

# **ASA-Andalucía**

**Fecha: 08.05.2015**

# Abastecimiento

---



## - Remodelación integral en las calles del casco antiguo

*DIARIO JAÉN - pág:22 :: 08.05.2015*



## - El desvío del Calzas Anchas contará con una ayuda de 1,5 millones de la Diputación

*EL CORREO DE ANDALUCÍA - pág:26 :: 08.05.2015*



## - El nuevo depósito entrará en servicio en junio tras una inversión de dos millones

*EL DÍA DE CÓRDOBA - pág:28 :: 08.05.2015*



# Remodelación integral en las calles del casco antiguo

La inversión total para reparar diferentes vías supera los 400.000 euros

JOSÉ BUENO

Las obras que el Ayuntamiento de Torredelcampo acomete en diferentes calles del casco antiguo con fondos del Plan de Fomento de Empleo Agrario —antiguo PER— marchan a buen ritmo. Con las intervenciones que, desde hace unos meses, se ejecutan se pretende acondicionar, de forma íntegra, las calles San Juan Pozo (segunda fase), Puentecillos y un tramo de la Carrera Baja. La inversión asciende a 426.608 euros y, con ella, se da un nuevo impulso al proyecto de mejora integral de las infraestructuras de la red viaria del casco urbano, con el que, además de rehabilitar los viales en peor estado del municipio, también, se genera empleo, tal y como defendió el actual equipo de Gobierno.

Los trabajos son de carácter general, es decir, que las céntricas calles están siendo completamente remodeladas. Se sustituye la pavimentación, la red de abastecimiento de agua potable, el saneamiento y los imbornales, entre otras medidas. La inversión necesaria para estas obras se suma a la realizada, en los últimos cuatro años, que asciende a más de dos millones de euros. Con esta partida para el arreglo de calles se ha mejorando el estado de 48 viales del casco urbano y del polígono industrial. El objetivo de las obras, tanto las llevadas a cabo anteriormente como las que se encuentran en ejecución ahora, es mejorar la calidad urbanística del municipio de Torredelcampo.

Además del acondicionamiento de las infraestructuras viales,



JOSÉ BUENO

**INTERVENCIÓN.** Operarios realizan trabajos de mejora en la calle Pozo de Torredelcampo.

las obras del Plan de Fomento de Empleo Agrario son generadoras de empleo, un aspecto que la alcaldesa, Paqui Medida, aplaudió. “Con este proyecto, el casco urbano de Torredelcampo va a experimentar una notable mejora y se pone de manifiesto la importancia del programa (antiguo PER), tanto en la mejora de infraestructuras como en la generación de empleo, tan necesario para paliar la situación por la que atraviesan muchas familias”, aseveró. Y es

**El Ayuntamiento destinó dos millones al arreglo viario en los últimos cuatro años**

que, desde hace unos años, el Ayuntamiento de Torredelcampo pone en marcha un plan para mejorar calles, especialmente las del casco antiguo, que, debido al paso de los años, necesitaban, muchas

de ellas, arreglos como los que se están ejecutando ahora. Durante los próximos meses se continuarán los proyectos que ya están en proceso. Así, está previsto que, para antes de que finalice este año, puedan iniciarse obras necesarias en otros viales.

Finalmente, la alcaldesa de Torredelcampo subrayó el interés del equipo municipal de Gobierno de mejorar calles y plazas de la zona más antigua. De hecho, ha sido una de las prioridades del mandato.



**UTRERA**

## El desvío del Calzas Anchas contará con una ayuda de 1,5 millones de la Diputación

**C. P.**  
**SEVILLA**

►La junta de gobierno de la Diputación de Sevilla aprobó una subvención excepcional de 1,5 millones de euros secuenciada entre los años 2015, 2016 y 2017, a razón de medio millón cada año, con destino a apoyar económica-

mente al Ayuntamiento de Utrera por actuaciones municipales ya ejecutadas para el desvío del arroyo Calzas Anchas, con el objetivo de evitar inundaciones en el casco urbano a cuenta de sus crecidas.

