



## Aprobada una partida de 136.000 euros para la deuda de Gestagua

### E. Mauriz

El Pleno de Peñarroya-Pueblonuevo dio ayer el visto bueno a una modificación de crédito de 136.000 euros para hacer frente a los intereses de la deuda de Gestagua de este año. Este punto fue aprobado con el voto a favor de PSOE e IU, mientras que UDPñ se abstuvo y el PP votó en contra.

El alcalde, José Ignacio Expósito (PSOE), recordó que el convenio vigente obliga a que por un periodo de diez años el Consistorio ha de hacer frente a la deuda con esta empresa. "En los primeros días de este mandato hemos hecho frente al pago de la parte de capital que quedaba pendiente y había una cuantía de 136.000 euros de intereses que teníamos que asumir de manera inmediata porque se debía haber pagado antes del 31 de marzo", dijo.

Con la modificación presupuestaria, el Ayuntamiento crea una partida en la que contabilizar los intereses, ya que en el presupuesto de 2015 sólo se consignó la parte de capital. A partir del próximo año, el Ayuntamiento pagará dos cuotas: una el 1 de marzo y la segunda el 1 de enero.



# Abastecimiento

---



## - Bajada de presión del agua a causa de las obras del tranvía

DIARIO DE CÁDIZ - pág:30 :: 13/07/2015



## - Landaluce culpa al PSOE de impedir la obra de los colectores

EL FARO INFORMACIÓN - VIVA CAMPO DE GIBRALTAR - pág:4 :: 13/07/2015



## - Exóticas y enemigas en nuestras aguas

LA OPINIÓN DE MÁLAGA - pág:14 :: 13/07/2015



## - La Junta actuará en más de 500 viviendas públicas de la capital

VIVA (HUELVA) - pág:3 :: 13/07/2015



## - Vecinos de Abdalajís inician una huelga de hambre el miércoles

LA OPINIÓN DE MÁLAGA - pág:30 :: 12/07/2015



## - La obra del tranvía provocará incidencias en la presión del agua en varios puntos de la ciudad

DIARIO DE CÁDIZ (CHICLANA) - pág:2 :: 11/07/2015



## - El lunes arranca la obra de adecuación de la conducción de agua con El Cañuelo

EUROPA SUR - pág:7 :: 11/07/2015



## - El lunes se inician las obras del ramal Cañuelo-Algeciras para las conducciones de agua potable

LA VOZ DE CÁDIZ - pág:21 :: 11/07/2015



### **Bajada de presión del agua a causa de las obras del tranvía**

**ABASTECIMIENTO.** La empresa municipal de Aguas, Chiclana Natural, recuerda las posibles incidencias en la red de abastecimiento de agua potable en la zona sur de la ciudad durante hoy y mañana debido a las obras del tranvía. En este sentido, las actuaciones previstas en la glorieta que conecta la avenida de los Reyes Católicos con el puente de La Concordia provocarán que ocasionalmente se detecten turbiedades y disminuciones de la presión de la red de abastecimiento. Dichas incidencias en el abastecimiento del agua afectarán en concreto a las zonas comprendidas entre la Avenida del Mayorazgo y la Caja de Ahorros.





Campo de Gibraltar | ALGECIRAS

**POLÍTICA** Ve "irresponsable" esta actitud

# Landaluce culpa al PSOE de impedir la obra de los colectores

**PLENO** El alcalde presenta una propuesta para desestimar el recurso**Viva C.G.**

**ALGECIRAS** | El alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluce, ha firmado una propuesta para que el próximo Pleno desestime el recurso presentado por la concejal socialista Rocio Arrabal contra el convenio de colaboración para la financiación de las obras del colector.

En dicho recurso edil alegaba que no se reflejaba en el convenio la cuantificación económica del servicio por parte del interventor de fondos del Ayuntamiento. Al respecto, Landaluce ha subrayado que "la señora Arrabal debe conocer que el acuerdo para las obras de los colectores recae en la Mancomunidad y la empresa Acuamed, por lo que no afecta económicamente a los presupuestos de este Ayuntamiento, razón por la que no se aporta informe del interventor".

El primer edil destacó en su comparecencia que "la acti-

tud irresponsable de los dirigentes socialistas, demostrada en la Junta de Comarca de la Mancomunidad al oponerse a la puesta en marcha del plan de depuración que beneficia a varios municipios".

**El apunte****Las obras de la conducción, desde hoy**

■ La delegación territorial de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio anunció el comienzo, hoy, de los trabajos para terminar las obras de adecuación de las conducciones generales de suministro de agua al Campo de Gibraltar, que se llevarán a cabo, concretamente, en el ramal que conectará la ETAP El Cañuelo con Algeciras.



## Las especies invasoras que amenazan nuestro entorno

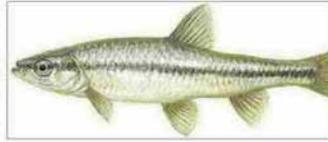
SON MUCHAS LAS QUE SE INTRODUCEN POR DIVERSOS FACTORES, PERO SOLO LAS QUE SE ADAPTAN LOGRAN ESTABLECERSE Y SUPONER UN PELIGRO

### LAS ESPECIES INVASORAS MÁS PELIGROSAS



#### CAULERPA TAXIFOLIA Una de las especies más dañinas para nuestro entorno

► Es un alga marina que se introdujo en España a mediados de los 80. Los expertos sitúan su origen en los desechos procedentes del acuario de Mónaco. Logró adaptarse a las aguas más frías, lo que posibilitó su expansión a través del Mediterráneo septentrional. Su presencia es un peligro para la fauna y la flora.



#### PSEUDORASBORA PARVA Un pequeño pez de agua dulce

► Es una de las más problemáticas. Nativa del continente asiático, es la culpable de la desaparición en Europa de pequeños ciprinidos. Según un informe de la UICN, de las 27 especies de peces exóticos introducidas en España, un total de siete fueron introducidas como ornamentales o por acuaristas, y otras tres respondieron a escapes de piscifactorías.



