



- Aprueban las bases de adjudicación de servicios de playa

LA VOZ DE ALMERÍA - pág:21 :: 20.02.2015



Aprueban las bases de adjudicación de servicios de playa

Medio Ambiente

El Ayuntamiento espera el visto bueno de Medio Ambiente para anunciar "novedades importantes"

F. C.
Roquetas

En la reunión de la Junta de Gobierno Local de esta semana se ha aprobado el Plan de Playas para la temporada 2015. En este documento están las bases para la adjudicación de los servicios que de

forma temporal por la época estival se instalan en el litoral.

La portavoz del Equipo de Gobierno, Eloisa Cabrera, ha afirmado que "este documento debe tener el visto bueno de la Delegación de Medio Ambiente a la que ya hemos remitido estas bases para su aprobación", a lo que la edil añadía, "es para nosotros una prioridad, cada temporada, tener listo y redactado meses antes de la llegada de la tem-

porada veraniega todo el Plan de Playas, no sólo con los distintos servicios que se ofrecen a vecinos y visitantes, más aún, con todo el dispositivo de seguridad y limpieza que están presentes en uno de nuestros principales atractivos turísticos".

Novedades En cuanto a los servicios que este año se van a ofrecer, Eloisa Cabrera ha afirmado que "hemos previsto novedades importantes

que, a buen seguro, van a ser muy atractivas para todos los que disfrutamos de las playas en verano, pero por respeto institucional hasta tanto en cuanto la Consejería no de su visto bueno a lo que hemos propuesto, no la haremos públicas, y así, atender, si las hubiese, las consideraciones que pudieran hacerse".

Los más importantes servicios que tradicionalmente se han concedido en las playas de Roquetas de Mar son

La frase

"Hemos previsto novedades muy atractivas para vecinos y turistas"

"Para nosotros es una prioridad tener listo el Plan meses antes del verano"

Eloisa Cabrera
Teniente alcalde

hamacas, chiringuitos, kioscos en zona de playa y concesiones náuticas.

Otras aprobaciones La Junta de Gobierno, igualmente, ha aprobado las obras de mejora en la conducción de saneamiento, por un lado, en las calles Campomanes y Bustamante con la instalación de 20 metros de nueva conducción, y una ampliación en El Parador de 160 metros, a propuesta de Hidralia.



Abastecimiento



- Almería trabaja en un proyecto para reutilizar agua de El Bobar

LA VOZ DE ALMERÍA - pág:10 :: 20.02.2015

- De Adra a Almanzora, la Junta detecta nueve áreas con riesgo de inundación

LA VOZ DE ALMERÍA - pág:16 :: 20.02.2015

- El agua subterránea de la provincia subsiste a una sobreexplotación

DIARIO DE ALMERÍA - pág:7 :: 20.02.2015

- El alcalde visita las obras en Molino de la Condesa, en el casco histórico

IDEAL DE JAÉN - pág:7 :: 20.02.2015

- Feral reprocha a los políticos de Almería «no defender a los regantes»

IDEAL DE ALMERÍA - pág:10 :: 20.02.2015

- La Junta no actuará hasta que no haya una alerta sanitaria

DIARIO DE JEREZ - pág:22 :: 20.02.2015

- Moreno dice que Marín sabía del posible riesgo sanitario para 53.000 chiclaneros

LA VOZ DE CÁDIZ - pág:21 :: 20.02.2015

- Obras para mejorar el servicio de agua

LA VOZ DE ALMERÍA - pág:17 :: 20.02.2015

- Upeco abre a las empresas onubenses la puerta de los Balcanes

VIVA (HUELVA) - pág:4 :: 20.02.2015

- Verdemar denuncia al Ayuntamiento de Algeciras por hurtar agua de manantiales de Los Alcornocales

LA VOZ DE CÁDIZ - pág:9 :: 20.02.2015

- Verdemar lleva a Fiscalía el "hurto agravado" de agua

EL FARO INFORMACIÓN - pág:6 :: 20.02.2015

- Verdemar lleva a la Fiscalía las captaciones de agua y lo tacha de "hurto"

EUROPA SUR - pág:10 :: 20.02.2015

Almería

CÓMO SERÁ ALMERÍA EN 2020 RETOS SOSTENIBLES POR FCC

Almería trabaja en un proyecto para reutilizar agua de El Bobar

Mesa de trabajo FCC convocaba ayer un encuentro para hablar de la Almería hasta 2020 y el agua fue uno de los temas clave.
Depuradora Aqualia y el Ayuntamiento preparan el anteproyecto para reutilizar el agua que llega a la depuradora para poder regar.

LOLA GONZÁLEZ
Redacción

El agua, y sobre todo su uso más sostenible, fue uno de los puntos claves de debate en la mesa de trabajo organizada por la empresa FCC en la que varios actores relevantes de la ciudad han dialogado sobre los retos a los que se enfrenta Almería hasta el año 2020, para lo que se han debatido sus fortalezas y debilidades.

En ese marco, el delegado de Aqualia en Almería, José Colomina, explicaba la importancia de garantizar el suministro de cara al futuro y la necesidad de dar un mejor uso de este bien con su reutilización. Anunciaba así Colomina que están trabajando con el Ayuntamiento de Almería en "la redacción de un anteproyecto de tercio para la depuradora de

El Bobar valorando diferentes escenarios de capacidades y tecnologías".

Explicaba Colomina la importancia de poder ahorrar así en el consumo de agua y permitir su uso para la agricultura. Precisamente en este sentido se mostraba el presidente de Unicagroup, José Martínez, quien pedía que "se hiciera rápido" ya que "hay zonas de cultivo en las que los pozos tras dos años casi sin llover se están salinizando".

Consumos El alcalde de la capital, Luis Rogelio Rodríguez-Comendador, explicaba la importancia del agua para la ciudad de Almería y la dualidad del consumo para garantizar el abastecimiento. Pero sobre todo hacía referencia a cómo gracias a la renovación de infraestructuras se ha conseguido "pasar de consumir 30 hectómetros cúbicos

Punto a punto Las claves de la gestión del agua

1. Garantizar el agua Defensa de la dualidad del suministro en la capital almeriense para evitar que a causa de averías la ciudad quede sin suministro.

2. Ahorro Como medida para evitar el desperdicio de agua se ha realizado una mejora de las infraestructuras se ha pasado de pérdidas del 50% a tener el 15%.

3. Terciario Con la intención de reutilizar el agua están trabajando en un anteproyecto de terciario.

bicos al año en el año 93 a 15,5 hectómetros ahora" porque "se han reducido las pérdidas de un 50 al 15 por ciento".

El buen uso del agua y la necesidad de profundizar en él de cara al futuro está ligado, en gran medida, al sector agrícola. Una agricultura que para Martínez Portero necesita "la concentración de la oferta". La considera "tremendamente necesaria" y espera que para el año 2020 haya "bastante hecho".

Colaboración Considera el presidente de Unicagroup que para la consecución de esta concentración de la oferta "es necesaria la colaboración de las administraciones, no como una ayuda económica sino que obliguen o al menos colaboren para hacer ver a las empresas la importancia de trabajar todos unidos en este sector".



MESA DE TRABAJO organizada ayer. JOSÉ M. LÓPEZ

De hecho el periodista Antonio Felipe Rubio expresaba que uno de los motivos por los que fuera de las fronteras de Almería, en otros puntos de Europa, se había conseguido hacer daño a la agricultura almeriense "sobre todo cuando llegaban las ferias internacionales" es principalmente por "la falta de un lobby del sector fuerte que pueda hacer presión". Y precisamente para eso es necesario contar con unidad y hacer esfuerzo entre todas las empresas.

