



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

**INFORME SOBRE LA POLÍTICA DE
GESTIÓN DE LA SEQUÍA DESARROLLADA POR
EL GOBIERNO**

**DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN A 2 DE SEPTIEMBRE DE
2005**

Madrid, 2 de Septiembre de 2005.

ÍNDICE

	Página
FIGURA 1.-DISTRIBUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL 1.09.2004, INICIO DEL AÑO HIDROMETEOROLÓGICO, AL 29.08.2005, EN EL TERRITORIO ESPAÑOL. FUENTE, INM.	1
FIGURA 2.-DISTRIBUCIÓN DEL PORCENTAJE SOBRE EL VALOR NORMAL DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL 1.09.2004 INICIO DEL AÑO HIDROMETEOROLÓGICO, AL 29.08.2005, EN EL TERRITORIO ESPAÑOL SOBRE LA NORMAL DEL MISMO PERÍODO. FUENTE, INM.	2
MEDIDAS EMPRENDIDAS POR EL GOBIERNO PARA HACER FRENTE A LA SEQUÍA	3
BREVE DIAGNÓSTICO SOBRE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE LAS CUENCAS PENINSULARES INTERCOMUNITARIAS Y MEDIDAS ADOPTADAS.....	4
MEDIDAS EMPRENDIDAS	7
LÁMINA I.- DIAGNÓSTICO, ACTUACIONES Y MEDIDAS DE GESTIÓN ADOPTADAS EN LAS CUENCAS COMPETENCIA DE M.I.M.A.M.....	13
LÁMINA II.- PRECIPITACIÓN MEDIA EN ESPAÑA.	18

**INFORME SOBRE LA POLÍTICA DE GESTIÓN
DE SEQUÍAS DESARROLLADA POR EL
GOBIERNO
DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN A SEPTIEMBRE DE 2005**

En la figura 1 se presenta la precipitación absoluta acumulada en el período comprendido entre el 1 de septiembre de 2004 y el 29 de agosto de 2005 y en la figura 2 el porcentaje que esa precipitación supone sobre la normal en el mismo período, información que procede del Instituto Nacional de Meteorología. Se puede comprobar que, salvo en el norte y en otros puntos aislados del territorio peninsular, las precipitaciones han quedado muy por debajo de la media interanual.

FIGURA 1.-DISTRIBUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL 1.09.2004, INICIO DEL AÑO HIDROMETEOROLÓGICO, AL 29.08.2005, EN EL TERRITORIO ESPAÑOL. FUENTE, INM.