En concreto, y según la documentación recogida por Europa Press, la Diputación

aprobó un «convenio de colaboración» con el Consistorio, gobernado por Francisco Jiménez (PA), para «colaborar» económicamente en las actuaciones «ya ejecutadas» para el desvío del conocido arroyo. La concesión de esta subvención excepcional se encuadra en el acuerdo alcan-

zado en 2013 entre el Ayuntamiento y el Consorcio de Aguas del Huesna, después de que Utrera acordase el rescate parcial de la gestión del servicio público de abastecimiento de agua, prestado por la empresa Aguas del Huesna S.L., gracias a una encomienda promovida por el consor-



**PROYECTO**  
**La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y el Ayuntamiento están llevando a cabo el proyecto de desvío.**

cio perteneciente a la Diputación. Fruto del acuerdo alcanzado entre las partes para impedir que Utrera abandonase los servicios del consorcio, fue acordado que Utrera recibiese aportaciones provinciales por valor de 2,5 millones de euros a cuenta de las actuaciones en materia de infraestructuras hidráulicas acometidas en la localidad íntegramente con presupuestos municipales, figurando, entre otros, el mencionado desvío del arroyo. ■





► **PUENTE GENIL**

# El nuevo depósito entrará en servicio en junio tras una inversión de dos millones

● Morales confía en que los 9.000 metros cúbicos de agua mejoren la calidad del suministro

**José Manuel Cabezas**

Una vez finalizadas las obras, y a la espera de la correspondiente autorización por parte de la delegación de Sanidad para proceder a las pruebas de llenado, el nuevo depósito de abastecimiento de agua potable entrará en servicio a primeros del mes de junio, según anunció el alcalde, Esteban Morales (PSOE), tras la visita realizada a las instalaciones, ubicadas en el polígono industrial San Pancracio.

El regidor, que estuvo acompañado en el recorrido por la concejala de Infraestructuras y Servicios Básicos, Ana Carrillo, miembros de la corporación municipal y técnicos locales y de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aqualia, señaló que “la colaboración público privada entre el Ayuntamiento y la empresa va a solucionar los problemas de presión y abastecimiento de agua que veníamos padeciendo”. Morales añadió que “se ha acertado



J. M. CABEZAS

**El alcalde, acompañado por técnicos, visita la infraestructura.**

con el modelo de solución a la hora de resolver la falta de capacidad económica que tenía el Ayuntamiento para acometer esta inversión”, y felicitó a la empresa constructora por la conclusión de las obras.

Morales también señaló que con este nuevo depósito, que cuenta con una capacidad de almacenamiento de 9.000 metros cúbicos de agua, la población notará un cambio sustancial en el suministro al contar con un depósito que garantice que, en caso de un corte, “tengamos una provisión suficiente y de calidad para abastecer una población de

más de 30.000 habitantes durante un par de días”.

El depósito de agua potable, que cuenta con una inversión de unos dos millones de euros, se financia al prorrogarse en cinco años el contrato que el Ayuntamiento tiene suscrito con la empresa Aqualia. Del importe global, 1,7 millones se destinan a la construcción de la nueva infraestructura y el resto, a las obras de ampliación, renovación y mejoras del servicio. La construcción del nuevo depósito de agua ha provocado un profundo debate en la última etapa del mandato.



# Aguas

---



## - Alcaldes exigen una actuación «urgente» en el Cordobilla

ABC CÓRDOBA - pág:28 :: 08.05.2015



## - La Universidad de Huelva cuestiona la restauración de los fosfoyesos

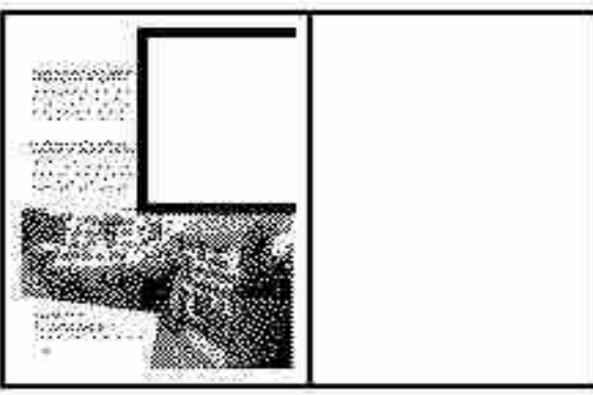
DIARIO DE SEVILLA - pág:34 :: 08.05.2015



## - Científicos cuestionan el proceso de restauración de los fosfoyesos

HUELVA INFORMACIÓN - pág:16 :: 08.05.2015





## CAMPIÑA SUR

# Alcaldes exigen una actuación «urgente» en el Cordobilla

► Los regidores alertan de su colmatación y temen que el lodo deje sin agua a la zona

V.R.

