



**- Chiclana Natural invertirá 150.000 euros en sustituir 6.000 contadores de agua**

DIARIO DE CÁDIZ - pág:24 :: 19.01.2015



**- Invierten 500.000 euros en mejorar las estaciones de bombeo de agua**

LA VOZ DE CÁDIZ - pág:21 :: 18.01.2015



**- Mejorar las estaciones de bombeo**

SAN FERNANDO INFORMACIÓN - pág:19 :: 18.01.2015



**- Medio millón de euros para mejorar las estaciones de bombeo**

DIARIO DE CÁDIZ (SAN FERNANDO) - pág:4 :: 17.01.2015



SONIA RAMOS

Los trabajos han comenzado a aplicarse en la urbanización de Los Gallos.

## Chiclana Natural invertirá 150.000 euros en sustituir 6.000 contadores de agua

● La actuación afecta a los aparatos de medida de consumo con más de ocho años de antigüedad

**Redacción** CHICLANA

La Delegación Municipal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Chiclana, a través de la empresa pública Chiclana Natural, ha iniciado los trabajos de sustitución y renovación del parque de contadores de lectura de consumo de agua en el municipio. La medida afectará a todos aquellos aparatos de medida que han superado su periodo de vida útil de ocho años.

Al respecto, el delegado de Medio Ambiente, Nicolás Aragón (PP), señaló que "se trata de una gran medida de renovación que implica la sustitución de 6.000 contadores durante todo 2015, lo que supone la instalación de 500 de estos elementos cada mes, todo ello con una inversión total de 150.000 euros".

Al mismo tiempo, manifestó que "para ello, se va notificando progresivamente a los interesados la medida y se ha confeccionado un calendario sectorizado que permitirá optimizar el trabajo de los operarios".

En concreto, el responsable de Medio Ambiente declaró que la sectorización contempla que el primer nú-



SONIA RAMOS

Un medidor del suministro de agua en una vivienda del centro.

El Consistorio tiene previsto cambiar alrededor de 500 contadores al mes

cleo residencial donde se está procediendo a la sustitución es la urbanización de Los Gallos. Los trabajos proseguirán por el resto de núcleos del litoral, para continuar posteriormente por el casco urbano y finalizar en el casco histórico.

Por ello, Nicolás Aragón afirmó que "este trabajo supondrá que la empresa municipal podrá disponer de aparatos más fia-

bles y la disminución de las averías que pudieran producirse por la antigüedad de los aparatos".

Los trabajos están siendo realizados por la empresa Hidralia, contratista de los servicios de lectura e inspección de contadores y de renovación periódica del parque de estos aparatos de medida en el término municipal chiclanero.

Así las cosas, el edil de Medio Ambiente subrayó que "nos encontramos ante una de las grandes inversiones de esta delegación para la presente anualidad, que sin duda redundará en un mejor servicio para todos los chiclaneros, sin coste ni molestia alguna".





## Invierten 500.000 euros en mejorar las estaciones de bombeo de agua

Las obras comenzarán en marzo y tendrán un plazo de nueve meses, por lo que estarán para el próximo otoño

### LA VOZ

**SAN FERNANDO.** El Ayuntamiento mejorará tres estaciones de bombeo de aguas residuales de San Fernando: las dos principales de la ciudad, la de Pery Junquera y la situada junto a Venta de Vargas, y la ubicada en la zona del Zaporito. Así lo anunció el primer teniente de alcalde, Francisco Romero, y el delegado específico de Agua y Alcantarillado, Manuel Gómez Piñero.

Dichas actuaciones serán acometidas por la concesionaria del servicio de aguas de la ciudad, Hidralia, y que supondrán una inversión de 500.000 euros. Asimismo, el delegado indicó que estas obras tendrán un plazo de ejecución de nueve meses y que los planes del Área Municipal pasan por iniciar los

trabajos el próximo mes de marzo. «El objetivo es que las mejoras de las estas estaciones de bombeo estén listas a tiempo para las primeras lluvias del próximo otoño», señaló Romero.

En las instalaciones de Venta de Vargas y Pery Junquera se renovarán los elementos electromecánicos, mientras que en El Zaporito se procederá a adecuar la calderería. De forma general, las principales actuaciones en estas tres estaciones se centrarán en la sustitución de las bombas fecales y pluviales y de los elementos complementarios que conforman la instalación, como válvulas, compuertas de entrada y elementos de impulsión. Por otro lado, y también como parte de estas mejoras, se dotará al servicio de alcantarillado de un equipo electrogéno móvil insonorizado para garantizar el funcionamiento de una estación de bombeo en caso de un fallo en el suministro eléctrico. «Con estas actuaciones se mejorará el rendimiento y la eficiencia de las estaciones de bombeo de La Isla y, por tanto, de toda la red de saneamiento de la ciudad».





**MEDIO AMBIENTE** LA INTENCIÓN DEL AYUNTAMIENTO ES QUE LOS TRABAJOS ESTÉN TERMINADOS ANTES DE LAS LLUVIAS DE OTOÑO

# Mejorar las estaciones de bombeo

- Sostenibilidad Ambiental destinará medio millón de euros para mejorar tres EBAR que precisan reparos
- Los trabajos serán ejecutados por la concesionaria del servicio de aguas de La Isla, la empresa Hidralia

## INFORMACIÓN SAN FERNANDO

El delegado general del Área Municipal de Sostenibilidad Ambiental, el andalucista Fran Romero, y el delegado específico de Agua y Alcantarillado, el andalucista Manuel Gómez Piñero, han informado este viernes sobre las próximas actuaciones de mejora que experimentarán tres estaciones de bombeo de aguas residuales de San Fernando, las dos principales de la ciudad, la de Pery Junquera y la situada junto a Venta de Vargas, y la ubicada en la zona del Zaporito.

Dichas actuaciones serán acometidas por la concesionaria del servicio de aguas de la ciudad, Hidralia, y supondrán una inversión de 500.000 euros. Asimismo, el delegado indica que estas obras tendrán un plazo de ejecución de nueve meses y que los planes del Área Municipal pasan por iniciar los trabajos el próximo mes de marzo. "El objetivo es que las mejoras de las estas estaciones de bombeo estén listas a tiempo para las primeras lluvias del próximo otoño", senala Romero.

En las instalaciones de Venta de Vargas y Pery Junquera se renovarán los elementos electromecánicos, mientras que en El Zaporito se procederá a adecuar la calderería. De forma general, las principales actua-

## Al detalle

### LOS TRABAJOS PREVISTOS EN CADA UNA DE ELLAS

■ En la EBAR Venta de Vargas se renovarán dos bombas de fecales existentes por dos nuevas bombas de 75 KW de potencia. Así mismo se renovarán las 2 bombas de pluviales existentes por dos nuevas bombas de 37 KW de potencia, entre otras mejoras. En la EBAR Pery Junquera se renovarán las cuatro bombas de fecales existentes por cuatro nuevas bombas de 75 KW de potencia y se renovarán las dos compuertas de entrada de agua actuales por otras dos de acero inoxidable. En la EBAR Zaporito se procederá a sustituir los colectores de impulsión de aguas residuales existentes en la actualidad por dos nuevos colectores.

ciones en estas tres estaciones se centrarán en la sustitución de las bombas fecales y pluviales y de los elementos complementarios que conforman la instalación, como válvulas, compuertas de entrada y elementos de impulsión. Por otro lado, y también como parte de estas mejoras, se dotará al servicio de alcantarillado de un equipo elec-



El delegado de Sostenibilidad Ambiental, Fran Romero y el delegado específico de Agua y Alcantarillado, Manuel Gómez Piñero.

trógeno móvil insonorizado, de 625KVA de potencia, para garantizar el funcionamiento de una estación de bombeo en caso de un fallo en el suministro eléctrico.

"Con estas actuaciones se mejorará el rendimiento y la eficiencia de las estaciones de bombeo de La Isla y, por tanto, de toda la red de saneamiento de la ciudad.

El Área Municipal de Sostenibilidad Ambiental redactó y priorizó estas obras para garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas de evacuación de aguas residuales, tanto pluviales como fecales, y minimizar los riesgos de inundaciones o vertidos. Seguimos trabajando para mejorar la calidad de vida de los islenos e islenas y para que

la rutina diaria de la ciudad y de sus barriadas sea cada vez más fluida y funcional. Seguimos trabajando cada día para mejorar, porque siempre se puede ir más allá por La Isla y hacer más por sus ciudadanos. Las obras que también suman en nuestro compromiso de trabajar por una Isla mejor", detalla Romero.

En la EBAR Venta de Var-

gas se renovarán dos bombas de fecales existentes por dos nuevas bombas de 75 KW de potencia. Así mismo se renovarán las 2 bombas de pluviales existentes por dos nuevas bombas de 37 KW de potencia. Además, se procederá a renovar toda la calderería de impulsión de aguas fecales y pluviales de la EBAR, incluyendo los elementos de impulsión y el colector general.



## Medio millón de euros para mejorar las estaciones de bombeo

● Las instalaciones de Pery Junquera, Venta de Vargas y Zaporito se renovarán en los próximos meses

**Arturo Rivera** SAN FERNANDO

En torno a medio millón de euros se invertirán a lo largo de 2015 en la puesta a punto de las tres principales estaciones de bombeo que tiene San Fernando, las de Pery Junquera, Zaporito y Venta de Vargas.

La actuación, desarrollada por la concesionaria del servicio de agua y alcantarillado, la empresa Hidralia, y por el Área Municipal de Sostenibilidad Ambiental ha arrancado ya y se prolongará durante los próximos nueve meses para estar completamente concluida cuando lleguen las primeras lluvias de otoño.

Minimizar los riesgos de inundaciones –cada vez menos habituales– y de vertidos, al tiempo que mejorar el rendimiento y la eficiencia de las Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) y, por consiguiente, de la red de saneamiento de la ciudad es el propósito de esta inversión que supone “una importante renovación y un salto de calidad”. Así lo apuntó ayer el gerente de Hidralia en San Fernando, José



Estación de bombeo de Pery Junquera.

Luis Trapero, que acompañó a los delegados de Sostenibilidad, Francisco José Romero, y de Agua y Alcantarillado, Manuel Gómez Piñero, en la visita que se llevó a cabo a las instalaciones de Pery Junquera, que se aprovechó para explicar estas mejoras.

Concretamente, en las estaciones de bombeo de Venta de Vargas y de Pery Junquera se renovarán los elementos electromecánicos mientras que en el Zaporito se procederá a la adecuación de la calderería que facilita la impulsión de las aguas residuales.

En términos generales, las actuaciones a desarrollar se centrarán en la sustitución de las bombas de fecales y pluviales –que se renovarán por otras con

mayor potencia– y de los elementos complementarios que conforman la instalación: cuadros eléctricos, protección de los equipos y compuertas de entrada de agua (se colocarán unas nuevas de acero inoxidable).

Los trabajos, como se apuntó ayer, ayudarán a garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas de evacuación de aguas residuales, tanto pluviales como fecales, algo que resulta esencial cada vez que llueve con fuerza en La Isla.

Otra notable mejora que se incorporará al servicio de alcantarillado será la dotación de un equipo electrógeno móvil insonorizado que permitirá además el funcionamiento de una esta-

ción de bombeo en el caso de que falle el suministro eléctrico.

“Es un tema en el que se ha invertido mucho en los últimos años con actuaciones que han mejorado sustancialmente la red y han ayudado a combatir el problema de las inundaciones y a mejorar la calidad de vida”, apuntó por su parte el primer teniente de alcalde, que valoró la renovación que se va a llevar a cabo en las tres estaciones de bombeo. “El Área Municipal de Sostenibilidad Ambiental ha redactado y priorizado estas obras para garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas de evacuación de aguas residuales”, defendió durante la visita a Pery Junquera.