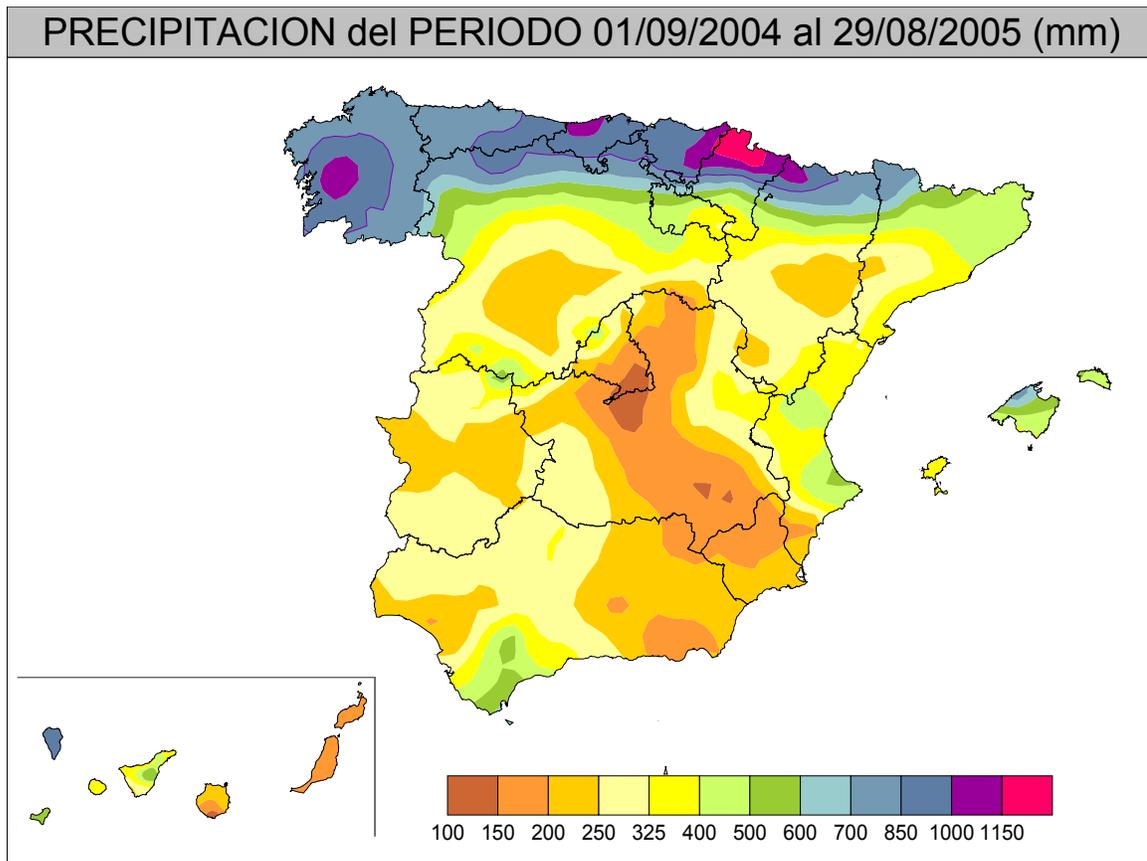
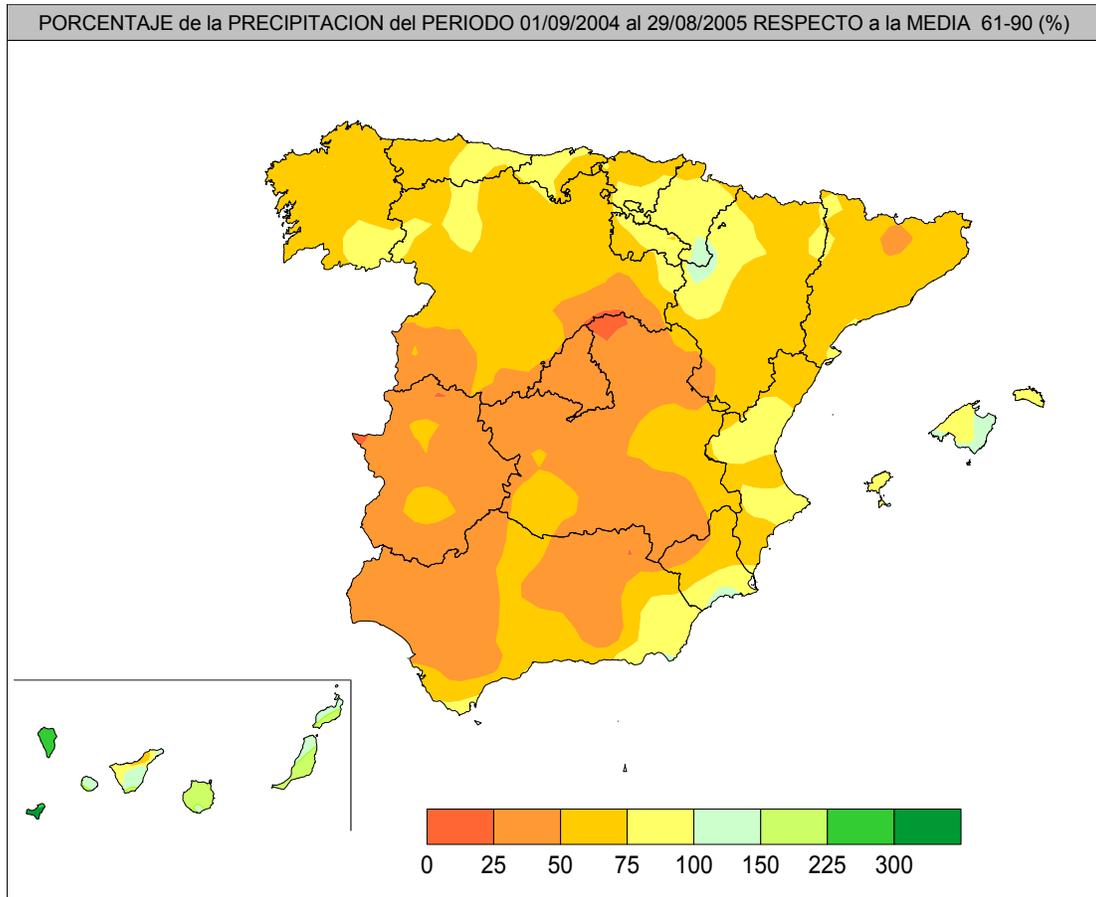