La reutilización del agua depurada en la agricultura garantizaría el suministro en época de sequía

El sector agrícola sitúa en la concentración de la oferta el gran reto de cara al futuro

Otros debates

Exportaciones por tierra o por mar

● A corto plazo reconoce el presidente de Unicagroup, José Martínez, que lo más viable para complementar la exportación por carretera es el barco ya que aún queda bastante tiempo para que llegue el AVE. Así, explica que se han realizado intentos desde la provincia realizando envíos pero que

"no han dado resultado" porque los clientes se han acostumbrado a recibir el producto en la puerta tal y como les llega en el transporte por carretera.

Además piensa que "si hubiera una frecuencia de barcos" quizá podría tener más éxito ya que es la forma más rápida de llegar al resto de Europa. De momento los camiones siguen siendo los reyes.



JOSÉ MARTÍNEZ pte. de Unicagroup. J.M.LÓPEZ

El reto de los residuos, cumplir la normativa

● A pesar de las labores de concienciación y de la apuesta decidida por el reciclaje, el delegado de FCC Medio Ambiente en Almería, Andrés García, explicaba en la mesa de trabajo que España todavía no cumple con la normativa de la Unión Europea ya que "se recicla sólo el 50 por

ciento de los residuos y estamos en el vagón de cola de Europa".

Entre los puntos fundamentales de la gestión de los residuos se encuentra también la de los residuos vegetales de la agricultura e insistió en la oportunidad que genera para la creación de compost y el avance que se ha dado en los últimos años en este tipo de gestión.



JOSÉ COLOMINA delegado de Aqualia Almería. J.M.L.



Necesidades: Mejoras en el ferrocarril y más vuelos

Infraestructuras El déficit de comunicaciones de la provincia se ve como un problema vital

L. GONZÁLEZ
Redacción

El déficit de infraestructuras de comunicaciones de la provincia de Almería fue sin duda otro de los temas transversales del debate de la mesa.

Todos los presentes recordaron los problemas para la llegada del AVE que como pronto llegará a la provincia en el año 2020. Desde el sector agrícola José Martínez, presidente de Unicagroup, reclamaba su importancia para las exportaciones de productos al resto de Europa, pero también a nivel turístico se considera vital en el mercado nacional.

Teniendo en cuenta las fechas que se barajan el alcalde de la capital, Luis Rogelio Rodríguez-Comendador, explicaba que en varias ocasiones había propuesto a Adif el estudio de fórmulas, a través de la electrificación de algunos de los tramos, "de la conexión con Granada para reducir los tiempos y poder llegar en dos horas" de forma que, una vez que el AVE llegue a la capital granadina el próximo año "allí se pueda coger la alta velocidad que tardará dos horas y cuarto a Madrid y, en cuatro horas y cuarto, podríamos llegar a la capital".

La mejora de las vías de ferrocarril tradicional puede ser una alternativa mientras llega el AVE, algo que consideran irrenunciable en la mesa, al igual que la necesidad de trabajar en la llegada de un mayor número de vuelos a nivel internacional y sobre todo, regularizar su presencia permitiendo así un mejor trabajo a nivel turístico.

En lo que a vuelos a nivel nacional se refiere, la apuesta pasa por una reducción de los precios sobre todo con Madrid, que sin duda dificulta y aleja a Almería del resto del territorio nacional. Opciones de trabajo que explicaba el gerente de *Almería Turismo*, Carmelo Torres.

El alcalde apuesta por reducir tiempos en los trenes a Granada y enlazar allí el AVE

Bajar los precios de los billetes a Madrid y regular los vuelos de tipo internacional, en los planes

El Puerto ligado a la ciudad para 2020

El papel del Puerto de Almería en el futuro tiene que estar ligado a la ciudad. Explicaba Antonio Bayo, jefe de planificación de la Autoridad Portuaria, que el proyecto Puerto-Ciudad es una de las iniciativas de cara a futuro y reconocía que hay

"sintonía" para que se pueda desarrollar.

En cuanto a su papel a nivel de comunicaciones marítimas Bayo reconoce que han bajado en número de pasajeros principalmente porque "han cambiado las formas de viajar".



ANTONIO BAYO jefe de planificación Puerto. J.M.LÓPEZ

En cuanto a mercancías, explica que cuentan con una terminal de contenedores similar a la que tiene el puerto de Algeciras.

Y tampoco descarta el uso para la llegada de cruceros y para ello, considera necesario el jefe de planificación del Puerto que "vaya ligado a una oferta de Almería de forma que, en vez de que se vayan a ver la Alhambra se queden, y para ello hay que trabajar conjuntamente".

"Un turismo para los 365 días del año"

● Que todos los días sean considerados como temporada en la que visitar Almería es el objetivo que de cara al año 2020 se marcaba en la mesa de trabajo. Así lo aseguraba el gerente de *Almería Turismo*, Carmelo Torres, quien explicaba que "a pesar de los problemas de comunicaciones" lo más



GENERAL de una de las partes de la mesa. J.M.L.

importante es "el alto grado de satisfacción con el que se marchan los turistas" y cree que eso hay que potenciarlo.

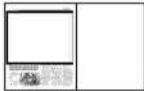
Recuerda que Almería aporta a la oferta del resto de la provincia no solo el litoral de Cabo de Gata, sino patrimonio cultural importante y solicita que "no se tiren los precios para poder mantener los estándares de calidad".



LUIS R. RODRÍGUEZ alcalde de Almería. J.M.L.

Mejora total del Casco Histórico de la capital

● Se habló de la necesidad de culminar las actuaciones de rehabilitación del Casco Histórico, tratando incluso de localizar a propietarios de viviendas en ruinas existentes para tratar de "lavar la imagen" de la zona más noble. Para ello habría que dar un paso más tras el inicio del Plan Urban.



PROVINCIA

De Adra a Almanzora, la Junta detecta nueve áreas con riesgo de inundación

Medio Ambiente El nuevo plan de gestión de la Junta se encuentra en fase de información pública

E. DELATORRE / LA VOZ
Redacción

En la mañana de ayer, Juan María Serrato, director general de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, presentó el proyecto de revisión del Plan Hidrológico de las Cuenas Mediterráneas. Un plan que establecerá los objetivos y líneas estratégicas para la gestión del agua y del medio ambiente hídrico en Andalucía y que se encuentra en fase de información pública.

También se encuentra en fase de alegaciones el plan de gestión de riesgos de inundación, que en el caso de Almería ha detectado nueve áreas de riesgo: Adra, Poniente almeriense, Almería-Andarax, Campo de Níjar, Carboneras, río Aguas, río Antas y río Almanzora.

162 kilómetros En total se han estudiado 48 cauces y 19 zonas costeras que provocan problemas de inundaciones, lo que representa una longitud total de 162,3 kilómetros de cauces. Este plan de gestión de riesgos forma parte integrante del proceso de planificación que supone el proyecto de



EL DELEGADO y el director general, ayer durante la presentación del proyecto de revisión del Plan Hidrológico. LA VOZ

En el inventario se han incorporado dos masas de agua artificiales: la Balsa del Sapo y El Castañar

Plan Hidrológico. Serrato ha insistido en que "la colaboración de los usuarios y de la sociedad en la gestión del agua es una apuesta decidida de la Junta de Andalucía desde que asumió las competencias en esta materia".

Por ello, el director general ha invitado a los asistentes al acto a participar en este periodo de consulta pública con sugerencias y alegaciones, con el fin de colaborar en la elaboración de los planes.

En el documento presentado ayer en Almería y que estará durante seis meses en periodo de consulta, se realiza una radiografía del agua en la demarcación de las cuencas mediterráneas andaluzas, análisis que incluye, desde los objetivos del Plan Hidrológico, a los programas de medidas para alcanzar los ob-

jetivos medioambientales, pasando por la descripción de las masas de agua existentes en la cuenca, los recursos y demandas, el registro de las zonas protegidas, las zonas de captación para abastecimiento, la identificación de presiones significativas sobre las masas de agua, así como los programas de control y evaluación de las masas de agua.

