

Abastecimiento



- Maíllo defiende la paternidad de la ley de mínimos vitales frente a Podemos

DIARIO DE ALMERÍA - pág:37 :: 19.02.2015

- Costa de la Luz se adhiere a la Plataforma por la Gestión del Agua

DIARIO DE CÁDIZ (PROVINCIA) - pág:25 :: 19.02.2015

- Agua no potable para 53.000 personas

DIARIO DE JEREZ - pág:22 :: 19.02.2015

- Agua no potable para 53.000 personas

EUROPA SUR - pág:26 :: 19.02.2015

- Almuñécar adapta sus redes hidráulicas al crecimiento turístico

IDEAL DE GRANADA - pág:15 :: 19.02.2015

- Más de mil controles al año en Chiclana Natural

VIVA (JEREZ) - pág:15 :: 19.02.2015



ELECCIONES 22-M | PUGNA POR LOS VOTOS DE LA IZQUIERDA

Maíllo defiende la paternidad de la ley de mínimos vitales frente a Podemos

● El coordinador de IU anuncia que impulsará el plan de suministros básicos si llega a la Junta, medidas que también lleva Rodríguez

Efe · Redacción

El coordinador general de IU Andalucía, Antonio Maíllo, aseguró ayer que, si cuenta con la confianza de los ciudadanos, definirá al día siguiente de las elecciones andaluzas la garantía de un mínimo de agua y luz "para las familias sin recursos". Un día antes, el martes, la candidata de Podemos a la Presidencia de la Junta, Teresa Rodríguez, anunció en rueda de prensa que una de las patas de su programa es el plan de rescate ciudadano, basado, dijo, en medidas "de emergencia social" a las familias más vulnerables que coincide con las leyes de mínimos vitales y renta básica que IU según llegó a reconocer en la convocatoria de prensa.

Según la última encuesta del Egopa, la formación de Pablo Iglesias en Andalucía obtendría un 14,9% de respaldo, quedando como tercer opción y acaparando el voto de Izquierda Unida.

Maíllo, que presentó ayer en Carmona (Sevilla) la lista de IU al Parlamento andaluz por la provincia de Sevilla que él encabeza, aseguró a los periodistas que en



RAÚL CARO / EFE

Antonio Maíllo, ayer durante un acto en Sevilla.

los primeros cien días tras el 22-M la federación de izquierdas impulsaría una banca pública para "dar crédito y satisfacer la primera demanda de la economía an-

daluz y crear empleo", así como una renta básica.

"Somos la fuerza de la izquierda y la fuerza creíble. Susana Díaz convocó elecciones para im-

pedir que hubiera políticas de izquierdas y nosotros las vamos a multiplicar después de las elecciones, porque tenemos hambre de urnas y queremos que el 22-M aumente la fuerza de IU para seguir influyendo frente a los poderosos en el futuro de Andalucía", proclamó.

El líder regional de IU señaló que la lista por la provincia de Sevilla que tiene el "honor" de encabezar representa el "reto" que la coalición tiene por delante: "La capacidad de ser gente muy trabajadora en el Parlamento y repre-

Antonio Maíllo
Candidato de IU

Susana Díaz convocó elecciones para impedir que hubiera políticas de izquierda"

sentar con la máxima dignidad al pueblo andaluz, para reivindicar el poder andaluz y garantizar las políticas de izquierdas".

Y señaló que "en tiempos convulsos" el proyecto de IU "adquiere más sentido" y reclamó "solidez y concreción" puesto que "una sociedad decente es aquella que protege a los que menos tienen", por lo que reivindicó el trabajo de IU para "conseguir todos los votos progresistas para un proyecto definido que sabe perfectamente lo que va a hacer al día siguiente de las elecciones".

Y mostró su "confianza" en el "espacio formidable" con el que IU cuenta y que espera convertir en "apoyo mayoritario"



► BARBATE

Costa de la Luz se adhiere a la Plataforma por la Gestión del Agua

J. M. Ruiz ZAHORA

La Asociación de Vecinos de Zahora Costa de la Luz se ha adherido a la Plataforma por la Gestión Pública del Agua que ha sido impulsada por el colectivo Foro Ciudadano y con la ayuda de Consumidores en Acción (FACUA). A esta Plataforma podrán unirse otras agrupaciones políticas y otros colectivos del municipio barbateño y de sus pedanías que pretenden que la gestión del agua en el municipio vuelva a ser pública.

