



- Andalucía elevará su gasto en I+D al 2% del PIB con la nueva política de la UE

ABC ANDALUCÍA - pág:80 :: 08.11.2014



Francisco Triguero, Aurora Cosano, Álvaro Ybarra, Javier Segovia, José Sánchez Maldonado, Francisco Javier Fernández, Luis Montoto y Álvaro Rodríguez Guitart

FOTOS: J. M. SERRANO / V. GÓMEZ

Andalucía elevará su gasto en I+D al 2% del PIB con la nueva política de la UE

► El consejero de Economía, José Sánchez Maldonado, define los objetivos de la Junta hasta 2020 en la presentación del suplemento Andalucía I+D+i de ABC

E. FREIRE
SEVILLA

El consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, José Sánchez Maldonado, esbozó ayer en la presentación de la quinta edición de la revista Andalucía I+D+i, que publica ABC de Sevilla con el patrocinio de Hidralia, los objetivos que se marca la comunidad autónoma dentro de la Estrategia Europea 2020 (RIS3). Entre ellos, citó situar el gasto en este concepto en un 2% del PIB, conseguir que el sector privado aporte la mitad del gasto regional, incrementar un 20% el número de investigadores, duplicar el número de empresas innovadoras y conseguir que las actividades de media o alta tecnología eleven su VAB (valor Añadido Bruto) un 50% y que aumenten las exportaciones al 60%.

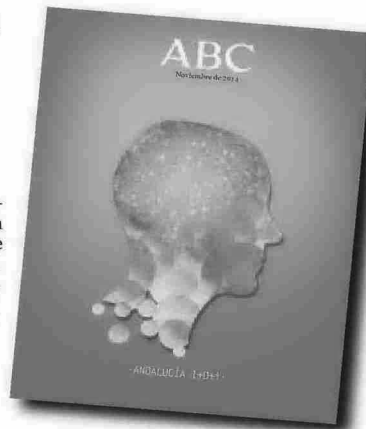
El documento de RIS3 ha sido consensuado por el Gobierno andaluz con los agentes económicos y sociales y se alinea con la Estrategia Europa 2020. Hay que tener en cuenta que en el nuevo marco de ayudas la financiación que vendrá de Europa se deberá invertir en proyectos de I+D+i y no mayoritariamente en infraestructuras como ha ocurrido en la etapa anterior que ahora se cierra. Y además, habrán de ser proyectos colaborativos (innovación abierta) con la participación de los principales agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento (como Universidades y Centros Tecnológicos).

En paralelo, Sánchez Maldonado también adelantó los contenidos del nuevo Plan de Investigación para Andalucía (Paidi), que contempla iniciativas para que los investigadores andaluces que se encuentran trabajando en el extranjero,

muchos de ellos empujados por la crisis económica, regresen a la comunidad autónoma.

Este Plan de Retorno del Talento es un empeño «por favorecer la renovación generacional», señaló el consejero. «Ello ha motivado que apostemos por la figura de ayudante doctor, con 240 nuevas incorporaciones a las universidades, o que cumplamos con los jóvenes investigadores en formación, a través de 270 contratos posdoctorales», explicó. «La política de I+D+i ha ocupado y seguirá ocupando un lugar clave dentro de la acción económica de la Junta de Andalucía», significó también Sánchez Maldonado durante el desayuno que se celebró en la Casa de ABC de Sevilla, al que asistieron representantes de empresas e instituciones públicas relacionadas con la Innovación. En este sentido, el consejero destacó el aumento del 0,9% en la dotación presupuestaria en este campo en los Presupuestos autonómicos para 2015, hasta alcanzar los 414,4 millones de euros.

El titular del departamento de la Junta que tiene las máximas competencias en Innovación defendió la política regional en este campo, «sólida y mantenida



Portada de la revista Andalucía I+D+i, que alcanza este año su quinta edición





José Sánchez Maldonado, consejero de Economía



Javier Segovia, director general de Hidralia

en el tiempo» durante las últimas tres décadas, que ha propiciado el «salto cualitativo y cuantitativo» de Andalucía para situarse como «tercera potencia científica de España en inversión, I+D+i y recursos humanos».

«¿Cuántos de verdad tenemos a la Innovación como eje estratégico de nuestro negocio? ¿cuántos dedicamos a esta política el mismo interés que a las finanzas, al departamento comercial o al marketing?», planteó, por su parte, el director de ABC de Sevilla, Álvaro Ybarra. «Desde hace años —indicó— afrontamos las políticas innovadoras de la mejor manera que puede hacerse desde un medio de comunicación: sacando a la luz a las empresas que convierten la innovación en el centro de su negocio y que destinan una parte importante de sus ingresos y recursos a perseguir esa necesaria diferenciación frente a la competencia».

Hoy, con el periódico

La revista Andalucía I+D+i se distribuye hoy de forma gratuita con ABC en toda Andalucía. El número abre con el reportaje «Año cero para la innovación andaluza», que analiza varios informes de prestigio, como el de la Fundación Cotec y el del Consejo Económico y Social, que indican que el gasto en I+D ha caído un 4% entre 2008 y 2012, que este descenso en la inversión afectó a casi todos los sectores de la economía y que Andalucía aún debe hacer un esfuerzo para que su gasto en I+D por habitante sea igual al de la media española (actualmente es el 1,05%, frente al 1,3% del conjunto del país). El suplemento, según apuntó el jefe de sección de Economía, Luis Montoto, también recoge la experiencia de las empresas innovadoras que se están consolidando en Andalucía (como Anafocus y Social Bro).

Eliás Atienza, director general de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), José Domínguez Abascal, catedrático y secretario general técnico de Abengoa, o el economista Rafael Salgueiro, hacen aportaciones a este especial, que analiza la innovación en sectores como la agricultura, el turismo y la energía, y estudia tendencias en auge como las nuevas incubadoras de empresas o los «business angels».

«La inversión en innovación es uno de los pilares de Hidralia»

► Un fondo de la compañía de aguas lanzará la I+D de pymes andaluzas

E. F.
SEVILLA

«Invertir en conocimiento y tecnología ya no es una opción sino una necesidad». El director general de Hidralia, Javier Segovia Pastor, explicó ayer el modelo de negocio que ha adoptado esta compañía, dedicada a la gestión del ciclo integral del agua en Andalucía, «donde la inversión en tecnología es uno de nuestros pilares», apuntó. Durante la presentación de la revista Andalucía I+D+i, que publica ABC con el patrocinio de Hidralia, el directivo de la compañía subrayó que la crisis «se ha presentado ante las empresas innovadoras como una oportunidad

para ofrecer a nuestro entorno soluciones a los problemas y retos de futuro». En el caso de Hidralia, subrayó, las soluciones «reverten directamente en una mejora en la calidad de vida de muchos ciudadanos, ya que gestionamos de forma indirecta un servicio público tan esencial como el agua».

La gran apuesta de Hidralia es integrar el mundo empresarial, académico y científico, para lo que ha creado el Centro Andaluz de Investigaciones del Agua (Cetaqua Andalucía), que gestiona y ejecuta proyectos de investigación para proponer soluciones innovadoras a empresas, administraciones y a la sociedad en el ciclo integral del agua. El modelo se basa en la investigación colaborativa público-privada (además de Hidralia, la Universidad de Málaga y el CSIC son patronos del centro).

«La tecnología, la innovación están presentes en toda la prestación del servicio», recalzó Javier Segovia. Así, aludió a los avances que se han implemen-

tado en Andalucía, desde la Oficina Virtual, hasta lo que se denomina «microsectorización dinámica», un complejo sistema que consigue, entre otras cosas, detectar averías prácticamente en tiempo real.

Segovia se refirió también a la iniciativa Vento (Venture Opportunities), un fondo corporativo del Grupo Agbar —del que Hidralia forma parte—, que se utilizará para lanzar al mercado productos innovadores de pequeñas y medianas empresas de base tecnológica, que desarrollen su actividad en los ámbitos del ciclo integral del agua, medio ambiente, energía y smart city en toda España. Para ello, Agbar ha firmado un convenio con el Programa Invierte, un vehículo de capital riesgo que gestiona el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), dependiente del Ministerio de Competitividad, a través del que se invertirán de forma conjunta 26,25 millones de euros.



