

Aqualia en los medios

Lunes, 28 de octubre de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	El Comercio	Nueve empresas aspiran a mejorar las instalaciones de la depuradora de Maqua	28/10
España	Diario Montañés	Los resultados de los primeros análisis del agua en Santander señalan que «está todo correcto»	28/10
España	La Gaceta Salamanca	El curioso aparato con el que ya cuenta Salamanca para localizar y reparar las posibles fugas de agua ocultas	27/10
España	La Tribuna	Salamanca. El arma secreta del Ayuntamiento para detectar fugas ocultas en la red de aguas: un geófono	27/10
España	Crónica Salamanca	Salamanca. A la caza nocturna de fugas de agua	27/10
España	Salamanca24Horas	Salamanca introduce mejoras tecnológicas para la localización y reparación de fugas ocultas	27/10
España	Ideal	Almería. El PSOE presenta alegaciones contra la subida del agua, que califica de «brutal»	27/10
España	Diario de Almería	Almería. El PSOE alega contra la subida del agua, que este trimestre llega a casas y negocios	28/10
España	Diario de Almería	Hogares y negocios tendrán que pagar más en Almería por el agua a partir de este trimestre	28/10
España	Andalucía Información	El PSOE de Almería presenta alegaciones contra la brutal subida del precio del agua	26/10
España	La Voz de Almería	Almería. La capital aprueba su presupuesto sólo con el respaldo del Partido Popular	26/10
España	Diario de Almería	“El futuro del Campo de Níjar es espléndido, pero la situación ahora es dura”	27/10
España	La Nueva España	El Principado modifica el planeamiento de Villaviciosa para legalizar la piscina cubierta, que ya podrá ser rehabilitada	25/10
España	El Comercio	Villaviciosa logra legalizar la piscina 25 años después de su construcción	26/10
España	El Progreso	El BNG preguntará en el pleno por las averías en la traída de Monforte	27/10
España	Faro de Vigo	Bueu. Vecinos denuncian el desborde de fecales en el sendero fluvial del Bispo	26/10
España	La Voz de Galicia	«La tecnología no puede suplir la creatividad y la generación de ideas»	27/10
España	Las Provincias	«Trabaja duro, pero nunca lo hagas a costa de dormir y de la familia»	27/10
España	Alicante Plaza	Novelda. Fran Martínez: “Con el cambio climático, hay que tener una visión a largo plazo con el agua”	27/10
España	Diari de Girona	Platja d'Aro aprova la licitació per cinc milions del nou dipòsit d'aigua per abastir a s'Agaró <i>Playa de Aro aprueba la licitación por 4,9 millones de euros del depósito de agua que permitirá abastecer a s'Agaró</i>	26/10
España	Merca2	FCC controla la deuda pese a sus recientes compras en Francia y Estados Unidos	28/10
Colombia	Diario del Norte	Un grupo de jóvenes atacó con piedras las instalaciones de la empresa Aqualia en Riohacha	26/10
Colombia	Guajira Gráfica	Aqualia en Riohacha rechaza agresiones contra el personal de la Compañía	26/10
Colombia	Caracol Radio	El 30 de octubre inaugurarán la nueva planta de tratamiento de agua en Villa del Rosario	26/10
Colombia	Guajira News	Avanzan maniobras operativas de las autoridades de Riohacha para atender a la ciudadanía en medio de la temporada de lluvias	25/10
Colombia	CHN	Comunidad de Cañito en Cereté bloquean la vía principal exigiendo soluciones por deterioro de calles	26/10
Colombia	Río Noticias	Residentes de Cañito en Cereté bloquean carretera principal por mal estado de las calles	26/10
España	101TV	Pto Santa María. Extenso plan de actuaciones para mejorar la ciudad	25/10
España	News.ual.es	Gran éxito científico del congreso internacional sobre desinfección y subproductos de desinfección de aguas	26/10
España	Europa Press	Jerez. Catalina García invita a los andaluces a ser embajadores para concienciar sobre la lucha contra el cambio climático	



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	Ecoticias	I Congreso Internacional CLIMA, las estrategias de Andalucía contra el cambio climático	25/10
España	Murcia.com	La concejalía de Cultura y Patrimonio Histórico convoca el XVII Concurso Nacional de Pintura al Aire Libre Ciudad de Mula	25/10
España	Retema	Insectos y bacterias impulsan la circularidad en la industria cervecera con el proyecto CHEERS	25/10
España	La Voz del Tajo	Morejudo. El modelo Talavera Tecnológica se imita en otras regiones y en Europa	26/10
España	Diario de Avisos	Una vibrante gala para el recuerdo	27/10
España	Eldiario.es	Los premios Taburiente de Diario de Avisos distinguen a los héroes y dignifican a los más vulnerables	25/10
México	San Luis Hoy	Interapas no pagará si falla El Realito	25/10

SECTOR



España	Diario de Sevilla	Las infraestructuras de tratamiento de aguas aceleran para evitar más multas	28/10
España	El Periódico de Cat.	Las lluvias incrementan las reservas de agua de los pantanos	27/10
España	Cinco Días	Las ecofactorías revolucionan la gestión del agua con economía circular	26/10
España	El País	Impulsar las infraestructuras verdes	27/10
España	La Razón	Perte 30.000 millones en busca de destino	27/10
España	ABC	La Marca España de las renovables	27/10
España	Las Provincias	Un proyecto de digitalización del ciclo del agua lleva 8,2 millones a la provincia	28/10
España	ABC	La Junta de Andalucía acelera el plan para ampliar el uso de agua regenerada en regadíos	26/10
España	Canarias7	Visto bueno del pleno a 8,6 millones para obras hidráulicas	26/10
España	La Tribuna	Los planes de sequía no deben ser un problema para los pequeños municipios	27/10
España	La Tribuna	La Hidroeléctrica avanza hacia su conversión en espacio cultural y de ocio	28/10
España	El Debate	Un nuevo vehículo para detectar antes y mejor las averías en la red de agua	25/10
Colombia	Bogota.gov	Acueducto de Bogotá presenta en COP16 acciones en beneficio de la biodiversidad	26/10
México	Plano Informativo	Agua de El Realito llega nuevamente a la ciudad	26/10
México	El Heraldo	Persistentes fallas en El Realito afectan a 2 mil habitantes en la zona metropolitana	25/10
México	Vanguardia	Vinculan casos de cáncer en Yucatán con contaminación del agua	27/10