PUENTE GENIL

Los alcaldes de los municipios de Puente Genil (Esteban Morales), Aguilar de la Frontera (Francisco Juan Martín), Santaella (José Álvarez) y Montalbán (Miguel Ruz) firmaron ayer un documento para solicitar al Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente, así como a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, que adopten medidas «urgentes» para dar solución al problema originado por la colmatación del pantano de Cordobilla, «origen de la enorme preocupación generada entre los agricultores de las zonas afectadas de la Comunidad de Regantes Genil-Cabra».

El presidente de los regantes, Julio Valcuende, explicó que la escasa agua que llega a los terrenos «está embarrada», situación que afecta «a 24.000 hectáreas y a unos 3.000 propietarios de fincas de regadío». Temen que el lodo pueda dejar sin agua a la zona.

De momento, los agricultores han recibido 900.000 euros para limpiar 240.000 metros cúbicos de agua. «Pero la cuestión —precisó Valcuende— es dar una solución definitiva porque el agua volverá a embarrarse». Así, lo que está en peligro es «el futuro cercano de la zona regable afectada».

En el documento se especifica que esta zona «constituye una de las fortalezas para el mantenimiento y creación de empleo». Entre 1990 y 2000, «la actividad del regadío se desarrolló con normalidad hasta que el Cordobilla permitió el desarrollo del riego». La creciente colmatación desde 2007 por los aportes de sedimentos en el pantano han provocado fuertes daños en los profesionales de la agricultura.





## La Universidad de Huelva cuestiona la restauración de los fosfoyesos

● Investigadores de la UHU proponen tratar las aguas ácidas de las balsas para evitar la contaminación del estuario

C. Sáez HUELVA

Los procesos de restauración en las balsas de fosfoyesos apiladas en la marisma de Mendaña, en Huelva, para eliminar la contaminación por metales pesados y metaloides al entorno del estuario de la ría no son eficaces. Al menos en dos de las zonas. Así lo expusieron ayer investigadores de la Universidad de Huelva (UHU) durante las jornadas *Salud, Fosfoyesos y Contaminación: Retos Ambientales y Epidemiológicos de Huelva en el Siglo XXI*.

Las directrices aplicadas a las zonas 1 y 4 "no funcionan" y el agua contaminada va a la ría

Según Rafael Pérez, miembro del Departamento de Geología de la Universidad de Huelva, las directrices generales de restauración, que ya se han aplicado en la zona 1 y 4 de los fosfoyesos y que consisten en eliminar el agua de proceso que hay embalsada sobre la balsa y colocar una cubierta vegetal sobre la misma, no funcionan al menos en la zona aplicada, que ya se considera restau-

rada, y sigue aportando contaminación al estuario de la ría. "Si se aplican estas mismas actuaciones sobre las otras zonas no va funcionar y no estarán restauradas en un futuro", explicó Pérez.

El problema radica, en su opinión, en que se presupone un modelo de meteorización, que consiste en la infiltración del agua de proceso que hay en la parte superior de la balsa, altamente contaminante, hacia el agua subterránea que, posteriormente sale por los bordes. Pérez hizo hincapié, no obstante, en que la posibilidad de quitar los fosfoyesos de la zona, como plantean colectivos ciudadanos y ecologistas, es "inviable económicamente", por el alto coste y además está el problema de dónde trasladarlos.

Para los expertos la necesidad de eliminar el agua de proceso de los embalses y canalizarla hacia un sistema de tratamiento para la eliminación de los contaminantes. Un vez depurada el agua podría verterse al estuario. Los fosfoyesos se cubrirían con capas de suelos naturales. A tenor los datos facilitados, unos 18 millones de toneladas de fosfoyesos han ido a parar la estuario, además del vertido que se produjo con el accidente que se registró hace un tiempo en la zona 4.