RIOJA



# Abastecimiento

---

- **- El consumo de agua continúa a la baja**  
DIARIO DE SEVILLA - pág:10 :: 19.01.2015
- **- El PSOE pide a Fernández de Moya un arreglo integral en la calle Llana**  
DIARIO JAÉN - pág:7 :: 19.01.2015
- **- Obras de mejora en las calles de Palos**  
HUELVA INFORMACIÓN - pág:22 :: 19.01.2015
- **- La Mancomunidad solventa los problemas de saneamiento de Jete**  
IDEAL DE GRANADA (COSTA) - pág:3 :: 19.01.2015
- **- El PSOE critica las obras a medias en la calle Llana**  
IDEAL DE JAÉN - pág:4 :: 19.01.2015
- **- Arreglo de la calle Pintor Juan Esteban, importante arteria de la ciudad**  
IDEAL DE JAÉN - pág:15 :: 19.01.2015
- **- La alta demanda de agua y la falta de recursos agravan el riesgo de sequía**  
LA OPINIÓN DE MÁLAGA - pág:5 :: 19.01.2015
- **- Emproacsa modificará el trazado de la arteria de agua**  
ABC CÓRDOBA - pág:40 :: 18.01.2015
- **- Un viaje al origen del agua que consumimos**  
BAHÍA INFORMACIÓN - pág:14 :: 18.01.2015
- **- Parte de Loreto se queda sin agua durante tres horas por una rotura**  
DIARIO DE CÁDIZ - pág:10 :: 18.01.2015
- **- Modificada la ordenanza de la tasa de suministro de agua**  
DIARIO JAÉN - pág:17 :: 18.01.2015
- **- Garantizan el suministro de agua con obras en la vía CO-3313**  
EL DÍA DE CÓRDOBA - pág:22 :: 18.01.2015
- **- Serrano y Landaluze se citan mutuamente**  
EL FARO INFORMACIÓN - pág:8 :: 18.01.2015
- **- El saneamiento municipal**  
EL MUNDO (SEVILLA) - pág:4 :: 18.01.2015

# Abastecimiento

---



## - Obras para acabar con las inundaciones en Mairena

EL MUNDO (SEVILLA) - pág:4 :: 18.01.2015



## - El suministro de agua puede poner en riesgo el nuevo Plan General

LA VOZ DE ALMERÍA - pág:6 :: 18.01.2015



## - Vanas calles de Loreto reviven durante tres horas los cortes de agua de octubre por una avería

LA VOZ DE CÁDIZ - pág:6 :: 18.01.2015



## - UGT denuncia a Emacsa dos posibles casos de trato de favor a empresas

EL DÍA DE CÓRDOBA - pág:11 :: 17.01.2015



## EMPRESAS MUNICIPALES | EL BALANCE DE EMASESA

### Los datos de la compañía metropolitana



FUENTE: Memoria de Responsabilidad Social Corporativa 2013, Emasesa. GRÁFICO: Dpto. de Infografía



Ejemplo de consumo doméstico de agua.

# El consumo de agua continúa a la baja

Carlos Navarro Antolín

Los sevillanos suman un año más consumiendo menos agua. Y las industrias, también. Emasesa ha logrado reducir en casi 1,5 millones los gastos de personal en sólo dos años. El descenso en los gastos de explotación externalizados es superior a los dos millones de euros. Los gastos por amortización y financieros han subido de 45,8 a 51,1 millones de euros dentro del plan de reducción de la deuda pendiente. Y los ingresos de la compañía han pasado de 152 millones a 157. Se trata de los principales registros

● Emasesa cierra 2014 con casi un 3% menos de agua suministrada ● El consumo sigue fijado en 112 litros por habitante y día, al igual que el año anterior

económicos de la sociedad metropolitana de abastecimiento de agua, según se refleja en la memoria de responsabilidad social corporativa correspondiente a 2013 y en función de los datos de 2014 avanzados a este periódico. Estos logros se han conseguido al reducirse la contratación temporal de trabajadores y al hacer que la plantilla asuma las funciones

que antes se externalizaban. Entre los objetivos conseguidos se alude al del mantenimiento de la empresa en resultados positivos en su balance anual por segundo año consecutivo: 1,75 millones de beneficio en 2013.

El total de agua suministrada en 2013 se redujo un 3,15%, un descenso similar al registrado en el consumo doméstico. Se debe

en un 80% de los casos al descenso registrado en el consumo y a las mejoras aplicadas para mejorar la eficiencia de la red. La bajada de consumo en 2013 respecto a 2012 fue del 3,8%, algo más acusada en los clientes no domésticos, pero general para todos los usos. La estimación de cierre del agua suministrada para 2014 puede dar una bajada en

torno al 2,7% por mejoras igualmente de las infraestructuras.

El consumo en 2013 se fijó en 112 litros de agua por habitante y día. Más acusada fue la bajada registrada en los consumos comerciales e industriales diurnos, con un descenso del 6% respecto al año anterior. A este respecto, destaca un incremento notable del consumo nocturno, un 5% superior al de 2012.

Las causas que pueden explicar el descenso del consumo in-

Emasesa cuenta con un parque de contadores de una media de 4,4 años

dustrial diurno apuntan a la tendencia general de bajada de todos los consumos, industriales o no, por la mayor eficiencia de los dispositivos, la mejora de procesos industriales y la concienciación en el ahorro sin olvidar la influencia de la crisis que repercute en una menor actividad.

Durante el año 2014 los consumos comerciales e industriales se han mantenido en los valores de 2013, no esperándose variaciones significativas en ningún sentido. El consumo correspondiente al año 2014 no está cerrado aún con precisión absoluta, pero según las últimas estimaciones no se vaticinan cambios importantes con respecto al de 2013. Los consumos por habitante de los años anteriores fueron: 122 litros por habitante y día (2010), 119 (2011), 116 (2012) y 112 (2013).

El número de contratos en vigor era de 350.648 en 2011. El año 2013 se cerró con un total de 360.685, de los que la gran mayoría (86%) son domésticos y sólo un 12% son industriales. Las reclamaciones oficiales se redujeron de las 153 de 2012 a las 129 de 2013.

Emasesa realiza un estudio de satisfacción del cliente a través de entrevistas telefónicas y presenciales. Los resultados mostraron un resultado de satisfacción global del 7,5%, lo que la compañía







LOS NÚMEROS

**1.068.000**

**Habitantes abastecidos.** Es la cifra de vecinos que reciben el agua suministrada por Emasesa, supone el 55,1% de los que residen en la provincia y el 12,6% de los habitantes de Andalucía.

**3,28%**

**Absentismo.** Es el porcentaje de ausencias al trabajo detectado por la compañía. Las horas extras necesarias para cubrir los servicios básicos se redujeron hasta un valor del 0,08%.

**52**

**Millones de euros.** Fue el gasto en personal. En 2011 fue de 54 millones, y en 2012 de 48.

**69,36%**

**Participación.** Es el porcentaje de control del Ayuntamiento de Sevilla en el consejo de administración. Figuran después Dos Hermanas con un 10,7% y Alcalá de Guadaíra con un 6,01%.

**1,75**

**Millones.** Es el beneficio declarado en el balance anual.

**7,5**

**Calificación.** Es la nota dada por los clientes a la compañía en el estudio anual de satisfacción. La propia memoria oficial lo considera un "nivel alto".

**4,4**

**Años.** Es la edad media del parque de contadores de los municipios abastecidos por Emasesa, muy por debajo de los ocho años que marca la legislación vigente. El porcentaje de lecturas estimadas por no haber podido obtener lectura del contador se ha reducido hasta el 3,15%.

**77**

**Millones.** Es el importe pagado a los proveedores de la compañía en 2013. En 2012 fueron 88 millones, y en 2011 más de 94.

**01:45**

**Horas.** Es el tiempo medio de restablecimiento del servicio asociado a cortes por roturas.

**35**

**Quejas.** Número de las recibidas por problemas con la calidad de agua, la mayoría por niveles bajos de cloro. De ellas, se detecta-

ron incidencias en sólo doce casos, lo que considera un resultado muy satisfactorio.

**81.894.124**

**Metros cúbicos.** Es la cantidad de agua suministrada en todo el año, un 3,15% menos que el año anterior, según la compañía como consecuencia de las mejoras practicadas en la red de abastecimiento y saneamiento para reducir las fugas y la mayor concienciación de los usuarios a la hora de utilizar un bien escaso como es el agua, para lo cual se hacen campañas especiales.

considera un "nivel alto" y en la línea de los años anteriores.

El parque de contadores de Emasesa tiene una antigüedad de 4,4 años, muy por debajo de los 8 años que marca la legislación vigente. La lectura del 92% de los contadores se efectúa de forma automática sin posibilidad de error. El porcentaje de lecturas estimadas por no poder obtener una lectura precisa se ha reducido hasta el 3,15%.

La compañía presume de facilitar la libre competencia a la hora de contratar a sus proveedores. A lo largo de 2013 se incorporaron 319 proveedores. El importe medio de los contratos fue de 530.000 euros, mientras que en 2011 fue de 343.000 y en 2012 de 359.000 euros. El 31 de diciembre de 2013 no existían saldos pendientes de pago superior al marcado por la ley, que era de 75 días en 2012 y de 60 en 2013.

La memoria abarca todo lo relacionado con la gestión del ciclo integral del agua, con particular atención a un red de 3.865 kilómetros. El tiempo medio de restablecimiento del servicio asociado a cortes por roturas de tubería fue de una hora y 45 minutos. Se deja constancia de la disminución de las fugas y de la aplicación del telecontrol de caudales y presiones.

Emasesa tiene establecidos dos tipos de incidencias: las derivadas del control obligatorio marcado por la legislación vigente y las que derivan de los controles internos



El consejero delegado de Emasesa, Jesús Maza.

de la propia empresa, como puntos críticos o especiales, establecidos como mejora en la vigilancia y control de calidad de las aguas de consumo público. La empresa sólo recibió 35 quejas, la mayoría por niveles bajos en el cloro.

La memoria de la compañía de 2013 apunta ya a la necesidad de buscar financiación externa, una iniciativa que avanzó en su día

este periódico. La joya de la corona de las empresas municipales tiene ya la hoja de ruta trazada para conseguir liquidez sin recurrir a financiación bancaria y reducir la deuda. La compañía metropolitana de aguas, Emasesa, será pionera en el sector de las empresas públicas del sector a la hora de buscar dinero mediante la emisión de bonos. Las medidas

para colocar a Emasesa en condiciones de poder ofertar los bonos en el mercado ya se están tomando. La decisión de hacerlo finalmente se tendrá que tomar en cuestión de cinco o seis meses. No en más tiempo, por lo que será el equipo de gobierno resultante de las próximas elecciones municipales el que deberá tomar la decisión. Emasesa pretende

obtener entre 50 y 100 millones de euros mediante la emisión de bonos a doce o trece años pagando un 4% de interés. Para esta emisión tendrá que convocar el correspondiente concurso público para designar al colocador de los bonos. Se presume que los fondos de pensiones de Canadá o de Alemania son los caladeros de dinero más idóneos.

Y si al final no se tomara la decisión de sacar los bonos, sólo el trabajo previo para poner las cuentas al día y en las mejores condiciones ya es de por sí muy rentable para la compañía, según la cúpula dirigente. La deuda financiera actual es de 202 millones de euros, después de que el 31 de diciembre de 2013 quedara fijada en 210. El objetivo prioritario es mejorar la fotografía de la empresa, su perfil financiero, para que pueda emitir los bonos con garantías de éxito. Para ello tiene que mejorar el denominado fondo de maniobra de la compañía, que apunta al equilibrio financiero a corto plazo, que se aproxima ya a números positivos, y estar en condiciones de dar beneficios. Entre las medidas que se han puesto en práctica a lo largo de 2014, figuran las siguientes: el aumento de la eficiencia en gastos de personal, la consolidación del ahorro en los gastos de explotación, ganar cada año un punto al IPC en cuanto al precio medio, la priorización de las inversiones y no incrementar en ningún caso la deuda total.





## El PSOE pide a Fernández de Moya un arreglo integral en la calle Llana

Shaw critica que las obras actuales son de "cartón-piedra"

La portavoz socialista en el Ayuntamiento de Jaén, María del Mar Shaw, criticó que en la calle Llana, a la sombra de la Catedral, se hace un nuevo arreglo de "cartón-piedra", "de esos a los que acostumbra el alcalde", cuando en la zona es necesario un acondicionamiento integral de las redes de saneamiento y abastecimiento de agua, dice. El PSOE de Jaén exige

a José Enrique Fernández de Moya que no cierre en falso las obras de la vía sin acometer todas mejoras necesarias para la adecuación al 100%.

"No entendemos que se esté trabajando solo en la superficie cuando la asociación de vecinos y los residentes reclaman algo más que un lavado de cara en el firme, porque esta obra es pan para hoy y hambre para mañana, cuando empiecen a surgir los problemas con la red de alcantarillado", expresa Shaw. La portavoz señala que la actuación, que consiste en la retirada de un tramo de la calle del

adoquinado para su sustitución por hormigón proyectado, se hizo de espaldas a los vecinos. Todo, expresa, a pesar de que estos, desde la asociación "Cauce", cubrieron "literalmente" de escritos la Alcaldía solicitando que se actuase al completo en esta calle. El PSOE recuerda que durante su legislatura se realizaron obras en media docena de estas vías "respetando" la esencia de la zona con el uso de materiales nobles como piedra o mármol, ya que se trata de una de las pocas áreas donde resisten en relativo buen estado de conservación ejemplos de casas señoriales.



