

# **ASA-Andalucía**

**Fecha: 28.04.2015**



**- Hidralia está por debajo de la media en índices de siniestralidad**

*EL CORREO DE ANDALUCÍA - pág:21 :: 28.04.2015*



**- Jornadas sobre ahorro energético en las depuradoras organizadas por Emasagra**

*IDEAL DE GRANADA - pág:12 :: 28.04.2015*



Varios operarios de las empresas de Hidralia participan en un curso de entibaciones desarrollado en Almería. / El Correo

# Hidralia está por debajo de la media en índices de siniestralidad

**En 2014 se produjeron tan sólo cinco accidentes con baja en toda Andalucía, donde operan para la empresa hasta 745 trabajadores**

**C.S.S. SEVILLA**

►Hidralia, empresa andaluza especializada en el sector del medio ambiente y que gestiona todos los procesos relacionados con el ciclo integral del agua, ha mejorado durante el pasado año 2014 sus números en materia de seguridad laboral. Así, entre los 745 trabajadores de la empresa tan sólo se han producido cinco accidentes con baja en todo el año 2014, cayendo así de un 1,15 en 2013 a un 0,67 en 2014 el índice de incidencias laborales. Unos datos que sitúan a Hidralia por debajo de la media del sector en España, que se ubica por encima del 3.

Estos datos avalan el gran compromiso de la empresa de gestión de aguas con la Prevención de Riesgos Labores, cuyo objetivo es el de cero accidentes graves y, por supuesto, continuar sin tener ningún accidente mortal, como ha sido desde la creación de Hidralia. En este sentido, Hidralia y sus empresas participadas han realizado un trabajo continuo en los últimos años para reducir el riesgo de accidentes no sólo entre sus trabajadores sino también entre los proveedores con los que trabaja. Para conseguirlo se ha puesto en marcha un modelo de gestión interna integrado en todas las áreas de negocio.

Este modelo ha conseguido reducir el índice de siniestralidad a valores altamente positivos, que se sitúan por debajo de la media del sector, donde se opera con maquinaria pesada, productos químicos y se realizan frecuentes obras de infraestructura y obras públicas.

El resto de índices de siniestralidad siguen siendo positivos en todo 2014. Tomando como referencia el número de accidentes con baja por el número total de horas trabajadas, el índice de frecuencia se sitúa en un 4,02; mientras que si se hace la comparativa entre el número de jornadas no trabajadas por el número total de



Simulacro de derrame de hipoclorito. / El Correo

## Vigilancia y promoción de la salud

►Las empresas de Hidralia ofrecen a su personal las revisiones médicas anuales previstas según la legislación vigente que, durante 2014, se han realizado al 92% del personal empleado en Andalucía. De esta forma, se hacen pruebas pertenecientes a protocolos específicos como puede ser para agentes biológicos, para trabajadores expuestos al amianto o para manipulación de productos químicos. De igual forma, se incluyen protocolos de vacunación y se ofrece en algunos casos la posibilidad de realizar determinados análisis complementarios a colectivos que, por sus características (edad,

sexo, etc.) pudiera resultar aconsejable. Con respecto a las labores de promoción de la salud, otro hito conseguido por Hidralia durante 2014 ha sido su adhesión al Programa de la Salud en el lugar de Trabajo. Esta iniciativa, que ha sido suscrita por varias empresas pertenecientes al grupo como son Emasagra, Aguasvira y Aguas de Huelva, supone la puesta en práctica de una serie de mejoras en el tratamiento de la salud del personal a través del impulso de hábitos de vida saludables y entornos favorables a la salud en el propio centro de trabajo. Se han desarrollado actividades informativas sobre alimenta-

ción saludable, ejercicio físico, deshabituación del tabaquismo, etc.

El objetivo de todas estas medidas, además de evitar cualquier accidente laboral, es crear una cultura compartida y dialogada de seguridad y salud en toda la estructura empresarial. Tal y como se promueve hoy, 28 de abril, fecha en la que se celebra en todo el mundo el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo, cuyo lema de campaña para 2015 es «Únete a la construcción de una cultura de la prevención en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo». ■

horas sí trabajadas (índice de gravedad) Hidralia se sitúa en un 1,13.