El ex defensor del Pueblo Andaluz, José Chamizo, participó en la inauguración de las jornadas.

### Experto en salud aboga por un nuevo estudio epidemiológico

Juan Alguacil, profesor de Salud Pública de la Universidad de Huelva, abogó ayer por realizar un estudio epidemiológico a menor escala y prospectivo, y no global en toda la población de Huelva, planteamiento que coincidió con la propuesta de ex defensor del Pueblo Andaluz, José Chamizo, en la inauguración de las jornadas. Un estudio "faraónico" no ayudaría, en opinión de Alguacil, "porque es difícil obtener indicadores sobre las condiciones de la población en años anterior. Uno más delimitado per-

mitiría comprobar si existe transmisión de contaminantes del medio ambiente a la población, y si es así seguir a estas personas para ver si sus patrones de morbilidad son distintos. El también miembro de la comisión de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) que participó en la elaboración del dictamen sobre las causas de la mortalidad en Huelva recordó que éste determinó que existe un exceso de mortalidad de entre el 15 y el 20% desde 1975, cuando se instaló el Polo Químico.

José Miguel Nieto, profesor de Geología de la Universidad de Huelva, puso en valor el funcionamiento de los sistemas construidos por la universidad con fondos europeos para recuperar la calidad del agua de la ría, en la que el grueso de los metales pesados proceden de la actividad minera en los últimos 150 años y no de la actividad industrial o agrícola. Nieto precisó que estos sistemas de tratamiento pasivo conllevan el depurado de agua contaminada en origen y se colocan en las inmediaciones del entorno minero, "ya que aguas más abajo el caudal es mucho mayor y ya no son viables".

Ejemplos: los que se han colocado en mina Esperanza, en Almonaster la Real, y el que se va a colocar en mina Concepción, en la parte alta de la cabecera del río Odiel.





## HUELVA

JORNADAS | SALUD, FOSFOYESOS Y CONTAMINACIÓN

# Científicos cuestionan el proceso de restauración de los fosfoyesos

● Investigadores de la UHU proponen tratar las aguas ácidas de las balsas para evitar la contaminación del estuario ● Consideran inviable económicamente quitarlos de la marisma

C. Sáez HUELVA

Los procesos de restauración en las balsas de fosfoyesos apiladas en la marisma de Mendaña para eliminar la contaminación por metales pesados y metaloides al entorno del estuario de la ría no son eficaces. Al menos, en dos de las zonas. Así lo expusieron ayer investigadores de la Universidad de Huelva (UHU) durante las jornadas *Salud, Fosfoyesos y Contaminación: Retos Ambientales y Epidemiológicos de Huelva en el Siglo XXI*, organizadas por la plataforma Recupera tu Ría, con la colaboración de la Onubense.

Según, Rafael Pérez, miembro del Departamento de Geología de la Universidad de Huelva, las directrices generales de restauración, que ya se han aplicado en la zona 1 y 4 de los fosfoyesos, que consisten en eliminar el agua de proceso que hay embalsada sobre la balsa y colocar una cubierta vegetal sobre la misma, no funcionan, al menos en la zona aplicada,

Las directrices aplicadas a las zonas 1 y 4 "no funcionan" y el agua contaminada va a la ría

que ya se considera restaurada, y sigue aportando contaminación al estuario de la ría. "Si se aplican estas mismas actuaciones sobre las otras zonas no va a funcionar y no estarán restauradas en un futuro", explicó Pérez.

De las cuatro zonas de la balsa quedan por restaurar la 2 y la 3. Sin embargo, la 1 y la 4 siguen siendo una fuente de contaminación. El problema radica, en su opinión, en que se presupone un modelo de meteorización, que consiste en la infiltración del agua de proceso que hay en la parte superior de la balsa, altamente contaminante, hacia el agua subterránea que posteriormente sale por los bordes.

