	INTEGRAL	FASE GH
RUBIELOS	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	20	62	INTEGRAL	FASE GH
FAYON	FAYÓN	BAJO ARAGÓN-CASPE	396	871	INTEGRAL	FASE GH
FORMICHE ALTO	FORMICHE ALTO	GÚDAR-JAVALAMBRE	153	653	INTEGRAL	FASE GH

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA GH.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
FORMICHE BAJO	FORMICHE ALTO	GÚDAR-JAVALAMBRE	51	337	INTEGRAL	FASE GH
FORNOLES	FÓRNOLES	MATARRAÑA	94	508	INTEGRAL	FASE GH
FOZ-CALANDA	FOZ-CALANDA	BAJO ARAGÓN	257	874	INTEGRAL	FASE GH
FRIAS DE ALBARRACIN	FRIAS DE ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	154	734	INTEGRAL	FASE GH
FUEN DEL CEPO	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	18	116	INTEGRAL	FASE GH
FUENTES CALIENTES	FUENTES CALIENTES	COMUNIDAD DE TERUEL	125	451	INTEGRAL	FASE GH
FUENTES DE RUBIELOS	FUENTES DE RUBIELOS	GÚDAR-JAVALAMBRE	98	537	INTEGRAL	FASE GH
FUENTESPALDA	FUENTESPALDA	MATARRAÑA	355	781	INTEGRAL	FASE GH
GALVE	GALVE	COMUNIDAD DE TERUEL	141	471	INTEGRAL	FASE GH
GILES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	11	135	INTEGRAL	FASE GH
GINEBROSA (LA)	GINEBROSA (LA)	BAJO ARAGÓN	238	860	INTEGRAL	FASE GH
GRIEGOS	GRIEGOS	SIERRA DE ALBARRACÍN	136	608	INTEGRAL	FASE GH
GUADALAVIAR	GUADALAVIAR	SIERRA DE ALBARRACÍN	275	922	INTEGRAL	FASE GH
HINOJOSA DE JARQUE	HINOJOSA DE JARQUE	CUENCAS MINERAS	136	417	INTEGRAL	FASE GH
HOYA DE LA CARRASCA	ARCOS DE LAS SALINAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	2	34	INTEGRAL	FASE GH
HOZ (LA)	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	1	2	INTEGRAL	FASE GH
JABALOYAS	JABALOYAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	70	377	INTEGRAL	FASE GH
JAGANTA	PARRAS DE CASTELLOTE	BAJO ARAGÓN	17	76	INTEGRAL	FASE GH
JARQUE DE LA VAL	JARQUE DE LA VAL	CUENCAS MINERAS	93	294	INTEGRAL	FASE GH
JATIEL	JATIEL	BAJO MARTÍN	54	209	INTEGRAL	FASE GH
JORCAS	JORCAS	COMUNIDAD DE TERUEL	45	325	INTEGRAL	FASE GH
LADRUÑAN	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	49	306	INTEGRAL	FASE GH
LIBROS	LIBROS	COMUNIDAD DE TERUEL	157	631	INTEGRAL	FASE GH
LIDON	LIDÓN	COMUNIDAD DE TERUEL	75	270	INTEGRAL	FASE GH
LINARES DE MORA	LINARES DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	290	638	INTEGRAL	FASE GH
LLEDO	LLEDÓ	MATARRAÑA	209	702	INTEGRAL	FASE GH
LUCO DE BORDON	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	14	125	INTEGRAL	FASE GH
MAS BLANCO	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	2	3	INTEGRAL	FASE GH
MAS DE LA CABRERA	TRAMACASTIEL	COMUNIDAD DE TERUEL	62	231	INTEGRAL	FASE GH
MAS DE NAVARRETE	CAMARENA DE LA SIERRA	GÚDAR-JAVALAMBRE	1	9	INTEGRAL	FASE GH
MASEGOSO	TORIL Y MASEGOSO	SIERRA DE ALBARRACÍN	5	80	INTEGRAL	FASE GH
MASES (LOS)	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	7	37	INTEGRAL	FASE GH
MASES DE CRIVILLEN	CRIVILLÉN	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	0	48	INTEGRAL	FASE GH
MASES Y TAMBORIL	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	7	12	INTEGRAL	FASE GH
MASICO (EL)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	8	30	INTEGRAL	FASE GH
MATA DE LOS OLMOS (LA)	MATÁ DE LOS OLMOS (LA)	BAJO ARAGÓN	273	916	INTEGRAL	FASE GH
MEMBRILLO (EL)	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	4	36	INTEGRAL	FASE GH
MEZQUITA DE JARQUE	MEZQUITA DE JARQUE	CUENCAS MINERAS	135	372	INTEGRAL	FASE GH
MIRAFLORES	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	39	50	INTEGRAL	FASE GH
MIRAMBEL	MIRAMBEL	MAESTRAZGO	145	523	INTEGRAL	FASE GH
MIRAVETE DE LA SIERRA	MIRAVETE DE LA SIERRA	MAESTRAZGO	42	295	INTEGRAL	FASE GH
MOLINOS	MOLINOS	MAESTRAZGO	298	656	INTEGRAL	FASE GH
MONROYO	MONROYO	MATARRAÑA	362	796	INTEGRAL	FASE GH
MONTEAGUDO DEL CASTILLO	MONTEAGUDO DEL CASTILLO	COMUNIDAD DE TERUEL	67	415	INTEGRAL	FASE GH
MONTORO DE MEZQUITA	VILLARLUENGO	MAESTRAZGO	27	115	INTEGRAL	FASE GH
NOGUERA	NOGUERA DE ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	165	650	INTEGRAL	FASE GH
NOGUERUELAS	NOGUERUELAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	218	480	INTEGRAL	FASE GH
OBON	OBÓN	CUENCAS MINERAS	76	870	INTEGRAL	FASE GH
OLBA	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	81	762	INTEGRAL	FASE GH
OLMOS (LOS)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	17	276	INTEGRAL	FASE GH
OLMOS (LOS)	OLMOS (LOS)	BAJO ARAGÓN	144	516	INTEGRAL	FASE GH
ORRIOS	ORRIOS	COMUNIDAD DE TERUEL	186	631	INTEGRAL	FASE GH
PALOMAR DE ARROYOS	PALOMAR DE ARROYOS	CUENCAS MINERAS	246	912	INTEGRAL	FASE GH
PARAISO BAJO	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	3	79	INTEGRAL	FASE GH
(LAS)	PARRAS DE CASTELLOTE	BAJO ARAGÓN	62	228	INTEGRAL	FASE GH
PARRAS DE MARTIN (LAS)	UTRILLAS	CUENCAS MINERAS	23	131	INTEGRAL	FASE GH
PAUL (EL)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	1	74	INTEGRAL	FASE GH
PEIROS (LOS)	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	9	15	INTEGRAL	FASE GH
PEÑAS ROYAS	MONTALBÁN	CUENCAS MINERAS	13	207	INTEGRAL	FASE GH
PERALEJOS	PERALEJOS	COMUNIDAD DE TERUEL	81	192	INTEGRAL	FASE GH
PERALES DEL ALFAMBRA	PERALES DEL ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	247	759	INTEGRAL	FASE GH
PERTEGACES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	47	359	INTEGRAL	FASE GH
PITARQUE	PITARQUE	MAESTRAZGO	104	574	INTEGRAL	FASE GH
PLANAS (LAS)	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	32	212	INTEGRAL	FASE GH
POBO (EL)	POBO (EL)	COMUNIDAD DE TERUEL	129	623	INTEGRAL	FASE GH

LISTADO DE ACTUACIONES PLAN INTEGRAL POR ENTIDADES. ZONA GH.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES DE DERECHO POBLACION 2001	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCION	FASE
PORTALRUBIO	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	29	169	INTEGRAL	FASE GH
PORTELLADA (LA)	PORTELLADA (LA)	MATARRAÑA	292	642	INTEGRAL	FASE GH
POVILES	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	2	3	INTEGRAL	FASE GH
POZO LA MUELA	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	1	2	INTEGRAL	FASE GH
PUERTOMINGALVO	PUERTOMINGALVO	GÚDAR-JAVALAMBRE	153	806	INTEGRAL	FASE GH
PUIGMORENO	ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	369	812	INTEGRAL	FASE GH
RAFALES	RÁFALES	MATARRAÑA	199	743	INTEGRAL	FASE GH
RAMBLA DE MARTIN (LA)	MARTÍN DEL RÍO	CUENCAS MINERAS	2	24	INTEGRAL	FASE GH
RAMONES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	14	60	INTEGRAL	FASE GH
RILLO	RILLO	COMUNIDAD DE TERUEL	117	422	INTEGRAL	FASE GH
RIODEVA	RIODEVA	COMUNIDAD DE TERUEL	201	814	INTEGRAL	FASE GH
RODENAS	RÓDENAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	82	426	INTEGRAL	FASE GH
ROYUELA	ROYUELA	SIERRA DE ALBARRACÍN	230	817	INTEGRAL	FASE GH
RUBIALES	RUBIALES	SIERRA DE ALBARRACÍN	53	218	INTEGRAL	FASE GH
SALCEDILLO	SALCEDILLO	CUENCAS MINERAS	7	105	INTEGRAL	FASE GH
SALDON	SALDÓN	SIERRA DE ALBARRACÍN	32	261	INTEGRAL	FASE GH
SAN AGUSTIN	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	101	707	INTEGRAL	FASE GH
SAN PEDRO	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	9	35	INTEGRAL	FASE GH
SANTA BARBARA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	16	309	INTEGRAL	FASE GH
SEGURA DE LOS BAÑOS	SEGURA DE LOS BAÑOS	CUENCAS MINERAS	40	329	INTEGRAL	FASE GH
SENO	SENO	BAJO ARAGÓN	47	177	INTEGRAL	FASE GH
SOLANA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	17	28	INTEGRAL	FASE GH
SON DEL PUERTO	RILLO	COMUNIDAD DE TERUEL	20	98	INTEGRAL	FASE GH
TARRAGONES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	12	20	INTEGRAL	FASE GH
TERRIENTE	TERRIENTE	SIERRA DE ALBARRACÍN	111	589	INTEGRAL	FASE GH
TORIL	TORIL Y MASEGOSO	SIERRA DE ALBARRACÍN	21	234	INTEGRAL	FASE GH
TORMON	TORMÓN	COMUNIDAD DE TERUEL	35	242	INTEGRAL	FASE GH
TORRE DE ARCAS	TORRE DE ARCAS	MATARRAÑA	102	375	INTEGRAL	FASE GH
TORRE DE LAS ARCAS	TORRE DE LAS ARCAS	CUENCAS MINERAS	37	331	INTEGRAL	FASE GH
TORRE DEL COMPTE	TORRE DEL COMPTE	MATARRAÑA	174	635	INTEGRAL	FASE GH
TORRES DE ALBARRACIN	TORRES DE ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	158	662	INTEGRAL	FASE GH
TORRIJAS	TORRIJAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	67	662	INTEGRAL	FASE GH
TORTAJADA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	77	245	INTEGRAL	FASE GH
TOSCA (LA)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	7	37	INTEGRAL	FASE GH
TRAMACASTIEL	TRAMACASTIEL	COMUNIDAD DE TERUEL	49	263	INTEGRAL	FASE GH
TRAMACASTILLA	TRAMACASTILLA	SIERRA DE ALBARRACÍN	135	567	INTEGRAL	FASE GH
TRONCHON	TRONCHÓN	MAESTRAZGO	102	427	INTEGRAL	FASE GH
UMBRIA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	36	68	INTEGRAL	FASE GH
VALACLOCHE	VALACLOCHE	COMUNIDAD DE TERUEL	20	225	INTEGRAL	FASE GH
VALBONA	VALBONA	GÚDAR-JAVALAMBRE	200	440	INTEGRAL	FASE GH
VALDECEBRO	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	35	138	INTEGRAL	FASE GH
VALDECONEJOS	ESCUCHA	CUENCAS MINERAS	26	60	INTEGRAL	FASE GH
VALDECUENCA	VALDECUENCA	SIERRA DE ALBARRACÍN	32	244	INTEGRAL	FASE GH
VALDELINARES	VALDELINARES	GÚDAR-JAVALAMBRE	124	624	INTEGRAL	FASE GH
VALDELTORMO	VALDELTORMO	MATARRAÑA	363	799	INTEGRAL	FASE GH
VALJUNQUERA	VALJUNQUERA	MATARRAÑA	423	931	INTEGRAL	FASE GH
VALLE CABRIEL	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	1	6	INTEGRAL	FASE GH
VALLECILLO (EL)	VALLECILLO (EL)	SIERRA DE ALBARRACÍN	49	286	INTEGRAL	FASE GH
VALMUEL	ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	217	719	INTEGRAL	FASE GH
VEGA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	14	40	INTEGRAL	FASE GH
VENTA DEL AIRE	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	75	244	INTEGRAL	FASE GH
VENTAS (LAS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	6	10	INTEGRAL	FASE GH
VILLALBA ALTA	PERALES DEL ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	46	198	INTEGRAL	FASE GH
VILLANUEVA DEL REBOLLAR	VILLANUEVA DEL REBOLLAR	CUENCAS MINERAS	48	349	INTEGRAL	FASE GH
VILLANUEVAS (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	18	223	INTEGRAL	FASE GH
VILLAR DEL COBO	VILLAR DEL COBO	SIERRA DE ALBARRACÍN	222	684	INTEGRAL	FASE GH
VILLAREJO (EL)	TERRIENTE	SIERRA DE ALBARRACÍN	60	157	INTEGRAL	FASE GH
VILLARROYA DE LOS PINARES	VILLARROYA DE LOS PINARES	MAESTRAZGO	197	775	INTEGRAL	FASE GH
VILLASPESA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	378	978	INTEGRAL	FASE GH
VISIEDO	VISIEDO	COMUNIDAD DE TERUEL	195	614	INTEGRAL	FASE GH
VIVEL DEL RIO MARTIN	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	CUENCAS MINERAS	80	532	INTEGRAL	FASE GH
ZARAGOCETA	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	6	10	INTEGRAL	FASE GH
ZOMA (LA)	ZOMA (LA)	CUENCAS MINERAS	29	117	INTEGRAL	FASE GH

ANEJO Nº 10. ACTUACIONES POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACION ACTUAL.