Luis Montoto, jefe de la sección de Economía de ABC de Sevilla

Abastecimiento



- Agua para todos

DIARIO DE ALMERÍA - pág:31 :: 08.11.2014



- La depuradora de El Bobar está ya cerca de finiquitar las aguas residuales

DIARIO DE ALMERÍA - pág:41 :: 08.11.2014



- Plan Hidrológico del Guadalquivir, una gestión del agua para todos

DIARIO DE SEVILLA - pág:21 :: 08.11.2014



- Landaluce muestra una autorización para reponer las tuberías de manantial

EUROPA SUR - pág:7 :: 08.11.2014



- La rotura de una tubería afecta a 23 familias y varios locales de Jesús de la Pasión y Pablo Rada

HUELVA INFORMACIÓN - pág:14 :: 08.11.2014



- Medio Ambiente ejecuta obras de agua por casi 30 millones de euros en Almería

IDEAL DE ALMERÍA - pág:5 :: 08.11.2014



- Rebajas en el recibo del agua para los almerienses en riesgo de exclusión

LA VOZ DE ALMERÍA - pág:6 :: 08.11.2014



- Visita de Serrano a las obras para ampliar la depuradora de El Bobar

LA VOZ DE ALMERÍA - pág:10 :: 08.11.2014



- Una avería en un hidrante deja sin agua potable a unos 100 vecinos en El Palo

MÁLAGA HOY - pág:10 :: 08.11.2014

Redacción

El Ayuntamiento de Almería va a proceder a modificar la ordenanza municipal con el objetivo de mejorar las condiciones de las tarifas de agua a los pensionistas y generar una nueva tarifa para familias sin recursos y en riesgo de exclusión social, además de mejorar la bonificación a familias numerosas, de lo que podrán beneficiarse más de 1.000 familias almerienses, así como establecer nuevos servicios para minimizar el impacto de las fugas en las viviendas.

Esta medida ha sido uno de los acuerdos principales a los que han llegado todos los grupos políticos que componen el Pleno del Ayuntamiento de Almería y cuyos portavoces se reunieron ayer en un nuevo encuentro para alcanzar lo que se ha denominado *Pacto local por el Agua*.

La medida beneficiará a pensionistas, familias en riesgo de exclusión y también numerosas

El concejal del Área de Fomento y Servicios Ciudadanos, Manuel Guzmán, ha destacado "el buen entendimiento y consenso de todos los grupos políticos en prácticamente la totalidad de los puntos que hemos tratado. Actualmente falta por perfilar algunos detalles dentro de las actuaciones que se incluyen en esta modificación de la ordenanza municipal, pero el deseo de este equipo de gobierno es llegar a un consenso lo antes posible y agilizar los trámites al máximo para que estas nuevas tarifas puedan ser una realidad cuanto antes en Almería".

Por otro lado, durante la reunión del *Pacto por el Agua* han sido abordados también los suministros de la ciudad de Almería y en este sentido el Partido Popu-

Agua para todos

● El Ayuntamiento se compromete a cambiar la ordenanza para garantizar el suministro a los hogares con menos recursos



En la reunión de ayer estuvieron representados los partidos en la oposición.



El agua ha sido un asunto recurrente en los Plenos. En la imagen, el alcalde.

lar, PSOE e IU se han mostrado a favor de la necesidad absoluta de mantener la actual dualidad de suministros, "es decir seguir contando con las dos fuentes de suministro independientes que hay ahora, una en el Levante y otra en el Poniente, ya que eso es garantía de suministro para los almerienses, puesto que sólo con la desaladora, funcionando al 100% de su capacidad, el abastecimiento de Almería no está garantizado en la época estival, cercenando la capacidad de crecimiento de la ciudad", ha apuntado Manuel Guzmán.

El responsable de Fomento del Consistorio almeriense ha recor-

dado que los pozos de Bernal se pusieron en funcionamiento en el año 94 con el objetivo de abastecer a la capital y que con la entrada en funcionamiento de la desaladora de Almería se ha ido reduciendo el volumen captado de este acuífero, "por lo que el Ayuntamiento está siendo ejemplar en su uso y actualmente cumplimos con los porcentajes que exigía la Junta General de Usuarios".

También ha habido acuerdo en otro de los puntos que se ha tratado en la reunión del *Pacto por el Agua*, como es trabajar para la consecución del ciclo integral del agua, tal y como ocurre en Retamar-El Toyo con la depuradora y el tratamiento terciario. Aquí se ha apostado por la necesidad de utilizar agua regenerada para el riego, así como incluir al Ayuntamiento de Almería como usuario en la Comunidad de Regantes de las aguas depuradas de El Bobar. Se defenderá también la necesidad imperiosa de un terciario y se valorará la eliminación de la Balsa de Costacabana.

La capital seguirá 'bebiendo' de los pozos de Bernal como complemento

En definitiva, el concejal de Fomento ha recordado que el objetivo fundamental que perseguimos con este "Pacto por el Agua" es "defender los intereses de la ciudad de Almería y garantizar la eficacia y la eficiencia en la gestión y administración del bien más precioso que tenemos en Almería y que no es otro que el agua. Para ello todos los grupos políticos queremos agilizar al máximo todas las cuestiones para poder firmar cuanto antes este 'Pacto por el Agua', puesto que es lo que nos está demandando la ciudad almeriense".

BAJO ANDARAX

La depuradora de El Bobar está ya cerca de finiquitar las aguas residuales

● La consejera de Medio Ambiente visitó ayer las obras de ampliación de esta planta que permitirá acabar con los vertidos al río Andarax de los siete municipios de la Mancomunidad

Redacción

Poco a poco la problemática de la depuración de aguas residuales de la comarca del Bajo Andarax enfi-la su solución. Ayer, la consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, María Jesús Serrano, visitó las obras de ampliación de la Estación de Depuración de Aguas Residuales de El Bobar, ubicadas en la capital. Una actuación, con una inversión de 9,3 millones

María Jesús Serrano
Consejera de Medio Ambiente

La planta podrá atender las aguas residuales de los siete municipios"

de euros -cofinanciadas por la Unión Europea, a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional- que tiene un objetivo doble. Por una parte, aumentar la capacidad de tratamiento en torno a un 50% (de un caudal medio diario de 32.300 metros cúbicos de aguas residuales, a 48.000 metros cúbicos), con lo que podrá atender a una población futura de más de 321.000 habitantes. Y por otra, mejorar la calidad del agua bruta para minimizar la producción de olores, mejorando y ampliando el sistema actual de pretratamiento de la planta.



Sonia Ferrer, Luis Rogelio Rodríguez, María Jesús Serrano y José Manuel Ortiz, durante la visita a las obras.

“Evitaremos que las aguas residuales vayan al Andarax”

El alcalde de Almería, Luis Rogelio Rodríguez-Comendador, ha acompañado a la consejera de Medio Ambiente, María Jesús Serrano, durante la visita a las obras de ampliación de la estación depuradora de aguas residuales de El Bobar, en Almería capital, que ejecuta la Unión Temporal de Empresas Sando Construcción-

nes-Ucop y que concluirán en un año aproximadamente tras una inversión de 9,3 millones de euros. Rodríguez-Comendador ha mostrado su "satisfacción porque, a pesar del retraso con el que se iniciaron, se están desarrollando a buen ritmo y nos van a permitir no tener problemas a la hora de tener una depuración de aguas adecuada

para poder reutilizarla en el riego y además va a permitir la depuración de aguas del Bajo Andarax y evitar que vayan a parar al río, como está sucediendo actualmente". La consejera, por su parte, ha destacado los "casi 30 millones de euros en ejecución que hay en Almería en materia de agua".

En el transcurso de la visita, Serrano ha afirmado que "una vez finalizada la obra, la planta podrá atender también las aguas residuales procedentes de la agrupación de vertidos de los siete municipios de la Mancomunidad del Bajo Andarax". En este sentido, la consejera del ramo ha aclarado que este proyecto de agrupación de vertidos se realiza en dos fases y suponen una inversión total de 46 millones de euros. "La Conse-

La ampliación de la depuradora dará también cobertura a varios polígonos

ría ya acometió la primera y en la actualidad lleva a cabo la segunda", ha indicado. Una vez terminada esta segunda fase, las aguas residuales de la comarca serán tratadas en la EDAR de El Bobar, así como a varios polígonos industriales y comerciales.

Una vez que se concluyan las obras del Bajo Andarax y las de El Bobar, la Junta de Andalucía habrá dotado a la capital así como a los municipios de su área metropolitana, de las infraestructuras hidráulicas necesarias para garantizar que los servicios de abastecimiento y saneamiento de competencia municipal pueden ser prestados con total garantía y calidad.