La investigación, la formación y la vigilancia en la salud son pilares básicos en la política de seguridad de la empresa. El sistema de prevención, por ejemplo, incluye procedimientos específicos de investigación de accidentes e incidentes laborales, como el denominado árbol causa. Esta técnica de análisis ayuda a las empresas a saber cómo se sucedieron los hechos que provocaron una contingencia y así poder realizar la preven-

### // Investigación, formación y vigilancia son tres pilares en la seguridad

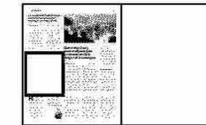
ción de riesgos de una forma directa, eliminando los peligros potenciales localizados en el ámbito laboral.

Además, los gerentes y/o directores han realizado visitas de seguridad a las obras de forma continuada, acompañados de los responsables de la contrata, para trasladar no sólo a los propios trabajadores, sino a los de los proveedores, los compromisos adquiridos en materia de seguridad, que se reflejan en un catálogo denominado «reglas que salvan», que se cumple y verifica en todas las actuaciones de la empresa.

#### Formación del personal

En cuanto a la formación del personal, a lo largo del pasado año se han empleado 4.386 horas de formación en materia de Prevención de Riesgos Labores, de las que el 24% correspondieron a recursos preventivos; el 23% se ha destinado a la certificación profesional para el manejo de camiones y el 11%, para cursos de primeros auxilios y socorrismo. Además de estos cursos, Hidralia ha impulsado la formación en aspectos de seguridad en recintos confinados, la gestión de mandos intermedios y el riesgo eléctrico, entre otras iniciativas.

Una formación que se complementa con simulacros en las explotaciones y empresas de Hidralia para comprobar que los sistemas de emergencia funcionan, y que los trabajadores están preparados para hacer frente a una situación de este tipo: incendios, fugas de gas, derrames de productos químicos... Así, en los centros de Adra y Roquetas de Mar se han hecho pruebas de extinción de incendios en planta y en la ETAP Lancha del Genil se ha realizado un simulacro de fuga de cloro, entre otras actuaciones. ■



## Jornadas sobre ahorro energético en las depuradoras organizadas por Emasagra

:: R. I.

**GRANADA.** La Empresa Municipal de Aguas (Emasagra) ha organizado junto a la empresa Sulzer, especialista en equipos de alta tecnología en sistemas de impulsión, aireación y control de depuradoras de aguas residuales, unas jornadas técnicas formativas.

El encuentro tuvo lugar en el Aljibe del Rey, sede de la Fundación AguaGranada, y con asistencia de una treintena de expertos técnicos en el diseño, mantenimiento y explotación de estaciones depuradoras, y procedentes, además de Emasagra, de otras empresas del sector, como Aguasvira o Hidralia, y de instituciones públicas, como la Diputación Provincial.

El programa incluyó la identificación de sistemas, equipos y

tecnologías existentes en el mercado en el ámbito de aireación de depuración. Asimismo, se analizaron cómo practicar mejoras en dichos equipos, y los criterios para seleccionar los más adecuados y eficientes en las diferentes condiciones de uso.

### Optimizar procesos

Los ponentes, por otro lado, pusieron especial hincapié en los turbocompresores de levitación magnética, dada su elevada eficacia en ahorro energético y las bajas necesidades de mantenimiento.

El enfoque de las jornadas, en definitiva, pasó por optimizar los procesos de depuración de las aguas residuales, y mejorar su eficiencia y el consumo de energía, todo ello encaminado a un desarrollo sostenible.