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
ABABUJ	ABABUJ	COMUNIDAD DE TERUEL	398	INTEGRAL	FASE GH	
ABANTO	ABANTO	COMUNIDAD DE GALATAYUD	580	INTEGRAL	FASE EF	
ABAY	JACA	JACETANIA	146	PIRINEOS	ZONA 1	
ABEJUELA	ABEJUELA	GÚDAR-JAVALAMBRE	512			EN SERVICIO
ABELLA	LASPAÚLES	RIBAGORZA	73	PIRINEOS	ZONA 4	
ABENA	JACA	JACETANIA	84	PIRINEOS	ZONA 2	
ABENFIGO	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	225	INTEGRAL	FASE GH	
ABENILLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	INTEGRAL	FASE AB	
ABENOZAS	GRAUS	RIBAGORZA	4	INTEGRAL	FASE CD	
ABI	SEIRA	RIBAGORZA	62	PIRINEOS	ZONA 4	
ABIEGO	ABIEGO	SOMANTANO DE BARBASTRO	664	INTEGRAL	FASE CD	
ABIZANDA	ABIZANDA	SOBRARBE	200	INTEGRAL	FASE CD	
ÁCERED	ÁCERED	CAMPO DE DAROCA	804			EN SERVICIO
ACUMUER	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	94	PIRINEOS	ZONA 2	
ADAHUESCA	ADAHUESCA	SOMANTANO DE BARBASTRO	603	INTEGRAL	FASE CD	
AGON	AGÓN	CAMPO DE BORJA	523	INTEGRAL	FASE AB	
AGUARON	AGUARÓN	CAMPO DE CARIÑENA	1.400	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
AGUAS	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	113	INTEGRAL	FASE CD	
AGUASCALDAS	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	25	PIRINEOS	ZONA 4	
AGUATON	AGUATÓN	COMUNIDAD DE TERUEL	120	INTEGRAL	FASE EF	
AGUAVIVA	AGUAVIVA	BAJO ARAGÓN	1.500	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
AGÜERO	AGÜERO	HOYA DE HUESCA	859	INTEGRAL	FASE AB	
AGUILAR	BOLTAÑA	SOBRARBE	19	PIRINEOS	ZONA 3	
AGUILAR	GRAUS	RIBAGORZA	5	INTEGRAL	FASE CD	
AGUILAR DE EBRO	OSERA DE EBRO	ZARAGOZA	7	INTEGRAL	FASE EF	
AGUILAR DEL ALFAMBRA	AGUILAR DEL ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	383	INTEGRAL	FASE GH	
AGUILON	AGUILÓN	CAMPO DE CARIÑENA	985	INTEGRAL	FASE EF	
AGUINALIU	GRAUS	RIBAGORZA	104	INTEGRAL	FASE CD	
AINETO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	65	INTEGRAL	FASE AB	
AINSA	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	3.717	PIRINEOS	ZONA 3	
AINZON	AINZÓN	CAMPO DE BORJA	4.004			EN CONSTRUCCIÓN
AISA	AISA	JACETANIA	537	PIRINEOS	ZONA 1	
ALACON	ALACÓN	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	1.655			EN SERVICIO
ALADREN	ALADRÉN	CAMPO DE CARIÑENA	271	INTEGRAL	FASE EF	
ALAGON	ALAGÓN	RIBERA ALTA DEL EBRO	20.000			EN SERVICIO
ALAGONES (LOS)	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	41	INTEGRAL	FASE GH	
ALARBA	ALARBA	COMUNIDAD DE GALATAYUD	481			EN SERVICIO
ALASTUEY	BAILO	JACETANIA	35	PIRINEOS	ZONA 1	
ALBA	ALBA	COMUNIDAD DE TERUEL	436	PED	ZONA 11	EN SERVICIO
ALBALATE DE CINCA	ALBALATE DE CINCA	CINCA MEDIO	2.728			EN SERVICIO
ALBALATE DEL ARZOBISPO	ALBALATE DEL ARZOBISPO	BAJO MARTÍN	4.333			EN SERVICIO
ALBALATILLO	ALBALATILLO	MONEGROS	889	INTEGRAL	FASE CD	
ALBARRACIN	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	2.200	PED	ZONA 11	EN SERVICIO
ALBELDA	ALBELDA	LA LITERA	1.250	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
ALBELLA	FISCAL	SOBRARBE	41	PIRINEOS	ZONA 3	
ALBENTOSA	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	735			EN SERVICIO
ALBERITE DE SAN JUAN	ALBERITE DE SAN JUAN	CAMPO DE BORJA	300	INTEGRAL	FASE AB	
ALBERO ALTO	ALBERO ALTO	HOYA DE HUESCA	233	INTEGRAL	FASE CD	
ALBERO BAJO	ALBERO BAJO	MONEGROS	375	INTEGRAL	FASE CD	
ALBERUELA DE LA LIENA	ABIEGO	SOMANTANO DE BARBASTRO	273	INTEGRAL	FASE CD	
ALBERUELA DE TUBO	ALBERUELA DE TUBO	MONEGROS	470	INTEGRAL	FASE CD	
ALBETA	ALBETA	CAMPO DE BORJA	397	INTEGRAL	FASE AB	
ALBORGE	ALBORGE	RIBERA BAJA DEL EBRO	439	INTEGRAL	FASE EF	
ALCAINE	ALCAINE	CUENCAS MINERAS	730	INTEGRAL	FASE GH	
ALCALÁ DE EBRO	ALCALÁ DE EBRO	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.233			
ALCALÁ DE GURREA	ALCALÁ DE GURREA	HOYA DE HUESCA	910			EN SERVICIO
ALCALA DE LA SELVA	ALCALÁ DE LA SELVA	GÚDAR-JAVALAMBRE	5.800	PED	ZONA 11	EN CONSTRUCCIÓN
ALCALA DE MONCAYO	ALCALÁ DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	403	INTEGRAL	FASE AB	
ALCALA DEL OBISPO	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	430	INTEGRAL	FASE CD	
ALCAMPPELL	ALCAMPPELL	LA LITERA	2.593	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
ALCAÑIZ	ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	19.800			EN SERVICIO
ALCOLEA DE CINCA	ALCOLEA DE CINCA	CINCA MEDIO	1.667	PED	ZONA 05	EN CONSTRUCCIÓN
ALCONCHEL DE ARIZA	ALCONCHEL DE ARIZA	COMUNIDAD DE GALATAYUD	412	INTEGRAL	FASE EF	
ALCORISA	ALCORISA	BAJO ARAGÓN	5.647			EN SERVICIO
ALCOTAS	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	322	INTEGRAL	FASE GH	
ALCUBIERRE	ALCUBIERRE	MONEGROS	988	INTEGRAL	FASE CD	
ALDEHUELA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	213	INTEGRAL	FASE GH	
ALDEHUELA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	165			EN SERVICIO
ALDEHUELA DE LIESTOS	ALDEHUELA DE LIESTOS	CAMPO DE DAROCA	364	INTEGRAL	FASE EF	
ALER	BENABARRE	RIBAGORZA	119	INTEGRAL	FASE CD	
ALERA	SÁDABA	CINCO VILLAS	613	INTEGRAL	FASE AB	
ALERRE	ALERRE	HOYA DE HUESCA	410			EN SERVICIO
ALFAJARIN	ALFAJARÍN	ZARAGOZA	2.762	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
ALFAMBRA	ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	1.167	PED	ZONA 11	EN SERVICIO
ALFAMEN	ALFAMÉN	CAMPO DE CARIÑENA	3.850	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
ALFANTEGA	ALFANTEGA	CINCA MEDIO	370	INTEGRAL	FASE CD	
ALFOCEA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	330			EN SERVICIO
ALFORQUE	ALFORQUE	RIBERA BAJA DEL EBRO	290	INTEGRAL	FASE EF	
ALFRANCA (LA)	PASTRIZ	ZARAGOZA	51			EN SERVICIO
ALGAYON	TAMARITE DE LITERA	LA LITERA	787	INTEGRAL	FASE CD	
ALHAMA DE ARAGON	ALHAMA DE ARAGÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	2.500	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
ALHAMBRA (LAS)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	203	INTEGRAL	FASE GH	
ALIAGA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	1.042	PED	ZONA 09	EN SERVICIO
ALINS	LASPAÜLES	RIBAGORZA	40	PIRINEOS	ZONA 4	
ALINS DEL MONTE	AZANUY-ALINS	LA LITERA	36	INTEGRAL	FASE CD	
ALLEPUZ	ALLEPUZ	MAESTRAZGO	745			EN SERVICIO
ALLOZA	ALLOZA	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	2.643			EN CONSTRUCCIÓN
ALLUEVA	ALLUEVA	JILOCA	191	INTEGRAL	FASE EF	
ALMAZORRE	BÁRCABO	SOBRARBE	55	INTEGRAL	FASE CD	
ALMOCHUEL	ALMOCHUEL	CAMPO DE BELCHITE	177	INTEGRAL	FASE EF	
ALMOHAJA	ALMOHAJA	COMUNIDAD DE TERUEL	164	INTEGRAL	FASE EF	
ALMOLDA (LA)	ALMOLDA (LA)	MONEGROS	1.530	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
ALMONACID DE LA CUBA	ALMONACID DE LA CUBA	CAMPO DE BELCHITE	715	INTEGRAL	FASE EF	
ALMONACID DE LA SIERRA	ALMONACID DE LA SIERRA	VALDEJALÓN	1.841	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
ALMUDAFAR	OSSO DE CINCA	BAJO CINCA	220	INTEGRAL	FASE CD	
ALMUDEVAR	ALMUDÉVAR	HOYA DE HUESCA	2.333			EN SERVICIO
ALMUNIA DE DOÑA GODINA (LA)	ALMUNIA DE Dª GODINA (LA)	VALDEJALÓN	13.272	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
ALMUNIA DE SAN JUAN	ALMUNIA DE SAN JUAN	CINCA MEDIO	1.040	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
ALMUNIA DE SAN LORENZO	TOLVA	RIBAGORZA	3	INTEGRAL	FASE CD	
ALMUNIA DEL ROMERAL (LA)	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	113	INTEGRAL	FASE CD	
ALMUNIAS (LAS)	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	64	INTEGRAL	FASE CD	
ALMUNIENTE	ALMUNIENTE	MONEGROS	737	INTEGRAL	FASE CD	A CONECTAR
ALOBRAS	ALOBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	424	INTEGRAL	FASE GH	
ALPARTIR	ALPARTIR	VALDEJALÓN	1.254	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
ALPEÑES	ALPEÑES	COMUNIDAD DE TERUEL	155			EN SERVICIO
ALQUEZAR	ALQUÉZAR	SOMONTANO DE BARBASTRO	699	INTEGRAL	FASE CD	
ALTO DE LA MUELA	MUELA (LA)	VALDEJALÓN	1.539	INTEGRAL	FASE AB	ANCIACIÓN COMPROMETII
ALTO DON DIEGO	BOQUINENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	3	INTEGRAL	FASE AB	
ALTORRICÓN	ALTORRICÓN	LA LITERA	3.333	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
ALUENDA	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	45	INTEGRAL	FASE EF	
ALUEZA	FUEVA (LA)	SOBRARBE	25	INTEGRAL	FASE CD	
ALUJAN	FUEVA (LA)	SOBRARBE	12	INTEGRAL	FASE CD	
AMBEL	AMBEL	CAMPO DE BORJA	746	INTEGRAL	FASE AB	
ANADÓN	ANADÓN	CUENCAS MINERAS	207	INTEGRAL	FASE EF	
ANCILES	BENASQUE	RIBAGORZA	398	PIRINEOS	ZONA 4	
ANDORRA	ANDORRA	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	15.190			EN SERVICIO
ANENTO	ANENTO	CAMPO DE DAROCA	618	INTEGRAL	FASE EF	
ANETO	MONTANUY	RIBAGORZA	78	PIRINEOS	ZONA 4	
ANGÜES	ANGÜES	HOYA DE HUESCA	939			EN SERVICIO
ANIES	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	551	INTEGRAL	FASE AB	
ANIÑÓN	ANIÑÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.225	PED	ZONA 08-B	EN SERVICIO
ANSO	ANSÓ	JACETANIA	1.433	PIRINEOS	ZONA 1	
ANTENZA	BENABARRE	RIBAGORZA	23	INTEGRAL	FASE CD	
ANTILLÓN	ANTILLÓN	HOYA DE HUESCA	390	INTEGRAL	FASE CD	
ANZANIGO	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	146	INTEGRAL	FASE AB	
AÑÓN DE MONCAYO	AÑÓN DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	920	INTEGRAL	FASE AB	
APIES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	230	INTEGRAL	FASE CD	
AQUILUE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	93	INTEGRAL	FASE AB	
ARA	JACA	JACETANIA	290	PIRINEOS	ZONA 2	
ARAGUAS	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	63	PIRINEOS	ZONA 3	
ARAGUAS DEL SOLANO	JACA	JACETANIA	69	PIRINEOS	ZONA 1	
ARAGÜES DEL PUERTO	ARAGÜES DEL PUERTO	JACETANIA	632	PIRINEOS	ZONA 1	
ARANDA DE MONCAYO	ARANDA DE MONCAYO	ARANDA	758	INTEGRAL	FASE AB	
ARANDIGA	ARANDIGA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.000	PED	ZONA 08-B	EN SERVICIO
ARASAN	BISAURRI	RIBAGORZA	87	PIRINEOS	ZONA 4	
ARASCUES	NUENO	HOYA DE HUESCA	663	INTEGRAL	FASE CD	
ARATORES	CASTIELLO DE JACA	JACETANIA	155	PIRINEOS	ZONA 1	
ARBANIES	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	160	INTEGRAL	FASE CD	
ARBUES	BAILO	JACETANIA	50	PIRINEOS	ZONA 1	
ARCOS DE LAS SALINAS	ARCOS DE LAS SALINAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	865	INTEGRAL	FASE GH	
ARCUSA	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	120	INTEGRAL	FASE CD	
ARDANUE	LASPAÜLES	RIBAGORZA	12	PIRINEOS	ZONA 4	
ARDANUY	MONTANUY	RIBAGORZA	12	PIRINEOS	ZONA 4	
ARDISA	ARDISA	CINCO VILLAS	201	INTEGRAL	FASE AB	
AREN	ARÉN	RIBAGORZA	1.042	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
ARENS DE LLEDO	ARENS DE LLEDÓ	MATARRAÑA	798	INTEGRAL	FASE GH	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
ARGAVIESO	ARGAVIESO	HOYA DE HUESCA	393	INTEGRAL	FASE CD	
ARGENTE	ARGENTE	COMUNIDAD DE TERUEL	806	INTEGRAL	FASE GH	
ARGUIS	ARGUIS	HOYA DE HUESCA	237	INTEGRAL	FASE AB	
ARGUISAL	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	34	PIRINEOS	ZONA 2	
ARIESTOLAS	ALMUNIA DE SAN JUAN	CINCA MEDIO	25	INTEGRAL	FASE CD	
ARIÑO	ARIÑO	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	2.919			EN SERVICIO
ARIZA	ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.500	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
ARMILLAS	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	CUENCAS MINERAS	240	INTEGRAL	FASE GH	
ARRASO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	7	INTEGRAL	FASE AB	
ARRES	BAILO	JACETANIA	104	PIRINEOS	ZONA 1	
ARRESA	FISCAL	SOBRARBE	62	PIRINEOS	ZONA 3	
ARRO	ÁINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	90	PIRINEOS	ZONA 3	
ARROYOFRIO	JABALOYAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	116	INTEGRAL	FASE GH	
ARTASONA	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	199	INTEGRAL	FASE CD	
ARTASONA DEL LLANO	ALMUDÉVAR	HOYA DE HUESCA	248			
ARTIEDA	ARTIEDA	JACETANIA	320	PIRINEOS	ZONA 1	
ARTO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	48	INTEGRAL	FASE AB	
ARTOSILLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	23	INTEGRAL	FASE AB	
ASCARA	JACA	JACETANIA	181	PIRINEOS	ZONA 1	
ASCASO	BOLTAÑA	SOBRARBE	18	PIRINEOS	ZONA 3	
ASIESO	JACA	JACETANIA	28	PIRINEOS	ZONA 1	
ASIN	ASÍN	CINCO VILLAS	338	INTEGRAL	FASE AB	
ASIN DE BROTO	BROTO	SOBRARBE	139	PIRINEOS	ZONA 3	
ASO DE SOBREMONTA	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	123	PIRINEOS	ZONA 2	
ASQUE	COLUNGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	51	INTEGRAL	FASE CD	
ASSO-VERAL	SIGÜÉS	JACETANIA	68	PIRINEOS	ZONA 1	
ATARES	JACA	JACETANIA	194	PIRINEOS	ZONA 1	
ATEA	ATEA	CAMPO DE DAROCA	846	INTEGRAL	FASE EF	
ATECA	ATECA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	5.083			EN SERVICIO
AURIN	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	58	PIRINEOS	ZONA 2	
AYERA	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	43	INTEGRAL	FASE CD	
AYERBE	AYERBE	HOYA DE HUESCA	5.500	PED	ZONA 04-06	EN SERVICIO
AYLES	MEZALLOCHA	CAMPO DE CARIÑENA	5	INTEGRAL	FASE EF	
AZAILA	AZAILA	BAJO MARTÍN	666	INTEGRAL	FASE EF	
AZANUY	AZANUY-ALINS	LA LITERA	734	INTEGRAL	FASE CD	
AZARA	AZARA	SOMONTANO DE BARBASTRO	640	INTEGRAL	FASE CD	
AZLOR	AZLOR	SOMONTANO DE BARBASTRO	571	INTEGRAL	FASE CD	
AZUARA	AZUARA	CAMPO DE BELCHITE	1.333	PED	ZONA 09	EN SERVICIO
AZUCARERA	TERRER	COMUNIDAD DE CALATAYUD	65	INTEGRAL	FASE EF	
BACAMORTA	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	5			EN SERVICIO
BADAIN	TELLA-SIN	SOBRARBE	23	PIRINEOS	ZONA 3	
BADENAS	BÁDENAS	JILOCA	146	INTEGRAL	FASE EF	
BADULES	BADULES	CAMPO DE DAROCA	429	INTEGRAL	FASE EF	
BAELLS	BAÉLLS	LA LITERA	195	INTEGRAL	FASE CD	
BAGUENA	BÁGUENA	JILOCA	1.336	PED	ZONA 08-A	EN CONSTRUCCIÓN
BAGÜES	BAGÜÉS	CINCO VILLAS	100	INTEGRAL	FASE AB	
BAILO	BAILO	JACETANIA	484	PIRINEOS	ZONA 1	
BALCONCHAN	BALCONCHÁN	CAMPO DE DAROCA	163	INTEGRAL	FASE EF	
BALDELLOU	BALDELLOU	LA LITERA	343	INTEGRAL	FASE CD	
BALLABRIGA	VERACRUZ	RIBAGORZA	34	PIRINEOS	ZONA 4	
BALLOBAR	BALLOBAR	BAJO CINCA	1.650	PED	ZONA 05	EN CONSTRUCCIÓN
BALTASARES (LOS)	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	7	INTEGRAL	FASE GH	
BANAGUAS	JACA	JACETANIA	126	PIRINEOS	ZONA 1	
BANARIES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	87	INTEGRAL	FASE CD	
BANASTAS	BANASTÁS	HOYA DE HUESCA	428	INTEGRAL	FASE AB	
BANASTÓN	ÁINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	261	PIRINEOS	ZONA 3	
BANDALIES	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	73	INTEGRAL	FASE CD	
BAÑÓN	BAÑÓN	JILOCA	713	INTEGRAL	FASE EF	
BAÑOS DE PANTICOSA	PANTICOSA	ALTO GÁLLEGO	46			EN SERVICIO
BARA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	26	INTEGRAL	FASE CD	
BARAGUAS	JACA	JACETANIA	92	PIRINEOS	ZONA 1	
BARANGUA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	21	INTEGRAL	FASE AB	
BARBARUENS	SEIRA	RIBAGORZA	96	PIRINEOS	ZONA 4	
BARBASTRO	BARBASTRO	SOMONTANO DE BARBASTRO	25.000			EN SERVICIO
BARBENUTA	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	146	PIRINEOS	ZONA 2	
BARBOLES	BÁRBOLES	RIBERA ALTA DEL EBRO	952	INTEGRAL	FASE EF	
BARBUÉS	BARBUÉS	MONEGROS	392	INTEGRAL	FASE CD	A CONECTAR
BARBUÑALES	BARBUÑALES	SOMONTANO DE BARBASTRO	472	INTEGRAL	FASE CD	
BARCABO	BARCABO	SOBRARBE	47	INTEGRAL	FASE CD	
BARDALLUR	BARDALLUR	VALDEJALÓN	920	INTEGRAL	FASE EF	
BARDENA DEL CAUDILLO	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	1.985			EN SERVICIO
BARLUENGA	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	93	INTEGRAL	FASE CD	
BAROS	JACA	JACETANIA	132	PIRINEOS	ZONA 1	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
BARRACHINA	BARRACHINA	JILOCA	678	INTEGRAL	FASE EF	
BARRIADA OBRERA DEL SUR	UTRILLAS	CUENCAS MINERAS	609	INTEGRAL	FASE GH	
BARUES	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	24	INTEGRAL	FASE AB	
BAYO (EL)	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	1.280			EN SERVICIO
BEA	BEA	JILOCA	188	INTEGRAL	FASE EF	
BECEITE	BECEITE	MATARRAÑA	2.667	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
BELARRA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	20	INTEGRAL	FASE AB	
BELCHITE	BELCHITE	CAMPO DE BELCHITE	2.175	PED	ZONA 09	EN SERVICIO
BELEDER	CAMPO	RIBAGORZA	17	PIRINEOS	ZONA 4	
BELLESTAR	GRAUS	RIBAGORZA	103			EN SERVICIO
BELLESTAR DEL FLUMEN	HUESCA	HOYA DE HUESCA	100	INTEGRAL	FASE CD	
BELLO	BELLO	JILOCA	1.006	PED	ZONA 08-A	EN SERVICIO
BELLOSTAS (LAS)	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	28	INTEGRAL	FASE CD	
BELMONTE DE GRACIAN	BELMONTE DE GRACIÁN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	831	INTEGRAL	FASE EF	
BELMONTE DE SAN JOSE	BELMONTE DE SAN JOSÉ	BAJO ARAGÓN	514	INTEGRAL	FASE GH	
BELSIERRE	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	90	ORDESA		
BELSUE	NUENO	HOYA DE HUESCA	13	INTEGRAL	FASE CD	
BELVER DE CINCA	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	3.900			EN SERVICIO
BENABARRE	BENABARRE	RIBAGORZA	1.400	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
BENASQUE	BENASQUE	RIBAGORZA	4.333	PIRINEOS	ZONA 4	
BENAVENTE DE ARAGON	GRAUS	RIBAGORZA	115			EN SERVICIO
BENIFONS	MONTANUY	RIBAGORZA	35	PIRINEOS	ZONA 4	
BENTUE DE NOCITO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	15	INTEGRAL	FASE CD	
BENTUE DE RASAL	ARGUIS	HOYA DE HUESCA	57	INTEGRAL	FASE AB	
BERANUY	VERACRUZ	RIBAGORZA	105	PIRINEOS	ZONA 4	
BERBEDEL	LUCENA DE JALÓN	VALDEJALÓN	30	INTEGRAL	FASE EF	
BERBEGAL	BERBEGAL	SOMONTANO DE BARBASTRO	1.100	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
BERDEJO	BERDEJO	COMUNIDAD DE CALATAYUD	186	INTEGRAL	FASE AB	
BERDUN	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	873	PIRINEOS	ZONA 1	
BERGANUY	ARÉN	RIBAGORZA	38	INTEGRAL	FASE CD	
BERGE	BERGE	BAJO ARAGÓN	847	INTEGRAL	FASE GH	
BERGUA	BROTO	SOBRARBE	155	PIRINEOS	ZONA 3	
BERNÜES	JACA	JACETANIA	162	PIRINEOS	ZONA 2	
BERRUECO	BERRUECO	CAMPO DE DAROCA	117	INTEGRAL	FASE EF	
BESCOS DE GARCIPOLLERA	JACA	JACETANIA	20	PIRINEOS	ZONA 1	
BESIANS	PERARRÚA	RIBAGORZA	120	INTEGRAL	FASE CD	
BESPEN	ANGÜÉS	HOYA DE HUESCA	342	INTEGRAL	FASE CD	
BESTUE	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	62	PIRINEOS	ZONA 3	
BETES DE SOBREMONTÉ	BIASCAS	ALTO GÁLLEGO	42	PIRINEOS	ZONA 2	
BETESA	ARÉN	RIBAGORZA	55	PIRINEOS	ZONA 4	
BETORZ	BARCABO	SOBRARBE	39	INTEGRAL	FASE CD	
BEZAS	BEZAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	316			EN SERVICIO
BIASCAS DE OBARRA	VERACRUZ	RIBAGORZA	35	PIRINEOS	ZONA 4	
BIBILES	BONANSA	RIBAGORZA	20	PIRINEOS	ZONA 4	
BIEL	BIEL	CINCO VILLAS	636	INTEGRAL	FASE AB	
BIELSA	BIELSA	SOBRARBE	3.317	PIRINEOS	ZONA 3	
BIERGE	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	496	INTEGRAL	FASE CD	
BIES	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	5	PIRINEOS	ZONA 3	
BIESCAS	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	9.000	PIRINEOS	ZONA 2	
BIESCAS	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	35	PIRINEOS	ZONA 4	
BIJUESCA	BIJUESCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	428	INTEGRAL	FASE AB	
BINACED	BINACED	CINCA MEDIO	2.200	PED	ZONA 05	EN CONSTRUCCIÓN
BINACUA	SANTA CRUZ DE LA SERÓS	JACETANIA	92	PIRINEOS	ZONA 1	
BINEFAR	BINEFAR	LA LITERA	40.700			EN SERVICIO
BINIES	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	230	PIRINEOS	ZONA 1	
BINUE	JACA	JACETANIA	27	PIRINEOS	ZONA 2	
BIOTA	BIOTA	CINCO VILLAS	2.917	PED	ZONA 04-06	EN SERVICIO
BISAURRI	BISAURRI	RIBAGORZA	254	PIRINEOS	ZONA 4	
BISCARRUES	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	630	INTEGRAL	FASE AB	
BISIMBRE	BISIMBRE	CAMPO DE BORJA	401	INTEGRAL	FASE AB	
BLANCAS	BLANCAS	JILOCA	912	INTEGRAL	FASE EF	
BLECUA	BLECUA Y TORRES	HOYA DE HUESCA	289	INTEGRAL	FASE CD	
BLESA	BLESA	CUENCAS MINERAS	917	INTEGRAL	FASE EF	
BOLEA	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	1.417	PED	ZONA 04-06	EN SERVICIO
BOLTAÑA	BOLTAÑA	SOBRARBE	1.900	PIRINEOS	ZONA 3	
BONANSA	BONANSA	RIBAGORZA	203	PIRINEOS	ZONA 4	
BONO	MONTANUY	RIBAGORZA	13	PIRINEOS	ZONA 4	
BOQUIÑENI	BOQUIÑENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	2.429	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
BORAU	BORAU	JACETANIA	350	PIRINEOS	ZONA 1	
BORDALBA	BORDALBA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	260	INTEGRAL	FASE EF	
BORDON	BORDÓN	MAESTRAZGO	724			EN SERVICIO
BORJA	BORJA	CAMPO DE BORJA	6.167			EN CONSTRUCCIÓN
BORRASTRE	FISCAL	SOBRARBE	65	PIRINEOS	ZONA 3	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
BORRES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	66	PIRINEOS	ZONA 2	
BOTAYA	JACA	JACETANIA	137	PIRINEOS	ZONA 2	
BOTORRITA	BOTORRITA	ZARAGOZA	1.610			EN SERVICIO
BREA DE ARAGON	BREA DE ARAGÓN	ARANDA	3.984	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
BRONCHALES	BRONCHALES	SIERRA DE ALBARRACÍN	5.653	PED	ZONA 11	EN CONSTRUCCIÓN
BROTO	BROTO	SOBRARBE	3.017	PIRINEOS	ZONA 3	
BUBIERCA	BUBIERCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	329	INTEGRAL	FASE EF	
BUEÑA	BUEÑA	JILOCA	323	INTEGRAL	FASE EF	
BUERA	SANTA MARÍA DE DULCIS	SOMONTANO DE BARBASTRO	310	INTEGRAL	FASE CD	
BUERBA	FANLO	SOBRARBE	119	PIRINEOS	ZONA 3	
BUESA	BROTO	SOBRARBE	167	PIRINEOS	ZONA 3	
BUEVAS	FUEVA (LA)	SOBRARBE	55	INTEGRAL	FASE CD	
BUIRA	BONANSA	RIBAGORZA	35	PIRINEOS	ZONA 4	
BUISAN	FANLO	SOBRARBE	17	PIRINEOS	ZONA 3	
BUJARALÓZ	BUJARALÓZ	MONEGROS	1.625	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
BULBUENTE	BULBUENTE	CAMPO DE BORJA	859	INTEGRAL	FASE AB	
BUÑALES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	67	INTEGRAL	FASE AB	
BURBAGUENA	BURBAGUENA	JILOCA	667	INTEGRAL	FASE EF	
BURCEAT	BARBASTRO	SOMONTANO DE BARBASTRO	47	INTEGRAL	FASE CD	
BURETA	BURETA	CAMPO DE BORJA	983	INTEGRAL	FASE AB	
BURGO DE EBRO (EL)	BURGO DE EBRO (EL)	ZARAGOZA	9.261	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
BUSTE (EL)	BUSTE (EL)	TARAZONA Y EL MONCAYO	323	INTEGRAL	FASE AB	
CABALLERO	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	93	INTEGRAL	FASE GH	
CABAÑAS DE EBRO	CABAÑAS DE EBRO	RIBERA ALTA DEL EBRO	2.274	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
CABEZONADA (LA)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	60	PIRINEOS	ZONA 3	
CABOLAFUENTE	CABOLAFUENTE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	164	INTEGRAL	FASE EF	
CABRA DE MORA	CABRA DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	516	INTEGRAL	FASE GH	
CADRETE	CADRETE	ZARAGOZA	3.030			EN SERVICIO
CAJIGAR	MONESMA Y CAJIGAR	RIBAGORZA	147	INTEGRAL	FASE CD	
CALACEITE	CALACEITE	MATARRAÑA	4.000	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
CALADRONES	BENABARRE	RIBAGORZA	222	INTEGRAL	FASE CD	
CALAMOCHA	CALAMOCHA	JILOCA	30.000			EN SERVICIO
CALANDA	CALANDA	BAJO ARAGÓN	6.300			EN SERVICIO
CALASANZ	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	332	INTEGRAL	FASE CD	
CALATAYUD	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	63.892			EN SERVICIO
CALATORAO	CALATORAO	VALDEJALÓN	6.238	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
CALCENA	CALCENA	ARANDA	367	INTEGRAL	FASE AB	
CALDEARENAS	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	152	INTEGRAL	FASE AB	
CALLEN	GRAÑEN	MONEGROS	301	INTEGRAL	FASE CD	
CALMARZA	CALMARZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	297	INTEGRAL	FASE EF	
CALOMARDE	CALOMARDE	SIERRA DE ALBARRACÍN	413			EN SERVICIO
CALVARIO (EL)	BOQUIÑENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	25	INTEGRAL	FASE AB	
CALVERA	VERACRUZ	RIBAGORZA	97	PIRINEOS	ZONA 4	
CAMAÑAS	CAMAÑAS	COMUNIDAD DE TERUEL	449	INTEGRAL	FASE GH	
CAMARENA DE LA SIERRA	CAMARENA DE LA SIERRA	GÚDAR-JAVALAMBRE	361	INTEGRAL	FASE GH	
CAMARILLAS	CAMARILLAS	COMUNIDAD DE TERUEL	687			EN SERVICIO
CAMINREAL	CAMINREAL	JILOCA	1.587	PED	ZONA 08-A	EN SERVICIO
CAMPAMENTO	ARÉN	RIBAGORZA	61	INTEGRAL	FASE CD	
CAMPARES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	7	INTEGRAL	FASE AB	
CAMPIEL	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	42	INTEGRAL	FASE EF	
CAMPILLO (EL)	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	232	INTEGRAL	FASE GH	
CAMPILLO DE ARAGON	CAMPILLO DE ARAGÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	593	INTEGRAL	FASE EF	
CAMPO	CAMPO	RIBAGORZA	1.234			EN SERVICIO
CAMPO (EL)	VILLEL	COMUNIDAD DE TERUEL	34	INTEGRAL	FASE GH	
CAMPO DEL NIÑO	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	3	INTEGRAL	FASE EF	
CAMPO REAL	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	90	INTEGRAL	FASE AB	
CAMPODARBE	BOLTAÑA	SOBRARBE	24	PIRINEOS	ZONA 3	
CAMPORREDONDO	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	18	INTEGRAL	FASE AB	
CAMPORRELLS	CAMPORRELLS	LA LITERA	1.042	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
CAMPORROTUNO	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	90	INTEGRAL	FASE CD	
CAMPOS	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	166	INTEGRAL	FASE GH	
CANDANCHU	AISA	JACETANIA	5.400	PIRINEOS	ZONA 1	
CANDASNOS	CANDASNOS	BAJO CINCA	1.333	PED	ZONA 05	EN SERVICIO
CANETO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	30	INTEGRAL	FASE CD	
CANFRANC	CANFRANC	JACETANIA	448	PIRINEOS	ZONA 1	
CANFRANC-ESTACION	CANFRANC	JACETANIA	5.367	PIRINEOS	ZONA 1	
CANIAS	JACA	JACETANIA	127	PIRINEOS	ZONA 1	
CANTALOBOS	LANAJA	MONEGROS	379	INTEGRAL	FASE CD	
CANTAVIEJA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	1.458	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
CAÑADA DE BENATANDUZ	CAÑADA DE BENATANDUZ	MAESTRAZGO	315	INTEGRAL	FASE GH	
CAÑADA DE VERICH (LA)	CAÑADA DE VERICH (LA)	BAJO ARAGÓN	360	INTEGRAL	FASE GH	
CAÑADA VELLIDA	CAÑADA VELLIDA	COMUNIDAD DE TERUEL	246	INTEGRAL	FASE GH	
CAÑADILLA (LA)	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	45	INTEGRAL	FASE GH	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
CAÑIGRAL (EL)	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	6	INTEGRAL	FASE GH	
CAÑIZAR DEL OLIVAR	CAÑIZAR DEL OLIVAR	CUENCAS MINERAS	572	INTEGRAL	FASE GH	
CAPDESASO	CAPDESASO	MONEGROS	602	INTEGRAL	FASE CD	
CAPELLA	CAPELLA	RIBAGORZA	900	INTEGRAL	FASE CD	
CARENAS	CARENAS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	693	INTEGRAL	FASE EF	
CARIÑENA	CARIÑENA	CAMPO DE CARIÑENA	11.600			EN SERVICIO
CARRAMOLINA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	52	INTEGRAL	FASE EF	
CARTIRANA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	156	PIRINEOS	ZONA 2	
CARTUJA BAJA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	6.273			EN SERVICIO
CARTUJA DE MONEGROS (LA)	SARIÑENA	MONEGROS	686	INTEGRAL	FASE CD	
CASA CONSISTORIAL	ARÉN	RIBAGORZA	23	INTEGRAL	FASE CD	
CASA DE LA VEGA	EMBD DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	28	INTEGRAL	FASE EF	
CASAL (EL)	LASPUÑA	SOBRARBE	37	PIRINEOS	ZONA 3	
CASAS DE ESPER	ARDISA	CINCO VILLAS	67	INTEGRAL	FASE AB	EN SERVICIO
CASAS DE NUEVO (LAS)	LUPIÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	30	INTEGRAL	FASE AB	
CASAS DE SAN JUAN	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	22	INTEGRAL	FASE GH	
CASBAS DE HUESCA	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	471	INTEGRAL	FASE CD	
CASCANTE DEL RÍO	CASCANTE DEL RÍO	COMUNIDAD DE TERUEL	728	INTEGRAL	FASE GH	
CASERRAS DEL CASTILLO	ESTOPIÁN DEL CASTILLO	RIBAGORZA	12	INTEGRAL	FASE CD	
CASETAS	ZARAGOZA	ZARAGOZA	32.730			EN CONSTRUCCIÓN
CASILLAS DE BEZAS (LAS)	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	13	INTEGRAL	FASE GH	
CASPE	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	25.427			EN SERVICIO
CASTANESA	MONTANUY	RIBAGORZA	128	PIRINEOS	ZONA 4	
CASTARNE	MONTANUY	RIBAGORZA	59	PIRINEOS	ZONA 4	
CASTEJON DE ALARBA	CASTEJÓN DE ALARBA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	339	INTEGRAL	FASE EF	
CASTEJON DE ARBANIES	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	98	INTEGRAL	FASE CD	
CASTEJON DE LAS ARMAS	CASTEJÓN DE LAS ARMAS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	410	INTEGRAL	FASE EF	
CASTEJON DE MONEGROS	CASTEJÓN DE MONEGROS	MONEGROS	1.188	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
CASTEJON DE SOBRARBE	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	20	INTEGRAL	FASE CD	
CASTEJON DE SOS	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	3.000	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
CASTEJON DE TORNOS	CASTEJÓN DE TORNOS	JILOCA	360	INTEGRAL	FASE EF	
CASTEJON DE VALDEJASA	CASTEJÓN DE VALDEJASA	CINCO VILLAS	713	INTEGRAL	FASE AB	
CASTEJON DEL PUENTE	CASTEJÓN DEL PUENTE	SOMONTANO DE BARBASTRO	918	INTEGRAL	FASE CD	
CASTEL DE CABRA	CASTEL DE CABRA	CUENCAS MINERAS	620	INTEGRAL	FASE GH	
CASTELFLORITE	CASTELFLORITE	MONEGROS	485	INTEGRAL	FASE CD	
CASTELLAR (EL)	CASTELLAR (EL)	GÚDAR-JAVALAMBRE	449	INTEGRAL	FASE GH	
CASTELLAZO	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	85	PIRINEOS	ZONA 3	
CASTELLOTE	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	1.458	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
CASTELNOU	CASTELNOU	BAJO MARTÍN	383	INTEGRAL	FASE GH	
CASTELSERAS	CASTELSERÁS	BAJO ARAGÓN	1.821	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
CASTELVISPAL	LINARES DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	126	INTEGRAL	FASE GH	
CASTIELLO DE GUARGA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	INTEGRAL	FASE AB	
CASTIELLO DE JACA	CASTIELLO DE JACA	JACETANIA	1.967	PIRINEOS	ZONA 1	
CASTIGALEU	CASTIGALEU	RIBAGORZA	220	INTEGRAL	FASE CD	
CASTILISCAR	CASTILISCAR	CINCO VILLAS	887	INTEGRAL	FASE AB	
CASTILLAZUELO	CASTILLAZUELO	SOMONTANO DE BARBASTRO	667	INTEGRAL	FASE CD	
CASTILLO DE LERES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	INTEGRAL	FASE AB	
CASTILLO DEL PLA	BENABARRE	RIBAGORZA	53	INTEGRAL	FASE CD	
CASTILLO POMPIEN	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	5	INTEGRAL	FASE AB	
CASTILLONROY	CASTILLONROY	LA LITERA	1.042	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
CASTILSABAS	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	63	INTEGRAL	FASE CD	
CASTRALVO	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	250	INTEGRAL	FASE GH	
CAUDE	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	849	INTEGRAL	FASE GH	
CEDRILLAS	CEDRILLAS	COMUNIDAD DE TERUEL	1.167	PED	ZONA 11	EN SERVICIO
CELADAS	CELADAS	COMUNIDAD DE TERUEL	1.042	PED	ZONA 11	EN SERVICIO
CELLA	CELLA	COMUNIDAD DE TERUEL	6.000			EN SERVICIO
CENTENERA	GRAUS	RIBAGORZA	17	INTEGRAL	FASE CD	
CENTENERO	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	37	INTEGRAL	FASE AB	
CERESA	LASPUÑA	SOBRARBE	58	PIRINEOS	ZONA 3	
CERESOLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	INTEGRAL	FASE AB	
CEREZOS (LOS)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	694			EN CONSTRUCCIÓN
CERLER	BENASQUE	RIBAGORZA	2.600	PIRINEOS	ZONA 4	
CEROLLERA (LA)	CEROLLERA (LA)	BAJO ARAGÓN	373	INTEGRAL	FASE GH	
CERVERA (LA)	ABEJUELA	GÚDAR-JAVALAMBRE	32	INTEGRAL	FASE GH	
CERVERA DE LA CAÑADA	CERVERA DE LA CAÑADA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	730	INTEGRAL	FASE EF	
CERVERA DEL RINCON	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	94	INTEGRAL	FASE GH	
CERVERUELA	CERVERUELA	CAMPO DE DAROCA	162	INTEGRAL	FASE EF	
CETINA	CETINA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.875	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
CHALAMERA	CHALAMERA	BAJO CINCA	541	INTEGRAL	FASE CD	
CHARO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	63	INTEGRAL	FASE CD	
CHIA	CHÍA	RIBAGORZA	335	PIRINEOS	ZONA 4	
CHIBLUCO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	92	INTEGRAL	FASE CD	
CHIMILLAS	CHIMILLAS	HOYA DE HUESCA	518	INTEGRAL	FASE AB	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
CHIPRANA	CHIPRANA	BAJO ARAGÓN-CASPE	887	INTEGRAL	FASE EF	
CHIRIVETA	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	10	INTEGRAL	FASE CD	
CHISAGUES	BIELSA	SOBRARBE	62	ORDESA		
CHODES	CHODES	VALDEJALÓN	389	INTEGRAL	FASE EF	A CONECTAR
CIMBALLA	CIMBALLA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	474	INTEGRAL	FASE EF	
CINCO OLIVAS	CINCO OLIVAS	RIBERA BAJA DEL EBRO	477	INTEGRAL	FASE EF	
CIRES	BONANSA	RIBAGORZA	18	PIRINEOS	ZONA 4	
CIRUJEDA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	135	INTEGRAL	FASE GH	
CISCAR	BENABARRE	RIBAGORZA	84	INTEGRAL	FASE CD	
CIVERA (LA)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	3	INTEGRAL	FASE GH	
CLAMOSA	FUEVA (LA)	SOBRARBE	5	INTEGRAL	FASE CD	
CLARES DE RIBOTA	CLARÉS DE RIBOTA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	385	INTEGRAL	FASE EF	
COBATILLAS	HINOJOSA DE JARQUE	CUENCAS MINERAS	97	INTEGRAL	FASE GH	
CODO	CODO	CAMPO DE BELCHITE	864	INTEGRAL	FASE EF	
CODOÑERA (LA)	CODOÑERA (LA)	BAJO ARAGÓN	965	INTEGRAL	FASE GH	A CONECTAR
CODOS	CODOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	967	INTEGRAL	FASE EF	
COFITA	FONZ	CINCA MEDIO	630	INTEGRAL	FASE CD	
COLINAS (LAS)	CADRETE	ZARAGOZA	820	INTEGRAL	FASE EF	
COLLADAS (LAS)	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	28			EN SERVICIO
COLLADICO (EL)	LOSCOS	JILOCA	16	INTEGRAL	FASE EF	
COLLADO DE LA GRULLA	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	12	INTEGRAL	FASE GH	
COLLADOS	CALAMOCHA	JILOCA	85	INTEGRAL	FASE EF	
COLUNGO	COLUNGO	SOMONTANO DE BARBASTRO	439	INTEGRAL	FASE CD	
COMERCIO (EL)	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	ZARAGOZA	80	INTEGRAL	FASE AB	
CONCHEL	MONZÓN	CINCA MEDIO	508	INTEGRAL	FASE CD	
CONCILIO	MURILLO DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	29	INTEGRAL	FASE AB	
CONCUD	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	409			EN SERVICIO
CONDADO (EL)	ALFAJARIN	ZARAGOZA	247	INTEGRAL	FASE EF	
CONTAMINA	CONTAMINA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	184	INTEGRAL	FASE EF	
CORBALÁN	CORBALÁN	COMUNIDAD DE TERUEL	228	INTEGRAL	FASE GH	
CORBATON	COSA	JILOCA	68	INTEGRAL	FASE EF	
CORTES DE ARAGON	CORTES DE ARAGÓN	CUENCAS MINERAS	567			EN SERVICIO
COSA	COSA	JILOCA	360	INTEGRAL	FASE EF	
COSCOJUELA DE FANTOVA	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	148	INTEGRAL	FASE CD	
COSCOJUELA DE SOBRARBE	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	113	INTEGRAL	FASE CD	
COSCOLLAR (EL)	AINSA-SOBRARBE	SOBRARBE	23	INTEGRAL	FASE CD	
COSCULLANO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	92	INTEGRAL	FASE CD	
COSTEAN	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	258	INTEGRAL	FASE CD	
COSUENDA	COSUENDA	CAMPO DE CARINENA	902	INTEGRAL	FASE EF	
CREGENZAN	BARBASTRO	SOMONTANO DE BARBASTRO	232	INTEGRAL	FASE CD	
CRESPOL (EL)	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	38	INTEGRAL	FASE GH	
CRETAS	CRETAS	MATARRAÑA	1.800	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
CRIVILLÉN	CRIVILLÉN	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	690	INTEGRAL	FASE GH	
CUARTE	HUESCA	HOYA DE HUESCA	170	INTEGRAL	FASE CD	
CUARTE DE HUERVA	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	4.777	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
CUATROCORZ	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	16	INTEGRAL	FASE CD	
CUBA (LA)	CUBA (LA)	MAESTRAZGO	271	INTEGRAL	FASE GH	
CUBEL	CUBEL	CAMPO DE DAROCA	940	INTEGRAL	FASE EF	
CUBLA	CUBLA	COMUNIDAD DE TERUEL	329	INTEGRAL	FASE GH	
CUCALÓN	CUCALÓN	JILOCA	548	INTEGRAL	FASE EF	
CUENCABUENA	CALAMOCHA	JILOCA	253	INTEGRAL	FASE EF	
CUERLAS (LAS)	CUERLAS (LAS)	CAMPO DE DAROCA	385	INTEGRAL	FASE EF	
CUERVO (EL)	CUERVO (EL)	COMUNIDAD DE TERUEL	495	INTEGRAL	FASE GH	
CUEVAS DE ALMUDÉN	CUEVAS DE ALMUDÉN	CUENCAS MINERAS	205	INTEGRAL	FASE GH	
CUEVAS DE CAÑART	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	394	INTEGRAL	FASE GH	
CUEVAS DE PORTALRUBIO	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	139	INTEGRAL	FASE GH	
CUEVAS LABRADAS	CUEVAS LABRADAS	COMUNIDAD DE TERUEL	303	INTEGRAL	FASE GH	
CUNCHILLOS	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	399	INTEGRAL	FASE AB	
CURBE	GRAÑÉN	MONEGROS	871	INTEGRAL	FASE CD	
CUTANDA	CALAMOCHA	JILOCA	530	INTEGRAL	FASE EF	
DAROCA	DAROCA	CAMPO DE DAROCA	5.583			EN CONSTRUCCIÓN
DENUY	LASPAULES	RIBAGORZA	59	PIRINEOS	ZONA 4	
DINES O IBÁÑEZ BAJOS (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	48	INTEGRAL	FASE GH	
DOS TORRES DE MERCADER	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	254	INTEGRAL	FASE GH	
EGASA	ESPLÚS	LA LITERA	30	INTEGRAL	FASE CD	
EGEA	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	80	PIRINEOS	ZONA 4	
EJEJA DE LOS CABALLEROS	EJEJA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	62.150			EN SERVICIO
EJEP	GRAUS	RIBAGORZA	47			EN SERVICIO
EJULVE	EJULVE	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	484	INTEGRAL	FASE GH	
EMBD DE ARIZA	EMBD DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	231	INTEGRAL	FASE EF	
EMBD DE LA RIBERA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	298	INTEGRAL	FASE EF	
EMBUN	VALLE DE HECHO	JACETANIA	607	PIRINEOS	ZONA 1	
ENA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	73	INTEGRAL	FASE AB	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
ENATE	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	210	INTEGRAL	FASE CD	
ENCINACORBA	ENCINACORBA	CAMPO DE CARIÑENA	660	INTEGRAL	FASE EF	
EPILA	ÉPILA	VALDEJALÓN	7.000			EN SERVICIO
ERES	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	55	INTEGRAL	FASE AB	
ERESUE	SAHÚN	RIBAGORZA	112	PIRINEOS	ZONA 4	
ERIPOL	BÁRCABO	SOBRARBE	59	INTEGRAL	FASE CD	
ERISTE	SAHÚN	RIBAGORZA	1.083	PIRINEOS	ZONA 4	
ERLA	ERLA	CINCO VILLAS	992	INTEGRAL	FASE AB	
ERVERA	MONTANUY	RIBAGORZA	23	PIRINEOS	ZONA 4	
ESCALERUELA (LA)	SARRIÓN	GÚDAR-JAVALAMBRE	96			EN SERVICIO
ESCALONA	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	350	PIRINEOS	ZONA 3	
ESCANE	MONTANUY	RIBAGORZA	25	PIRINEOS	ZONA 4	
ESCANILLA	ABIZANDA	SOBRARBE	72	INTEGRAL	FASE CD	
ESCARRILLA	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	3.600	PIRINEOS	ZONA 2	
ESCATRON	ESCATRÓN	RIBERA BAJA DEL EBRO	2.000	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
ESCO	SIGÜÉS	JACETANIA	5	PIRINEOS	ZONA 1	
ESCORIHUELA	ESCORIHUELA	COMUNIDAD DE TERUEL	585	INTEGRAL	FASE GH	
ESCUAIN	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	16	PIRINEOS	ZONA 3	
ESCUCHA	ESCUCHA	CUENCAS MINERAS	1.875	PED	ZONA 09	EN SERVICIO
ESCUER	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	207	PIRINEOS	ZONA 2	
ESDOLOMADA	ISÁBENA	RIBAGORZA	17	INTEGRAL	FASE CD	
ESPES	LASPAÚLES	RIBAGORZA	78	PIRINEOS	ZONA 4	
ESPES ALTO	LASPAÚLES	RIBAGORZA	41	PIRINEOS	ZONA 4	
ESPIERBA	BIELSA	SOBRARBE	155	PIRINEOS	ZONA 3	
ESPIERRE	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	46	PIRINEOS	ZONA 2	
ESPLUGA	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	23			EN SERVICIO
ESPLUS	ESPLÚS	LA LITERA	1.200	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
ESPOSA	AISA	JACETANIA	147	PIRINEOS	ZONA 1	
ESPUENDOLAS	JACA	JACETANIA	61	PIRINEOS	ZONA 2	
ESQUEDAS	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	240	INTEGRAL	FASE AB	
ESTACION (LA)	PUEBLA DE HÍJAR (LA)	BAJO MARTÍN	1.238			EN CONSTRUCCIÓN
ESTACION DE SELGUA (LA)	MONZÓN	CINCA MEDIO	7	INTEGRAL	FASE CD	
ESTACION MORA DE RUBIELOS	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	62	INTEGRAL	FASE GH	
ESTACION PORTAZGO	ZUERA	ZARAGOZA	602	INTEGRAL	FASE AB	
ESTADA	ESTADA	SOMONTANO DE BARBASTRO	610	INTEGRAL	FASE CD	
ESTADILLA	ESTADILLA	SOMONTANO DE BARBASTRO	1.750	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
ESTALL	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	5	INTEGRAL	FASE CD	
ESTALLO	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	31	INTEGRAL	FASE AB	
ESTANA	BENABARRE	RIBAGORZA	41	INTEGRAL	FASE CD	
ESTERCUEL	ESTERCUEL	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	1.500	PED	ZONA 09	EN CONSTRUCCIÓN
ESTET	MONTANUY	RIBAGORZA	17	PIRINEOS	ZONA 4	
ESTICHE DE CINCA	SAN MIGUEL DEL CINCA	CINCA MEDIO	477	INTEGRAL	FASE CD	
ESTOPIÑAN	ESTOPIÑAN DEL CASTILLO	RIBAGORZA	766			EN SERVICIO
FABARA	FABARA	BAJO ARAGÓN-CASPE	2.625			EN SERVICIO
FABRICA AZUCARERA	ÉPILA	VALDEJALÓN	135	INTEGRAL	FASE EF	
FAGO	FAGO	JACETANIA	269	PIRINEOS	ZONA 1	
FANLILLO	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	37	PIRINEOS	ZONA 2	
FANLO	FANLO	SOBRARBE	183	ORDESA		
FAÑANAS	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	468	INTEGRAL	FASE CD	
FARASDUES	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	466	INTEGRAL	FASE AB	
FARLETE	FARLETE	MONEGROS	977	INTEGRAL	FASE EF	
FAYON	FAYÓN	BAJO ARAGÓN-CASPE	871	INTEGRAL	FASE GH	
FAYOS (LOS)	FAYOS (LOS)	TARAZONA Y EL MONCAYO	586	INTEGRAL	FASE AB	
FERRERUELA DE HUERVA	FERRERUELA DE HUERVA	JILOCA	305	INTEGRAL	FASE EF	
FIGUERUELAS	FIGUERUELAS	RIBERA ALTA DEL EBRO	4.528	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
FISCAL	FISCAL	SOBRARBE	542	PIRINEOS	ZONA 3	
FOMBUENA	FOMBUENA	CAMPO DE DAROCA	96	INTEGRAL	FASE EF	
FONCHANINA	MONTANUY	RIBAGORZA	26	PIRINEOS	ZONA 4	
FONFRIA	FONFRÍA	JILOCA	167	INTEGRAL	FASE EF	
FONTANAL	LABUERDA	SOBRARBE	4	PIRINEOS	ZONA 3	
FONTELLAS	AYERBE	HOYA DE HUESCA	15	INTEGRAL	FASE AB	
FONZ	FONZ	CINCA MEDIO	2.000	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
FORADADA DEL TOSCAR	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	80			EN SERVICIO
FORCAT	MONTANUY	RIBAGORZA	28	PIRINEOS	ZONA 4	
FORMICHE ALTO	FORMICHE ALTO	GÚDAR-JAVALAMBRE	653	INTEGRAL	FASE GH	
FORMICHE BAJO	FORMICHE ALTO	GÚDAR-JAVALAMBRE	337	INTEGRAL	FASE GH	
FORMIGAL	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	5.800	PIRINEOS	ZONA 2	
FORMIGALES	FUEVA (LA)	SOBRARBE	135	INTEGRAL	FASE CD	
FORNILLOS	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	148	INTEGRAL	FASE CD	
FORNILLOS DE APIES	HUESCA	HOYA DE HUESCA	55	INTEGRAL	FASE CD	
FORNOLES	FORNOLES	MATARRAÑA	508	INTEGRAL	FASE GH	
FORTANETE	FORTANETE	MAESTRAZGO	993			EN SERVICIO
FOSADO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	63	PIRINEOS	ZONA 3	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
FOZ-CALANDA	FOZ-CALANDA	BAJO ARAGÓN	874	INTEGRAL	FASE GH	
FRAELLA	GRAÑÉN	MONEGROS	175	INTEGRAL	FASE CD	
FRAGA	FRAGA	BAJO CINCA	11.300			EN SERVICIO
FRAGEN	TORLA	SOBRARBE	93	ORDESA		
FRAGINAL	JACA	JACETANIA	5	PIRINEOS	ZONA 1	
FRAGO (EL)	FRAGO (EL)	CINCO VILLAS	421	INTEGRAL	FASE AB	
FRASNO (EL)	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.250	PED	ZONA 08-B	EN SERVICIO
FRESCANO	FRÉSCANO	CAMPO DE BORJA	785	INTEGRAL	FASE AB	
FRESNEDA (LA)	FRESNEDA (LA)	MATARRAÑA	2.000	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
FRIAS DE ALBARRACIN	FRÍAS DE ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	734	INTEGRAL	FASE GH	
FRULA	ALMUNIENTE	MONEGROS	814	INTEGRAL	FASE CD	
FUEN DEL CEPO	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	116	INTEGRAL	FASE GH	
FUENCALDERAS	BIEL	CINCO VILLAS	165	INTEGRAL	FASE AB	
FUENDECAMPO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	43	PIRINEOS	ZONA 3	
FUENDEJALÓN	FUENDEJALÓN	CAMPO DE BORJA	3.188	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
FUENDETODOS	FUENDETODOS	CAMPO DE BELCHITE	540	INTEGRAL	FASE EF	
FUENFERRADA	FUENFERRADA	CUENCAS MINERAS	352			EN SERVICIO
FUENTES CALIENTES	FUENTES CALIENTES	COMUNIDAD DE TERUEL	451	INTEGRAL	FASE GH	
FUENTES CLARAS	FUENTES CLARAS	JILOCA	1.228	PED	ZONA 08-A	EN SERVICIO
FUENTES DE EBRO	FUENTES DE EBRO	ZARAGOZA	6.875	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
FUENTES DE JILOCA	FUENTES DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	717	INTEGRAL	FASE EF	
FUENTES DE RUBIELOS	FUENTES DE RUBIELOS	GÚDAR-JAVALAMBRE	537	INTEGRAL	FASE GH	
FUENTESPALDA	FUENTESPALDA	MATARRAÑA	781	INTEGRAL	FASE GH	
GABAS	BISAURRI	RIBAGORZA	92	PIRINEOS	ZONA 4	
GABASA	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	72	INTEGRAL	FASE CD	
GALLOCANTA	GALLOCANTA	CAMPO DE DAROCA	383	INTEGRAL	FASE EF	
GALLUR	GALLUR	RIBERA ALTA DEL EBRO	10.333			EN SERVICIO
GALVE	GALVE	COMUNIDAD DE TERUEL	471	INTEGRAL	FASE GH	
GARGALLO	GARGALLO	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	629			EN SERVICIO
GARRAPINILLOS	ZARAGOZA	ZARAGOZA	18.093			EN CONSTRUCCIÓN
GAVIN	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	390	PIRINEOS	ZONA 2	
GEA DE ALBARRACIN	GEA DE ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	1.000	PED	ZONA 11	EN CONSTRUCCIÓN
GELSA	GELSA	RIBERA BAJA DEL EBRO	1.750	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
GERBE	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	75	INTEGRAL	FASE CD	
GESERA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	37	INTEGRAL	FASE AB	
GILES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	135	INTEGRAL	FASE GH	
GILLUE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	13	INTEGRAL	FASE AB	
GINASTE	MONTANUY	RIBAGORZA	58	PIRINEOS	ZONA 4	
GINEBROSA (LA)	GINEBROSA (LA)	BAJO ARAGÓN	860	INTEGRAL	FASE GH	
GISTAIN	GISTAIN	SOBRARBE	402	PIRINEOS	ZONA 3	
GODOJOS	GODOJOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	257	INTEGRAL	FASE EF	
GODOS	TORRECILLA DEL REBOLLAR	JILOCA	359	INTEGRAL	FASE EF	
GORDJES	NAVARDÚN	CINCO VILLAS	7	INTEGRAL	FASE AB	
GORDUN	NAVARDÚN	CINCO VILLAS	36	INTEGRAL	FASE AB	
GOTOR	GOTOR	ARANDA	797	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
GRACIONEPEL	JACA	JACETANIA	37	PIRINEOS	ZONA 2	
GRADO (EL)	GRADO (EL)	SOMONTANO DE BARBASTRO	1.500	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
GRANJA DE SAN PEDRO	MONREAL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	17	INTEGRAL	FASE EF	
GRANJA DE SANTA INES	TORRES DE BERRELLÉN	RIBERA ALTA DEL EBRO	26	INTEGRAL	FASE AB	
GRAÑÉN	GRAÑÉN	MONEGROS	4.000	PED	ZONA 02	EN CONSTRUCCIÓN
GRASA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	26	INTEGRAL	FASE AB	
GRAUS	GRAUS	RIBAGORZA	4.333			EN SERVICIO
GRIEBAL	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	19	PIRINEOS	ZONA 3	
GRIEGOS	GRIEGOS	SIERRA DE ALBARRACÍN	608	INTEGRAL	FASE GH	
GRISEL	GRISEL	TARAZONA Y EL MONCAYO	228	INTEGRAL	FASE AB	
GRISÉN	GRISÉN	RIBERA ALTA DEL EBRO	987	INTEGRAL	FASE EF	
GUADALAVIAR	GUADALAVIAR	SIERRA DE ALBARRACÍN	922	INTEGRAL	FASE GH	
GUASA	JACA	JACETANIA	62	PIRINEOS	ZONA 1	
GUASILLO	JACA	JACETANIA	157	PIRINEOS	ZONA 1	
GUASO	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	237	PIRINEOS	ZONA 3	
GUDAR	GUDAR	GÚDAR-JAVALAMBRE	272			EN SERVICIO
GUEL	GRAUS	RIBAGORZA	75	INTEGRAL	FASE CD	
GURREA DE GALLEGU	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	1.550	PED	ZONA 04-06	EN SERVICIO
HECHO	VALLE DE HECHO	JACETANIA	2.117	PIRINEOS	ZONA 1	
HERRERA DE LOS NAVARROS	HERRERA DE LOS NAVARROS	CAMPO DE DAROCA	1.250	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
HERRERIAS (LAS)	VERACRUZ	RIBAGORZA	17	PIRINEOS	ZONA 4	
HÍJAR	HÍJAR	BAJO MARTÍN	4.920	PED	ZONA 09	EN CONSTRUCCIÓN
HINOJOSA DE JARQUE	HINOJOSA DE JARQUE	CUENCAS MINERAS	417	INTEGRAL	FASE GH	
HOSPITAL	TELLA-SIN	SOBRARBE	24	PIRINEOS	ZONA 3	
HOSPITALED	BÁRCABO	SOBRARBE	10	INTEGRAL	FASE CD	
HOSTAL DE IPIES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	140	INTEGRAL	FASE AB	
HOYA DE LA CARRASCA	ARCOS DE LAS SALINAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	34	INTEGRAL	FASE GH	
HOZ (LA)	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	2	INTEGRAL	FASE GH	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
HOZ DE BARBASTRO	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	416	INTEGRAL	FASE CD	
HOZ DE JACA	HOZ DE JACA	ALTO GÁLLEGO	315	PIRINEOS	ZONA 2	
HOZ DE LA VIEJA (LA)	HOZ DE LA VIEJA (LA)	CUENCAS MINERAS	946			EN SERVICIO
HUERMEDA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	380	INTEGRAL	FASE EF	
HUERRIOS	HUESCA	HOYA DE HUESCA	148	INTEGRAL	FASE AB	
HUERTA DE VERO	SANTA MARÍA DE DULCIS	SOMONTANO DE BARBASTRO	310			EN SERVICIO
HUERTAS DE MURO (LAS)	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	8	PIRINEOS	ZONA 3	
HUERTO	HUERTO	MONEGROS	533	INTEGRAL	FASE CD	
HUERTOS (LOS)	ALFAJARÍN	ZARAGOZA	23	INTEGRAL	FASE EF	
HUESA DEL COMUN	HUESA DEL COMÚN	CUENCAS MINERAS	705	INTEGRAL	FASE EF	
HUESCA	HUESCA	HOYA DE HUESCA	130.000			EN SERVICIO
HUMO DE MURO (EL)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	37	INTEGRAL	FASE CD	
HUMO DE RAÑIN (EL)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	23	INTEGRAL	FASE CD	
IBDES	IBDES	COMUNIDAD DE CALATAYUD	2.485	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
IBIECA	IBIECA	HOYA DE HUESCA	410	INTEGRAL	FASE CD	
IBORT	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	63	INTEGRAL	FASE AB	
IGLESUELA DEL CID (LA)	IGLESUELA DEL CID (LA)	MAESTRAZGO	1.000	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
IGRIES	IGRIÉS	HOYA DE HUESCA	355	INTEGRAL	FASE AB	
ILCHE	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	99	INTEGRAL	FASE CD	
ILLUECA	ILLUECA	ARANDA	6.863	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
INOGES	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	239	INTEGRAL	FASE EF	
IPAS	JACA	JACETANIA	40	PIRINEOS	ZONA 1	
IPIES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	36	INTEGRAL	FASE AB	
ISUERRE	ISUERRE	CINCO VILLAS	187	INTEGRAL	FASE AB	
ISUN DE BASA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	35	PIRINEOS	ZONA 2	
JABALOYAS	JABALOYAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	377	INTEGRAL	FASE GH	
JABIERRE DE OLSON	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	37	INTEGRAL	FASE CD	
JACA	JACA	JACETANIA	56.667			EN SERVICIO
JAGANTA	PARRAS DE CASTELLOTE	BAJO ARAGÓN	76	INTEGRAL	FASE GH	
JARABA	JARABA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.515	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
JARLATA	JACA	JACETANIA	42	PIRINEOS	ZONA 2	
JARQUE	JARQUE	ARANDA	1.106	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
JARQUE DE LA VAL	JARQUE DE LA VAL	CUENCAS MINERAS	294	INTEGRAL	FASE GH	
JASA	JASA	JACETANIA	635	PIRINEOS	ZONA 1	
JATIEL	JATIEL	BAJO MARTÍN	209	INTEGRAL	FASE GH	A CONECTAR
JAUJAN	JAUJAN	ZARAGOZA	989	INTEGRAL	FASE EF	
JAVIERRE	BIELSA	SOBRARBE	92	PIRINEOS	ZONA 3	
JAVIERRE DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	52	PIRINEOS	ZONA 3	
JAVIERRE DEL OBISPO	BIASCAS	ALTO GÁLLEGO	41	PIRINEOS	ZONA 2	
JAVIERREGAY	PUNTE LA REINA DE JACA	JACETANIA	332	PIRINEOS	ZONA 1	
JAVIERRELATRE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	275	INTEGRAL	FASE AB	
JORCAS	JORCAS	COMUNIDAD DE TERUEL	325	INTEGRAL	FASE GH	
JOSA	JOSA	CUENCAS MINERAS	451			EN SERVICIO
JOYOSA (LA)	JOYOSA (LA)	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.180	PED	UTEBO	EN CONSTRUCCIÓN
JUNZANO	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	187	INTEGRAL	FASE CD	
JUSEU	GRAUS	RIBAGORZA	215			EN SERVICIO
JUSLIBOL	ZARAGOZA	ZARAGOZA	3.717	INTEGRAL	FASE AB	ANCIACIÓN COMPROMETI
LABATA	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	289	INTEGRAL	FASE CD	
LABUERDA	LABUERDA	SOBRARBE	529	PIRINEOS	ZONA 3	
LACORT	FISCAL	SOBRARBE	5	PIRINEOS	ZONA 3	
LACORT	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	12			EN SERVICIO
LACORVILLA	LUNA	CINCO VILLAS	270	INTEGRAL	FASE AB	
LACUADRADA	TORRES DE ALCANADRE	SOMONTANO DE BARBASTRO	84	INTEGRAL	FASE CD	
LADRUÑAN	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	306	INTEGRAL	FASE GH	
LAFORTUNADA	TELLA-SIN	SOBRARBE	407	PIRINEOS	ZONA 3	
LAGATA	LAGATA	CAMPO DE BELCHITE	562	INTEGRAL	FASE EF	
LAGO DE BARASONA	PUEBLA DE CASTRO (LA)	RIBAGORZA	409	INTEGRAL	FASE CD	
LAGUARRES	CAPELLA	RIBAGORZA	306	INTEGRAL	FASE CD	
LAGUARTA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	36	INTEGRAL	FASE AB	
LAGUERUELA	LAGUERUELA	JILOCA	304	INTEGRAL	FASE EF	
LAGUNARROTA	PERALTA DE ALCOFEA	SOMONTANO DE BARBASTRO	293	INTEGRAL	FASE CD	
LALUENGA	LALUENGA	SOMONTANO DE BARBASTRO	893	INTEGRAL	FASE CD	
LALUEZA	LALUEZA	MONEGROS	1.000	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
LAMASADERA	SARIÑENA	MONEGROS	47	INTEGRAL	FASE CD	
LAMATA	ABIZANDA	SOBRARBE	40	INTEGRAL	FASE CD	
LANAJA	LANAJA	MONEGROS	1.625	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
LANAVE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	INTEGRAL	FASE AB	
LANGA DEL CASTILLO	LANGA DEL CASTILLO	CAMPO DE DAROCA	774	INTEGRAL	FASE EF	
LANZUELA	LANZUELA	JILOCA	131	INTEGRAL	FASE EF	
LAPERDIGUERA	LAPERDIGUERA	SOMONTANO DE BARBASTRO	393	INTEGRAL	FASE CD	
LARDIES	FISCAL	SOBRARBE	17	PIRINEOS	ZONA 3	
LARREDE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	58	PIRINEOS	ZONA 2	
LARRES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	279			EN SERVICIO