#### ALMEJA ASIÁTICA Destaca por su acelerada reproducción

► Al igual que el mejillón cebr, se ha adaptado a la perfección a nuestro clima. Se introdujo en América del Norte durante 1924, y tras su paso por países como Japón, Taiwán, China o Filipinas llegó a Europa a través del río Rin, para posteriormente adentrarse en el Danubio, en el Miño o en el Ebro, hasta su detección en algunas zonas del Mar Mediterráneo.



#### VISÓN AMERICANO Transmisor de enfermedades

► Es un mamífero carnívoro con la cabeza ancha y las orejas muy cortas, al igual que sus piernas, que contrastan con el tamaño de sus pies. Su pelaje es uniforme y de color pardo, lo que atrae a la industria del cuero y de pieles de animales. Es portador de una enfermedad que afecta al sistema inmunológico de otros animales de la zona, causándoles la muerte.

**Medio Ambiente.** Según un informe elaborado por especialistas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), en el Mediterráneo habitan algunas de las 100 especies exóticas más dañinas del planeta

# Exóticas y enemigas en nuestras aguas

► La presencia del mejillón cebr en las aguas de los embalses del Guadalhorce ha provocado que la Junta de Andalucía tome medidas para evitar males mayores. Pero no es la única especie invasora que se encuentra en la provincia

JOSÉ ANTONIO VEGA MÁLAGA

■ El pasado mes de octubre saltaron las alarmas en el pantano del Conde de Guadalhorce. No había duda, el mejillón cebr se había colado en nuestras aguas. Es la especie invasora de agua dulce más agresiva del mundo. Proviene de los mares Negro y Caspio y se detectó en España en el año 2001.

El principal problema que acarrea este molusco es que no tiene depredadores, y que su adhesión a los conductos de los pantanos impide que salga el suministro. También pueden verse afectados seriamente otros actores como las centrales eléctricas o las potabilizadoras, lo que convierte a este ser de unos tres centímetros de longitud en un serio enemigo de nuestro entorno. Otros damnificados son los cangrejos e invertebrados de la zona, a los que este molusco no comestible les está arrebatando la comida.

Los expertos insisten en la importancia que tiene prevenir que se expanda a otras áreas. Uno de los principales factores que favorecen su propagación es el transporte de larvas mediante el traslado de remolques, embarcaciones o cualquier otro tipo de equipamiento que contacte con el agua. Incluso un ave podría propagar la plaga al transportar motas de agua.

Ante ello, la Conserjería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía está implantando un plan de choque dotado de unos 750.000 euros. «Lo que se va a hacer es limpiar las tuberías. Se pondrán en marcha actuaciones relacionadas con la navegación, orientadas a evitar que la plaga se extienda a otros focos», comentan fuentes de dicha

Conserjería, añadiendo lo siguiente: «Se informará a los ciudadanos a través de materiales divulgativos y actividades de sensibilización. Es una especie que se reproduce con mucha facilidad y hay que dejar claro que erradicarla es imposible, ya que solo se muere en seco».

De hecho, la única solución que acabaría de raíz con el problema sería la de vaciar los embalses durante unos 10 días, algo que desde la Junta no se contempla, ya que «significaría dejar sin agua a cientos de personas hasta que llueva».

No obstante, y según apunta el jefe de Servicios de Pesca de la Junta, actualmente «no hay especies invasoras que afecten a la pesca o a la acuicultura».

Este periódico se ha puesto en contacto con la coordinadora del Programa de especies para el Mediterráneo de la UICN, Catherine Numa, quien aclara que no todas las especies introducidas son invasoras: «Un ejemplo de ello son las plantas ornamentales que hay en parques y jardines, o los animales de compañía. Cuando estas especies se escapan o se liberan en espacios naturales se establecen y se reproducen sin intervención humana, algunas incluso son capaces de formar poblaciones estables, en cuyo caso decimos que se han naturalizado». «Las especies invasoras son especies naturalizadas que se expanden rápidamente lejos del foco de introducción», explica Numa.

Un informe publicado por un grupo de especialistas en especies invasoras de la UICN enumera las 100 especies exóticas más dañinas del planeta, algunas de las



Uno de los pantanos afectados por la presencia del mejillón cebr.

cuales habitan en aguas malagueñas o cercanas a nuestra provincia. La caulerpa taxifolia es una de las que más daño provoca en estas aguas. Llegó a ser detectada hasta en una laguna cerca de San Diego (Estados Unidos), probablemente como consecuencia de un vertido de acuario en un desagüe, pero por fortuna su detección fue precoz y el problema erradicado. Sea como fuere, su capacidad para formar nuevas colonias a partir de pequeños fragmentos la convierten en una poderosa adversaria.

Otra de las especies que han afectado las aguas mediterráneas -especialmente las de la comuni-

dad valenciana- ha sido el Jacinto de Agua, una planta acuática con flores de color púrpura originada en Sudamérica. La presencia en grandes cantidades de esta especie perjudica a los peces de la zona, dejándoles sin oxígeno. La eliminación de esta planta -además de costosa- es compleja, ya que es muy resistente a productos químicos nocivos.

También forman parte de esta lista casi una treintena de especies exóticas de peces -entre las que destaca la pseudorasbora parva- y moluscos como la almeja asiática, que fue encontrada el pasado año en el río Segura y desde

#### DATOS DE INTERÉS

- **Mejillón cebr.** Recibe su nombre por el característico dibujo en su concha de bandas blancas y negras.
- **Resistentes.** Pueden sobrevivir hasta 6 días fuera del agua.
- **Aventureros.** Durante el pasado siglo se vieron mejillones cebr en los Alpes.
- **Reproductores.** Una hembra adulta es capaz de poner un millón de larvas en un mes.
- **Gran biomasa.** Su población total puede ser 10 veces mayor que la de cualquier especie invertebrada autóctona.
- **Sin fronteras.** Se espera que aparezcan en Oceanía en los próximos años.
- **No comestibles.** Sin depredadores, su peligro se multiplica.

entonces se ha extendido por gran parte del Mediterráneo. Otros moluscos invasores son el caracol de cieno de Nueva Zelanda o el caracol malasio. En cuanto a los crustáceos, el más conocido en Málaga es el cangrejo rojo americano, detectado en las inmediaciones del parque natural Sierra de las Nieves y que puso en riesgo a los macroinvertebrados y peces bentónicos de la zona. Además, causó problemas en acequias y arrozales. Junto a este cangrejo se encuentran el cangrejo señal, el australiano y el chino de mitones.