Nueve empresas aspiran a mejorar las instalaciones de la depuradora de Maqua

Las grandes empresas constructoras del país se han presentado en asociación con otras a una licitación que se resolverá en noviembre

C. R. / R. A.

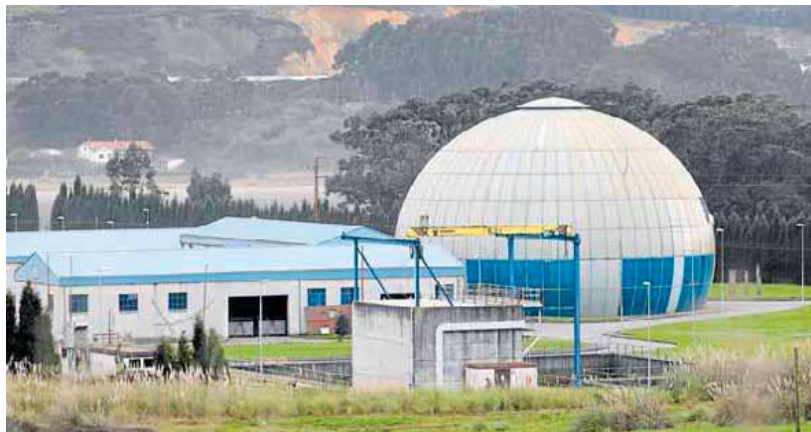
AVILÉS. Dragados y Drace Geocisa; Espina Obras Hidráulicas, Facsa y Alvargonzález Contratas; FCC Aqualia y FCC Construcción; Ferrovial Construcción y Cadagua; Lantania y Comsa; Sacyr Construcción y Sacyr Agua; Acciona Construcción y Acciona Agua; Ortiz Construcciones y Proyectos, Copasa y Construcciones Alpi; y Vías y Construcciones y Tedagua, son las nuevas uniones temporales de empresas que optan a la licitación de las obras de mejora de las instalaciones de tratamiento de la depura-

dora de Maqua, cuyo concurso público se resolverá en de noviembre. La obra está presupuesta en casi 58 millones de euros que con IVA asciende a 70 millones.

El único criterio de adjudicación evaluable de forma automática (el precio) sumará hasta 55 puntos mientras que la oferta técnica, sujeta a juicio de valor, podrá llegar a los 45.

El contrato tiene por objeto la ejecución de la obra civil y los equipos necesarios para la mejora y ampliación de las instalaciones existentes en la actualidad en la Estación de Depuración de aguas residuales (EDAR) de Maqua.

Debido al alto contenido salino con el que llega el agua bruta a la depuradora, la actuación se ha dividido en varias fases. Durante los quince primeros meses se construirá el reactor biológico, los decantadores secundarios y diferen-



Estación de depuración de aguas residuales en el polígono de Maqua. **MARIETA**

tes arquetas. También se contemplan el edificio de soplantes, la remodelación de los espesadores y depósitos de fangos y distintos equipos eléctricos. La inversión prevista supera los treinta millones.

La segunda fase se extenderá hasta el mes 27 y costará más de quin-

ce millones de euros. La previsión es readaptar el pozo, actuar sobre la cubierta y el pozo de bombeo, el desbaste de gruesos, los tanques y el edificio de desareando y desengrasado, el edificio de flotación de fangos, así como remodelar arquetas, el edificio de deshidratación y abordar la desodorización.

La última fase llegaría hasta el mes 32. Se actuará sobre los tanques de homogeneización, la arqueta de bombeo y el edificio de control. En paralelo se urbanizará la nueva zona y se llevarán a cabo las pruebas de funcionamiento. Serán otros seis millones.

Los resultados de los primeros análisis del agua en Santander señalan que «está todo correcto»

El Ayuntamiento espera las conclusiones de la investigación de la Guardia Civil, mientras reitera que «la calidad está garantizada»

ANA DEL CASTILLO

SANTANDER. Los resultados de los primeros análisis en «varios puntos» de Santander, así como en el agua bruta que llega a la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de El Tojo, en Revilla de Camargo, apuntan a que «está todo correcto». «Aqualia ha recogido distintas muestras y no se ha detectado ninguna incidencia», señaló ayer el Ayuntamiento de Santander después de que el pasado martes se detectara un vertido, parecido al aceite, en el manantial de La Pila, en Santiurde de Toranzo, una de las vías de suministro de agua de la capital cántabra.

Sobre la mesa sigue la denuncia interpuesta por el Consistorio y aunque el Seprona ayer no se desplazó hasta el cauce del río La Pila, la investigación continúa abierta para esclarecer las causas y las consecuencias de ese vertido. Si fue debido a un factor humano, alguien que vertió esa sustancia de forma intenciona-

da, o si cayó al manantial de forma accidental.

Mientras tanto, el punto de captación de Santiurde de Toranzo continúa precintado, por lo que Santander seguirá cogiendo agua, entre 160-170 litros por segundo, de lo que aporta la Autovía del Agua hasta que se reabra la vía cancelada. «El abastecimiento también está totalmente garantizado, ya que el Gobierno de Cantabria aporta desde la Autovía del Agua el caudal necesario», explican desde el Consistorio que, una vez más, vuelve a reiterar «que no existe riesgo alguno para el consumo de agua en los hogares santanderinos, ya que el suministro en ningún caso se nutre del caudal afectado por el posible vertido. La cantidad y la calidad del agua está plenamente garantizada».