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
LARUES	BAILO	JACETANIA	316	PIRINEOS	ZONA 1	
LASAOÑA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	7	INTEGRAL	FASE AB	
LASCASAS	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	103	INTEGRAL	FASE CD	
LASCELLAS	LASCELLAS-PONZANO	SOMONTANO DE BARBASTRO	250	INTEGRAL	FASE CD	
LASCORZ	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	12	PIRINEOS	ZONA 3	
LASCUARRE	LASCUARRE	RIBAGORZA	586			EN SERVICIO
LASIESO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	64	INTEGRAL	FASE AB	
LASPAULES	LASPAÚLES	RIBAGORZA	394	PIRINEOS	ZONA 4	
LASPUÑA	LASPUÑA	SOBRARBE	587	PIRINEOS	ZONA 3	
LASTANOSA	SARIÑENA	MONEGROS	258	INTEGRAL	FASE CD	
LASTIESAS ALTAS	JACA	JACETANIA	12	PIRINEOS	ZONA 1	
LASTIESAS BAJAS	JACA	JACETANIA	8	PIRINEOS	ZONA 1	
LÁTAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	35	PIRINEOS	ZONA 2	
LATORRE	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	39	INTEGRAL	FASE CD	
LATORRECILLA	SOBRARBE	SOBRARBE	73	PIRINEOS	ZONA 3	
LATRAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	30	INTEGRAL	FASE AB	
LATRE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	112	INTEGRAL	FASE AB	
LAYANA	LAYANA	CINCO VILLAS	481	INTEGRAL	FASE AB	A CONECTAR
LAYES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	4	INTEGRAL	FASE AB	
LECERA	LÉCERA	CAMPO DE BELCHITE	1.250	PED	ZONA 09	EN SERVICIO
LECHAGO	CALAMOCHA	JILOCA	452	INTEGRAL	FASE EF	
LECHÓN	LECHÓN	CAMPO DE DAROCA	191	INTEGRAL	FASE EF	
LECINA	BÁRCABO	SOBRARBE	107	INTEGRAL	FASE CD	
LECIÑENA	LECIÑENA	MONEGROS	3.000	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
LERES	JACA	JACETANIA	25	PIRINEOS	ZONA 1	
LETUX	LETUX	CAMPO DE BELCHITE	976	INTEGRAL	FASE EF	
LIBROS	LIBROS	COMUNIDAD DE TERUEL	631	INTEGRAL	FASE GH	
LIDÓN	LIDÓN	COMUNIDAD DE TERUEL	270	INTEGRAL	FASE GH	
LIERTA	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	184	INTEGRAL	FASE AB	
LIESA	SIÉTAMO	HOYA DE HUESCA	211	INTEGRAL	FASE CD	
LIGÜERRE DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	85	PIRINEOS	ZONA 3	
LINARES DE MORA	LINARES DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	638	INTEGRAL	FASE GH	
LINAS DE BROTO	TORLA	SOBRARBE	195	ORDESA		
LINAS DE MARCUELLO	LOARRE	HOYA DE HUESCA	107	INTEGRAL	FASE AB	
LIRI	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	116	PIRINEOS	ZONA 4	
LITAGO	LITAGO	TARAZONA Y EL MONCAYO	600	INTEGRAL	FASE AB	
LITERA	FRAGA	BAJO CINCA	551	INTEGRAL	FASE CD	
LITERA	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	39	INTEGRAL	FASE CD	
LITUENIGO	LITUENIGO	TARAZONA Y EL MONCAYO	380	INTEGRAL	FASE AB	
LLAGUNAS	LASPAÚLES	RIBAGORZA	21	PIRINEOS	ZONA 4	
LLEDO	LLEDÓ	MATARRAÑA	702	INTEGRAL	FASE GH	
LLERT	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	23	PIRINEOS	ZONA 4	
LLUMES	MONTERDE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	257	INTEGRAL	FASE EF	
LOARRE	LOARRE	HOYA DE HUESCA	618	INTEGRAL	FASE AB	
LOBERA DE ONSELLA	LOBERA DE ONSELLA	CINCO VILLAS	190	INTEGRAL	FASE AB	
LOMAS DEL GALLEGO (LAS)	ZUERA	ZARAGOZA	793	INTEGRAL	FASE AB	
LONGARES	LONGARES	CAMPO DE CARIÑENA	4.000	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
LONGAS	LONGAS	CINCO VILLAS	140	INTEGRAL	FASE AB	
LOPORZANO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	262	INTEGRAL	FASE CD	
LORBES	SALVATIERRA DE ESCA	JACETANIA	38	PIRINEOS	ZONA 1	
LOSANGLIS	AYERBE	HOYA DE HUESCA	193	INTEGRAL	FASE AB	
LOSCERTALES	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	37	INTEGRAL	FASE CD	
LOSCORRALES	LOSCORRALES	HOYA DE HUESCA	400	INTEGRAL	FASE AB	
LOSCOS	LOSCOS	JILOCA	529	INTEGRAL	FASE EF	
LUCENA DE JALÓN	LUCENA DE JALÓN	VALDEJALÓN	739	INTEGRAL	FASE EF	
LUCENI	LUCENI	RIBERA ALTA DEL EBRO	2.571	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
LUCO DE BORDON	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	125	INTEGRAL	FASE GH	
LUCO DE JILOCA	CALAMOCHA	JILOCA	709	INTEGRAL	FASE EF	
LUESIA	LUESIA	CINCO VILLAS	909	INTEGRAL	FASE AB	
LUESMA	LUESMA	CAMPO DE DAROCA	199	INTEGRAL	FASE EF	
LUGAR NUEVO	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	27	INTEGRAL	FASE EF	
LUMPIAQUE	LUMPIAQUE	VALDEJALÓN	2.933	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
LUNA	LUNA	CINCO VILLAS	2.735			EN SERVICIO
LUPIÑEN	LUPIÑEN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	682	INTEGRAL	FASE AB	
LUZAS	TOLVA	RIBAGORZA	148	INTEGRAL	FASE CD	
MAELLA	MAELLA	BAJO ARAGÓN-CASPE	7.000	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
MAGALLÓN	MAGALLÓN	CAMPO DE BORJA	3.736			EN CONSTRUCCIÓN
MAICAS	MAICAS	CUENCAS MINERAS	279			EN SERVICIO
MAINAR	MAINAR	CAMPO DE DAROCA	569	INTEGRAL	FASE EF	
MAJONES	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	59	PIRINEOS	ZONA 1	
MALANQUILLA	MALANQUILLA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	501	INTEGRAL	FASE EF	
MALEJAN	MALEJÁN	CAMPO DE BORJA	948			EN CONSTRUCCIÓN
MALLEN	MALLÉN	CAMPO DE BORJA	5.317			EN SERVICIO

