



Ha supuesto una inversión de 25,5 millones de euros

El Ministerio de Medio Ambiente entrega al Ayuntamiento de Palma de Mallorca la depuradora de Sant Jordi

- **Es una de las más modernas de Europa, cuida al máximo los aspectos medioambientales y no genera malos olores**

17 jun. 05.- El director general del Agua del Ministerio de Medio Ambiente, Jaime Palop, ha procedido hoy a la entrega de la depuradora de aguas residuales de Palma I en Sant Jordi, al Ayuntamiento de la ciudad para su explotación, una vez terminadas las obras de construcción y puesta en marcha.

La inversión empleada en esta actuación ha sido de 25,5 millones de euros.

La nueva instalación sustituye a la obsoleta depuradora que había en la zona, de tal forma que ahora se puede garantizar un nivel de depuración acorde con los requerimientos de la normativa europea para una zona catalogada como sensible.

Con un caudal de diseño de 46.250 metros cúbicos al día tratará los caudales generados en Playa de Palma, S'Aranjassa, Es Pil-Lari y Sant Jordi, aeropuerto y parte del vecino término municipal de Lluchmajor. También está previsto que parte del caudal que actualmente recibe Palma II pueda ser incorporado a esta instalación.

El proceso de diseño adoptado para el tratamiento es un proceso convencional de fangos activos con eliminación adicional de nitrógeno y fósforo. El fango generado será estabilizado en un proceso de digestión anaerobia para ser deshidratado posteriormente mediante centrifugación.

En el diseño de la nueva depuradora no sólo se ha tenido en cuenta el proceso de tratamiento del agua y del fango generado, sino que se han cuidado al máximo los aspectos medioambientales, procediendo al cubrimiento de las zonas o procesos que pueden ser causantes de malos olores, incluyendo un tratamiento de desodorización del aire.

Del mismo modo, todos los equipos electromecánicos que pueden generar ruido están alojados en salas convenientemente insonorizadas. La implantación de la obra conjuga armoniosamente el aspecto estético con el funcional, se intercalan amplias zonas ajardinadas, que reducen el impacto visual; en esta misma línea se han proyectado los distintos edificios con sus correspondientes adecuaciones paisajísticas.

Todo lo anterior hace de la nueva depuradora de Sant Jordi una de las más modernas construidas en Europa, permitiendo que la ciudad de Palma se adecue a las exigencias de la Directiva europea sobre depuración de aguas.