EL FUTURO DE LA CUENCA

Plan Hidrológico del Guadalquivir, una gestión del agua para todos

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ultima el borrador del Plan Hidrológico de la cuenca 2016-2021, el marco de referencia para la gestión del agua en la demarcación

No existe un bien tan fundamental como el agua. Y no sólo por que es garantía de vida. La buena gestión de este recurso finito y la satisfacción de la demanda en cualquiera de sus usos –abastecimiento, agricultura, industria, turismo–, son factores imprescindibles para garantizar la salud pública, el desarrollo de la sociedad y el buen estado del medio ambiente. En este contexto, la planificación del agua es prioritaria y fundamental. En la cuenca del Guadalquivir, esta planificación es competencia de la Confederación Hidrográfica, y el Plan Hidrológico, su instrumento de gestión. Un documento que beneficia a más de cuatro millones de personas que habitan en la demarcación y que regula todas las actuaciones que afectan al recurso en la cuenca con el fin de aumentar la disponibilidad de agua, proteger su calidad, economizar su empleo y racionalizar su uso. En la actualidad, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir está en proceso de revisión del Plan Hidrológico vigente, una actualización para el periodo 2016-2021, que recogerá las necesidades no contempladas en el documento anterior, priorizará las medidas más urgentes y dará continuidad a aquellas actuaciones que, por la coyuntura económica de los últimos años, se han visto paralizadas o ralentizadas.

Proceso de planificación hidrológica



FUENTE: Elaboración propia. GRÁFICO: Depto de Informática.

Entre sus principales objetivos, la revisión del plan recoge actuaciones que garantizan este recurso al ciudadano. De un lado, evitando el crecimiento de la demanda y aumentando su eficiencia, con medidas destinadas a la mejora de la red de distribución en abastecimientos urbanos, como la que se desarrollará en el túnel del Huesna, funda-

mental para el abastecimiento a Sevilla y su área metropolitana. De otro, aumentando los recursos disponibles gracias a las obras de regulación para los próximos años, como la construcción de la presa del Castillo de Montizón, que resolverá los problemas de abastecimiento de la comarca del Campo de Montiel (Ciudad Real). Estrechamente liga-

do al abastecimiento, la CHG también contempla entre sus prioridades la mejora de las infraestructuras de saneamiento para alcanzar la adecuada depuración de las aguas. En este sentido, se impulsarán las actuaciones de depuración, en desarrollo y futuras, que las administraciones competentes vienen realizando en toda la cuenca. Para completar el programa de saneamiento, el Organismo finalizará las actuaciones que se están realizando en el entorno de Doñana, así como con las labores de control de vertidos que deterioran el estado de las masas de agua.

Otras actuaciones también abordadas en el Plan son las encaminadas a apoyar el desarrollo del sector agrícola de la cuenca gracias a la modernización de los regadíos; proteger a la ciudadanía frente a las avenidas con la elaboración del primer Plan de Gestión de Inundación y garantizar la demanda en períodos de escasez del recurso con la actualización del plan de sequía de la demarcación.

Todo se recogerá en el Programa de Medidas del Plan Hidrológico, cuyo borrador estará disponible para su consulta pública a finales de año. Desde ese momento, y durante 6 meses, los ciudadanos podrán opinar e influir en la elaboración del texto final del Plan gracias al proceso de participación pública que pondrá en marcha el Organismo de Cuenca.

Al detalle



Jornadas y encuentros

La participación pública, clave del éxito de la planificación

La participación pública, incorporada a partir de la Directiva Marco del Agua, es uno de los pilares fundamentales de la nueva planificación hidrológica que se impulsa en la UE. Gracias a ella, el ciudadano ya no es ajeno a los procesos de planificación y gestión del agua, y puede influir en ellos gracias a la escucha activa que facilita la administración. Durante la consulta

pública de seis meses a la que se somete los documentos de la planificación, la CHG pone a disposición de la ciudadanía los textos en papel y en la web de la CHG para que todos los interesados puedan realizar sus observaciones. Además, el Organismo se asegura de hacer llegar el proceso a todos los usuarios poniendo en funcionamiento otros mecanismos que facilitan

la participación. Entre ellos, jornadas informativas, sectoriales y generales, reuniones bilaterales con las administraciones y las asociaciones representativas de la gestión y los usuarios; material divulgativo para la mejor comprensión de los documentos y la difusión del proceso de participación a través de notas de prensa y redes sociales. La CHG dará continuidad a este proceso participativo con el inicio de la consulta pública del borrador del plan, que se prevé finalizado antes de 2015.



Grupo de trabajo

Las administraciones se unen para conservar el Estuario del Guadalquivir

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir se ha fijado como objetivo esencial la conservación y el buen estado del estuario del Guadalquivir. Para ello se ha creado un grupo de trabajo integrado por las administraciones estatal y autonómica que velará por el mantenimiento del buen estado de las masas de agua, en aras a compatibilizar los distintos usos en el estuario. Este grupo,

constituido el pasado marzo, elaborará el Plan Especial del Estuario del Guadalquivir que abordará todas las actuaciones que se vayan a llevar a cabo en este entorno y que se incorporarán al Programa de Medidas. En este listado de actuaciones, la CHG incluirá la revisión del actual Plan de Sequía, dado que las precipitaciones irregulares, con períodos secos más frecuentes que

los húmedos, y una distribución de las lluvias igualmente irregular pueden alterar las masas de agua. Además de la mencionada directiva, el Plan Hidrológico del Guadalquivir también recoge las campañas de concienciación en uso urbano, que se desarrollarán en situaciones de normalidad para reducir los consumos, y otras medidas de prevención, como el inventario de pequeños embalses y balsas con el objetivo de mejorar la gestión de los recursos durante estos ciclos.





08/11/2014

Landaluce muestra una autorización para reponer las tuberías de manantial

● Es de 1996 y está firmada por Juan Cornejo, hoy secretario de Organización del PSOE y entonces delegado de Medio Ambiente ● También habla de permiso para ocupar esos terrenos

D. C. ALGECIRAS

El alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluce, mostró ayer un documento en el que la Junta autorizó, en 1996, al Ayuntamiento a reponer las conducciones de agua procedentes de los manantiales y en el que señala que el Consistorio tiene autorización para ocupar los terrenos por los que discurren esas tuberías. El primer edil volvió a cargar contra el delegado territorial de Medio Ambiente, Federico Fernández, y contra los miembros del PSOE local, de quienes entiende que actúan en connivencia con el representante de la consejería para, según Landaluce, hacer daño a la ciudad.

El regidor incidió ayer en ese documento de 1996, que está firmado por Juan Cornejo, ahora secretario de Organización del PSOE de Andalucía, entonces delegado provincial de Medio Ambiente en Cádiz. Es un informe que se añade a los que hizo referencia Landaluce el pasado lunes, cuando defendió la posición que mantiene el equipo de gobierno en este asunto.

Se trata de la respuesta a una solicitud de Emalgesa para repo-



El alcalde muestra fotografías tomadas, según explicó, el jueves en la zona de la Garganta del Capitán.

NEREA MARTÍNEZ

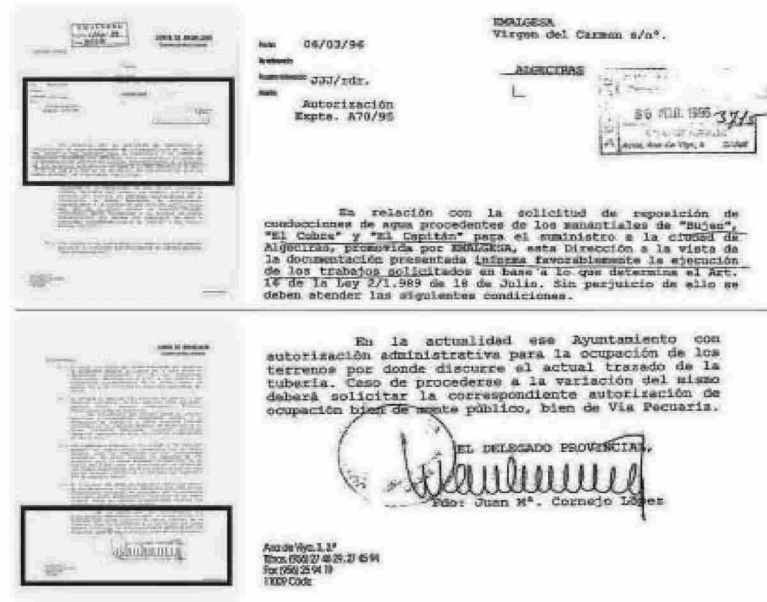
El primer edil carga contra Federico Fernández y contra el PSOE local

ner las conducciones de agua procedente de los manantiales de El Bujeo, El Cobre y el Capitán. La Junta lo autoriza, salvo en el caso de las conducciones que discurren por el valle del río de la Miel, para lo que pide más documentación.

En el texto se añade que el Ayuntamiento algecireño tiene "autorización administrativa para la ocupación de los terrenos por donde discurre el actual trazado de la tubería".

El lunes Landaluce mencionó seis concesiones o proyectos autorizados en su día por la administración competente. Ayer repitió que las autorizaciones se remontan a 1912, cuando las obtuvo la entonces concesionaria del servicio de abastecimiento de agua en la ciudad, Andalucía Water Company.

Se le preguntó ayer al alcalde si, como el Consistorio puede acreditar que está autorizado a



Reproducción del documento mostrado ayer por José Ignacio Landaluce.