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
MALON	MALÓN	TARAZONA Y EL MONCAYO	801	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
MALPICA DE ARBA	BIOTA	CINCO VILLAS	82	INTEGRAL	FASE AB	
MALUENDA	MALUENDA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.467	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
MAMILLAS	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	3	INTEGRAL	FASE AB	
MANCHONES	MANCHONES	CAMPO DE DAROCA	656	INTEGRAL	FASE EF	
MANZANERA	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	2.304	PED	ZONA 11	EN CONSTRUCCIÓN
MAPSA	ESPLÚS	LA LITERA	25	INTEGRAL	FASE CD	
MARA	MARA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	688	INTEGRAL	FASE EF	
MARCEN	LÁLUEZA	MONEGROS	319	INTEGRAL	FASE CD	
MARGUDGUED	BOLTAÑA	SOBRARBE	222	PIRINEOS	ZONA 3	
MARIA DE HUERVA	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	3.815			EN SERVICIO
MARIVELLA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	48	INTEGRAL	FASE EF	
MARLOFA	JOYOSA (LA)	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.085	INTEGRAL	FASE AB	
MARRACOS	MARRACOS	CINCO VILLAS	338	INTEGRAL	FASE AB	
MARTES	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	159	PIRINEOS	ZONA 1	
MARTILLUE	JACA	JACETANIA	43	PIRINEOS	ZONA 2	
MARTIN DEL RIO	MARTÍN DEL RÍO	CUENCAS MINERAS	1.254	PED	ZONA 09	EN SERVICIO
MAS BLANCO	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	3	INTEGRAL	FASE GH	
MAS DE LA CABRERA	TRAMACASTIEL	COMUNIDAD DE TERUEL	231	INTEGRAL	FASE GH	
MAS DE LAS MATAS	MAS DE LAS MATAS	BAJO ARAGÓN	1.917	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
MAS DE NAVARRETE	CAMARENA DE LA SIERRA	GÚDAR-JAVALAMBRE	9	INTEGRAL	FASE GH	
MASEGOSO	TORIL Y MASEGOSO	SIERRA DE ALBARRACÍN	80	INTEGRAL	FASE GH	
MASES (LOS)	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	37	INTEGRAL	FASE GH	
MASES DE CRIVILLEN	CRIVILLÉN	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	48	INTEGRAL	FASE GH	
MASES Y TAMBORIL	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	12	INTEGRAL	FASE GH	
MASICO (EL)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	30	INTEGRAL	FASE GH	
MATA DE LOS OLMOS (LA)	MATA DE LOS OLMOS (LA)	BAJO ARAGÓN	916	INTEGRAL	FASE GH	
MATIDERO	BOLTAÑA	SOBRARBE	22	INTEGRAL	FASE CD	
MAZALEON	MAZALEÓN	MATARRAÑA	2.333	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
MEDIANA DE ARAGON	MEDIANA DE ARAGÓN	ZARAGOZA	975	INTEGRAL	FASE EF	
MEDIANO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	85	PIRINEOS	ZONA 3	
MEMBRILLO (EL)	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	36	INTEGRAL	FASE GH	
MEQUINENZA	MEQUINENZA	BAJO CINCA	8.717			EN SERVICIO
MERLI	ISÁBENA	RIBAGORZA	28	INTEGRAL	FASE CD	
MESONES DE ISUELA	MESONES DE ISUELA	ARANDA	770	INTEGRAL	FASE AB	
MEZALOCHA	MEZALOCHA	CAMPO DE CARIÑENA	1.100			EN SERVICIO
MEZQUITA DE JARQUE	MEZQUITA DE JARQUE	CUENCAS MINERAS	372	INTEGRAL	FASE GH	
MEZQUITA DE LOSCOS	LOSCOS	JILOCA	111	INTEGRAL	FASE EF	
MIANOS	MIANOS	JACETANIA	175	PIRINEOS	ZONA 1	
MIEDES DE ARAGON	MIEDES DE ARAGÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.000	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
MIRAFLORES	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	50	INTEGRAL	FASE GH	
MIRALSOT	FRAGA	BAJO CINCA	868	INTEGRAL	FASE CD	
MIRAMBEL	MIRAMBEL	MAESTRAZGO	523	INTEGRAL	FASE GH	
MIRAVETE DE LA SIERRA	MIRAVETE DE LA SIERRA	MAESTRAZGO	295	INTEGRAL	FASE GH	
MOLINO DE VILLOBAS	SABIÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	INTEGRAL	FASE AB	
MOLINOS	MOLINOS	MAESTRAZGO	656	INTEGRAL	FASE GH	
MOLINOS (LOS)	ARÉN	RIBAGORZA	14	PIRINEOS	ZONA 4	
MOLINOS (LOS)	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	13	INTEGRAL	FASE CD	
MOLINOS (LOS)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	61	PIRINEOS	ZONA 3	
MONASTERIO DE PIEDRA	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	70	INTEGRAL	FASE EF	
MONCASI	ESPLÚS	LA LITERA	18	INTEGRAL	FASE CD	
MONDOT	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	12	INTEGRAL	FASE CD	
MONTEGRILLO	MONTEGRILLO	MONEGROS	990	INTEGRAL	FASE EF	
MONESMA	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	125	INTEGRAL	FASE CD	
MONESMA	MONESMA Y CAJIGAR	RIBAGORZA	85	INTEGRAL	FASE CD	
MONEVA	MONEVA	CAMPO DE BELCHITE	567	INTEGRAL	FASE EF	
MONFLORITE	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	387	INTEGRAL	FASE CD	
MONFORTE DE MOYUELA	MONFORTE DE MOYUELA	JILOCA	395	INTEGRAL	FASE EF	
MONREAL DE ARIZA	MONREAL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	954	INTEGRAL	FASE EF	
MONREAL DEL CAMPO	MONREAL DEL CAMPO	JILOCA	15.000	PED	ZONA 08-A	EN SERVICIO
MONROYO	MONROYO	MATARRAÑA	796	INTEGRAL	FASE GH	
MONT DE RODA	ISÁBENA	RIBAGORZA	7	INTEGRAL	FASE CD	
MONTALBAN	MONTALBÁN	CUENCAS MINERAS	4.333			EN SERVICIO
MONTANUY	MONTANUY	RIBAGORZA	113	PIRINEOS	ZONA 4	
MONTAÑANA	PUNTE DE MONTAÑANA	RIBAGORZA	62	INTEGRAL	FASE CD	
MONTAÑANA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	10.064			EN SERVICIO
MONTE JULIA	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	66	INTEGRAL	FASE CD	
MONTE PINAR	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	3	INTEGRAL	FASE EF	
MONTEAGUDO DEL CASTILLO	MONTEAGUDO DEL CASTILLO	COMUNIDAD DE TERUEL	415	INTEGRAL	FASE GH	
MONTERDE	MONTERDE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	529	INTEGRAL	FASE EF	
MONTERDE DE ALBARRACIN	MONTERDE DE ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	521			EN SERVICIO
MONTESA	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	24	INTEGRAL	FASE CD	
MONTESOL	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	59	INTEGRAL	FASE EF	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
MONTESUSIN	GRAÑÉN	MONEGROS	671	INTEGRAL	FASE CD	
MONTMESA	LUPIÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	197	INTEGRAL	FASE CD	
MONTON	MONTÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	440	INTEGRAL	FASE EF	
MONTORO DE MEZQUITA	VILLARLUENGO	MAESTRAZGO	115	INTEGRAL	FASE GH	
MONZALBARBA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	5.287			EN SERVICIO
MONZON	MONZÓN	CINCA MEDIO	22.000			EN SERVICIO
MORA DE RUBIELOS	MORA DE RUBIELOS	GÚDAR-JAVALAMBRE	6.250	PED	ZONA 11	EN CONSTRUCCIÓN
MORAN	MURILLO DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	30	INTEGRAL	FASE AB	
MORATA DE JALON	MORATA DE JALÓN	VALDEJALÓN	3.200	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
MORATA DE JILOCA	MORATA DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	660	INTEGRAL	FASE EF	
MORENS	VERACRUZ	RIBAGORZA	19	PIRINEOS	ZONA 4	
MORES	MORÉS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	928	INTEGRAL	FASE EF	
MORILLA	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	203	INTEGRAL	FASE CD	
MORILLO DE LIENA	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	223			EN SERVICIO
MORILLO DE MONCLUS	FUEVA (LA)	SOBRARBE	97	INTEGRAL	FASE CD	
MORILLO DE SAMPIETRO	BOLTAÑA	SOBRARBE	4	PIRINEOS	ZONA 3	
MORILLO DE TOU	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	52	INTEGRAL	FASE CD	
MOROS	MORÓS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.000	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
MORRANO	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	189	INTEGRAL	FASE CD	
MOSCARDÓN	MOSCARDÓN	SIERRA DE ALBARRACIN	334			EN SERVICIO
MOSQUERUELA	MOSQUERUELA	GÚDAR-JAVALAMBRE	2.519			EN SERVICIO
MOVERA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	8.251	INTEGRAL	FASE EF	ANCIACIÓN COMPROMETI
MOYUELA	MOYUELA	CAMPO DE BELCHITE	717	INTEGRAL	FASE EF	
MOZOTA	MOZOTA	ZARAGOZA	398			EN SERVICIO
MUEL	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	3.306			EN SERVICIO
MUELA (LA)	MUELA (LA)	VALDEJALÓN	3.982			EN SERVICIO
MUERA (LA)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	5	PIRINEOS	ZONA 3	
MUNEBREGA	MUNÉBREGA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	988	INTEGRAL	FASE EF	
MUNIESA	MUNIESA	CUENCAS MINERAS	1.833	PED	ZONA 09	EN SERVICIO
MURALLAS DE SANTA FE	CADRETE	ZARAGOZA	373	INTEGRAL	FASE EF	
MURERO	MURERO	CAMPO DE DAROCA	668	INTEGRAL	FASE EF	
MURILLO DE GALLEGO	MURILLO DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	578	INTEGRAL	FASE AB	
MURO DE BELLOS	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	7	PIRINEOS	ZONA 3	
NACHA	BAÉLLS	LA LITERA	172	INTEGRAL	FASE CD	
NAVAL	NAVAL	SOMONTANO DE BARBASTRO	691			EN SERVICIO
NAVARDUN	NAVARDÚN	CINCO VILLAS	175	INTEGRAL	FASE AB	
NAVARRETE DEL RIO	CALAMOCHA	JILOCA	703	INTEGRAL	FASE EF	
NAVARRI	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	55			EN SERVICIO
NAVASA	JACA	JACETANIA	97	PIRINEOS	ZONA 2	
NAVASILLA	JACA	JACETANIA	17	PIRINEOS	ZONA 2	
NERIL	LASPAÚLES	RIBAGORZA	65	PIRINEOS	ZONA 4	
NERIN	FANLO	SOBRARBE	114	ORDESA		
NIGUELLA	NIGUELLA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	330	INTEGRAL	FASE AB	
NOALES	MONTANUY	RIBAGORZA	85	PIRINEOS	ZONA 4	
NOCITO	NUENO	HOYA DE HUESCA	82	INTEGRAL	FASE CD	
NOGUERA	NOGUERA DE ALBARRACIN	SIERRA DE ALBARRACIN	650	INTEGRAL	FASE GH	
NOGUERAS	NOGUERAS	JILOCA	281	INTEGRAL	FASE EF	
NOGUERUELAS	NOGUERUELAS	GÚDAR-JAVALAMBRE	480	INTEGRAL	FASE GH	
NOMBREVILLA	NOMBREVILLA	CAMPO DE DAROCA	193	INTEGRAL	FASE EF	
NONASPE	NONASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	2.083	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
NOVALES	NOVALES	HOYA DE HUESCA	473	INTEGRAL	FASE CD	
NOVALLAS	NOVALLAS	TARAZONA Y EL MONCAYO	1.511	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
NOVES	JACA	JACETANIA	94	PIRINEOS	ZONA 1	
NOVILLAS	NOVILLAS	CAMPO DE BORJA	1.400	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
NUENO	NUENO	HOYA DE HUESCA	259	INTEGRAL	FASE AB	
NUEROS	CALAMOCHA	JILOCA	133	INTEGRAL	FASE EF	
NUEVALOS	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	975	INTEGRAL	FASE EF	
NUEZ DE EBRO	NUEZ DE EBRO	ZARAGOZA	1.058	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
OBON	OBÓN	CUENCAS MINERAS	870	INTEGRAL	FASE GH	
ODINA	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	37	INTEGRAL	FASE CD	
ODON	ODÓN	JILOCA	927	INTEGRAL	FASE EF	
OITURA	BÁRBOLES	RIBERA ALTA DEL EBRO	153	INTEGRAL	FASE EF	
OJOS NEGROS	OJOS NEGROS	JILOCA	1.257	PED	ZONA 08-A	EN SERVICIO
OLA	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	104	INTEGRAL	FASE CD	
OLALLA	CALAMOCHA	JILOCA	358	INTEGRAL	FASE EF	
OLBA	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	762	INTEGRAL	FASE GH	
OLIETE	OLIETE	ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	1.558	PED	ZONA 09	EN CONSTRUCCIÓN
OLIVAN	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	148	PIRINEOS	ZONA 2	
OLMOS (LOS)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	276	INTEGRAL	FASE GH	
OLMOS (LOS)	OLMOS (LOS)	BAJO ARAGÓN	516	INTEGRAL	FASE GH	
OLSON	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	90	INTEGRAL	FASE CD	
OLVENA	OLVENA	SOMONTANO DE BARBASTRO	169	INTEGRAL	FASE CD	
OLVES	OLVÉS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	467	INTEGRAL	FASE EF	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
ONCINS	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	50	PIRINEOS	ZONA 3	
ONTINAR DEL SALZ	ZUERA	ZARAGOZA	1.600	PED	ZONA 04-06	EN CONSTRUCCIÓN
ONTIÑENA	ONTIÑENA	BAJO CINCA	1.146	PED	ZONA 05	EN SERVICIO
ORANTE	JACA	JACETANIA	12	PIRINEOS	ZONA 2	
ORCAJO	ORCAJO	CAMPO DE DAROCA	250	INTEGRAL	FASE EF	
ORDOVES	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	INTEGRAL	FASE AB	
ORERA	ORERA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	388	INTEGRAL	FASE EF	
ORES	ORÉS	CINCO VILLAS	392	INTEGRAL	FASE AB	
ORIHUELA DEL TREMEDAL	ORIHUELA DEL TREMEDAL	SIERRA DE ALBARRACÍN	1.313	PED	ZONA 11	EN SERVICIO
ORILLENA	LANAJA	MONEGROS	964	INTEGRAL	FASE CD	
ORNA DE GALLEGO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	75	INTEGRAL	FASE AB	
OROS ALTO	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	53	PIRINEOS	ZONA 2	
OROS BAJO	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	76	PIRINEOS	ZONA 2	
ORRIOS	ORRIOS	COMUNIDAD DE TERUEL	631	INTEGRAL	FASE GH	
ORTILLA	LUPIÉN-ORTILLA	HOYA DE HUESCA	222	INTEGRAL	FASE AB	
ORUS	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	16	PIRINEOS	ZONA 2	
OSAN	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	78	PIRINEOS	ZONA 2	
OSEJA	OSEJA	ARANDA	178	INTEGRAL	FASE AB	
OSERA DE EBRO	OSERA DE EBRO	ZARAGOZA	724	INTEGRAL	FASE EF	
OSIA	JACA	JACETANIA	93	INTEGRAL	FASE AB	
OSSO DE CINCA	OSSO DE CINCA	BAJO CINCA	1.400	PED	ZONA 05	EN CONSTRUCCIÓN
OTO	BROTO	SOBRARBE	323	PIRINEOS	ZONA 3	
PADARNIU	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	12	PIRINEOS	ZONA 4	
PALLARUELO DE MONEGROS	SARIÑENA	MONEGROS	393	INTEGRAL	FASE CD	
PALLEROL	SOPEIRA	RIBAGORZA	36	PIRINEOS	ZONA 4	
PALO	PALO	SOBRARBE	188	INTEGRAL	FASE CD	
PALOMAR DE ARROYOS	PALOMAR DE ARROYOS	CUENCAS MINERAS	912	INTEGRAL	FASE GH	
PANCRUDO	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	365	INTEGRAL	FASE EF	
PANILLO	GRAUS	RIBAGORZA	108			EN SERVICIO
PANIZA	PANIZA	CAMPO DE CARIÑENA	1.206	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
PANO	GRAUS	RIBAGORZA	24	INTEGRAL	FASE CD	
PANTICOSA	PANTICOSA	ALTO GÁLLEGO	5.817	PIRINEOS	ZONA 2	
PANZANO	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	111	INTEGRAL	FASE CD	
PARACUELLOS DE JILOCA	PARACUELLOS DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	956	INTEGRAL	FASE EF	
PARACUELLOS DE LA RIBERA	PARACUELLOS DE LA RIBERA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	878	INTEGRAL	FASE EF	
PARADOR DEL CICLISTA	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	127	INTEGRAL	FASE EF	
PARAISO BAJO	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	79	INTEGRAL	FASE GH	
PARAJE SIMON	BURGO DE EBRO (EL)	ZARAGOZA	13	INTEGRAL	FASE EF	
PARDINA (LA)	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	31	INTEGRAL	FASE CD	
PARDINA (LA)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	5	PIRINEOS	ZONA 3	
PARDINELLA	VERACRUZ	RIBAGORZA	62	PIRINEOS	ZONA 4	
PARDINILLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	82	PIRINEOS	ZONA 2	
PARQUEMUEL	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	80	INTEGRAL	FASE EF	
PARRAS DE CASTELLOTE (LAS)	PARRAS DE CASTELLOTE	BAJO ARAGÓN	228	INTEGRAL	FASE GH	
PARRAS DE MARTIN (LAS)	UTRILLAS	CUENCAS MINERAS	131	INTEGRAL	FASE GH	
PARZAN	BIELSA	SOBRARBE	162	ORDESA		
PASO DE LOS CARROS	MARÍA DE HUERVA	ZARAGOZA	10	INTEGRAL	FASE EF	
PASTRIZ	PASTRIZ	ZARAGOZA	3.187	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
PAUL (EL)	MANZANERA	GÚDAR-JAVALAMBRE	74	INTEGRAL	FASE GH	
PAUL (LA)	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	590	INTEGRAL	FASE AB	
PAULES DE SARSA	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	58	INTEGRAL	FASE CD	
PEDROLA	PEDROLA	RIBERA ALTA DEL EBRO	11.965	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
PEDROSAS (LAS)	PEDROSAS (LAS)	CINCO VILLAS	340	INTEGRAL	FASE AB	
PEIROS (LOS)	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	15	INTEGRAL	FASE GH	
PEÑA ESTACION (LA)	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	216	INTEGRAL	FASE AB	
PEÑAFLOR	ZARAGOZA	ZARAGOZA	2.895	INTEGRAL	FASE AB	MANCIACIÓN COMPROMETI
PEÑALBA	PEÑALBA	MONEGROS	1.458	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
PEÑARROYA DE TASTAVINS	PEÑARROYA DE TASTAVINS	MATARRAÑA	1.042	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
PEÑAS ROYAS	MONTALBÁN	CUENCAS MINERAS	207	INTEGRAL	FASE GH	
PERACENSE	PERACENSE	JILOCA	443	INTEGRAL	FASE EF	
PERALEJOS	PERALEJOS	COMUNIDAD DE TERUEL	192	INTEGRAL	FASE GH	
PERALES DEL ALFAMBRA	PERALES DEL ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	759	INTEGRAL	FASE GH	
PERALTA DE ALCOFEA	PERALTA DE ALCOFEA	SOMONTANO DE BARBASTRO	1.000	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
PERALTA DE LA SAL	PERALTA DE CALASANZ	LA LITERA	870	INTEGRAL	FASE CD	
PERALTILLA	PERALTILLA	SOMONTANO DE BARBASTRO	518	INTEGRAL	FASE CD	
PERAMAN	BÁRBOLES	RIBERA ALTA DEL EBRO	14	INTEGRAL	FASE EF	
PERARRUA	PERARRUA	RIBAGORZA	290			EN SERVICIO
PERDIGUERA	PERDIGUERA	MONEGROS	987	INTEGRAL	FASE AB	
PERMISAN	ILCHE	SOMONTANO DE BARBASTRO	37	INTEGRAL	FASE CD	
PERTEGACES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	359	INTEGRAL	FASE GH	
PERTUSA	PERTUSA	HOYA DE HUESCA	517	INTEGRAL	FASE CD	
PIEDRAFITA DE JACA	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	394	PIRINEOS	ZONA 2	
PIEDRAHITA	LOSCOS	JILOCA	48	INTEGRAL	FASE EF	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
PIEDRAMORRERA	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	30	INTEGRAL	FASE AB	
PIEDRATAJADA	PIEDRATAJADA	CINCO VILLAS	469	INTEGRAL	FASE AB	
PIETAS	FRASNO (EL)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	64	INTEGRAL	FASE EF	
PILZAN	BENABARRE	RIBAGORZA	79	INTEGRAL	FASE CD	
PINA DE EBRO	PINA DE EBRO	RIBERA BAJA DEL EBRO	4.667	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
PINSEQUE	PINSEQUE	RIBERA ALTA DEL EBRO	7.872	PED	UTEBO	EN CONSTRUCCIÓN
PINSORO	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	2.661			EN SERVICIO
PINTANO	PINTANOS (LOS)	CINCO VILLAS	159	INTEGRAL	FASE AB	
PIÑANA	CASTILLONROY	LA LITERA	12	INTEGRAL	FASE CD	
PIRACES	PIRACÉS	HOYA DE HUESCA	213	INTEGRAL	FASE CD	
PITARQUE	PITARQUE	MAESTRAZGO	574	INTEGRAL	FASE GH	
PLAN	PLAN	SOBRARBE	488	PIRINEOS	ZONA 3	
PLAÑAS (LAS)	CASTELLOTE	MAESTRAZGO	212	INTEGRAL	FASE GH	
PLANILLO	FISCAL	SOBRARBE	30	PIRINEOS	ZONA 3	
PLANO (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	17	PIRINEOS	ZONA 3	
PLASENCIA DE JALON	PLASENCIA DE JALÓN	VALDEJALÓN	794	INTEGRAL	FASE EF	
PLASENCIA DEL MONTE	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	426	INTEGRAL	FASE AB	
PLAYAS DE CHACON	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	27	INTEGRAL	FASE EF	
PLEITAS	PLEITAS	RIBERA ALTA DEL EBRO	228	INTEGRAL	FASE EF	
PLENAS	PLENAS	CAMPO DE BELCHITE	548	INTEGRAL	FASE EF	
PLOU	PLOU	CUENCAS MINERAS	296	INTEGRAL	FASE EF	
POBLADO DE PESCADORES	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	248	INTEGRAL	FASE EF	
POBLADO MONSANTO	MONZÓN	CINCA MEDIO	48	INTEGRAL	FASE CD	
POBO (EL)	POBO (EL)	COMUNIDAD DE TERUEL	623	INTEGRAL	FASE GH	
POCIELLO	CAPELLA	RIBAGORZA	37	INTEGRAL	FASE CD	
POCINO (EL)	FUEVA (LA)	SOBRARBE	12	PIRINEOS	ZONA 3	
POLEÑINO	POLEÑINO	MONEGROS	826	INTEGRAL	FASE CD	
POMAR DE CINCA	SAN MIGUEL DEL CINCA	CINCA MEDIO	1.250	PED	ZONA 05	EN SERVICIO
POMER	POMER	ARANDA	144	INTEGRAL	FASE AB	
POMPENILLO	MONFLORITE-LASCASAS	HOYA DE HUESCA	18	INTEGRAL	FASE AB	
PONZANO	LASCELLAS-PONZANO	SOMONTANO DE BARBASTRO	426	INTEGRAL	FASE CD	
PORTALRUBIO	PANCRUDO	COMUNIDAD DE TERUEL	169	INTEGRAL	FASE GH	
PORTELLADA (LA)	PORTELLADA (LA)	MATARRAÑA	642	INTEGRAL	FASE GH	
POVILES	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	3	INTEGRAL	FASE GH	
POYO DEL CID (EL)	CALAMOCHA	JILOCA	952	INTEGRAL	FASE EF	A CONECTAR
POZAN DE VERO	POZÁN DE VERO	SOMONTANO DE BARBASTRO	598			EN SERVICIO
POZO LA MUELA	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	2	INTEGRAL	FASE GH	
POZONDON	POZONDÓN	SIERRA DE ALBARRACÍN	463	INTEGRAL	FASE EF	
POZUEL DE ARIZA	POZUEL DE ARIZA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	54	INTEGRAL	FASE EF	
POZUEL DEL CAMPO	POZUEL DEL CAMPO	JILOCA	523	INTEGRAL	FASE EF	
POZUELO DE ARAGON	POZUELO DE ARAGÓN	CAMPO DE BORJA	741	INTEGRAL	FASE AB	
PRADILLA DE EBRO	PRADILLA DE EBRO	RIBERA ALTA DEL EBRO	1.667	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
PRESA DEL GALLEGO	BISCARRUÉS	HOYA DE HUESCA	20	INTEGRAL	FASE AB	
PUEBLA DE ALBORTON	PUEBLA DE ALBORTÓN	CAMPO DE BELCHITE	465	INTEGRAL	FASE EF	
PUEBLA DE ALFINDEN (LA)	PUEBLA DE ALFINDÉN (LA)	ZARAGOZA	6.632	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
PUEBLA DE CASTRO (LA)	PUEBLA DE CASTRO (LA)	RIBAGORZA	849			EN SERVICIO
PUEBLA DE FANTOVA (LA)	GRAUS	RIBAGORZA	443			EN SERVICIO
PUEBLA DE HIJAR (LA)	PUEBLA DE HIJAR (LA)	BAJO MARTÍN	7.929	PED	ZONA 09	EN SERVICIO
PUEBLA DE RODA (LA)	ISÁBENA	RIBAGORZA	476	INTEGRAL	FASE CD	
PUEBLA DE VALVERDE (LA)	PUEBLA DE VALVERDE (LA)	GÚDAR-JAVALAMBRE	1.849			EN SERVICIO
PUEBLA DEL MON (LA)	GRAUS	RIBAGORZA	21	INTEGRAL	FASE CD	
PUEBLAS (LAS)	ESPLÚS	LA LITERA	14	INTEGRAL	FASE CD	
PUENDELUNA	PUENDELUNA	CINCO VILLAS	194	INTEGRAL	FASE AB	
PUENTE DE MONTAÑANA	PUENTE DE MONTAÑANA	RIBAGORZA	347	INTEGRAL	FASE CD	
PUENTE DE SABIÑANIGO (EL)	SABIÑANIGO	ALTO GÁLLEGO	78	PIRINEOS	ZONA 2	
PUENTE LA REINA DE JACA	PUENTE LA REINA DE JACA	JACETANIA	211	PIRINEOS	ZONA 1	
PUERTO ASTUN	JACA	JACETANIA	5.833	PIRINEOS	ZONA 1	
PUERTOLAS	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	42	PIRINEOS	ZONA 3	
PUERTOMINGALVO	PUERTOMINGALVO	GÚDAR-JAVALAMBRE	806	INTEGRAL	FASE GH	
PUEYO	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	15	PIRINEOS	ZONA 4	
PUEYO DE ARAGUAS (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	52	PIRINEOS	ZONA 3	
PUEYO DE FAÑANAS	ALCALÁ DEL OBISPO	HOYA DE HUESCA	371	INTEGRAL	FASE CD	
PUEYO DE JACA (EL)	PANTICOSA	ALTO GÁLLEGO	814	PIRINEOS	ZONA 2	
PUEYO DE MARGUILLEN	GRAUS	RIBAGORZA	102			EN SERVICIO
PUEYO DE MORCAT (EL)	BOLTAÑA	SOBRARBE	12	INTEGRAL	FASE CD	
PUEYO DE SANTA CRUZ	PUEYO DE SANTA CRUZ	CINCA MEDIO	812	INTEGRAL	FASE CD	
PUIBOLEA	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	136	INTEGRAL	FASE AB	
PUIGMORENO	ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	812	INTEGRAL	FASE GH	
PUIMOLAR	ÁREN	RIBAGORZA	13	INTEGRAL	FASE CD	
PUIPULLIN	LOSCORRALES	HOYA DE HUESCA	6	INTEGRAL	FASE AB	
PURROY	MORÉS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	126	INTEGRAL	FASE EF	
PURROY DE LA SOLANA	BENABARRE	RIBAGORZA	183	INTEGRAL	FASE CD	
PURUJOSA	PURUJOSA	ARANDA	179	INTEGRAL	FASE AB	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
PUYARRUEGO	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	107	ORDESA		
QUICENA	QUICENA	HOYA DE HUESCA	340	INTEGRAL	FASE CD	
QUINTO	QUINTO	RIBERA BAJA DEL EBRO	3.125	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
QUINZANO	SOTONERA (LA)	HOYA DE HUESCA	238	INTEGRAL	FASE AB	
RADIQUERO	ALQUÉZAR	SOMONTANO DE BARBASTRO	320	INTEGRAL	FASE CD	
RAFALES	RAFALES	MATARRAÑA	743	INTEGRAL	FASE GH	
RAMASTUE	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	53	PIRINEOS	ZONA 4	
RAMBLA DE MARTIN (LA)	MARTÍN DEL RÍO	CUENCAS MINERAS	24	INTEGRAL	FASE GH	
RAMONES (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	60	INTEGRAL	FASE GH	
RAÑIN	FUEVA (LA)	SOBRARBE	133	INTEGRAL	FASE CD	
RAPUN	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	18	INTEGRAL	FASE AB	
RASAL	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	261	INTEGRAL	FASE AB	
REMOLINOS	REMOLINOS	RIBERA ALTA DEL EBRO	4.958	PED	ZONA 08-C	EN CONSTRUCCIÓN
REPEROS	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	3	PIRINEOS	ZONA 4	
RETASCON	RETASCÓN	CAMPO DE DAROCA	372	INTEGRAL	FASE EF	
REVILLA	TELLA-SIN	SOBRARBE	23	PIRINEOS	ZONA 3	
RIBERA	MONTANUY	RIBAGORZA	8	PIRINEOS	ZONA 4	
RIBOTA	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	144	INTEGRAL	FASE EF	
RICLA	RICLA	VALDEJALÓN	5.745	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
RIGLOS	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	518	INTEGRAL	FASE AB	
RIGUALA DE SERRADUY	ISÁBENA	RIBAGORZA	17	INTEGRAL	FASE CD	
RILLO	RILLO	COMUNIDAD DE TERUEL	422	INTEGRAL	FASE GH	
RIODEVA	RIODEVA	COMUNIDAD DE TERUEL	814	INTEGRAL	FASE GH	
RIVAS	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	1.456			EN SERVICIO
RIVERA DE VALL	ARÉN	RIBAGORZA	24	INTEGRAL	FASE CD	
ROBRES	ROBRES	MONEGROS	1.000	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
RODA DE ISABENA	ISÁBENA	RIBAGORZA	128	INTEGRAL	FASE CD	
RODELLAR	BIERGE	SOMONTANO DE BARBASTRO	162	INTEGRAL	FASE CD	
RODEN	FUENTES DE EBRO	ZARAGOZA	136	INTEGRAL	FASE EF	A CONECTAR
RODENAS	RODENAS	SIERRA DE ALBARRACÍN	426	INTEGRAL	FASE GH	
ROLZASA	ESPLÚS	LA LITERA	7	INTEGRAL	FASE CD	
ROMANOS	ROMANOS	CAMPO DE DAROCA	439	INTEGRAL	FASE EF	
ROYUELA	ROYUELA	SIERRA DE ALBARRACÍN	817	INTEGRAL	FASE GH	
RUBIALES	RUBIALES	SIERRA DE ALBARRACÍN	218	INTEGRAL	FASE GH	
RUBIELOS DE LA CERIDA	RUBIELOS DE LA CÉRIDA	JILOCA	324	INTEGRAL	FASE EF	
RUBIELOS DE MORA	RUBIELOS DE MORA	GÚDAR-JAVALAMBRE	2.879			EN SERVICIO
RUDILLA	HUESA DEL COMÚN	CUENCAS MINERAS	137	INTEGRAL	FASE EF	
RUEDA DE JALON	RUEDA DE JALÓN	VALDEJALÓN	790	INTEGRAL	FASE EF	
RUESCA	RUESCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	263	INTEGRAL	FASE EF	
RUN (EL)	CASTEJÓN DE SOS	RIBAGORZA	260	PED	ZONA 03	
SABAYES	NUENO	HOYA DE HUESCA	93	INTEGRAL	FASE AB	
SABINAR (EL)	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	746			EN SERVICIO
SABIÑAN	SABIÑAN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.042	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
SABIÑANIGO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	17.050			EN SERVICIO
SABIÑANIGO ALTO	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	175	PIRINEOS	ZONA 2	
SADABA	SÁDABA	CINCO VILLAS	3.000	PED	ZONA 04-06	EN SERVICIO
SAGANTA	ESTOPIÑÁN DEL CASTILLO	RIBAGORZA	30	INTEGRAL	FASE CD	
SAGARRAS BAJAS	TOLVA	RIBAGORZA	95	INTEGRAL	FASE CD	
SAHUN	SAHÚN	RIBAGORZA	1.003	PIRINEOS	ZONA 4	
SALA	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	24	PIRINEOS	ZONA 4	
SALAS ALTAS	SALAS ALTAS	SOMONTANO DE BARBASTRO	426	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
SALAS BAJAS	SALAS BAJAS	SOMONTANO DE BARBASTRO	1.074	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
SALCEDILLO	SALCEDILLO	CUENCAS MINERAS	105	INTEGRAL	FASE GH	
SALDON	SALDÓN	SIERRA DE ALBARRACÍN	261	INTEGRAL	FASE GH	
SALILLAS	SALILLAS	HOYA DE HUESCA	397	INTEGRAL	FASE CD	
SALILLAS DE JALON	SALILLAS DE JALÓN	VALDEJALÓN	1.172			EN SERVICIO
SALINAS	TELLA-SIN	SOBRARBE	47	PIRINEOS	ZONA 3	
SALINAS DE BIELSA	BIELSA	SOBRARBE	18	PIRINEOS	ZONA 3	
SALINAS DE HOZ	HOZ Y COSTEAN	SOMONTANO DE BARBASTRO	35	INTEGRAL	FASE CD	
SALINAS DE JACA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	170	INTEGRAL	FASE AB	
SALINAS DE TRILLO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	32	INTEGRAL	FASE CD	
SALIENT DE GALLEGO	SALIENT DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	5.750	PIRINEOS	ZONA 2	
SALTO DEL LOBO	MARRACOS	CINCO VILLAS	21	INTEGRAL	FASE AB	
SALVATIERRA DE ESCA	SALVATIERRA DE ESCA	JACETANIA	581	PIRINEOS	ZONA 1	
SAMITIER	FUEVA (LA)	SOBRARBE	34	INTEGRAL	FASE CD	
SAMPER	FUEVA (LA)	SOBRARBE	69	PIRINEOS	ZONA 3	
SAMPER DE CALANDA	SAMPER DE CALANDA	BAJO MARTÍN	2.565	PED	ZONA 09	EN CONSTRUCCIÓN
SAMPER DEL SALZ	SAMPER DEL SALZ	CAMPO DE BELCHITE	488	INTEGRAL	FASE EF	
SAN AGUSTIN	SAN AGUSTÍN	GÚDAR-JAVALAMBRE	707	INTEGRAL	FASE GH	
SAN BLAS	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	891			EN SERVICIO
SAN ESTEBAN DE GUARGA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	5	INTEGRAL	FASE AB	
SAN ESTEBAN DE LITERA	SAN ESTEBAN DE LITERA	LA LITERA	1.042	PED	ZONA 03	EN CONSTRUCCIÓN
SAN ESTEBAN DEL MALL	ISÁBENA	RIBAGORZA	30	INTEGRAL	FASE CD	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
SAN FELICES DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	44	PIRINEOS	ZONA 3	
SAN FELIU DE VERI	BISAURRI	RIBAGORZA	131	PIRINEOS	ZONA 4	
SAN GREGORIO	ZARAGOZA	ZARAGOZA	1.599			EN SERVICIO
SAN JORGE	ALMUDÉVAR	HOYA DE HUESCA	333	INTEGRAL	FASE AB	
SAN JUAN	FUEVA (LA)	SOBRARBE	17	PIRINEOS	ZONA 3	
SAN JUAN DE MOZARRIFAR	ZARAGOZA	ZARAGOZA	6.514			EN SERVICIO
SAN JUAN DE PLAN	SAN JUAN DE PLAN	SOBRARBE	310	PIRINEOS	ZONA 3	
SAN JUAN DEL FLUMEN	SARIÑENA	MONEGROS	739	INTEGRAL	FASE CD	
SAN JULIAN DE BANZO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	73	INTEGRAL	FASE CD	
SAN JULIAN DE BASA	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	31	PIRINEOS	ZONA 2	
SAN JUSTE	FISCAL	SOBRARBE	66	PIRINEOS	ZONA 3	
SAN LORENZO	CASTIGALEU	RIBAGORZA	10	INTEGRAL	FASE CD	
SAN LORENZO DEL FLUMEN	LALUEZA	MONEGROS	970	INTEGRAL	FASE CD	
SAN LORIEN	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	12	PIRINEOS	ZONA 3	
SAN MARTIN	ARÉN	RIBAGORZA	20	INTEGRAL	FASE CD	
SAN MARTIN DE LA VIRGEN DE MC	S. MARTÍN DE VIRGEN DE M.	TARAZONA Y EL MONCAYO	892	INTEGRAL	FASE AB	
SAN MARTIN DE SOLANA	FISCAL	SOBRARBE	5	PIRINEOS	ZONA 3	
SAN MARTIN DE VERI	BISAURRI	RIBAGORZA	37	PIRINEOS	ZONA 4	
SAN MARTIN DEL RIO	SAN MARTÍN DEL RÍO	JILOCA	564	PED	ZONA 08-A	EN CONSTRUCCIÓN
SAN MARTIN URBANIZACION	S. MARTÍN DE VIRGEN DE M.	TARAZONA Y EL MONCAYO	17	INTEGRAL	FASE AB	
SAN MATEO DE GALLEGO	SAN MATEO DE GÁLLEGO	ZARAGOZA	17.615	PED	ZONA 04-06	EN CONSTRUCCIÓN
SAN MIGUEL	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	123	INTEGRAL	FASE CD	
SAN PEDRO	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	35	INTEGRAL	FASE GH	
SAN RAMON	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	8	INTEGRAL	FASE EF	
SAN VICENTE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	55	INTEGRAL	FASE AB	
SAN VICENTE	LABUERDA	SOBRARBE	54	PIRINEOS	ZONA 3	
SAN VICTORIAN	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	6	PIRINEOS	ZONA 3	
SANCHO ABARCA	TAUSTE	CINCO VILLAS	890	INTEGRAL	FASE AB	
SANDINIES	SALLEN DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	219	PIRINEOS	ZONA 2	
SANFELICES	AGÜERO	HOYA DE HUESCA	8	INTEGRAL	FASE AB	
SANGARRÉN	SANGARRÉN	MONEGROS	899	INTEGRAL	FASE CD	A CONECTAR
SANTA ANA	CASTILLONROY	LA LITERA	20	INTEGRAL	FASE CD	
SANTA ANASTASIA	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	1.531			EN SERVICIO
SANTA BARBARA	ALIAGA	CUENCAS MINERAS	309	INTEGRAL	FASE GH	
SANTA CILIA DE JACA	SANTA CILIA	JACETANIA	512	PIRINEOS	ZONA 1	
SANTA CILIA DE PANZANO	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	44	INTEGRAL	FASE CD	
SANTA CRUZ DE GRIO	SANTA CRUZ DE GRÍO	VALDEJALÓN	696	INTEGRAL	FASE EF	
SANTA CRUZ DE LA SEROS	SANTA CRUZ DE LA SERÓS	JACETANIA	298	PIRINEOS	ZONA 1	
SANTA CRUZ DE MONCAYO	SANTA CRUZ DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	384	INTEGRAL	FASE AB	
SANTA CRUZ DE NOGUERAS	SANTA CRUZ DE NOGUERAS	JILOCA	162	INTEGRAL	FASE EF	
SANTA ENGRACIA	TAUSTE	CINCO VILLAS	991	INTEGRAL	FASE AB	
SANTA ENGRACIA DE JACA	PUEENTE LA REINA DE JACA	JACETANIA	260			EN SERVICIO
SANTA ENGRACIA DE LOARRE	LOARRE	HOYA DE HUESCA	91	INTEGRAL	FASE AB	
SANTA EULALIA	SANTA EULALIA	COMUNIDAD DE TERUEL	2.002	PED	ZONA 11	EN SERVICIO
SANTA EULALIA DE GALLEGO	SANTA EULALIA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	528	INTEGRAL	FASE AB	
SANTA EULALIA DE LA PEÑA	NUENO	HOYA DE HUESCA	57	INTEGRAL	FASE CD	
SANTA EULALIA LA MAYOR	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	107	INTEGRAL	FASE CD	
SANTA JUSTA	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	4	PIRINEOS	ZONA 3	
SANTA MARIA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	142	INTEGRAL	FASE AB	
SANTA MARIA	PUÉRTOLAS	SOBRARBE	17	PIRINEOS	ZONA 3	
SANTA MARIA DE BUIL	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	81	PIRINEOS	ZONA 3	
SANTA MARIA DE LA NUEZ	BÁRCABO	SOBRARBE	23	INTEGRAL	FASE CD	
SANTA MARIA DEL PILAR	ESPLÚS	LA LITERA	23	INTEGRAL	FASE CD	
SANTA MAURA	VALLE DE BARDAJÍ	RIBAGORZA	23	PIRINEOS	ZONA 4	
SANTA OLARIA DE ARA	FISCAL	SOBRARBE	11	PIRINEOS	ZONA 3	
SANTALECINA	SAN MIGUEL DEL CINCA	CINCA MEDIO	778	INTEGRAL	FASE CD	
SANTALIESTRA Y SAN QUILEZ	SANTALIESTRA Y SAN QUIÉLEZ	RIBAGORZA	347	INTEGRAL	FASE CD	
SANTED	SANTED	CAMPO DE DAROCA	275	INTEGRAL	FASE EF	
SANTORENS	SOPEIRA	RIBAGORZA	87	PIRINEOS	ZONA 4	
SANTUARIO DE MISERICORDIA	BORJA	CAMPO DE BORJA	126	INTEGRAL	FASE AB	
SANTUARIO DE RODANAS	ÉPILA	VALDEJALÓN	7	INTEGRAL	FASE EF	
SARAVILLO	PLAN	SOBRARBE	190	PIRINEOS	ZONA 3	
SARDAS	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	107	PIRINEOS	ZONA 2	
SARIÑENA	SARIÑENA	MONEGROS	9.167	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
SARRION	SARRIÓN	GÚDAR-JAVALAMBRE	3.903			EN SERVICIO
SARSA DE SURTA	AÍNSA-SOBRARBE	SOBRARBE	22	INTEGRAL	FASE CD	
SARSAMARQUELLO	LOARRE	HOYA DE HUESCA	260	INTEGRAL	FASE AB	
SARVISE	BROTO	SOBRARBE	283	PIRINEOS	ZONA 3	
SAS (EL)	ARÉN	RIBAGORZA	62	INTEGRAL	FASE CD	
SASA DEL ABADIADO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	80	INTEGRAL	FASE CD	
SASAL	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	35	PIRINEOS	ZONA 2	
SASTAGO	SÁSTAGO	RIBERA BAJA DEL EBRO	2.700	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
SATUE	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	26	PIRINEOS	ZONA 2	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
SECASTILLA	SECASTILLA	RIBAGORZA	346	INTEGRAL	FASE CD	
SEDILES	SEDILES	COMUNIDAD DE CALATAYUD	330	INTEGRAL	FASE EF	
SEGURA DE LOS BAÑOS	SEGURA DE LOS BAÑOS	CUENCAS MINERAS	329	INTEGRAL	FASE GH	
SEIRA	SEIRA	RIBAGORZA	512	PIRINEOS	ZONA 4	
SELGUA	MONZÓN	CINCA MEDIO	481	INTEGRAL	FASE CD	
SENA	SENA	MONEGROS	1.051	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
SENEGUE	SABIÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	183	PIRINEOS	ZONA 2	
SENE DE ALCUBIERRE	SENE DE ALCUBIERRE	MONEGROS	185	INTEGRAL	FASE CD	
SENO	SENO	BAJO ARAGÓN	177	INTEGRAL	FASE GH	
SENZ	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	28			EN SERVICIO
SEÑU	MONTANUY	RIBAGORZA	42	PIRINEOS	ZONA 4	
SERRADUY	ISÁBENA	RIBAGORZA	100	INTEGRAL	FASE CD	
SERRATE	VALLE DE LIERP	RIBAGORZA	35	PIRINEOS	ZONA 4	
SERUE	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	57	INTEGRAL	FASE AB	
SERVETO	PLAN	SOBRARBE	116	PIRINEOS	ZONA 3	
SESA	SESA	HOYA DE HUESCA	834	INTEGRAL	FASE CD	
SESO	BOLTAÑA	SOBRARBE	10	PIRINEOS	ZONA 3	
SESTRICA	SESTRICA	ARANDA	924	INTEGRAL	FASE EF	
SESUE	SESUÉ	RIBAGORZA	515	PIRINEOS	ZONA 4	
SETABIA	UTEBO	ZARAGOZA	883	INTEGRAL	FASE AB	
SIERRA DE LUNA	SIERRA DE LUNA	CINCO VILLAS	868	INTEGRAL	FASE AB	
SIERRA MENERA	OJOS NEGROS	JILOCA	471	INTEGRAL	FASE EF	
SIESO DE HUESCA	CASBAS DE HUESCA	HOYA DE HUESCA	276	INTEGRAL	FASE CD	
SIESO DE JACA	CALDEARENAS	ALTO GÁLLEGO	4	INTEGRAL	FASE AB	
SIESTE	BOLTAÑA	SOBRARBE	47	PIRINEOS	ZONA 3	
SIETAMO	SIETAMO	HOYA DE HUESCA	815	INTEGRAL	FASE CD	
SIGUES	SIGUÉS	JACETANIA	514	PIRINEOS	ZONA 1	
SILVES	BOLTAÑA	SOBRARBE	30	PIRINEOS	ZONA 3	
SIN	TELLA-SIN	SOBRARBE	156	ORDESA		
SINGRA	SINGRA	JILOCA	374	INTEGRAL	FASE EF	
SINUES	AISA	JACETANIA	171	PIRINEOS	ZONA 1	
SIPAN	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	55	INTEGRAL	FASE CD	
SIRESA	VALLE DE HECHO	JACETANIA	508	PIRINEOS	ZONA 1	
SISALLETE (EL)	CADRETE	ZARAGOZA	370	INTEGRAL	FASE EF	
SISAMON	SISAMÓN	COMUNIDAD DE CALATAYUD	229	INTEGRAL	FASE EF	
SOBAS	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	35	PIRINEOS	ZONA 2	
SOBRADIEL	SOBRADIEL	RIBERA ALTA DEL EBRO	3.730	PED	UTEBO	EN CONSTRUCCIÓN
SOBRECASTELL	ARÉN	RIBAGORZA	85	INTEGRAL	FASE CD	
SODETO	ÁLBERUELA DE TUBO	MONEGROS	798	INTEGRAL	FASE CD	
SOFUENTES	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	430	INTEGRAL	FASE AB	
SOLANA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	28	INTEGRAL	FASE GH	
SOLER (EL)	GRAUS	RIBAGORZA	42	INTEGRAL	FASE CD	
SOLIPUEYO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	67	INTEGRAL	FASE CD	
SOMANES	SANTA CILIA	JACETANIA	60	PIRINEOS	ZONA 1	
SON DEL PUERTO	RILLO	COMUNIDAD DE TERUEL	98	INTEGRAL	FASE GH	
SOPEIRA	SOPEIRA	RIBAGORZA	213	PIRINEOS	ZONA 4	
SORRIPAS	SABIÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	43	PIRINEOS	ZONA 2	
SOS	SESUÉ	RIBAGORZA	116	PIRINEOS	ZONA 4	
SOS DEL REY CATOLICO	SOS DEL REY CATÓLICO	CINCO VILLAS	2.917	PED	ZONA 04-06	EN SERVICIO
SOTO (EL)	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	12	PIRINEOS	ZONA 3	
SUELVES	BÁRCABO	SOBRARBE	54	INTEGRAL	FASE CD	
SUILS	LASPAULES	RIBAGORZA	80	PIRINEOS	ZONA 4	
TABERNAS DE ISUELA	HUESCA	HOYA DE HUESCA	140	INTEGRAL	FASE AB	
TABUENCA	TABUENCA	CAMPO DE BORJA	3.000	INTEGRAL	FASE AB	
TALAMANTES	TALAMANTES	CAMPO DE BORJA	221	INTEGRAL	FASE AB	
TAMARITE DE LITERA	TAMARITE DE LITERA	LA LITERA	3.517	PED	ZONA 03	EN SERVICIO
TARAZONA	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	42.150			EN SERVICIO
TARDIENTA	TARDIENTA	MONEGROS	1.575	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
TARRAGONES (LOS)	OLBA	GUDAR-JAVALAMBRE	20	INTEGRAL	FASE GH	
TAUSTE	TAUSTE	CINCO VILLAS	3.750			EN SERVICIO
TELLA	TELLA-SIN	SOBRARBE	106	ORDESA		
TEMPLE (EL)	GURREA DE GÁLLEGO	HOYA DE HUESCA	650	PED	ZONA 04-06	EN CONSTRUCCIÓN
TERRER	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	16	INTEGRAL	FASE EF	
TERRER	TERRER	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.417	PED	ZONA 08-B	EN SERVICIO
TERRIENTE	TERRIENTE	SIERRA DE ALBARRACIN	589	INTEGRAL	FASE GH	
TERUEL	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	67.500			EN SERVICIO
TIERGA	TIERGA	ARANDA	771	INTEGRAL	FASE AB	
TIERMAS	SIGUÉS	JACETANIA	7	PIRINEOS	ZONA 1	
TIERRANTONA	FUEVA (LA)	SOBRARBE	318	INTEGRAL	FASE CD	
TIERZ	TIERZ	HOYA DE HUESCA	468	INTEGRAL	FASE CD	
TOBED	TOBED	COMUNIDAD DE CALATAYUD	945	INTEGRAL	FASE EF	
TOLVA	TOLVA	RIBAGORZA	447			EN SERVICIO
TOMILLARES	TORRELAPAJA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	3	INTEGRAL	FASE AB	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
TORIL	TORIL Y MASEGOSO	SIERRA DE ALBARRACÍN	234	INTEGRAL	FASE GH	
TORLA	TORLA	SOBRARBE	2.833	PIRINEOS	ZONA 3	
TORMILLO (EL)	PERALTA DE ALCOFEA	SOMONTANO DE BARBASTRO	313	INTEGRAL	FASE CD	
TORMON	TORMÓN	COMUNIDAD DE TERUEL	242	INTEGRAL	FASE GH	
TORMOS	ALCALÁ DE GURREA	HOYA DE HUESCA	119	INTEGRAL	FASE AB	
TORNOS	TORNOS	JILOCA	1.083	PED	ZONA 08-A	EN SERVICIO
TORRALBA DE ARAGÓN	TORRALBA DE ARAGÓN	MONEGROS	436	INTEGRAL	FASE CD	
TORRALBA DE LOS FRAILES	TORRALBA DE LOS FRAILES	CAMPO DE DAROCA	727	INTEGRAL	FASE EF	
TORRALBA DE LOS SISONES	TORRALBA DE LOS SISONES	JILOCA	709	INTEGRAL	FASE EF	
TORRALBA DE RIBOTA	TORRALBA DE RIBOTA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	653	INTEGRAL	FASE EF	
TORRALBILLA	TORRALBILLA	CAMPO DE DAROCA	481	INTEGRAL	FASE EF	
TORRE BARO	PUENTE DE MONTAÑANA	RIBAGORZA	5	INTEGRAL	FASE CD	
TORRE DE ARCAS	TORRE DE ARCAS	MATARRAÑA	375	INTEGRAL	FASE GH	
TORRE DE BUIRA	BONANSA	RIBAGORZA	5	PIRINEOS	ZONA 4	
TORRE DE ESERA	GRAUS	RIBAGORZA	135			EN SERVICIO
TORRE DE LAS ARCAS	TORRE DE LAS ARCAS	CUENCAS MINERAS	331	INTEGRAL	FASE GH	
TORRE DE OBATO	GRAUS	RIBAGORZA	58			EN SERVICIO
TORRE DEL COMPTE	TORRE DEL COMPTE	MATARRAÑA	635	INTEGRAL	FASE GH	
TORRE LA RIBERA	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	63			EN SERVICIO
TORRE LOS NEGROS	TORRE LOS NEGROS	JILOCA	443	INTEGRAL	FASE EF	
TORRECILLA DE ALCAÑIZ	TORRECILLA DE ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	979	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
TORRECILLA DE VALMADRID	ZARAGOZA	ZARAGOZA	80	INTEGRAL	FASE EF	FINANCIACIÓN COMPROMETIDA
TORRECILLA DEL REBOLLAR	TORRECILLA DEL REBOLLAR	JILOCA	408	INTEGRAL	FASE EF	
TORRECIUDAD	SECASTILLA	RIBAGORZA	17	INTEGRAL	FASE CD	
TORREGROSA	ESPLÚS	LA LITERA	8	INTEGRAL	FASE CD	
TORREHERMOSA	TORREHERMOSA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	361	INTEGRAL	FASE EF	
TORRELABAD	GRAUS	RIBAGORZA	62	INTEGRAL	FASE CD	
TORRELACARCEL	TORRELACARCEL	COMUNIDAD DE TERUEL	908			EN SERVICIO
TORRELAPAJA	TORRELAPAJA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	152	INTEGRAL	FASE AB	
TORRELISA	PUEYO DE ARAGUÁS (EL)	SOBRARBE	52	PIRINEOS	ZONA 3	
TORRELLAS	TORRELLAS	TARAZONA Y EL MONCAYO	689	INTEGRAL	FASE AB	
TORREMOCHA DE JILOCA	TORREMOCHA DE JILOCA	COMUNIDAD DE TERUEL	515	INTEGRAL	FASE EF	A CONECTAR
TORRENTE DE CINCA	TORRENTE DE CINCA	BAJO CINCA	1.500	PED	ZONA 05	EN SERVICIO
TORRES	CALATAYUD	COMUNIDAD DE CALATAYUD	296	INTEGRAL	FASE EF	
TORRES DE ALBARRACIN	TORRES DE ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	662	INTEGRAL	FASE GH	
TORRES DE ALCANADRE	TORRES DE ALCANADRE	SOMONTANO DE BARBASTRO	374	INTEGRAL	FASE CD	
TORRES DE BARBUÉS	TORRES DE BARBUÉS	MONEGROS	278	INTEGRAL	FASE CD	A CONECTAR
TORRES DE BERRELLÉN	TORRES DE BERRELLÉN	RIBERA ALTA DEL EBRO	7.197	PED	UTEBO	EN CONSTRUCCIÓN
TORRES DE MONTECIERZO	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	67	INTEGRAL	FASE AB	
TORRES DE MONTES	BLECUA Y TORRES	HOYA DE HUESCA	417	INTEGRAL	FASE CD	
TORRES DEL OBISPO	GRAUS	RIBAGORZA	693			EN SERVICIO
TORREVELILLA	TORREVELILLA	BAJO ARAGÓN	714			EN SERVICIO
TORRIJAS	TORRIJAS	GUDAR-JAVALAMBRE	662	INTEGRAL	FASE GH	
TORRIJO DE LA CAÑADA	TORRIJO DE LA CAÑADA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.021	PED	ZONA 08-B	EN CONSTRUCCIÓN
TORRIJO DEL CAMPO	TORRIJO DEL CAMPO	JILOCA	1.185	PED	ZONA 08-A	EN SERVICIO
TORTAJADA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	245	INTEGRAL	FASE GH	
TORTOLES	TARAZONA	TARAZONA Y EL MONCAYO	440			EN SERVICIO
TOSCA (LA)	OLBA	GUDAR-JAVALAMBRE	37	INTEGRAL	FASE GH	
TOSOS	TOSOS	CAMPO DE CARIÑENA	650	INTEGRAL	FASE EF	
TRAMACASTIEL	TRAMACASTIEL	COMUNIDAD DE TERUEL	263	INTEGRAL	FASE GH	
TRAMACASTILLA	TRAMACASTILLA	SIERRA DE ALBARRACÍN	567	INTEGRAL	FASE GH	
TRAMACASTILLA DE TENA	SALLEN T DE GÁLLEGO	ALTO GÁLLEGO	2.025	PIRINEOS	ZONA 2	
TRAMACED	TRAMACED	HOYA DE HUESCA	250	INTEGRAL	FASE CD	
TRANQUERA (LA)	CARENAS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	87	INTEGRAL	FASE EF	
TRANQUERA (LA)	NUÉVALOS	COMUNIDAD DE CALATAYUD	22	INTEGRAL	FASE EF	
TRASMOZ	TRASMOZ	TARAZONA Y EL MONCAYO	208	INTEGRAL	FASE AB	
TRASOBARES	TRASOBARES	ARANDA	780	INTEGRAL	FASE AB	
TRILLO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	19	INTEGRAL	FASE CD	
TRISTE	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	122	INTEGRAL	FASE AB	
TRONCEDO	FUEVA (LA)	SOBRARBE	130	INTEGRAL	FASE CD	
TRONCHÓN	TRONCHÓN	MAESTRAZGO	427	INTEGRAL	FASE GH	
UBIERGO	SECASTILLA	RIBAGORZA	35	INTEGRAL	FASE CD	
ULLE	JACA	JACETANIA	55	PIRINEOS	ZONA 1	
UMBRIA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	68	INTEGRAL	FASE GH	
UNCASTILLO	UNCASTILLO	CINCO VILLAS	1.667	PED	ZONA 04-06	EN SERVICIO
UNDUES DE LERDA	UNDUES DE LERDA	CINCO VILLAS	166	INTEGRAL	FASE AB	
UNDUES PINTANO	PINTANOS (LOS)	CINCO VILLAS	123	INTEGRAL	FASE AB	
URBANIZACION AMELIA	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	440	INTEGRAL	FASE EF	
URBANIZACION EXTRAMUROS	OSERA DE EBRO	ZARAGOZA	65	INTEGRAL	FASE EF	
URBANIZACION LAGO AZUL	PINSEQUE	RIBERA ALTA DEL EBRO	168	INTEGRAL	FASE AB	
URBANIZACION SAN ANTONIO	GALLUR	RIBERA ALTA DEL EBRO	137	INTEGRAL	FASE AB	
URBANIZACION SANTA FE	CUARTE DE HUERVA	ZARAGOZA	223	INTEGRAL	FASE EF	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
URBANIZACION VIRGEN DE LA COLUMNA	BURGO DE EBRO (EL)	ZARAGOZA	218			EN CONSTRUCCIÓN
URDUES	VALLE DE HECHO	JACETANIA	249	PIRINEOS	ZONA 1	
URMELLA	BISAURRI	RIBAGORZA	58	PIRINEOS	ZONA 4	
URREA DE GAEN	URREA DE GAÉN	BAJO MARTÍN	1.515	PED	ZONA 09	EN CONSTRUCCIÓN
URREA DE JALON	URREA DE JALÓN	VALDEJALÓN	715	INTEGRAL	FASE EF	
URRIES	URRIÉS	CINCO VILLAS	253	INTEGRAL	FASE AB	
USED	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	12	INTEGRAL	FASE CD	
USED	USED	CAMPO DE DAROCA	1.042	PED	ZONA 08-A	EN SERVICIO
USON	HUERTO	MONEGROS	86	INTEGRAL	FASE CD	
UTEBO	UTEBO	ZARAGOZA	60.976	PED	UTEBO	EN CONSTRUCCIÓN
UTRILLAS	UTRILLAS	CUENCAS MINERAS	5.787			EN SERVICIO
VADIELLO	LOPORZANO	HOYA DE HUESCA	4	INTEGRAL	FASE CD	
VAL DE SAN MARTIN	VAL DE SAN MARTÍN	CAMPO DE DAROCA	424	INTEGRAL	FASE EF	
VALACLOCHE	VALACLOCHE	COMUNIDAD DE TERUEL	225	INTEGRAL	FASE GH	
VALAREÑA	EJEA DE LOS CABALLEROS	CINCO VILLAS	1.174			EN SERVICIO
VALBONA	VALBONA	GÚDAR-JAVALAMBRE	440	INTEGRAL	FASE GH	
VALCARCA	BINACED	CINCA MEDIO	588	INTEGRAL	FASE CD	
VALDEALGORFA	VALDEALGORFA	BAJO ARAGÓN	1.342	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
VALDECEBRO	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	138	INTEGRAL	FASE GH	
VALDECONEJOS	ESCUCHA	CUENCAS MINERAS	60	INTEGRAL	FASE GH	
VALDECUENCA	VALDECUENCA	SIERRA DE ALBARRACÍN	244	INTEGRAL	FASE GH	
VALDEHORNA	VALDEHORNA	CAMPO DE DAROCA	219	INTEGRAL	FASE EF	
VALDELINARES	VALDELINARES	GÚDAR-JAVALAMBRE	624	INTEGRAL	FASE GH	
VALDELTORMO	VALDELTORMO	MATARRAÑA	799	INTEGRAL	FASE GH	
VALDERROBRES	VALDERROBRES	MATARRAÑA	7.015	PED	ZONA 10	EN CONSTRUCCIÓN
VALFARTA	VALFARTA	MONEGROS	338	INTEGRAL	FASE EF	
VALFONDA DE SANTA ANA	TORRES DE BARBUÉS	MONEGROS	983	INTEGRAL	FASE CD	A CONECTAR
VALJUNQUERA	VALJUNQUERA	MATARRAÑA	931	INTEGRAL	FASE GH	
VALLE (LA)	BOLTAÑA	SOBRARBE	35	PIRINEOS	ZONA 3	
VALLE CABRIEL	ALBARRACÍN	SIERRA DE ALBARRACÍN	6	INTEGRAL	FASE GH	
VALLECILLO (EL)	VALLECILLO (EL)	SIERRA DE ALBARRACÍN	286	INTEGRAL	FASE GH	
VALMADRID	VALMADRID	CAMPO DE BELCHITE	255	INTEGRAL	FASE EF	
VALMUEL	ALCAÑIZ	BAJO ARAGÓN	719	INTEGRAL	FASE GH	
VALONGA	BELVER DE CINCA	BAJO CINCA	30	INTEGRAL	FASE CD	
VALPALMAS	VALPALMAS	CINCO VILLAS	611	INTEGRAL	FASE AB	
VALSALADA	ALMUDÉVAR	HOYA DE HUESCA	377	INTEGRAL	FASE AB	
VALTORRES	VALTORRES	COMUNIDAD DE CALATAYUD	316	INTEGRAL	FASE EF	
VALVERDE	CALAMOCHA	JILOCA	115	INTEGRAL	FASE EF	
VEGA	CANTAVIEJA	MAESTRAZGO	40	INTEGRAL	FASE GH	
VEGUILLAS DE LA SIERRA	VEGUILLAS DE LA SIERRA	COMUNIDAD DE TERUEL	180			EN SERVICIO
VELILLA DE CINCA	VELILLA DE CINCA	BAJO CINCA	969	INTEGRAL	FASE CD	
VELILLA DE EBRO	VELILLA DE EBRO	RIBERA BAJA DEL EBRO	918	INTEGRAL	FASE EF	
VELILLA DE JILOCA	VELILLA DE JILOCA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	387	INTEGRAL	FASE EF	
VELILLAS	ANGÜÉS	HOYA DE HUESCA	298	INTEGRAL	FASE CD	
VENCILLON	VENCILLÓN	LA LITERA	973	INTEGRAL	FASE CD	
VENTA (LA)	PLASENCIA DE JALÓN	VALDEJALÓN	27	INTEGRAL	FASE EF	
VENTA DE BALLERIAS	HUERTO	MONEGROS	59	INTEGRAL	FASE CD	
VENTA DEL AIRE	ALBENTOSA	GÚDAR-JAVALAMBRE	244	INTEGRAL	FASE GH	
VENTA DEL OLIVAR	ZARAGOZA	ZARAGOZA	3.179			EN SERVICIO
VENTAS (LAS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	10	INTEGRAL	FASE GH	
VENTAS DE SANTA LUCIA (LAS)	GRAUS	RIBAGORZA	129			EN SERVICIO
VERA DE MONCAYO	VERA DE MONCAYO	TARAZONA Y EL MONCAYO	986	INTEGRAL	FASE AB	
VIACAMP	VIACAMP Y LITERA	RIBAGORZA	47	INTEGRAL	FASE CD	
VICIEN	VICIÉN	HOYA DE HUESCA	364	INTEGRAL	FASE CD	
VIERLAS	VIERLAS	TARAZONA Y EL MONCAYO	360	INTEGRAL	FASE AB	
VILAS DEL TURBON	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	42			EN SERVICIO
VILETA DE SERRADUY (LA)	ISABENA	RIBAGORZA	18	INTEGRAL	FASE CD	
VILLACARLI	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	96	PIRINEOS	ZONA 4	
VILLADOZ	VILLADOZ	CAMPO DE DAROCA	333	INTEGRAL	FASE EF	
VILLAFELICHE	VILLAFELICHE	COMUNIDAD DE CALATAYUD	801	INTEGRAL	FASE EF	
VILLA FRANCA DE EBRO	VILLA FRANCA DE EBRO	ZARAGOZA	1.148	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
VILLA FRANCA DEL CAMPO	VILLA FRANCA DEL CAMPO	JILOCA	1.021	PED	ZONA 08-A	EN SERVICIO
VILLA HERMOSA DEL CAMPO	VILLA HERMOSA DEL CAMPO	JILOCA	292	INTEGRAL	FASE EF	
VILLALANGUA	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	109	INTEGRAL	FASE AB	
VILLALBA ALTA	PERALES DEL ALFAMBRA	COMUNIDAD DE TERUEL	198	INTEGRAL	FASE GH	
VILLALBA BAJA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	592			EN SERVICIO
VILLALBA DE LOS MORALES	CAMINREAL	JILOCA	167	INTEGRAL	FASE EF	
VILLALBA DE PEREJIL	VILLALBA DE PEREJIL	COMUNIDAD DE CALATAYUD	364	INTEGRAL	FASE EF	
VILLALENGUA	VILLALENGUA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	911	INTEGRAL	FASE AB	
VILLAMAYOR	ZARAGOZA	ZARAGOZA	7.450			EN SERVICIO
VILLANOVA	VILLANOVA	RIBAGORZA	590	PIRINEOS	ZONA 4	
VILLANOVILLA	JACA	JACETANIA	70	PIRINEOS	ZONA 1	
VILLANUA	VILLANÚA	JACETANIA	9.990	PIRINEOS	ZONA 1	