El presidente de la entidad, José Antonio Mármol, ha expuesto que "el Ayuntamiento no puede dejar la gestión del agua en manos de empresas como Aqualia que encarece el precio del agua dejándose notar en los bolsillos de las familias barbateñas que tienen que pagar en las facturas hasta cuatro conceptos por depura-

Se les pide a los vecinos el pago por adelantado de 200.000 euros

ción, cuando todo el mundo sabe que la depuradora ni siquiera funciona adecuadamente".

Los vecinos de Zahora, aseguran, a través de su presidente, José Antonio Mármol, que tienen ahora por delante "una difícil papeleta" ya que el Ayuntamiento ha sido incapaz o "no ha querido poner el agua y la solución que plantea es la aprobación de un acuerdo marco firmado con Aqualia y una asociación de propietarios de la zona mal llamada 'Propietarios de la red de abastecimiento Los Caños-Zahora', a través de la cual pretende que esta obra pública de abastecimiento, que le corresponde al propio Consistorio o, en este caso, a Aqualia como empresa concesionaria del servicio, sea llevada a cabo pagándose por adelantado por los propios vecinos, con un coste inicial de alrededor de 200.000 euros por vivienda, aparte de otros gastos de instalación en las parcelas, enganches y de unas elevadas tasas llamada Asimilado Fuera de Ordenación (AFO) que el Ayuntamiento cobra por el reconocimiento de las viviendas".





LAS CLAVES

Las muestras dan valores no tolerados de nitratos (puede producir cianosis y, en concentraciones más altas, asfixia); coliformes totales y coliformes fecales (que permiten asegurar que la contaminación que presenta el agua es de origen fecal).

La mayoría de este agua se vierte al terreno y por tanto al acuífero, contaminándolo.

Los organismos encargados de la vigilancia, control y sanciones no han cumplido con sus cometidos.

La legislación en vigor en Chiclana y la situación económica actual hacen inviable la solución efectiva de la dotación de servicios de agua y saneamiento a la zona afectada.

Viviendas en los diseminados de Chiclana

JUAN CARLOS VÁZQUEZ

Agua no potable para 53.000 personas

● El resultado de los análisis de la mayoría de los pozos alerta del "riesgo potencial para la salud" ante el alto nivel de contaminación de origen fecal

José Antonio Hidalgo CÁDIZ

El informe sobre el estado del agua utilizada por un elevado porcentaje de la población que reside en los diseminados de Chiclana, unas 18.000 viviendas que en verano que suponen unos 53.000 vecinos, es devastador, poniendo en evidencia décadas de abandono en el control del consumo de agua en estas zonas.

El Ayuntamiento de esta localidad se negó ayer a facilitar el documento a la opinión pública a pesar de los requerimientos de este diario, que en todo caso ha podido acceder al mismo. El documento, firmado por el director técnico de Proyectos de Chiclana Natural (empresa municipal de medio ambiente) está fechado el 10 de noviembre de 2014, aunque los análisis se realizaron entre diciembre de 2011 y enero de 2012 y, en una segunda fase, entre febrero y marzo de 2014, a cargo del Laboratorio La Banda. Se han analizado más de 70 puntos. Sólo en una única muestra el agua es apta para el consumo humano. El resto está sencilla-

mente contaminada. Esta circunstancia lleva al mismo informe encargado por el propio Ayuntamiento a reclamar una "muy urgente la resolución de este problema sanitario generalizado", implantando los servicios municipales de abastecimiento y saneamiento en las zonas afectadas "y que actualmente carecen de ellos".

El documento advierte que los "organismos encargados de la supervisión, vigilancia, control y sanciones por las razones que sean no cumplen con sus cometidos". En este sentido, fuentes de la Junta de Andalucía indicaron que el control de los acuíferos ilegales corresponde al Ayuntamiento "que deben regularizarlos atendiendo a lo previsto en el ordenamiento urbanístico", para así poder ser vigilados por la administración regional.