EUROPA SUR

captar agua de manantial, confía plenamente en que el último expediente informativo abierto no derivará en uno sancionador o que, en el último caso, la justicia le daría la razón. "Lo que quieren es rodearnos y cazarnos", contestó en referencia al PSOE.

Landaluce afirmó que Federico Fernández se reúne "a escondidas" con el PSOE local para, según sugirió, orquestar ambas partes las tácticas de ataque al PP local. Explícitamente sí dijo que los socialistas algecireños están "conchabados" con el delegado territorial.

El alcalde blandió fotos tomadas el jueves, según explicó, de la zona de la Garganta del Capitán para remarcar que allí se mantiene el caudal ecológico. "Fíjense el verdor, el agua cómo fluye", dijo.

Por otra parte, Landaluce habló de la evolución del IBI en la ciudad y enfatizó que está bajando con el PP, al contrario que con PSOE e IU. Aseveró que "niños" de Algeciras "no han estudiado por culpa del catastrazo", en alusión a que los valores catastrales se tienen en cuenta en las becas. "Busquen, comparen y, si encuentran algo mejor, vótenlo", alabó su gestión.





La rotura de una tubería afecta a 23 familias y varios locales de Jesús de la Pasión y Pablo Rada

● El percance ocurrió a las 22:30 del jueves y dejó sin agua al edificio 1992 ● Aguas de Huelva reparó la red dañada entre las 07:45 y las 13:00

Elena Llompard HUELVA

La rotura de una tubería de abastecimiento de agua en la calle Jesús Nazareno de la capital onubense provocó la fuga de un gran caudal de agua en esta vía y afectó durante unas quince horas a los vecinos del edificio 1992 y a varios establecimientos, algunos de ellos situados en Pablo Rada, ya que el bloque se ubica en la esquina de ambas calles.

La fractura "fortuita" de esta tubería de fibrocemento tuvo lugar a las 22:30 del jueves y provocó el corte del suministro de agua en este edificio hasta las 13:00 de ayer. Desde la empresa indicaron que el percance se originó en una tubería antigua que fue aislada por los operarios para evitar la salida de más agua. A primera hora de la mañana de ayer (07:45) los operarios abrieron la zanja pertinente para cambiar el tramo afectado y restaurar el sistema.

La hora de inicio de los trabajos fue elegida, según explicaron, para no causar las molestias propias de los ruidos a los vecinos durante la madrugada, periodo en el que, además, apenas se consume agua.

Por ello, las 23 viviendas del céntrico bloque afectado estuvieron sin agua desde las 22:30 hasta las 13:00, hora en la que los trabajadores pudieron restablecer el servicio de abastecimiento de agua.



Varios operarios de Aguas de Huelva reparan la avería.

JESUS DE NAZARET MOLINA



Silvia, responsable del local Estuaría, uno de los afectados.

JESUS DE NAZARET MOLINA



Un gran caudal de agua emanó a través de las baldosas.

ALBERTO DÍAZ

Varios locales situados en los bajos del edificio y en la zona se vieron afectados, como El Tambucho. Su responsable, que en la mañana de ayer se quejó de la imposibilidad de ofrecer café a sus clientes, lamentó que el suceso ocurriera un viernes, ya que es "uno de los días de la semana en los que más gente acude" al local.

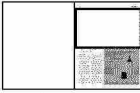
Francisco Morato Borno, propietario de Casa Paco Morato, explicó que hasta que no volvió el suministro no pudo abrir las puertas de su restaurante, ya que primero había que limpiarlo y adecuarlo; mientras que Silvia Medrano, responsable de la cafetería Estuaría, aseguró

haber ofrecido "la mitad de servicio que cualquier otro día".

"Estoy perdiendo ventas porque no todo el mundo está dispuesto a tomarse un zumo o un batido, estoy gastando dinero en agua embotellada, tengo mucho trabajo acumulado y retrasado y, además, en el aseo no se puede tirar de la cisterna", lamentaba la joven antes de que volviera el agua.

Desde Aguas de Huelva explicaron que tras la reparación del tramo de tubería afectado, se procederá a la reposición del acerado y de una farola, al tiempo que se repararán otros daños causados, como la pintura del parking de enfrente.





Medio Ambiente ejecuta obras de agua por casi 30 millones de euros en Almería

La consejera Serrano visita las labores de ampliación de la depuradora de El Bobar, que usará toda la comarca metropolitana

:: A. MALDONADO

ALMERÍA. La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio está ejecutando, actualmente, seis actuaciones en materia de depuración y saneamiento en la provincia de Almería, con una inversión de 29,6 millones de euros. Estos proyectos, que se enmarcan en la búsqueda del cumplimiento de la directiva europea de aguas, permitirán dar servicio a la inmensa mayoría de la población de la provincia.

Los datos fueron dados a conocer ayer por parte de la Consejería durante la visita que la responsable de la cartera, María Jesús Serrano, efectuó a las obras de ampliación de la Estación de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) de El Bobar, en la capital almeriense. Esta actuación, con una inversión de 9,3 millones de euros –cofinanciadas por la Unión Europea, a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional–



Serrano, ayer, durante la visita a las obras de ampliación de la depuradora de El Bobar. :: IDEAL

tiene un objetivo doble. Por una parte, aumentar la capacidad de tratamiento en torno a un 50%, de un caudal medio diario de 32.300 metros cúbicos de aguas residuales, a 48.000 metros cúbicos, permitiendo que atienda a una población futura de más de 321.000 habitantes. Y por otra, mejorar la calidad del

agua bruta para minimizar la producción de olores, mejorando y ampliando el sistema actual de pretratamiento de la planta.

En el transcurso de la visita, Serrano afirmó que «una vez finalizada la obra, la planta podrá atender también las aguas residuales procedentes de la agrupación de vertidos

de los siete municipios de la Mancomunidad del Bajo Andarax». En este sentido, la consejera del ramo aclaró que este proyecto de agrupación de vertidos se realiza en dos fases y supone una inversión total de 46 millones de euros. «La Consejería ya acometió la primera y en la actualidad lleva a cabo la segunda»,

ahondó. Una vez terminada esta segunda fase, las aguas residuales de la comarca serán tratadas en la EDAR de El Bobar, así como a varios polígonos industriales y comerciales.

El primer edil de la capital, Luis Rogelio Rodríguez-Comendador, que acompañó a Serrano durante la visita, mostró su «satisfacción porque, a pesar del retraso con el que se iniciaron, se están desarrollando a buen ritmo y nos van a permitir no tener problemas a la hora de tener una depuración de aguas adecuada para poder reutilizarla en el riego y además va a permitir la depuración de aguas del Bajo Andarax y evitar que vayan a parar al río, como está sucediendo actualmente».

Una vez que se concluyan las obras del Bajo Andarax y las de El Bobar, la Junta de Andalucía habrá dotado a la capital así como a los municipios de su área metropolitana, de las infraestructuras hidráulicas necesarias para garantizar que los servicios de abastecimiento y saneamiento de competencia municipal pueden ser prestados con total garantía y calidad.

Para el año 2015, y como anunció recientemente en el Parlamento María Jesús Serrano, el ciclo integral del agua será el único programa del departamento que dirige que aumenta su partida presupuestaria. En concreto, el crecimiento es de un 4,5% más respecto a 2014, con un total de 274,2 millones de euros destinados a esta materia. De estos fondos, 24,7 millones de euros corresponden a la provincia de Almería.





Rebajas en el recibo del agua para los almerienses en riesgo de exclusión

Municipal Ayer se reunió el 'Pacto por el Agua' y se decidía modificar la ordenanza fiscal por unanimidad

LOLA GONZÁLEZ
Redacción

El Pacto por el Agua en Almería capital ya es un hecho. Ayer se reunían los representantes de los tres grupos municipales y se decidía una modificación de la ordenanza fiscal sobre el consumo de agua para personas que se encuentran en riesgo de exclusión social, familias numerosas y pensionistas para tratar de paliar los efectos que la crisis está causando en estos colectivos más frágiles.

Según explicó tras la reunión el concejal de Fomento y Servicios Ciudadanos, Manuel Guzmán, esta modificación "estamos acelerarla lo más posible" y permitirá que se beneficien "más de 1.000 familias entre las numerosas, los pensionistas y las personas en riesgo de exclusión social que contarán con una nueva tarifa".

Exactamente estos cambios permitirán a familias en peligro de extinción social la gratuidad de los me-

También habrá beneficios fiscales en el pago del agua para las familias numerosas y los pensionistas

tros cúbicos facturados al primer bloque (actualmente 15 metros cúbico al trimestre) y su correspondiente saneamiento. Además, se han reducido los requisitos de un total de siete a cinco los miembros para ser considerado como familias numerosas.