LISTADO DE ACTUACIONES EN DEPURACIÓN POR ENTIDADES. PROGRAMAS Y SITUACIÓN ACTUAL.

ENTIDAD	MUNICIPIO	COMARCA	HABITANTES EQUIVALENTES DE DISEÑO	PLAN DE EJECUCIÓN	FASE	SITUACIÓN
VILLANUEVA DE GALLEGO	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	ZARAGOZA	20.000	PED	ZONA 04-06	EN CONSTRUCCIÓN
VILLANUEVA DE HUERVA	VILLANUEVA DE HUERVA	CAMPO DE CARIÑENA	1.500	PED	ZONA 07-B	EN CONSTRUCCIÓN
VILLANUEVA DE JILOCA	VILLANUEVA DE JILOCA	CAMPO DE DAROCA	200	INTEGRAL	FASE EF	FINANCIACIÓN COMPROMETIDA
VILLANUEVA DE SIGENA	VILLANUEVA DE SIGENA	MONEGROS	949	PED	ZONA 02	EN SERVICIO
VILLANUEVA DEL REBOLLAR	VILLANUEVA DEL REBOLLAR	CUENCAS MINERAS	349	INTEGRAL	FASE GH	
VILLANUEVAS (LOS)	OLBA	GÚDAR-JAVALAMBRE	223	INTEGRAL	FASE GH	
VILLAPLANA	LASPAÚLES	RIBAGORZA	12	PIRINEOS	ZONA 4	
VILLAR DE LOS NAVARROS	VILLAR DE LOS NAVARROS	CAMPO DE DAROCA	557	INTEGRAL	FASE EF	
VILLAR DEL COBO	VILLAR DEL COBO	SIERRA DE ALBARRACÍN	684	INTEGRAL	FASE GH	
VILLAR DEL SALZ	VILLAR DEL SALZ	JILOCA	380	INTEGRAL	FASE EF	
VILLAREJO (EL)	TERRIENTE	SIERRA DE ALBARRACÍN	157	INTEGRAL	FASE GH	
VILLAREJO DE LOS OLMOS (EL)	CALAMOCHA	JILOCA	97	INTEGRAL	FASE EF	
VILLARLUENGO	VILLARLUENGO	MAESTRAZGO	772			EN SERVICIO
VILLARQUEMADO	VILLARQUEMADO	COMUNIDAD DE TERUEL	1.000	PED	ZONA 11	EN SERVICIO
VILLARRAPA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	470			EN CONSTRUCCIÓN
VILLARREAL DE HUERVA	VILLARREAL DE HUERVA	CAMPO DE DAROCA	650	INTEGRAL	FASE EF	
VILLARREAL DE LA CANAL	CANAL DE BERDÚN	JACETANIA	187	PIRINEOS	ZONA 1	
VILLARROYA DE LA SIERRA	VILLARROYA DE LA SIERRA	COMUNIDAD DE CALATAYUD	1.000	PED	ZONA 08-B	EN SERVICIO
VILLARROYA DE LOS PINARES	VILLARROYA DE LOS PINARES	MAESTRAZGO	775	INTEGRAL	FASE GH	
VILLARROYA DEL CAMPO	VILLARROYA DEL CAMPO	CAMPO DE DAROCA	299	INTEGRAL	FASE EF	
VILLARRUE	LASPAÚLES	RIBAGORZA	84	PIRINEOS	ZONA 4	
VILLASPESA	TERUEL	COMUNIDAD DE TERUEL	978	INTEGRAL	FASE GH	
VILLASTAR	VILLASTAR	COMUNIDAD DE TERUEL	755			EN SERVICIO
VILLEL	VILLEL	COMUNIDAD DE TERUEL	1.125	PED	ZONA 11	EN SERVICIO
VILUEÑA (LA)	VILUEÑA (LA)	COMUNIDAD DE CALATAYUD	337	INTEGRAL	FASE EF	
VINACEITE	VINACEITE	BAJO MARTÍN	1.045	INTEGRAL	FASE EF	
VIÑAL	MONTANUY	RIBAGORZA	5	PIRINEOS	ZONA 4	
VIO	FANLO	SOBRARBE	68	ORDESA		
VIRGEN DE LA FUENTE	MUEL	CAMPO DE CARIÑENA	18	INTEGRAL	FASE EF	
VIRGEN DE LA VEGA (LA)	ALCALÁ DE LA SELVA	GÚDAR-JAVALAMBRE	2.326			EN CONSTRUCCIÓN
VISALIBONS	TORRE LA RIBERA	RIBAGORZA	63	PIRINEOS	ZONA 4	
VISIEDO	VISIEDO	COMUNIDAD DE TERUEL	614	INTEGRAL	FASE GH	
VISTABELLA	VISTABELLA	CAMPO DE CARIÑENA	132	INTEGRAL	FASE EF	
VIU	FORADADA DEL TOSCAR	RIBAGORZA	60			EN SERVICIO
VIVEL DEL RIO MARTIN	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	CUENCAS MINERAS	532	INTEGRAL	FASE GH	
VIVER DE LA SIERRA	SESTRICA	ARANDA	193	INTEGRAL	FASE EF	
YEBÁ	FANLO	SOBRARBE	53	PIRINEOS	ZONA 3	
YEBRA DE BASA	YEBRA DE BASA	ALTO GÁLLEGO	220	PIRINEOS	ZONA 2	
YEQUEDA	IGRIÉS	HOYA DE HUESCA	380	INTEGRAL	FASE AB	
YESERO	YÉSERO	ALTO GÁLLEGO	321	PIRINEOS	ZONA 2	
YESPOLA	SABIÑÁNIGO	ALTO GÁLLEGO	14	INTEGRAL	FASE AB	
YESTE	PEÑAS DE RIGLOS (LAS)	HOYA DE HUESCA	17	INTEGRAL	FASE AB	
YOSA DE SOBROMONTE	BIESCAS	ALTO GÁLLEGO	86	PIRINEOS	ZONA 2	
ZAIDA (LA)	ZAIDA (LA)	RIBERA BAJA DEL EBRO	1.073	PED	ZONA 07-A	EN CONSTRUCCIÓN
ZADIN	ZADIN	BAJO CINCA	2.765			EN SERVICIO
ZARAGOCETA	CASPE	BAJO ARAGÓN-CASPE	10	INTEGRAL	FASE GH	
ZARAGOZA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	1.000.000			EN SERVICIO
ZOMA (LA)	ZOMA (LA)	CUENCAS MINERAS	117	INTEGRAL	FASE GH	
ZUERA	ZUERA	ZARAGOZA	44.885	PED	ZONA 04-06	EN CONSTRUCCIÓN
ZURITA	BAÉLLS	LA LITERA	5	INTEGRAL	FASE CD	

ANEJO Nº 11. PROGRAMACION DEL PASD.

PROGRAMACION PASD

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PROGRAMACIÓN PASD									
PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN (PED)									
PED FASE 1	14.156.688	19.821.856	20.086.880	20.361.709	20.646.712	20.942.263	21.248.757	21.566.601	21.896.214
PED FASE 2	0	6.890.838	11.020.067	11.162.509	11.310.329	11.463.730	11.622.925	11.788.133	11.959.583
PED FASE 3	0	0	0	12.831.463	13.025.080	13.225.897	13.434.185	13.650.221	13.874.296
ACTUACIONES EN EL PIRINEO									
Coste Pirineo 1	0	0	0	4.968.224	5.016.349	5.066.159	5.117.711	5.171.068	5.226.293
Coste Pirineo 2	0	0	0	4.802.551	4.855.051	4.909.389	4.965.628	5.023.836	5.084.080
Coste Pirineo 3	0	0	0	3.178.968	3.213.744	3.249.737	3.286.990	3.325.547	3.365.453
Coste Pirineo 4	0	0	0	3.022.746	3.053.538	3.085.407	3.118.391	3.152.530	3.187.863
PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN									
Coste zonas AB	0	0	0	0	0	0	0	10.587.647	10.707.522
Coste zonas CD	0	0	0	0	0	0	0	12.144.715	12.282.219
Coste zonas EF	0	0	0	0	0	0	0	14.964.986	15.134.422
Coste zonas GH	0	0	0	0	0	0	0	12.308.664	12.448.024
TOTAL ACTUACIONES	14.156.688	26.712.694	31.106.947	60.328.171	61.120.803	61.942.582	62.794.587	113.683.948	115.165.971
EXPLOTACIÓN									
EDAR en funcionamiento	12.402.500	12.836.588	13.285.868	13.750.873	14.232.154	14.730.279	15.245.839	15.779.444	16.331.724
Explotación final PED 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Explotación final PED 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Explotación final PED 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Explotación final Actuaciones en el Pirineo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Explotación final Plan Integral de Depuración	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPLOTACIÓN	12.402.500	12.836.588	13.285.868	13.750.873	14.232.154	14.730.279	15.245.839	15.779.444	16.331.724
TOTAL PASD	26.559.188	39.549.281	44.392.815	74.079.044	75.352.957	76.672.861	78.040.426	129.463.392	131.497.695

PROGRAMACION PASD

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
PROGRAMACIÓN PASD								
PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN (PED)								
PED FASE 1	22.238.040	22.592.527	22.960.152	23.341.399	23.736.778	24.145.881	24.567.356	25.004.465
PED FASE 2	12.137.510	12.322.162	12.513.794	12.712.670	12.919.065	13.133.266	13.355.569	13.586.282
PED FASE 3	14.106.710	14.347.776	14.597.815	14.857.165	15.126.174	15.405.203	15.694.626	15.994.834
ACTUACIONES EN EL PIRINEO								
Coste Pirineo 1	5.283.450	5.342.608	5.403.837	5.467.208	5.532.798	5.600.683	5.670.944	5.743.664
Coste Pirineo 2	5.146.434	5.210.970	5.277.765	5.346.897	5.418.449	5.492.506	5.569.154	5.648.485
Coste Pirineo 3	3.406.756	3.449.505	3.493.750	3.539.543	3.586.939	3.635.994	3.686.766	3.739.315
Coste Pirineo 4	3.224.434	3.262.284	3.301.459	3.342.005	3.383.971	3.427.405	3.472.359	3.518.887
PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN								
Coste zonas AB	10.831.593	10.960.006	11.092.914	11.230.473	11.372.847	11.520.204	11.672.718	11.830.571
Coste zonas CD	12.403.573	12.529.174	12.659.171	12.793.718	12.932.974	13.077.105	13.226.279	13.380.675
Coste zonas EF	15.270.266	15.410.864	15.556.384	15.706.996	15.862.880	16.024.220	16.191.206	16.364.037
Coste zonas GH	12.575.355	12.707.143	12.843.543	12.984.717	13.130.832	13.282.061	13.438.583	13.600.584
TOTAL ACTUACIONES	116.624.122	118.135.019	119.700.582	121.322.791	123.003.707	124.744.526	126.545.561	128.411.798
EXPLOTACIÓN								
EDAR en funcionamiento	16.903.334	17.494.951	18.107.274	18.741.029	19.396.965	20.075.859	20.778.514	21.505.762
Explotación final PED 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Explotación final PED 2	0	0	0	0	0	0	0	0
Explotación final PED 3	0	0	0	0	0	0	0	0
Explotación final Actuaciones en el Pirineo	0	0	0	0	0	0	0	0
Explotación final Plan Integral de Depuración	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPLOTACIÓN	16.903.334	17.494.951	18.107.274	18.741.029	19.396.965	20.075.859	20.778.514	21.505.762
TOTAL PASD	133.527.457	135.629.970	137.807.856	140.063.820	142.400.672	144.820.385	147.324.075	149.917.560

PROGRAMACION PASD

PROGRAMACIÓN PASD		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN (PED)									
PED FASE 1		25.457.788	25.569.673	21.309.756	3.438.528	0	0	0	0
PED FASE 2		13.825.724	14.074.227	14.332.136	8.693.305	5.388.513	0	0	0
PED FASE 3		16.306.230	16.626.177	16.958.054	17.302.305	17.659.395	18.029.805	0	0
ACTUACIONES EN EL PIRINEO									
Coste Pirineo 1		5.818.929	5.896.829	5.977.455	6.060.903	6.147.272	6.236.664	0	0
Coste Pirineo 2		5.730.593	5.815.574	5.903.530	5.994.564	6.088.785	6.186.303	0	0
Coste Pirineo 3		3.793.703	3.849.995	3.908.257	3.968.558	4.030.969	4.172.053	0	0
Coste Pirineo 4		3.567.043	3.616.885	3.668.471	3.721.862	3.777.123	3.909.322	0	0
PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN									
Coste zonas AB		11.993.948	12.163.044	12.338.057	12.519.197	12.706.676	12.900.717	13.101.549	13.309.411
Coste zonas CD		13.540.475	13.705.868	13.877.049	14.054.222	14.237.596	14.427.388	14.623.822	14.827.132
Coste zonas EF		16.542.918	16.728.059	16.919.680	17.118.008	17.323.277	17.535.730	17.755.620	17.983.206
Coste zonas GH		13.768.254	13.941.793	14.121.406	14.307.305	14.499.711	14.698.851	14.904.960	15.118.284
TOTAL ACTUACIONES		130.345.604	131.988.123	129.313.850	107.178.757	101.859.316	98.096.832	60.385.952	61.238.033
EXPLOTACIÓN									
EDAR en funcionamiento		22.258.464	23.037.510	23.843.823	24.678.356	25.542.099	26.436.072	27.361.335	28.318.982
Explotación final PED 1		0	0	0	10.500.000	12.000.000	12.420.000	12.854.700	13.304.615
Explotación final PED 2		0	0	0	3.100.000	3.208.500	6.831.000	7.070.085	7.317.538
Explotación final PED 3		0	0	0	0	0	1.580.963	5.034.758	5.210.974
Explotación final Actuaciones en el Pirineo		0	0	0	0	0	0	4.290.482	5.115.934
Explotación final Plan Integral de Depuración		0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPLOTACIÓN		22.258.464	23.037.510	23.843.823	38.278.356	40.750.599	47.268.035	56.611.360	59.268.042
TOTAL PASD		152.604.068	155.025.633	153.157.672	145.457.113	142.609.915	145.364.867	116.997.312	120.506.075

PROGRAMACION PASD

PROGRAMACIÓN PASD	2033	2034	2035	TOTALES
PLAN ESPECIAL DE DEPURACIÓN (PED)				
PED FASE 1	0	0	0	445.090.022
PED FASE 2	0	0	0	246.212.336
PED FASE 3	0	0	0	303.053.412
ACTUACIONES EN EL PIRINEO				
Coste Pirineo 1	0	0	0	110.749.049
Coste Pirineo 2	0	0	0	108.470.543
Coste Pirineo 3	0	0	0	71.882.542
Coste Pirineo 4	0	0	0	67.813.983
PLAN INTEGRAL DE DEPURACIÓN				
Coste zonas AB	13.524.548	13.747.214	0	240.110.856
Coste zonas CD	15.037.558	15.255.348	0	271.016.060
Coste zonas EF	18.218.757	14.724.055	0	327.335.570
Coste zonas GH	15.339.074	15.567.592	0	275.586.736
TOTAL ACTUACIONES	62.119.936	59.294.210	0	2.467.321.109
EXPLOTACIÓN				
EDAR en funcionamiento	29.310.146	30.336.001	31.397.761	574.119.506
Explotación final PED 1	13.770.276	14.252.236	14.751.064	103.852.890
Explotación final PED 2	7.573.652	7.838.730	8.113.085	51.052.590
Explotación final PED 3	5.393.358	5.582.126	5.777.500	28.579.678
Explotación final Actuaciones en el Pirineo	7.391.750	7.650.461	7.918.227	32.366.855
Explotación final Plan Integral de Depuración	0	0	12.837.252	12.837.252
TOTAL EXPLOTACIÓN	63.439.182	65.659.553	80.794.890	802.808.770
TOTAL PASD	125.559.118	124.953.763	80.794.890	3.270.129.879

ANEJO Nº 12. FINANCIACION PASD.

Previsión balance económico. Sistema Integral Depuración

Previsión IPC		3,5%						
INGRESOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Ingresos EDAR funcionamiento	17.284.766	19.014.209	19.679.706	20.368.496	21.081.393	21.819.242	22.582.916	
Ingresos EDAR PED 1	5.188.617	5.396.161	5.585.027	5.780.503	5.982.821	6.192.219	6.408.947	
Ingresos EDAR PED 2	1.276.600	2.753.654	2.850.032	2.949.783	3.053.025	3.159.881	3.270.477	
Ingresos EDAR PED 3	1.120.140	1.434.294	2.597.865	3.297.871	3.413.296	3.532.762	3.656.409	
Obras	782.081	226.812						
Pirineos 1		166.038	343.699	355.728	644.313	762.133	788.808	
Pirineos 2		168.986	349.801	362.044	655.752	775.663	802.811	
Pirineos 3		124.395	257.498	333.138	551.677	570.986	590.971	
Pirineos 4		94.475	195.564	253.011	418.986	433.651	448.829	
Zonas AB						628.937	1.301.900	
Zonas CD						528.476	1.093.945	
Zonas EF						643.418	1.331.876	
Zonas GH						432.536	895.350	
Padrón propio	3.500.000	3.640.000	3.767.400	3.899.259	4.035.733	4.176.984	4.323.178	
Ingreso neto Zaragoza						6.837.847	11.225.581	
Aportación Zaragoza Huerva	2.389.500	56.408	58.382	60.426	62.541	0	0	
Aportación Zaragoza Utebo	0	1.650.000	1.707.750	1.767.521	1.829.384	0	0	
Total ingresos canon	31.541.703	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922	50.494.736	58.721.996	
Otros ingresos presupuestarios	12.000.000	27.285.714	27.285.714	27.285.714	27.285.714	27.285.714	27.285.714	
Cargas urbanísticas	1.000.000	4.087.317	6.567.654	8.496.903	8.794.294	9.102.095	9.420.668	
Total otros ingresos	13.000.000	31.373.031	33.853.369	35.782.617	36.080.009	36.387.809	36.706.382	
TOTAL INGRESOS	44.541.703	66.098.463	71.246.092	75.210.397	77.808.931	86.882.544	95.428.378	
GASTOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Funcionamiento EDAR	12.402.500	12.836.588	13.285.868	13.750.873	14.232.154	14.730.279	15.245.839	
Coste concesión zona 02	2.054.704	2.354.285	2.387.194	2.421.317	2.456.698	2.493.385	2.531.426	
Coste concesión zona 04 - 06	3.030.011	4.930.740	4.998.685	5.069.182	5.142.326	5.218.218	5.296.962	
Coste concesión zona 05	1.453.885	1.636.914	1.654.966	1.673.672	1.693.057	1.713.145	1.733.962	
Coste concesión zona 08A	1.795.624	1.986.012	2.016.079	2.047.268	2.079.621	2.113.180	2.147.992	
Coste concesión zona 08 B	1.288.696	3.344.594	3.386.201	3.429.333	3.474.047	3.520.400	3.568.453	
Coste concesión zona 09	2.331.040	2.575.432	2.609.113	2.644.039	2.680.259	2.717.819	2.756.769	
Coste concesión zona 11	2.202.728	2.993.879	3.034.642	3.076.898	3.120.704	3.166.116	3.213.193	
Coste concesión zona 07A		3.277.778	3.325.430	3.374.860	3.426.134	3.479.322	3.534.497	
Coste concesión zona 08C		3.613.060	3.654.921	3.698.360	3.743.436	3.790.212	3.838.752	
Coste concesión zona UTEBO			4.039.716	4.089.290	4.140.758	4.194.196	4.249.676	
Coste concesión zona 03				3.235.044	3.286.234	3.339.376	3.394.545	
Coste concesión zona 07B				4.900.328	4.960.646	5.023.241	5.088.200	
Coste concesión zona 10				4.696.090	4.778.200	4.863.280	4.951.440	
Coste Pirineo 1				4.968.224	5.016.349	5.066.159	5.117.711	
Coste Pirineo 2				4.802.551	4.855.051	4.909.389	4.965.628	
Coste Pirineo 3				3.178.968	3.213.744	3.249.737	3.286.990	
Coste Pirineo 4				3.022.746	3.053.538	3.085.407	3.118.391	
Coste zonas AB								
Coste zonas CD								
Coste zonas EF								
Coste zonas GH								
Explotación final PED 1								
Explotación final PED 2								
Explotación final PED 3								
Explotación final Pirineo								
Explotación final resto entidades								
TOTAL GASTOS	26.559.188	39.549.281	44.392.815	74.079.044	75.352.957	76.672.861	78.040.426	
Financiación vía canon de saneamiento	26.559.188	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922	50.494.736	58.721.996	
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	4.982.516	-4.823.849	-7.000.091	-34.651.265	-33.624.034	-26.178.126	-19.318.430	
RESULTADO EJERCICIO	17.982.516	26.549.182	26.853.277	1.131.352	2.455.974	10.209.683	17.387.952	
Acumulado ingresos netos canon	4.982.516	0	0	0	0	0	0	
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)	88,90%							
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento								

Previsión balance económico. Sistema Integral Depuración

Previsión IPC

3,5%

INGRESOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos EDAR funcionamiento	23.373.318	24.191.384	25.038.082	25.914.415	26.821.420	27.760.169	28.731.775
Ingresos EDAR PED 1	6.633.260	6.865.424	7.105.714	7.354.414	7.611.819	7.878.232	8.153.970
Ingresos EDAR PED 2	3.384.944	3.503.417	3.626.036	3.752.947	3.884.301	4.020.251	4.160.960
Ingresos EDAR PED 3	3.784.383	3.916.836	4.053.925	4.195.813	4.342.666	4.494.660	4.651.973
Obras							
Pirineos 1	816.416	844.990	874.565	905.175	936.856	969.646	1.003.584
Pirineos 2	830.910	859.991	890.091	921.244	953.488	986.860	1.021.400
Pirineos 3	611.654	633.062	655.220	678.152	701.888	726.454	751.880
Pirineos 4	464.538	480.797	497.624	515.041	533.068	551.725	571.036
Zonas AB	1.347.466	2.789.255	2.886.879	2.987.919	3.092.497	3.200.734	3.312.760
Zonas CD	1.132.233	2.343.723	2.425.756	2.510.657	2.598.530	2.689.479	2.783.611
Zonas EF	1.378.492	2.853.478	2.951.876	3.055.192	3.162.124	3.272.798	3.387.346
Zonas GH	926.687	1.918.242	1.985.380	2.054.868	2.126.789	2.201.226	2.278.269
Padrón propio	4.474.489	4.631.097	4.793.185	4.960.946	5.134.579	5.314.290	5.500.290
Ingreso neto Zaragoza	30.556.931	31.844.822	33.183.300	34.574.273	36.019.718	37.521.684	39.082.296
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0	0
Total ingresos canon	79.715.720	87.676.518	90.967.634	94.381.059	97.919.741	101.588.208	105.391.148
Otros ingresos presupuestarios	27.285.714						
Cargas urbanísticas	9.750.391	10.091.655	10.444.863	10.810.433	11.188.798	11.580.406	11.985.720
Total otros ingresos	37.036.106	10.091.655	10.444.863	10.810.433	11.188.798	11.580.406	11.985.720
TOTAL INGRESOS	116.751.826	97.768.173	101.412.497	105.191.492	109.108.539	113.168.614	117.376.869
GASTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Funcionamiento EDAR	15.779.444	16.331.724	16.903.334	17.494.951	18.107.274	18.741.029	19.396.965
Coste concesión zona 02	2.570.872	2.611.773	2.654.185	2.698.163	2.743.766	2.791.053	2.840.087
Coste concesión zona 04 - 06	5.378.664	5.463.437	5.551.396	5.642.663	5.737.361	5.835.621	5.937.577
Coste concesión zona 05	1.755.535	1.777.890	1.801.058	1.825.066	1.849.946	1.875.730	1.902.450
Coste concesión zona 08A	2.184.104	2.221.563	2.260.421	2.300.730	2.342.545	2.385.922	2.430.920
Coste concesión zona 08 B	3.618.268	3.669.911	3.723.449	3.778.951	3.836.491	3.896.142	3.957.984
Coste concesión zona 09	2.797.161	2.839.049	2.882.489	2.927.537	2.974.255	3.022.703	3.072.947
Coste concesión zona 11	3.261.997	3.312.591	3.365.042	3.419.417	3.475.788	3.534.228	3.594.813
Coste concesión zona 07A	3.591.731	3.651.103	3.712.692	3.776.582	3.842.860	3.911.614	3.982.939
Coste concesión zona 08C	3.889.123	3.941.394	3.995.636	4.051.926	4.110.340	4.170.960	4.233.868
Coste concesión zona UTEBO	4.307.280	4.367.087	4.429.182	4.493.654	4.560.593	4.630.095	4.702.259
Coste concesión zona 03	3.451.818	3.511.276	3.573.002	3.637.084	3.703.612	3.772.680	3.844.385
Coste concesión zona 07B	5.155.614	5.225.575	5.298.180	5.373.529	5.451.727	5.532.882	5.617.106
Coste concesión zona 10	5.042.789	5.137.445	5.235.528	5.337.162	5.442.476	5.551.603	5.664.683
Coste Pirineo 1	5.171.068	5.226.293	5.283.450	5.342.608	5.403.837	5.467.208	5.532.798
Coste Pirineo 2	5.023.836	5.084.080	5.146.434	5.210.970	5.277.765	5.346.897	5.418.449
Coste Pirineo 3	3.325.547	3.365.453	3.406.756	3.449.505	3.493.750	3.539.543	3.586.939
Coste Pirineo 4	3.152.530	3.187.863	3.224.434	3.262.284	3.301.459	3.342.005	3.383.971
Coste zonas AB	10.587.647	10.707.522	10.831.593	10.960.006	11.092.914	11.230.473	11.372.847
Coste zonas CD	12.144.715	12.282.219	12.403.573	12.529.174	12.659.171	12.793.718	12.932.974
Coste zonas EF	14.964.986	15.134.422	15.270.266	15.410.864	15.556.384	15.706.996	15.862.880
Coste zonas GH	12.308.664	12.448.024	12.575.355	12.707.143	12.843.543	12.984.717	13.130.832
Explotación final PED 1							
Explotación final PED 2							
Explotación final PED 3							
Explotación final Pirineo							
Explotación final resto entidades							
TOTAL GASTOS	129.463.392	131.497.695	133.527.457	135.629.970	137.807.856	140.063.820	142.400.672
Financiación vía canon de saneamiento	79.715.720	87.676.518	90.967.634	94.381.059	97.919.741	101.588.208	105.391.148
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-49.747.671	-43.821.177	-42.559.822	-41.248.911	-39.888.115	-38.475.612	-37.009.523
RESULTADO EJERCICIO	-12.711.566	-33.729.522	-32.114.960	-30.438.478	-28.699.317	-26.895.206	-25.023.803
Acumulado ingresos netos canon	0	0	0	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)							
(*) se computan solo ingresos derivados							