Según el plan sobre el que se trabaja, en Almería hay 35 masas de agua superficial, incluidas las dos nuevas que se han incorporado al plan hidrológico vigente, de natura-

leza artificial, que son el embalse del Castañar en Fiñana y la Cañada de Las Norias, conocida como Balsa del Sapo.

Al Parlamento Cuando concluya el periodo de consulta pública, se prepararán los documentos definitivos en base a las alegaciones y sugerencias recibidas. Por último, una vez que el Consejo de Gobierno de la Junta apruebe los Planes, éstos serán remitidos al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para su aprobación en el Parlamento.

Datos del plan vigente

Mapa hídrico de la provincia

35 masas de agua superficial
22 ríos, 3 lagos, 3 de transición y 7 costeras.

24 masas de agua subterránea
7 carbonatadas, 10 detriticas, 4 acuíferos de permeabilidad y 3 acuíferos mixtos.

Otros recursos
2 embalses (Cuevas y Beninar) 2 trasvases externos (Negratín y Tajo-Segura), 2 desaladoras (Almería y Carboneras), 1 desalobrador.

Demanda de agua
507 hectómetros cúbicos (Hm³); de ellos, el 427 son para regadío; 72 para consumo humano; 1,5 a industria; 1,4 a ganadería y 4,3 a golf y otros destinos.

Balance recursos y demanda
Los recursos netos ascienden a 328Hm³ al año y la demanda es de 507, lo que arroja un déficit de 179Hm³.



El agua subterránea de la provincia subsiste a una sobreexplotación

● El Plan Hidrológico de las Cuencas Mediterráneas, ahora en elaboración, fija medidas para evitar este problema y otros buscando el consenso social

Rafael Espino

No es nuevo que los recursos hídricos de Almería suponen un constante quebradero de cabeza para la población. Todo sector, en especial la agricultura, ha tenido que adaptar su cultivo a la escasez de agua y, aún así, Almería es referente. Tener poco de algo significa buscar permanentemente entre los recursos que posee. Almería cuenta con una cantidad notable de masas de agua subterránea que, en principio, están sirviendo para abastecer a buena parte de la ciudadanía pero que poco a poco están viendo como su volumen se va reduciendo. Lo dice un estudio el estudio desarrollado por la Consejería de Medio Ambiente para la elaboración de la revisión del Plan Hidrológico de las Cuencas Mediterráneas 2015/2021.

En un índice de cálculo en el que 0,9 representaría la sobreexplotación de las aguas subterráneas, la Cuenca Mediterránea de la provincia tiene la mitad de estos recursos superando la cifra. Según el estudio se debe principalmente a la actividad agraria. Por ello, este consumo se localiza en el Poniente, así como en Níjar e incluso en Vera, Turre y parte de la extensión de Tabernas.

En la actualidad, se está llevando a cabo la exposición de la Propuesta de Proyecto de revisión del Plan Hidrológico de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, una iniciativa que además de poner especial atención a la explotación de recursos y a su regulación, busca el consenso y las aportaciones de todos los agentes

implicados.

Ayer, Juan María Serrato Portillo, director general de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, presentó ayer el proyecto. La Consejería está llevando a cabo también encuentros sectoriales y reuniones bilaterales. Asimismo, se continuará con los trabajos en torno al foro de discusión que se puso en marcha en anteriores fases del proceso, para lo cual, periódicamente se enviarán a los interesados boletines informativos con las novedades que se vayan produciendo a lo largo de este proceso de participación. Y es que, según recordó Serrato, "la colaboración de los usuarios y de la sociedad en la gestión del agua es una apuesta decidida de la Junta de Andalucía desde que asumió las competencias en esta materia".

Cuando concluya el periodo de consulta pública, en el segundo semestre de 2015 se prepararán los documentos definitivos en base a las alegaciones y sugerencias recibidas y se cumplirán todos los trámites y exigencias legales necesarios para la aprobación de los Planes Hidrológicos. Por último, una vez que el Consejo de Gobierno de la Junta apruebe los Planes, éstos serán remitidos al Ministerio de Agricultura. Junto al Proyecto de Plan Hidrológico, como parte integrante del proceso de planificación, también está en fase de información pública el Plan de gestión de riesgos de inundación. En este caso, el periodo de información pública es de tres meses, a partir del 10 de enero.

Índice de explotación de las masas de agua subterránea



FUENTE: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. GRÁFICO: Depto de Infografía.



Pie de foto

FIRMA DEL FOTÓGRAFO

ALGUNAS ACTUACIONES DEL PHCM 2015/2021

Actuación	Administración	Presupuesto / €
Ampliación EDAR Roquetas	Central	75.800.000
Ampliación EDAR El Ejido	Central	29.300.000
Ampliación EDAR Adra	Central	15.400.000
Proyecto desagüe Balsa del Sapo	Central	0
Ramblas Buenavista, Almacete...	Central	17.193.000
Limpieza rambla Aljibillos, Peñas...	Central	17.127.000
Adecuación Río Adra	Junta Andalucía	9.581.000
Restauración Albufera Adra	Junta Andalucía	1.200.000
Conexión presa Cuevas-Poniente	Central	54.300.000
Reutilización Edar Bajo Andarax	Central	7.500.000
Restauración Cauces Río Nacimiento	Junta Andalucía	5.317.000
Concentración vertidos y Edar Oria	Junta Andalucía	2.883.000

Fuente: Consejería de Medio Ambiente

En la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas se han detectado 20 Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundaciones (ARPSI), una de ellas Costera. En la provincia de Almería se han inventariado 9 Áreas de Riesgo: Adra, Poniente Almeriense, Almería-Andarax, Campo de Níjar, Carboneras, Aguas, Antas y Almanzora. En total se han estudiado 48 cauces y 19 zonas costeras que provocan problemas de inundaciones, lo que representa una longitud total de 162,3 kilómetros de cauces.

Dos nuevas masas de agua superficial se unen a la lista del Plan Hidrológico

Redacción

Los Planes Hidrológicos, dentro de la Directiva Marco de Agua de la Unión Europea, tienen como objetivo prevenir el deterioro y mejorar el estado de los ecosistemas acuáticos, así como promover el uso sostenible del agua. La Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andalu-

zas abarca el territorio de las cuencas hidrográficas que vierten al mar Mediterráneo entre el límite de los términos municipales de Tarifa y Algeciras (Cádiz) y la desembocadura del río Almanzora (Almería) así como las aguas de transición asociadas y las aguas costeras.

A las 175 masas de agua superficial definidas en el Plan Hidro-

lógico vigente, se han añadido dos nuevas de naturaleza artificial, situadas en la provincia de Almería: el embalse de El Castañar (Fiñana) y Cañada de las Norias (El Ejido). En total, la provincia de Almería cuenta con 35 masas de agua superficial: 22 ríos, 3 lagos, 3 de transición y 7 costeras.

En el nuevo ciclo de planificación se mantienen las 67 masas

de agua subterránea de las distintas tipologías definidas en el Plan vigente. En la provincia de Almería se contemplan 24: 7 carbonatadas, 10 detríticas, 4 acuíferos de permeabilidad, y 3 acuíferos mixtos. Las aportaciones en régimen natural a las masas de agua superficial en la provincia de Almería, según la serie de los años hidrológicos 1980-1981 y 2005-

2006, oscilan entre 87 hectómetros cúbicos al año (mínimo) y 691 (máximo), con una media de 218.

Además de los recursos hídricos naturales, la provincia de Almería cuenta con 2 de los grandes embalses de regulación de la Cuenca (Cuevas del Almanzora y Benínar); dos trasvases externos (Negratín y Tajo-Segura); 2 desaladoras de agua de mar y 1 desaladora en servicio; y otras 2 que entrarán en marcha próximamente (Campo de Dalías y Bajo Almanzora); e instalaciones de reutilización de agua para riego de campos de golf y otros usos.