**OBRAS.** La portavoz socialista María del Mar Shaw, en la calle Llana.



## A PIE DE CALLE



H.I.

### Obras de mejora en las calles de Palos

El programa *Barrio por Barrio, Calle por Calle (BxB, CxC)* está dejando su huella en las calles de la barriada de los Príncipes, en Palos de la Frontera, propiciando empleo a unos 40 parados locales que desde finales de febrero hasta diciembre de 2014 han ejecutado una actuación urbanística con la que el Consistorio palermo ha invertido en torno a 800.000 euros, renovando un total de 16 calles. Las obras han consistido en el levantamiento del acerado para la sustitución de las canalizaciones de abastecimiento de agua, electricidad, alumbrado público, y telecomunicaciones, reponiéndose posteriormente el acerado.





## La Mancomunidad solventa los problemas de saneamiento de Jete

Una obra de 70.000 euros servirá para renovar las redes de la carretera Suspiro del Moro y la plaza del Ayuntamiento

**:: R. I.**

**JETE.** El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, José García Fuentes (PP) y el gerente de

la empresa concesionaria del Ciclo Integral del Agua, Aguas y Servicios, han visitado la obra de sustitución de la totalidad de las redes de abastecimiento, saneamiento y pluviales en la carretera Suspiro del Moro y plaza del Ayuntamiento, situadas en la parte alta de Jete.

Se trata de una obra promovida y financiada por la Mancomunidad de la Costa Tropical, con un presupuesto de 70.000 euros y un plazo de ejecución de un mes.

Los trabajos se engloban dentro del Canon de Mejora de Infraestructura' que ha puesto en marcha la Mancomunidad y permitirán evitar filtraciones e inundaciones, además de mejorar las conducciones de agua de abastecimiento y reconducir con garantías de salubridad las de saneamiento.

El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, José García Fuentes, destacó que «la importancia de estos trabajos reside en el saneamiento, ya que esta zona recoge toda la parte norte de carretera hacia arriba de Jete y había problemas continuos en cuanto a las conexiones».

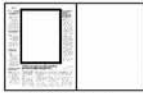
El presidente del ente comarcal subrayó que «gracias a esta iniciativa se resolverán los problemas que han padecido continuamente los



Visita a la parte alta de Jete para ver las obras. **:: IDEAL**

vecinos de este municipio», y recordó que los materiales que ahora se utilizan en la sustitución de redes

«son materiales de mejor calidad, más duraderos y más respetuosos con el medio ambiente».



Visita de miembros del PSOE a las obras. :: IDEAL

## El PSOE critica las obras 'a medias' en la calle Llana

**Denuncia que el equipo de Gobierno a hecho oídos sordos a las demandas de los vecinos sobre las redes de saneamiento**

:: R. I.

**JAÉN.** El PSOE de Jaén ha exigido al alcalde, José Enrique Fernández de Moya, «que no cierre en falso» la obra de la calle Llana, a la sombra de la Catedral, sin haber acometido todas las mejoras necesarias para su adecuación al cien por cien.

La portavoz socialista en el Ayuntamiento de Jaén, María del Mar Shaw, criticó que en esta vía se está haciendo un nuevo arreglo de cartón-piedra, «de esos a los que ya nos tiene acostumbrados Fernández de Moya», cuando en la zona es necesario un acondicionamiento integral de las redes de saneamiento y

abastecimiento de agua. «No entendemos que se esté trabajando solo en la superficie cuando la asociación de vecinos y los residentes reclaman algo más que un lavado de cara en el firme, porque esta obra es pan para hoy y hambre para mañana cuando empiecen a surgir los problemas con la red de alcantarillado».

La portavoz señaló que la actuación, que básicamente consiste en la retirada en tan solo un tramo de la calle del adoquinado para su sustitución por hormigón proyectado, se ha hecho de espaldas a los vecinos, a pesar de que estos, «desde la asociación 'Cauce', han cubierto literalmente» de escritos la Alcaldía solicitando que se actuase al completo en esta calle.

El PSOE recordó que durante su legislatura se realizaron obras en media docena de estas calles, respetando la esencia de la zona con el uso de materiales nobles como la

piedra o el mármol, ya que se trata de una de las pocas áreas donde resisten en relativo buen estado de conservación algunos ejemplos de casas señoriales de la capital, a solo unos metros de la Catedral. «Cuatro años ha tardado el alcalde en entrar en esta zona a hacer algo, por eso esperábamos que fuese algo más que rascar la superficie y cerrar en falso unos cuantos metros de calle», se quejó la portavoz.

La edil recordó que hace apenas unos meses los socialistas denunciaron que otra de las obras de adecuación de calles ampliamente demandada por los vecinos, la de los accesos al colegio Veracruz de la capital, se hizo de forma similar, sin habilitar tragones para evitar encharcamientos en caso de lluvia ni una preinstalación de alumbrado público, hasta el punto de que ha habido que instalar focos en el colegio por falta de farolas municipales.





## Arreglo de la calle Pintor Juan Esteban, importante arteria de la ciudad

:: A. R.

**ÚBEDA.** Una intervención más que necesaria en una de las principales arterias de la ciudad. Desde el área municipal de Mantenimiento del Ayuntamiento ubetense se está llevando a cabo la renovación integral de la calle Pintor Juan Esteban que, según explicó en días pasados el concejal responsable, José Antonio Jiménez, «sólo ha recibido durante muchos años bacheados muy puntuales».

En cambio, ahora se interviene en todas las infraestructuras de la vía con la renovación de los acerados, la sustitución de las redes de saneamiento y abastecimiento de agua y el asfaltado de toda la calle.

Como explicó José Antonio Jiménez, los vecinos demandaban un arreglo integral puesto que se trata de una zona con mucho tránsito y, por poner un ejemplo, ni tan siquiera cumplía con la normativa en el ancho de algunos acerados.

### Cuatro fases

La actuación se realiza en cuatro fases, de forma que las dos primeras actuarán entre la calle Madre de Dios y la carretera de circunvalación mientras que con la tercera y cuarta se llegará hasta la avenida de la Libertad. En estos momentos se realizan los trabajos de la primera fase consistentes en la renovación de la red de abastecimiento de agua potable y las acometidas domiciliarias, adecuándolas a la normativa.

Estas redes, como detalló Jiménez, discurren por la calzada y se sustituirán las actuales de fibrocemento por nuevas tuberías de fundición, con un diámetro de 100 milímetros en ambas aceras. De forma paralela, se adecuarán los bordillos, se hormigonará la base de los acerados y se acometerán las canalizaciones del alumbrado público.

### Saneamiento

Se sustituirá también el embaldosado y se habilitarán los pasos de peatones según indica la normativa. Una vez acometidas estas obras, se cambiará toda la red de saneamiento y se renovarán los pozos de registro, arquetas e imbornales para la conexión con las viviendas.

Como esta calle, importante para el acceso y la salida de los barrios de San Pedro y Las Canteras, tiene un tránsito de peatones y de vehículos intenso, se intentará ocasionar las menores molestias posibles, de forma que primero se están acondicionando los accesos a las cocheras privadas. La obra tiene una previsión para su finalización de unos tres meses.







# La alta demanda de agua y la falta de recursos agravan el riesgo de sequía

► El litoral malagueño y el Valle del Guadalhorce son las zonas más sensibles a la escasez de agua

**MIGUEL FERRARY** MÁLAGA

■ Los riesgos medioambientales de la provincia no se reducen a inundaciones, también la sequía permanece como una espada de Damocles constante sobre Málaga. Pero la falta de lluvias no es el único problema, ya que la situación se agrava ante la alta presión demográfica que se vive en la Costa del Sol y en el Valle del Guadalhorce.

Además, la limitación de los recursos hídricos disponibles reduce el margen de maniobra: acuíferos sobreexplotados, fuentes de agua salinizadas, embalses con escasa capacidad y una red de regadíos deficientes se suman a esa lista de problemas endémicos de la provincia.

El Plan de Gestión del Riesgo de Inundación elaborado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía pone de relieve estas carencias, apuntando a que el abastecimiento en los núcleos interiores es muy deficiente al depender de «surgencias naturales o de captacio-

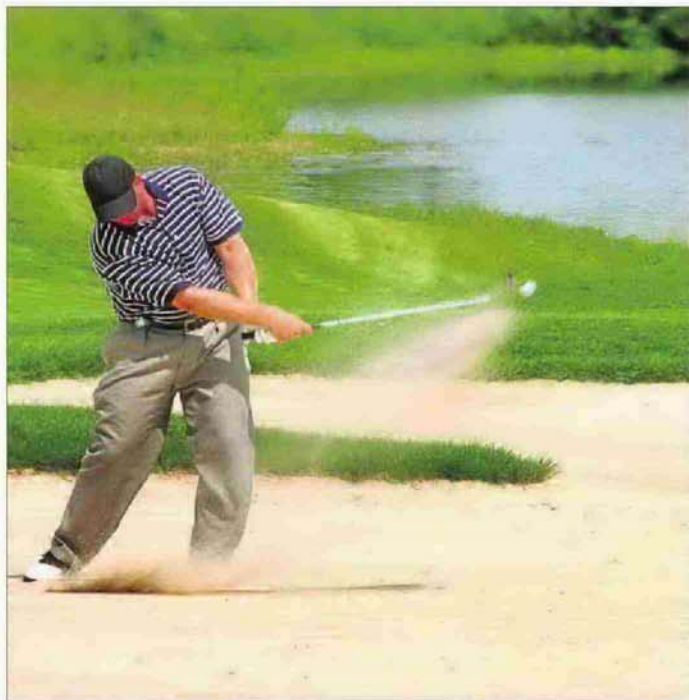
nes en acuíferos de escasa entidad, muy sensibles a los periodos prolongados de escasa pluviosidad».

## Escasa capacidad

Esa falta de recursos hídricos naturales no se ha sabido compensar con embalses, como reconoce el mismo plan, que advierte de la escasa capacidad de la presa de La Concepción, que le impide aprovechar numerosas escorrentías en años de lluvias normales y que se pierden. Eso conlleva la sobreexplotación, en la Costa del Sol Occidental, de las masas de agua subterránea, como en la Sierra de Mijas, que está llegando a su límite.

El análisis sobre la sequía que incluye este plan también observa datos preocupantes para algunas masas de aguas subterráneas del interior, que han visto empeorar su situación por el crecimiento de la superficie regada desde 1997.

En la comarca de la Axarquía, la intensa presión por la actividad



Los campos de golf también pueden ser un problema. LA OPINIÓN

## La falta de recursos hídricos naturales no se ha sabido compensar con embalses, como reconoce el mismo plan

agrícola es el principal problema, si bien en zonas densamente pobladas los usos en abastecimiento juegan también un papel importante en el grado de sobreexplotación actual de algunas masas de agua subterráneas.

Las extracciones abusivas de aguas subterráneas para el riego de campos de golf, que se con-

centran en acuíferos de la Costa del Sol Occidental, también están ocasionando problemas en las reservas de aguas, con una mayor salinización por la intrusión marina en acuíferos costeros.

El problema de este proceso es la rapidez con la que se deterioran esas reservas, que son muy difíciles de recuperar a corto plazo. Como medida preventiva, el plan apuesta por crear comunidades de usuarios para que organicen un uso racional de las reservas y medidas de protección.





## ALMODÓVAR DEL RÍO

## Emproacsa modificará el trazado de la arteria de agua

ABC CÓRDOBA

El vicepresidente primero de la Diputación de Córdoba y presidente de Emproacsa, Salvador Fuentes, ha visitado Almodóvar del Río para comprobar «in situ» la fisura que ha aparecido en la estructura de hormigón del puente de la carretera CO-3313 y que ha provocado que se cerrara al tráfico hace una semana. Desde allí, Fuentes explicó que para garantizar el abastecimiento de agua en Almo-

dóvar, la institución provincial «va a acometer una serie de trabajos como medida de prevención cambiando parcialmente su trazado en el puente». En esta línea, destacó que antes de llegar a la zona afectada se efectuará un desvío de la tubería —de acero al carbono y diez pulgadas de diámetro— bajándola al cauce del río y, desde ese punto, se llevará enterrada hasta el final del puente donde se conectará y recuperará el trazado. los

servicios técnicos de la Diputación elaborarán un «informe de urgencia» sobre el alcance de la fisura y que, desde Emproacsa, se pondrá en marcha la actuación que se va a llevar a cabo en la arteria de abastecimiento de agua en alta del municipio cordobés.