En Santiurde de Toranzo siguen 'bebiendo' también del agua del Bitrasvase del Ebro, al menos hasta que «se aclare la investigación». «Tenemos que ser prudentes y esperar a los resultados de la denuncia y las conclusiones de la Guardia Civil», señala el alcalde, Víctor Manuel Concha.

A por la garrafa

Siete de la tarde del pasado jueves. Las baldas del supermercado Carrefour de Peñacastillo es-

tán repletas de botellas de litro y medio y dos litros de agua, pero hay un espacio donde sí se palpa un vacío poco habitual, el hueco para las garrafas, sobre todo de las marcas más baratas. Es una radiografía que se repite en otros supermercados y pequeños comercios de Santander, que también han visto cómo estos días, tras informarse sobre el vertido en el manantial La Pila que ha obligado a Santander a recurrir a la Autovía del Agua, se han incrementado los clientes con este artículo en su lista de la compra: «No hay problema de desabastecimiento, pero sí hemos notado un repunte en venta de agua, sobre todo garrafas», señala Marisa Hoyuela, directora de Marketing de supermercados Lupa. El temor a que el agua pueda ser perjudicial, a pesar de la garantía de salubridad que lleva días lanzando el Ayuntamiento santanderino, ha hecho que los ciudadanos abran el grifo estos días de forma menos recurrente. Ahora bien, esta venta puntual de agua no es comparable a la psicosis por el papel higiénico durante la pandemia de covid. No es «nada excepcional, igual se ha notado pero en muy poca cantidad», señalan desde Carrefour. Lo mismo traslada Mercadona, «no se ha notado especialmente».

El curioso aparato con el que ya cuenta Salamanca para localizar y reparar las posibles fugas de agua ocultas

La Gaceta • original



Ampliar

Dos operarios del Servicio Municipal de Aguas del Ayuntamiento introduciendo tecnología en el alcantarillado de la capital.

Esta novedad se suma a la modernización de la totalidad de contadores

Salamanca

El **Servicio Municipal de Aguas del Ayuntamiento** continúa introduciendo mejoras para **modernizar tanto la calidad del abastecimiento como la prevención de roturas en las tuberías**, contribuyendo de esta manera al desarrollo sostenible y reduciendo de forma significativa los costes del servicio.

A la modernización de la totalidad de contadores de la ciudad para permitir realizar un control y seguimiento de posibles fugas estructurales mediante la implantación de mejoras de medios digitales, se suma ahora un nuevo sistema tecnológico para la localización y reparación de fugas ocultas en la red de abastecimiento de agua.

Este trabajo se realiza mediante la **utilización de un geófono**, un aparato especial que detecta las fugas por el método electroacústico -mediante el sonido-. El geófono tiene una gran capacidad de amplificación que permite la localización incluso de pequeñas pérdidas de agua que no afloran al pavimento.

Para que el sonido de estas pequeñas pérdidas de la red sea reconocible y no se confunda con el paso normal del agua por las tuberías, estos trabajos de 'caza de fugas' se realizan en horario nocturno, entre las 0:00 y las 6:30 horas, cuando la gran mayoría de la ciudad duerme y el consumo de agua es mínimo.



Ampliar

Con este trabajo **se pueden revisar unos 20 kilómetros a la semana**, lo que se complementa con la reparación de las fugas localizadas por la noche con el personal especializado durante la jornada diurna. Los buscadores de fugas de Aqualia en Salamanca son además profesionales multidisciplinares que realizan otras labores de gestión como fontaneros, encargados o personal técnico del departamento de redes en su jornada habitual, lo que supone un plus de implicación y conocimiento de la red.

Toda la información tratada con la plataforma de **IA Aqualia Water Analytics** y posterior análisis del personal técnico indica e incluso anticipa el área en la que se ha prelocalizado la fuga para su ubicación exacta a través de los detectores de sonido. De esta manera, se reduce notablemente la distancia a inspeccionar por métodos tradicionales, se revisan más kilómetros de red en menos tiempo y, como consecuencia, se aumenta la periodicidad del control en cada zona.





Ampliar

Todo este trabajo se complementa, a su vez, **con la tecnología del sistema de Gestión Activa de Presiones (GAP) y la ampliación hasta los 32 sectores hidráulicos con control continuo.**

Estas acciones han permitido reducir en seis años las pérdidas de agua en más de 17 millones de metros cúbicos, equivalente al consumo anual de una ciudad como Salamanca.

El 'arma secreta' del Ayuntamiento para detectar fugas ocultas en la red de aguas: un geófono



El 'arma secreta' del Ayuntamiento para detectar fugas ocultas en la red de aguas: un geófono Según el Consistorio, el uso de este dispositivo permite evaluar hasta 20 kilómetros de tuberías a la semana y localizar pequeñas pérdidas. El Servicio Municipal de Aguas del Ayuntamiento de Salamanca ha comenzado a emplear un nuevo sistema tecnológico para localizar y reparar fugas ocultas en la red de abastecimiento de agua: un geófono.

Según el Consistorio, este dispositivo "detecta las fugas por el método electroacústico, esto es, mediante el sonido. El geófono tiene una gran capacidad de amplificación que permite la localización incluso de pequeñas pérdidas de agua que no afloran al pavimento".

Los operarios trabajan con este equipo entre las 00:00 y las 6:30 de la mañana, dado que a esas horas el consumo es mínimo y es más sencillo reconocer el sonido de las pequeñas pérdidas de la red sin confundirlo con el paso normal del agua por las tuberías.

Con este trabajo se pueden revisar unos 20 kilómetros a la semana, lo que se complementa con la reparación de las fugas localizadas por la noche con el personal especializado durante la jornada diurna.

Los 'buscadores de fugas' de Aqualia en Salamanca son además profesionales multidisciplinares que realizan otras labores de gestión como fontaneros, encargados o personal técnico del departamento de redes en su jornada habitual.

Toda la información tratada y analizada por los técnicos "indica e incluso anticipa el área en la que se ha prelocalizado la fuga para su ubicación exacta a través de los detectores de sonido.