Zanja en la calle Molino de la Condesa. :: IDEAL

El alcalde visita las obras en Molino de la Condesa, en el casco histórico

JAÉN

:: IDEAL. El alcalde de Jaén, José Enrique Fernández de Moya, visitó ayer las obras en la calle Molino de la Condesa, que consiste en la renovación de las redes de sa-

neamiento y de abastecimiento de agua, y reiteró el compromiso con las otras dos calles en las que el Ayuntamiento aún no ha terminado de actuar, Juanito el Practicante y Almendros Aguilar, para que, junto a la calle de los Uribe, ya terminada, estén arregladas antes de que finalice este mandato municipal. La inversión total será de unos 800.000 euros.



Feral reprocha a los políticos de Almería «no defender a los regantes»

:: J. E. R.

ALMERÍA. «Ni los dieciocho diputados que representan a Almería en el Congreso y en el Parlamento de Andalucía, ni los cuatro senadores provinciales han logrado en todo un año que se apruebe y entre en vigor alguna de las reivindicaciones de la Federación de Regantes de Almería, con el objetivo de compensar la brutal subida de los costes energéticos del regadío desde la entrada en vigor de la última reforma del sistema eléctrico», reprocharon en Feral. En la actualidad, los productores almerienses siguen haciendo frente en solitario al encarecimiento de los costes de producción, en un contexto de importante pérdida de rentabilidad, y con zonas de cultivo en las que el coste energético ya supera el 75% del precio por metro cúbico de agua.

«Todos los políticos nos han reconocido la importancia de apoyar el mantenimiento de la actividad agraria, pero hasta el momento seguimos solos, sin ayuda y con una lamentable situación económica que afecta especialmente a las explotaciones más pequeñas y con menos recursos», explicó José Antonio Fernández, presidente de Feral.

Gas natural

Los regantes continúan reclamando la aplicación de un IVA reducido en la tarifa eléctrica y la facturación por la potencia real consumida y no por la potencia teórica contratada. Feral solicita al Gobierno que se fomente la desalación con gas natural para rebajar los costes operativos de las plantas desaladoras que actualmente dependen de la red eléctrica para su funcionamiento. «La primera aplicación práctica del gas natural en la desalación podría materializarse en la nueva planta del Campo de Dalías, que aún no ha finalizado su construcción y que tiene acceso a la nueva red de gas natural proyectada en el municipio de El Ejido», expusieron los regantes.

Rebaja fiscal

La exención del 85% del impuesto especial de la electricidad, que supone en la práctica una rebaja del 4% en la factura eléctrica de los regantes, es la única medida que hasta el momento ha entrado en vigor tras las protestas que llevaron a cabo los regantes. Sin embargo, Feral, señaló su presidente considera que «a todas luces esta medida es insuficiente para compensar la subida de la tarifa eléctrica y además requiere de un trámite específico ante Hacienda cuya operativa aún no está del todo clara. Solo es efectiva si el interesado la solicita individualmente a Hacienda».



LOS ACUÍFEROS DE CHICLANA | LAS ADMINISTRACIONES DIFIEREN SOBRE LAS COMPETENCIAS



Vista de un núcleo de viviendas sin regularizar del municipio chiclano.

SONIA RAMOS

La Junta no actuará hasta que no haya una alerta sanitaria

● El Gobierno andaluz y el Ayuntamiento de Chiclana muestran disparidad de criterios sobre quién tiene las competencias del control de los acuíferos y de la potabilidad del agua

R. Bursal/F. Melero
CÁDIZ/CHICLANA

Continúa la polémica por la ocultación del informe por parte de la ex delegada municipal de Vías y Obras del Ayuntamiento de Chiclana, Susana Moreno (PVRE), sobre la contaminación de las aguas del diseminado chiclano. Pero en esta ocasión, entra en juego un nuevo actor, como es la Junta de Andalucía. El delegado del Gobierno andaluz en la provincia de Cádiz, Fernando López Gil, afirmó ayer en una visita al puerto de Cádiz que la administración competente en el control de las redes de abastecimiento y saneamiento de

aguas es el Consistorio chiclano. Una versión, la de López Gil, que se contradice con la aportada por el Ayuntamiento de Chiclana a través de un comunicado, en el que se aseguró que "los ayuntamientos no tienen competencia alguna sobre las aguas que contienen los acuíferos, dicha competencia es exclusiva de la Junta de Andalucía". Una disparidad de criterios que viene a empeorar la solución al eludir las administraciones su responsabilidad en una contaminación que afecta a unas 18.000 viviendas. Además, el Consistorio regido por Ernesto Marín (PP) destacó que estos pozos "se han visto afectados por décadas de

construcción irregular sin los controles oportunos". Fernando López Gil relató ayer que el suministro de agua potable y el saneamiento deben ser controlados por los ayuntamientos o por las empresas que tienen delegadas estas funciones—en este caso, Chiclana Natural—, poniendo como ejemplo la actuación del Gobierno andaluz en el corte del agua potable durante dos semanas en el barrio de Loreto de la capital gaditana en el pasado octubre. Así, López Gil enumeró que, en el caso del consumo de agua y del saneamiento, las competencias de la Junta se circunscriben a llevar el agua hasta la entrada de la ciudad,

vigilar el control de la calidad del agua que realizan el Ayuntamiento o las empresas que gestionan el servicio y establecer los protocolos de actuación si existieran incidencias sanitarias. Por ello, el delegado del Gobierno de la Junta en la provincia recalzó que "mientras que no exista ninguna alerta sanitaria, nosotros no tenemos ningun

na actuación en este sentido". Las diferencias entre el Ayuntamiento de Chiclana y la Junta de Andalucía no se quedaron aquí, ya que estas llegaron hasta la situación provocada por la falta de control de las viviendas ilegales y el retraso en la aprobación definitiva del PGOU chiclano. López Gil indicó que "este volumen de viviendas ilegales tienen acuíferos no legales, de los cuales no tenemos ninguna competencia sobre ellos", por lo que recordó que "el competente para sancionar y comprobarlos es el Ayuntamiento". Además, indicó los problemas de salubridad que se producen por la cercanía de las fosas sépticas, que "en algunos casos contaminan esas aguas". Con todo, López Gil declaró que la solución a este asunto se encuentra en el PGOU para "dar la garantía a los ciudadanos para la conexión a la red de abastecimiento". A esto, añadió que el Ayuntamiento chiclano "nos dice que va a ser riguroso en el control de los pozos irregulares", por lo que explicó que en los informes realizados por la Junta se "va a exigir que se acaben con los acuíferos individuales" con la conexión a la red general de abastecimiento y saneamiento, permitiendo "las fosas sépticas existentes hasta que se produzca la conexión definitiva". Por ello, López Gil reclamó celebración al Consistorio para la aprobación definitiva del PGOU y advirtió que la Junta no va a hacer más inversiones en las redes de abastecimiento y saneamiento en Chiclana hasta que no se produzca la conexión con las instalaciones terminadas en 2011 en la zona de La Rana Verde. En este sentido, el comunicado del Ayuntamiento de Chiclana argumentó que "la anulación del PGOU por el Tribunal Supremo en junio de 2011 imposibilitó legalmente al Ayuntamiento a acometer los trabajos para el suministro de agua" en La Rana Verde. Además, en cuanto al Plan General, recordó que está "en fase de exposición pública y a la espera de la emisión de los informes sectoriales preceptivos por parte de la Junta de Andalucía".