Sin embargo, en mismo documento reconoce que el Ayuntamiento no está en condiciones de afrontar la solución de este grave problema para la salud pública: "El planeamiento urbanístico con la legislación en vigor y con la situación económi-

Los vecinos no dudan de que el agua está contaminada

"El 90% de los vecinos que vivimos en el extrarradio no bebemos agua de pozo y el que lo haga que se cuida", así de claro lo planteaba ayer el presidente de la Plataforma de Vecinos Afectados por la Regularización, Joaquín González, quien representa un colectivo que lleva años reclamando los servicios de agua potable y alcantarillado en el diseminado chiclanero. González no tiene duda sobre que gran parte del extrarradio dispone de pozos con agua contaminada, "y digo esto incluso sin ver el informe que se ha elaborado desde el Ayuntamiento". Recalcó que se trata de un problema que arrastra largos años y que los políticos han dado la espalda a esta situación. Mientras tanto, los miles de vecinos afectados salen adelante comprando agua mineral en ventas, supermercados o llenan garrafas en viviendas con agua potable. "Esto forma parte de nuestras vidas, ya que no po-

demo beber el agua de nuestras casas por temor a que nos pueda pasar algo", lamentaba una vecina de El Marquesado. El mal estado de los acuíferos es una cuestión ya sabida por la gran mayoría de vecinos desde hace años e incluso muchos de ellos tomaron en su día la decisión de que un laboratorio analizara el agua de pozo cuyo resultado reflejaba la presencia de contaminaciones por nitratos, fecales, E. Coli, etc... Vicente Frontino, presidente de la zona denominada Pinar de los Guisos, también expresó sus quejas por el hecho de que el Ayuntamiento chiclanero no aplica el Decreto de la Junta de Andalucía para proporcionar los servicios básicos a viviendas del extrarradio. En este sentido, este representante vecinal se siente más afectado "porque tengo la posibilidad de enganchar con el agua potable en la misma puerta y sigo esperando".

ca actual y prevista en el corto y medio plazo, hace inviable la solución efectiva de la dotación de servicios de agua y saneamiento a la zona del diseminado. Soluciones del tipo de la potabilización y depuración de las aguas a nivel de parcela individual tampoco parecen de gran efectividad práctica".

En este sentido, se especifica que hay zonas donde ya se han instalado las redes de saneamiento "que no pueden conectarse por problemas de su situación urbanística", mencionando en este sentido la Rana Verde, Majadillas, Menuditas, Hozaneros y Llano de las Maravillas". Sin este problema burocrático se considera que se podrían dar "cobertura rápidamente a unos dos mil viviendas", aclarando que "quedaría la urbanización del Pinar de los Franceses con contratos de agua y sin saneamiento por su peculiaridad urbanística".

La propia empresa Chiclana Natural ya ha elaborado un plan de etapas para desarrollar toda la zona del diseminado. Eso sí, el documento reclama al propio Ayuntamiento que "adopte los procedimientos para la ejecución legal de las obras de carácter de urgencia".

El análisis de los acuíferos que abastecen de agua a estas viviendas concluye que "se encuentran completamente contaminados por nitratos y coliformes", recalando que hay "un alto grado de certeza" para asegurar que "la contaminación que presenta el agua es de origen fecal", producto de las filtraciones producidas por la mayorías de las fosas sépticas. Se calcula que se vierten al acuífero 3.240.000 metros cúbicos al año de este agua contaminada.



ACUÍFEROS DE CHICLANA | INFORME DEVASTADOR SOBRE SU ESTADO



LAS CLAVES

1. Las muestras dan valores no tolerados de nitratos (puede producir cianosis y, en concentraciones más altas, asfixia); coliformes totales y coliformes fecales (que permiten asegurar que la contaminación que presenta el agua es de origen fecal).
2. La mayoría de este agua se vierte al terreno y por tanto al acuífero, contaminándolo.
3. Los organismos encargados de la vigilancia, control y sanciones no han cumplido con sus cometidos.
4. La legislación en vigor en Chiclana y la situación económica actual hacen inviable la solución efectiva de la dotación de servicios de agua y saneamiento a la zona afectada.

Viviendas en los diseminados de Chiclana.