De esta manera, se reduce notablemente la distancia a inspeccionar por métodos tradicionales, se revisan más kilómetros de red en menos tiempo y, como consecuencia, se aumenta la periodicidad del control en cada zona".

Este trabajo se complementa, a su vez, con la tecnología del sistema de Gestión Activa de Presiones (GAP) y la ampliación hasta los 32 sectores hidráulicos con control continuo.

Estas acciones han permitido reducir en seis años las pérdidas de agua en más de 17 millones de metros cúbicos, equivalente al consumo anual de una ciudad como Salamanca.

A la caza nocturna de fugas de agua

El Servicio Municipal de Aguas del Ayuntamiento de Salamanca incorporó nuevo sistema tecnológico para la localización y reparación de fugas ocultas en la red de abastecimiento de agua de la ciudad. El trabajo se realiza mediante la utilización de un geófono, un aparato especial que detecta las fugas por el método electroacústico, esto es, mediante el sonido.

La Crónica de Salamanca • original



Control de fugas en la red de abastecimiento de agua de Salamanca.

El Servicio Municipal de Aguas del Ayuntamiento de Salamanca incorporó nuevo sistema tecnológico para la localización y reparación de fugas ocultas en la red de abastecimiento de agua de la ciudad.

El trabajo se realiza mediante la utilización de un geófono, un aparato especial que detecta las fugas por el método electroacústico, esto es, mediante el sonido. El geófono tiene una gran capacidad de amplificación que permite la localización incluso de pequeñas pérdidas de agua que no afloran al pavimento.



Para que el sonido de estas pequeñas pérdidas de la red sea reconocible y no se confunda con el paso normal del agua por las tuberías, estos trabajos de caza de fugas se realizan en horario nocturno, entre las 00.00 y las 6.30 horas, cuando la gran mayoría de la ciudad duerme y el consumo de agua es mínimo.

Con este trabajo se pueden revisar unos 20 kilómetros a la semana, lo que se complementa con la reparación de las fugas localizadas por la noche con el personal especializado durante la jornada diurna. Los buscadores de fugas de Aqualia en Salamanca son además profesionales multidisciplinares que realizan otras labores de gestión como fontaneros, encargados o personal técnico del departamento de redes en su jornada habitual, lo que supone un plus de implicación y conocimiento de la red.



Toda la información tratada con la plataforma de IA Aqualia Water Analytics y posterior análisis del personal técnico indica e incluso anticipa el área en la que se ha prelocalizado la fuga para su ubicación exacta a través de los detectores de sonido. De esta manera, se reduce notablemente la distancia a inspeccionar por métodos tradicionales, se revisan más kilómetros de red en menos tiempo y, como consecuencia, se aumenta la periodicidad del control en cada zona.

Todo este trabajo se complementa, a su vez, con la tecnología del sistema de Gestión Activa de Presiones (GAP) y la ampliación hasta los 32 sectores hidráulicos con control continuo. Estas acciones han permitido recudir en seis años las pérdidas de agua en más de 17 millones de metros cúbicos, equivalente al consumo anual de una ciudad como Salamanca.

Deja un comentario

No dejes ni tu nombre ni el correo. Deja tu comentario como 'Anónimo' o un alias.

Salamanca introduce mejoras tecnológicas para la localización y reparación de fugas ocultas

Este trabajo se realiza mediante la utilización de un geófono, un aparato especial que detecta las fugas por el método electroacústico, esto es, mediante el sonido. El geófono tiene una gran capacidad de amplificación que permite la localización incluso de pequeñas pérdidas de agua que no afloran al pavimento.

original



Control de fugas de agua. Ayto de Salamanca

El Servicio Municipal de Aguas del Ayuntamiento de Salamanca continúa introduciendo mejoras para modernizar tanto la calidad del abastecimiento como la prevención de roturas en las tuberías, contribuyendo de esta manera al desarrollo sostenible y reduciendo de forma significativa los costes del servicio.

A la modernización de la totalidad de contadores de la ciudad para permitir realizar un control y seguimiento de posibles fugas estructurales mediante la implantación de mejoras de medios digitales se suma ahora un nuevo sistema tecnológico para la localización y reparación de fugas ocultas en la red de abastecimiento de agua.

Este trabajo se realiza mediante la utilización de un geófono, un aparato especial que detecta las fugas por el método electroacústico, esto es, mediante el sonido. El geófono tiene una gran capacidad de amplificación que permite la localización incluso de pequeñas pérdidas de agua que no afloran al pavimento.

Para que el sonido de estas pequeñas pérdidas de la red sea reconocible y no se confunda con el paso normal del agua por las tuberías, estos trabajos de caza de fugas se realizan en horario nocturno, entre las 00:00 y las 6:30 horas, cuando la gran mayoría de la ciudad duerme y el consumo de agua es mínimo.

Con este trabajo se pueden revisar unos 20 kilómetros a la semana, lo que se complementa con la reparación de las fugas localizadas por la noche con el personal especializado durante la jornada diurna. Los buscadores de fugas de Aqualia en Salamanca son además profesionales multidisciplinares que realizan otras labores de gestión como fontaneros, encargados o personal técnico del departamento de redes en su jornada habitual, lo que supone un plus de implicación y conocimiento de la red.

Toda la información tratada con la plataforma de IA Aqualia Water Analytics y posterior análisis del personal técnico indica e incluso anticipa el área en la que se ha prelocalizado la fuga para su ubicación exacta a través de los detectores de sonido. De esta manera, se reduce notablemente la distancia a inspeccionar por métodos tradicionales, se revisan más kilómetros de red en menos tiempo y, como consecuencia, se aumenta la periodicidad del control en cada zona.

Todo este trabajo se complementa, a su vez, con la tecnología del sistema de Gestión Activa de Presiones (GAP) y la ampliación hasta los 32 sectores hidráulicos con control continuo. Estas acciones han permitido reducir en seis años las pérdidas de agua en más de 17 millones de metros cúbicos, equivalente al consumo anual de una ciudad como Salamanca.