FIGURA 2.-DISTRIBUCIÓN DEL PORCENTAJE SOBRE EL VALOR NORMAL DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL 1.09.2004 INICIO DEL AÑO HIDROMETEOROLÓGICO, AL 29.08.2005, EN EL TERRITORIO ESPAÑOL SOBRE LA NORMAL DEL MISMO PERÍODO. FUENTE, INM.



Nota: Media 61-90 %: El periodo de referencia al que se refiere la media es 1961-1990.

MEDIDAS EMPRENDIDAS POR EL GOBIERNO PARA HACER FRENTE A LA SEQUÍA

En el marco de lo expuesto en los apartados anteriores, el Ministerio de Medio Ambiente ha emprendido las siguientes actuaciones:

- 1) Impulsión de los *Planes especiales de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía*, que, según el artículo 27 de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, hubieran debido estar operativos en julio de 2003. Por su complejidad, no podrán estar disponibles antes de, aproximadamente, un año, es decir, para el verano del año 2006, salvo el plan del río Júcar que podrá estar operativo antes.
- 2) Redacción de unos *Protocolos de actuación* que suplan transitoriamente a los Planes especiales, elaborados con criterios sencillos y basados en la experiencia de la última sequía y que permiten disponer de unos indicadores hidrológicos con sus umbrales de sequía, así como las medidas adoptar en las distintas fases. Una vez redactados, durante el mes de julio, han sido sometidos a las Juntas de Gobierno de las Confederaciones Hidrográficas. Estos protocolos son documentos dinámicos que se irán mejorando.
- 3) Puesta a punto del *catálogo de actuaciones en emergencia*, con aquellas infraestructuras que fueron ejecutadas con ocasión de la última sequía y que, en muchos casos, han quedado marginadas y fuera de servicio, pero que serían de gran utilidad en el caso de que se agravara la sequía. Esta actuación lleva implícitas las obras de rehabilitación precisas para la plena operatividad de estas infraestructuras: cambio de equipos de bombeo, renovación del equipamiento eléctrico y de instrumentación, reparación de conducciones, etc.
- 4) Realización de *informes de seguimiento* de la sequía con una frecuencia mínima mensual para ir adoptando las medidas oportunas en cada momento.
- 5) Lanzamiento de *obras y actuaciones de emergencia* en los casos en que claramente se vislumbra un riesgo alto de fallo en el suministro.
- 6) Real Decreto-Ley 10/2005, de 20 de junio, por el que se adoptan medidas urgentes para paliar los daños producidos en el sector agrario por la sequía y otras adversidades climáticas. Junto con la Orden conjunta de los Ministerios de Agricultura Pesca y Alimentación y de Medio Ambiente PRE/2500/2005, de 29 de julio, por la que se determinan los ámbitos territoriales afectados por la sequía y se establecen criterios para la aplicación de determinadas medidas previstas en el citado Real Decreto-Ley..
- 7) Coordinación entre administraciones en los distintos ámbitos territoriales (nacional, autonómica y por cuencas)
- 8) Implicación y participación de los principales agentes económicos y sociales en la toma de decisiones.
- 9) Información pública y transparencia informativa (nueva página web operativa y en continua revisión).

BREVE DIAGNÓSTICO SOBRE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE LAS CUENCAS PENINSULARES INTERCOMUNITARIAS Y MEDIDAS ADOPTADAS

En el seguimiento de una sequía existe siempre la incertidumbre sobre su continuidad. Las predicciones meteorológicas, muy fiables en plazos cortos – de días -, no son de gran ayuda en predicciones a 6 ó 12 meses. Por ello se establecen etapas de sequía y se gradúan las medidas para no crear alarma social infundada.