Agua no potable para 53.000 personas

● El resultado de los análisis de la mayoría de los pozos alerta del "riesgo potencial para la salud" ante el alto nivel de contaminación de origen fecal

José Antonio Hidalgo CÁDIZ

El informe sobre el estado del agua utilizada por un elevado porcentaje de la población que reside en los diseminados de Chiclana, unas 18.000 viviendas que en verano que suponen unos 53.000 vecinos, es devastador, poniendo en evidencia décadas de abandono en el control del consumo de agua en estas zonas. El Ayuntamiento de esta localidad se negó ayer a facilitar el documento a la opinión pública a pesar de los requerimientos de este diario, que en todo caso ha podido acceder al mismo. El documento, firmado por el director técnico de Proyectos de Chiclana Natural (empresa municipal de medio ambiente) está fechado el 10 de noviembre de 2014, aunque los análisis se realizaron entre diciembre de 2011 y enero de 2012 y, en una segunda fase, entre febrero y marzo de 2014, a cargo del Laboratorio La Banda. Se han analizado más de 70 puntos. Sólo en una única muestra el agua es apta para el consumo humano. El resto está sencillamen-

te contaminada. Esta circunstancia lleva al mismo informe encargado por el propio Ayuntamiento a reclamar una "muy urgente la resolución de este problema sanitario generalizado", implantando los servicios municipales de abastecimiento y saneamiento en las zonas afectadas "y que actualmente carecen de ellos". El documento advierte que los "organismos encargados de la supervisión, vigilancia, control y sanciones por las razones que se an no cumplen con sus cometidos". En este sentido, fuentes de la Junta de Andalucía indicaron que el control de los acuíferos ilegales corresponde al Ayuntamiento "que deben regularizarlos atendiendo a lo previsto en el ordenamiento urbanístico", para así poder ser vigilados por la administración regional. Sin embargo, en el mismo documento reconoce que el Ayuntamiento no está en condiciones de afrontar la solución de este grave problema para la salud pública: "El planeamiento urbanístico con la legislación en vigor y con la situación económica actual y pre-

El PSOE tilda de irresponsable a Marín "por crear alarma social"

Las reacciones de los partidos de la oposición en Chiclana (PSOE e IU) no se hicieron esperar después de que el alcalde de Chiclana, Ernesto Marín, cesara a Susana Moreno (PVRE) de su cargo como delegada de Vías y Obras tras ocultar un informe sobre el estado del agua en el diseminado chiclanero, donde viven miles de familias. Precisamente, ayer se celebró una junta de portavoces en el Ayuntamiento en la que tanto PSOE como IU solicitaron sin éxito el documento. Así, la concejala socialista Cándida Verdier destacó la "irresponsabilidad" de Marín en sus declaraciones. "En qué ciudad vive el señor alcalde, cuando todo el mundo sabe en qué situación se encuentran los acuíferos de Chiclana", expresó dicha edil, quien acusó al regidor chiclanero de "crear una alarma social inne-

cesaria. Y es que, en una ciudad turística como Chiclana, no puede venir el alcalde haciendo manifestaciones como si hubiese ocurrido algo tan grave, que los acuíferos se hayan contaminado repentinamente". Al respecto, añadió que ya en 2013 tanto el PSOE como Las Lagunas "le advertimos del estado de los acuíferos". Por su lado, el concejal de Izquierda Unida en Chiclana, Roberto Palmero, declaró que "es absolutamente vergonzante que una delegada de Vías y Obras se salte sus competencias y haga un informe con dinero público sin que nadie se entere y ahora Ernesto Marín se presenta de responsable cesándola en sus competencias", agregando que este asunto "también afecta a la salud pública de los chiclaneros, un asunto que estudiaremos cuando obtengamos el informe". /F.M.

vista en el corto y medio plazo, hace inviable la solución efectiva de la dotación de servicios de agua y saneamiento a la zona del diseminado. Soluciones del tipo de la potabilización y depuración de las aguas a nivel de parcela individual tampoco parecen de gran efectividad práctica". En este sentido, se especifica que hay zonas donde ya se han instalado las redes de saneamiento "que no pueden conectarse por problemas de su situación urbanística", mencionando en este sentido la Rana Verde, Majadillas, Menuditas, Hozanejos y Llano de las Maravillas". Sin este problema burocrático se considera que se podrían dar "cobertura rápidamente a unas dos mil viviendas", aclarando que "quedaría la urbanización del Pinar de los Franceses con contratos de agua y sin saneamiento por su peculiaridad urbanística". La propia empresa Chiclana Natural ya ha elaborado un plan de etapas para desarrollar toda la zona del diseminado. Eso sí, el documento reclama al propio Ayuntamiento que "adopte los procedimientos para la ejecución legal de las obras de carácter de urgencia". El análisis de los acuíferos que abastecen de agua a estas viviendas concluye que "se encuentran completamente contaminados por nitratos y coliformes", recalando que hay "un alto grado de certeza" para asegurar que "la contaminación que presenta el agua es de origen fecal", producto de las filtraciones producidas por la mayoría de las fosas sépticas. Se calcula que se vierten al acuífero 3.240.000 metros cúbicos al año de este agua contaminada.