Según ha informado la institución provincial en una nota, Fuentes, que ha estado acompañado por la alcaldesa de Almodóvar, María Sierra Luque, y técnicos de la empresa provincial, ha mostrado el «compromiso» de la Diputación «por solucionar el problema cuánto antes para adoptar las medidas que devuelvan la normalidad a los vecinos de Almodóvar.





# EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA UNA FUENTE DE VIDA

## I. CAPTACIÓN Y POTABILIZACIÓN



# Un viaje al origen del agua que consumimos

■ El agua que consumimos en nuestros hogares procede, principalmente, de embalses, pozos y manantiales ■ El tratamiento del agua captada depende de la calidad del agua de origen

B. GARCÍA JEREZ

Nos llega sin hacer ruido. No tiene olor, ni color, ni sabor... Casi acabaríamos por olvidarla... Sin embargo, está por todas partes: dentro de nosotros, alrededor nuestro, debajo y encima de nosotros. Sin el agua, no hay vida posible. Yaunque el agua es aparentemente un producto natural, sólo estará lista para el consumo si está en permanente vigilancia por parte de profesionales especializados que intervienen a lo largo del proceso del ciclo integral del agua.

El ciclo integral del agua comprende desde la captación, potabilización y tratamiento del agua recogida

del medio natural, hasta su distribución y recogida de las aguas usadas para su posterior depuración y devolución al medio del que se ha obtenido en condiciones óptimas que no perjudiquen al medioambiente. En pocas palabras, el proceso abarca desde el abastecimiento del agua potable hasta el saneamiento de las aguas residuales.

En nuestro especial de esta semana nos centraremos en los dos primeros pasos de la fase del ciclo integral del agua: la captación y potabilización del agua que posteriormente llegará a nuestros hogares.

Y lo haremos a partir de la experiencia del Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana y de algunas de las empresas que prestan este servicio en la provincia.

### La captación

El abastecimiento de agua potable consiste en la captación de agua bruta, su potabilización y posterior distribución para su consumo. Para la captación se utilizan las aguas superficiales (embalses y ríos), las subterráneas (pozos y manantiales) y el agua del mar y salobre; y esta captación se realiza mediante sistemas de bombeo que controlan la cantidad de

agua que se suministra a cada planta.

En la provincia de Cádiz, el Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana tiene como fin principal la prestación de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito territorial de los municipios que lo componen, con base en los principios de integración de la gestión, homogeneidad de la calidad del servicio y uniformidad de las tarifas en dicho ámbito territorial, dentro del absoluto respeto a las competencias de las distintas Administraciones.

En este sentido, el agua que distribuyen para su consumo, una vez potabilizada,

tiene su origen en dos embalses, Los Hurones y Guadalcazín. Las poblaciones que integran el Consorcio en la actualidad son Algar, Conil de la Frontera, Rota, Arcos de la Frontera, Jerez de la Frontera, San Fernando, Barbate, Medina Sidonia, San José del Valle, Cádiz, Paterna de Rivera, Sanlúcar de Barrameda, Chiclana de la Frontera, Puerto Real, Trebujena, Chipiona, El Puerto de Santa María y Vejer de la Frontera.

El Embalse de Los Hurones cuenta con una capacidad de almacenamiento de 135 Hm<sup>3</sup> (135.000 millones de litros). Ocasionalmente, este embalse recibe agua a través de un túnel de 12 Km de longitud y 4 metros de diámetro, que conecta las cuencas del río Guadiaro y el río Majaite, donde se encuentra esta presa. Cuando se supera la capacidad de almacenamiento se procede a la apertura de una serie de compuertas que permiten evacuar el

La mayor parte del agua que consumimos procede de dos grandes embalses

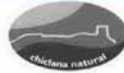
Quando los Hurones supera su capacidad evacua el agua al de Guadalcazín

Personal del Consorcio analiza de forma periódica el agua de los embalses





SECCIÓN PATROCINADA POR



PARTICIPA EN NUESTRO CONCURSO FOTOGRÁFICO: EL AGUA, COMO ELEMENTO DEL PAISAJE RURAL Y URBANO DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ | CONSULTA LAS BASES EN [HTTP://ANDALUCIAINFORMACION.ES/CONCURSO-DEL-AGUA/](http://andaluciainformacion.es/concurso-del-agua/)



El pantano de Guadalcaacín es el más grande de la provincia. Su capacidad de almacenamiento es seis veces superior al de los Hurones. RAMÓN BERRANO

ambiental), y la existencia de vertidos de origen urbano, agrícola o ganadero que pudiesen deteriorar la calidad del agua. Por este motivo, el personal de laboratorio del Consorcio se desplaza periódicamente a estos embalses y procede a tomar y analizar muestras de aguas a diferentes profundidades, al objeto de poder decidir en todo momento el agua que presenta mayor calidad de cara a su posterior tratamiento y suministro a la población.

Estos dos embalses, destinados al abastecimiento de agua a la zona gaditana, son gestionados actualmente por la Agencia Andaluza del Agua.

A la salida de estos embalses, se realiza el primer tratamiento del agua (preoxidación), basado en la adición de un compuesto químico denominado permanganato potásico, que contribuye a la eliminación de hierro, manganeso, algas, plancton, hongos y bacterias. Además es un producto químico excelente para la eliminación de sustancias orgánicas que le dan al agua mal olor, color y sabor.

Posteriormente, el agua comienza una larga travesía a través de una amplia red de tuberías hacia las cuatro plantas de tratamiento de las que dispone este Consorcio de Aguas, para transformarla en agua apta para su consumo.

**La potabilización**

Para convertir estos recursos en agua potable, al agua bruta captada se le tiene que aplicar un tratamiento más o menos complejo en función de la calidad del agua de origen. Este proceso se realiza en las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAP)

En este sentido, en lo que respecta a las instalaciones del Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana, cuando el agua llega a las plantas de tratamiento, comienza un profundo proceso de limpieza y depuración, que pasa por diferentes fases: precloración, tratamiento con carbón activo, ajuste del pH, coagulación, floculación, decantación, filtración y desinfección final.

Así, a la llegada a la planta, se realiza un primer tratamiento con cloro, buscando varios objetivos: eliminar de-



El embalse de los Hurones es uno de los que abastece de agua a Jerez y la Bahía de Cádiz. APO-IVO



Una de las imágenes a concurso sobre El Agua, fuente de vida. ANDALUCIAINFORMACION.ES/CONCURSO-DEL-AGUA

terminados minerales disueltos que contiene el agua y otros contaminantes como el amoníaco, la materia orgánica, bacterias y algas -ocasionalmente, cuando el agua de nuestros embalses presenta algunos microcontaminantes indeseables, como los plaguicidas, se procede a eliminarlos mediante la adición de carbón activo en polvo. Para que el tratamiento de potabilización se desarrolle adecuadamente debe mantenerse controlado asimismo el grado de acidez o pH del agua.

La siguiente etapa del tratamiento persigue la eliminación de partículas muy finas y ligeras que le dan turbidez al agua y se recurre a la adición de dos reactivos químicos conocidos como coagu-

**La potabilización del agua sigue un profundo proceso de limpieza**

**El agua potabilizada se almacena en depósitos que regulan la cantidad disponible**

lante y floculante. Este proceso se lleva a cabo en grandes estructuras de hormigón conocidas como decantadores. En el fondo de estos decantadores, se depositan las partículas que le daban turbidez al agua, mientras que por su superficie sale el agua clarificada hacia el siguiente

tratamiento. El agua que sale de los decantadores pasa por un sistema de filtración que contiene unos 70 cm de arena silicea, en la que quedan retenidas todas aquellas impurezas que aún contenía el agua, hasta que el agua que sale por el filtro está totalmente limpia. Toda el agua empleada en esta etapa de lavado se conduce hacia la entrada de la planta para ser sometida a tratamiento.

Una vez filtrada, el agua es sometida a un nuevo tratamiento con cloro, aunque en esta ocasión el objetivo que se persigue es exclusivamente la desinfección del agua, es decir, la destrucción de aquellos microorganismos patógenos que pueden causar enfermedades.

Una vez producida el agua

**Un caso práctico: la captación de agua en Jerez**

El agua distribuida en Jerez se capta y/o distribuye desde dos sistemas diferenciados: el sistema Manantial de Tempul y el sistema Zona Gaditana. El Manantial de Tempul está situado en el kilómetro 49 de la carretera de Jerez a Cortes y aporta sus recursos mediante el denominado Acueducto de Tempul, que discurre por la campiña de Jerez, hasta los depósitos de Tempul, que se localizan en los antiguos Jardines de Tempul, hoy parque Botánico y Zoológico. El Depósito de Tempul se construyó en 1.866 con la finalidad de regular la distribución del agua del Manantial para el Abastecimiento a la ciudad de Jerez. Actualmente se utiliza tanto para el agua aportada desde Manantial como para la suministrada por la CHG Zona Gaditana. Actualmente este manantial aporta aproximadamente un 9% del volumen total necesario para el abastecimiento del término municipal. Desde la entrada en servicio del acueducto (año 1869) sus aguas se destinaban exclusivamente para el abastecimiento de la ciudad de Jerez, no obstante con el tiempo se fueron derivando sus recursos hacia otros núcleos próximos al acueducto, resultando que actualmente a la ciudad de Jerez llega menos del 25% de los recursos aportados por este sistema. El 91 % restante de los recursos necesarios se aportan desde el Sistema Zona Gaditana.

potable, se almacena en depósitos que están destinados a garantizar el suministro de agua potable, independientemente de la capacidad de producción y de la demanda a los consumidores. El agua potable está almacenada en depósitos que permiten regular y adecuar los volúmenes de agua disponibles. Por regla general, los depósitos están ubicados en puntos elevados, lo que permite su distribución por gravedad sin tener que recurrir al bombeo.





# Parte de Loreto se queda sin agua durante tres horas por una rotura

● Un manguito defectuoso provocó un corte de la conducción que tuvo que ser reparado

## Redacción CÁDIZ

Vecinos de las calles Hermanos Ortiz Echagüe, Infante de Orleans y de la plaza Virgen de Loreto se vieron afectados ayer tarde por un corte de tres horas en el suministro de agua debido a la rotura de una tubería a causa de una pieza defectuosa, según confirmó el Ayuntamiento a través de una nota de prensa. La rotura se produjo en la confluencia de las calles Carlos Haya y Juan de la Cosa, en una zona donde se realiza actualmente la renovación de las conexiones de la red de abastecimiento del barrio de Loreto.

En ese punto se produjo, en torno a las 13.30 horas, una espectacular salida de agua de una de las tuberías nuevas al desprenderse un manguito defectuoso que no sujetaba bien las conducciones y provocó su rotura. Los trabajadores de Aguas de Cádiz sustituyeron la pieza defectuosa y sobre las cuatro y media de la tarde se volvió a dar suministro a los domicilios afectados.

Este corte de agua afectó a los portales número 9, 10, 11, 12 y 13 de Virgen de Loreto; 1, 3, 5, 7 y 9 de Infante de Orleans y a todos los bloques de Hermano Ortiz Echagüe, la calle más afectada en el corte del pasado verano.



Un gran caño de agua sale de la tubería en la que se desprendió un manguito.

E.R.S.



## **Siles.** Modificada la ordenanza de la tasa de suministro de agua

■ El Ayuntamiento de Siles aprueba la modificación de la ordenanza fiscal reguladora de la tasa por el suministro municipal de agua potable. De 0 a 18 metros cúbicos al trimestre, el precio será de 0,154061 euros, mientras que de 18 a 30 metros, será de 0,339950. De 30 a 60 metros, la tarifa es de 0,531267 euros.







## ► ALMODÓVAR

### Garantizan el suministro de agua con obras en la vía CO-3313

#### El Día

El vicepresidente primero de la Diputación, Salvador Fuentes, ha visitado Almodóvar del Río para conocer el estado en el que se encuentra la fisura que ha aparecido en la estructura de hormigón del puente de la carretera CO-3313 y que ha provocado que se cerrara al tráfico hace una semana. Fuentes anunció que "para garantizar el abastecimiento de agua, la Diputación va a acometer una serie de trabajos como medida de prevención cambiando parcialmente su trazado en el puente".