Marín señala que los pozos se han construido ilegalmente durante décadas y sin control

La ex edil del PVRE afirma que el alcalde y su partido tenían conocimiento del informe

Susana Moreno dice que no entregará su acta de concejal "para velar por los intereses de mis vecinos"

F. M./R.B. CHICLANA/CÁDIZ

La concejala Susana Moreno remitió ayer un comunicado a los medios dando su versión de los hechos sobre las causas por las que fue cesada de su cargo como

delegada de Vías y Obras y expulsa del Partido Vecinal Regionalista (PVRE) donde militaba. Así, Moreno quiso dejar claro que no ocultó el informe sobre el mal estado del agua en el extrarradio de Chiclana al asegurar que era conocido por el alcalde de Chiclana, Ernesto Marín, el presidente local del PP, Andrés Núñez y el PVRE, "a quienes le hice saber en multitud de reuniones, en conversaciones privadas, encuentros y correos electrónicos remitidos a

diversos miembros de la Corporación Municipal y personal del Ayuntamiento". Moreno aportó un escrito firmado por Marín con fecha 3 de julio de 2013 "para solicitarme que como delegada de Vías y Obras, y puesto que cuento con el personal técnicamente cualificado para su puesta en marcha, que lleve a cabo las gestiones necesarias para la redacción de proyectos técnicos de Obras y su posterior ejecución en los Sistemas Generales e In-

fraestructuras de abastecimiento de agua potable, saneamiento y pluviales, así como los Sistemas Auxiliares, acometidas (ciclo integral del agua) y todo lo necesario para la dotación de estos servicios básicos, contando con lo necesario para su ejecución". Añadió que el pasado 10 de octubre, Ernesto Marín, "firma el Decreto 5.803 por el cual da competencias a mi delegación para crear un órgano municipal para "el desarrollo de las infraestruc-

turas básicas para el municipio". Con ello, la edil justificó su determinación de realizar un informe para conocer en qué punto se encuentra la salubridad de los acuíferos de Chiclana. Con dicho informe, Moreno defendió que instó al alcalde a que tomase "las decisiones oportunas... que ya trasciende a mis competencias poder tomar medidas de urgencia". Por contra, el equipo de gobierno de Chiclana (PP-PVRE) reitera la ocultación de la elaboración, redacción y conclusiones del informe. Tras ser cesada de sus cargos y expulsada del PVRE, Moreno ha decidido mantener su acta de concejal "para seguir velando por los intereses de mis vecinos".



Moreno dice que Marín sabía del posible riesgo sanitario para 53.000 chiclaneros



JESÚS A. CAÑAS

✉ jccarrillo@lavozdigital.es

La concejal destituida aclara que el alcalde «decidió no actuar», mientras que Junta y Consistorio se lanzan la pelota sobre las competencias

CHICLANA. Se rompió el silencio de radio. La tensión se palpaba y los comunicados de unos y otros se cruzaban a un ritmo trepidante, por lo que el Ayuntamiento decidió acabar con su clamoroso silencio en el día de ayer. El objetivo era aclarar los términos tras la crisis de gobierno municipal que comenzó el pasado martes cuando el alcalde Ernesto Marín destituyó a la delegada de Vías y Obras, Susana Moreno, (PVRE). El motivo fue ocultar supuestamente un informe que hablaba del posible riesgo sanitario para 53.000 vecinos, usuarios de pozos ilegales y contaminados por la cercanía de aguas fecales. Sin embargo, ayer la propia Moreno también rompió su silencio para aclarar que «el alcalde y el presidente del Partido Popular (Andrés Núñez) conocían de los trabajos de redacción de dicho informe». Por su parte, en un comunicado el Ayuntamiento no se movió ni un ápice de su postura para reiterar que Moreno «ocultó» la información.

La edil, en su nota de prensa dio un paso más allá para afirmar: «Una vez concluido el informe, en diciembre de 2014, insto al alcalde a que, con las conclusiones de dicho documento, tome las decisiones oportunas. Apremiaban a tomar decisiones urgentes y efectivas para evi-

tar la situación de riesgo a la que se enfrentan los vecinos (...). Pese a todo, decide no actuar. Al no tomar medida alguna, opto por enviar el informe por Registro Departamental de Salida nº 2.175 personalmente a él para que quede constancia que ya trasciende a mis competencias poder tomar medidas de urgencia».

Además de eso, según la ya concejal no adscrita, fue el propio Marín quien le otorgó competencias para «crear un órgano municipal para el desarrollo de las infraestructuras básicas para el municipio» y delegar en ella «la coordinación de dicho grupo de trabajos». De hecho, aportó el escrito firmado por el propio Marín en el que queda constancia de ello. En virtud de estas competencias transferidas, como aclara Moreno, decide realizar el citado informe ya que «para realizar un trabajo eficiente y co-

recto en el abastecimiento de aguas es necesario saber el estado de la cuestión para poder determinar la salubridad del agua que consumen vecinos del diseminado». Según la concejala, de los avances de este informe estaban informados tanto el alcalde como el PVRE en conversaciones, reuniones o incluso correos electrónicos «aunque ahora lo nieguen».

Sin embargo, el frente de la dimisión de Susana Moreno no fue el único que tuvo que intentar apagar el Ayuntamiento. En su comunicado contestó a las afirmaciones realizadas por el delegado del Gobierno de la Junta de Andalucía en Cádiz, Fernando López Gil que fue tajante al considerar que «la competencia de dotar de agua potable, con todas las garantías sanitarias, a los usuarios es municipal». Además, dio un paso más al afirmar que en el caso de las aguas subterráneas,

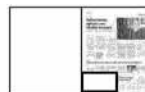
«que están al margen de la red municipal, es responsabilidad del usuario y responsabilidad del Ayuntamiento es la búsqueda de soluciones a estas prácticas». Por su lado, el Consistorio contestó considerando que «los ayuntamientos no tienen competencia alguna sobre las aguas que contienen los acuíferos, dicha competencia es exclusiva de la Junta».

En cualquier caso, el único punto de encuentro estuvo en lo referente a la alerta sanitaria. Así, según la Junta «no se ha detectado ninguna incidencia sanitaria relacionada con el posible consumo de agua no procedente de la red de suministro municipal». El Ayuntamiento mostró satisfacción por este hecho y consideró que «se debe trasladar tranquilidad a la ciudadanía». López Gil aprovechó sus palabras para recordar que el arma para combatir el problema «está en el PGOU y en su aprobación de una vez por todas por parte del Ayuntamiento» a lo que el Ayuntamiento recordó que tanto la propia Junta como la institución municipal ya trabajan en su aprobación.

Más ampollas levantó la consideración de López Gil al achacar que «el Ayuntamiento no ha conectado a las viviendas las infraestructuras construidas por la Junta, con lo que echa por tierra una inversión millonaria que ya podría estar dando servicio a los vecinos de la Rana Verde y que supuso una inversión de «más de 15,1 millones de euros para completar el ciclo integral del agua en este núcleo». Algo que, a juicio del Consistorio, es imposible de realizar debido a «la anulación del PGOU por el Tribunal Supremo en junio de 2011». Por su parte, el PSOE, con José María Román a la cabeza, acusó a Marín de alarmismo por su gestión de esta crisis de Gobierno y se refirió al caso de la Rana Verde al afirmar «las obras concluyeron en 2011 y es terrible que, después de cuatro años, no haya habido ni una sola acción que haya facilitado a estas zonas agua potable y alcantarillado, sobre todo, cuando los tubos están a tres metros de las viviendas».



Según el informe, unas 53.000 personas carecen de agua potable. :: L. v.



CANJÁYAR

Obras para mejorar el servicio de agua

LAVOZ
Redacción

El alcalde del municipio de Canjáyar, Francisco Alonso, ha firmado un convenio de colaboración con la Diputación Provincial de Almería para financiar obras en ma-

teria de abastecimiento público de agua por importe de 12.000 euros.

El objeto de este convenio es la colaboración de la Diputación Provincial con el Ayuntamiento de Canjáyar para la financiación de los gastos derivados de los traba-

jos de sustitución de 120 metros de conducción de la tubería del manantial de Nieves que garantiza el servicio básico de agua.

Francisco Alonso agradece a la Institución supramunicipal el interés y la apuesta por mejorar este tipo de servicios en los municipios almerienses y ha expresado su compromiso para continuar con el mantenimiento de los servicios de calidad y la mejora de las infraestructuras hidráulicas de Canjáyar.