# Abastecimiento

---



**- La EDAR El Torno es objeto de mejoras para reducir su consumo energético**

*DIARIO DE CÁDIZ (CHICLANA) - pág:29 :: 28.04.2015*

**- La Diputación invierte 60.000 euros en la red de saneamiento**

*DIARIO DE CÁDIZ (PROVINCIA) - pág:29 :: 28.04.2015*

**- Arcgisa reparará la red de suministro de agua potable**

*EUROPA SUR - pág:12 :: 28.04.2015*

**- El pleno aprueba la revisión del canon de mejora del recibo del agua**

*EUROPA SUR - pág:12 :: 28.04.2015*

**- Mejoran el rendimiento de la EDAR de El Torno con una inversión de 160.000 euros**

*LA VOZ DE CÁDIZ - pág:18 :: 28.04.2015*

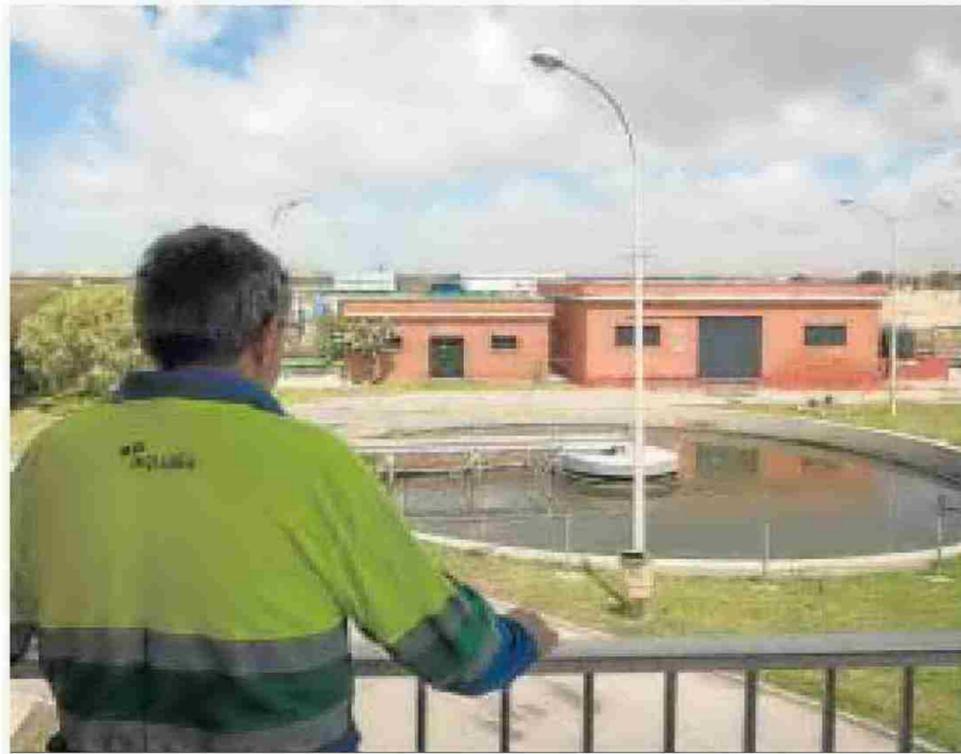
## La EDAR El Torno es objeto de mejoras para reducir su consumo energético

● Estas actuaciones en la depuradora han contado con un presupuesto de 160.000 euros

**Redacción** CHICLANA

La Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) El Torno ha sido objeto de unos trabajos de mejora, unas actuaciones que han contado con un presupuesto de 160.000 euros y que están incluidas en el Plan de Inversiones del Agua para 2015, dotado con 700.000 euros.

En concreto, esta intervención, según explicó ayer el propio alcalde, Ernesto Marín, en una visita que realizó a dichas instalaciones junto al delegado de Medio Ambiente, Nicolás Aragón, ha consistido en la sustitución del actual sistema de aireación de los reactores biológicos de la EDAR, que permitirá “por un lado evitar las posibles



ROMÁN RÍOS

Un operario observa la estación depuradora desde un balcón.

incidencias que se puedan dar y por otro una reducción del consumo energético de la instalación”.

En este sentido, Ernesto Marín hizo hincapié en que “no toda la labor que desarrollamos desde el Gobierno municipal es directa-

mente visible, sino que también llevamos a cabo gestión sobre infraestructuras ocultas a simple vista pero que son igualmente fundamentales para el buen funcionamiento de una ciudad como Chiclana. Es el caso del alcantarillado, el ciclo integral del

agua o, como hoy, de la depuración de las aguas fecales”.