Previsión balance económico. Sistema Integral Depuración

Previsión IPC

3,5%

INGRESOS	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Ingresos EDAR funcionamiento	29.737.387	30.778.196	31.855.433	32.970.373	34.124.336	35.318.688	36.554.842
Ingresos EDAR PED 1	8.439.359	8.734.737	9.040.453	9.356.868	9.684.359	10.023.311	10.374.127
Ingresos EDAR PED 2	4.306.594	4.457.324	4.613.331	4.774.797	4.941.915	5.114.882	5.293.903
Ingresos EDAR PED 3	4.814.792	4.983.310	5.157.725	5.338.246	5.525.084	5.718.462	5.918.608
Obras							
Pirineos 1	1.038.709	1.075.064	1.112.691	1.151.635	1.191.943	1.233.661	1.276.839
Pirineos 2	1.057.149	1.094.149	1.132.444	1.172.080	1.213.103	1.255.561	1.299.506
Pirineos 3	778.195	805.432	833.622	862.799	892.997	924.252	956.601
Pirineos 4	591.022	611.708	633.117	655.276	678.211	701.948	726.517
Zonas AB	3.428.706	3.548.711	3.672.916	3.801.468	3.934.519	4.072.228	4.214.755
Zonas CD	2.881.037	2.981.873	3.086.239	3.194.257	3.306.056	3.421.768	3.541.530
Zonas EF	3.505.903	3.628.610	3.755.611	3.887.057	4.023.104	4.163.913	4.309.650
Zonas GH	2.358.009	2.440.539	2.525.958	2.614.366	2.705.869	2.800.575	2.898.595
Padrón propio	5.692.800	5.892.048	6.098.270	6.311.709	6.532.619	6.761.261	6.997.905
Ingreso neto Zaragoza	40.703.757	42.388.349	44.138.441	45.956.485	47.845.026	49.806.699	51.844.238
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0	0
Total ingresos canon	109.333.419	113.420.050	117.656.251	122.047.418	126.599.142	131.317.209	136.207.615
Otros ingresos presupuestarios							0
Cargas urbanísticas	12.405.221	12.839.403	13.288.782	13.753.890	14.235.276	14.733.511	15.249.183
Total otros ingresos	12.405.221	12.839.403	13.288.782	13.753.890	14.235.276	14.733.511	15.249.183
TOTAL INGRESOS	121.738.639	126.259.453	130.945.033	135.801.308	140.834.418	146.050.720	151.456.799
GASTOS	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Funcionamiento EDAR	20.075.859	20.778.514	21.505.762	22.258.464	23.037.510	23.843.823	24.678.356
Coste concesión zona 02	2.890.001	2.938.962	2.989.736	3.042.389	3.096.992	2.622.147	
Coste concesión zona 04 - 06	6.043.368	6.153.141	6.267.044	6.385.235	6.149.615	3.877.038	2.531.013
Coste concesión zona 05	1.930.140	1.958.837	1.988.577	2.019.397	2.051.337	1.722.564	
Coste concesión zona 08A	2.477.599	2.526.022	2.576.256	2.628.368	2.682.429	2.204.477	
Coste concesión zona 08 B	4.022.096	4.088.563	4.157.471	4.228.910	4.302.975	4.378.277	907.515
Coste concesión zona 09	3.125.054	3.179.092	3.235.134	3.293.254	3.353.530	2.761.899	
Coste concesión zona 11	3.657.623	3.722.739	3.790.247	3.860.235	3.932.795	3.743.354	
Coste concesión zona 07A	4.056.930	4.133.687	4.213.315	4.295.921	4.381.618	4.470.521	1.615.920
Coste concesión zona 08C	4.299.151	4.366.900	4.437.208	4.510.173	4.585.895	4.664.478	1.786.359
Coste concesión zona UTEBO	4.777.185	4.854.982	4.935.758	5.019.630	5.106.715	5.197.137	5.291.025
Coste concesión zona 03	3.918.828	3.996.114	4.076.352	4.159.656	4.243.089	4.329.714	4.419.653
Coste concesión zona 07B	5.704.515	5.795.232	5.889.380	5.987.092	6.088.502	6.193.751	6.302.985
Coste concesión zona 10	5.781.860	5.903.281	6.029.101	6.159.481	6.294.587	6.434.589	6.579.667
Coste Pirineo 1	5.600.683	5.670.944	5.743.664	5.818.929	5.896.829	5.977.455	6.060.903
Coste Pirineo 2	5.492.506	5.569.154	5.648.485	5.730.593	5.815.574	5.903.530	5.994.564
Coste Pirineo 3	3.635.994	3.686.766	3.739.315	3.793.703	3.849.995	3.908.257	3.968.558
Coste Pirineo 4	3.427.405	3.472.359	3.518.887	3.567.043	3.616.885	3.668.471	3.721.862
Coste zonas AB	11.520.204	11.672.718	11.830.571	11.993.948	12.163.044	12.338.057	12.519.197
Coste zonas CD	13.077.105	13.226.279	13.380.675	13.540.475	13.705.868	13.877.049	14.054.222
Coste zonas EF	16.024.220	16.191.206	16.364.037	16.542.918	16.728.059	16.919.680	17.118.008
Coste zonas GH	13.282.061	13.438.583	13.600.584	13.768.254	13.941.793	14.121.406	14.307.305
Explotación final PED 1							10.500.000
Explotación final PED 2							3.100.000
Explotación final PED 3							
Explotación final Pirineo							
Explotación final resto entidades							
TOTAL GASTOS	144.820.385	147.324.075	149.917.560	152.604.068	155.025.633	153.157.672	145.457.113
Financiación vía canon de saneamiento	109.333.419	113.420.050	117.656.251	122.047.418	126.599.142	131.317.209	136.207.615
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-35.486.966	-33.904.025	-32.261.310	-30.556.649	-28.426.491	-21.840.463	-9.249.497
RESULTADO EJERCICIO	-23.081.745	-21.064.622	-18.972.527	-16.802.759	-14.191.215	-7.106.953	5.999.686
Acumulado ingresos netos canon	0	0	0	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)							
(*) se computan solo ingresos derivado:							

Previsión balance económico. Sistema Integral Depuración

Previsión IPC **3,5%**

INGRESOS	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	TOTALES
Ingresos EDAR funcionamiento	37.834.261	39.158.461	40.529.007	41.947.522	43.415.685	44.935.234	46.507.967	849.328.685
Ingresos EDAR PED 1	10.737.222	11.113.025	11.501.980	11.904.550	12.321.209	12.752.451	13.198.787	241.319.567
Ingresos EDAR PED 2	5.479.190	5.670.961	5.869.445	6.074.875	6.287.496	6.507.558	6.735.323	121.773.901
Ingresos EDAR PED 3	6.125.760	6.340.161	6.562.067	6.791.739	7.029.450	7.275.481	7.530.123	133.603.901
Obras								1.008.893
Pirineos 1	1.321.528	1.367.781	1.415.654	1.465.202	1.516.484	1.569.561	1.624.495	27.773.196
Pirineos 2	1.344.989	1.392.063	1.440.786	1.491.213	1.543.406	1.597.425	1.653.335	28.266.251
Pirineos 3	990.082	1.024.735	1.060.600	1.097.721	1.136.142	1.175.907	1.217.063	20.943.122
Pirineos 4	751.945	778.263	805.502	833.695	862.874	893.075	924.332	15.905.830
Zonas AB	4.362.272	4.514.951	4.672.975	4.836.529	5.005.807	5.181.011	5.362.346	82.157.540
Zonas CD	3.665.484	3.793.775	3.926.558	4.063.987	4.206.227	4.353.445	4.505.815	69.034.461
Zonas EF	4.460.488	4.616.605	4.778.186	4.945.422	5.118.512	5.297.660	5.483.078	84.010.398
Zonas GH	3.000.045	3.105.047	3.213.724	3.326.204	3.442.621	3.563.113	3.687.822	56.501.833
Padrón propio	7.242.831	7.496.331	7.758.702	8.030.257	8.311.316	8.602.212	8.903.289	162.782.979
Ingreso neto Zaragoza	53.960.475	55.849.091	57.803.809	59.826.943	61.920.886	64.088.117	66.331.201	1.003.309.968
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0	0	2.627.256
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0	0	6.954.656
Total ingresos canon	141.276.570	146.221.250	151.338.994	156.635.859	162.118.114	167.792.248	173.664.977	2.907.302.438
	0							
Otros ingresos presupuestarios								203.000.000
Cargas urbanísticas	15.782.905	16.335.307	16.907.042	17.498.789	18.111.246	18.745.140	19.401.220	342.608.112
Total otros ingresos	15.782.905	16.335.307	16.907.042	17.498.789	18.111.246	18.745.140	19.401.220	545.608.112
TOTAL INGRESOS	157.059.475	162.556.557	168.246.036	174.134.648	180.229.360	186.537.388	193.066.197	3.452.910.551
GASTOS	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	TOTALES
Funcionamiento EDAR	25.542.099	26.436.072	27.361.335	28.318.982	29.310.146	30.336.001	31.397.761	574.119.506
Coste concesión zona 02								53.189.135
Coste concesión zona 04 - 06								110.639.297
Coste concesión zona 05								36.018.128
Coste concesión zona 08A								45.407.132
Coste concesión zona 08 B								74.578.727
Coste concesión zona 09								57.778.575
Coste concesión zona 11								67.479.029
Coste concesión zona 07A								74.055.453
Coste concesión zona 08C								79.382.153
Coste concesión zona UTEBO	5.388.513							92.774.731
Coste concesión zona 03	4.513.035	4.609.992						77.015.489
Coste concesión zona 07B	6.416.356	6.534.020						112.538.863
Coste concesión zona 10	6.730.004	6.885.793						113.499.060
Coste Pirineo 1	6.147.272	6.236.664						110.749.049
Coste Pirineo 2	6.088.785	6.186.303						108.470.543
Coste Pirineo 3	4.030.969	4.172.053						71.882.542
Coste Pirineo 4	3.777.123	3.909.322						67.813.983
Coste zonas AB	12.706.676	12.900.717	13.101.549	13.309.411	13.524.548	13.747.214		240.110.856
Coste zonas CD	14.237.596	14.427.388	14.623.822	14.827.132	15.037.558	15.255.348		271.016.060
Coste zonas EF	17.323.277	17.535.730	17.755.620	17.983.206	18.218.757	18.464.055		327.335.570
Coste zonas GH	14.499.711	14.698.851	14.904.960	15.118.284	15.339.074	15.567.592		275.586.736
Explotación final PED 1	12.000.000	12.420.000	12.854.700	13.304.615	13.770.276	14.252.236	14.751.064	103.852.890
Explotación final PED 2	3.208.500	6.831.000	7.070.085	7.317.538	7.573.652	7.838.730	8.113.085	51.052.590
Explotación final PED 3		1.580.963	5.034.758	5.210.974	5.393.358	5.582.126	5.777.500	28.579.678
Explotación final Pirineo			4.290.482	5.115.934	7.391.750	7.650.461	7.918.227	32.366.855
Explotación final resto entidades							12.837.252	12.837.252
TOTAL GASTOS	142.609.915	145.364.867	116.997.312	120.506.075	125.559.118	124.953.763	80.794.890	3.270.129.879
Financiación vía canon de saneamiento	141.276.570	145.364.867	116.997.312	120.506.075	125.559.118	124.953.763	80.794.890	2.907.302.438
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-1.333.344	856.383	34.341.683	36.129.784	36.558.996	42.838.485	92.870.087	-362.827.441
RESULTADO EJERCICIO	14.449.561	17.191.690	51.248.725	53.628.573	54.670.242	61.583.625	112.271.307	
Acumulado ingresos netos canon	0	856.383	35.198.066	71.327.850	107.886.846	150.725.331	243.595.418	
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)								
(*) se computan solo ingresos derivados:								

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2015: 33,0%
 Revisión canon 2025: -12,0%
 Revisión canon 2030: -11,1%
 Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ingresos EDAR funcionamiento	17.284.766	19.014.209	19.679.706	20.368.496	21.081.393	21.819.242
Ingresos EDAR PED 1	5.188.617	5.396.161	5.585.027	5.780.503	5.982.821	6.192.219
Ingresos EDAR PED 2	1.276.600	2.753.654	2.850.032	2.949.783	3.053.025	3.159.881
Ingresos EDAR PED 3	1.120.140	1.434.294	2.597.865	3.297.871	3.413.296	3.532.762
Obras	782.081	226.812				
Pirineos 1		166.038	343.699	355.728	644.313	762.133
Pirineos 2		168.986	349.801	362.044	655.752	775.663
Pirineos 3		124.395	257.498	333.138	551.677	570.986
Pirineos 4		94.475	195.564	253.011	418.986	433.651
Zonas AB						628.937
Zonas CD						528.476
Zonas EF						643.418
Zonas GH						432.536
Padrón propio	3.500.000	3.640.000	3.767.400	3.899.259	4.035.733	4.176.984
Ingreso neto Zaragoza						6.837.847
Aportación Zaragoza Huerva	2.389.500	56.408	58.382	60.426	62.541	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	1.650.000	1.707.750	1.767.521	1.829.384	0
Total ingresos canon de saneamiento	31.541.703	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922	50.494.736
Otros ingresos presupuestarios	12.000.000	27.285.714	27.285.714	27.285.714	27.285.714	27.285.714
Cargas urbanísticas	1.000.000	4.087.317	6.567.654	8.496.903	9.234.009	9.557.199
Total otros ingresos	13.000.000	31.373.031	33.853.369	35.782.617	36.519.723	36.842.914
TOTAL INGRESOS	44.541.703	66.098.463	71.246.092	75.210.397	78.248.646	87.337.649
GASTOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Funcionamiento EDAR	12.402.500	12.836.588	13.285.868	13.750.873	14.232.154	14.730.279
Coste concesión zona 02	2.054.704	2.354.285	2.387.194	2.421.317	2.456.698	2.493.385
Coste concesión zona 04 - 06	3.030.011	4.930.740	4.998.685	5.069.182	5.142.326	5.218.218
Coste concesión zona 05	1.453.885	1.636.914	1.654.966	1.673.672	1.693.057	1.713.145
Coste concesión zona 08A	1.795.624	1.986.012	2.016.079	2.047.268	2.079.621	2.113.180
Coste concesión zona 08 B	1.288.696	3.344.594	3.386.201	3.429.333	3.474.047	3.520.400
Coste concesión zona 09	2.331.040	2.575.432	2.609.113	2.644.039	2.680.259	2.717.819
Coste concesión zona 11	2.202.728	2.993.879	3.034.642	3.076.898	3.120.704	3.166.116
Coste concesión zona 07A		3.277.778	3.325.430	3.374.860	3.426.134	3.479.322
Coste concesión zona 08C		3.613.060	3.654.921	3.698.360	3.743.436	3.790.212
Coste concesión zona UTEBO			4.039.716	4.089.290	4.140.758	4.194.196
Coste concesión zona 03				3.235.044	3.286.234	3.339.376
Coste concesión zona 07B				4.900.328	4.960.646	5.023.241
Coste concesión zona 10				4.696.090	4.778.200	4.863.280
Coste Pirineo 1				4.968.224	5.016.349	5.066.159
Coste Pirineo 2				4.802.551	4.855.051	4.909.389
Coste Pirineo 3				3.178.968	3.213.744	3.249.737
Coste Pirineo 4				3.022.746	3.053.538	3.085.407
Coste zonas AB						
Coste zonas CD						
Coste zonas EF						
Coste zonas GH						
Explotación final PED 1						
Explotación final PED 2						
Explotación final PED 3						
Explotación final Pirineo						
Explotación final resto entidades						
TOTAL GASTOS	26.559.188	39.549.281	44.392.815	74.079.044	75.352.957	76.672.861
Financiación vía canon de saneamiento	26.559.188	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922	50.494.736
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	4.982.516	-4.823.849	-7.000.091	-34.651.265	-33.624.034	-26.178.126
RESULTADO EJERCICIO	17.982.516	26.549.182	26.853.277	1.131.352	2.895.689	10.664.788
Acumulado ingresos netos canon	4.982.516	0	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)	100,00%					
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento						

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2015: 33,0%
 Revisión canon 2025:-12,0%
 Revisión canon 2030:-11,1%
 Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2014	2015	2016	2017	2018
Ingresos EDAR funcionamiento	22.582.916	30.035.278	31.086.513	32.174.541	33.300.649
Ingresos EDAR PED 1	6.408.947	8.523.899	8.822.236	9.131.014	9.450.600
Ingresos EDAR PED 2	3.270.477	4.349.734	4.501.975	4.659.544	4.822.628
Ingresos EDAR PED 3	3.656.409	4.863.023	5.033.229	5.209.392	5.391.721
Obras		0			
Pirineos 1	788.808	1.049.114	1.085.833	1.123.837	1.163.172
Pirineos 2	802.811	1.067.739	1.105.110	1.143.789	1.183.821
Pirineos 3	590.971	785.991	813.500	841.973	871.442
Pirineos 4	448.829	596.942	617.835	639.459	661.841
Zonas AB	1.301.900	1.731.526	1.792.130	1.854.854	1.919.774
Zonas CD	1.093.945	1.454.947	1.505.870	1.558.576	1.613.126
Zonas EF	1.331.876	1.771.395	1.833.394	1.897.563	1.963.978
Zonas GH	895.350	1.190.815	1.232.493	1.275.631	1.320.278
Padrón propio	4.323.178	4.474.489	4.631.097	4.793.185	4.960.946
Ingreso neto Zaragoza	11.225.581	40.640.718	54.052.155	55.943.981	57.902.020
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	58.721.996	102.535.612	118.113.371	122.247.339	126.525.996
Otros ingresos presupuestarios	27.285.714	27.285.714			
Cargas urbanísticas	9.891.701	13.155.963	13.616.421	14.092.996	14.586.251
Total otros ingresos	37.177.416	40.441.677	13.616.421	14.092.996	14.586.251
TOTAL INGRESOS	95.899.412	142.977.289	131.729.792	136.340.335	141.112.247
GASTOS	2014	2015	2016	2017	2018
Funcionamiento EDAR	15.245.839	15.779.444	16.331.724	16.903.334	17.494.951
Coste concesión zona 02	2.531.426	2.570.872	2.611.773	2.654.185	2.698.163
Coste concesión zona 04 - 06	5.296.962	5.378.664	5.463.437	5.551.396	5.642.663
Coste concesión zona 05	1.733.962	1.755.535	1.777.890	1.801.058	1.825.066
Coste concesión zona 08A	2.147.992	2.184.104	2.221.563	2.260.421	2.300.730
Coste concesión zona 08 B	3.568.453	3.618.268	3.669.911	3.723.449	3.778.951
Coste concesión zona 09	2.756.769	2.797.161	2.839.049	2.882.489	2.927.537
Coste concesión zona 11	3.213.193	3.261.997	3.312.591	3.365.042	3.419.417
Coste concesión zona 07A	3.534.497	3.591.731	3.651.103	3.712.692	3.776.582
Coste concesión zona 08C	3.838.752	3.889.123	3.941.394	3.995.636	4.051.926
Coste concesión zona UTEBO	4.249.676	4.307.280	4.367.087	4.429.182	4.493.654
Coste concesión zona 03	3.394.545	3.451.818	3.511.276	3.573.002	3.637.084
Coste concesión zona 07B	5.088.200	5.155.614	5.225.575	5.298.180	5.373.529
Coste concesión zona 10	4.951.440	5.042.789	5.137.445	5.235.528	5.337.162
Coste Pirineo 1	5.117.711	5.171.068	5.226.293	5.283.450	5.342.608
Coste Pirineo 2	4.965.628	5.023.836	5.084.080	5.146.434	5.210.970
Coste Pirineo 3	3.286.990	3.325.547	3.365.453	3.406.756	3.449.505
Coste Pirineo 4	3.118.391	3.152.530	3.187.863	3.224.434	3.262.284
Coste zonas AB		10.587.647	10.707.522	10.831.593	10.960.006
Coste zonas CD		12.144.715	12.282.219	12.403.573	12.529.174
Coste zonas EF		14.964.986	15.134.422	15.270.266	15.410.864
Coste zonas GH		12.308.664	12.448.024	12.575.355	12.707.143
Explotación final PED 1					
Explotación final PED 2					
Explotación final PED 3					
Explotación final Pirineo					
Explotación final resto entidades					
TOTAL GASTOS	78.040.426	129.463.392	131.497.695	133.527.457	135.629.970
Financiación vía canon de saneamiento	58.721.996	102.535.612	118.113.371	122.247.339	126.525.996
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-19.318.430	-26.927.779	-13.384.324	-11.280.118	-9.103.974
RESULTADO EJERCICIO	17.858.985	13.513.898	232.097	2.812.878	5.482.277
Acumulado ingresos netos canon	0	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)					
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento					

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2015: 33,0%
 Revisión canon 2025: -12,0%
 Revisión canon 2030: -11,1%
 Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Ingresos EDAR funcionamiento	34.466.172	35.672.488	36.921.025	38.213.261	39.550.725	40.935.001	36.022.801
Ingresos EDAR PED 1	9.781.371	10.123.719	10.478.049	10.844.781	11.224.348	11.617.200	10.223.136
Ingresos EDAR PED 2	4.991.420	5.166.120	5.346.934	5.534.077	5.727.769	5.928.241	5.216.852
Ingresos EDAR PED 3	5.580.431	5.775.746	5.977.897	6.187.124	6.403.673	6.627.802	5.832.465
Obras							0
Pirineos 1	1.203.883	1.246.019	1.289.629	1.334.766	1.381.483	1.429.835	1.258.255
Pirineos 2	1.225.255	1.268.139	1.312.524	1.358.462	1.406.008	1.455.219	1.280.592
Pirineos 3	901.942	933.510	966.183	1.000.000	1.035.000	1.071.225	942.678
Pirineos 4	685.005	708.980	733.794	759.477	786.059	813.571	715.943
Zonas AB	1.986.966	2.056.510	2.128.488	2.202.985	2.280.090	2.359.893	2.076.706
Zonas CD	1.669.585	1.728.021	1.788.502	1.851.099	1.915.888	1.982.944	1.744.991
Zonas EF	2.032.717	2.103.862	2.177.497	2.253.710	2.332.589	2.414.230	2.124.522
Zonas GH	1.366.487	1.414.315	1.463.816	1.515.049	1.568.076	1.622.958	1.428.203
Padrón propio	5.134.579	5.314.290	5.500.290	5.692.800	5.892.048	6.098.270	5.366.477
Ingreso neto Zaragoza	59.928.591	62.026.091	64.197.004	66.443.900	68.769.436	71.176.366	62.635.202
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	130.954.405	135.537.810	140.281.633	145.191.490	150.273.192	155.532.754	136.868.824
Otros ingresos presupuestarios							
Cargas urbanísticas	15.096.770	15.625.157	16.172.037	16.738.058	17.323.891	17.930.227	15.778.599
Total otros ingresos	15.096.770	15.625.157	16.172.037	16.738.058	17.323.891	17.930.227	15.778.599
TOTAL INGRESOS	146.051.175	151.162.966	156.453.670	161.929.549	167.597.083	173.462.981	152.647.423
GASTOS							
Funcionamiento EDAR	18.107.274	18.741.029	19.396.965	20.075.859	20.778.514	21.505.762	22.258.464
Coste concesión zona 02	2.743.766	2.791.053	2.840.087	2.890.001	2.938.962	2.989.736	3.042.389
Coste concesión zona 04 - 06	5.737.361	5.835.621	5.937.577	6.043.368	6.153.141	6.267.044	6.385.235
Coste concesión zona 05	1.849.946	1.875.730	1.902.450	1.930.140	1.958.837	1.988.577	2.019.397
Coste concesión zona 08A	2.342.545	2.385.922	2.430.920	2.477.599	2.526.022	2.576.256	2.628.368
Coste concesión zona 08 B	3.836.491	3.896.142	3.957.984	4.022.096	4.088.563	4.157.471	4.228.910
Coste concesión zona 09	2.974.255	3.022.703	3.072.947	3.125.054	3.179.092	3.235.134	3.293.254
Coste concesión zona 11	3.475.788	3.534.228	3.594.813	3.657.623	3.722.739	3.790.247	3.860.235
Coste concesión zona 07A	3.842.860	3.911.614	3.982.939	4.056.930	4.133.687	4.213.315	4.295.921
Coste concesión zona 08C	4.110.340	4.170.960	4.233.868	4.299.151	4.366.900	4.437.208	4.510.173
Coste concesión zona UTEBO	4.560.593	4.630.095	4.702.259	4.777.185	4.854.982	4.935.758	5.019.630
Coste concesión zona 03	3.703.612	3.772.680	3.844.385	3.918.828	3.996.114	4.076.352	4.159.656
Coste concesión zona 07B	5.451.727	5.532.882	5.617.106	5.704.515	5.795.232	5.889.380	5.987.092
Coste concesión zona 10	5.442.476	5.551.603	5.664.683	5.781.860	5.903.281	6.029.101	6.159.481
Coste Pirineo 1	5.403.837	5.467.208	5.532.798	5.600.683	5.670.944	5.743.664	5.818.929
Coste Pirineo 2	5.277.765	5.346.897	5.418.449	5.492.506	5.569.154	5.648.485	5.730.593
Coste Pirineo 3	3.493.750	3.539.543	3.586.939	3.635.994	3.686.766	3.739.315	3.793.703
Coste Pirineo 4	3.301.459	3.342.005	3.383.971	3.427.405	3.472.359	3.518.887	3.567.043
Coste zonas AB	11.092.914	11.230.473	11.372.847	11.520.204	11.672.718	11.830.571	11.993.948
Coste zonas CD	12.659.171	12.793.718	12.932.974	13.077.105	13.226.279	13.380.675	13.540.475
Coste zonas EF	15.556.384	15.706.996	15.862.880	16.024.220	16.191.206	16.364.037	16.542.918
Coste zonas GH	12.843.543	12.984.717	13.130.832	13.282.061	13.438.583	13.600.584	13.768.254
Explotación final PED 1							
Explotación final PED 2							
Explotación final PED 3							
Explotación final Pirineo							
Explotación final resto entidades							
TOTAL GASTOS	137.807.856	140.063.820	142.400.672	144.820.385	147.324.075	149.917.560	152.604.068
Financiación vía canon de saneamiento	130.954.405	135.537.810	140.281.633	145.191.490	150.273.192	155.532.754	136.868.824
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-6.853.451	-4.526.011	-2.119.039	371.105	2.949.117	5.615.194	-15.735.244
RESULTADO EJERCICIO	8.243.319	11.099.146	14.052.998	17.109.164	20.273.008	23.545.420	43.355
Acumulado ingresos netos canon	0	0	0	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)							
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento							

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2015: 33,0%
 Revisión canon 2025: -12,0%
 Revisión canon 2030: -11,1%
 Previsión IPC: 3,5%

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
INGRESOS						
Ingresos EDAR funcionamiento	37.283.599	38.588.525	39.939.123	41.336.992	36.763.618	38.050.344
Ingresos EDAR PED 1	10.580.946	10.951.279	11.334.574	11.731.284	10.433.377	10.798.545
Ingresos EDAR PED 2	5.399.442	5.588.423	5.784.017	5.986.458	5.324.138	5.510.483
Ingresos EDAR PED 3	6.036.602	6.247.883	6.466.559	6.692.888	5.952.411	6.160.746
Obras					0	
Pirineos 1	1.302.294	1.347.874	1.395.050	1.443.876	1.284.131	1.329.076
Pirineos 2	1.325.413	1.371.802	1.419.816	1.469.509	1.306.928	1.352.670
Pirineos 3	975.672	1.009.820	1.045.164	1.081.744	962.064	995.736
Pirineos 4	741.001	766.936	793.778	821.561	730.666	756.239
Zonas AB	2.149.390	2.224.619	2.302.481	2.383.068	2.119.414	2.193.593
Zonas CD	1.806.065	1.869.277	1.934.702	2.002.417	1.780.877	1.843.207
Zonas EF	2.198.881	2.275.841	2.355.496	2.437.938	2.168.214	2.244.101
Zonas GH	1.478.191	1.529.927	1.583.475	1.638.896	1.457.575	1.508.590
Padrón propio	5.554.304	5.748.705	5.949.909	6.158.156	5.476.840	5.668.530
Ingreso neto Zaragoza	64.827.434	67.096.395	69.444.768	71.875.335	63.923.310	66.160.625
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	141.659.232	146.617.305	151.748.911	157.060.123	139.683.562	144.572.487
Otros ingresos presupuestarios						
Cargas urbanísticas	16.330.850	16.902.430	17.494.015	18.106.306	18.740.027	19.395.927
Total otros ingresos	16.330.850	16.902.430	17.494.015	18.106.306	18.740.027	19.395.927
TOTAL INGRESOS	157.990.083	163.519.736	169.242.926	175.166.429	158.423.589	163.968.414
GASTOS						
Funcionamiento EDAR	23.037.510	23.843.823	24.678.356	25.542.099	26.436.072	27.361.335
Coste concesión zona 02	3.096.992	2.622.147				
Coste concesión zona 04 - 06	6.149.615	3.877.038	2.531.013			
Coste concesión zona 05	2.051.337	1.722.564				
Coste concesión zona 08A	2.682.429	2.204.477				
Coste concesión zona 08 B	4.302.975	4.378.277	907.515			
Coste concesión zona 09	3.353.530	2.761.899				
Coste concesión zona 11	3.932.795	3.743.354				
Coste concesión zona 07A	4.381.618	4.470.521	1.615.920			
Coste concesión zona 08C	4.585.895	4.664.478	1.786.359			
Coste concesión zona UTEBO	5.106.715	5.197.137	5.291.025	5.388.513		
Coste concesión zona 03	4.243.089	4.329.714	4.419.653	4.513.035	4.609.992	
Coste concesión zona 07B	6.088.502	6.193.751	6.302.985	6.416.356	6.534.020	
Coste concesión zona 10	6.294.587	6.434.589	6.579.667	6.730.004	6.885.793	
Coste Pirineo 1	5.896.829	5.977.455	6.060.903	6.147.272	6.236.664	
Coste Pirineo 2	5.815.574	5.903.530	5.994.564	6.088.785	6.186.303	
Coste Pirineo 3	3.849.995	3.908.257	3.968.558	4.030.969	4.172.053	
Coste Pirineo 4	3.616.885	3.668.471	3.721.862	3.777.123	3.909.322	
Coste zonas AB	12.163.044	12.338.057	12.519.197	12.706.676	12.900.717	13.101.549
Coste zonas CD	13.705.868	13.877.049	14.054.222	14.237.596	14.427.388	14.623.822
Coste zonas EF	16.728.059	16.919.680	17.118.008	17.323.277	17.535.730	17.755.620
Coste zonas GH	13.941.793	14.121.406	14.307.305	14.499.711	14.698.851	14.904.960
Explotación final PED 1			10.500.000	12.000.000	12.420.000	12.854.700
Explotación final PED 2			3.100.000	3.208.500	6.831.000	7.070.085
Explotación final PED 3					1.580.963	5.034.758
Explotación final Pirineo						4.290.482
Explotación final resto entidades						
TOTAL GASTOS	155.025.633	153.157.672	145.457.113	142.609.915	145.364.867	116.997.312
Financiación vía canon de saneamiento	141.659.232	146.617.305	145.457.113	142.609.915	145.364.867	116.997.312
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-13.366.400	-6.540.367	6.291.798	14.450.208	-5.681.305	27.575.175
RESULTADO EJERCICIO	2.964.450	10.362.063	23.785.814	32.556.514	13.058.722	46.971.103
Acumulado ingresos netos canon	0	0	6.291.798	14.450.208	0	27.575.175
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)						
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento						

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2015: 33,0%
 Revisión canon 2025:-12,0%
 Revisión canon 2030:-11,1%
 Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2032	2033	2034	2035	TOTALES
Ingresos EDAR funcionamiento	39.382.106	40.760.480	42.187.097	43.663.645	928.164.713
Ingresos EDAR PED 1	11.176.494	11.567.672	11.972.540	12.391.579	263.692.937
Ingresos EDAR PED 2	5.703.350	5.902.967	6.109.571	6.323.406	133.191.001
Ingresos EDAR PED 3	6.376.372	6.599.545	6.830.529	7.069.598	146.368.273
Obras					1.008.893
Pirineos 1	1.375.593	1.423.739	1.473.570	1.525.145	30.526.891
Pirineos 2	1.400.014	1.449.014	1.499.730	1.552.220	31.068.832
Pirineos 3	1.030.587	1.066.658	1.103.991	1.142.630	23.006.176
Pirineos 4	782.708	810.103	838.456	867.802	17.472.672
Zonas AB	2.270.369	2.349.832	2.432.076	2.517.199	47.262.799
Zonas CD	1.907.720	1.974.490	2.043.597	2.115.123	39.713.445
Zonas EF	2.322.645	2.403.937	2.488.075	2.575.158	48.351.038
Zonas GH	1.561.391	1.616.039	1.672.601	1.731.142	32.503.831
Padrón propio	5.866.928	6.072.271	6.284.800	6.504.768	144.486.237
Ingreso neto Zaragoza	68.476.247	70.872.916	73.353.468	75.920.839	1.373.730.230
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	2.627.256
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	6.954.656
Total ingresos canon de saneamiento	149.632.524	154.869.662	160.290.100	165.900.254	3.270.129.879
Otros ingresos presupuestarios					203.000.000
Cargas urbanísticas	20.074.785	20.777.402	21.504.611	22.257.273	410.534.781
Total otros ingresos	20.074.785	20.777.402	21.504.611	22.257.273	613.534.781
TOTAL INGRESOS	169.707.309	175.647.065	181.794.712	188.157.527	3.883.664.660
GASTOS	2032	2033	2034	2035	TOTALES
Funcionamiento EDAR	28.318.982	29.310.146	30.336.001	31.397.761	574.119.506
Coste concesión zona 02					53.189.135
Coste concesión zona 04 - 06					110.639.297
Coste concesión zona 05					36.018.128
Coste concesión zona 08A					45.407.132
Coste concesión zona 08 B					74.578.727
Coste concesión zona 09					57.778.575
Coste concesión zona 11					67.479.029
Coste concesión zona 07A					74.055.453
Coste concesión zona 08C					79.382.153
Coste concesión zona UTEBO					92.774.731
Coste concesión zona 03					77.015.489
Coste concesión zona 07B					112.538.863
Coste concesión zona 10					113.499.060
Coste Pirineo 1					110.749.049
Coste Pirineo 2					108.470.543
Coste Pirineo 3					71.882.542
Coste Pirineo 4					67.813.983
Coste zonas AB	13.309.411	13.524.548	13.747.214		240.110.856
Coste zonas CD	14.827.132	15.037.558	15.255.348		271.016.060
Coste zonas EF	17.983.206	18.218.757	14.724.055		327.335.570
Coste zonas GH	15.118.284	15.339.074	15.567.592		275.586.736
Explotación final PED 1	13.304.615	13.770.276	14.252.236	14.751.064	103.852.890
Explotación final PED 2	7.317.538	7.573.652	7.838.730	8.113.085	51.052.590
Explotación final PED 3	5.210.974	5.393.358	5.582.126	5.777.500	28.579.678
Explotación final Pirineo	5.115.934	7.391.750	7.650.461	7.918.227	32.366.855
Explotación final resto entidades				12.837.252	12.837.252
TOTAL GASTOS	120.506.075	125.559.118	124.953.763	80.794.890	3.270.129.879
Financiación vía canon de saneamiento	120.506.075	125.559.118	124.953.763	80.794.890	3.270.129.879
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	29.126.449	29.310.544	35.336.337	85.105.364	0
RESULTADO EJERCICIO	49.201.234	50.087.946	56.840.949	107.362.637	
Acumulado ingresos netos canon	56.701.624	86.012.168	121.348.505	206.453.870	
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)					
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento					