El PSOE presenta alegaciones contra la subida del agua, que califica de «brutal»

R. I.

ALMERÍA. El PSOE de Almería ciudad ha registrado un total de once alegaciones «contra la decisión del equipo de gobierno de subir más de un 35% a partir de este trimestre la factura del suministro de agua»; una subida que ha calificado de «brutal». Desde el PSOE han considerado que la subida «incumple una serie de obligaciones legales, que detalla en el escrito registrado en el Ayuntamiento, y que recoge costes que no corresponden pagar a los usuarios como el de las tarifas sociales». «Tampoco corresponde pagar a los vecinos y

vecinas de Almería la encomienda por el tratamiento de lodos que generan y proceden de las depuradoras de El Bobar y El Toyo porque es obligación del Ayuntamiento asumirla en su presupuesto», apuntaron los socialistas.

La inclusión de estos costes «supone un incremento adicional de los ingresos teóricos a facturar por Aqualia durante 2024 de 773.470 euros», aseguraron, y, según recoge el PSOE en su alegación, «resulta injustificable trasladar esta carga a los usuarios a través de su incorporación a las tarifas de suministro domiciliario de agua, máximo cuando no existe fundamento

legal o técnico que ampare dicha incorporación». El resto de alegaciones presentadas por el partido se refieren «al incumplimiento de las obligaciones de transparencia y buen gobierno que se ha producido con la modificación de las dos ordenanzas (no se ha puesto a disposición del público toda la información en la sede electrónica del Ayuntamiento) o al incumplimiento de la obligación de impacto ambiental previa».

Asimismo, ponen de manifiesto otros «incumplimientos» que, a juicio de PSOE, se han producido en la tramitación de las modificaciones de las dos ordenanzas



Depuradora de agua en Almería. R. I.

que han dado lugar al aumento de más del 35% de la factura del agua, «como el incumplimiento de las normas de la competencia; de la obligación de identidad entre los pliegos y el contrato o de los derechos humanos al agua y al saneamiento».

Los socialistas han insistido en que ya lo han llevado en dos ocasiones al pleno y en incorporar en sus alegaciones «la necesidad de que se establezca una tarifa fuga para aquellos usuarios que sufran una fuga de agua involuntaria, por una avería o defecto».

Hogares y negocios tendrán que pagar más en Almería por el agua a partir de este trimestre

El PSOE de Almería ciudad ha registrado un total de 11 alegaciones contra la decisión del equipo de Gobierno de subir más de un 35 por ciento a partir de este trimestre la factura del suministro de agua. El PSOE considera que la subida incumple una serie de obligaciones legales, que detalla en el escrito registrado en el Ayuntamiento, y que recoge costes que no corresponde pagar a los usuarios como el de las tarifas sociales.

Redacción Almería • [original](#)

El PSOE de Almería ciudad ha registrado un total de 11 alegaciones contra la decisión del equipo de Gobierno de subir más de un 35 por ciento a partir de este trimestre la factura del suministro de agua.

El PSOE considera que la subida incumple una serie de obligaciones legales, que detalla en el escrito registrado en el Ayuntamiento, y que recoge costes que no corresponde pagar a los usuarios como el de las tarifas sociales.

Tampoco corresponde pagar a los vecinos y vecinas de Almería la encomienda por el tratamiento de lodos que generan y proceden de las depuradoras de El Bobar y El Toyo porque es obligación del Ayuntamiento asumirla en su presupuesto.

La inclusión de esos costes suponen un incremento adicional de los ingresos teóricos a facturar por Aqualia durante el año 2024 de 773.470 euros y, según recoge el PSOE en su alegación, resulta injustificable trasladar esta carga a los usuarios a través de su incorporación a las tarifas de suministro domiciliario de agua, máxime cuando no existe fundamento legal o técnico que ampare dicha incorporación.

Falta de transparencia

El resto de alegaciones presentadas por el Partido Socialista de Almería ciudad se refieren al incumplimiento de las obligaciones de transparencia y buen gobierno que se ha producido con la modificación de las dos ordenanzas (no se ha puesto a disposición del público toda la información en la sede electrónica del Ayuntamiento) o al incumplimiento de la obligación de impacto ambiental previa.

Asimismo, ponen de manifiesto otros incumplimientos que, a juicio de PSOE, se han producido en la tramitación de las modificaciones de las dos ordenanzas que han dado lugar al aumento de más del 35 por ciento de la factura del agua, como el incumplimiento de las normas de la competencia; de la obligación de identidad entre los pliegos y el contrato o de los derechos humanos al agua y al saneamiento.

El PSOE insiste, ya lo ha llevado en dos ocasiones al Pleno el Grupo Municipal, en incorporar en sus alegaciones la necesidad de que se establezca una tarifa fuga para aquellos usuarios que sufran una fuga de agua involuntaria, por una avería o defecto de conservación. Actualmente solo se bonifica la parte de alcantarillado en esos casos pero no la de consumo, que es la más elevada.

El PSOE de Almería presenta alegaciones contra la "brutal" subida del precio del agua

El PSOE de Almería ciudad ha registrado un total de once alegaciones "contra la decisión del equipo de gobierno de subir más de un 35% a partir de este trimestre la factura del suministro de agua"; una subida que ha calificado de "brutal". Desde el PSOE han considerado que la subida "incumple una serie de obligaciones legales, que detalla en el escrito registrado en el Ayuntamiento, y que recoge costes que no corresponde pagar a los usuarios como el de las tarifas sociales".

original

El PSOE de Almería ciudad ha registrado un total de once alegaciones "contra la **decisión del equipo de gobierno de subir más de un 35% a partir de este trimestre la factura del suministro de agua**"; una subida que ha calificado de "brutal".

Desde el PSOE han considerado que la subida "incumple una serie de obligaciones legales, que detalla en el escrito registrado en el Ayuntamiento, y que recoge costes que no corresponde pagar a los usuarios como el de las tarifas sociales".