En esta misma línea, el alcalde resaltó que “en lo que se lleva de año, el Ayuntamiento, a través de la empresa municipal Chiclana Natural, ha invertido más de 300.000 euros en grandes actuaciones que han propiciado mejoras en el Ciclo Integral del Agua”.

Para Marín, “esto conlleva una modernización constante de los métodos y sistemas mediante los cuales funciona día a día nuestra ciudad, apostando por elementos como la excelente calidad en el ciclo integral del agua o un consumo energético menor”.

A estas intervenciones que se inscriben en este Plan de Inversiones del Agua, el alcalde adelantó que “muy pronto se unirá otra gran actuación, dotada con 200.000 euros, que se realizará en la estación de bombeo de agua potable de García Lorca, y que supondrá una notable mejora en las actuaciones de presión del suministro en toda la barriada”. Además se instalará un nuevo colector en el colegio de La Barrosa.

## ► TORRE ALHÁQUIME

# La Diputación invierte 60.000 euros en la red de saneamiento

● Los trabajos se centran en renovar los servicios urbanos de la calle Fuera del Arco, en la localidad

**Redacción** TORRE ALHÁQUIME

El presidente de la Diputación, José Loaiza, ha suscrito el decreto que permite la contratación de las obras para renovar los servicios urbanos de la calle Fuera del Arco, en la localidad de Torre Alhájime. El presupuesto de esta intervención asciende a 67.200 euros y está financiado por la institución provincial –que aporta 62.715 euros– y el Ayuntamiento, con 4.485 euros. La actuación se incluye en el Plan Provincial de Obras y Servicios. En concreto, se van a instalar una nueva red de saneamiento –para aguas pluviales y fecales–

así como las conducciones de un nuevo servicio de abastecimiento en todo el trazado de esta céntrica calle. La actuación se completará con un pavimento de solería de hormigón, de 15 centímetros de espesor, intercalada con hileras de adoquín de granito. La intervención también incluye nueva señalización de tráfico en la calle El Gastor y nuevas papeleras. Las obras se emprenderán en la confluencia de la calle Nueva y la plaza de la Vereda Ancha –en un extremo–, y la conexión entre las vías Torreón y Cerro de la Cruz.

El Plan Provincial de Obras y Servicios en su anualidad de 2015 mantiene esa tendencia en la renovación del viario de Torre Alhájime, al incluir diferentes mejoras en la calle Cerro de la Cruz por un importe de 67.000 euros (de los que la Diputación aporta el 95% del presupuesto).

La institución provincial gaditana ha invertido 100.000 euros en la reparación de caminos rurales de este municipio serrano.





## Arcgisa reparará la red de suministro de agua potable

**TRABAJOS.** La empresa pública Arcgisa comunica que desde este hoy el suministro de agua en alta que abastece a la ciudad se verá cortado por una intervención que realizará con carácter urgente en la conducción del sistema general forzado de abastecimiento. Esta suspensión temporal del suministro se iniciará a las 8:00 horas y está previsto que tenga una duración entre 30 y 36 horas, aunque Aqualia confirmó que este corte no afectará a los ciudadanos.



# El pleno aprueba la revisión del canon de mejora del recibo del agua

● El equipo de gobierno afirma que los ciudadanos dejarán de pagarlo antes de 2025

R. M. LA LÍNEA

El pleno del Ayuntamiento de La Línea aprobó ayer la revisión del canon de mejora de las tarifas del agua, un impuesto que se cobra en la factura del agua debido a los trabajos de mejora de la red de abastecimiento que realizó Aqualia cuando Juan Carlos Juárez era alcalde en 2008 y que costaron 1.750.000 euros a la empresa concesionaria del agua.

El equipo de gobierno afirmó que con esta modificación se recortará en cinco años la vigencia del convenio, que estaba previsto que venciera en 2025, por lo que los ciudadanos dejarán de pagarlo antes de ese año, y que logra rebajar los intereses, que también estaban a cargo de las cuentas municipales, con el consiguiente ahorro para el Ayuntamiento.

El asunto encontró la oposición de Izquierda Unida, partido que durante los últimos años ha insistido en que la empresa concesionaria del servicio de abastecimiento de agua, Aqualia, debía devolver en su totalidad el canon de esas obras de mejora de la red que es cobrado a los ciudadanos a través de sus facturas desde enero de 2008, ya que según indicó en septiembre de 2012 la formación, el Tribu-



Imagen tomada ayer del salón de plenos de La Línea.