Otras especies consideradas invasoras son el visón americano, el castor, el galápagos de Florida o la tortuga china de caparazón blanco.



**VIVIENDA** La Consejería de Fomento y Vivienda desarrollará obras de rehabilitación en las zonas comunes de 526 inmuebles

# La Junta actuará en más de 500 viviendas públicas de la capital

**INVERSIÓN** De 1,1 millones de euros, procedentes de los fondos europeos Feder

**CUÁNDO** Se iniciarán en el segundo semestre, una vez se adjudiquen las obras en verano

**DÓNDE** Marismas del Odiel, Gonzalo de Berceo, Doctor Eloy Picón, Niágara y Legión Española

R. V.

**HUELVA** | La Consejería de Fomento y Vivienda desarrollará obras de rehabilitación en las zonas comunes de 526 viviendas de su parque público en la ciudad de Huelva, actuaciones que suponen una inversión de 1.128.737 euros, procedentes del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder).

Según ha informado la Junta de Andalucía en una nota, las obras se adjudicarán durante este verano y la previsión es que puedan comenzar en el segundo semestre de este año.

El conjunto de estas obras previstas para Huelva en este parque, que gestiona la Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía (AVRA), se enmarca en una intervención que abarca en el conjunto de la comunidad a un total de 5.950 viviendas en las que habitan familias con escasos recursos.

Las intervenciones se centrarán en la mejora de las zonas comunes de los edificios, actuando sobre fachadas, cu-



Conjunto de viviendas públicas en alquiler en la zona de Marismas del Odiel. VII

biertas y redes de saneamiento y servicios, básicamente. Tal es el caso de las 96 viviendas públicas en alquiler en la zona de Marismas de Odiel, delimitadas por las calles Ca-

marones, Garcilla, Espátula y Cigüeña, donde con un presupuesto de 861.649 euros, se contrata ahora la primera fase para la renovación y conservación de esta promoción

de 192 viviendas distribuidas en ocho edificaciones, cada una de 24 viviendas unifamiliares adosadas.

En esta fase, con un plazo de ejecución de tres meses, se

actuará en cuatro de esos edificios, mejorando el aislamiento e impermeabilización de cubiertas, saneado y pintura de fachadas, pintura de cerrajería metálica, repara-

ción y pintura de elementos estructurales de hormigón, reforma de juntas de dilatación, limpieza de la red de saneamiento, reposición de pedruzcos y reconstrucción de paños de vidrio en las fachadas.

## Solución a las filtraciones

También se va a intervenir en las 284 viviendas públicas ubicadas en la calle Gonzalo de Berceo, para evitar filtraciones desde las cubiertas a los pisos causadas por los atascos en los canalones y mejorar el sistema de abastecimiento de agua sustituyendo las conducciones, ya que las existentes se encuentran "muy deterioradas" y provocan filtraciones en zonas comunes de los edificios.

Otra de las actuaciones proyectadas se ejecutará en las zonas comunes de los 90 inmuebles ubicados en la plaza Doctor Eloy Picón, donde se van a renovar todas las fachadas de los diez edificios que conforman esta promoción, con limpieza de paramentos, picado y enfoscado de paredes, pintura con revestimiento, levantado y sellado de juntas de dilatación y desmontado de las rejillas de ventilación. Pero además, se actuará en los interiores de los bloques para renovar elementos de carpintería y cerrajería en los tres portales que más lo necesitan.

Por último, "en breve" comenzarán las obras de reparación de los elementos comunes que se encuentran deteriorados en la promoción de 56 viviendas localizadas en las calles Niágara y Legión Española.

Comenta esta noticia en [vivaHuelva.es](#)



## Vecinos de Abdalajís inician una huelga de hambre el miércoles

► Tomarán esta decisión si no se soluciona antes de la fecha establecida el problema con el suministro de agua

**CARLOS CASADO** VALLE DE ABDALAJÍS

Los problemas del Valle de Abdalajís con el agua llevarán a los vecinos de la localidad a una drástica decisión tras más de una década de lucha. El próximo miércoles 15 de julio, las 40 familias afectadas por la carencia de suministro, además del alcalde del municipio, Víctor Castillo, iniciarán un encierro que irá acompañado de una huelga de hambre.

La protesta se hará efectiva tras no haberse solucionado el problema ni haber tenido los ciudadanos noticias por parte de la empresa Aguas de los Verdiales, entidad encargada de realizar la conexión a los contadores que ya han puesto los afectados. Además, los vecinos señalan que los responsables de la Junta de Andalucía tampoco les han comunicado nada al respecto. Por tanto, si antes del miércoles no hay cambios, la protesta será un hecho.

El regidor del municipio señaló que, a pesar de firmar el Consistorio un convenio con Aguas de los Verdiales, ahora es necesario el consentimiento de los alcaldes de

Villanueva de la Concepción, Antequera, Almogía y Casabermeja, localidades a las que suministra el agua la empresa pública, que actualmente se encuentra en concurso de acreedores.

«Sólo falta el enganche», subrayó el portavoz de los vecinos, Antonio Bravo, quien lamentó a su vez el desembolso que deben hacer las familias para hacer frente a las cubas y el temor de que suceda algún accidente con las mismas. «Algunas personas tienen más de 80 años y se les puede caer la cuba», indicó.

La mayor parte de los vecinos del Valle de Abdalajís cuentan con pozos propios que se secan con la lle-



Protesta protagonizada por los vecinos en 2009. L.O.

gada del verano y tienen que recurrir a las cubas que suponen un importante desembolso.

Los vecinos protagonizaron un encierro hace unos años y ya consiguieron entonces que se aprobara un proyecto por parte de la Junta de Andalucía para ca-

nalizar agua desde el Torcal y así suministrarla a seis ganaderías y unas 40 viviendas. Dicha actuación, que ya ha sido ejecutada, se completó finalmente con la instalación de los mencionados contadores por parte de los vecinos implicados hace seis meses. Ahora sólo falta el agua.