"Tampoco corresponde pagar a los vecinos y vecinas de Almería la encomienda por el tratamiento de lodos que generan y proceden de las depuradoras de El Bobar y El Toyo porque es obligación del Ayuntamiento asumirla en su presupuesto", han apuntado los socialistas en un comunicado.

La inclusión de estos costes "supone un incremento adicional de los ingresos teóricos a facturar por Aqualia durante 2024 de 773.470 euros", han asegurado, y, según recoge el PSOE en su alegación, "resulta injustificable trasladar esta carga a los usuarios a través de su incorporación a las tarifas de suministro domiciliario de agua, máxime cuando no existe fundamento legal o técnico que ampare dicha incorporación".

El resto de alegaciones presentadas por el partido se refieren "al incumplimiento de las obligaciones de transparencia y buen gobierno que se ha producido con la modificación de las dos ordenanzas (no se ha puesto a disposición del público toda la información en la sede electrónica del Ayuntamiento) o al incumplimiento de la obligación de impacto ambiental previa".

Asimismo, ponen de manifiesto otros "incumplimientos" que, a juicio de PSOE, se han producido en la tramitación de las modificaciones de las dos ordenanzas que han dado lugar al aumento de más del 35% de la factura del agua, "como el incumplimiento de las normas de la competencia; de la obligación de identidad entre los pliegos y el contrato o de los derechos humanos al agua y al saneamiento".

Los socialistas han insistido en que ya lo han llevado en dos ocasiones al pleno y en incorporar en sus alegaciones "la necesidad de que se establezca una tarifa fuga para aquellos usuarios que sufran una fuga de agua involuntaria, por una avería o defecto de conservación".

Al respecto, han explicado que actualmente solo se bonifica la parte de alcantarillado en esos casos pero no la de consumo, "que es la más elevada".

Envía tu noticia a: participa@andaluciainformacion.es

La capital aprueba el presupuesto para 2025 sólo con el respaldo del PP

Las cuentas alcanzan los 277,7 millones de euros y entrarán en vigor el 1 de enero tras años de retrasos

LOLA GONZÁLEZ

Con el voto en contra de la oposición en bloque, tal y como se esperaba ya que el Partido Popular ostenta la mayoría absoluta en el Ayuntamiento de la capital, el pleno daba luz verde a los presupuestos municipales para 2025. Unas cuentas que, por primera vez desde 2018, podrán entrar en vigor el 1 de enero ya que hay tiempo de sobra para cumplir con todos los procedimientos administrativos y que alcanzan la cifra, en su consolidado, más alta de la historia de la institución: 277,7 millones de euros, un 3,98% más alto que el año pasado.

Arrancaba el debate del pleno extraordinario convocado solamente para la aprobación de las cuentas de la alcaldesa de Almería, María del Mar Vázquez, quien aseguraba en su intervención que estos, los presupuestos para 2025, son los que "necesita Almería para continuar mejorando los servicios públicos y la calidad de vida de los almerienses. Es el presupuesto de la Almería de futuro".

Hizo hincapié la regidora en la dificultad para configurar, por segundo año consecutivo, unas cuentas sin tener claras las transferencias que llegarán desde el Estado que sigue sin presupuestos generales. Defendió que "una mayor inversión, mejores servicios y más oportunidades para todos" poniendo como principales proyectos la remodelación del Paseo, el Plan Estratégico del Casco Histórico, la rehabilitación del Preventorio y el Museo de Arte, la reforma integral del mercado de Los Angeles, el plan de sostenibilidad turística en destino Cabo de Gata el inicio de la redacción del nuevo PGOU, o la culminación de proyectos en marcha como el Colegio Virgen del Socorro o el Cine Katiusha.



Vista general de la sesión plenaria del Ayuntamiento de Almería de este viernes. LA AGENCIA

La alcaldesa destacó la intervención que se va a hacer en el Paseo de Almería como proyecto estrella de la ciudad

La oposición criticó unas cuentas que consideran que no responden a las necesidades reales de la capital

Todo con la idea de que es un presupuesto "amparado en la prudencia y en el realismo que caracteriza a este equipo de Gobierno que siempre quiere tener los pies en la tierra".

Evidentemente, lo que para Vázquez son unas cuentas que llegan a los problemas reales de la ciudad, son todo lo contrario para el portavoz del Grupo Municipal de Podemos-IU-

Verdes, Alejandro Lorenzo, que definía los presupuestos como "deplorables, nefastos y paupérrimos".

Criticó duramente que se le pidieran propuestas que luego fueran rechazadas directamente como la recuperación de los servicios públicos cuya concesión termina ya y hacer un informe sobre la viabilidad de recuperar el resto, la rescisión del contrato con Aqualia, el análisis del personal del Ayuntamiento para ver las necesidades de las áreas sobre todo ante la falta de personal en Servicios Sociales, actuar en los barrios según las necesidades que tienen y acabar con la ayuda a la Escuela Taurina. Además, aseguró que falta mucho trabajo en vivienda social recordando que los precios de las viviendas protegidas de Almería XXI no son asequibles para todos.

Economía Por su parte la negativa del Grupo Municipal de Vox estuvo más vinculada a las subidas de impuestos y el endeudamiento

EL PSOE CRITICÓ LO "NO" EJECUTADO

Adriana Valverde, portavoz del Grupo Municipal Socialista, dijo "no" a unos presupuestos que "no recogen los principales problemas de la ciudad. Son insolidarios, pocos participativos, tienen menos inversiones, y sólo tienen la novedad del Paseo".

Hizo la edil socialista un amplio repaso por aquellos proyectos que iban en las cuentas para este 2024 y que no se han ejecutado: la urbanización de Los Molinos, el complejo deportivo de Costacabana, los quioscos de Langle recuperados como oficinas de turismo, la Musealización de la Casa del Cine... Muchos que no se han llegado a desarrollar y que hacen que Valverde catalogue como "un bluff" las

cuentas que preparan los populares en el Ayuntamiento.