Para ello, antes de llegar a la zona afectada se efectuará un desvío de la tubería bajándola al cauce del río y desde ese punto se llevará enterrada hasta el final del puente, donde se conectará y recuperará el trazado.



**MEDIO AMBIENTE** ENFRENTAMIENTO ENTRE AYUNTAMIENTO Y JUNTA POR LA CAPTACIONES DE AGUA DE LOS MONTES ALGECIREÑOS

## Serrano y Landaluze se citan mutuamente



Las captaciones de agua de los montes propios de Algeciras sigue generando enfrentamiento con la Junta. SEGOVIA

■ Serrano ofrece diálogo al Ayuntamiento de Algeciras para regularizar las captaciones de agua en la Garganta del Capitán ■ El alcalde algecireño insta a Serrano a fijar "día, hora y lugar"

### EL FARO ALGECIRAS

La consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, María Jesús Serrano, ha asegurado que la Junta sigue ofreciendo "diálogo y consenso" para solventar la

polémica suscitada con el Ayuntamiento de Algeciras, gobernado por el PP, en relación a las captaciones de agua de la Garganta del Capitán.

En declaraciones en Algeciras esta semana, Serrano ha

recordado la necesidad de "cumplir la normativa", ya que las captaciones que lleva haciendo la ciudad desde hace más de 40 años "tenían una autorización temporal y, por tanto, lo único que pedi-

mos al Ayuntamiento es que nos sentemos para analizar y regularizar la situación".

La consejera ha lamentado que el alcalde, José Ignacio Landaluze, "se niegue a sentarse con el delegado territorial o con la Junta tras ofrecer ese diálogo".

Ha expuesto que lo que se ha hecho desde la Administración autonómica es "abrir un expediente de extinción de la concesión que no es definitiva, ya que se trataba de una autorización temporal", insiste Serrano.

mento hace falta, se pueda captar agua de ese lugar".

Sin embargo, entiende que es relevante "no continuar con unas captaciones que no están reguladas y pueden afectar al caudal ecológico de un espacio natural como el Parque de Los Alcornocales".

### Respuesta de Landaluze

Por su parte, el alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluze, ha instado a María Jesús Serrano, a que "fije el día, la hora y el lugar que desee" para mante-

ner una reunión en la que abordar las cuestiones que tiene pendientes su departamento con la ciudad.

Landaluze ha señalado que los consejeros socialistas del Gobierno andaluz "están demostrando con sus continuadas acciones que rehuyen el diálogo y el debate", es decir, que "dan la espalda a las necesidades y demandas de los algecireños", lo que sostiene que es "ir contra los intereses de esta ciudad y de sus ciudadanos".

El alcalde recuerda que ha remitido a la presidenta de la Junta, Susana Díaz, cartas certificadas fechadas el 6 de septiembre de 2013, 16 de diciembre de 2013, 14 de enero de 2014, 11 de marzo de 2014 y 4 de noviembre del mismo año, solicitando encuentros para abordar, entre otras cuestiones, asuntos medioambientales.

En este sentido, subraya que la Consejería de Serrano "aún tiene que pronunciarse sobre temas de gran calado e importancia para los algecireños, como la falta de colaboración de la Junta en el proyecto de reparación de los colectores, o la paralización del plan municipal de corrección de vertidos, entre otros, pero ni ha contestado la presidenta, ni ha delegado en su consejera".

Sostiene el regidor algecireño que su equipo de gobierno "ha demostrado en sobradas ocasiones su intención de dialogar con todas las administraciones", a fin de conseguir que Algeciras "siga avanzando".

Sin embargo, el alcalde José Ignacio Landaluze lamenta que la Junta "no está en la misma sintonía" y que a sus responsables "no les importan los problemas de los algecireños".





Protesta de los funcionarios del Ayuntamiento de Sevilla, en la Plaza Nueva, en junio de 2013. CARLOS MARQUEZ

## El saneamiento municipal



EL FRANCOTIRADOR

MANUEL JESÚS FLORENCIO

ZOIDO HA iniciado el año reiterando que halló al llegar al Ayuntamiento una deuda de 738 millones de euros y que la dejará en 571 millones: una reducción de 167 millones (un 22,62%), centrada sobre todo en las empresas municipales, en cuya gestión se ha logrado un ahorro próximo a los 5 millones. Bien, pero de 5 hasta 167, quedan 162. ¿Acaso han obtenido en plena crisis las sociedades públicas 162 millones de beneficio para saldar esa diferencia, si habitualmente dependen de las transferencias del Ayuntamiento para cubrir al menos la mitad o más de su presupuesto?

Como aquí se manejan todo tipo de cifras, de fuentes y hasta de conceptos que acaban induciendo a la confusión (por ejemplo, hablar de la deuda de las empresas como si fuera la de todo el Ayuntamiento y viceversa), vamos a tratar de hacer una aproximación a la cuestión tomando como referencia dos documentos que cabe suponer de garantía, comparables entre sí y elaborados por la Intervención municipal en 2011 y 2014, respectivamente, con motivo de los presupuestos de los años siguientes. Uno nos dice cómo se encontró Zoido el Ayuntamiento y el otro cómo lo va a dejar al acabar el mandato.

### El aterrizaje

Recuérdese que tomó posesión como alcalde el 11 de junio de 2011, con el verano en puertas y condicionado por el presupuesto de Monteseirín, con el que hubo de manejarse sin capacidad de maniobra mientras preparaba el suyo propio para 2012.

También que el crédito bancario, tras adherirse al plan de ajuste, para pagar 59,7 millones pendientes a 624 proveedores lo firmó en la primavera de 2012, casi un año después de su

acceso a la Alcaldía y cuando ya estaba aflorada toda la deuda oculta dejada por Monteseirín en los cajones, si bien luego los tribunales han ido fallando en contra del Ayuntamiento en diversos pleitos de la etapa anterior y que le han costado a Urbanismo un millón de euros en números redondos.

Por tanto, la deuda viva existente que refleja el interventor al finalizar 2011 debía de aproximarse mucho a la hallada por Zoido: la del Ayuntamiento era de 502 millones; la de las empresas, 143,1 millones (Tussam, 53,5 millones, cuando Zoido la elevó en su reciente rueda de prensa a 108,4 millones; Lipasam, 18,3; Sevilla Global, 12,4; DeSevilla TV, 0,04 millones; Emvisesa, 58,7 millones, cuando ahora el alcalde habla de que era de 168,5 millones y que la ha rebajado a 123,4). La suma de ambas deudas, Ayuntamiento y empresas, ascendía en 2011 a 646 millones en números redondos, 92 millones menos de la cuantificada por Zoido.

### Al final del mandato

El segundo documento de la Intervención municipal, elaborado con motivo del presupuesto para 2015, refleja la deuda viva a diciembre de 2014 y, más significativo aún, la previsión para el año en curso, dado que se prevén nuevos endeudamientos en las empresas. Es el retrato de cómo va a dejar Zoido el Ayuntamiento y el holding municipal.

El Consistorio cerrará el año con una deuda de 500,5 millones, sólo 2,2 menos que la hallada por Zoido (siempre conforme a los textos de la Intervención) hace cuatro años. La previsión es que Tussam acabe debiendo 36,1 millones y Lipasam, 18,6 millones. En total, 54,7 millones. Aquí Intervención omite a Emvisesa, cuando la incluyó en 2011 pese al argumento de que como obtenía ingresos de mercado superiores a sus costes de producción en más de un 50%, ni los ingresos ni su endeudamiento (al igual que los de Emasesa, Mercasevilla y Aussa) debían consolidarse. Recuérdese que el alcalde ha dicho que Emvisesa aún debe 123,4 millones.

Pero si nos ceñimos al documento oficial, ahora sin esta empresa, la suma de la deuda

del Ayuntamiento y la de la corporación ascenderá a un total de 555,2 millones de euros, con lo que la rebaja durante el mandato sería de 90,6 millones y no de 167.

### Más margen

¿Cómo se ha logrado este saneamiento si estas empresas, especialmente Tussam y Lipasam, son tradicionalmente deficitarias y no generan beneficios? Verosimilmente, por la vía de las transferencias de recursos desde el Ayuntamiento, que ha dispuesto para ello de más margen de maniobra debido a, entre otros, los siguientes factores:

- La tasa de reposición cero de funcionarios, con lo que en estos cuatro años ha dejado de cubrir 800 vacantes en la plantilla (ahorro de 19 millones en gastos de personal, según los sindicatos).

- Reducción salarial en las empresas municipales por el plan de ajuste.

- Eliminación de la paga extra de Navidad en 2012 a unas 7.000 personas.

- Reducción de transferencias a organismos autónomos como la Gerencia de Urbanismo (por ejemplo, 12,5 millones de euros en 2013 en vez de los 21,8 millones previstos), con la que el Ayuntamiento acumula una deuda por transferencias sobre el papel pero nunca materializadas en la práctica de 290 millones de euros desde 1996 (época de Soledad Becerril) hasta hoy con Zoido.

- Incremento en las tasas y precios públicos y, sobre todo, del IBI en la primera etapa del mandato, que habría reportado unos ingresos extra de 32,4 millones de euros.

- Recaudación extra de 82,3 millones de euros en deudas atrasadas de morosos y defraudadores fiscales (sólo en IBI impagado se han recuperado 22,5 millones).

Y, como ha alertado el CES, el bajo nivel de ejecución de las inversiones reales en los últimos años (la mitad de las proyectadas), porque Zoido ha dado preferencia a reducir deuda antes que a invertir.

elfrancotiradordesevilla@gmail.com





## Obras para acabar con las inundaciones en Mairena

SEVILLA

Las obras sobre las arterias y la red de distribución del servicio de aguas de Mairena del Aljarafe, que forman el macroproyecto promovido por Aljarafesa y por la Conferencia Hidrográfica del Guadalquivir, comenzarán mañana lunes y pretenden «acabar con 30 años de inundaciones» en el municipio. Según el Ayuntamiento, estas actuaciones supondrán «un cambio radical» a su red de colectores, mejorando la garantía de suministro y reforzando las arterias de distribución existentes, de forma que «se garantice la demanda con un horizonte de 25 años».

Estos trabajos, que durarán unos diez meses, tienen un presupuesto de 4,28 millones de euros y se engloban en la quinta fase del proyecto de red de saneamiento del entorno de Doñana.





# El suministro de agua puede poner en riesgo el nuevo Plan General

**Urbanismo** La Junta va a volver a reclamar al Ayuntamiento que se aumente el uso de agua desalada

LOLA GONZÁLEZ  
Redacción

El futuro del suministro de agua y la gestión de los recursos hídricos son la china en el zapato que Pablo Venzal, concejal de Urbanismo, y por ende el Ayuntamiento de la capital, va a encontrar para la aprobación del Plan General de Ordenación Urbánística (PGOU) que se encuentra en pleno proceso de estudio de alegaciones antes de su aprobación definitiva.

Ya el mismo día de su aprobación en sesión plenaria el propio Venzal asumía que era posiblemente el único punto de fricción con la Junta y es que, según explican desde la Delegación de Agricultura, Pesca, Medio Ambiente y Ordenación del Territorio "tras la supervisión de la documentación remitida por el Ayuntamiento, se ha detectado que es la misma documentación que remitió el Ayuntamiento y que supervisó la Consejería en marzo de 2013, por lo que no se han subsanado las observaciones emitidas en dicho informe".

Esto implica que, si en su día no se dio el visto bueno al planeamiento ahora tampoco se va a dar por parte del ente autonómico ya que se ha repetido el mismo patrón que en la anterior aprobación. De hecho, explican desde Ordenación del Territorio que "aunque el informe que emita la Consejería se remitirá al Ayuntamiento fuera de plazo, dicho informe se tendrá en cuenta, sobre todo, considerando que



IMAGEN de la desaladora de Almería que actualmente da servicio a la capital. LA VOZ

**La documentación en materia de aguas es exactamente la misma que en la anterior aprobación sin subsanar errores**

el Ayuntamiento no ha realizado corrección alguna respecto de las observaciones que se le hicieron en su día".

**Problemas** Lo cierto es que hay una importante controversia entre la Junta y el Ayuntamiento en materia del suministro de agua de cara al futuro, y sobre todo con los porcentajes de extracción de los Pozos de Bernal.