El presidente de la Mancomunidad y la alcaldesa de Almuñécar visitan las obras de Puerta del Mar. :: IDEAL

Almuñécar adapta sus redes hidráulicas al crecimiento turístico

Una inversión de 1,3 millones de euros acabará con inundaciones en Plaza Madrid y Puerta del Mar, y los malos olores de Las Góndolas

:: LAURA UBAGO

ALMUÑÉCAR. Almuñécar, como municipio turístico, tiene que ir adaptando sus infraestructuras al aumento de visitantes en verano. Ahora ha tocado el turno a las redes hidráulicas del corazón de la localidad para acabar con problemas de inundaciones y malos olores. La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical ejecuta en esta zona la obra más costosa del llamado 'ciclo integral del agua' ya que abarca numerosas calles y una amplia extensión. La alcaldesa de Almuñécar, Trinidad Herrera recibió ayer en su

municipio al presidente del ente comarcal, José García Fuentes, para visitar la obra de sustitución de las redes de abastecimiento, saneamiento y pluviales del Paseo marítimo Puerta del Mar, las calles Manila y Hurtado de Mendoza y la parte final de la Avenida Juan Carlos I.

La actuación cuenta con una inversión de 1.295.672 euros y solucionará definitivamente los problemas de inundaciones de la zona en la Plaza Madrid o en el propio paseo y los malos olores en Las Góndolas, además de proporcionar una nueva imagen que pretende ser un atractivo turístico más de la ciudad.

La alcaldesa dijo sentirse satisfecha con esta obra que «dará respuesta a una demanda histórica de los vecinos que sufrían inundaciones incluso en sus propias viviendas». Además, la regidora recordó que esta zona recibe el aporte de aguas de saneamiento y pluviales de todo el

pueblo, «por lo que con las nuevas instalaciones de gran capacidad quedará solventado el problema de evacuaciones».

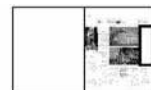
Trinidad Herrera quiso dar un mensaje de tranquilidad a los comerciantes de la zona, informando de que «aunque la obra se prolongará hasta después de la Semana Santa, durante estos días, se paralizarán y se restablecerá el tráfico por Avenida Juan Carlos I y Puerta del Mar para favorecer el libre tránsito de vehículos y personas». Así, después de la Pascua, volverá a retomarse la

El tráfico quedará restablecido en Semana Santa para acceder a Velilla

obra hasta su finalización. El presidente de la Mancomunidad de la Costa, José García Fuentes, resaltó el papel de Trinidad Herrera en la ejecución de esta y otras obras que están preparando a Almuñécar «para un futuro crecimiento turístico y poblacional». El presidente del ente comarcal remarcó que «además se sustituyen las redes antiguas por otras con materiales más duraderos, con más capacidad y sostenibles ecológicamente».

García Fuentes explicó que la red de pluviales daba muchos problemas cuando llegaban temporales, ya que había que cortar la Estación Depuradora porque la salinización rompía el proceso biológico de la depuración y «con esta actuación quedará definitivamente solucionado». También aclaró que «el cruce del río Verde se hará mediante cadena de hormigón armado y de acuerdo con lo fijado por la consejería».





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.



Aguas



- La CHG confirma que se hará el embalse de San Calixto

ABC CÓRDOBA - pág:29 :: 19.02.2015

- Pantanos que rebosan

DIARIO JAÉN - pág:4 :: 19.02.2015

- Agua... siempre bajo vigilancia

EL FARO INFORMACIÓN - pág:14 :: 19.02.2015

**CAMPIÑA SUR**

La CHG confirma que se hará el embalse de San Calixto

ABC CÓRDOBA

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), Manuel Romero, avanzó ayer los nuevos proyectos de embalses previstos en la planificación hidrológica para dotar de más regulación a la cuenca del Guadalquivir en el transcurso de la inauguración de las X Jornadas Españolas de Presas que se celebran en Sevilla. En este sentido señaló que en el Guadalquivir ya han entrado en servicio nuevos embalses como Breña II y Arenoso, ambos en Córdoba, o Montoro III, en la provincia de Ciudad Real. Además, precisó que también ha finalizado la

construcción de la presa de Siles y está en ejecución la Balsa de Cadimo, en Jaén, y se refirió a otros proyectos previstos, como la construcción del embalse de San Calixto (cuenca del Genil).