ANDRÉS CARRASCO

nal Superior de Justicia de Andalucía (TSJA) anuló la prórroga de contrato concedida a Aqualia, en la que se contemplaban dichos trabajos, hasta 2025.

En 2013 también IU se refirió a este canon de mejora. En marzo de ese año el partido de izquierdas recordó también que a los ciudadanos de La Línea todavía no se les había devuelto el canon de mejora, "cuya devolución fue solicitada por los socialistas en la oposición". A esto

Espada contestó, a través de la prensa, que su partido había logrado que el canon de mejora, valorado en 1,75 millones, "lo haya cobrado Aqualia median-

IU ha solicitado en los últimos años la devolución a los clientes de este cobro

te el plan de proveedores, reduciéndose así el plazo previsto de pago que estaba en 21 años en prácticamente una tercera parte".

Además de esta sesión plenaria extraordinaria la corporación municipal celebró un pleno en el que se llevó a cabo el sorteo de vocales y presidentes de las mesas electorales que serán dispuestas en los colegios el próximo 24 de mayo con motivo de los comicios municipales.

# Mejoran el rendimiento de la EDAR de El Torno con una inversión de 160.000 euros



**JESÚS A. CAÑAS**

✉ jccarrillo@lavozdigital.es

El Ayuntamiento pone en marcha estos trabajos, incluidos en los presupuestos, que se suman a los ya realizados en otras estaciones depuradoras

**CHICLANA.** Mejoras en las aguas de la ciudad. Y es que, una vez que se han aprobado los presupuestos municipales, el Ayuntamiento ha comenzado con rapidez a poner en marcha los proyectos más singulares establecidos para el presente año. Es el caso de una de las inversiones previstas en el sistema general de aguas que afectarán, eso sí, a las familias conectadas a la red general, no a las que recurren a los acuíferos por medio de pozos. Fue el alcalde Ernesto Marín quien presentó en una visita a la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) El Torno, los trabajos de mejora en esta instalación, unas actuaciones que han contado con un presupuesto de 160.000 euros y que están incluidas en el Plan de Inversiones del Agua para 2015, dotado con 700.000 euros.

En concreto, esta intervención, según explicó el primer edil, quien estuvo acompañado en la visita por el delegado de Medio Ambiente, Nicolás Aragón, ha consistido en la sustitución del actual sistema de aireación de los reactores biológicos de la EDAR, que permitirá «por un lado evitar las posibles incidencias que se puedan dar y por otro una reducción del consumo energético».

En este sentido, Ernesto Marín hizo hincapié en que «no toda la labor que de-



El alcalde visitó las instalaciones para supervisar los trabajos ejecutados en la zona. :: LA VOZ

sarrollamos desde el Gobierno municipal es directamente visible, sino que también llevamos a cabo gestión sobre infraestructuras ocultas a simple vista pero que son igualmente fundamentales para el buen funcionamiento de una ciudad como Chiclana. Es el caso del alcantarillado, el ciclo integral del agua o de la depuración de las aguas fecales».

En esta misma línea, el alcalde apuntó que en lo que «se lleva de año el Ayuntamiento, a través de la empresa municipal Chiclana Natural, ha invertido más de 300.000 euros en grandes actuaciones que han propiciado mejoras en el Ciclo Integral del Agua». Para Ernesto Marín, «esto conlleva una modernización constante de los métodos y sistemas mediante los cuales funciona día a día nuestra ciudad, apostando por elementos como la excelente calidad en el ciclo integral del agua o un consumo energético menor».

En la línea de inversiones y mejoras realizadas, Marín repasó las actuaciones ya ejecutadas. Fue el caso de los trabajos realizados en el depósito de La Espartosa, donde se han colocado válvulas en los sistemas de cloración para mantener el máximo nivel de calidad de las aguas para el consumo humano; las mejoras efectuadas en la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) Virgen del Carmen, que lograrán reducir el riesgo de inundaciones en esta zona; y el nuevo viario que actualmente se está realizando en la Estación Depuradora de La Barrosa.