Desde la institución autonómica recuerdan que es necesario que el Ayuntamiento de Almería utilice la desaladora en una mayor proporción del 20 por ciento actual y reducir así el agua que recibe de los sondeos de Bernal ya que considera que "el acuífero del Campo de Dalías está sobreexplotado y que la construcción de la desaladora fue precisamente la de contribuir a disminuir la sobreexplotación".

Explican desde la Junta que "el aumento de la desalación y la reducción paulatina del uso de aguas subterráneas no es exigencia caprichosa de la Junta sino que el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas

**Entienda el caso**

● El documento del PGOU recoge la dualidad de abastecimiento de los Pozos de Bernal y de la desaladora de Almería, y habla de los consumos actuales que se sitúan en un 67 por ciento de los acuíferos del Poniente y un 29 de la desaladora pero nada habla de porcentajes de futuro ni tampoco de una posible concesión administrativa de los pozos que había solicitado anteriormente la Junta.

El Pleno en el que se aprobaba el PGOU el concejal de Urbanismo, Pablo Venzal dejó claro que el

Ayuntamiento "no puede renunciar a la propiedad de su agua no desalada" ni a los pozos, de los que tiene las escrituras", por lo que rechaza la concesión de estos y afirma que "Sevilla tendrá que dar una salida" esperando que se pueda llegar a un consenso que no paralice el resto del Plan General.

El entendimiento entre ambas administraciones de momento no va a llegar en esta primera fase, habrá que esperar a que haya un acercamiento más allá de los documentos del planeamiento.

Mediterráneas Andaluzas aprobadas por el Ministerio establece que para el año 2015 se usan 17,04 hectómetros cúbicos de agua de los que sólo 3,41 procede de agua subterránea y para 2027 se prevén 17,15 hectómetros cúbicos de los que un 90 por ciento deben proceder de la desalación y un 10 de subterráneos.

Estos problemas con el agua, la falta de acuerdo e incluso el no subsanar las peticiones ya realizadas, puede suponer que finalmente la Junta de Andalucía decida no dar luz verde al planeamiento realizado por el Ayuntamiento y que aún no se ha aprobado de forma definitiva. Todo está en el aire esperando próximos movimientos.



## Varias calles de Loreto reviven durante tres horas los cortes de agua de octubre por una avería

:: J. L.

**CÁDIZ.** Dos centenares de vecinos de Loreto revivieron durante tres horas de ayer sábado la pesadilla de perder el suministro de agua. Hasta 15.000 habitantes del barrio vivieron esa circunstancia durante 13 días el pasado mes de octubre por la contaminación de las conducciones que llegaban a sus casas. El episodio de ayer fue mucho menor. Una avería durante los trabajos de renovación de las conexiones con la red general de abastecimiento, que lleva a

cabo Aguas de Cádiz, dejó a tres calles sin abastecimiento durante unas cuatro horas. Sobre las 13.30 horas de ayer se produjo una salida de agua de una de las nuevas tuberías, a causa de un manguito defectuoso. El suministro tuvo que ser interrumpido en viviendas de la calle Hermanos Ortiz Echagüe (números 9, 10, 11, 12 y 13), en Virgen de Loreto y en los números 1, 3, 5, 7, y 9 de la calle Infante de Orleans. Trabajadores de Aguas de Cádiz sustituyeron la pieza defectuosa sin mayor complejidad y el suministro se recuperó en todas las viviendas, con toda normalidad, sobre las 16.30 horas.

Cabe señalar que la empresa municipal Aguas de Cádiz lleva a cabo cortes de agua esporádicos por la noche para poder completar los trabajos de renovación de las tuberías haciendo fijas las nuevas que se instalaron el pasado mes de octubre.





# UGT denuncia a Emacsa dos posibles casos de trato de favor a empresas

● El sindicato señala que los hechos suponen una "irregularidad grave" y un "perjuicio"

G. N. J.

La Federación del Metal, Construcción y Afines de UGT Córdoba (MCA) ha solicitado al Consejo de Administración de la Empresa Municipal de Aguas de Córdoba S.A. (Emacsa) que lleve a cabo una investigación sobre dos posibles casos de trato de favor a empresas. Estos hechos, según señala el sindicato, suponen "una irregularidad grave", así como "un perjuicio al resto de empresas que pudieran estar interesadas en concursar para la ejecución de las obras".

El primer trato de favor, según denunció ayer el sindicato a través de un comunicado, recae en la empresa Magtel Redes Telecomunicaciones. MCA señala que esta empresa ha estado ejecutando obras durante el año

MCA pide a la empresa municipal de aguas que inicie una investigación de los hechos

2014 en las calles Poeta Juan Ramón Jiménez; avenida 28 de Febrero; calle Cartago; Esparta; Los Córdoba; San Perfecto Beato Henares de Córdoba en la capital; además de en las calles Vereda y Ferrocarril de la barriada periférica de Cerro Muriano.

Estas actuaciones, según detalla la Federación del Metal, Construcción y Afines de UGT, "pueden haberse podido fraccionar en dos o tres encargos di-



ROBERTO MARTÍNEZ

El alcalde, José Antonio Nieto, y la delegada de la Junta, Isabel Ambrosio, ayer en la Delegación del Gobierno.

## Un proyecto de eficiencia y ahorro energético en agua

La delegada de Gobierno, Isabel Ambrosio, acompañada del delegado de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, José Ignacio Expósito, hicieron entrega ayer al alcalde de Córdoba, José Antonio Nieto, y presidente de Emacsa, la resolución del incentivo de 636.795 euros concedido a esta entidad municipal para un proyecto de ahorro y eficiencia energética, otorgado en el marco del Programa de Subvenciones para el Desarrollo Energéti-

ferentes". De esa manera, tal y como defiende el sindicato, "no se superaría el máximo legal, y así Emacsa no tiene obligación de iniciar los trámites oportunos para convocar un concurso propio de obras mayores de 50.000 euros por cada unidad de obra correspondiente a cada una de las calles anteriormente mencionadas".

co Sostenible de Andalucía, *Andalucía A+*. Con esta iniciativa las arcas municipales ahorrarán 354.000 Kilowatios hora al año y se evitará lanzar a la atmósfera casi 208 toneladas de dióxido de carbono. En términos económicos la factura de la luz se reducirá en 42.480 euros anuales y en total, durante todo el tiempo de vida de la actuación, estimada en 15 años, 637.200 euros. El proyecto consiste en la mejora de la eficiencia energética del sistema de produc-

La segunda presunta irregularidad detectada por el sindicato UGT, está relacionada con la compra de material de averías por parte de Emacsa en el mercado "a un precio superior al que ofreció en su día la adjudicataria del contrato de mantenimiento de redes de abastecimiento y saneamiento", la empresa Magtel.

ción de aire del proceso biológico de EDAR La Golondrina y las actuaciones se centrarán en la instalación de producción de aire comprimido que satisface la demanda de aireación de las balsas de tratamiento biológico de aguas residuales. La Agencia Andaluza de la Energía ha incentivado desde el año 2009 a través del Programa de Subvenciones para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía, 8.152 actuaciones en Córdoba.

De este modo, el sindicato alerta de que Emacsa "puede haberse gastado dinero público en material más caro al ya adjudicado en su día y haber realizado trato de favor a otra empresa". Por todo ello, UGT ha solicitado a Consejo de Administración de Emacsa que inicie una investigación para esclarecer si ha habido trato de favor.



# Aguas

---



**- Europa advierte que faltan casi 200 obras para evitar vertidos de aguas residuales**

ABC ANDALUCÍA - pág:68 :: 17.01.2015



**- El PSOE pide al Gobierno "un trasvase de 15 hectómetros" para cubrir la necesidad de agua**

HUELVA INFORMACIÓN - pág:16 :: 17.01.2015



**- La Junta propone una nueva depuradora para atender a una población de 270.000 habitantes**

LA OPINIÓN DE MÁLAGA - pág:19 :: 17.01.2015



# Europa advierte que faltan casi 200 obras para evitar vertidos de aguas residuales

► Concluye este año el plazo de la UE y faltan por ejecutar 197 de las 300 obras programadas, que en parte han pagado los usuarios a través del canon del agua

JOSÉ CEJUDO  
SEVILLA

La Junta de Andalucía va a tener difícil lograr el objetivo del vertido cero de aguas residuales a finales del presente año de 2015, fecha tope dada por la Unión Europea para conseguir la depuración al ciento por ciento y evitar posibles sanciones. En febrero de 2010, el Consejo de Gobierno declaró de interés de la Comunidad 300 obras hidráulicas, repartidas entre las ocho provincias, destinadas al citado cumplimiento sobre la calidad de las aguas, con una inversión de 1.765 millones.

Según el último balance de la Consejería de Medio Ambiente, facilitado a ABC, en estos momentos continúan sin concluir 61 de las actuaciones, y otras 136 deberán licitarse y ponerse en marcha en el presente ejercicio. Por tanto, son 197 los trabajos de distinta envergadura que en diferentes fases se encuentran todavía empantanados, lo que se traduce en que alrededor del 16 por ciento de las aguas residuales, la mayoría de medianos y pequeños municipios, estén sin conectar a un sistema de tratamiento adecuado, en función de los datos recogidos en el Informe de Medio Ambiente de Andalucía del año 2013.

El departamento que dirige la consejera María Jesús Serrano no pierde la esperanza de conseguir el objetivo de vertido cero el 31 de diciembre de 2015, pero en cualquier caso da por seguro que a lo largo de este año todas las obras declaradas de interés de la Comunidad estarán activadas. No obstante, una parte significativa casi con toda seguridad no podrá concluirse antes de la citada fecha, lo que podría dar pie a posibles sanciones por parte de las instituciones europeas.

El programa en materia de agua de Andalucía se ha dotado en 2015 de un presupuesto de 324 millones de euros,

*«No vamos a llegar ni de broma»*

«Creemos que en 2015 no vamos a llegar ni de broma al vertido cero de aguas residuales», asegura de forma tajante el portavoz de Medio Ambiente del PP-A, Víctor González, dado el volumen de obras que aún faltan por acometer.

«Muchas no están iniciadas, otras están en ejecución y las que han finalizado disponen de una tecnología obsoleta». Añade que la Junta, en este capítulo, «ha hecho una gestión nefasta y ya tiene la espada de Damocles en lo alto, 2015, con la UE metiendo tralla». La posibilidad de que Andalucía pueda ser sancionada está cada vez más cerca, opina. «Y la Junta no tiene dinero para pagar», advierte.

lo que supone un incremento de un 4,5 por ciento respecto al año anterior. Se trata del único programa de la Consejería de Medio Ambiente que aumenta en inversión.

## Mejoras

Según la Junta, esta dotación económica en el apartado del agua permitirán «optimizar las condiciones de depuración de muchos municipios andaluces, contribuyendo así a que España cumpla con las directivas europeas y avanzar en la mejora de las infraestructuras hidráulicas».

El número de actuaciones que continúan en ejecución en 2015 en cada una de las provincias es el siguiente: Almería, Huelva y Sevilla, 7 en cada



Vertido de aguas residuales en una playa de Almería

una; 11 en Cádiz, 4 en Córdoba, 10 en Málaga, las mismas que Granada, y 5 en Jaén. En total, 61. Las actuaciones que se licitarán o se iniciarán en el presente año son 136. El reparto es el siguiente: Almería, 7; Cádiz, 11; Córdoba, 24; Granada, 18; Huelva, 19; Jaén, otras 19; Málaga, 20 y Sevilla, 18.

Entre las del segundo apartado destacan las de las depuradoras de Níjar, Huerca-Overa y Antas, en Almería; Villamartín y Arcos, en Cádiz; Aroche, Berrocal y Minas de Riotinto, en Huelva; Santaella, Encinas Reales, La Victoria, Villanueva del Duque, Alcarcejos, en Córdoba; las del área metropolitana de Granada; también las de Arjona, Castillo de Locubín, Arjonilla y Sabote, en Jaén; Villanueva de Ta-

pia y Cañete la Real, en Málaga, y Costantina y Lebrija, entre otras, en la provincia de Sevilla. Todas ellas están declaradas de interés de la Comunidad autónoma y obedecen a una planificación, por lo que a lo largo del año puede ser objeto de alguna sustitución.

La Consejería también señaló que a lo largo de 2015 se continuará con el plan de actuación en la gestión y mantenimiento de las infraestructuras hidráulicas de titularidad autonómica que dan servicio a una parte importante de la población en las cuencas intracomunitarias, los trabajos de prevención de avenidas e inundaciones y con la tramitación de los reglamentos que desarrollan la Ley de Aguas para Andalucía.







