

**MEDIO AMBIENTE / El borrador del Plan Hidrológico prevé una inversión de más de dos mil millones de euros en 18 años / El objetivo es asegurar el suministro y la calidad de los recursos hídricos, incluso en épocas de sequía**

# Los municipios pierden hasta el 60% del agua de sus redes de distribución

M.ROURA

PALMA.—Las redes de distribución de agua de los municipios de Baleares llegan a perder hasta el 60%, cuando la cifra estándar de la Unión Europea es del 15%. El ranking de los ineficientes lo encabeza Binissalem (59,7%), seguido de Sineu y Esporles. El tanto por ciento indica el cociente entre la facturación y la extracción y, por lo tanto, no refleja la pérdida física en sí. En el otro extremo, los más eficientes son Es Migjorn (0%), Es Castell y Sant Llorenç des Cardassar.

Resolver el problema de las pérdidas será uno de los seis ejes de actuación previstos en el borrador del Plan Hidrológico de las Islas Baleares, el principal instrumento de ordenación de los recursos hídricos para los próximos 18 años que ahora entra en exposición pública.

En total, el plan prevé invertir la astronómica suma de 2.049 millones de euros; 75 irán destinados a programas de actuación (concienciación de la población y prevención del cambio climático, por ejemplo) y el resto a infraestructuras. La partida iría a cargo del Govern, el Ministerio y los fondos de cohesión de la UE.

El conseller de Medio Ambiente, Miquel Àngel Grimalt, afirmó ayer que el plan es «ambicioso y necesario» y destacó que los proyectos son a largo plazo, algo poco común en Baleares «donde se planifica para solventar problemas puntuales». En todo caso, según el conseller, las Islas estarán mucho más preparadas para combatir los efectos del cambio climático una vez se hayan ejecutado las actuaciones.

Teniendo en cuenta que, tal y como adelantó este diario, el 47% de las masas de agua subterráneas está contaminada por nitratos o por el ión cloruro propio de la intrusión marina, «Baleares tiene un reto muy importante para cumplir con los objetivos de la Directiva Marco del Agua (DMA)», indicó Grimalt durante la presentación del plan.

Efectivamente, la normativa europea establece que en el horizonte del 2015, la administración no sólo deberá garantizar el suministro de agua a la población, incluso en épocas de sequía, sino que tendrá que preservar la calidad y la cantidad de los recursos hídricos. En el caso de Baleares, los acuíferos.