Criticó duramente las subidas de impuestos y, sobre todo, que se hayan dejado pasar oportunidades para acogerse a planes de empleo subvencionados por otras administraciones. Recordó la portavoz del PSOE que de los parados de Almería "más del 53% son de larga duración, tienen más 55 años y que no encuentran empleo. Esas políticas de otras administraciones abren una oportunidad para que trabajen y le echamos en cara que no lo aprovechen".

Por su parte, Vanesa Lara, concejal de Economía, defendió las cuentas trazadas por parte del Ayuntamiento de la capital.

del Ayuntamiento que a los proyectos contemplados en las cuentas. Así, el portavoz de esta formación, Juan Francisco Rojas, dejó claro que "el aumento del 4% del presupuesto consolidado no es algo para sentirse orgulloso ya que se basa en subida de impuestos pero no se ve en la mejora de servicios" y les preguntó "para qué suben los impuestos si luego ejecutan el 50% del presupuesto".

Hizo un repaso por aquellas partidas que deberían mostrar la "dinamización económica" de la ciudad, y todas ellas están por debajo de lo presupuestado en 2024 y afirmó que los populares "no tienen una idea clara de la ciudad" y les dijo: "por mucho que revistan su actuación de proyectos faraónicos que no siempre es lo que se necesita, no tienen modelo de ciudad".

Con toda las peleas y críticas, lo cierto es que las cuentas ya están aprobadas de forma inicial y que, tras la presentación de las alegaciones pertinentes, tendrán que consolidarse.



Antonio López y sus regantes, en una visita la pasada primavera a una de las balsas de la comunidad.

JAVIER ALONSO

● La preocupación no cesa en los regantes, que siguen sin contar con el agua que necesitan este otoño ● El martes visita la CUCN la Secretaria de Estado y el presidente llama a acudir a la cita

“El futuro del Campo de Níjar es espléndido, pero la situación ahora es dura”

Pablo Laynez

Nada más pulsar el botón de play en la grabadora del móvil, suena la puerta. Un regante pide un minuto con Antonio López. “Vengo como todos, por problemas de agua para regar”. El presidente de la CUCN lo atiende y posteriormente se iba a poner a solucionar su caso. El otoño vuelve a ser complicado en el campo de Níjar ante la falta de agua necesaria para afrontar el momento clave de los cultivos de esta campaña.

—Antonio, su cara denota que los problemas del agua no se han solucionado.

—Ahora mismo la situación está muy mal. Hasta dentro de veinte días, no parece que se puedan solucionar los problemas. Para que se solucionaran, tendría la Junta que acelerar para que abastecimiento cogiera el agua de donde

tiene reservados más de 20 hectómetros. Es verdad que a partir de mediados de noviembre, ya los agricultores no tendremos falta de agua, sobre todo porque el clima cambia y porque la desaladora de Carboneras ya estará al 100%. Para el año que viene ya contaremos con la nueva balsa que estamos terminando, en torno a diciembre estará, y con la población que la Junta de Andalucía está reparando, aunque se esté retasando la obra porque es una reparación compleja.

—Cuando ésta esté en uso, la situación se aliviará.

—El año que viene, salvo un desastre muy grave, el agua la tenemos asegurada. También porque ya nos está suministrando Mar de Alborán. Ahora mismo es poco, pero ya para el verano próximo estará a pleno rendimiento y nos dará más. La pena grande es que desde este mes de julio, es mucha la pérdida agrícola que estamos teniendo. Es mucho el dinero que

están perdiendo los agricultores. Y cuando viene un comunero, como el que nos ha interrumpido la entrevista, y te enseña su balsa vacía y tú no tienes agua para darle, lo pasas muy mal.

—Ustedes cuando necesitan el agua es ahora.

—Lo que no se riegue hoy, se pierde. Si me viene agua en diciembre no me va a solucionar el problema de esta campaña. La desaladora de Carboneras se hizo para el Campo de Níjar, le dieron 15 hectómetros al consumo humano en el levante, algo que me parece bien, pero lo que no me parece bien es que la interpretación

“Cuando viene un agricultor con su balsa vacía y tú no tienes agua para darle, lo pasas muy mal”

de la Junta de Andalucía sea que los 245 hectómetros que nos puede dar ahora la desaladora, no importa el mes en que nos los dé. Y eso no es así, si me la dan en diciembre, no salvamos la cosecha de este otoño. El cultivo tiene unos meses que coinciden con el verano, que es cuando se complica el tema con el turismo. Si un agricultor de una o dos hectáreas pierde esta cosecha, puede que pierda su explotación porque los gastos son grandes. Repito que los agricultores de la zona de Níjar, o en Almería en general, bajo invernadero, no somos especiales, pero nuestra agricultura sí que lo es. Yo no me puedo tirar quince días sin regar porque pierdo el cultivo. ¿Por qué somos la Huerta de Europa? Porque somos especiales en cuanto a agricultura. Por alguna razón que no entiendo, el Gobierno de España nos hace todas las obras que necesitamos. Y sin embargo, el trato de la Junta de Andalucía es muy

diferente, creo que nos trata de forma injusta.

—En verano parecía que se habían solucionado los problemas, pero por lo que veo aún no.

—La solución existía y existe, sólo que no se ha puesto en marcha. La administración es verdad que tiene mucho trabajo, pero habría que tomar caminos más rápidos. En el año en el que Cuatro Vegas se quedó sin agua, me llamaron de la Consejería y en dos días se hizo la autorización. ¿Por qué ahora llevamos cuatro meses para obtener la autorización que trasvase agua de esa comunidad hacia nosotros? La indignación de los comuneros es grande, máxime después de desconvocar las dos manifestaciones en contra de la opinión de los agricultores por las promesas de la administración. Tienen un gran enfado conmigo porque creen que no tenemos agua por esa desconvocatoria. No las hicimos porque parecía que las administraciones estaban ahí y sí, están ahí pero con un proceso tan largo, no van a salvar ninguna cosecha. El único agua que está viniendo es un poco de Mar de Alborán que ayuda pero no es suficiente. Ahora mismo estamos en seis o siete mil metros cúbicos al día que ayuda en una zona, pero no soluciona el problema. Lo cierto es que por más que lo pensamos, no entendemos por qué no llega el agua que sería posible que llegara.