## La obra del tranvía provocará incidencias en la presión del agua en varios puntos de la ciudad

Afectará el lunes y martes a las zonas comprendidas entre los pisos de la Caja de Ahorros y el Mayorazgo

Redacción CHICLANA

La empresa municipal Chiclana Natural dio a conocer posibles incidencias en la red de abastecimiento de agua potable en la zona sur de la ciudad durante este lunes y martes, debido a las obras del tranvía metropolitano.

En este sentido, las actuaciones previstas en la glorieta que conecta la avenida de los Reyes Católicos con el puente de La Concordia, que incluirá cam-

bios y nuevas conexiones en las tuberías principales del consorcio de Aguas de la Zona Gaditana, provocarán que ocasionalmente se detecten turbiedades y disminuciones de la presión de la red de abastecimiento.

Concretamente, la actuación afectará al desvío mediante tubería de fundición de la arteria del ramal sur que discurre entre San Cristóbal y Vejer, en el tramo comprendido en la rotonda junto al pabellón Ciudad de Chiclana. Así, resaltar que dicha arteria suministra al depósito de Naveritos, que abastece de agua las zonas de Fuente Amarga, Conejeras y la Pedrera, según la empresa municipal.

De esta forma, añade que las



Imagen de archivo de la plataforma tranviaria en Reyes Católicos.

zonas que podrán verse afectadas puntualmente por la bajada de presión comprenden a aquellas ubicadas entre la avenida del Mayorazgo y el polígono La Hoya, desde la calle Guadalajara hasta el término del casco urbano por la zona sur. Así pues, se trata de la barriada de Fuente Amarga, María Auxiliadora, La Pedrera Blanca, Mayorazgo, Conejeras, Avenida de la Música, Caja de Ahorros, Recreo San Pedro y Fermesa.

En este sentido, desde Chiclana Natural solicitan "la comprensión de los vecinos que pueden verse afectados por estas incidencias, que esperamos sean las menos posibles para los vecinos de estas zonas de la ciudad".

No obstante, para mayor información, se encuentra a disposición de la ciudadanía el teléfono de atención al cliente 902520140, así como el correo electrónico [atc@chiclananatural.com](mailto:atc@chiclananatural.com).





# El lunes arranca la obra de adecuación de la conducción de agua con El Cañuelo

● La Junta ejecuta este proyecto, con un presupuesto de siete millones, para mejorar el servicio

## Redacción ALGECIRAS

La delegación territorial de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio informó ayer que este lunes comienzan los trabajos para terminar las obras de adecuación de las conducciones generales de suministro de agua al

Campo de Gibraltar, que se llevarán a cabo, concretamente, en el ramal que conectará la ETAP El Cañuelo con Algeciras.

El objeto del proyecto, cuyo promotor es la propia Consejería de Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Infraestructuras y Explotación del Agua, es la construcción de nuevas conducciones de abastecimiento en alta para aumentar la garantía de suministro y la capacidad de transporte del sistema general de abastecimiento de agua potable en el Campo de Gibraltar. El presupuesto es 7.093.068,81 euros, y la ejecución de los trabajos, que deberán estar finalizados antes de que acabe el año, será llevada a cabo

por la empresa pública Tragsa.

Los trabajos se iniciarán con la terminación de un tramo entubado en PEAD, en el que se instalará la valvulería necesaria y se probará la tubería existente. A continuación, se instalarán la tubería de acero que conectará la ETAP El Cañuelo con el núcleo urbano de Algeciras. El tramo, que tendrá su inicio en una nueva caseta de derivación "aguas abajo" de la ETAP El Cañuelo, discurrirá por zona agrícola hasta conectar con un tramo de tubería existente. Posteriormente, se conectará este tramo con el depósito de La Bajadilla, en el centro urbano algecireño.

En el primer tramo habrá que ejecutar un túnel de 2,5 metros de

diámetro para la instalación de la tubería y en la salida del tramo existente habrá que sustituir un tramo de tubería autoportante sobre el río Palmones. En total, habrá que instalar 5.622 metros de tubería de acero de un metro de diámetro en zanja, 164 metros de tubería de acero de 1,2 metros de diámetro en túnel, 390 metros de tubería de acero autoportante y 33 unidades de arquetas de hormigón.

El subdelegado del Gobierno de la Junta de Andalucía en el Campo de Gibraltar, Ángel Gavino, manifestó ayer su satisfacción por el inminente comienzo de estos importantes y necesarios trabajos, que ya ha sido notificado tanto al Ayuntamiento de Algeciras como a la empresa pública Arcgisa y a la propia Mancomunidad. "Sin duda, se trata de una excelente noticia para nuestra comarca, porque estamos hablando de finalizar una obra imprescindible, que va a permitir garantizar el suministro de agua potable en cualquier circunstancia adversa que se pudiera producir en el futuro", apuntó.





## CAMPO DE GIBRALTAR

# El lunes se inician las obras del ramal Cañuelo-Algeciras para las conducciones de agua potable

### :: LA VOZ

**CÁDIZ.** La delegación territorial de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Cádiz ha anunciado el inicio el próximo lunes de los trabajos para terminar las obras de adecuación de las conducciones generales de suministro de agua al Campo de Gibraltar, que se llevarán a cabo, concretamente, en el ramal que conectará la ETAP El Cañuelo con Algeciras. En una nota, la Junta explica que el objeto del proyecto, cuyo promotor es la propia Consejería de Medio Ambiente a través de la Dirección General de Infraestructuras y Explotación del Agua, es «la construcción de nuevas conducciones de abastecimiento en alta para aumentar la garantía de suministro y la capacidad de transporte del sistema general de abastecimiento de agua potable en el Campo de Gibraltar». El presupuesto de la obra asciende a más de siete millones de euros.