La lixiviación de contaminantes no se produce por infiltración, sino que lo que hay es un ascenso de agua mareal desde la zona profunda de la balsa y es esa la que produce la contaminación; por ello, aunque se quite el agua de proceso y se tape la balsa no se va a evitar que siga habiéndola, apuntó.



El exdefensor del Pueblo Andaluz, José Chamizo, participó en la inauguración de las jornadas.

La solución viable pasaría, además de por quitar el agua del proceso y cubrir la balsa, por instalar sistemas de tratamiento en las salidas de borde de forma que se

pueda tratar ahí el lixiviado antes de que se descargue al estuario.

Pérez entiende que si la propuesta realizada por Fertiberia no plantea esto último, no será efec-

tiva. Por otro lado, aseguró que la posibilidad de quitar los fosfoyesos de la zona, como plantean colectivos ciudadanos y ecologistas, es "inviable económicamente",

por el alto coste y además está el problema de dónde trasladarlos.

El investigador insistió en que el problema está en el origen, y en que ese residuo no cumple la normativa europea y debería de haber sido depositado en un vertedero de residuos peligrosos, pero ya están apilados en la marisma, por lo que ahora lo que hay que buscar es minimizar el impacto de la balsa sobre la ría del Tinto y el Odiel.

Pérez detalló que las balsas contienen unas sesenta salidas de borde o puntos de filtraciones, que vierten 378.000 metros cúbicos de aguas ácidas y componentes contaminantes al año. Según los estudios realizados, los fosfoyesos aportan a las rías del Tinto y el Odiel el 18% del arsénico que registran y en 14% del cadmio, unos límites que superan los establecidos por la ley. Si bien, el catedrático Jesús Damián de la Rosa, que interviene hoy en las jornadas, apuntó el día de la presencia de

## 378.000

**Metros cúbicos.** Es la cantidad de agua ácida que aportan al año a la ría las balsas de fosfoyesos

las sesiones que el nivel de arsénico en el aire en Huelva descendió un 50% el año pasado.

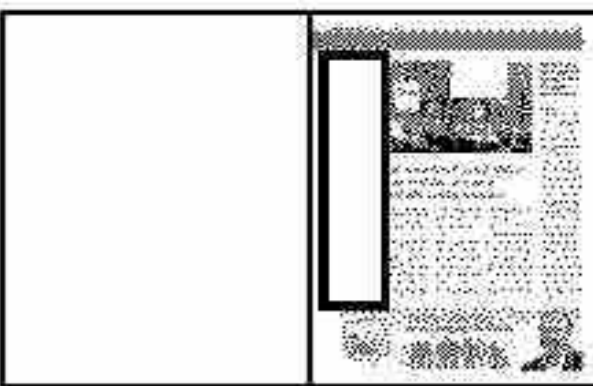
De ahí, la necesidad de eliminar el agua de proceso de los embalses y canalizarla hacia un sistema de tratamiento para la eliminación de los contaminantes. Un vez depurada, el agua podría verterse al estuario. Los fosfoyesos se cubrirían con capas de suelos naturales. A tenor los datos facilitados, unos 18 millones de toneladas de fosfoyesos han ido a parar la estuario, además del vertido que se produjo con el accidente que se registró hace un tiempo en la zona 4.

La UHU ya ha puesto en práctica sistemas de tratamiento de aguas similares al propuesto para evitar las posibles salidas por los bordes de las balsas de aguas ácidas, antes de que se descargue a la ría.

José Miguel Nieto, profesor de Geología de la Universidad de Huelva, puso en valor el funcionamiento de estos sistemas, contruidos por la Onubense con fondos europeos para recuperar la calidad del agua de la ría, en la que el







grueso de los metales pesados procede de la actividad minera en los últimos 150 años y no de la actividad industrial o agrícola.

Nieto precisó que estos sistemas de tratamiento pasivo conllevan el depurado de agua contaminada en origen y se colocan en las inmediaciones del entorno minero, “ya que aguas más abajo el caudal es mucho mayor y ya no son viables”.

Ejemplos son los que se han colocado uno en mina Esperanza, en Almonaster la Real, y en junio se va a colocar otro en mina Concepción, en la parte alta de la cabecera del río Odiel para recuperar de arriba a abajo.