Reacciones Cabe recordar que este pacto viene de una moción presentada por Izquierda Unida en el Pleno del Ayuntamiento de Almería, y que ahora permitirá a unas 2.000 familias en riesgo de exclusión social el beneficiarse de este cambio en la ordenanza. Esta modificación cuenta con el apoyo de todos los grupos municipales.

Desde el grupo municipal de IU se considera positivo el



REUNIÓN del 'Pacto del Agua' realizada en el día de ayer en el Ayuntamiento. LA VOZ

desarrollo de la reunión del Pacto del Agua ya que permitirá "que se beneficien 2.000 familias almerienses aproximadamente. Sin duda, una ayuda social fundamental para aquellos ciudadanos cuyos escasos recursos económicos les impide abonar el recibo oportuno", explica Agustín de Sagarra.

Piden así al PP que no se demore en la puesta en marcha

Entienda el caso

● El tratar de buscar soluciones para los almerienses que tienen menos recursos y poder garantizar el suministro de agua es el objetivo del denominado como 'Pacto por el Agua'. Nació a través de la presentación de una moción presentada en marzo de

este año y se constituyó en su primera reunión durante el pasado verano, exactamente el 25 de julio. Ahora llegan las primeras decisiones y solamente falta que se transformen en una realidad con la modificación de la ordenanza fiscal.

de estas medidas y la pronta convocatoria de otra reunión de trabajo para buscar soluciones a los cortes de agua.

Por su parte el Grupo Municipal Socialista, el portavoz Joaquín Jiménez, se muestra satisfecho por el encuentro y espera que se convierta en hechos reales.

Pozos Por otro lado, durante la reunión del 'Pacto por el Agua' se ha tratado también el tema de los suministros de la ciudad de Almería y en este sentido el Partido Popular, PSOE e IU, se han mostrado a favor de la necesidad absoluta de mantener la actual dualidad de suministros, "es decir seguir contando con las dos fuentes de suministro independientes que hay ahora, una en el levante y otra en el poniente, ya que eso es garantía de suministro para los almerienses, puesto que sólo con la desaladora, funcionando al 100 por ciento de su capacidad, el abastecimiento de Almería no está garantizado en la época estival por el crecimiento de la ciudad".



Visita de Serrano a las obras para ampliar la depuradora de El Bobar

Medio Ambiente Sigue sin fecha la obra para la mejora de los emisarios de aguas pluviales de El Zapillo

LOLA GONZÁLEZ
Redacción

La consejera de Medio Ambiente, M^a Jesús Serrano, visitaba ayer las obras de ampliación de la depuradora de El Bobar que permitirán que los siete municipios del Bajo Andarax dejen de verter sus residuos al río y pasen a depurar sus aguas por esta EDAR de la capital.

Destacó la responsable autonómica el compromiso de la Junta de Andalucía con las infraestructuras vinculadas con el ciclo integral del agua recordando que las obras llevan en marcha desde abril, que cuentan con una ejecución de 19 meses y una inversión de 9,3 millones de euros.

Estuvo acompañada en la visita por el alcalde de la capital, Luis Rogelio Rodríguez-Comendador, quien recordaba lo antiguo del convenio entre ambas partes y lo que ha tardado en llegar esta ampliación de la estación depuradora, y afirmaba que se trata de "un



VISITA oficial a las instalaciones de la depuradora de Almería. PRENSA JUNTA

Las obras cuentan con un presupuesto de 9,3 millones de euros y tiene un plazo de ejecución de 19 meses

ejercicio de solidaridad" de la capital junto a la Junta para que más de 33.000 habitantes dejen de verter aguas fecales al río tal y como está sucediendo actualmente.

La tubería de La Pipa a San Cristóbal, en 2015

Dentro del convenio de Medio Ambiente entre Junta y Ayuntamiento hay otro punto aún pendiente de cumplir. Se trata de la tubería que debe realizar el ente municipal y que una la Pipa con San Cristóbal para dar servicio de la desaladora a esta zona de la ciudad. Decía el alcalde, Luis Rogelio Rodríguez-Comendador, que estaría en obras en el año 2014, y ayer explicaba que "la tubería está en estudio por Obras Públicas y creo que para el año que viene habrá un anteproyecto".

Pero en el convenio firmado en el año 2004 entre ambas entidades para la ampliación de la depuradora, y renovado en 2009, también se recogía la necesidad de que el ente autonómico se hiciera cargo de arreglar los emisarios de pluviales que desembocan en la playa de El Zapillo. Explica M^a Jesús Serrano que "se están analizando y valorando, podremos pronto anunciarle al Ayuntamiento cuando pueden comenzar esas actuaciones".

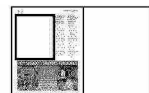
Prioridad Asegura la consejera que se trata, al igual que el resto de las infraestructuras del agua pero, no da fechas concretas para que el arreglo de esos emisarios se convierta en una realidad.

Lo cierto es que las obras que sí están en marcha son las de la depuradora que pretenden aumentar la capacidad de tratamiento en torno a un 50 por ciento (de un caudal medio diario de 32.300 metros cúbicos de aguas residuales, a 48.000 metros cúbicos), con lo que podrá atender a

una población futura de más de 321.000 habitantes. Y por otra, mejorar la calidad del agua bruta para minimizar la producción de olores, mejorando y ampliando el sistema actual de pre-tratamiento de la planta.

Beneficiarios Una vez que se concluyan las obras que están en marcha en el Bajo Andarax y las de El Bobar, la Junta de Andalucía habrá dotado a la capital así como a los municipios de su área metropolitana, de las infraestructuras hidráulicas necesarias para garantizar que los servicios de abastecimiento y saneamiento de competencia municipal pueden ser prestados con total garantía y calidad.

En estos momentos, según explicó la propia consejera M^a Jesús Serrano, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio está llevando a cabo seis actuaciones en materia de depuración y saneamiento en la provincia de Almería, con una inversión total de 29,6 millones de euros.



Una avería en un hidrante deja sin agua potable a unos 100 vecinos en El Palo

● La rotura de una boca de incendios provocó un desbordamiento hacia el paseo marítimo

Celina Clavijo MÁLAGA

Una avería en un hidrante dejó ayer durante varias horas sin agua potable a más de un centenar de vecinos de la barriada malagueña de El Palo. En concreto, el problema estribaba en la rotura de una boca de incendios soterrada que provocó un desbordamiento hacia el paseo marítimo, lo que hizo necesario el corte del suministro.

El percance, que afectaba a los residentes de la mitad este del citado paseo, ocurrió pasadas las 13:30. Técnicos de la Empresa Municipal de Aguas (EMASA) se personaron en la zona para solventar lo ocurrido. La concejala del distrito, Carmen Casero, indicó a este periódico que la previsión era que se resolviera a la mayor brevedad posible y que el suministro de agua quedara pronto restituido. También los bombe-



ZOYDERPALO.COM

Un vecino, ayer, lavando utensilios de cocina en la calle.

ros se personaron allí para evaluar lo ocurrido.

La barriada de El Palo fue noticia esta semana después de que en la madrugada del martes la Peña Barcelonista sufriera el cuarto incendio desde 2008. En esta ocasión, el fuego calcinó más de la mitad de la cocina y la oficina en su totalidad. Tras una primera visita, ayer la Policía Científica volvió al local para analizar los daños y sacar instan-

táneas. El presidente de la peña, Gerardo Puentes, señaló que el próximo lunes tiene previsto contratar una empresa de limpieza para comenzar los arreglos. Asimismo, un perito del seguro de la peña proporcionará una cifra aproximada de a cuánto ascienden las pérdidas como consecuencia del incendio, cuyos responsables aún no han sido identificados. El responsable espera que se haga cargo de todo.



Aguas



- Las administraciones se unen para conservar el Estuario del Guadalquivir Grupo de trabajo

EL DÍA DE CÓRDOBA - pág:21 :: 08.11.2014



Grupo de trabajo

Las administraciones se unen para conservar el Estuario del Guadalquivir

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir se ha fijado como objetivo esencial la conservación y el buen estado del estuario del Guadalquivir. Para ello se ha creado un grupo de trabajo integrado por las administraciones estatal y autonómica que velará por el mantenimiento del buen estado de las masas de agua, en aras a compatibilizar los distintos usos en el estuario. Este grupo,

constituido el pasado marzo, elaborará el Plan Especial del Estuario del Guadalquivir que abordará todas las actuaciones que se vayan a llevar a cabo en este entorno y que se incorporarán al Programa de Medidas. En este listado de actuaciones, la CHG incluirá la revisión del actual Plan de Sequía, dado que las precipitaciones irregulares, con períodos secos más frecuentes que

los húmedos, y una distribución de las lluvias igualmente irregular pueden alterar las masas de agua. Además de la mencionada directiva, el Plan Hidrológico del Guadalquivir también recoge las campañas de concienciación en uso urbano, que se desarrollarán en situaciones de normalidad para reducir los consumos, y otras medidas de prevención, como el inventario de pequeños embalses y balsas con el objetivo de mejorar la gestión de los recursos durante estos ciclos.