Manuel Romero aseguró que la revisión que se está desarrollando del Plan Hidrológico del Guadalquivir contempla medidas para dotar a la demarcación de una mayor regulación.

Este embalse ocupará terrenos de los términos municipales de Écija, Puente Genil y Santaella y servirá para regular las crecidas del río Genil y evitar sus riadas. Este proyecto fue anunciado por primera vez en 2007.





Pantanos que rebosan

Los pantanos de la provincia rebosan agua, en algunos casos literalmente como el Aguascebas, y la vida brota a borbotones en mil y un rincones de los parajes naturales en forma de líquido elemento. Los embalses jiennenses se encuentran, de media, por encima del 76 por ciento de la capacidad, aunque algunos superan incluso el cien por cien y se ven obligados a desembalsar, una medida que es muy probable que se repita a consecuencia del deshielo tras las últimas nevadas. Con todo, el registro es menor en dieciséis puntos en comparación con los de hace un año, tres

por debajo también de la media andaluza, que están al 79,6 por ciento. Según los últimos datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, el Tranco, el mayor de la provincia, se encuentra al 81,1 por ciento, por lo que también se ve obligado a aliviar agua, sobre todo, en previsión de seguir llenándose.

Es en circunstancias como la actual, de bonanza de reservas hídricas, cuando hay que detenerse a reflexionar sobre el hecho de que se trata de situaciones cíclicas y que, antes o después, llegará un periodo de sequía para el que es necesario estar prepa-

Es necesaria una mayor conciencia ciudadana para ahorrar en bienes escasos como el agua

rados. No por abundancia en un momento concreto se debe derrochar un bien que es un verdadero tesoro y ahí la concienciación ciudadana es fundamental. A las administraciones responsables compete aprovechar esta coyuntura para realizar campañas que inviten al ahorro como norma, sea cual sea la situación en la que se encuentren los pantanos. Más labor de divulgación sobre este asunto, tanto hacia la sociedad en general, como en los centros educativos, para formar a personas responsables en el valor de los bienes valiosos y escasos que regala la naturaleza.





EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA UNA FUENTE DE VIDA

III. DISTRIBUCIÓN Y CONTROL SANITARIO



Agua... siempre bajo vigilancia

Los trabajos en los laboratorios son fundamentales a la hora de garantizar la máxima calidad del agua suministrada. AQUILA

■ 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

S. 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 Guadalcazín-, al objeto de poder determinar el agua que presenta mayor calidad de cara a su posterior

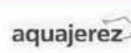
En la zona de captación del agua se coloca un equipo de desbaste de residuos

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 POR



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



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 Montañés 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.

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-

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 en las EDAR; análisis de bioindicación 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.



Depuradoras



- El Consistorio pide a la UF una subvención para un proyecto en el edificio de la Plaza Mayor

DIARIO DE CÁDIZ (CHICLANA) - pág:27 :: 19.02.2015

- Silva pide recuperar "el control público" en la gestión del agua

EL FARO INFORMACIÓN - pág:4 :: 19.02.2015

- Fernando Silva afirma que en Emalgesa manda la parte privada

EUROPA SUR - pág:10 :: 19.02.2015



El Consistorio pide a la UE una subvención para un proyecto en el edificio de la Plaza Mayor

● La iniciativa, entre otras solicitadas, contempla su conversión en centro integral de negocios

Redacción CHICLANA

El Consistorio ha presentado a la Delegación del Gobierno ocho proyectos de remodelación y mejora de infraestructuras por valor de 19.550.000 euros para su tramitación, una vez que el Gobierno central los ha valorado positivamente,

ante el Consejo Europeo de Asuntos Económicos y Financieros.

Las propuestas realizadas por el Gobierno local, dadas a conocer ayer por el delegado municipal de Fomento, José Manuel Lechuga, recogen la adquisición del edificio existente en la Plaza Mayor para poner en marcha un Centro de Negocios Integral TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) y ampliar el Museo de Chiclana, con un presupuesto de cinco millones de euros; la ampliación de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) El Torno, por el mismo importe, o el plan estratégico denominado Centro Comercial Abierto, que con un montante de tres millones de euros

busca fomentar la economía local para la creación de empresas y empleo de calidad, mediante el fomento y consolidación de la economía social como sector estratégico.