Previsión Balance Económico.
Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2012-2035: 4,5%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ingresos EDAR funcionamiento	17.284.766	19.014.209	19.679.706	20.368.496	21.285.078	22.798.980
Ingresos EDAR PED 1	5.188.617	5.396.161	5.585.027	5.780.503	6.040.626	6.470.265
Ingresos EDAR PED 2	1.276.600	2.753.654	2.850.032	2.949.783	3.082.523	3.301.767
Ingresos EDAR PED 3	1.120.140	1.434.294	2.597.865	3.297.871	3.446.275	3.691.392
Obras	782.081	226.812				
Pirineos 1		166.038	343.699	355.728	743.472	769.754
Pirineos 2		168.986	349.801	362.044	756.672	783.420
Pirineos 3		124.395	257.498	333.138	682.998	713.733
Pirineos 4		94.475	195.564	253.011	523.733	547.301
Zonas AB						635.226
Zonas CD						538.737
Zonas EF						655.912
Zonas GH						436.861
Padrón propio	3.500.000	3.640.000	3.767.400	3.899.259	4.685.935	5.141.642
Ingreso neto Zaragoza						7.145.550
Aportación Zaragoza Huerva	2.389.500	56.408	58.382	60.426	63.145	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	1.650.000	1.707.750	1.767.521	1.847.060	0
Total ingresos canon de saneamiento	31.541.703	34.725.432	37.392.724	39.427.780	43.157.516	53.630.540
Otros ingresos presupuestarios						
TOTAL INGRESOS	31.541.703	34.725.432	37.392.724	39.427.780	43.157.516	53.630.540
GASTOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Funcionamiento EDAR	12.402.500	12.836.588	13.285.868	13.750.873	14.232.154	14.730.279
Coste concesión zona 02	2.054.704	2.354.285	2.387.194	2.421.317	2.456.698	2.493.385
Coste concesión zona 04 - 06	3.030.011	4.930.740	4.998.685	5.069.182	5.142.326	5.218.218
Coste concesión zona 05	1.453.885	1.636.914	1.654.966	1.673.672	1.693.057	1.713.145
Coste concesión zona 08A	1.795.624	1.986.012	2.016.079	2.047.268	2.079.621	2.113.180
Coste concesión zona 08 B	1.288.696	3.344.594	3.386.201	3.429.333	3.474.047	3.520.400
Coste concesión zona 09	2.331.040	2.575.432	2.609.113	2.644.039	2.680.259	2.717.819
Coste concesión zona 11	2.202.728	2.993.879	3.034.642	3.076.898	3.120.704	3.166.116
Coste concesión zona 07A		3.277.778	3.325.430	3.374.860	3.426.134	3.479.322
Coste concesión zona 08C		3.613.060	3.654.921	3.698.360	3.743.436	3.790.212
Coste concesión zona UTEBO			4.039.716	4.089.290	4.140.758	4.194.196
Coste concesión zona 03				3.235.044	3.286.234	3.339.376
Coste concesión zona 07B				4.900.328	4.960.646	5.023.241
Coste concesión zona 10				4.696.090	4.778.200	4.863.280
Coste Pirineo 1				4.968.224	5.016.349	5.066.159
Coste Pirineo 2				4.802.551	4.855.051	4.909.389
Coste Pirineo 3				3.178.968	3.213.744	3.249.737
Coste Pirineo 4				3.022.746	3.053.538	3.085.407
Coste zonas AB						
Coste zonas CD						
Coste zonas EF						
Coste zonas GH						
Explotación final PED 1						
Explotación final PED 2						
Explotación final PED 3						
Explotación final Pirineo						
Explotación final resto entidades						
TOTAL GASTOS	26.559.188	39.549.281	44.392.815	74.079.044	75.352.957	76.672.861
Financiación vía canon de saneamiento	26.559.188	34.725.432	37.392.724	39.427.780	43.157.516	53.630.540
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	4.982.516	-4.823.849	-7.000.091	-34.651.265	-32.195.441	-23.042.321
RESULTADO EJERCICIO	4.982.516	-4.823.849	-7.000.091	-34.651.265	-32.195.441	-23.042.321
Acumulado ingresos netos canon	4.982.516	0	0	0	0	0

RECUPERACIÓN DE COSTES (*) 100,00%

(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento

Previsión Balance Económico.
Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2012-2035: 4,5%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2014	2015	2016	2017	2018
Ingresos EDAR funcionamiento	23.833.730	24.915.443	26.046.250	27.228.381	28.464.163
Ingresos EDAR PED 1	6.763.923	7.070.909	7.391.828	7.727.313	8.078.023
Ingresos EDAR PED 2	3.451.621	3.608.275	3.772.040	3.943.237	4.122.204
Ingresos EDAR PED 3	3.858.928	4.034.069	4.217.158	4.408.558	4.608.643
Obras					
Pirineos 1	804.690	841.212	879.391	919.303	961.026
Pirineos 2	818.976	856.146	895.003	935.623	978.087
Pirineos 3	746.126	779.989	815.390	852.397	891.084
Pirineos 4	572.141	598.108	625.253	653.631	683.297
Zonas AB	1.328.113	1.388.391	1.451.404	1.517.277	1.586.140
Zonas CD	1.126.377	1.177.498	1.230.940	1.286.807	1.345.210
Zonas EF	1.357.737	1.419.359	1.483.778	1.551.120	1.621.519
Zonas GH	913.377	954.832	998.168	1.043.470	1.090.829
Padrón propio	5.374.999	5.618.948	5.873.968	6.140.563	6.419.258
Ingreso neto Zaragoza	13.072.249	34.163.860	35.714.414	37.335.342	39.029.836
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	64.022.988	87.427.039	91.394.986	95.543.021	99.879.319
Otros ingresos presupuestarios					
TOTAL INGRESOS	64.022.988	87.427.039	91.394.986	95.543.021	99.879.319
GASTOS	2014	2015	2016	2017	2018
Funcionamiento EDAR	15.245.839	15.779.444	16.331.724	16.903.334	17.494.951
Coste concesión zona 02	2.531.426	2.570.872	2.611.773	2.654.185	2.698.163
Coste concesión zona 04 - 06	5.296.962	5.378.664	5.463.437	5.551.396	5.642.663
Coste concesión zona 05	1.733.962	1.755.535	1.777.890	1.801.058	1.825.066
Coste concesión zona 08A	2.147.992	2.184.104	2.221.563	2.260.421	2.300.730
Coste concesión zona 08 B	3.568.453	3.618.268	3.669.911	3.723.449	3.778.951
Coste concesión zona 09	2.756.769	2.797.161	2.839.049	2.882.489	2.927.537
Coste concesión zona 11	3.213.193	3.261.997	3.312.591	3.365.042	3.419.417
Coste concesión zona 07A	3.534.497	3.591.731	3.651.103	3.712.692	3.776.582
Coste concesión zona 08C	3.838.752	3.889.123	3.941.394	3.995.636	4.051.926
Coste concesión zona UTEBO	4.249.676	4.307.280	4.367.087	4.429.182	4.493.654
Coste concesión zona 03	3.394.545	3.451.818	3.511.276	3.573.002	3.637.084
Coste concesión zona 07B	5.088.200	5.155.614	5.225.575	5.298.180	5.373.529
Coste concesión zona 10	4.951.440	5.042.789	5.137.445	5.235.528	5.337.162
Coste Pirineo 1	5.117.711	5.171.068	5.226.293	5.283.450	5.342.608
Coste Pirineo 2	4.965.628	5.023.836	5.084.080	5.146.434	5.210.970
Coste Pirineo 3	3.286.990	3.325.547	3.365.453	3.406.756	3.449.505
Coste Pirineo 4	3.118.391	3.152.530	3.187.863	3.224.434	3.262.284
Coste zonas AB		10.587.647	10.707.522	10.831.593	10.960.006
Coste zonas CD		12.144.715	12.282.219	12.403.573	12.529.174
Coste zonas EF		14.964.986	15.134.422	15.270.266	15.410.864
Coste zonas GH		12.308.664	12.448.024	12.575.355	12.707.143
Explotación final PED 1					
Explotación final PED 2					
Explotación final PED 3					
Explotación final Pirineo					
Explotación final resto entidades					
TOTAL GASTOS	78.040.426	129.463.392	131.497.695	133.527.457	135.629.970
Financiación vía canon de saneamiento	64.022.988	87.427.039	91.394.986	95.543.021	99.879.319
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-14.017.438	-42.036.353	-40.102.709	-37.984.435	-35.750.651
RESULTADO EJERCICIO	-14.017.438	-42.036.353	-40.102.709	-37.984.435	-35.750.651
Acumulado ingresos netos canon	0	0	0	0	0

RECUPERACIÓN DE COSTES (*)

(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento

Previsión Balance Económico.
Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2012-2035: 4,5%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Ingresos EDAR funcionamiento	29.756.032	31.106.533	32.518.329	33.994.199	35.537.054	37.149.932	38.836.011
Ingresos EDAR PED 1	8.444.650	8.827.918	9.228.580	9.647.427	10.085.283	10.543.012	11.021.515
Ingresos EDAR PED 2	4.309.294	4.504.874	4.709.332	4.923.069	5.146.506	5.380.084	5.624.264
Ingresos EDAR PED 3	4.817.811	5.036.471	5.265.055	5.504.014	5.753.818	6.014.960	6.287.953
Obras							
Pirineos 1	1.004.643	1.050.239	1.097.905	1.147.735	1.199.826	1.254.281	1.311.207
Pirineos 2	1.022.478	1.068.884	1.117.396	1.168.110	1.221.126	1.276.548	1.334.485
Pirineos 3	931.526	973.804	1.018.001	1.064.204	1.112.504	1.162.996	1.215.779
Pirineos 4	714.309	746.728	780.619	816.048	853.085	891.803	932.278
Zonas AB	1.658.128	1.733.384	1.812.055	1.894.296	1.980.271	2.070.147	2.164.102
Zonas CD	1.406.264	1.470.088	1.536.809	1.606.559	1.679.473	1.755.698	1.835.382
Zonas EF	1.695.113	1.772.047	1.852.473	1.936.549	2.024.441	2.116.322	2.212.373
Zonas GH	1.140.337	1.192.092	1.246.196	1.302.756	1.361.882	1.423.693	1.488.308
Padrón propio	6.710.601	7.015.167	7.333.556	7.666.395	8.014.341	8.378.078	8.758.324
Ingreso neto Zaragoza	40.801.237	42.653.034	44.588.877	46.612.579	48.728.129	50.939.694	53.251.634
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	104.412.423	109.151.265	114.105.184	119.283.940	124.697.738	130.357.246	136.273.615
Otros ingresos presupuestarios							
TOTAL INGRESOS	104.412.423	109.151.265	114.105.184	119.283.940	124.697.738	130.357.246	136.273.615
GASTOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Funcionamiento EDAR	18.107.274	18.741.029	19.396.965	20.075.859	20.778.514	21.505.762	22.258.464
Coste concesión zona 02	2.743.766	2.791.053	2.840.087	2.890.001	2.938.962	2.989.736	3.042.389
Coste concesión zona 04 - 06	5.737.361	5.835.621	5.937.577	6.043.368	6.153.141	6.267.044	6.385.235
Coste concesión zona 05	1.849.946	1.875.730	1.902.450	1.930.140	1.958.837	1.988.577	2.019.397
Coste concesión zona 08A	2.342.545	2.385.922	2.430.920	2.477.599	2.526.022	2.576.256	2.628.368
Coste concesión zona 08 B	3.836.491	3.896.142	3.957.984	4.022.096	4.088.563	4.157.471	4.228.910
Coste concesión zona 09	2.974.255	3.022.703	3.072.947	3.125.054	3.179.092	3.235.134	3.293.254
Coste concesión zona 11	3.475.788	3.534.228	3.594.813	3.657.623	3.722.739	3.790.247	3.860.235
Coste concesión zona 07A	3.842.860	3.911.614	3.982.939	4.056.930	4.133.687	4.213.315	4.295.921
Coste concesión zona 08C	4.110.340	4.170.960	4.233.868	4.299.151	4.366.900	4.437.208	4.510.173
Coste concesión zona UTEBO	4.560.593	4.630.095	4.702.259	4.777.185	4.854.982	4.935.758	5.019.630
Coste concesión zona 03	3.703.612	3.772.680	3.844.385	3.918.828	3.996.114	4.076.352	4.159.656
Coste concesión zona 07B	5.451.727	5.532.882	5.617.106	5.704.515	5.795.232	5.889.380	5.987.092
Coste concesión zona 10	5.442.476	5.551.603	5.664.683	5.781.860	5.903.281	6.029.101	6.159.481
Coste Pirineo 1	5.403.837	5.467.208	5.532.798	5.600.683	5.670.944	5.743.664	5.818.929
Coste Pirineo 2	5.277.765	5.346.897	5.418.449	5.492.506	5.569.154	5.648.485	5.730.593
Coste Pirineo 3	3.493.750	3.539.543	3.586.939	3.635.994	3.686.766	3.739.315	3.793.703
Coste Pirineo 4	3.301.459	3.342.005	3.383.971	3.427.405	3.472.359	3.518.887	3.567.043
Coste zonas AB	11.092.914	11.230.473	11.372.847	11.520.204	11.672.718	11.830.571	11.993.948
Coste zonas CD	12.659.171	12.793.718	12.932.974	13.077.105	13.226.279	13.380.675	13.540.475
Coste zonas EF	15.556.384	15.706.996	15.862.880	16.024.220	16.191.206	16.364.037	16.542.918
Coste zonas GH	12.843.543	12.984.717	13.130.832	13.282.061	13.438.583	13.600.584	13.768.254
Explotación final PED 1							
Explotación final PED 2							
Explotación final PED 3							
Explotación final Pirineo							
Explotación final resto entidades							
TOTAL GASTOS	137.807.856	140.063.820	142.400.672	144.820.385	147.324.075	149.917.560	152.604.068
Financiación vía canon de saneamiento	104.412.423	109.151.265	114.105.184	119.283.940	124.697.738	130.357.246	136.273.615
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-33.395.434	-30.912.555	-28.295.488	-25.536.445	-22.626.337	-19.560.314	-16.330.452
RESULTADO EJERCICIO	-33.395.434	-30.912.555	-28.295.488	-25.536.445	-22.626.337	-19.560.314	-16.330.452
Acumulado ingresos netos canon	0	0	0	0	0	0	0

RECUPERACIÓN DE COSTES (*)

(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento

Previsión Balance Económico.
Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2012-2035: 4,5%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Ingresos EDAR funcionamiento	40.598.615	42.441.216	44.367.445	46.381.098	48.486.141	50.686.724	52.987.182
Ingresos EDAR PED 1	11.521.735	12.044.658	12.591.315	13.162.782	13.760.185	14.384.703	15.037.564
Ingresos EDAR PED 2	5.879.526	6.146.373	6.425.331	6.716.950	7.021.804	7.340.494	7.673.648
Ingresos EDAR PED 3	6.573.337	6.871.674	7.183.550	7.509.581	7.850.410	8.206.707	8.579.175
Obras							
Pirineos 1	1.370.717	1.432.929	1.497.963	1.565.950	1.637.021	1.711.319	1.788.989
Pirineos 2	1.395.052	1.458.367	1.524.556	1.593.749	1.666.083	1.741.700	1.820.748
Pirineos 3	1.270.958	1.328.642	1.388.943	1.451.982	1.517.881	1.586.771	1.658.788
Pirineos 4	974.590	1.018.823	1.065.063	1.113.402	1.163.934	1.216.761	1.271.984
Zonas AB	2.262.322	2.364.999	2.472.336	2.584.545	2.701.847	2.824.472	2.952.663
Zonas CD	1.918.682	2.005.763	2.096.796	2.191.961	2.291.445	2.395.444	2.504.163
Zonas EF	2.312.783	2.417.751	2.527.482	2.642.194	2.762.112	2.887.473	3.018.523
Zonas GH	1.555.856	1.626.470	1.700.289	1.777.458	1.858.129	1.942.462	2.030.622
Padrón propio	9.155.828	9.571.372	10.005.777	10.459.897	10.934.628	11.430.905	11.949.706
Ingreso neto Zaragoza	55.668.502	58.195.062	60.836.292	63.597.397	66.483.816	69.501.238	72.655.608
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	142.458.504	148.924.098	155.683.139	162.748.944	170.135.437	177.857.172	185.929.363
Otros ingresos presupuestarios							
TOTAL INGRESOS	142.458.504	148.924.098	155.683.139	162.748.944	170.135.437	177.857.172	185.929.363
GASTOS	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Funcionamiento EDAR	23.037.510	23.843.823	24.678.356	25.542.099	26.436.072	27.361.335	28.318.982
Coste concesión zona 02	3.096.992	2.622.147					
Coste concesión zona 04 - 06	6.149.615	3.877.038	2.531.013				
Coste concesión zona 05	2.051.337	1.722.564					
Coste concesión zona 08A	2.682.429	2.204.477					
Coste concesión zona 08 B	4.302.975	4.378.277	907.515				
Coste concesión zona 09	3.353.530	2.761.899					
Coste concesión zona 11	3.932.795	3.743.354					
Coste concesión zona 07A	4.381.618	4.470.521	1.615.920				
Coste concesión zona 08C	4.585.895	4.664.478	1.786.359				
Coste concesión zona UTEBO	5.106.715	5.197.137	5.291.025	5.388.513			
Coste concesión zona 03	4.243.089	4.329.714	4.419.653	4.513.035	4.609.992		
Coste concesión zona 07B	6.088.502	6.193.751	6.302.985	6.416.356	6.534.020		
Coste concesión zona 10	6.294.587	6.434.589	6.579.667	6.730.004	6.885.793		
Coste Pirineo 1	5.896.829	5.977.455	6.060.903	6.147.272	6.236.664		
Coste Pirineo 2	5.815.574	5.903.530	5.994.564	6.088.785	6.186.303		
Coste Pirineo 3	3.849.995	3.908.257	3.968.558	4.030.969	4.172.053		
Coste Pirineo 4	3.616.885	3.668.471	3.721.862	3.777.123	3.909.322		
Coste zonas AB	12.163.044	12.338.057	12.519.197	12.706.676	12.900.717	13.101.549	13.309.411
Coste zonas CD	13.705.868	13.877.049	14.054.222	14.237.596	14.427.388	14.623.822	14.827.132
Coste zonas EF	16.728.059	16.919.680	17.118.008	17.323.277	17.535.730	17.755.620	17.983.206
Coste zonas GH	13.941.793	14.121.406	14.307.305	14.499.711	14.698.851	14.904.960	15.118.284
Explotación final PED 1			10.500.000	12.000.000	12.420.000	12.854.700	13.304.615
Explotación final PED 2			3.100.000	3.208.500	6.831.000	7.070.085	7.317.538
Explotación final PED 3					1.580.963	5.034.758	5.210.974
Explotación final Pirineo						4.290.482	5.115.934
Explotación final resto entidades							
TOTAL GASTOS	155.025.633	153.157.672	145.457.113	142.609.915	145.364.867	116.997.312	120.506.075
Financiación vía canon de saneamiento	142.458.504	148.924.098	145.457.113	142.609.915	145.364.867	116.997.312	120.506.075
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-12.567.129	-4.233.574	10.226.026	20.139.030	24.770.570	60.859.860	65.423.289
RESULTADO EJERCICIO	-12.567.129	-4.233.574	10.226.026	20.139.030	24.770.570	60.859.860	65.423.289
Acumulado ingresos netos canon	0	0	10.226.026	30.365.056	55.135.626	115.995.486	181.418.774

RECUPERACIÓN DE COSTES (*)

(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento

Previsión Balance Económico.
Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2012-2035: 4,5%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2033	2034	2035	TOTALES
Ingresos EDAR funcionamiento	55.392.048	57.906.061	60.534.175	989.597.998
Ingresos EDAR PED 1	15.720.056	16.433.523	17.179.372	281.127.473
Ingresos EDAR PED 2	8.021.923	8.386.005	8.766.610	142.087.821
Ingresos EDAR PED 3	8.968.548	9.375.593	9.801.111	156.314.959
Obras				1.008.893
Pirineos 1	1.870.183	1.955.063	2.043.795	31.724.078
Pirineos 2	1.903.384	1.989.771	2.080.078	32.287.273
Pirineos 3	1.734.073	1.812.776	1.895.050	29.321.425
Pirineos 4	1.329.714	1.390.064	1.453.154	22.478.874
Zonas AB	3.086.672	3.226.763	3.373.213	49.068.767
Zonas CD	2.617.816	2.736.628	2.860.832	41.615.371
Zonas EF	3.155.522	3.298.737	3.448.453	50.169.777
Zonas GH	2.122.783	2.219.127	2.319.844	33.745.841
Padrón propio	12.492.053	13.059.015	13.651.709	220.649.324
Ingreso neto Zaragoza	75.953.142	79.400.336	83.003.985	1.179.331.814
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	2.627.861
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	6.972.331
Total ingresos canon de saneamiento	194.367.918	203.189.464	212.411.382	3.270.129.879
Otros ingresos presupuestarios				0
TOTAL INGRESOS	194.367.918	203.189.464	212.411.382	3.270.129.879
GASTOS	2033	2034	2035	TOTALES
Funcionamiento EDAR	29.310.146	30.336.001	31.397.761	574.119.506
Coste concesión zona 02				53.189.135
Coste concesión zona 04 - 06				110.639.297
Coste concesión zona 05				36.018.128
Coste concesión zona 08A				45.407.132
Coste concesión zona 08 B				74.578.727
Coste concesión zona 09				57.778.575
Coste concesión zona 11				67.479.029
Coste concesión zona 07A				74.055.453
Coste concesión zona 08C				79.382.153
Coste concesión zona UTEBO				92.774.731
Coste concesión zona 03				77.015.489
Coste concesión zona 07B				112.538.863
Coste concesión zona 10				113.499.060
Coste Pirineo 1				110.749.049
Coste Pirineo 2				108.470.543
Coste Pirineo 3				71.882.542
Coste Pirineo 4				67.813.983
Coste zonas AB	13.524.548	13.747.214		240.110.856
Coste zonas CD	15.037.558	15.255.348		271.016.060
Coste zonas EF	18.218.757	14.724.055		327.335.570
Coste zonas GH	15.339.074	15.567.592		275.586.736
Explotación final PED 1	13.770.276	14.252.236	14.751.064	103.852.890
Explotación final PED 2	7.573.652	7.838.730	8.113.085	51.052.590
Explotación final PED 3	5.393.358	5.582.126	5.777.500	28.579.678
Explotación final Pirineo	7.391.750	7.650.461	7.918.227	32.366.855
Explotación final resto entidades			12.837.252	12.837.252
TOTAL GASTOS	125.559.118	124.953.763	80.794.890	3.270.129.879
Financiación vía canon de saneamiento	125.559.118	124.953.763	80.794.890	3.270.129.879
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	68.808.800	78.235.701	131.616.492	0
RESULTADO EJERCICIO	68.808.800	78.235.701	131.616.492	
Acumulado ingresos netos canon	250.227.574	328.463.275	460.079.767	

RECUPERACIÓN DE COSTES (*)

(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento

Previsión Balance Económico. Sistema Integral De Depuración.

Revisión canon 2016-2035: 5,4%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2008	2009	2010	2011	2012
Ingresos EDAR funcionamiento	17.284.766	19.014.209	19.679.706	20.368.496	21.081.393
Ingresos EDAR PED 1	5.188.617	5.396.161	5.585.027	5.780.503	5.982.821
Ingresos EDAR PED 2	1.276.600	2.753.654	2.850.032	2.949.783	3.053.025
Ingresos EDAR PED 3	1.120.140	1.434.294	2.597.865	3.297.871	3.413.296
Obras	782.081	226.812			
Pirineos 1		166.038	343.699	355.728	644.313
Pirineos 2		168.986	349.801	362.044	655.752
Pirineos 3		124.395	257.498	333.138	551.677
Pirineos 4		94.475	195.564	253.011	418.986
Zonas AB					
Zonas CD					
Zonas EF					
Zonas GH					
Padrón propio	3.500.000	3.640.000	3.767.400	3.899.259	4.035.733
Ingreso neto Zaragoza					
Aportación Zaragoza Huerva	2.389.500	56.408	58.382	60.426	62.541
Aportación Zaragoza Utebo	0	1.650.000	1.707.750	1.767.521	1.829.384
Total ingresos canon de saneamiento	31.541.703	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922
Otros ingresos presupuestarios					
Cargas urbanísticas					
TOTAL INGRESOS	31.541.703	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922
GASTOS	2008	2009	2010	2011	2012
Funcionamiento EDAR	12.402.500	12.836.588	13.285.868	13.750.873	14.232.154
Coste concesión zona 02	2.054.704	2.354.285	2.387.194	2.421.317	2.456.698
Coste concesión zona 04 - 06	3.030.011	4.930.740	4.998.685	5.069.182	5.142.326
Coste concesión zona 05	1.453.885	1.636.914	1.654.966	1.673.672	1.693.057
Coste concesión zona 08A	1.795.624	1.986.012	2.016.079	2.047.268	2.079.621
Coste concesión zona 08 B	1.288.696	3.344.594	3.386.201	3.429.333	3.474.047
Coste concesión zona 09	2.331.040	2.575.432	2.609.113	2.644.039	2.680.259
Coste concesión zona 11	2.202.728	2.993.879	3.034.642	3.076.898	3.120.704
Coste concesión zona 07A		3.277.778	3.325.430	3.374.860	3.426.134
Coste concesión zona 08C		3.613.060	3.654.921	3.698.360	3.743.436
Coste concesión zona UTEBO			4.039.716	4.089.290	4.140.758
Coste concesión zona 03				3.235.044	3.286.234
Coste concesión zona 07B				4.900.328	4.960.646
Coste concesión zona 10				4.696.090	4.778.200
Coste Pirineo 1				4.968.224	5.016.349
Coste Pirineo 2				4.802.551	4.855.051
Coste Pirineo 3				3.178.968	3.213.744
Coste Pirineo 4				3.022.746	3.053.538
Coste zonas AB					
Coste zonas CD					
Coste zonas EF					
Coste zonas GH					
Explotación final PED 1					
Explotación final PED 2					
Explotación final PED 3					
Explotación final Pirineo					
Explotación final resto entidades					
TOTAL GASTOS	26.559.188	39.549.281	44.392.815	74.079.044	75.352.957
Financiación vía canon de saneamiento	26.559.188	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	4.982.516	-4.823.849	-7.000.091	-34.651.265	-33.624.034
RESULTADO EJERCICIO	4.982.516	-4.823.849	-7.000.091	-34.651.265	-33.624.034
Acumulado ingresos netos canon	4.982.516	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)	100,00%				
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento					

Previsión Balance Económico. Sistema Integral De Depuración.

Revisión canon 2016-2035: 5,4%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2013	2014	2015	2016	2017
Ingresos EDAR funcionamiento	21.819.242	22.582.916	23.373.318	24.633.926	25.962.524
Ingresos EDAR PED 1	6.192.219	6.408.947	6.633.260	6.991.016	7.368.067
Ingresos EDAR PED 2	3.159.881	3.270.477	3.384.944	3.567.506	3.759.915
Ingresos EDAR PED 3	3.532.762	3.656.409	3.784.383	3.988.488	4.203.602
Obras					
Pirineos 1	762.133	788.808	816.416	860.448	906.855
Pirineos 2	775.663	802.811	830.910	875.724	922.955
Pirineos 3	570.986	590.971	611.654	644.643	679.411
Pirineos 4	433.651	448.829	464.538	489.592	515.997
Zonas AB	628.937	1.301.900	1.347.466	1.420.140	1.496.733
Zonas CD	528.476	1.093.945	1.132.233	1.193.299	1.257.658
Zonas EF	643.418	1.331.876	1.378.492	1.452.839	1.531.196
Zonas GH	432.536	895.350	926.687	976.666	1.029.342
Padrón propio	4.176.984	4.323.178	4.474.489	4.715.815	4.970.156
Ingreso neto Zaragoza	6.837.847	11.225.581	30.556.931	32.204.978	33.941.910
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	50.494.736	58.721.996	79.715.720	84.015.080	88.546.320
Otros ingresos presupuestarios					
Cargas urbanísticas					
TOTAL INGRESOS	50.494.736	58.721.996	79.715.720	84.015.080	88.546.320
GASTOS	2013	2014	2015	2016	2017
Funcionamiento EDAR	14.730.279	15.245.839	15.779.444	16.331.724	16.903.334
Coste concesión zona 02	2.493.385	2.531.426	2.570.872	2.611.773	2.654.185
Coste concesión zona 04 - 06	5.218.218	5.296.962	5.378.664	5.463.437	5.551.396
Coste concesión zona 05	1.713.145	1.733.962	1.755.535	1.777.890	1.801.058
Coste concesión zona 08A	2.113.180	2.147.992	2.184.104	2.221.563	2.260.421
Coste concesión zona 08 B	3.520.400	3.568.453	3.618.268	3.669.911	3.723.449
Coste concesión zona 09	2.717.819	2.756.769	2.797.161	2.839.049	2.882.489
Coste concesión zona 11	3.166.116	3.213.193	3.261.997	3.312.591	3.365.042
Coste concesión zona 07A	3.479.322	3.534.497	3.591.731	3.651.103	3.712.692
Coste concesión zona 08C	3.790.212	3.838.752	3.889.123	3.941.394	3.995.636
Coste concesión zona UTEBO	4.194.196	4.249.676	4.307.280	4.367.087	4.429.182
Coste concesión zona 03	3.339.376	3.394.545	3.451.818	3.511.276	3.573.002
Coste concesión zona 07B	5.023.241	5.088.200	5.155.614	5.225.575	5.298.180
Coste concesión zona 10	4.863.280	4.951.440	5.042.789	5.137.445	5.235.528
Coste Pirineo 1	5.066.159	5.117.711	5.171.068	5.226.293	5.283.450
Coste Pirineo 2	4.909.389	4.965.628	5.023.836	5.084.080	5.146.434
Coste Pirineo 3	3.249.737	3.286.990	3.325.547	3.365.453	3.406.756
Coste Pirineo 4	3.085.407	3.118.391	3.152.530	3.187.863	3.224.434
Coste zonas AB			10.587.647	10.707.522	10.831.593
Coste zonas CD			12.144.715	12.282.219	12.403.573
Coste zonas EF			14.964.986	15.134.422	15.270.266
Coste zonas GH			12.308.664	12.448.024	12.575.355
Explotación final PED 1					
Explotación final PED 2					
Explotación final PED 3					
Explotación final Pirineo					
Explotación final resto entidades					
TOTAL GASTOS	76.672.861	78.040.426	129.463.392	131.497.695	133.527.457
Financiación vía canon de saneamiento	50.494.736	58.721.996	79.715.720	84.015.080	88.546.320
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-26.178.126	-19.318.430	-49.747.671	-47.482.615	-44.981.136
RESULTADO EJERCICIO	-26.178.126	-19.318.430	-49.747.671	-47.482.615	-44.981.136
Acumulado ingresos netos canon	0	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)					
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento					

Previsión Balance Económico. Sistema Integral De Depuración.

Revisión canon 2016-2035: 5,4%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ingresos EDAR funcionamiento	27.362.777	28.838.552	30.393.920	32.033.176	33.760.842	35.581.687
Ingresos EDAR PED 1	7.765.454	8.184.273	8.625.681	9.090.895	9.581.201	10.097.950
Ingresos EDAR PED 2	3.962.700	4.176.423	4.401.673	4.639.071	4.889.274	5.152.970
Ingresos EDAR PED 3	4.430.318	4.669.261	4.921.091	5.186.504	5.466.231	5.761.045
Obras						
Pirineos 1	955.765	1.007.313	1.061.641	1.118.900	1.179.246	1.242.847
Pirineos 2	972.733	1.025.196	1.080.488	1.138.763	1.200.181	1.264.911
Pirineos 3	716.054	754.674	795.376	838.274	883.485	931.134
Pirineos 4	543.827	573.158	604.070	636.650	670.987	707.176
Zonas AB	1.577.457	1.662.535	1.752.202	1.846.705	1.946.304	2.051.276
Zonas CD	1.325.488	1.396.976	1.472.320	1.551.728	1.635.418	1.723.622
Zonas EF	1.613.779	1.700.816	1.792.547	1.889.226	1.991.118	2.098.507
Zonas GH	1.084.858	1.143.368	1.205.034	1.270.026	1.338.523	1.410.714
Padrón propio	5.238.215	5.520.731	5.818.484	6.132.296	6.463.033	6.811.608
Ingreso neto Zaragoza	35.772.521	37.701.864	39.735.263	41.878.331	44.136.982	46.517.451
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	93.321.947	98.355.140	103.659.792	109.250.543	115.142.824	121.352.897
Otros ingresos presupuestarios						
Cargas urbanísticas						
TOTAL INGRESOS	93.321.947	98.355.140	103.659.792	109.250.543	115.142.824	121.352.897
GASTOS	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Funcionamiento EDAR	17.494.951	18.107.274	18.741.029	19.396.965	20.075.859	20.778.514
Coste concesión zona 02	2.698.163	2.743.766	2.791.053	2.840.087	2.890.001	2.938.962
Coste concesión zona 04 - 06	5.642.663	5.737.361	5.835.621	5.937.577	6.043.368	6.153.141
Coste concesión zona 05	1.825.066	1.849.946	1.875.730	1.902.450	1.930.140	1.958.837
Coste concesión zona 08A	2.300.730	2.342.545	2.385.922	2.430.920	2.477.599	2.526.022
Coste concesión zona 08 B	3.778.951	3.836.491	3.896.142	3.957.984	4.022.096	4.088.563
Coste concesión zona 09	2.927.537	2.974.255	3.022.703	3.072.947	3.125.054	3.179.092
Coste concesión zona 11	3.419.417	3.475.788	3.534.228	3.594.813	3.657.623	3.722.739
Coste concesión zona 07A	3.776.582	3.842.860	3.911.614	3.982.939	4.056.930	4.133.687
Coste concesión zona 08C	4.051.926	4.110.340	4.170.960	4.233.868	4.299.151	4.366.900
Coste concesión zona UTEBO	4.493.654	4.560.593	4.630.095	4.702.259	4.777.185	4.854.982
Coste concesión zona 03	3.637.084	3.703.612	3.772.680	3.844.385	3.918.828	3.996.114
Coste concesión zona 07B	5.373.529	5.451.727	5.532.882	5.617.106	5.704.515	5.795.232
Coste concesión zona 10	5.337.162	5.442.476	5.551.603	5.664.683	5.781.860	5.903.281
Coste Pirineo 1	5.342.608	5.403.837	5.467.208	5.532.798	5.600.683	5.670.944
Coste Pirineo 2	5.210.970	5.277.765	5.346.897	5.418.449	5.492.506	5.569.154
Coste Pirineo 3	3.449.505	3.493.750	3.539.543	3.586.939	3.635.994	3.686.766
Coste Pirineo 4	3.262.284	3.301.459	3.342.005	3.383.971	3.427.405	3.472.359
Coste zonas AB	10.960.006	11.092.914	11.230.473	11.372.847	11.520.204	11.672.718
Coste zonas CD	12.529.174	12.659.171	12.793.718	12.932.974	13.077.105	13.226.279
Coste zonas EF	15.410.864	15.556.384	15.706.996	15.862.880	16.024.220	16.191.206
Coste zonas GH	12.707.143	12.843.543	12.984.717	13.130.832	13.282.061	13.438.583
Explotación final PED 1						
Explotación final PED 2						
Explotación final PED 3						
Explotación final Pirineo						
Explotación final resto entidades						
TOTAL GASTOS	135.629.970	137.807.856	140.063.820	142.400.672	144.820.385	147.324.075
Financiación vía canon de saneamiento	93.321.947	98.355.140	103.659.792	109.250.543	115.142.824	121.352.897
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-42.308.023	-39.452.716	-36.404.028	-33.150.128	-29.677.561	-25.971.178
RESULTADO EJERCICIO	-42.308.023	-39.452.716	-36.404.028	-33.150.128	-29.677.561	-25.971.178
Acumulado ingresos netos canon	0	0	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)						
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento						

Previsión Balance Económico. Sistema Integral De Depuración.