## Reutilización de aguas

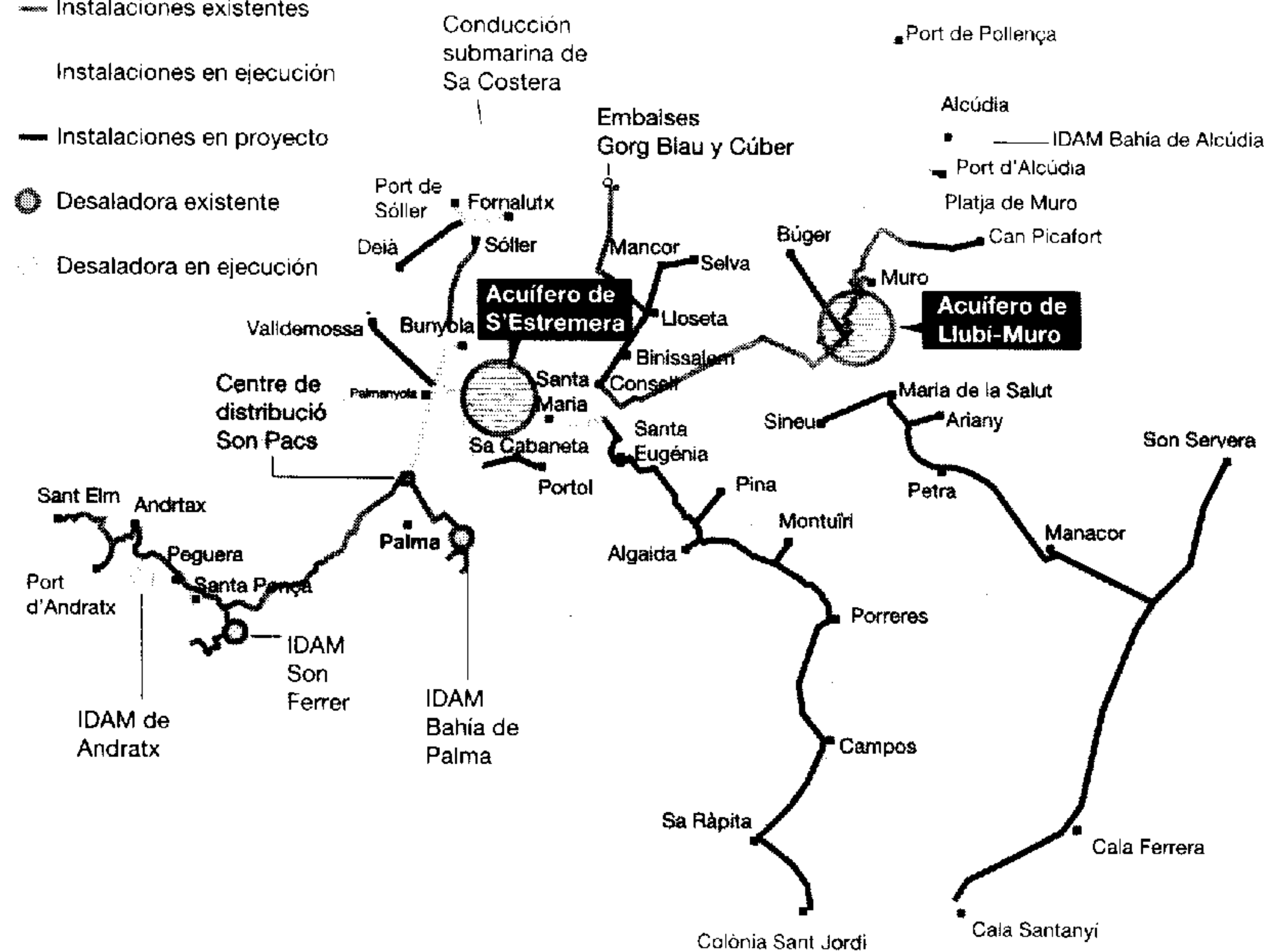
El 55% del total, 1.137 millones, irán a parar a infraestructuras de saneamiento, depuración y reutilización de aguas. Aunque en la actualidad, Baleares depura casi el 100% de las aguas residuales, sólo el 10% de las 118 depuradoras tiene incorporado el tratamiento terciario, el único que permite usar las aguas residuales.

El plan prevé que en 2015 gran parte de las aguas tratadas puedan ser reutilizadas para regar el campo agrícola, los campos de golf y

## Red de infraestructuras hidráulicas en Mallorca

CLAVE:

- Instalaciones existentes
- Instalaciones en ejecución
- Instalaciones en proyecto
- Desaladora existente
- Desaladora en ejecución



FUENTE: Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental.

AA / EL MUNDO



Canyelles, Grimalt y Barón presentan el Plan Hidrológico. / JORDI AVELLÀ

## 2027: 33% más de consumo

Baleares consume actualmente un total de 280 hectómetros cúbicos al año. El abastecimiento supone 132; mientras que 115 los absorbe la agricultura. «Representa menos del 50%, cuando en la Península la cifra se sitúa en el 80%», explicó Alfredo Barón, jefe de Estudios y Planifica-

ción Hídrica de la Conselleria.

El motivo no es sólo que el peso de la agricultura haya bajado, sino que el campo balear ha hecho desaparecer el sistema de riego a manta en favor del de gota a gota.