# Aguas

---



- **«En la cuenca hay 500.000 hectáreas de olivar que demandan el 25% del agua»**

*ABC SEVILLA - pág:60 :: 13/07/2015*



- **Quinientos agricultores crean la Comunidad de Regantes del Condado**

*HUELVA INFORMACIÓN - pág:16 :: 11/07/2015*

# Manuel Romero Ortiz

Pte. de la Confed. Hidrográfica del Guadalquivir

## «En la cuenca hay 500.000 hectáreas de olivar que demandan el 25% del agua»

► El Plan Hidrológico del Guadalquivir recibe un aluvión de alegaciones de los regantes por las dotaciones de agua concedidas a los cultivos

INMA LOPERA  
SEVILLA

Ingénieur de Montes y funcionario de carrera de la Junta de Andalucía, Manuel Romero llegó a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) en 2012, cuando las aguas estaban más revueltas, tras el vaivén de competencias sobre la gestión del río entre el Gobierno central y autonómico y la reversión definitiva al Estado. «Fueron momentos difíciles, pues tuvimos que reactivar la administración del agua, pero el trabajo ha dado sus frutos y somos la Confederación que más ha invertido en este periodo, con un total de 350 millones de euros», afirma. En la recta final de su mandato, el presidente del Organismo de cuenca tiene aún varios frentes abiertos, como conseguir el consenso en el nuevo Plan Hidrológico del Guadalquivir e impulsar la modernización del sector arrocero.

—¿En qué situación se encuentran los embalses?

—Los embalses están al 72% de su capacidad, lo que nos da la suficiente tranquilidad para garantizar el riego a las más de 800.000 hectáreas agrícolas que hay en la cuenca del Guadalquivir, así como para asegurar el abastecimiento a los cuatro millones de habitantes. Hay que recordar que la agricultura consume el 87% de los recursos hídricos (3.316 hectómetros cúbicos al año), mientras que el abastecimiento supone el 10% y la industria el 3%. Por lo que no podemos malgastar ni una sola gota de agua.

—¿Qué ahorro prevé el proyecto del Plan Hidrológico de la CHG?

—En la demarcación del Guadalquivir hay 883.000 hectáreas transformadas en regadío, de las que se riega el 97%, es decir, más de 854.000. La revisión del Plan Hidrológico prevé un ahorro de 18 hectómetros cúbicos al año entre los horizontes 2015-2021 y de 89 hectómetros cúbicos anuales entre 2021 y 2027,

debido a las modernizaciones de regadío.

—¿Cuántas hectáreas en la demarcación quedan por modernizar?

—Se ha hecho un esfuerzo muy importante en colaboración con las comunidades de regantes y la Junta de Andalucía. De hecho, entre los años 1992 y 2007, la superficie de regadío ha aumentado un 64%, pero debido al importante incremento del volumen regulado, a la modernización de regadíos y al esfuerzo de los usuarios, el sector sólo ha incrementado su consumo un 24%. En la Confederación estamos pendientes del nuevo marco de fondos europeos 2014-2020 para nuevas obras de modernización. No obstante, en esta etapa hemos proyectado una treintena de proyectos con una inversión de 130 millones de euros. Hoy el riego localizado

### Especies invasoras

El aumento de especies invasoras en la cuenca del Guadalquivir preocupa a los usuarios. «Hasta ahora sólo teníamos el mejillón cebra en la parte del Genil, pero en el mes de mayo apareció en el embalse de La Breña II», declara Manuel Romero. Por ello, la Confederación está llevando a cabo distintas actuaciones de control como «la firma de un convenio con la Diputación de Córdoba de 160.000 euros y una encomienda de gestión con Tragsa de casi un millón de euros para llevar a cabo medidas de control que incluyen el confinamiento de embarcaciones en el embalse y la utilización de elementos del baño y la pesca».

es el más utilizado (66%), se han mejorado las redes de distribución y transporte, se ha apostado por el control y automatismo de la red de riego y se han creado grandes balsas próximas a zonas de cultivos.

—¿Los fondos europeos traerán la modernización del sector arrocero?

—El proyecto para la mejora de la eficiencia energética y el ahorro de agua del sector arrocero está redactado y presupuestado en 180 millones de euros, por lo que tenemos que esperar al presupuesto del nuevo periodo del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader). No es hacer una modernización al uso, sino revolucionar el sistema de riego del arroz. Ahora los agricultores toman el agua directamente del estuario, donde hay un componente salino importante, y la idea es utilizar el canal del bajo Guadalquivir, que tiene 60 kilómetros, para llevar agua dulce a la margen izquierda, cruzar el río mediante un sifón y repartir agua también por la margen derecha. Así se conseguiría un ahorro en torno a los 100 hectómetros cúbicos. Es una obra muy complicada, que durará varios años.

—Los regantes han presentado alegaciones al Plan por las dotaciones hídras concedidas a la fresa, al olivar y al almendro, entre otros cultivos...

—Las dotaciones responden a criterios técnicos e informes agronómicos. No obstante, nos hemos reunido con la Asociación de Comunidades de Regantes de Andalucía, Feragua, para ir avanzando en un acuerdo. Las dotaciones tienen que estar perfectamente ajustadas y tenemos que ser muy estrictos. En la cuenca hay casi 500.000 hectáreas de olivar, que tienen una demanda neta de 761 hectómetros cúbicos al año. Se trata del cultivo más extendido y demanda el 25% del agua. No obstante, es verdad que el almendro, que hasta ahora era de secano, empieza a ser un cultivo de regadío, por lo que nos vamos a sentar con planificación y vamos a ir acercando posturas con todos los sectores, para que en agosto podamos tener ya el borrador del Plan Hidrológico.

—Otra de las críticas al Plan se centra en la limitación del uso del agua de lluvia. ¿No es eso querer ponerle puertas al campo?

—Es que es necesario ponerlas. Si cada



«En la demarcación del Guadalquivir hay 883.000 hectáreas transformadas en regadío, de las que se riega el 97%»

«Si cada uno usa como quiere el agua de lluvia que escurre por su explotación, al final el recurso no llega a los pantanos»

uno usa como quiere el agua de lluvia que escurre por su explotación, al final el recurso no llega a los pantanos. La Ley de Aguas es muy garantista en este sentido. Los agricultores pueden aprovechar las aguas pluviales pero con una limitación de un volumen total de 7.000 metros cúbicos al año, pues sin limitación no llegaría nada a los embalses.