No obstante, a principios de septiembre de 2005, en la última etapa del año hidrológico, y a los efectos de una predicción a 30 de Septiembre de 2005, final del año hidrológico, no cabe esperar lluvias que corrijan significativamente el déficit de precipitación que ha tenido lugar, por lo que las conclusiones que se presentan son relativamente solventes.

**SÍNTESIS DEL DIAGNÓSTICO POR CUENCAS HIDROGRÁFICAS (Véase la Lámina I)
– sólo las cuencas peninsulares intercomunitarias –**

- 1) Las cuencas atlánticas – Duero, Tajo, Guadiana y Guadalquivir – se encuentran con un estado de reservas que, en términos generales, hace que *no sean de esperar problemas en el suministro para el presente año hidrológico*. Tan sólo se detectan problemas puntuales, especialmente en abastecimientos urbanos, que se pretende paliar con el conjunto de actuaciones en emergencia que se detallan en el cuerpo general del documento. También se ha presentado algún problema en el regadío que ha motivado atender la demanda restrictivamente.
- 2) Sin embargo hay que destacar en la cuenca del Tajo la singular situación de precariedad de su cabecera que ha afectado al Acueducto Tajo – Segura, siendo el Consejo de Ministros quien en su reunión del pasado 01/07/05 decidió autorizar el trasvase 82 hm³ para el trimestre Julio-Septiembre 2005. El abastecimiento a la Mancomunidad del Sorbe, en una situación precaria de recursos propios en el embalse de Beleña, está garantizado gracias a la incorporación de caudales desde el Canal del Henares, a lo que se añadirá una actuación en emergencia para aportar directamente recursos desde el embalse de Alcorlo. Se detectan problemas puntuales, especialmente en abastecimientos urbanos, que se pretende paliar con el conjunto de actuaciones en emergencia que se detallan en el cuerpo general del documento. Por lo que se refiere a Madrid, existe un Plan de Gestión de Sequías que establece las medidas a adoptar; en la actualidad se encuentra en situación de ALERTA DE SEQUÍA (Fase 0 de gestión de sequía), siendo la probabilidad de entrar en ESCASEZ SEVERA (Fase I de gestión de sequía) en septiembre, del 77%. Se presentan, asimismo, ligeros problemas en el Tiétar y Aragón que se van a paliar reduciendo los consumos en un 30 %, de acuerdo con los regantes y la Administración Autonómica.
- 3) En las tres cuencas del Norte no son de esperar problemas de suministro en los grandes abastecimientos urbanos.
- 4) El arco mediterráneo es el que se encuentra en peor estado:
 - La cuenca del Ebro tiene problemas en su margen izquierda, que obligan a la imposición de restricciones importantes a los suministros para riegos. En cuanto al abastecimiento urbano hay que destacar los problemas en el abastecimiento a HUESCA. En el cuerpo del texto se exponen determinadas medidas en emergencia.
 - En lo referente a la cuenca del Júcar tiene ciertas dificultades en sus sistemas, destacando el sistema del propio río Júcar. Se detectan problemas puntuales, especialmente en abastecimientos urbanos, que se pretende paliar con el conjunto de actuaciones en emergencia que se detallan en el cuerpo general del documento. En lo que se refiere al regadío, se ha declarado de emergencia una actuación en la acequia Real del Júcar.
 - El Segura presenta el doble problema de las escasas reservas en sus embalses y dificultades, a partir del mes de julio, para el suministro de los caudales decididos del trasvase Tajo-Segura por la precaria situación indicada de la cabecera del Tajo. Para paliar esta situación se cuenta con las actuaciones del PROGRAMA A.G.U.A, habiéndose dispuesto el adelanto de algunas de ellas por vía de emergencia, según se describe en el texto.

En definitiva, aún cuando se está en una situación que podría calificarse, en términos generales, como de *prealerta*, se han tomado una serie de medidas en función de cómo han ido evolucionando las circunstancias meteorológicas.

Asimismo, se puede afirmar que, en el presente año hidrológico, los recursos para dar satisfacción a las demandas urbanas están asegurados.