A estas intervenciones que se inscriben en este Plan de Inversiones del Agua, el alcalde adelantó que «muy pronto se unirá otra gran actuación, dotada con 200.000 euros, que se realizará en la estación de bombeo de agua potable de García Lorca, que supondrá una notable mejora en las actuaciones de presión del suministro en toda la barriada». Ade-

más se instalará un nuevo colector en el Colegio de La Barrosa.

En cuanto a los trabajos realizados en la EDAR de El Torno, se han sustituido dos soplantes por un nuevo equipo turbo-soplante más eficiente energéticamente. Con esta actuación se consigue ajustar el sistema de aireación a la demanda, disminuyendo el consumo de electricidad en el proceso de los reactores biológicos. Por otro lado, se ha llevado a cabo la sustitución de la actual parrilla de aireación y difusores en las dos cubas de aireación de los reactores biológicos del sistema secundario, aumentando considerablemente el rendimiento de transferencia de oxígeno en el proceso y reduciendo consecuentemente el consumo energético de los equipos de aportación de aire. Además, se elimina las posibles incidencias en los colectores de reparto.

# Aguas

---



## - Escolares de Vera conocen 'in situ' como funciona la depuradora de su pueblo

*IDEAL DE ALMERÍA - pág:14 :: 28.04.2015*



## Escolares de Vera conocen 'in situ' como funciona la depuradora de su pueblo

La empresa mixta Codeur organiza visitas a las instalaciones de la EDAR y ofrecen charlas a los estudiantes sobre el ciclo integral del agua

:: J. S.

**VERA.** Escolares veratenses pudieron conocer recientemente la depuradora de su municipio. Les hablaron de su funcionamiento, de sus instalaciones y también de los entresijos del ciclo del agua en su localidad, con el fin de aportar, a través de la visita real, algunos cono-

cimientos respecto a este importante líquido elemento y cómo llega a sus casas, cómo se trata y cómo se reutiliza después de su depuración.

De esta forma, y según explicó la propia empresa mixta Codeur de Vera, se abrieron las puertas de la misma para dar a conocer una de sus infraestructuras más singulares, la EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales) del pueblo, realizando una visita guiada en la misma para que los alumnos del tercer ciclo de primaria del colegio Los Cuatro Caños pudieran ver «in situ» el funcionamiento de las diferentes instalaciones del proceso completo de la planta.

Además, a los alumnos se les dio una charla informativa y una presentación dando a conocer el ciclo integral urbano del agua, sirviendo como complemento de la asignatura Conocimiento del Medio que cursan en el colegio.

La EDAR entró en funcionamiento en el año 2009 con el fin de solventar los problemas medioambientales de vertidos y olores que causaban las antiguas instalaciones obsoletas.

Además, Codeur comenzó hace poco a ofrecer también el servicio de agua reciclada para el riego de jardines y para satisfacer así una de sus principales inquietudes al



Los estudiantes visitando la depuradora de Codeur. :: IDEAL

realizar un buen uso de los recursos hídricos y comprometiéndose con el medioambiente. Del mismo modo, se están realizando obras para tener nuevos depósitos que abastezcan al pueblo.

En cuanto a la actividad escolar, Codeur dio las gracias desde su página Web al centro escolar y sus profesoras por su colaboración para que esta visita pudiera llevarse a cabo con éxito.



# Depuradoras

---



## - Emasagra analiza el ahorro energético en las depuradoras

GRANADA HOY - pág:8 :: 28.04.2015



## Emasagra analiza el ahorro energético en las depuradoras

**ALJIBE DEL REY.** La Empresa Municipal de Aguas (Emasagra) ha celebrado junto a la empresa Sulzer, especialista en equipos de alta tecnología en sistemas de impulsión, aireación y control de depuradoras de aguas residuales, unas jornadas técnicas formativas. El encuentro tuvo lugar en el Aljibe del Rey, sede de la Fundación AguaGranada, y con asistencia de una treintena de expertos técnicos en el diseño, mantenimiento y explotación de estaciones depuradoras.