—La sequía es un problema cíclico en Andalucía, ¿cómo se combate?

—La CHG gestiona en estos momentos un total de 64 embalses que tienen una capacidad total de almacenamiento de 8.284 hectómetros cúbicos, aunque 48 de ellos tienen una capacidad de 8.106 hectómetros cúbicos. Con la puesta en funcionamiento de los últimos embalses como Melonares (Sevilla), La Breña II (Córdoba), Arenoso (Córdoba) o





VANESSA GÓMEZ

Montoro III (Ciudad Real) y con la inminente puesta en marcha de la presa de Siles y la Balsa de Cadimo (ambos en Jaén) se ha mejorado notablemente la garantía de agua.

—**¿Se prevé la construcción de nuevos embalses para no derrochar el agua de lluvia?**

—El Plan Hidrológico prevé la construcción de nuevos embalses como el de San Calixto, entre Sevilla y Córdoba, que incrementará la protección contra inundaciones en municipios como Écija y permitirá una mayor ordenación del recurso con beneficios para los agricultores, pues cuenta con 45 hectómetros cúbicos de capacidad. Además, también se contempla la puesta en marcha del embalse de El Agrio, en la localidad sevillana de Aznalcóllar. Se trata de una instalación que construyó la empresa minera Boliden-Apirsa y que usaba en su explotación de zinc. Pero cuando la compañía abandonó la explotación, el embalse pasó a ser dominio público hidráulico, asumiendo su titularidad la CHG. Su recrecimiento garantizará las demandas industriales de la zona, liberará el acuífero Almonte-Marismas de captaciones subterráneas y asegurará a los agricultores de la zona el suministro. Tiene una capacidad de 40 hectómetros cúbicos, aunque limitada a 29 por protección contra inundaciones.

—**¿Qué aprovechamiento tienen las aguas subterráneas y superficiales?**

—Casi dos tercios del suministro se da con aguas superficiales reguladas por embalses propios de la CHG, mientras que una cuarta parte procede de aguas subterráneas y un 9% aproximadamente se capta de ríos no regulados.

—**La CHG tiene competencias en el monte. ¿Qué inversión se hace?**

—Hemos retomado la actividad hidrológico forestal y estamos gestionando las 30.000 hectáreas de monte propio que tiene la Confederación. En esta zona se están realizando medidas preventivas contra los incendios, lo que significa evitar la erosión del suelo y tener mejores masas boscosas que, serán sumideros de CO<sub>2</sub> y, en definitiva, mejorarán la calidad del agua del río. Estas actuaciones, con una inversión de ocho millones de euros, van en consonancia con la línea del Horizonte 2020 promovida por la Unión Europea.



**ALMONTE**

Asamblea constituyente de la comunidad de regantes en Almonte.

H. INFORMACIÓN

## Quinientos agricultores crean la Comunidad de Regantes del Condado

● La entidad deberá presentar a la CHG la relación de puntos de extracción de agua para regularizar su situación

**Redacción HUELVA**

Los agricultores del entorno de Doñana han constituido la Comunidad de Regantes Condado de Huelva, requisito exigido por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) para gestio-

nar el uso del agua subterránea tras haber dado el visto bueno a las autorizaciones.

La nueva entidad, constituida por 500 regantes celebró el pasado viernes su asamblea constituyente en Almonte en la que se designaron de los órganos de gobier-

no, entre ellos la presidencia, que recae en Juan Matos, presidente de la Asociación de Agricultores Puerta Doñana. Se trata de una comisión gestión que tiene de plazo dos meses para elaborar los estatutos y presentar a la CHG los puntos de extracción de agua a fin de regularizar su situación hasta la llegada de agua superficial a través de los trasvases. Las autorizaciones de agua, según estableció la confederación, se concederán a aquellas zonas que ya estén dentro del Plan de Ordenación de

los Regadíos de la Corona Norte de Doñana, es decir, que demuestren que han estado regándose desde el año 2004 hasta ahora.

La asamblea constituyente contó con la presencia de alcaldes de la comarca y del subdelegado del Gobierno en Huelva, Enrique Pérez Viguera. Durante la reunión, el presidente de la Plataforma en Defensa de los Regadíos del Condado, Cristóbal Picón, recordó que las autorizaciones otorgadas por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir para hacer uso de agua subterránea son "una solución temporal a nuestro problema, pero el futuro de este sector pasa por el trasvase de 15 hectómetros cúbicos", algo que dotaría al sector de agua superficial y aliviaría, a su juicio, la presión sobre el acuífero de Doñana.

El subdelegado del Gobierno, por su parte, indicó lo que ha cambiado la situación para el sector en tres años pues en 2012, cuando mantuvo la primera reunión con los regantes, "no existía ninguna obra de trasvase y plataforma legal y en la actualidad se están concluyendo las obras del trasvase de 4,9 hectómetros cúbicos, que se prevé esté finalizada en septiembre y el colectivo se ha dotado de fortaleza administrativa, por lo que la situación es radicalmente distinta".

Valoró la constitución de la comunidad y recordó, en relación con la reclamación de un nuevo trasvase de 15 hectómetros cúbicos de la Cuenca del Tinto-Odiel-Piedras a la del Guadalquivir, que "se está avanzando en ello", si bien recordó que hace falta una ley.

La alcaldesa de Almonte, Rocío Espinosa, mostró también su apoyo a la comunidad de regantes y destacó ante los comuneros "la importancia de la unión alcanzada entre los diferentes pueblos del Condado, pueblos que representamos un motor económico provincial que no puede estar en una situación de debilidad".