**CONSTRUCCIÓN**

Upeco abre a las empresas onubenses la puerta de los Balcanes

HUELVA | La Unión Provincial de Empresas de la Construcción (Upeco) abre un nuevo horizonte para las empresas onubenses del sector, ya que, según han informado a través de un comunicado, se están haciendo gestiones para que las empresas de la construcción y obra pública se implanten en Croacia, Serbia y Bosnia.

Así, Upeco está colaborando de forma activa en la primera misión empresarial de croatas a Andalucía. Según defiende esta asociación empresarial, dentro de la Unión Europea "se ha considerado como el mejor destino para la implantación internacional de nuestras empresas Croacia, pues este país ha sido el último en incorporarse a la Unión Europea y recibirá fondos estructurales en un programa previsto desde 2015 hasta 2020 que van dirigidos fundamentalmente a infraestructuras de carreteras, ferroviarias y de abastecimiento y tratamiento de Aguas".

Por su situación geográfica estratégica la UE considera "como prioritario la consecución del corredor desde el Adriático a centro Europa ya que Croacia está rodeada por Italia, Alemania, Austria, Hungría y Rumanía.

Asimismo Croacia es la puerta de entrada en el mercado de los países limítrofes de la antigua Yugoslavia que están llamando a la puerta de la UE, principalmente Bosnia-herzegovina y Serbia que aglutinan un mercado de 15.000.000 de habitantes.





Verdemar denuncia al Ayuntamiento de Algeciras por hurtar agua de manantiales de Los Alcornocales

LA VOZ

CÁDIZ. Verdemar-Ecologistas en Acción formalizó ayer ante la Fiscalía de Medio Ambiente una denuncia contra el Ayuntamiento de Algeciras por un presunto delito de «hurto agravado» de agua a cuenta de las captaciones que realiza en la Garganta del Capitán y en otros manantiales del Parque Natural de Los Alcornocales para abastecimiento urbano e industrial.

En la denuncia, el colectivo ecologista expone que estas captaciones se realizan «hasta dejarlo con un volumen muy inferior a su caudal ecológico», lo cual es «manifiestamente ilegal y un auténtico sinsentido que no se sostiene desde el punto de vista ambiental ni desde el de la seguridad hídrica». Detalla que en las zonas donde extrae el agua «para venderla a los ciudadanos de Algeciras u otros» es el Parque Natural de Los Alcornocales, con lo que forma parte de los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen por ley medidas adicionales para su protección.

Forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo, de la red Natura 2000, es Zona de Especial Protección para las Aves desde 1989 y Lugar de Importancia Comunitaria de la Unión Europea, entre otros.

Argumenta Verdemar en su denuncia que Algeciras «tiene más que asegurado el suministro, al igual que la mayoría de los municipios del Campo de Gibraltar, sin tener que recurrir a aportes extraordinarios de manantiales del Parque Natural de Los Alcornocales». Sin embargo, «sigue conduciendo arroyos a tuberías dentro del Parque Natural con concesiones sin validez, 'de carácter temporal', del año 1962». Razonan en su denuncia que «enriquecer a una empresa semiprivada (Emalgesa) es inadmisibile».



**MEDIO AMBIENTE** Al Consistorio algecireño

Verdemar lleva a Fiscalía el “hurto agravado” de agua

ALGECIRAS | Verdemar-Ecolistas en Acción formalizó ayer ante la Fiscalía de Medio Ambiente una denuncia contra el Ayuntamiento de Algeciras por un presunto delito de “hurto agravado” de agua a cuenta de las captaciones que realiza en la Garganta del Capitán y en otros manantiales del Parque Natural de Los Alcornocales para abastecimiento. El colectivo ecologista

expone que estas captaciones se realizan “hasta dejarlo con un volumen muy inferior a su caudal ecológico”, lo cual es “manifiestamente ilegal y un auténtico sinsentido que no se sostiene desde el punto de vista ambiental ni desde el de la seguridad hídrica”. Argumenta Verdemar que Algeciras “tiene más que asegurado el suministro sin tener que recurrir a aportes extraordinarios”.





Verdemar lleva a la Fiscalía las captaciones de agua y lo tacha de “hurto”

Europa Press ALGECIRAS

Verdemar-Ecologistas en Acción formalizó ayer ante la Fiscalía de Medio Ambiente una denuncia contra el Ayuntamiento por un supuesto delito de “hurto agravado” de agua a cuenta de las captaciones que realiza en la Garganta del Capitán y en otros manantiales del Parque Natural de Los Alcornocales para abastecimiento urbano e industrial.

En la denuncia expone que estas captaciones se realizan “hasta dejarlo con un volumen muy inferior a su caudal ecológico”, lo cual es “manifiestamente ilegal y un auténtico sinsentido que no se sostiene desde el punto de vista ambiental ni desde el de la seguridad hídrica”. Detalla que en las zonas donde extrae el agua “para venderla a los ciudadanos de Algeciras u otros” es el parque natural, con lo que forma parte de los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen por ley medidas adicionales para su protección.

Sostiene que “concatenando varios años de sequía consecutivos se produciría una catástrofe ecológica en el arroyo, ya que moriría toda la vegetación de ribera”.



Aguas



- Agua... siempre bajo vigilancia

VIVA (EL PUERTO) - pág:22 :: 20.02.2015



- Alcaldes del PP dicen que la Junta debe invertir 300 millones en saneamiento

SUR - pág:19 :: 20.02.2015



- Aliviaderos que han existido "siempre"

EL FARO INFORMACIÓN - pág:3 :: 20.02.2015



- La CHG adjudica por dos millones el plan contra las avenidas del arroyo Porzuna

EL CORREO DE ANDALUCÍA - pág:28 :: 20.02.2015

EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA UNA FUENTE DE VIDA

III. DISTRIBUCIÓN Y CONTROL SANITARIO



■ El agua está en permanente vigilancia por los especialistas que intervienen en el ciclo integral del agua ■ A la labor desarrollada en las Estaciones de Tratamiento hay que sumar la de los laboratorios

B. GARCÍA JEREZ

Aunque el agua es aparentemente un producto natural, sólo estará lista para el consumo si está en permanente vigilancia por parte de profesionales especializados que intervienen a lo largo del proceso del ciclo integral del agua. Una vigilancia que comienza en la misma captación de las aguas y que prosigue antes de su distribución definitiva hasta los clientes de la red.

Como ya apuntamos en nuestra primera entrega, en la zona de captación se instala un equipo de desbaste de residuos y vegetación. En este sentido, para convertir estos recursos en

agua potable, el agua bruta tiene que ser captada y se le tiene que aplicar un tratamiento más o menos complejo en función de la calidad del agua de origen, que se realiza en las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable.

Las etapas de este proceso comienzan en la cámara de mezcla: un tanque donde llega el agua para mezclarla con los reactivos químicos del tratamiento del agua, mediante un equipo mecánico o batidor. La dosis de este reactivo depende de la acidez y de la mineralización del agua que se vaya a tratar. Este reactivo oxida los

compuestos presentes en el agua que precipitan y son eliminados del agua natural. Simultáneamente, ayuda a la eliminación de aquellos microorganismos nocivos para el ser humano. Asimismo, se hace uso de un coagulante, que provoca que se desestabilice el estado de suspensión de los sólidos contenidos en el agua natural y comienzan a aglomerarse.

La segunda etapa tiene lugar en la cámara de floculación, que se compone de varios tanques en serie, donde se acelera la aglomeración de las partículas, para que alcancen una densidad mayor que el

agua mediante la ayuda de las paletas mecánicas.

La tercera etapa consiste en la separación de la mayor parte de los componentes orgánicos, metálicos y sólidos suspendidos en el agua de captación se realiza en este proceso. Está compuesta por una serie de tanques en los cuales las partículas sedimentan por gravedad. Ya en la cuarta fase se realiza un tratamiento de afino, eliminando las partículas de menor peso y tamaño que no se eliminaron en la captación anteriormente. Después de la etapa de filtración, se añade un desinfectante al agua para ase-

gurar su calidad microbiológica y convertirla en agua potable para el consumo humano. Una vez producida el agua potable, se almacena en depósitos antes de ser suministrada a los consumidores.