MEDIDAS EMPRENDIDAS

EMERGENCIAS DECLARADAS 02/05	IMPORTE
Regadíos Lorca-Guadalentín	21 millones de €
Desalinizadora San Pedro del Pinatar II (Murcia)	83 millones de €
Planta de afino y línea eléctrica para el abastecimiento de Melilla	7,7 millones de €
Mejora de la red de distribución de Ceuta	3,8 millones de €
Abastecimiento a Alcalá de los Gazules	3,7 millones de €
SUMA	119,2 millones de €

OBRAS DE TRAMITACIÓN DE URGENCIA	IMPORTE
Conexión de las desalinizadoras de San Pedro del Pinatar con la Vega Baja del Segura (Alicante)	35,5 millones de €
Conexión de la desalinizadora de Valdelentisco con el canal de Cartagena	38,5 millones de €
Canal del Mar Menor	25 millones de €
Nueva desalinizadora del Canal de Alicante	86,5 millones de €
SUMA	185,5 millones de €

EMERGENCIAS DECLARADAS 05/05	IMPORTE
Conducción Alcorlo-ETAP Mohernando (Guadalajara)	4 millones de €
Desvío en el Canal del Granado (Huelva)	1,3 millones de €
Abastecimiento de Puebla de Guzmán, Villanueva de los Castillejos y El Almendro (Huelva)	2,2 millones de €
Reparación zona regable del Vicario (Ciudad Real)	0,9 millones de €
Abastecimiento mancomunidad Jaime Ozores. Almendralejo (Badajoz)	0,6 millones de €
Conexión by-pass embalse de Guadalmena-Dañador. Abastecimiento Condado (Jaén)	1,9 millones de €
Depósito regulador e interconexiones sistema Víboras-Quebrajano (Jaén)	3,8 millones de €
Actuaciones Canal de Aragón Cataluña (Huesca)	3,6 millones de €
Abastecimiento a la ciudad de Huesca	1,8 millones de €
SUMA	20,1 millones de €

EMERGENCIAS DECLARADAS FINALES 05/05	IMPORTE
Abastecimiento a municipios ribereños embalses Entrepeñas y Buendía	2,4 millones de €
Conexión Mancomunidad Sorbe y mejora abastecimiento núcleos contiguos a Guadalajara	1,47 millones de €
Mejoras del abastecimiento a Anguita, Cifuentes, Mancomunidad Campiña Baja, Miedes de Atienza, Robledillo de Mohernando, Sigüenza, Valdegrudas	3,61 millones de €
Conexión Leganiel, Pozorrubio y Valderríos (Barajas de Melo) a Mancomunidad El Girasol	2,87 millones de €
Mejora del abastecimiento en Arcos de la Sierra y Las Majadas	0,25 millones de €
Abastecimiento Mancomunidad Gévalo	3,5 millones de €
Conexión núcleos a red abastecimiento Mancomunidad del Algodor	0,72 millones de €
Reparación o ampliación depósitos reguladores en Aldeanueva de San Bartolomé, Burujón, Cabañas de la Sagra, Calera y Chozas, Cervera de los Montes, Lillo, Villaluenga de la Sagra, Villanueva de Alcardete, Yepes.	1,5 millones de €
Mejora de las conducciones de abastecimiento en Mancomunidad del Pusa, Burguillos, Chueca, Consuegra, Garciotún, La Pueblanueva, Marjaliza, Malpica del Tajo, Nambroca, Urda, Villamuelas	3,775 millones de €
Conexión de nuevo sondeo a potabilizadora de la Mancomunidad Campo de Calatrava	0,93 millones de €
Equipamiento de sondeo para abastecimiento de Campo de Criptana	0,13 millones de €
Sustitución de conducción de abastecimiento en alta a Chillón	1,22 millones de €
Conducción abastecimiento a Retuerta del Bullaque desde depósito en embalse Torre de Abraham	3 millones de €