Depuradoras



- El PSOE se personará en la causa por las irregularidades de Apemsa

DIARIO DE CÁDIZ (EL PUERTO) - pág:29 :: 08.11.2014



- La Diputación inicia la adquisición de terreno para la depuradora de Villatorres

IDEAL DE JAÉN - pág:10 :: 08.11.2014



- La Diputación hará 17 depuradora en 2015 para cerrar el saneamiento en el interior

LA OPINIÓN DE MÁLAGA - pág:4 :: 08.11.2014



Los responsables socialistas, durante la comparecencia en la sede del PSOE local.

El PSOE se personará en la causa por las irregularidades de Apemsa

Así lo anunciaron ayer tanto el dirigente provincial Rafael Márquez, como el candidato local, David de la Encina, que mostró su preocupación por la plantilla de Suvipuerto

Carlos Benjumeda EL PUERTO

El secretario de política institucional del PSOE provincial, Rafael Márquez, junto al candidato socialista a la Alcaldía de El Puerto, David de la Encina, comparecieron ayer ante los medios para expresar su preocupación a raíz de la imputación por el Juzgado número 5 de El Puerto del anterior alcalde por-

tuense Enrique Moresco, y de otros directivos de Apemsa en presuntas irregularidades relacionadas con la adjudicación sin concurso público de la gestión de la depuradora EDAR Las Galeras a la empresa Aqualia FCC.

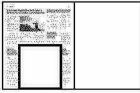
Tanto Rafael Márquez como David de la Encina anunciaron la decisión del PSOE de personarse como acusación particular en la cau-

sa abierta en el juzgado por posible delito de prevaricación sin descartar malversación de caudales públicos. Rafael Márquez criticó a los responsables del PP andaluz, Manuel Moreno Bonilla y Antonio Saldaña, por ser implacables con los casos de irregularidades en otros partidos y mostrarse "comprensivos cuando esos casos de corrupción afectan al PP". Para Rafael Márquez, en el caso de Apemsa, "estamos ante un asunto de enorme gravedad, la supuesta adjudicación irregular de un servicio público tan importante como el agua", advirtiendo además de que

"no sabemos si la adjudicación irregular ha estado incentivada". En cuanto a la personación del PSOE indicó que se han dado instrucciones al gabinete jurídico de iniciar el proceso y expresó su "intuición de que lo que conocemos ahora sea sólo la punta del iceberg" del caso. Declaró que los socialistas "iremos de la mano de la Justicia para que se aclare lo ocurrido". De igual forma, manifestó que todos los casos graves de corrupción que estamos conociendo en España tienen como base las irregularidades de adjudicaciones del PP.

Por su parte, David de la Encina indicó que el PSOE "va a exigir que la justicia haga su trabajo hasta las últimas consecuencias", y que junto a la 'Plataforma Apemsa no se vende' mantendrán informados a los ciudadanos. Criticó que el PP haya vendido el patrimonio de los portuenses a una multinacional, en una operación que es un préstamo: "Necesitaban dinero para las elecciones y han venido la joya de la corona que vamos a pagar con muchos intereses", denunció, para añadir que "El Puerto deja de llamarse de Santa María para llamarse de FCC", ya que tras obtener la concesión de la gestión de agua la empresa tiene garantizadas todas las obras de infraestructuras que se hagan, en torno a 35 millones de euros. Por último, instó al alcalde Alfonso Candón que acuda voluntariamente al Juzgado y de allí todas las explicaciones que no ofreció en el Pleno.

Por último, en cuanto a la situación de la empresa municipal de Vivienda Suvipuerto, expresó su preocupación por la plantilla de 14 trabajadores, y señaló a Antonio Jesús Ruiz Aguilar, "que ha dado la espantá" como el principal responsable.



La Diputación inicia la adquisición de terreno para la depuradora de Villatorres

:: IDEAL

VILLATORRES. La Diputación de Jaén ha iniciado los trabajos previos para la tramitación del expediente de expropiación de los terrenos donde la Junta de Andalucía prevé construir una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) en el municipio de Villatorres.

Así lo explicó el presidente de la Administración provincial, Francisco Reyes, en la visita que hizo a la localidad, junto a su alcalde, Sebastián López, y el diputado de Servicios Municipales, Francisco Huertas. En ella comprobaron el avance del colector que la Diputación está construyendo en diferentes fases para la evacuación de aguas pluviales y residuales, canalización que concluirá en dicha depuradora.

El presidente y el alcalde visitaron los terrenos donde irá ubicada la futura EDAR, para cuya expropiación la Diputación ya ha iniciado los trabajos previos, iniciados a raíz de la solicitud por parte del pleno del Ayuntamiento para que la institución supramunicipal aporte la asistencia técnica y económica del expediente.

Como municipio miembro del Consorcio de Aguas del Rumbal y en base al compromiso de la Diputación de adquirir los terrenos donde se instalen esas depuradoras en



Reunión en Villatorres para abordar el proyecto **:: IDEAL**

las localidades dentro del ámbito del Consorcio, en el presupuesto de la Diputación para 2015 se prevé una partida para financiar la expropiación de estos terrenos, además de los de Jabalquinto y las pedanías de Andújar.

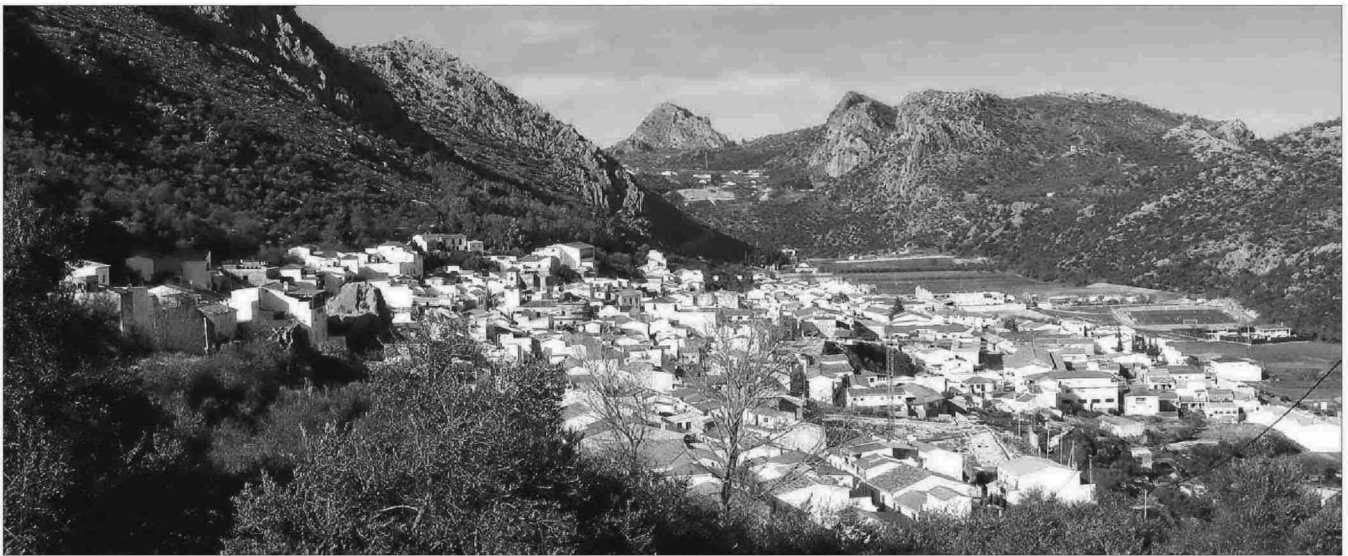
También en materia de depuración de aguas, Reyes comprobó el avance de las obras del colector que la Administración provincial construye para la evacuación de aguas pluviales y residuales. Una infraestructura que se ha construido en va-

rias fases y que ha supuesto una inversión de más de 664.000 euros aportados en un 84 por ciento por la Diputación de Jaén.

Con la ejecución de la última fase, que se encuentra actualmente en redacción del proyecto y que afecta a un tramo de colector de 258 metros de longitud, finalizarían las obras del colector hasta su enlace con la futura planta de depuración de aguas.

La visita a esta zona del municipio se enmarca dentro del programa de una visita oficial.





Benaolán, que compartirá la depuradora con Montejaque, todavía no ha decidido la ubicación de la nueva planta. LA OPINIÓN

La Diputación hará 17 depuradora en 2015 para cerrar el saneamiento en el interior

► Estas infraestructuras se cofinanciarán con el Ministerio de Medio Ambiente, con un presupuesto que rondará los 25 millones de euros ► Los proyectos están prácticamente terminados y se tramita su impacto ambiental, para iniciar las obras el año próximo

MIGUEL FERRARY MÁLAGA
► @miguel ferrary

■ El saneamiento integral está más cerca. Quizá no se complete en 2015, pero alcanzará a más del 90% de la población. A ello contribuirán las 17 depuradoras que la Diputación construirá el año próximo en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y que tratarán las aguas residuales de los municipios del Valle del Genal, con una población de 17.500 personas.