El borrador del Plan Hidrológico establece que en 2027 el aumento de la demanda sea del

33%. El documento cita que este incremento podría afrontarse a partir del agua desalada y con el caudal de la fuente de Sa Costera. Por otra parte, calcula que, a consecuencia del cambio climático, habrá una disminución de los recursos del 3% por cada periodo de seis años.

para la limpieza de ciudades. En la actualidad, indica la memoria del Plan Hidrológico, se reutiliza 24,56 hectómetros cúbicos.

Otro de los ejes básicos de actuación es el de establecer las arterias que conecten los recursos hídricos de los municipios. La incorporación de las aguas del manantial de Sa Costera a la red permitirá desviar el agua a la Bahía de Palma, corregir los déficits que padecen Sóller y Bunyola y rellenar el acuífero de S'Estremera.

Una vez se haya construido la arteria transversal, que conectará la isla de noreste a sudeste (desde la Bahía de Alcúdia hasta la de Palma), empezarán las obras de las canalizaciones para llevar agua a Manacor, Son Servera, Porreres, Santa Margalida o Colònia de Sant Jordi. Para este capítulo, se contempla una inversión de 109 millones de euros para Mallorca.

Además del de Estremera, existe otro acuífero que se recargará artificialmente: el de Crestatx, que se alimentará de las aguas del torrente de Sant Miguel y las de Ses Fonts Ufanes. Por otro lado, se estudiará la viabilidad de recargar el acuífero de la zona de Sencelles.

Además, también es muy importante el presupuesto destinado a la recuperación ambiental de los torrentes y a la prevención y defensa de inundaciones en las cuencas hidrográficas, actuaciones en las que se invertirá cerca de 500 millones de euros. De esta manera, se actuará en casi 1.100 kilómetros de torrentes, 770 de Mallorca, 180 de Menorca y 140 de Eivissa.

## Se perforarán 139 pozos más para garantizar el suministro

Según informó el conseller de Medio Ambiente, Miquel Àngel Grimalt, el Plan Hidrológico tiene previsto perforar 139 pozos más, la mayoría en los municipios que ahora sólo cuentan con uno. Se trata de una medida de «prudencia» y una «alternativa» ya que, en la actualidad, «cuando a un pueblo le falla una bomba, la población se queda tres días sin agua», explicó, por su parte, Alfredo Barón, jefe de Estudios y Planificación hídrica de la Conselleria de Medio Ambiente. En la actualidad, se estima que hay 45.000 pozos, aunque se desconoce cuál es la cifra exacta.

Los pozos serían, además, una alternativa en épocas de sequía, «pero se han de utilizar de forma controlada», advirtió Barón. Asimismo, algunos de ellos se enmarcarían en la red de estudio piezométrico que tiene la Conselleria.

Actualmente, Palmanyola, Costitx, S'Horta, Lloret, s'Estanyol, Son Macià, Montuiri, Petra, Porreres, Sant Joan, Santa Eugènia, Sineu y Vilafranca son las poblaciones que dependen únicamente de un pozo, indica el borrador del Plan Hidrológico.

Por otra parte, y tal y como adelantó este diario, el diagnóstico previo al Plan Hidrológico reveló que en un total de 11 pozos sobrepasan los niveles de referencia en hierro, mientras que algunos de Santa Eulàlia sobrepasan los topes de arsénico.

## Tarifas que penalizarán a los más consumistas

Entre las medidas de concienciación a la sociedad sobre la necesidad de no malgastar el agua, se encuentra el nuevo régimen tarifario del agua. El proyecto de decreto ya ha pasado el trámite de información pública, según informó el director de Recursos Hídricos de la Conselleria, Isidre Canyelles, quien prevé que en breve sea aprobado por el Consell de Govern.

En líneas básicas, el plan «penaliza a los grandes consumidores», ya que aumenta progresivamente las tarifas en cada segmento de consumo. De este modo, las tarifas del tramo 1, las de una familia responsable, se multiplicarán por dos en el tramo 2 (familia que no aplica las buenas prácticas).

Las del tramo 3 multiplican por cuatro las del tramo 1 y las del tramo cuatro (familias derrochadoras o que tienen piscinas y jardines) pagarán ocho veces más que las del primer tramo.