Igualmente, el Consistorio ha presentado un proyecto para acometer la rehabilitación de los esteros Carboneros y Salinas, para ponerlos en uso, así como generar empleo estable a través de su explotación. El presupuesto en este caso es de 1,5 millones de euros, la misma cantidad en la que se ha fijado el coste de la adecuación de los polígonos industriales La Hoya y El Torno, con la idea de adecuar unos entornos que han quedado obsoletos y en desuso con la crisis.

Por otro lado, también se ha re-

mitido un proyecto que busca la mejora de la eficiencia energética en edificios municipales y colegios, valorado en 1,3 millones de euros, así como otro con el que se persigue financiar la adecuación del polígono industrial Urbisur en centro comercial. Para este caso se solicita 1,2 millones. Finalmente, el Ayuntamiento también ha solicitado inversión para la reurbanización de la Alameda del Río, actuación valorada en 1.050.000 euros.

Cabe destacar que en los casos del Centro Comercial Abierto, la adecuación de los polígonos y Urbisur los proyectos ya cuentan con planificación, a través de la comisión de trabajo que el Ayuntamiento ha creado para impulsar estas iniciativas. El resto de los casos está en fase de estudio.

Para acogerse a este programa de cofinanciación, los proyectos deben suponer una inversión superior a un millón de euros, ser financieramente viables e iniciarse antes del 2018. Asimismo, deben referirse a sectores que permitan fomentar la competitividad, el crecimiento sostenible y el empleo, o tener un marcado interés general.





POLÍTICA *Insiste con los vertidos*

Silva pide recuperar “el control público” en la gestión del agua

ALGECIRAS | El candidato del PSOE a la Alcaldía de Algeciras, Fernando Silva, abogó ayer por que la ciudad “tiene que recuperar el control público en la gestión del agua”.

El alcaldable socialista considera que la actual gestión de la empresa mixta Emalgesa responde a un modelo en el que el interés privado se impone la mayoría de las veces al 51% de participación pública”.

Silva agregó que “observamos que, ante cualquier problema, la parte privada dicta los términos de la respuesta y todas las condiciones en las que se desarrolla el servicio del agua. El PP ha perdido completamente la perspectiva. No defiende un bien natural, un patrimonio de

todos, como el agua, ni tampoco respeta la calidad de un servicio que tiene que beneficiar a los ciudadanos, no perjudicarles”, afirmó.

Muestra de ello, según Silva, es “lo que está ocurriendo en antiguas instalaciones del Rinconcillo, donde Emalgesa viene vertiendo residuos que extrae de limpiar atascos. Aquello no es una estación depuradora, y todavía estamos esperando una respuesta documentada”.

Con respecto a las captaciones de agua en la Garganta del Capitán, “el actual equipo de gobierno ha cerrado filas con el interés privado y defiende a ultranza seguir accediendo a un agua de todos”, insistió Silva.





Fernando Silva afirma que en Emalgesa manda la parte privada

Redacción ALGECIRAS

El candidato del PSOE a la alcaldía, Fernando Silva, insistió ayer en que la ciudad "tiene que recuperar espacio público en la gestión de un bien como el agua". Se refirió el socialista a un mensaje que ha trasladado en alguna ocasión anterior. Considera que la actual gestión de la empresa mixta Emalgesa "responde a un modelo en el que el interés privado se impone la mayoría de las veces al 51% de participación pública".

"Observamos que ante cualquier problema la parte privada dicta los términos de la respuesta y todas las condiciones en las que se desarrolla el servicio del agua. El PP ha perdido completamente la perspectiva. No defiende un bien natural, un patrimonio de todos, como el agua, ni tampoco respeta la calidad de un servicio que tiene que beneficiar a los ciudadanos, no perjudicarles", afirmó.

Silva dijo que la penúltima muestra es lo que está ocurriendo en las antiguas instalaciones del Rinconcillo, "donde Emalgesa viene vertiendo residuos que extrae de limpiar atascos". "Aquello no es una estación depuradora, y todavía estamos esperando una respuesta documentada", indicó.