# Depuradoras

---



**- Luz verde a la depuradora de Benarrabá**

*MÁLAGA HOY - pág:13 :: 13/07/2015*

**- Medio Ambiente da luz verde a una nueva depuradora de aguas en Benarrabá**

*SUR - pág:3 :: 13/07/2015*

**- Las obras de la depuradora llegan a su ecuador en el último verano que no se tratarán las aguas**

*SUR - pág:17 :: 13/07/2015*

**- La nueva depuradora espera a la Junta tres años después de la riada**

*LA VOZ DE ALMERÍA - pág:19 :: 11/07/2015*



## Luz verde a la depuradora de Benarrabá

**MEDIO AMBIENTE.** El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Magrama) ha dado el visto bueno al proyecto de construcción de una nueva estación depuradora de aguas residuales (EDAR) en Benarrabá. La Diputación de Málaga ha recibido el informe de impacto ambiental favorable por parte del Gobierno central, lo que permite iniciar las obras de la nueva planta, que se sumarán a los trabajos de las otras tres depuradoras que han recibido luz verde en la provincia: Atajate, Júzcar y Jimera de Líbar. La infraestructura supondrá una inversión que rondará los 1,5 millones de euros. / **R. L.**





## Medio Ambiente da luz verde a una nueva depuradora de aguas en Benarrabá

:: **SUR**

**MÁLAGA.** El Ministerio Medio Ambiente ha dado el visto bueno al proyecto de construcción de una nueva estación depuradora de aguas residuales (EDAR) en el municipio malagueño de Benarrabá. La Diputación de Málaga ha recibido el informe de impacto ambiental favorable por parte del Gobierno central.

La infraestructura, todavía pendiente del proyecto definitivo y estudio del terreno, supondrá una inversión que rondará los 1,5 millones de euros y que permitirá dar servicio a una población equivalente a 1.600 habitantes, casi el triple de su población actual.



**SUR**

## Las obras de la depuradora llegan a su ecuador en el último verano que no se tratarán las aguas

### **NERJA**

Los trabajos, valorados en 23,4 millones, avanzan según el calendario previsto, por lo que la planta y los colectores estarán listos en enero

∴ **EUGENIO CABEZAS.** El día en el que Nerja dejará de verter directamente sus aguas residuales al mar sin depurar está cada vez más cerca. Los trabajos de construcción de la primera Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de la localidad axárquica marchan viento en popa, alcanzando ya su ecuador, justo cuando se cumplen 19 meses de ejecución, con el objetivo de que, si no hay contratiempos de última hora, la actuación esté concluida a comienzos de 2016.

A partir de ahí se iniciará un periodo de seis meses de pruebas técnicas en la planta, estaciones de bombeo y en los colectores, y si todo marcha según lo previsto y no hay fallos, la depuradora de Nerja comenzará a funcionar a pleno rendimiento el próximo

mo verano, de manera que ésta será la última temporada alta en la que se seguirán vertiendo las aguas residuales de la localidad al mar sin depurar.

Sobre el terreno donde se ubicará la planta de tratamiento, en la zona de Aguahierro, al noreste del término municipal, ya son claramente visibles las grandes infraestructuras de la estación, con los depósitos y distintas naves, ya que toda la instalación es de tipología cerrada, para evitar malos olores a las urbanizaciones cercanas. Además se han instalado ya grandes colectores y tuberías, como los de Maro, calle Diputación o Burriana, y se construyen en estos días las estaciones intermedias de bombeo más importantes, como la situada junto a la playa de El Chucho o la de la citada playa de Burriana. Quedan pendiente obras como el colector de la avenida del Mediterráneo.

La primera planta de depuración de Nerja tendrá capacidad para tratar hasta 25.000 metros cúbicos de aguas residuales al día y podrá atender hasta 125.000 habitantes. Las obras que ejecuta la UTE formada por las empresas Isolux S. A. y Corsán-Corviam S. A. cuestan 23.245.036,44 euros.



ANTAS

# La nueva depuradora espera a la Junta tres años después de la riada

**Fomento** El proyecto de reconstrucción se entregó en mayo y la Diputación se encargará de expropiar

JOSEFINA GUERRERO  
Antas

El municipio de Antas volverá a tener depuradora tres años después de que la riada de septiembre de 2012 se llevara las antiguas instalaciones. Una vez que el proyecto ya se encuentra redactado y entregado a la Junta desde el pasado mes de mayo, el Ayuntamiento ha dejado en manos de Diputación el proceso de expropiación antes de que la Junta de Andalucía licite el proyecto.

Por el momento, el núcleo urbano cuenta con dos decantadores y las conducciones de las salidas de las aguas, que fueron construidos a instancia de la Junta de Andalucía, según explica la alcaldesa de Antas, Isabel Belmonte, "en un principio realizamos una conducción de unos 500 metros y el año pasado la alargamos un kilómetro más y las aguas salen prácticamente donde antes se situaba la depuradora". Los nuevos terrenos,



TERRENOS en los que estaba ubicada la depuradora arrasada en 2012. LA VOZ

a diferencia de los anteriores y siguiente una normativa más restrictiva en ese ámbito que la que permitió la ubicación de las primeras.

**Expropiaciones** Con todo, después de varios intentos, desde el Ayuntamiento no ha sido posible convencer a los propietarios de que vendan, por lo que será necesario un proceso de expropiación que alargará inevitablemente el proceso. Ya lleva más de dos

Desde 2012

## Continúan tres puentes sin uso

● La depuradora no fue la única instalación en sufrir la riada de 2012, el Río Antas destruyó espacios recién arreglados como El Cajete o El Charco de las Palomas. Además, todavía son visibles las marcas que el agua dejó en La Vega. los tres puen-

tes del municipio se vieron afectados. Prácticamente desapareció la calzada del puente que lleva a Aljáziz por el cementerio, se vio afectada parte de la cimentación del puente nuevo y desaparecieron todas las barandillas del puente viejo.

años en funcionamiento lo que inicialmente era provisional, algo que no gusta a algunos vecinos que cuentan con cercados y corrales con animales en las inmediaciones del río. Muchas son las veces que se han dirigido a las entidades competentes para quejarse por las instalaciones y se encuentran a la espera de la construcción de la nueva depuradora.

**Ubicación** La depuradora ya no estará ubicada en el cauce del río, ni las conducciones lo bordearán, como antes. Las aguas sólo cruzarán el río en un punto concreto, los 60 metros que cruzan el camino de Norias Blancas para unir las nuevas instalaciones con parte de la barriada de Aljáziz, aunque las aguas tendrán que ser bombeadas en parte de su recorrido.