Las obras de estas infraestructuras comenzarán a partir del segundo trimestre del año próximo, una vez que se libere el dinero necesario para acometer estos trabajos, y que rondarán los 25 millones de euros.

La diputada provincial de Medio Ambiente, Marina Bravo, explicó que esta actuación fue acordada en un convenio firmado en junio de 2013 con el Ministerio. Desde entonces se ha trabajado en la redacción de los proyectos de ejecución de las 17 depuradoras y en iniciar la tramitación de impacto ambiental, dos procesos que se han llevado de forma paralela para acortar los plazos.

«Para finales de año tendremos todos los proyectos terminados y la mayoría de la tramitación ambiental terminada», subrayó Marina Bravo, quien recalcó que en el primer trimestre de 2015 «firmaremos el convenio

LAS CLAVES

CONVENIO Un acuerdo para construir depuradoras que viene de 2010

1 La construcción de estas 17 depuradoras es fruto de un acuerdo de 2010 entre la Junta de Andalucía y el Gobierno, por el que el Ministerio de Medio Ambiente asumía su construcción, pese a ser competencia autonómica. En junio de 2013 se firmó un convenio de colaboración con la Diputación para retomar la inversión.

MUNICIPIOS La inversión beneficiará a 17 localidades del Valle del Genal

2 Los 17 municipios que dispondrán de una depuradora son Algatocín, Alpandeire, Atajate, Benadalid, Benalauría, Benaolán, Benarrabá, Cartajima, Cortes de la Frontera, Faraján, Genalguacil, Igualeja, Jímera de Líbar, Jubrique, Júzcar, Montejaque y Pujerra.

INVERSIÓN La inversión en 2015 rondará los 25 millones de euros

3 La inversión que se destinará a estas obras rondará los 25 millones de euros, aunque se cerrará en los próximos meses una vez que se completen los presupuestos de obra. Los trabajos tendrán una duración media de 6 a 8 meses.

Diputación y Ministerio firmarán un convenio de ejecución antes de abril de 2015 con la financiación

de ejecución para liberar la financiación, ya que conoceremos el presupuesto ajustado de estas depuradoras».

Mientras que la redacción de los proyectos y los trámites administrativos están coordinados por la Diputación, la licitación de las obras corresponde al Ministerio de Medio Ambiente. En este punto, Marina Bravo insistió en que «este proyecto es una prioridad para

ellos y el objetivo es que para 2016 estén todas terminadas».

Los municipios en los que se construirán las plantas serán Algatocín, Alpandeire, Atajate, Benadalid, Benalauría, Benaolán, Benarrabá, Cartajima, Cortes de la Frontera, Faraján, Genalguacil, Igualeja, Jímera de Líbar, Jubrique, Júzcar, Montejaque y Pujerra.

Uno de los aspectos más delicados de esta operación es que la mayoría de los municipios se asientan en terreno protegido o parque natural, lo que exige pasar un proceso de impacto ambiental más exigente que otros proyectos. «Los trámites son más largos que lo que dura la obra», afirmó la di-

putada provincial de Medio Ambiente, quien aseguró que los trámites previos requieren de algo más de un año, mientras que la mayoría de las depuradoras se construirán en un plazo de seis a ocho meses.

La primera obra que esperan iniciar es la depuradora de Cartajima, que tiene el proyecto terminado y ha cerrado el trámite de impacto ambiental. «En cuanto tengamos la financiación cerrada se podrá empezar la obra», aseveró Marina Bravo. Por contra, el proyecto de depuradora común para Benaolán y Montejaque está más retrasado porque no se ha acordado su ubicación.

DISEÑO DE LAS DEPURADORAS



Más baratas de mantener y que ocupen menos espacio

► Los proyectos de pequeñas depuradoras para los municipios del Valle del Genal se han concebido bajo dos premisas básicas: que sean baratas de mantener y que no ocupen mucha superficie. La diputada provincial de Medio

Ambiente, Marina Bravo, explicó que se ha optado por un tipo de depuradora con una tecnología más avanzada «que es algo más cara de construir, pero que reduce los gastos de mantenimiento, ya que son asumidos por el municipio y son todos pueblos muy pequeños». Bravo apuntó que estas infraestructuras tendrán un consumo eléctrico muy bajo y generarán menos lodos, que tienen que ser retirados para ser tratados en una planta especial.

La idea es que la gestión de la depuradora no suponga una carga inasumible para los presupuestos municipales, que son los que tendrán que soportar su mantenimien-

to diario. Hay que recordar que muchos de estos municipios tienen menos de 1.000 habitantes.

Otro de los aspectos que se está cuidando en el diseño de estas plantas de tratamiento de aguas residuales es que ocupen poca superficie, ya que la mayoría se instalará en terreno protegido. Por ello se opta por unas depuradoras compactas y con ubicaciones cercanas al municipio para evitar el impacto excesivo por la construcción del colector para llevar las aguas residuales. Eso reducirá además el coste de la obra, al igual que simplifican los accesos por carretera a las depuradoras.



Regantes



- **Cataluña liberará gambas gigantes para eliminar la plaga del caracol manzana**

ABC SEVILLA - pág:68 :: 08.11.2014



- **El PP "cumple" con los regantes al aplicar "bonificaciones del 85%"**

DIARIO DE JEREZ - pág:29 :: 08.11.2014



Alien contra alien

Cataluña liberará gambas gigantes para eliminar la plaga del caracol manzana

► El objetivo del CSIC es que el crustáceo tailandés devore a la especie invasora del Amazonas que ha diezmando los arrozales del Delta del Ebro

ALEJANDRO CARRA
MADRID

Extremadamente voraz y prolífico, un solo ejemplar del caracol manzana (*Pomacea insularum*) es capaz de devorar en un día un metro cuadrado de arrozal. Pero también de plantas macrófitas que oxigenan los ríos y fijan el CO2. Es el Atila de los gasterópodos, el más grande de todos los caracoles, y una de las 100 especies invasoras más perniciosas para el planeta. Y todo lo que España ha intentado para frenar su avance por el cauce del Ebro hacia las lagunas litorales y los manantiales naturales, lo que sería un desastre natural, ha fracasado. Todo, a expensas de un esperanzador proyecto del Instituto de Ciencias del Mar del CSIC.

Si el general Aecio salvó a Roma del rey de los Hunos, a este temible caracol oriundo del Amazonas le podría parar otra especie no menos voraz y grande: el *Macrobrachium rosenbergii*, una gamba gigante procedente de Asia. La idea de utilizar a esta especie surgió de Giomar Rotllant, investigadora del departamento de Recursos Marinos Renovables del ICM, el Instituto de Ciencias del Mar. El proyecto se desarrollaría con el apoyo tecnológico de la Universidad de Negev (Israel) y consistiría en criar ejemplares machos de una gamba gigante de río procedente de áreas tropicales y sub-

tropicales del Pacífico Oeste, que es depredadora biológica del caracol.

La preocupación por esta plaga no atañe solo a España. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), ya publicó el pasado mes de mayo un informe en el que se alertaba de la posibilidad de propagación de este caracol a los humedales del sur de Francia, Italia, Grecia y los Balcanes, hasta la frontera con el Danubio, con el riesgo «masivo» que implicaría para el agua fresca y los hábitats de alto valor ecológico de esas zonas.

Laura Capdevilla-Argüelles es bióloga del Grupo de Especialistas en Invasiones Biológicas y explica a ABC que «este tipo de proyectos de control biológico ya se han puesto en práctica en países como Australia con helechos acuáticos invasores, a los que se erradicó con un escarabajo, el gorgojo, que se alimentaba exclusivamente de ellos. En ese caso, tuvieron éxito, pero el problema es que normalmente no se erradica a la especie invasora porque el de-

Todo ha fracasado
No han funcionado ni la cal viva ni la inundación con agua de mar, o la recogida masiva a mano

Peligro para Europa
La UE reconoce que la especie amenaza también a Francia, Italia, Grecia y parte de los Balcanes

predador específico que se introduce alcanza un equilibrio con su alimento, para garantizar su propia subsistencia. Otras veces, el remedio es incluso mucho peor que la enfermedad».

Utilizar solo machos

El riesgo cero no existe, pero en el proyecto de Rotllant se prevé el uso único de machos, para evitar la reproducción. Además, este crustáceo no soporta temperaturas inferiores a los 14 grados, por lo que se supone que con la llegada del invierno su supervivencia sería imposible.