ABC



**DOÑANA**

## El PSOE pide al Gobierno “un trasvase de 15 hectómetros” para cubrir la necesidad de agua

**S.P.** HUELVA

El portavoz del PSOE en el Parlamento andaluz, Mario Jiménez, reclamó ayer al Gobierno central la realización de “un trasvase de 15 hectómetros cúbicos a la cuenca del Guadalquivir desde la cuenca de los ríos

Tinto, Odiel y Piedras” para que esa “aportación garantice” la “protección” para el Parque Nacional de Doñana y “las necesidades de agua” de los agricultores del Condado. Así se pronunció el socialista sobre la multitudinaria manifestación celebrada el jueves en la capital onu-

bense para exigir agua para los regadíos del Condado.

Jiménez insistió en que el citado trasvase de 15 hectómetros cúbicos, “junto los cinco hectómetros que ya aprobó el Gobierno del presidente Zapatero en el año 2008”, es lo que se precisa para garantizar “las necesidades de agua que tiene

Doñana”, que “sin recursos hídricos no tiene futuro”, y también las necesidades “que tiene la agricultura” en esa zona de la provincia onubense. En este punto, señaló que “Doñana es una responsabilidad del Gobierno de la Junta de Andalucía, pero, por encima de eso, es una responsabilidad del Go-

bierno de España, pues es patrimonio de todos los españoles y es Patrimonio Medioambiental del mundo y el Gobierno del PP está dando una pésima imagen al no garantizar la transferencia de esos 15 hectómetros cúbicos”, que también “son esenciales para el mantenimiento de la agricultura y del empleo” en el Condado.

Por su parte, la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Vitoras, aseguró que la Junta “está trabajando” en la materia y que esa reivindicación debe plantearse al Gobierno central.





# La Junta propone una nueva depuradora para atender a una población de 270.000 habitantes

► La futura estación norte del Guadalhorce dará servicio a la capital, Cártama y los alhaurines y podría ampliarse hasta 100.000 metros cúbicos ► Supondrá una inversión de 52,5 millones de euros que se pagará con el canon del agua

VIRGINIA GUZMÁN MÁLAGA

■ Una estación con un caudal de 43.000 metros cúbicos y que pueda atender a una población de 270.000 personas. Es la propuesta que tiene la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para la esperada depuradora norte de Málaga. Esos son los parámetros para una primera fase de la EDAR, que en un futuro podría atender hasta a 765.000 personas y tratar un caudal de hasta 100.000 metros cúbicos.

La futura depuradora vendría a completar el trabajo de la actual estación del Guadalhorce, atendiendo las necesidades de la capital en zonas como Campanillas o Teatinos, además de tratar las aguas residuales de Alhaurín el Grande, Alhaurín de la Torre y Cártama, siendo el excedente de la estación depuradora del Guadalhorce el que aportaría más caudal (20.000 metros cúbicos).

La propuesta, a la que ha tenido acceso este periódico y que ya ha sido presentada al Ayuntamiento de Málaga, supone una inversión máxima de 52,5 millones de euros, que serían financiados con los fondos del canon autonómico del agua. Con el anteproyecto ya definido, si se da vía libre a esta iniciativa, que la Administración autonómica quiere

## LAS CIFRAS

### 765.000

#### Población en el futuro

► En una primera fase, la nueva EDAR del Guadalhorce norte atenderá a una población de 270.000 personas, que con futuras ampliaciones podría llegar hasta los 100.000 habitantes, tanto de la capital, como de Cártama, Alhaurín el Grande y Alhaurín de la Torre.

### 52,5 millones

#### Presupuesto estimado

► En la estimación más alta, es la inversión necesaria para la construcción de la nueva EDAR norte. Con todos los trámites necesarios, la Junta considera que podría salir a licitación en un plazo de ocho meses.

consensuar con el Consistorio de la capital malagueña, se prevé un plazo de ocho meses para que la obra pudiera salir a licitación, teniendo en cuenta el tiempo que se precisa para aprobar el proyecto, el trámite necesario de expropiaciones de terreno, los trámites ambientales y el plazo de infor-



La nueva EDAR tratará parte del caudal que ahora llega a la depuradora del Guadalhorce. LA OPINIÓN

mación pública.

De partida, además de los 20.000 metros cúbicos de excedentes del Guadalhorce, la nueva depuradora podría tratar 8.894 metros cúbicos de Cártama, 6.000 procedentes de Alhaurín de la Torre y 7.986 metros cúbicos de Alhaurín el Grande. El presu-

puesto contempla la construcción tanto de la estación depuradora como de los colectores y conducciones necesarias, así como otros factores como las medidas ambientales requeridas o la gestión de residuos.

La depuradora norte del Guadalhorce, por su presupuesto y las

necesidades que cubrirá, es uno de los grandes proyectos que tiene la Consejería de Medio Ambiente para lo que queda de legislatura. Esta infraestructura se anunció en tiempos de la consejera Fuensanta Coves y venía siendo largamente reclamada por los municipios implicados.





# Depuradoras

---



## - «Los ayuntamientos no son los culpables de la deuda pública»

ABC SEVILLA - pág:28 :: 19.01.2015



## - La Junta licita diez proyectos de obra para depuración por casi 1,2 millones

ABC CÓRDOBA - pág:28 :: 17.01.2015



## - Licitados tres proyectos de saneamiento y depuración de aguas

HUELVA INFORMACIÓN - pág:17 :: 17.01.2015



Fernando Rodríguez  
Villalobos

Presidente de la Diputación

«Los ayuntamientos  
no son los culpables  
de la deuda pública»

JUAN FLORES

► En pleno año electoral, el dirigente socialista cree que el PSOE mantendrá la mayoría absoluta en la provincia y que Podemos «ha tocado techo»

M. CONTRERAS/J. ÁLVAREZ  
SEVILLA

La Diputación de Sevilla afronta un año electoral con su presidente convertido en una pieza determinante en el entorno más próximo de Susana Díaz. Fernando Rodríguez Villalobos repasa su gestión y analiza las claves de la provincia.

—Afrontamos un año clave. ¿Qué balance hace del que acaba de terminar?

—Las expectativas se han cumplido. No soy autocomplaciente, pero viendo el panorama general, estamos en la media alta en comparación con otras diputaciones e instituciones. La Diputación de Sevilla está saneada, aunque hemos vivido la crisis como cualquier otra entidad pública. Eso se debe a que la Diputación apostó hace tiempo por la austeridad, quitando toda el lastre que le sobraba, como la presencia en instituciones que no aportaba nada a los pueblos.

—Se refiere a entidades como Fibes

o el teatro Maestranza. ¿Qué pintaba la Diputación allí?

—Sí, o el estadio olímpico. Pintaba cuando se constituyó, porque la entidad aportó suelo o participó en la financiación de las obras, en los tiempos de la Expo, pero ahora no hacemos nada allí, es absurdo estar solo para salir en fotos. Por eso nos hemos salido de manera, digamos, educada.

—¿Qué ahorro supone esta decisión?

—Solo en el Maestranza, por ejemplo era un millón de euros, aunque este año hemos pagado 450.000 euros porque ha sido una retirada progresiva. Y en Fibes aún más. No significa que renunciemos a estos espacios, si alguna vez lo necesitamos para algún acto de los pueblos lo alquilaremos como un cliente más. Pero es un gran ahorro.

—¿Cómo va a cerrar la Diputación el ejercicio de 2014?

—Hay que esperar aún unas semanas, pero se prevé que haya superávit, como en 2012 y 2013. Pero aún no puedo decirle cuánto. Con ese dinero haremos un Plan Supera 3 para infraestructuras en los pueblos, como el Supera 1 y el 2.

«En los despachos de Madrid no saben cómo es la vida local»

—La gran cuestión municipal ahora mismo es la Ley de Reforma Local. Usted, dentro de la postura crítica de su partido, se ha mostrado conciliador. ¿Cree que hay margen para un acuerdo entre el PP y el PSOE?

—Debería de haber un gran acuerdo a nivel nacional, porque es una cuestión de Estado. La política local es la más cercana y la que más valoran los ciudadanos. Los vecinos, cuando se enfrentan a un problema, no piensan en un ministro ni en la consejería de no sé qué, sino que van al Ayuntamiento. Y un alcalde tiene que tener herramientas para solventar los problemas cotidianos. La reforma local tiene su parte positiva, pero cercena la autonomía municipal, y esto perjudica a los ciudadanos. Mi impresión es que esos dirigentes que están en sus despachos de Madrid no saben cómo funciona la vida local.

Hemos destinado seis de cada diez euros a políticas sociales y le hemos dado un balón de oxígeno a los ayuntamientos. Y sin intereses, no como el plan de pago a proveedores del Gobierno.

—Usted ha criticado ese plan que ha permitido zanjar deudas a muchos ayuntamientos.

—No, yo lo aplaudo, pero el Gobierno debería hacer un esfuerzo para que los intereses de esas ayudas lo asuman los Presupuestos Generales del Estado, igual que lo asumimos nosotros en los presupuestos provinciales. Los ayuntamientos han demostrado al Gobierno central que no eran los culpables de la deuda pública, porque son los que menos deuda tienen.

—¿Las autonomías derrochan más que los ayuntamientos?

—Sin duda ninguna. Y el propio Gobierno central, ambos generan más deuda pública que los ayuntamientos.

—Bueno, admitirá que algunos alcaldes sí han derrochado...

—Como todo, hay algunos gestores que no lo hacen correctamente. A esos sí hay que ponerles un listón y decirles: «señores, hasta aquí llegó el tajo». De hecho, la Ley Presupuestaria recoge ese techo de gasto. De todas formas considere que antes los ayuntamientos estaban casi al límite de endeudamiento, pero como se han hecho los deberes, ahora hay otra vez margen para endeudarse, porque estamos en





el 34%. Hay colchón para ir a la banca dentro del techo de gasto.

—¿Cómo cree que van a ir las elecciones en la provincia?

—No va a haber ningún tsunami ni alteración sustancial del escenario actual. La irrupción de Podemos se va a notar poco en la provincia, porque la marca no se va a presentar y además en unas elecciones locales prevalece el rostro del candidato a la marca electoral. El tirón de Podemos es de marca, porque no tiene rostros en los pueblos.

—¿Qué le parece Podemos?

—Tiene un discurso que agrada, pero si se estudia sus propuestas la cosa falla. De todas formas creo que como fenómeno social ya ha tocado techo.

—¿Pactaría con ellos?

—Yo tendría que ver el programa que presenta Podemos en cada sitio. Si el programa es coincidente en gran parte con el que presenta el candidato socialista, siempre se puede hablar, pero ahora mismo en esa indefinición programática que tienen, no lo veo. En Andalucía, Podemos no tendrá un efecto determinante para cambiar el mapa político en la provincia de Sevilla. Según una encuesta, el PSOE tiene un 30%; el PP un 24% y Podemos, 17%.

—Cítenos tres objetivos estratégicos para el PSOE este año.

—La capital, sin duda, es uno de ellos. El PP no va a mantener la mayoría absoluta y eso abre muchas posibilidades. El segundo sería la Diputación Provincial, donde los socialistas vamos a mantener la mayoría absoluta. El tercero sería recuperar ayuntamientos importantes de algunas comarcas, por ejemplo, Utrera.

—Usted es un superviviente en el PSOE. Ha superado todos los procesos de renovación y se ha convertido en una especie de abuelo del PSOE...

—Me llaman tío, no abuelo. Con 60 años, que es la edad que tengo, no se es viejo en política, sino maduro. Yo siempre he estado abierto a la renovación y lo he demostrado. Los momentos son los que son y hay que apostar por lo que hay que apostar, aunque eso no significa quitarte tú que tienes 50 para que me ponga yo, que tengo 30. Hay, además, alguna representación institucional donde la madurez te da una cierta garantía. La renovación siempre tiene que rodearse de la experiencia y eso se ha visto en la Junta de Andalucía, en Castilla-La Mancha y el Gobierno central.

—¿Se siente con fuerzas para continuar en la Diputación?

## «Se vive mejor en los pueblos que en muchos barrios»

J.A/M.C.  
SEVILLA

—Dice usted que «no es el momento de las infraestructuras sino de comer todos los días». Aún así, ¿cuáles son los proyectos en este campo más urgentes en la provincia, los inaplazables?