Un caso práctico

El Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana dispone de un Laboratorio Central, ubicado en la ETAP El Montañés, en el que se desarrollan todas las tareas de control sanitario del agua captada para su distribución a los municipios de su área de influencia.

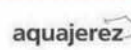
En primer lugar, realizan un seguimiento y control de la calidad del agua en los embalses. Para ello, periódicamente, se llevan a cabo muestreos a diferentes profundidades en los embalses -Los Hurones y Guadalacacín-, al objeto de poder determinar el agua que presenta mayor calidad de cara a su posterior

En la zona de captación del agua se coloca un equipo de desbaste de residuos

El tratamiento depende también de la calidad del agua captada en origen

El Consorcio de Aguas cuenta con un laboratorio central en El Montañés



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

tratamiento en nuestras instalaciones.

En segundo lugar está el seguimiento y control del proceso de tratamiento del agua. Así, diariamente se definen, controlan y verifican los parámetros de funcionamiento de las cuatro plantas de tratamiento de agua potable de las que dispone este Consorcio de Aguas, ubicadas en Algar, Paterna de Rivera, Puerto Real y Cuartillo (Jerez).

A todo ello sigue un seguimiento y control de la calidad del agua destinada al consumo humano. En este sentido, el Consorcio lleva a cabo un plan de muestreo "más exigente y riguroso" que el establecido en el Real Decreto 140/2003. Esta planificación comprende el seguimiento y control de la calidad del agua procedente de las cuatro plantas de tratamiento y de los 18 depósitos de almacenamiento de agua que se gestionan actualmen-

te. Anualmente, se analizan en su laboratorio más de mil muestras de agua destinada al consumo.

Asimismo, todas sus plantas de tratamiento y almacenamiento de agua están dotadas de analizadores en continuo de cloro libre residual y de sistemas de desinfección automática. El Laboratorio de Control de la Calidad de Agua de Consumo Humano de la ETAP el Montanés cuenta con el certificado del sistema de gestión de calidad ISO 9001:2008, otorgado por parte de la primera entidad nacional de certificación, Bureau Veritas, en Junio de 2009.

Este certificado supone el reconocimiento externo, por parte de un auditor independiente de la garantía y compromiso de mejora continua, con que se trabaja diariamente en este Laboratorio, del que depende la calidad del agua que luego consumimos en nuestros hogares.

Los laboratorios

Los laboratorios de análisis de aguas desempeñan un papel fundamental en la garantía y cumplimiento de las exigencias recogidas en la legislación vigente, por ello, las empresas suministradoras deben estar dotadas de la última tecnología y de profesionales altamente cualificados, además de todos los controles que garanticen el total respeto al medio ambiente. En el caso de Aqualia, por ejemplo, garantiza la calidad del agua suministrada mediante la realización de más de 1.300.000 análisis al año de agua.

Si tomamos su caso como ejemplo, el alcance de los trabajos realizados en sus laboratorios se refiere a una analítica en la que se tienen en cuenta las siguientes variables: aguas naturales, para comprobar la evolución de los recursos: ríos, lagos, embalses, pozos o cualesquiera que sea su procedencia; aguas brutas antes de ser potabilizadas, en la entrada de la ETAP; ensayos de tratamiento: coagulación-floculación en jar-test, ensayos de ablandamiento, de cloración al "break-point", etc.; niveles químicos en su paso por las distintas fases del tratamiento para comprobar la efica-



Sede del Laboratorio con el que cuenta Aqualia en Jerez de la Frontera. AQUALIA



Los laboratorios de análisis desempeñan un papel fundamental en el cumplimiento de la ley. AQUALIA

Más de mil controles al año en Chiclana Natural

Chiclana Natural S.A. es la responsable de la distribución del agua que recibe en alta desde el Consorcio de la Zona Gaditana (responsable de la calidad y potabilidad de nuestras aguas hasta los depósitos de almacenamiento) a los distintos domicilios que cuentan con suministro contratado en la ciudad. El control de la calidad del agua es una de las prácticas indispensables en la gestión del ciclo integral del agua urbano y supone una de las máximas en el trabajo diario de nuestra empresa. El objetivo fundamental que se persigue desde esta área es garantizar la máxima calidad en el agua suministrada para el consumo humano. Para ello se realizan más de mil determinaciones o controles al año. De igual forma se ha procedido al establecimiento de mecanismos de vigilancia y telecontrol de la calidad del agua que cubre todo el ciclo integral, desde la recepción del líquido elemento para abastecimiento hasta su devolución al medio o su reutilización una vez usada y depurada.

cia del mismo (por ejemplo, medida de cloro libre residual en el agua decantada para verificar la eficacia de la oxidación, medida del aluminio residual a salida de decantación, etc); aguas almacenadas en depósitos de distribución o a la salida del tratamiento de potabilización; aguas en la propia red de distribución; aguas usadas en la red de colectores de la ciudad (control de vertidos); aguas en el proceso de depuración: aguas de entrada a la planta, salida de cada etapa del proceso de depuración, balsas de aireación, agua tratada, etc; línea de lodos de las EDAR: análisis de bioinducción en licor mezcla de las depuradoras, determinación de la sequedad en lodos

Aqualia realiza 1.300.000 análisis al año entre todos sus laboratorios

En las analíticas realizadas se tienen en cuenta múltiples variables

deshidratados y de concentración en purgas de decantación, recirculación, reactivos biológicos, análisis de sólidos volátiles, etc; y línea de gas en depuradoras de agua residual con digestión anaerobia de lodos de depuración. El personal a cargo de los laboratorios de aguas potables y residuales dispone de formación técnica y en calidad. Los laboratorios por el tipo de análisis que realizan se diferencian en: laboratorios exclusivos de agua potable, laboratorios exclusivos de agua residual, y laboratorios mixtos con separación física de áreas.

En función de los análisis que vaya a realizar cada laboratorio tendrá un equipamiento distinto: análisis de

examen organoléptico, de control o completo.

Para mejorar la instrumentación de los laboratorios que aqualia posee en España se han realizado cuantiosas inversiones y ha implantado un sistema de calidad que marca unas pautas de trabajo definidas, además del cumplimiento de parámetros científicos muy estrictos.

En el caso de Jerez, Aqualia cuenta con un laboratorio de 357 m², de los cuales 190 son salas de análisis. Además cuenta con laboratorio de ensayos físico-químicos, de microbiología, de preparación de muestras, de cromatografía, de ICP-Mercurio. Tiene capacidad para procesar 2.200 muestras al año.



Alcaldes del PP dicen que la Junta debe invertir 300 millones en saneamiento



JUAN SOTO

✉ jjsoto@diariosur.es

De la Torre considera prioritario construir nuevas depuradoras para cubrir las poblaciones de Alhaurín el Grande, Pizarra o Cártama

MÁLAGA. El saneamiento integral de la Costa del Sol y la necesidad de alcanzar cuanto antes el vertido cero en la provincia ha vuelto a servir de arma arrojadiza entre administraciones. Los alcaldes del PP, que ayer se reunieron en la Subdelegación del Gobierno durante el Foro Metropolitano de Alcaldes, acusaron a la Junta de Andalucía de tener inversiones pendientes en la provincia por valor de 300 millones de euros.

El presidente de la Diputación Provincial, Elías Bendodo, recordó que los principales incumplimientos, que ponen en riesgo el objetivo del vertido cero, corresponden a la administración andaluza, ya que la parte comprometida por el Gobierno central «ya está ejecutada o en fase de ejecución». Y más cuando «se trata de actuaciones con una parte de financiación asegurada por la recaudación de más de 30 millones en forma de canon autonómico en la factura del agua durante 2014».