Abastecimiento a Jimena de la Frontera	3,95 millones de €
Reparación o ampliación depósitos reguladores en núcleos de la sierra de Albacete (tt.mm. de Bogarra, Elche de la Sierra y Nerpio)	1,1 millones de €
Abastecimiento a Las Minas (t.m. de Hellín)	0,4 millones de €
Conexión del abastecimiento a Pozohondo con la ETAP de Albacete	2,5 millones de €
Conexión del abastecimiento a Alcadozo con la ETAP de Albacete	3,4 millones de €
Conexión del abastecimiento a Peñas de San Pedro con la ETAP de Albacete	2,7 millones de €
Conexión del abastecimiento a Tinajeros con la ETAP de Albacete	0,25 millones de €
Mejora del abastecimiento de pedanías de Alcalá del Júcar	0,2 millones de €
Nuevo sondeo y conducción para abastecimiento de Alatoz	0,7 millones de €
Nuevo sondeo y conducción para abastecimiento de Bonete	0,7 millones de €
Mejora abastecimiento pequeños núcleos en municipios de Casas de Lázaro, Lezuza y Robledo	0,5 millones de €
Equipamiento de sondeo y conducción para abastecimiento a Tondos (t.m. de Cuenca)	0,185 millones de €
Equipamiento de sondeos y conducciones para adecuación de abastecimientos en la cuenca del Cabriel: Cañete, Landete, Narboneta.	1,1 millones de €
Puesta en servicio modernización acequia Real del Júcar	3,75 millones de €
SUMA	46,81 millones de €

EMERGENCIAS DECLARADAS 07/05	IMPORTE
Refuerzo abastecimiento de Zafra (Badajoz)	1,2 millones de €
Reparación o ampliación de las instalaciones de abastecimiento de los núcleos de Aldeanuela de la Vera, Cuacos de Yuste, Losar de la Vera, Madrigal de la Vera, Pasarón de la Vera, Tejeda de Tiétar, Valdeñigos, Valverde de la Vera y Viandar de la Vera (Cáceres)	1,234 millones €
Reparación o ampliación de las instalaciones de abastecimiento de los núcleos de Cabezo, Deleitosa, Garciaz, Garrovillas, Hervás, Riomalo de Arriba, Rubiaco y Valdehuncar en diversas comarcas de Cáceres	0,864 millones €
Reparación del canal de Lodosa (Navarra)	0,3 millones €
Reparación del canal de alimentación del embalse de González Lacasa (La Rioja)	0,5 millones €
Actuaciones para paliar los efectos de la sequía en la cuenca del Segura	3 millones €
SUMA	7,098 millones €

EMERGENCIAS DECLARADAS 08/05	IMPORTE
Bombeo de emergencia en el embalse del Chanza	2,485 millones €
Sondeo para abastecimiento de Munera	0,8 millones €
Abastecimiento a Alamillo, Argamasilla de Calatrava, Los Pozuelos de Calatrava, Terrinches, Villanueva de los infantes y Villanueva de San Carlos (La Alameda)	1,07 millones €
Reparación o ampliación de depósitos reguladores en Torralba de Calatrava, Porzuna (El Torno), Cabezarados, Pozuelo de Calatrava, Alamillo, Villarrubia de los Ojos, Piedrabuena.	3,39 millones €
Reparación o ampliación de depósitos reguladores de la llanura manchega o contiguos al ATS: Alcázar del Rey, Los Hinojosos, Mota del Cuervo, San Clemente, Villarejo-Periesteban.	2,83 millones €
Actuaciones para paliar los efectos de la sequía en abastecimientos urbanos de la comarca Pallars Jussà. T.M. Tremp (Lérida)	0,55 millones €
Actuaciones para paliar los efectos de la sequía en abastecimientos urbanos de la cuenca del Ebro. Cataluña.	1,856 millones €
SUMA	12,981 millones €
TOTAL	391,689 millones €

**LÁMINA I.- DIAGNÓSTICO, ACTUACIONES Y MEDIDAS DE GESTIÓN
ADOPTADAS EN LAS CUENCAS COMPETENCIA DE M.I.M.A.M.**

PONER AQUÍ LÁMINA I a ESPAÑA FORMATO PDF

PONER AQUÍ LÁMINA I b ESPAÑA FORMATO PDF

PONER AQUÍ LÁMINA I b ESPAÑA FORMATO PDF

PONER AQUÍ LÁMINA I c ESPAÑA FORMATO PDF

LÁMINA II.- PRECIPITACIÓN MEDIA EN ESPAÑA.