—Uno es la política de agua. Tenemos que velar porque los consorcios mantengan en toda la provincia la misma calidad de agua. Eso requiere inversiones. No hace mucho tiempo el acuífero que surtía en la Sierra Sur estaba contaminado. Hay que mantener un equilibrio en agua e infraestructura, de manera que no haya territorios de primera y segunda división. La Junta tiene la responsabilidad de implantar la red de depuradoras de aguas residuales y el Ministerio de afrontar las inversiones. En el próximo mandato hay que acabar esa red. Por otro lado, están los residuos sólidos urbanos. El otro día inauguré una planta en la Puebla de Cazalla. El residuo llega a la planta y a través de unos rayos ultravioleta y de aspiración separan los plásticos de los vidrios, etcétera. Antes era una cinta con personas apartando unas cosas y otras. Ahí tenemos que invertir. Tenemos que tener muy presente que se está colmatando la planta donde se vuelcan miles de toneladas de los residuos de Sevilla capital y el área metropolitana.

—¿Faltan parques de bomberos en la provincia?

—No es que falten parques pero

están anticuados. Ya hemos metido en el presupuesto de 2015 y 2016 los de Lebrija, Osuna y tenemos que rematar el de Écija para la siguiente programación.

—¿Habrá una mayor inversión en carreteras?

—La red secundaria no está muy mal del todo, decentita, diría yo. En asfalto no hay puntos conflictivos que provoquen accidentes. Nos vamos a gastar ahora 10 millones por un lado y 7 por otro en mejoras en señalización, etcétera.

—¿Hay alguna comarca de Sevilla mucho más deficitaria que las otras en infraestructuras?

—Antes, sí, pero ya no. La Sierra Norte y la Sierra Sur han sido las más desprotegidas. Sigue habiendo un desequilibrio, pero ya es menor. La mayoría de los pueblos de Sevilla están mejor dotados que muchos barrios de la capital. Por eso no ha habido despoblamiento. Hay pocos pueblos que no tengan un campo de césped artificial, piscina, etcétera ¡Qué más quisieran muchos barrios de Sevilla!

—¿Se vive mejor en los pueblos que en muchos barrios?

—Sí, pero eso no sólo lo digo yo. El 70 por ciento de la gente lo dice, según una encuesta. Yo recuerdo cuando era adolescente nos gustaba fardar de que éramos de Sevilla. No decíamos que éramos de la Roda porque se asociaba a cateto. Eso ha cambiado. Ahora es al revés. La gente está orgullosa de ser de Umbrete o de Pedrera

**Orgullo del pueblo**  
«Antes decías que eras de Sevilla y no de La Roda, por si sonaba a cateto. Ahora es al revés»

—Físicamente estoy bien y la valoración de mis compañeros no es mala, aunque no soy yo el que lo tiene que decidir, sino los órganos de dirección de mi partido y las bases del partido.

—¿Recomendaría a Susana Díaz adelantar las elecciones?

—No, porque el pacto que se formó tiene sustento para continuar hasta el final de la legislatura. No ha lugar el adelantamiento de las elecciones.

—¿Y presentarse a las primarias del partido a nivel nacional?

—Eso no está en la cabeza de Susana Díaz. Ella tenía muchas papeletas para ser la secretaria general del PSOE, pero tuvo claro que se iba a volcar con Andalucía y creo que acertó. Lo que no se puede olvidar, pase lo que pase, es que Susana Díaz tiene 40 años.

—¿Por qué lo dice?

—Primero, porque no tiene prisa y segundo porque no se le puede poner un muro. Ella tiene fuerza y ganas pero no es verdad que ella esté pensando en Madrid ni que no se lleve bien con Pedro Sánchez.

—¿Qué opinión tiene de Pedro Sánchez?

—Es un hombre con ideas claras que está trabajando duro. Vamos a dejarle un poco tiempo para que demuestre si es capaz o no. A los políticos, igual que a los médicos o a los toreros hay que dejarles tiempo.

—¿Cómo vivió la detención en octubre de 2013 de un alto cargo de la Diputación por un caso de corrupción?

—Ha sido el momento más desagradable de mi presidencia en la Diputación. Esta casa es muy transparente y tiene muchos filtros y controles para las adjudicaciones de obras, tantos filtros que se paraliza la gestión y a veces se pasan los plazos. El auto decía textualmente: registro de este señor y de su puesto de trabajo. Es decir que al final era el registro de un despacho. Hubo mucha escenificación. Tuve que cesarlo.

—¿Reclamaría esa contundencia en otras administraciones?

—En este caso, era claro. Pero no siempre es así. Uno puede ser imputado y luego absuelto, hay que ver qué pasa al final del proceso. Si hablamos de un funcionario, no se le puede expulsar así como así. Hay unos procedimientos. En el tema de corrupción, estamos tan sensibles que en cuanto aparece algo, hay que actuar de manera fulminante. Pero hemos pasado del blanco al negro. Lo bueno sería mantenernos en el término medio.





## MEDIO AMBIENTE

## La Junta licita diez proyectos de obra para depuración por casi 1,2 millones

## ABC CÓRDOBA

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha licitado 23 proyectos de redacción de obras de saneamiento y depuración por 2,9 millones de euros en diversas provincias andaluzas. Todas estas actuaciones se realizarán con cargo al canon de mejora de las infraestructuras hidráulicas declaradas de interés de la comunidad autónoma. Estas medidas beneficiarán a una población estimada de 150.000 habitantes.

En concreto, en Córdoba se han sacado a concurso público los proyectos de la agrupación de vertidos y EDAR de El Guijo (93.049 euros), Santa Eufemia (120.516 euros), Fuente Tójar (111.138 euros), Torrecampo (127.897 euros), Fuente Carreteros (125.537 euros), Almedinilla (173.635 euros), Valenzuela (138.545 euros) y Guadalcazar (131.236 euros).

Además de estas licitaciones abiertas, y a través de otro procedimiento administrativo, se ha contemplado la remodelación de la EDAR de Pozoblanco (71.027 euros).

Por último, se llevarán a cabo a través de medios propios la actualización de la adecuación y mejora de la depuradora de San Sebastián de los Ballesteros (74.488 euros).

Según un comunicado de la Junta, «la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha realizado un enorme esfuerzo inversor en los últimos años para completar el mapa de saneamiento y depuración de Andalucía y cumplir con los objetivos que marca la Directiva Marco de Aguas de la UE».





## ► SIERRA/C. MINERA

# Licitados tres proyectos de saneamiento y depuración de aguas

### S.P. HUELVA

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía ha licitado tres proyectos de redacción de obras de saneamiento y depuración por un importe de más de 61.000 euros en la provincia de Huelva.

Así, se ha previsto la remodelación de la estación de la localidad minera La Granada de Riotinto (40.135 euros) y la agrupación de vertidos y EDAR de San Telmo, en Cortegana.

Adicionalmente, la Consejería de Medio Ambiente ha estipulado la contratación de los proyectos de redacción de la estación depuradora de la localidad de Cala.

La Junta de Andalucía ha licitado 23 proyectos de redacción de obras de saneamiento y depuración por un importe de 2,9 millones de euros en diversas provincias andaluzas. Todas estas actuaciones se realizarán con cargo al canon de mejora de las infraestructuras hidráulicas declaradas de interés de la comunidad autónoma: estas medidas beneficiarán a una población estimada de 150.000 habitantes.



# Regantes

---



- «Si no hacen ya las conducciones de Rules, muchas familias se irán a la ruina»

IDEAL DE GRANADA - pág:14 :: 19.01.2015





PROVINCIA

IDEAL



Miembros de la asociación 'Agua para el campo' posan en la presa de Rules desde donde ven cómo se tira el agua al mar. :: JAVIER MARTÍN

## Una espera hasta marzo para ver qué viene de Europa

José Rodríguez es el presidente de la Comunidad General de Regantes del Bajo Guadalfeo, es decir, de todos los agricultores de la Costa. Lleva mucho tiempo de reunión en reunión reivindicando las tuberías para poder regar. Piensa que cada vez están más cerca de que llegue la solución y que hay que aguantar un poco más. «Las últimas noticias que tenemos es que en marzo se decidirá qué parte de los fondos Feder se destina a la agricultura y de ahí a las canalizaciones de Rules-Béznar que están señaladas como prioritarias por delante de otros proyectos».

Rodríguez asegura que han llevado al Gobierno fotos de las fincas abandonadas y que ha expresado la premura por que lleguen las ansiadas tuberías. «Vamos a esperar hasta marzo y si ahí no tenemos respuesta tengamos por seguro que cambiaremos los métodos y que nos movilizaremos», anuncia.

## «Si no hacen ya las conducciones de Rules, muchas familias se irán a la ruina»

Los regantes de la Costa occidental, a los que les sale muy cara el agua, exigen que se acometa ya «el proyecto más importante de Granada»

:: LAURA UBAGO

**MOTRIL.** El presidente de la Denominación de Origen de la Chirimoya, Antonio Sánchez, transmite el dato con pesadumbre a sus compañeros de tierra y sudor: «Dicen que se tiran 2.200 litros al segundo», y a todos se les cambia la cara. Los agricultores, miembros de la asociación 'Agua para el campo', están en la presa de Rules. Desde allí observan el cañón de agua que derrama lo embalsado al mar sin que nadie le de uso. Mientras, ellos, con sus subtropicales situados en lo alto de las montañas riegan con agua a precio de mi-

llón porque tienen que elevarla con electricidad y las facturas los tienen asfixiados. «No podemos esperar más, si no hacen las conducciones muchas familias se irán a la ruina», declara Joaquín Cabrera, presidente de la asociación.

En la Costa hay pocos terratenientes. Aquí se estilan los minifundios que dan de comer a miles de personas ya que generan puestos indirecto del transporte o la comercialización de los hortofrutícolas. Algunos no han aguantado más la presión. La asociación calcula que en las cuencas de Río Verde, Seco y Jate se han abandonado «un 45% de las fincas». De hecho las comunidades de regantes 'Marina 1' y 'Jóvenes Agricultores' han echado el cierre porque no pueden soportar los gastos de su cometido: regar.

Desde la asociación echan de menos apoyo de la comarca y piden que se reivindiquen con fuerza las cana-

lizaciones del sistema Béznar-Rules que llevarán el agua a sus fincas por gravedad, en vez de con costosos motores que andan si les echan muchos euros.

De los políticos no quieren ni oír hablar ya que se sienten «indignados, cabreados y con hartazgo de los embusteros de un gobierno y de otro». Se refieren a la Junta y al Gobierno central, que no acaban de dar el paso definitivo para ejecutar las tuberías.

El último batacazo -cuentan- se lo han llevado hace poco en una re-

**«Si no llueve en estos meses, en verano se salinizará el acuífero y no podremos regar»**

unión en Madrid en la que les han dicho que «hasta junio, nada». Por lo que ya barajan algún tipo de movilización que sea sonada pero que no les cueste el dinero -que escasea- por las multas.

«¿Has puesto que generarían 4.000 puestos de trabajo directos y 6.000 indirectos?», pregunta Joaquín Cabrera que ya no sabe cómo expresar lo que les urge que se hagan las conducciones desde Rules a sus fincas. «Con lo poco que está lloviendo, vamos a tener un problema pronto. Si no cae agua en los próximos meses, en verano se salinizará el acuífero y no podremos regar», vaticina preocupado.

Los regantes de la zona de Almuñécar, La Herradura, Jete, Otivar... quieren hacer ver que la agricultura es el sustento de la Costa y que podrá convivir con el turismo, pero que sin el campo, la comarca se desplomaría.

«Es el proyecto más importante de la provincia de Granada y los políticos de la Costa y granadinos no son capaces de luchar por él. Siempre las infraestructuras nos llegan 20 o 30 años tarde. Esto no ocurriría en otros sitios, no consentirían que un pantano estuviese tirando miles de metros cúbicos de agua al mar», se lamenta Joaquín Cabrera.

Miguel Morales, otro miembro de la asociación, pide que la Costa y el Gobierno sobre todo entienda la prioridad de la zona occidental de la comarca y que utilizando la tubería negra, que ya está, sería una parte sencilla y asumible de la obra», señala este agricultor, que sabe que en el resto del litoral no comparten el problema de tener que regar en cotas altas a golpe de recibo de la luz.

Desde la asociación solicitan el apoyo del Ayuntamiento de Almuñécar y del resto de la Costa para que les oigan. «Pedimos a los consistorios del litoral, a los sindicatos, a los empresarios y a los ciudadanos que se movilicen con nosotros por las conducciones de Rules-Béznar. Estamos hartos de mentiras y de esperar, necesitamos que las canalizaciones se hagan ya», expresa Cabrera, desesperado ante los años que llevan sin ni siquiera esperanza.