Bendodo, que además es el responsable de la Fundación Madeca, valoró así la buena colaboración existente entre el Gobierno y la Diputación, algo que ha permitido la firma de un acuerdo para la financiación de 17 depuradoras del Valle del Genal y del Guadiaro. En este sen-



La reunión se celebró en la Subdelegación del Gobierno. :: CARLOS MORET

tido, subrayó que «hablar de saneamiento integral es hablar de futuro, de calidad de las playas, del cuidado del medio ambiente y de la sostenibilidad de nuestro destino».

Obras en marcha

Sobre el trabajo realizado por el Gobierno central, el subdelegado en Málaga, Jorge Hernández Mollar sacó pecho al afirmar que la depuradora de Nerja estará lista a finales de 2016 y dará cobertura a 125.000 ciudadanos; la inversión de más de 12 millones en el Plan Nacional de las Aguas de Andalucía; los nueve millones destinados a la depuradora del Peñón del Cuervo y la estación de la Víbora; y los diez millones para la conducción del Cerro Blanco-Atabal.

Sobre las necesidades actuales de

La depuradora de Nerja estará operativa a finales de 2016 y dará cobertura a 125.000 ciudadanos

la provincia, el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, afirmó que se requiere una EDAR norte para la zona de Cártama y Alhaurín el Grande; otra que cubra la zona de Pizarra, Álora y Cártama; y encontrar una solución a los problemas generados en el cauce del río Guadalhorce. Sobre este último punto se extendió un poco más al exponer la necesidad de construir tres emisarios submarinos que consigan que los residuos que pueda transportar el cauce a consecuencia de las fuertes lluvias no se

queden en las playas sino que sean expulsados a dos kilómetros mar adentro y de forma difuminada.

Durante el encuentro también se presentó un informe del saneamiento integral elaborado por la doctora Ingeniera de Caminos Penélope Gómez en el que se expone la necesidad de diseñar nuevas redes de pluviales, ampliar las instalaciones de EDAR existentes para implantar el sistema terciario o mejorar los mecanismos de coordinación entre las instituciones.

Igualmente se reseña que municipios como Cártama, Alhaurín el Grande, Pizarra, Almogía o Colmenar aún cuentan con graves deficiencias en la depuración de sus aguas. Los dos primeros representan casi el 60% de las aguas sin depurar de la provincia.





SANEAMIENTO **Polémica de los vertidos**

Aliviaderos que han existido “siempre”

ALGECIRAS | Luis Ángel Fernández, entró también a valorar, a preguntas de los periodistas, las críticas del PSOE por vertidos y la sugerencia de recuperar el control público sobre la gestión del agua.

Fernández recordó que fue el PSOE quien en 2005 renovó por 25 años su compromiso con Aqualia, y también quien firmó un acuerdo sobre la nueva depuradora antes de

las elecciones de 2011 que suponía un sobrecoste del precio del agua.

En cuanto a los vertidos, palabra que evitó pronunciar el edil, refiriéndose a “aliviaderos de pluviales”, recordó que han existido “siempre” y que se está haciendo lo posible por subsanarlo, recordando que cuando gobernaba el PSOE no se producían sanciones de la Junta.



MAIRENA DEL ALJARAFE

La CHG adjudica por dos millones el plan contra las avenidas del arroyo Porzuna

**C.P.
SEVILLA**

►La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), ha encomendado a Tragsa por 1,8 millones de euros el proyecto de defensa contra las inundaciones en el entorno del arroyo Porzuna, en Mairena del Al-

jarafe. La actuación permitirá la adecuar el arroyo, de forma que se garantice la protección frente a posibles avenidas en su entorno, así como la recuperación ambiental del cauce.

El proyecto contempla la adecuación del cauce mediante una sección trapezoidal va-

riable desde el final del actual campo de la feria hasta 40 metros aguas abajo de su cruce con la vía de Palomares (SE-3304), donde continúa por su cauce natural.

La intervención comprende la adecuación ambiental de las márgenes del arroyo, una

pasarela peatonal en los cruces del arroyo con el camino vecinal y la carretera de Palomares y la reposición de un colector de saneamiento ubicado aguas arriba de la zona de actuación, que aliviará la red actual y evitará así que se produzcan inundaciones. ■



Un tramo del arroyo Porzuna. / El Correo

Depuradoras



- El 'vertido cero' necesita aún una inversión de 300 millones

EL MUNDO (MÁLAGA) - pág:28 :: 20.02.2015



El 'vertido cero' necesita aún una inversión de 300 millones

Alcaldes del área metropolitana de Málaga exigen inversiones para la depuración de aguas y avanzar así en el saneamiento integral

MERCEDES LARA MÁLAGA

Los 14 regidores de la provincia que acudieron ayer a la celebración del VII Foro Metropolitano de Alcaldes reclamaron a la Junta de Andalucía avanzar en el saneamiento integral para así alcanzar el vertido cero.

El encuentro, celebrado en la Subdelegación del Gobierno en Málaga a instancias de las fundaciones Madeca y Ciedes, sirvió para evidenciar que algunos municipios realizan aún vertidos de aguas fecales al mar sin que nadie realice inspección alguna. Así, el informe presentado, refleja que las localidades con mayores problemas son Cártama y Alhaurín el Grande, con casi el 60% del total de las aguas no depuradas. Les siguen Pizarra, Almogía y Colmenar, que también carecen de depuración.

El presidente de la Diputación y Madeca, Elías Bendodo, cifró en

300 millones de euros la cantidad que la administración regional debería invertir en materia de depuración de aguas. «Estamos hablando de la zona de Antequera, la Axarquía, Guadalhorce y también el litoral», señaló.

No obstante admitió que «es complicado que una administración invierta esa suma de dinero en estos momentos pero sí pedimos un compromiso o, al menos, los primeros pasos teniendo en cuenta que se trata de una actuación que tiene parte de la financiación garantizada». También destacó el acuerdo entre la Diputación y el Gobierno central para financiar 17 depuradoras del Valle del Genal y del Guadiaro.

El Gobierno, por su parte, prevé que en 2016 esté finalizada la depuradora de Nerja, según indicó el subdelegado en Málaga, Jorge Hernández Mollar, quien aseguró que



El foro de alcaldes con la presencia de Francisco de la Torre, Jorge Hernández Mollar y Elías Bendodo. ANTONIO PASTOR

Alhaurín el Grande y Cártama son los municipios con mayores problemas

«las obras van a toda rapidez». Asimismo, anunció que el Ejecutivo central destinará una partida de más de 12 millones de euros al Plan Nacional de las Aguas de Andalucía; 9 millones a la estación depuradora (EDAR) del Peñón del Cuervo y la estación de la Vibora; más otros 10 millones a la conducción de Cerro Blanco-Atabal. También avanzó que Acuamed tiene prevista la rea-

lización de diversos proyectos en la provincia de Málaga.

El problema es que «existe un vacío legal y la legislación no resulta apropiada para normalizar el uso privado de las aguas reutilizadas», según explicó la doctora ingeniera de Caminos y autora del informe presentado, Penélope Gómez.

Por su parte, el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, hizo hincapié en la necesidad de acometer colectores interceptores y emisarios submarinos de aguas residuales en caso de lluvias intensas. Precisamente, el informe técnico se refiere de forma especial al proyecto de la EDAR Norte de Málaga y el problema derivado de su no construcción que actualmente se encuentra al

límite en cuanto a carga contaminante. El primer edil reclamó dicha infraestructura ya que su construcción implicaría que su capacidad se incrementa a 100.000 metros cúbicos al día, consiguiendo aliviar la carga de la depuradora del Guadalhorce.

Entre las propuestas surgidas ayer destaca también, en relación con las redes de saneamiento, las medidas encaminadas a diseñar nuevas redes pluviales que den salida lo antes posible a arroyos cercanos, evitando conectar a las redes existentes. Asimismo los asistentes coincidieron en la necesidad de concienciar a la población sobre la depuración de las aguas mediante campañas de divulgación.