Nieto afirmó que con esta técnica se podía limpiar la ría hasta el cien por cien y que el objetivo es “recuperar la calidad del agua en primera instancia del río Odiel, ya que el río Tinto tiene un problema en origen”. De hecho, se está construyendo una presa en la parte baja del Odiel, que “se supone que va a ser agua de regadío y no tendría ningún sentido si no tiene calidad”.

Sobre la actividad de las empresas mineras que han comenzado a trabajar recientemente en la provincia, apuntó que “éstas no solamente no pueden verter, sino que tienen que ocuparse del pasivo ambiental que dejaron las anteriores empresas”.

El portavoz de Recupera tu Ría, Pedro Jiménez, subrayó la importancia de estas jornadas, en la que participan investigadores de Huelva, “para situar en el debate las posibles alternativas para solucionar los problemas de los fosfoyesos, de la salud y de la contaminación en general”.

Ana María Sánchez de la Campa, investigadora de la UHU del departamento de Geología de la facultad de Ciencias Experimentales, presenta hoy una ponencia sobre la evolución de la calidad del aire en Huelva. Seguidamente lo hará Jesús Damián de la Rosa, catedrático de Petrología y Geoquímica del departamento de la Universidad de Huelva, cuya exposición versará sobre las tendencias sobre contaminación atmosférica en Andalucía y en Huelva. Las jornadas concluyen con una mesa coloquio de los integrantes de la plataforma Recupera tu Ría.





# Regantes

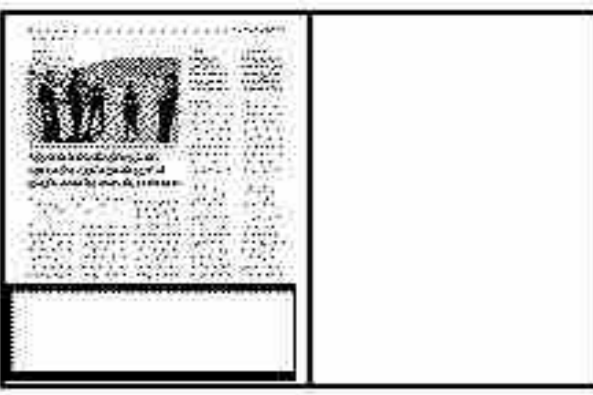
---



**- Feragua exige que se incluya la mejora de los regadíos en las previsiones del plan hidrológico**

*GRANADA HOY - pág:32 :: 08.05.2015*





## COMARCAS

# Feragua exige que se incluya la mejora de los regadíos en las previsiones del plan hidrológico

R. G. GRANADA

La Asociación de Comunidades de Regantes de Andalucía (Feragua) exigió ayer la inclusión de la mejora del regadío de Granada en las previsiones del Plan Hidrológico. El representante de Feragua y presidente de la Junta Cen-

tral del Embalse de Bermejales-Canal del Cacín, Fernando López Cózar, solicitó que "se promuevan proyectos de mejora del regadío en la Vega de Granada y la ejecución de balsas reguladoras en la zona regable del Cacín para la optimización de la eficiencia hídrica y energética de esta zona re-

gable". También demandó en relación a las aguas subterráneas, que en la zona norte de Granada se facilite la cesión de derechos entre usuarios para adaptarse a las necesidades de los cultivos así como una tramitación más ágil y rápida de los expedientes de aguas subterráneas en tramita-

ción, que llevan muchos años de atraso, lo cual genera una gran indefensión jurídica.

López Cózar criticó las deficitarias dotaciones de riego previstas en el proyecto de Plan para cultivos presentes en la provincia granadina como los chopos, el almendro, la alfalfa y sobre todo el olivar,

para el que se contempla una dotación bruta de 1.500 metro cúbico por hectárea "cuando en el plan anterior establecía en un cláusula una horquilla de 1.500 a los 2.500". El representante de Feragua pidió la recuperación de esta cláusula así como la incorporación de una nueva cláusula para la dotación de los olivares superintensivos de 3.500 metro cúbico por hectárea y, para el cultivo de los chopos, muy implantado en el regadío granadino, se solicita una dotación de entre 5.000 y 6.000 metros cúbicos.