Aunque antes se daba cobertura a todo el barrio, ahora sólo la zona de Aljáziz colindante a ese camino, la barriada de El Real y los polígonos industriales, junto con el nú-

cleo urbano de Antas, estarán unidos a la nueva depuradora. De esta manera, desde el Ayuntamiento se prevé la reubicación de uno de los dos decantadores a alguna barriada, posiblemente Jauro, puesto que el otro decantador se quedará en su ubicación actual ante posibles averías en el futuro, a petición de Galasa, la empresa concesionaria del agua.

El proyecto, que será pagado con dinero de la Junta de Andalucía, supera los 4,6 millones de inversión, y se derivó ya en mayo del año pasado. Desde el punto de vista económico la redacción del proyecto es el único ámbito de actuación que ha quedado en manos municipales.

**El proyecto de nueva depuradora supera los 4,6 millones y está en el despacho de la Junta desde el pasado mayo**



# Regantes

---



- **La modernización de regadíos permitirá mejorar 500 explotaciones agrarias**

*GRANADA HOY - pág:22 :: 13/07/2015*

- **El Plan del Tinto-Odiel-Piedras suministrará 499,89 hm3 anuales**

*HUELVA INFORMACIÓN - pág:18 :: 12/07/2015*

## PROVINCIA

### BAZA

# La modernización de regadíos permitirá mejorar 500 explotaciones agrarias

● La consejera de Agricultura se reunió ayer con los regantes de 'Vega Campo Baza'

**Ramón Ubric** BAZA

Las obras de modernización de regadíos de la Comunidad de Regantes 'Vega Campo Baza', que han contado con un respaldo de 3,3 millones de euros cofinanciados por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader), el Estado y la Junta, permitirán la modernización de 500 explotaciones agrarias e impulsarán la diversificación de cultivos hortícolas en la comarca. Para la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz,



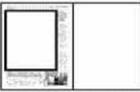
Ayer se inauguraron las nuevas instalaciones de la comunidad de regantes.

que visitó ayer las nuevas instalaciones, esta actuación "representa el fruto del esfuerzo de este colectivo por contribuir a una agricultura competitiva, dinamizadora, que sirva de motor de la economía y del empleo en esta zona".

El proyecto beneficia a más de

500 regantes y posibilitará la conversión de 1.434 hectáreas en modernos cultivos hortícolas, intensificar las plantaciones de almendro e introducir nuevos frutos de cáscara como el pistacho, así como impulsar el olivar de la vega de Baza. Asimismo, contribuye a ahorrar agua.





## AGRICULTURA

# El Plan del Tinto-Odiel-Piedras suministrará 499,89 hm<sup>3</sup> anuales

● De la asignación recogida en el borrador, 358,59 hm<sup>3</sup> tienen como destino directo el uso agrario

S. P. HUELVA

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio prevé en el borrador de la revisión del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tinto-Odiel-Piedras 2015-2021 una asignación de recursos a los diferentes usos de hasta 499,89 hectómetros cúbicos anuales según anunció el director general de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico, Juan Serrato, durante el encuentro mantenido con representantes de las comunidades de regantes con tomas directas al Sistema General de Infraestructuras Hidráulicas de la Junta de Andalucía para dar continuidad a un proceso de participación que ha dado voz a la totalidad de los agentes sociales y económicos de la provincia de Huelva.

El objetivo, como aseveró Juan Serrato, es que el documento definitivo, que, conforme a lo establecido por la Directiva Marco del Agua, ha de aprobarse en diciembre, sea el resultado de un diálogo fluido y permanente y goce del máximo consenso posible para, "entre todos, alcanzar ese objetivo compartido de la sostenibilidad de un recurso fundamental tanto para la conservación del medio ambiente como para el desarrollo social y económico como es el agua". De ahí que, como expresó el director general, el empeño de la Consejería por abrir una fase de debate y de recogida de aportaciones de todos aquellos colectivos interesados en pa-



Visita de la delegada de Medio Ambiente, Josefa González, a las presas de las cuencas del Chanza-Tinto-Odiel-Piedras.

raleo a la recepción de las alegaciones durante el periodo de exposición pública de los planes.

En este contexto, fruto de las diferentes sesiones de trabajo, se han incorporado múltiples mejoras al borrador, tales como, en el caso de lo relativo a las comunida-

El documento definitivo del plan hidrológico de la demarcación ha de aprobarse en diciembre

des de regantes, una definición exacta de las superficies regadas y regables que permitirá incluir en el documento un reflejo más real del campo onubense y garantizar, en consecuencia, el futuro de un sector estratégico para Huelva como es la agricultura. No en vano, de esos 499,89 hectómetros cúbicos

anuales, 358,59 tiene como destino directo el uso agrario, a lo que hay que sumar los 4,99 del trasvase ya aprobado a la cuenca del Guadalquivir, los 15 de la reserva adicional contemplada también con la mirada puesta en los regadíos del entorno de Doñana y los 9,50 de las reservas de la cabecera del sistema, sin olvidar otros 3,12 asignados a la ganadería.

El resto de los recursos disponibles en el segundo ciclo de planificación 2015-2021 se distribuye entre los 55,99 hectómetros cúbicos dirigidos al uso urbano, los 44,54 hectómetros cúbicos que satisfarán las demandas industriales y los 5,9 hectómetros cúbicos que darán respuesta a las necesidades de un sector que resurge en la provincia como es el de la minería. Algo que, en su conjunto, al añadir los 2,26 hectómetros cúbicos previstos para las actividades recreativas casi duplica los 276,89 hectómetros cúbicos

anuales asignados a los distintos usos en el marco anterior, cuando la agricultura disponía de 169,40 hectómetros cúbicos más los 4,99 del trasvase y 6,65 más de las reservas de la cabecera del sistema.

Una vez concluida la fase de participación pública, durante este segundo semestre del año la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio preparará los documentos definitivos para, tras la aprobación de los planes por el Consejo de Gobierno andaluz, elevarlos al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para su ratificación final. Un punto en el que Juan Serrato recordó que la planificación hidrológica es un requerimiento legal que se establece para lograr el buen estado y la adecuada protección de las masas de agua de la demarcación, la satisfacción de las demandas de agua y el equilibrio del desarrollo regional y sectorial.