Aunque esta gamba gigante ha probado su eficacia para acabar con las plagas de caracol manzana en varios países asiáticos, desde el ICM reconocen que falta conocimiento científico para ver cómo funcionaría en el Delta. Por eso, el director de Desarrollo Rural de la Generalitat, Jordi Sala, en declaraciones a Efe, asegura que la ac-

tuación se llevaría a cabo «con prudencia y con todas las precauciones: primero probándolo en un laboratorio para garantizar que no aporta ningún parásito a un ecosistema tan frágil, y más tarde en un campo de arroz experimental».

En cualquier caso, la situación es realmente grave en el Delta del Ebro. El caracol manzana es capaz de depositar entre 800 y 2.000 huevos por puesta, que en tres meses estarán a su vez dispuestos para extender la especie. Por eso, de las ocho hectáreas inicialmente afectadas en la margen izquierda del Ebro se ha llegado a 7.000 en po-

Gamba gigante asiática

Macrobrachium rosenbergii

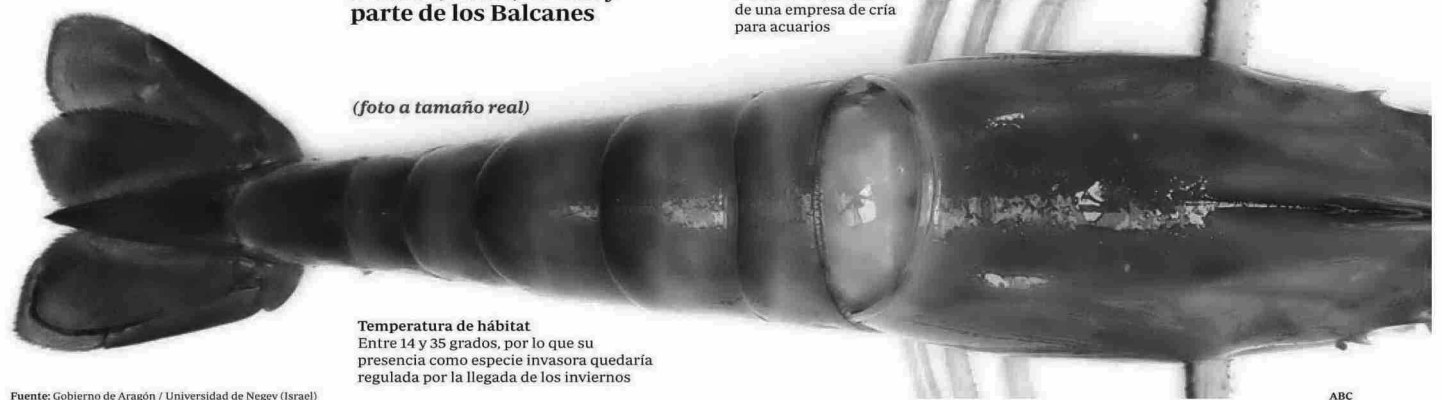
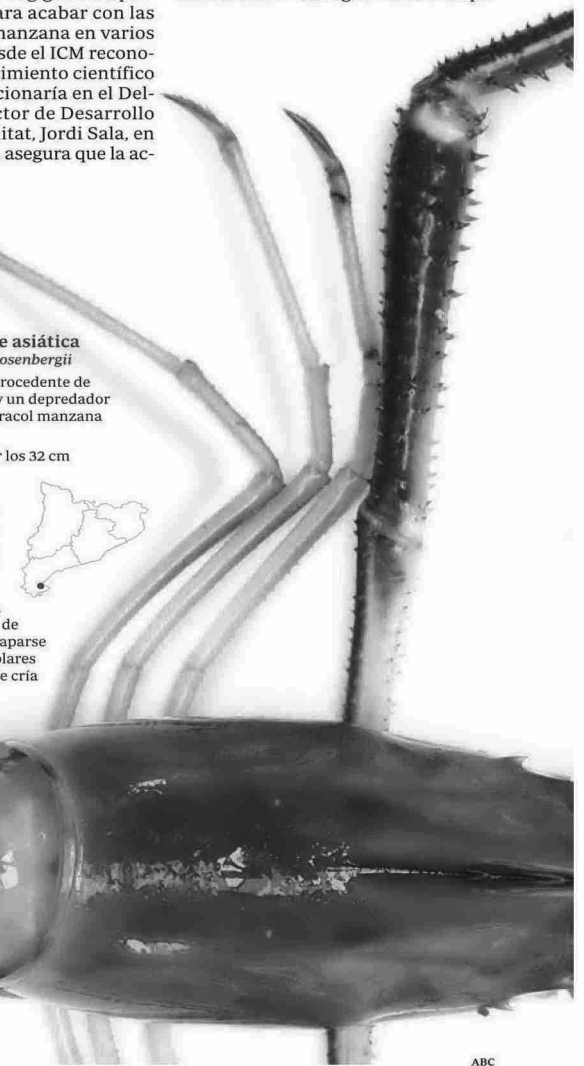
Es un crustáceo procedente de zonas tropicales y un depredador implacable del caracol manzana

Tamaño

Puede sobrepasar los 32 cm

La Aldea
(Tarragona)
Lugar donde se introducirá

En esta población comenzó la plaga de caracoles tras escaparse numerosos ejemplares de una empresa de cría para acuarios



(foto a tamaño real)

Temperatura de hábitat

Entre 14 y 35 grados, por lo que su presencia como especie invasora quedaría regulada por la llegada de los inviernos





Los riesgos del control biológico

En el siglo XVIII, las ratas que llegaban al Caribe ocultas en los barcos causaban estragos en las plantaciones de caña de azúcar. Los terratenientes decidieron traer mangostas de la India, pero estas prefirieron acabar con el búho y el halcón nocturno jamaquino. En Australia se probó a erradicar el gusano de dorso gris con sapos marinos venenosos de Surinam, que casi exterminan a los gatos marsupiales, mientras ignoraban a las larvas.

cos años. Según aseguraban a ABC desde la Comunidad de Regantes del Canal de la Derecha del Ebro, «la pasada temporada hubo agricultores que no llegaron a recoger ni la mitad de lo que habitualmente cosechaban».

Desesperados después de que fracasasen todos los intentos de acabar con el invasor a base de cianamida cálcica, saponita, cal viva e incluso la recolección masiva -a mano- de los caracoles, los cosechadores de arroz decidieron inundar durante 20 días sus campos de arroz con agua de mar. Tampoco fue suficiente.

Y es que, como advierten desde el Grupo de Especialistas en Invasiones Biológicas, «hoy por hoy, erradicar el caracol manzana es imposible en sistemas abiertos. A menos que destruyes el umbral».

Pero la esperanza es lo último que se pierde, y menos aún, sin darle la oportunidad a *Macrobrachium rosenbergii* de demostrar lo que es capaz de hacer cuando se encuentre con *Pomacea insularum* en las aguas del Ebro.

Caracol manzana
Pomacea maculata
Pomacea insularum ha colonizado zonas del río Ebro. Produce un gran impacto sobre la vegetación acuática y es una amenaza para los arrozales. Puede ser transmisor de un parásito productor de meningitis

Periodo reproductivo
Apareamiento
 60 días al año

Puesta
 Un racimo de entre 300 a 800 huevos de media, aunque pueden superar los 2.000

Incubación
 Unas dos semanas

Eclosión
 A los 15 días

Adulto
 De 15 a 20 días más tarde

Madurez sexual
 Entre los dos y tres meses

Este caracol vive de 1 a 4 años según las condiciones del medio

Daños
 El caracol manzana puede acabar hasta con el 60-90% de las plantas

Puede crecer hasta los 15 cm

Mapa: Río Ebro, Zona de dispersión





El PP “cumple” con los regantes al aplicar “bonificaciones del 85%”

Redacción CÁDIZ

El presidente del PP de Cádiz, Antonio Sanz, resaltó ayer que su partido “cumple con los regantes con bonificaciones del 85% del impuesto especial de la electricidad y con un ajuste del régimen de módulos del IRPF”.

En una nota de prensa, Sanz destacó “el compromiso y la sensibilidad del Gobierno de la Nación con los regantes, al dar respuesta a sus demandas poniendo en marcha medidas, dentro de la Reforma Fiscal, de exención de impuestos y de ajuste en el régimen de módulos del IRPF que van a suponer beneficios para el sector”. Añadió que, con estas medidas anunciadas, “una vez más el Gobierno del PP cumple con la provincia, solucionando los problemas de los gaditanos y dando muestras fehacientes de la defensa permanente de los intereses de la provincia, buscando siempre la mejor solución a los problemas dentro de sus propias posibilidades”.

En este sentido, aseguró que “estas medidas, acordadas por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente junto con el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, van a suponer un importante respiro para la mejora de la competitividad de las explotaciones de regadío”.