Revisión canon 2016-2035: 5,4%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Ingresos EDAR funcionamiento	37.500.738	39.523.289	41.654.925	43.901.527	46.269.297	48.764.769
Ingresos EDAR PED 1	10.642.569	11.216.562	11.821.512	12.459.089	13.131.053	13.839.259
Ingresos EDAR PED 2	5.430.888	5.723.796	6.032.501	6.357.856	6.700.758	7.062.155
Ingresos EDAR PED 3	6.071.759	6.399.231	6.744.365	7.108.113	7.491.480	7.895.522
Obras						
Pirineos 1	1.309.878	1.380.525	1.454.981	1.533.454	1.616.159	1.703.324
Pirineos 2	1.333.132	1.405.033	1.480.811	1.560.677	1.644.850	1.733.563
Pirineos 3	981.354	1.034.282	1.090.064	1.148.856	1.210.818	1.276.121
Pirineos 4	745.316	785.514	827.879	872.530	919.589	969.185
Zonas AB	2.161.908	2.278.508	2.401.396	2.530.912	2.667.414	2.811.277
Zonas CD	1.816.584	1.914.559	2.017.818	2.126.646	2.241.344	2.362.228
Zonas EF	2.211.687	2.330.971	2.456.689	2.589.187	2.728.832	2.876.007
Zonas GH	1.486.799	1.566.988	1.651.501	1.740.573	1.834.448	1.933.387
Padrón propio	7.178.983	7.566.172	7.974.243	8.404.323	8.857.599	9.335.322
Ingreso neto Zaragoza	49.026.307	51.670.475	54.457.252	57.394.330	60.489.816	63.752.253
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	127.897.902	134.795.903	142.065.939	149.728.074	157.803.455	166.314.372
Otros ingresos presupuestarios						
Cargas urbanísticas						
TOTAL INGRESOS	127.897.902	134.795.903	142.065.939	149.728.074	157.803.455	166.314.372
GASTOS	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Funcionamiento EDAR	21.505.762	22.258.464	23.037.510	23.843.823	24.678.356	25.542.099
Coste concesión zona 02	2.989.736	3.042.389	3.096.992	2.622.147		
Coste concesión zona 04 - 06	6.267.044	6.385.235	6.149.615	3.877.038	2.531.013	
Coste concesión zona 05	1.988.577	2.019.397	2.051.337	1.722.564		
Coste concesión zona 08A	2.576.256	2.628.368	2.682.429	2.204.477		
Coste concesión zona 08 B	4.157.471	4.228.910	4.302.975	4.378.277	907.515	
Coste concesión zona 09	3.235.134	3.293.254	3.353.530	2.761.899		
Coste concesión zona 11	3.790.247	3.860.235	3.932.795	3.743.354		
Coste concesión zona 07A	4.213.315	4.295.921	4.381.618	4.470.521	1.615.920	
Coste concesión zona 08C	4.437.208	4.510.173	4.585.895	4.664.478	1.786.359	
Coste concesión zona UTEBO	4.935.758	5.019.630	5.106.715	5.197.137	5.291.025	5.388.513
Coste concesión zona 03	4.076.352	4.159.656	4.243.089	4.329.714	4.419.653	4.513.035
Coste concesión zona 07B	5.889.380	5.987.092	6.088.502	6.193.751	6.302.985	6.416.356
Coste concesión zona 10	6.029.101	6.159.481	6.294.587	6.434.589	6.579.667	6.730.004
Coste Pirineo 1	5.743.664	5.818.929	5.896.829	5.977.455	6.060.903	6.147.272
Coste Pirineo 2	5.648.485	5.730.593	5.815.574	5.903.530	5.994.564	6.088.785
Coste Pirineo 3	3.739.315	3.793.703	3.849.995	3.908.257	3.968.558	4.030.969
Coste Pirineo 4	3.518.887	3.567.043	3.616.885	3.668.471	3.721.862	3.777.123
Coste zonas AB	11.830.571	11.993.948	12.163.044	12.338.057	12.519.197	12.706.676
Coste zonas CD	13.380.675	13.540.475	13.705.868	13.877.049	14.054.222	14.237.596
Coste zonas EF	16.364.037	16.542.918	16.728.059	16.919.680	17.118.008	17.323.277
Coste zonas GH	13.600.584	13.768.254	13.941.793	14.121.406	14.307.305	14.499.711
Explotación final PED 1					10.500.000	12.000.000
Explotación final PED 2					3.100.000	3.208.500
Explotación final PED 3						
Explotación final Pirineo						
Explotación final resto entidades						
TOTAL GASTOS	149.917.560	152.604.068	155.025.633	153.157.672	145.457.113	142.609.915
Financiación vía canon de saneamiento	127.897.902	134.795.903	142.065.939	149.728.074	145.457.113	142.609.915
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-22.019.658	-17.808.164	-12.959.694	-3.429.599	12.346.342	23.704.457
RESULTADO EJERCICIO	-22.019.658	-17.808.164	-12.959.694	-3.429.599	12.346.342	23.704.457
Acumulado ingresos netos canon	0	0	0	0	12.346.342	23.704.457
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)						
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento						

Previsión Balance Económico. Sistema Integral De Depuración.

Revisión canon 2016-2035: 5,4%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Ingresos EDAR funcionamiento	51.394.831	54.166.742	57.088.152	60.167.124	63.412.157	66.832.206
Ingresos EDAR PED 1	14.585.661	15.372.319	16.201.404	17.075.205	17.996.133	18.966.730
Ingresos EDAR PED 2	7.443.043	7.844.473	8.267.554	8.713.454	9.183.402	9.678.696
Ingresos EDAR PED 3	8.321.357	8.770.158	9.243.165	9.741.682	10.267.087	10.820.828
Obras						
Pirineos 1	1.795.191	1.892.012	1.994.055	2.101.601	2.214.948	2.334.409
Pirineos 2	1.827.060	1.925.600	2.029.455	2.138.911	2.254.270	2.375.851
Pirineos 3	1.344.947	1.417.485	1.493.935	1.574.509	1.659.428	1.748.927
Pirineos 4	1.021.457	1.076.548	1.134.610	1.195.804	1.260.298	1.328.270
Zonas AB	2.962.899	3.122.699	3.291.118	3.468.620	3.655.695	3.852.860
Zonas CD	2.489.631	2.623.906	2.765.423	2.914.572	3.071.766	3.237.438
Zonas EF	3.031.121	3.194.600	3.366.897	3.548.486	3.739.869	3.941.574
Zonas GH	2.037.661	2.147.560	2.263.386	2.385.458	2.514.115	2.649.710
Padrón propio	9.838.810	10.369.453	10.928.715	11.518.141	12.139.356	12.794.076
Ingreso neto Zaragoza	67.190.645	70.814.482	74.633.765	78.659.037	82.901.406	87.372.582
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0
Total ingresos canon de saneamiento	175.284.314	184.738.037	194.701.634	205.202.604	216.269.930	227.934.157
Otros ingresos presupuestarios						
Cargas urbanísticas						
TOTAL INGRESOS	175.284.314	184.738.037	194.701.634	205.202.604	216.269.930	227.934.157
GASTOS	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Funcionamiento EDAR	26.436.072	27.361.335	28.318.982	29.310.146	30.336.001	31.397.761
Coste concesión zona 02						
Coste concesión zona 04 - 06						
Coste concesión zona 05						
Coste concesión zona 08A						
Coste concesión zona 08 B						
Coste concesión zona 09						
Coste concesión zona 11						
Coste concesión zona 07A						
Coste concesión zona 08C						
Coste concesión zona UTEBO						
Coste concesión zona 03	4.609.992					
Coste concesión zona 07B	6.534.020					
Coste concesión zona 10	6.885.793					
Coste Pirineo 1	6.236.664					
Coste Pirineo 2	6.186.303					
Coste Pirineo 3	4.172.053					
Coste Pirineo 4	3.909.322					
Coste zonas AB	12.900.717	13.101.549	13.309.411	13.524.548	13.747.214	
Coste zonas CD	14.427.388	14.623.822	14.827.132	15.037.558	15.255.348	
Coste zonas EF	17.535.730	17.755.620	17.983.206	18.218.757	14.724.055	
Coste zonas GH	14.698.851	14.904.960	15.118.284	15.339.074	15.567.592	
Explotación final PED 1	12.420.000	12.854.700	13.304.615	13.770.276	14.252.236	14.751.064
Explotación final PED 2	6.831.000	7.070.085	7.317.538	7.573.652	7.838.730	8.113.085
Explotación final PED 3	1.580.963	5.034.758	5.210.974	5.393.358	5.582.126	5.777.500
Explotación final Pirineo		4.290.482	5.115.934	7.391.750	7.650.461	7.918.227
Explotación final resto entidades						12.837.252
TOTAL GASTOS	145.364.867	116.997.312	120.506.075	125.559.118	124.953.763	80.794.890
Financiación vía canon de saneamiento	145.364.867	116.997.312	120.506.075	125.559.118	124.953.763	80.794.890
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	29.919.447	67.740.725	74.195.559	79.643.486	91.316.167	147.139.267
RESULTADO EJERCICIO	29.919.447	67.740.725	74.195.559	79.643.486	91.316.167	147.139.267
Acumulado ingresos netos canon	29.919.447	97.660.172	171.855.731	251.499.217	342.815.384	489.954.651
RECUPERACIÓN DE COSTES (*)						
(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento						

Previsión Balance Económico. Sistema Integral De Depuración.

Revisión canon 2016-2035: 5,4%
Previsión IPC: 3,5%

INGRESOS	TOTALES
Ingresos EDAR funcionamiento	1.014.447.207
Ingresos EDAR PED 1	288.179.586
Ingresos EDAR PED 2	145.686.504
Ingresos EDAR PED 3	160.338.304
Obras	1.008.893
Pirineos 1	33.540.686
Pirineos 2	34.136.131
Pirineos 3	25.264.096
Pirineos 4	19.187.512
Zonas AB	52.236.964
Zonas CD	43.893.079
Zonas EF	53.439.734
Zonas GH	35.924.691
Padrón propio	194.392.573
Ingreso neto Zaragoza	1.158.872.007
Aportación Zaragoza Huerva	2.627.256
Aportación Zaragoza Utebo	6.954.656
Total ingresos canon de saneamiento	3.270.129.879
Otros ingresos presupuestarios	0
Cargas urbanísticas	0
TOTAL INGRESOS	3.270.129.879

GASTOS	TOTALES
Funcionamiento EDAR	574.119.506
Coste concesión zona 02	53.189.135
Coste concesión zona 04 - 06	110.639.297
Coste concesión zona 05	36.018.128
Coste concesión zona 08A	45.407.132
Coste concesión zona 08 B	74.578.727
Coste concesión zona 09	57.778.575
Coste concesión zona 11	67.479.029
Coste concesión zona 07A	74.055.453
Coste concesión zona 08C	79.382.153
Coste concesión zona UTEBO	92.774.731
Coste concesión zona 03	77.015.489
Coste concesión zona 07B	112.538.863
Coste concesión zona 10	113.499.060
Coste Pirineo 1	110.749.049
Coste Pirineo 2	108.470.543
Coste Pirineo 3	71.882.542
Coste Pirineo 4	67.813.983
Coste zonas AB	240.110.856
Coste zonas CD	271.016.060
Coste zonas EF	327.335.570
Coste zonas GH	275.586.736
Explotación final PED 1	103.852.890
Explotación final PED 2	51.052.590
Explotación final PED 3	28.579.678
Explotación final Pirineo	32.366.855
Explotación final resto entidades	12.837.252
TOTAL GASTOS	3.270.129.879

Financiación vía canon de saneamiento 3.270.129.879

Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento 0

RESULTADO EJERCICIO

Acumulado ingresos netos canon

RECUPERACIÓN DE COSTES (*)

(*) se computan solo ingresos derivados de la recaudación del canon de saneamiento

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2016		28,5%						
Previsión IPC		3,5%						
INGRESOS		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Ingresos EDAR funcionamiento		17.284.766	19.014.209	19.679.706	20.368.496	21.081.393	21.819.242	22.582.916
Ingresos EDAR PED 1		5.188.617	5.396.161	5.585.027	5.780.503	5.982.821	6.192.219	6.408.947
Ingresos EDAR PED 2		1.276.600	2.753.654	2.850.032	2.949.783	3.053.025	3.159.881	3.270.477
Ingresos EDAR PED 3		1.120.140	1.434.294	2.597.865	3.297.871	3.413.296	3.532.762	3.656.409
Obras		782.081	226.812					
Pirineos 1			166.038	343.699	355.728	644.313	762.133	788.808
Pirineos 2			168.986	349.801	362.044	655.752	775.663	802.811
Pirineos 3			124.395	257.498	333.138	551.677	570.986	590.971
Pirineos 4			94.475	195.564	253.011	418.986	433.651	448.829
Zonas AB							628.937	1.301.900
Zonas CD							528.476	1.093.945
Zonas EF							643.418	1.331.876
Zonas GH							432.536	895.350
Padrón propio		3.500.000	3.640.000	3.767.400	3.899.259	4.035.733	4.176.984	4.323.178
Ingreso neto Zaragoza							6.837.847	11.225.581
Aportación Zaragoza Huerva		2.389.500	56.408	58.382	60.426	62.541	0	0
Aportación Zaragoza Utebo		0	1.650.000	1.707.750	1.767.521	1.829.384	0	0
Otros ingresos presupuestarios								
Cargas urbanísticas								
Total ingresos canon de saneamiento		31.541.703	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922	50.494.736	58.721.996
TOTAL INGRESOS		31.541.703	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922	50.494.736	58.721.996
GASTOS		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Funcionamiento EDAR		12.402.500	12.836.588	13.285.868	13.750.873	14.232.154	14.730.279	15.245.839
Coste concesión zona 02		2.054.704	2.354.285	2.387.194	2.421.317	2.456.698	2.493.385	2.531.426
Coste concesión zona 04 - 06		3.030.011	4.930.740	4.998.685	5.069.182	5.142.326	5.218.218	5.296.962
Coste concesión zona 05		1.453.885	1.636.914	1.654.966	1.673.672	1.693.057	1.713.145	1.733.962
Coste concesión zona 08A		1.795.624	1.986.012	2.016.079	2.047.268	2.079.621	2.113.180	2.147.992
Coste concesión zona 08 B		1.288.696	3.344.594	3.386.201	3.429.333	3.474.047	3.520.400	3.568.453
Coste concesión zona 09		2.331.040	2.575.432	2.609.113	2.644.039	2.680.259	2.717.819	2.756.769
Coste concesión zona 11		2.202.728	2.993.879	3.034.642	3.076.898	3.120.704	3.166.116	3.213.193
Coste concesión zona 07A			3.277.778	3.325.430	3.374.860	3.426.134	3.479.322	3.534.497
Coste concesión zona 08C			3.613.060	3.654.921	3.698.360	3.743.436	3.790.212	3.838.752
Coste concesión zona UTEBO				4.039.716	4.089.290	4.140.758	4.194.196	4.249.676
Coste concesión zona 03					3.235.044	3.286.234	3.339.376	3.394.545
Coste concesión zona 07B					4.900.328	4.960.646	5.023.241	5.088.200
Coste concesión zona 10					4.696.090	4.778.200	4.863.280	4.951.440
Coste Pirineo 1					4.968.224	5.016.349	5.066.159	5.117.711
Coste Pirineo 2					4.802.551	4.855.051	4.909.389	4.965.628
Coste Pirineo 3					3.178.968	3.213.744	3.249.737	3.286.990
Coste Pirineo 4					3.022.746	3.053.538	3.085.407	3.118.391
Coste zonas AB								
Coste zonas CD								
Coste zonas EF								
Coste zonas GH								
Explotación final PED 1								
Explotación final PED 2								
Explotación final PED 3								
Explotación final Pirineo								
Explotación final resto entidades								
TOTAL GASTOS		26.559.188	39.549.281	44.392.815	74.079.044	75.352.957	76.672.861	78.040.426
Financiación vía canon de saneamiento		26.559.188	34.725.432	37.392.724	39.427.780	41.728.922	50.494.736	58.721.996
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento		4.982.516	-4.823.849	-7.000.091	-34.651.265	-33.624.034	-26.178.126	-19.318.430
RESULTADO EJERCICIO		4.982.516	-4.823.849	-7.000.091	-34.651.265	-33.624.034	-26.178.126	-19.318.430

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2016							
Previsión IPC							
INGRESOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos EDAR funcionamiento	23.373.318	30.030.153	31.081.208	32.169.050	33.294.967	34.460.291	35.666.401
Ingresos EDAR PED 1	6.633.260	8.522.445	8.820.730	9.129.456	9.448.987	9.779.702	10.121.991
Ingresos EDAR PED 2	3.384.944	4.348.992	4.501.207	4.658.749	4.821.805	4.990.568	5.165.238
Ingresos EDAR PED 3	3.784.383	4.862.194	5.032.370	5.208.503	5.390.801	5.579.479	5.774.761
Obras		0					
Pirineos 1	816.416	1.048.935	1.085.648	1.123.646	1.162.973	1.203.677	1.245.806
Pirineos 2	830.910	1.067.557	1.104.921	1.143.593	1.183.619	1.225.046	1.267.922
Pirineos 3	611.654	785.857	813.362	841.829	871.293	901.789	933.351
Pirineos 4	464.538	596.840	617.730	639.350	661.728	684.888	708.859
Zonas AB	1.347.466	1.731.231	1.791.824	1.854.538	1.919.447	1.986.627	2.056.159
Zonas CD	1.132.233	1.454.699	1.505.613	1.558.310	1.612.851	1.669.301	1.727.726
Zonas EF	1.378.492	1.771.093	1.833.081	1.897.239	1.963.643	2.032.370	2.103.503
Zonas GH	926.687	1.190.612	1.232.283	1.275.413	1.320.052	1.366.254	1.414.073
Padrón propio	4.474.489	5.748.846	5.950.055	6.158.307	6.373.848	6.596.933	6.827.825
Ingreso neto Zaragoza	30.556.931	39.259.694	40.633.783	42.055.965	43.527.924	45.051.402	46.628.201
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0	0
Otros ingresos presupuestarios							
Cargas urbanísticas							
Total ingresos canon de saneamiento	79.715.720	102.419.146	106.003.816	109.713.950	113.553.938	117.528.326	121.641.817
TOTAL INGRESOS	79.715.720	102.419.146	106.003.816	109.713.950	113.553.938	117.528.326	121.641.817
GASTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Funcionamiento EDAR	15.779.444	16.331.724	16.903.334	17.494.951	18.107.274	18.741.029	19.396.965
Coste concesión zona 02	2.570.872	2.611.773	2.654.185	2.698.163	2.743.766	2.791.053	2.840.087
Coste concesión zona 04 - 06	5.378.664	5.463.437	5.551.396	5.642.663	5.737.361	5.835.621	5.937.577
Coste concesión zona 05	1.755.535	1.777.890	1.801.058	1.825.066	1.849.946	1.875.730	1.902.450
Coste concesión zona 08A	2.184.104	2.221.563	2.260.421	2.300.730	2.342.545	2.385.922	2.430.920
Coste concesión zona 08 B	3.618.268	3.669.911	3.723.449	3.778.951	3.836.491	3.896.142	3.957.984
Coste concesión zona 09	2.797.161	2.839.049	2.882.489	2.927.537	2.974.255	3.022.703	3.072.947
Coste concesión zona 11	3.261.997	3.312.591	3.365.042	3.419.417	3.475.788	3.534.228	3.594.813
Coste concesión zona 07A	3.591.731	3.651.103	3.712.692	3.776.582	3.842.860	3.911.614	3.982.939
Coste concesión zona 08C	3.889.123	3.941.394	3.995.636	4.051.926	4.110.340	4.170.960	4.233.868
Coste concesión zona UTEBO	4.307.280	4.367.087	4.429.182	4.493.654	4.560.593	4.630.095	4.702.259
Coste concesión zona 03	3.451.818	3.511.276	3.573.002	3.637.084	3.703.612	3.772.680	3.844.385
Coste concesión zona 07B	5.155.614	5.225.575	5.298.180	5.373.529	5.451.727	5.532.882	5.617.106
Coste concesión zona 10	5.042.789	5.137.445	5.235.528	5.337.162	5.442.476	5.551.603	5.664.683
Coste Pirineo 1	5.171.068	5.226.293	5.283.450	5.342.608	5.403.837	5.467.208	5.532.798
Coste Pirineo 2	5.023.836	5.084.080	5.146.434	5.210.970	5.277.765	5.346.897	5.418.449
Coste Pirineo 3	3.325.547	3.365.453	3.406.756	3.449.505	3.493.750	3.539.543	3.586.939
Coste Pirineo 4	3.152.530	3.187.863	3.224.434	3.262.284	3.301.459	3.342.005	3.383.971
Coste zonas AB	10.587.647	10.707.522	10.831.593	10.960.006	11.092.914	11.230.473	11.372.847
Coste zonas CD	12.144.715	12.282.219	12.403.573	12.529.174	12.659.171	12.793.718	12.932.974
Coste zonas EF	14.964.986	15.134.422	15.270.266	15.410.864	15.556.384	15.706.996	15.862.880
Coste zonas GH	12.308.664	12.448.024	12.575.355	12.707.143	12.843.543	12.984.717	13.130.832
Explotación final PED 1							
Explotación final PED 2							
Explotación final PED 3							
Explotación final Pirineo							
Explotación final resto entidades							
TOTAL GASTOS	129.463.392	131.497.695	133.527.457	135.629.970	137.807.856	140.063.820	142.400.672
Financiación vía canon de saneamiento	79.715.720	102.419.146	106.003.816	109.713.950	113.553.938	117.528.326	121.641.817
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-49.747.671	-29.078.549	-27.523.640	-25.916.020	-24.253.918	-22.535.494	-20.758.854
RESULTADO EJERCICIO	-49.747.671	-29.078.549	-27.523.640	-25.916.020	-24.253.918	-22.535.494	-20.758.854

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2016						
Previsión IPC						
INGRESOS	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Ingresos EDAR funcionamiento	36.914.725	38.206.740	39.543.976	40.928.015	42.360.496	43.843.113
Ingresos EDAR PED 1	10.476.261	10.842.930	11.222.432	11.615.218	12.021.750	12.442.511
Ingresos EDAR PED 2	5.346.022	5.533.132	5.726.792	5.927.230	6.134.683	6.349.397
Ingresos EDAR PED 3	5.976.877	6.186.068	6.402.580	6.626.671	6.858.604	7.098.655
Obras						
Pirineos 1	1.289.409	1.334.538	1.381.247	1.429.591	1.479.627	1.531.414
Pirineos 2	1.312.300	1.358.230	1.405.768	1.454.970	1.505.894	1.558.600
Pirineos 3	966.018	999.829	1.034.823	1.071.042	1.108.528	1.147.327
Pirineos 4	733.669	759.348	785.925	813.432	841.902	871.369
Zonas AB	2.128.125	2.202.609	2.279.701	2.359.490	2.442.072	2.527.545
Zonas CD	1.788.196	1.850.783	1.915.561	1.982.605	2.051.997	2.123.816
Zonas EF	2.177.126	2.253.325	2.332.191	2.413.818	2.498.302	2.585.742
Zonas GH	1.463.566	1.514.791	1.567.808	1.622.681	1.679.475	1.738.257
Padrón propio	7.066.799	7.314.137	7.570.132	7.835.087	8.109.315	8.393.141
Ingreso neto Zaragoza	48.260.188	49.949.294	51.697.520	53.506.933	55.379.675	57.317.964
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0
Otros ingresos presupuestarios						
Cargas urbanísticas						
Total ingresos canon de saneamiento	125.899.281	130.305.756	134.866.457	139.586.783	144.472.321	149.528.852
TOTAL INGRESOS	125.899.281	130.305.756	134.866.457	139.586.783	144.472.321	149.528.852
GASTOS	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Funcionamiento EDAR	20.075.859	20.778.514	21.505.762	22.258.464	23.037.510	23.843.823
Coste concesión zona 02	2.890.001	2.938.962	2.989.736	3.042.389	3.096.992	2.622.147
Coste concesión zona 04 - 06	6.043.368	6.153.141	6.267.044	6.385.235	6.149.615	3.877.038
Coste concesión zona 05	1.930.140	1.958.837	1.988.577	2.019.397	2.051.337	1.722.564
Coste concesión zona 08A	2.477.599	2.526.022	2.576.256	2.628.368	2.682.429	2.204.477
Coste concesión zona 08 B	4.022.096	4.088.563	4.157.471	4.228.910	4.302.975	4.378.277
Coste concesión zona 09	3.125.054	3.179.092	3.235.134	3.293.254	3.353.530	2.761.899
Coste concesión zona 11	3.657.623	3.722.739	3.790.247	3.860.235	3.932.795	3.743.354
Coste concesión zona 07A	4.056.930	4.133.687	4.213.315	4.295.921	4.381.618	4.470.521
Coste concesión zona 08C	4.299.151	4.366.900	4.437.208	4.510.173	4.585.895	4.664.478
Coste concesión zona UTEBO	4.777.185	4.854.982	4.935.758	5.019.630	5.106.715	5.197.137
Coste concesión zona 03	3.918.828	3.996.114	4.076.352	4.159.656	4.243.089	4.329.714
Coste concesión zona 07B	5.704.515	5.795.232	5.889.380	5.987.092	6.088.502	6.193.751
Coste concesión zona 10	5.781.860	5.903.281	6.029.101	6.159.481	6.294.587	6.434.589
Coste Pirineo 1	5.600.683	5.670.944	5.743.664	5.818.929	5.896.829	5.977.455
Coste Pirineo 2	5.492.506	5.569.154	5.648.485	5.730.593	5.815.574	5.903.530
Coste Pirineo 3	3.635.994	3.686.766	3.739.315	3.793.703	3.849.995	3.908.257
Coste Pirineo 4	3.427.405	3.472.359	3.518.887	3.567.043	3.616.885	3.668.471
Coste zonas AB	11.520.204	11.672.718	11.830.571	11.993.948	12.163.044	12.338.057
Coste zonas CD	13.077.105	13.226.279	13.380.675	13.540.475	13.705.868	13.877.049
Coste zonas EF	16.024.220	16.191.206	16.364.037	16.542.918	16.728.059	16.919.680
Coste zonas GH	13.282.061	13.438.583	13.600.584	13.768.254	13.941.793	14.121.406
Explotación final PED 1						
Explotación final PED 2						
Explotación final PED 3						
Explotación final Pirineo						
Explotación final resto entidades						
TOTAL GASTOS	144.820.385	147.324.075	149.917.560	152.604.068	155.025.633	153.157.672
Financiación vía canon de saneamiento	125.899.281	130.305.756	134.866.457	139.586.783	144.472.321	149.528.852
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	-18.921.104	-17.018.319	-15.051.103	-13.017.284	-10.553.312	-3.628.820
RESULTADO EJERCICIO	-18.921.104	-17.018.319	-15.051.103	-13.017.284	-10.553.312	-3.628.820

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2016						
Previsión IPC						
	2028	2029	2030	2031	2032	2033
INGRESOS						
Ingresos EDAR funcionamiento	45.377.622	46.965.839	48.609.644	50.310.981	52.071.865	53.894.381
Ingresos EDAR PED 1	12.877.999	13.328.729	13.795.235	14.278.068	14.777.801	15.295.024
Ingresos EDAR PED 2	6.571.625	6.801.632	7.039.690	7.286.079	7.541.091	7.805.030
Ingresos EDAR PED 3	7.347.108	7.604.257	7.870.406	8.145.870	8.430.976	8.726.060
Obras						
Pirineos 1	1.585.013	1.640.488	1.697.906	1.757.332	1.818.839	1.882.498
Pirineos 2	1.613.151	1.669.612	1.728.048	1.788.530	1.851.128	1.915.918
Pirineos 3	1.187.483	1.229.045	1.272.062	1.316.584	1.362.664	1.410.358
Pirineos 4	901.867	933.432	966.102	999.916	1.034.913	1.071.135
Zonas AB	2.616.009	2.707.569	2.802.334	2.900.416	3.001.930	3.106.998
Zonas CD	2.198.150	2.275.085	2.354.713	2.437.128	2.522.428	2.610.713
Zonas EF	2.676.243	2.769.912	2.866.859	2.967.199	3.071.051	3.178.537
Zonas GH	1.799.096	1.862.064	1.927.237	1.994.690	2.064.504	2.136.762
Padrón propio	8.686.901	8.990.942	9.305.625	9.631.322	9.968.418	10.317.313
Ingreso neto Zaragoza	59.324.093	61.400.436	63.549.451	65.773.682	68.075.761	70.458.413
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	0	0	0	0
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	0	0	0	0
	0	0				
Otros ingresos presupuestarios						
Cargas urbanísticas						
Total ingresos canon de saneamiento	154.762.362	160.179.044	165.785.311	171.587.797	177.593.370	183.809.138
TOTAL INGRESOS	154.762.362	160.179.044	165.785.311	171.587.797	177.593.370	183.809.138
GASTOS						
Funcionamiento EDAR	24.678.356	25.542.099	26.436.072	27.361.335	28.318.982	29.310.146
Coste concesión zona 02						
Coste concesión zona 04 - 06	2.531.013					
Coste concesión zona 05						
Coste concesión zona 08A						
Coste concesión zona 08 B	907.515					
Coste concesión zona 09						
Coste concesión zona 11						
Coste concesión zona 07A	1.615.920					
Coste concesión zona 08C	1.786.359					
Coste concesión zona UTEBO	5.291.025	5.388.513				
Coste concesión zona 03	4.419.653	4.513.035	4.609.992			
Coste concesión zona 07B	6.302.985	6.416.356	6.534.020			
Coste concesión zona 10	6.579.667	6.730.004	6.885.793			
Coste Pirineo 1	6.060.903	6.147.272	6.236.664			
Coste Pirineo 2	5.994.564	6.088.785	6.186.303			
Coste Pirineo 3	3.968.558	4.030.969	4.172.053			
Coste Pirineo 4	3.721.862	3.777.123	3.909.322			
Coste zonas AB	12.519.197	12.706.676	12.900.717	13.101.549	13.309.411	13.524.548
Coste zonas CD	14.054.222	14.237.596	14.427.388	14.623.822	14.827.132	15.037.558
Coste zonas EF	17.118.008	17.323.277	17.535.730	17.755.620	17.983.206	18.218.757
Coste zonas GH	14.307.305	14.499.711	14.698.851	14.904.960	15.118.284	15.339.074
Explotación final PED 1	10.500.000	12.000.000	12.420.000	12.854.700	13.304.615	13.770.276
Explotación final PED 2	3.100.000	3.208.500	6.831.000	7.070.085	7.317.538	7.573.652
Explotación final PED 3			1.580.963	5.034.758	5.210.974	5.393.358
Explotación final Pirineo				4.290.482	5.115.934	7.391.750
Explotación final resto entidades						
TOTAL GASTOS	145.457.113	142.609.915	145.364.867	116.997.312	120.506.075	125.559.118
Financiación vía canon de saneamiento	145.457.113	142.609.915	145.364.867	116.997.312	120.506.075	125.559.118
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	9.305.249	17.569.130	20.420.444	54.590.485	57.087.295	58.250.019
RESULTADO EJERCICIO	9.305.249	17.569.130	20.420.444	54.590.485	57.087.295	58.250.019

Previsión balance económico. Sistema Integral de Depuración.

Revisión canon 2016			
Previsión IPC			
INGRESOS	2034	2035	TOTALES
Ingresos EDAR funcionamiento	55.780.684	57.733.008	1.014.447.207
Ingresos EDAR PED 1	15.830.349	16.384.412	288.179.585
Ingresos EDAR PED 2	8.078.206	8.360.943	145.686.504
Ingresos EDAR PED 3	9.031.472	9.347.573	160.338.304
Obras			1.008.893
Pirineos 1	1.948.386	2.016.579	33.540.686
Pirineos 2	1.982.975	2.052.379	34.136.131
Pirineos 3	1.459.720	1.510.810	25.264.096
Pirineos 4	1.108.625	1.147.426	19.187.512
Zonas AB	3.215.743	3.328.294	52.236.964
Zonas CD	2.702.088	2.796.661	43.893.079
Zonas EF	3.289.786	3.404.929	53.439.734
Zonas GH	2.211.548	2.288.952	35.924.691
Padrón propio	10.678.419	11.052.164	194.392.573
Ingreso neto Zaragoza	72.924.457	75.476.813	1.158.872.007
Aportación Zaragoza Huerva	0	0	2.627.256
Aportación Zaragoza Utebo	0	0	6.954.656
Otros ingresos presupuestarios			0
Cargas urbanísticas			0
Total ingresos canon de saneamiento	190.242.457	196.900.943	3.270.129.879
TOTAL INGRESOS	190.242.457	196.900.943	3.270.129.879
GASTOS	2034	2035	TOTALES
Funcionamiento EDAR	30.336.001	31.397.761	574.119.506
Coste concesión zona 02			53.189.135
Coste concesión zona 04 - 06			110.639.297
Coste concesión zona 05			36.018.128
Coste concesión zona 08A			45.407.132
Coste concesión zona 08 B			74.578.727
Coste concesión zona 09			57.778.575
Coste concesión zona 11			67.479.029
Coste concesión zona 07A			74.055.453
Coste concesión zona 08C			79.382.153
Coste concesión zona UTEBO			92.774.731
Coste concesión zona 03			77.015.489
Coste concesión zona 07B			112.538.863
Coste concesión zona 10			113.499.060
Coste Pirineo 1			110.749.049
Coste Pirineo 2			108.470.543
Coste Pirineo 3			71.882.542
Coste Pirineo 4			67.813.983
Coste zonas AB	13.747.214		240.110.856
Coste zonas CD	15.255.348		271.016.060
Coste zonas EF	14.724.055		327.335.570
Coste zonas GH	15.567.592		275.586.736
Explotación final PED 1	14.252.236	14.751.064	103.852.890
Explotación final PED 2	7.838.730	8.113.085	51.052.590
Explotación final PED 3	5.582.126	5.777.500	28.579.678
Explotación final Pirineo	7.650.461	7.918.227	32.366.855
Explotación final resto entidades		12.837.252	12.837.252
TOTAL GASTOS	124.953.763	80.794.890	3.270.129.879
Financiación vía canon de saneamiento	124.953.763	80.794.890	3.270.129.879
Gasto Total - Ingresos canon de saneamiento	65.288.694	116.106.054	0
RESULTADO EJERCICIO	65.288.694	116.106.054	