—El martes viene la Secretaria de Estado a la Comunidad y a ver las obras de la balsa 8. Será



Sillas preparadas en el almacén para los actos de este próximo martes.

Desayuno, reunión y una visita a la obras de la balsa 8

Este próximo martes, la secretaria de Estado de Agricultura, Begonia García, visitará las instalaciones de la Comunidad de Usuarios de Agua de la Comarca de Níjar. Antonio López ha citado a sus agricultores en torno a las 8 de la mañana, para realizar un desayuno familiar a la espera de que llegue la secretaria una hora después. En torno a las 9, directivos de la CUCN se reunirán con García y le expondrán toda la problemática que está atenazando a la comunidad durante estos meses, en la que el agua no termina de llegar con la diligencia que se esperaba y que el campo necesita para que las cosechas se puedan desarrollar con normalidad. Una vez finalizada la reunión, agricultores y secretaria se desplazarán hasta las obras de la balsa 8, que está en un estado muy avanzado y que estará lista a finales de año para recibir agua.

importante que los agricultores estén presentes.

—Los agricultores han olvidado la importancia que tiene su presencia en estos actos institucionales para que las administraciones entiendan que no es una cosa de cuatro. El presidente y la Junta de Gobierno siempre han tenido la fuerza de sus comuneros y en los momentos más importantes, había aquí mil personas. Ahora estamos en otro momento importante, necesitamos la ayuda de nuestros agricultores porque la visita del martes es fundamental para que la administración del Estado interceda con la Junta de Andalucía para ver por qué no respeta nuestro convenio; le pedimos al Gobierno Central que exija a la Junta que cumpla con nuestro convenio. El Campo de Níjar tiene una emergencia, este campo que fue el primero en pedir una desaladora de este tamaño, ahora se encuentra sin el agua que necesita, abandonado, sin que haya una explicación política, social o económica. Níjar tiene una agricultura para sentirse orgullosos, de

gran calidad y por más que le doy vueltas, no entiendo esa dejadez con nuestro Campo de Níjar.

—¿Qué cantidad de agua les hace falta para que el acuífero se vaya regenerando?

—Con 20 hectómetros más salvaguardaríamos el acuífero, necesitamos a Mar de Alborán. Y para ampliar la producción en Níjar, harían falta otros 20 hectómetros, algo que pasa por la ampliación de la desaladora de Carboneras o por construir otra nueva. Tenemos un potencial buenísimo en agricultura, quedan muchas hectáreas sin producir porque hace falta más agua. Con las dos desaladoras actuales no hay suficiente para recuperar el acuífero y producir más. Volvemos a anticiparnos al futuro. Cuando pedimos la balsa 8, la administración andaluza dijo que no podía hacerla, pero el Gobierno Central nos dijo que sí. Y no nos hemos quedado en una, sino que hemos pedido dos más. Y a última hora, cuando estaba todo el dinero comprometido, el Ministro abrió un poco más el monedero. Al

principio eran 11 los millones que nos daba, pero con esa cantidad no podíamos afrontar las dos balsas y ya van por 13 los millones que nos han dado. Eso es futuro, eso es planificación.

—De Mar de Alborán me dice que aún llega poca agua, pero el año que viene las cifras serán mucho mayores.

“El martes, los agricultores piden la solución de los grandes problemas: la falta de agua y las denuncias”

—El problema es que hasta el día de hoy, no está solucionado el cómo se va a repartir en Níjar ese agua. Hay dos posturas muy diferentes: una de la administración, que quiere que la reparta la empresa Aqualia; y otra de los agricultores, que queremos repartirla nosotros. No tiene sentido que una concesión vaya a la empresa

privada en lugar de venir a los agricultores, que además tenemos una inversión ya de 70 millones de euros en tuberías. Para que la ecuación fuese perfecta, Mar de Alborán debería tener un convenio con la comunidad de usuarios. Lo más normal es que lleguemos a un acuerdo lógico, que el agua se eche en nuestras balsas y desde, ahí repartamos nosotros el agua donde haga falta: llegamos a la Venta del Pobre, llegamos a Lucainena, llegamos a Sorbas, a donde haga falta dentro de nuestra demarcación.

—Las balsas 9 y 10 están ya a punto de ser licitadas.

—Sí, los requisitos administrativos ya se han superado. Ahora necesitamos dos cosas. Por un lado, que la Junta de Andalucía nos ayude para terminar este mes que nos queda, a ver si pudiéramos evitar algunas pérdidas. Y, por otro, que las personas que están poniendo continuamente denuncias a la comunidad, que ponen denuncias a todo lo que está aprobado mayoritariamente, o sea, con más de un 90% de la

Asamblea, las retiren para que podamos trabajar y la gente pueda dedicarse a producir. Se les pide, en el nombre de los comuneros, que no perdamos más tiempo con los juicios y que se incorporen al bienestar de Níjar. Que no estén siempre atacando la gestión de la comunidad, que no es la de Antonio, es la gestión de la comunidad de usuarios, donde estamos todos. Y que lo que se aprueba en la Asamblea, no lo aprueba Antonio, lo aprueban los agricultores.

—¿Qué espera de la visita de Begonia García?

—No espero, sino que deseo, anhelo que los agricultores entiendan que ellos tienen la solución para el tema de las denuncias y para que el Gobierno de España interceda con la Junta en cuanto al reparto de agua. Le voy a pedir el compromiso de que tercie con la Junta de Andalucía para que los 24 hectómetros nos los den en su plazo, no en el mes que sea como se está interpretando ahora. Por el Campo de Níjar tenemos que ir todos a una.

El Principado modifica el planeamiento de Villaviciosa para legalizar la piscina cubierta, que ya podrá ser rehabilitada

La Nueva España • original

EN DIRECTO

Oviedo se viste de gala para la ceremonia de entrega de los premios "Princesa de Asturias"

El Principado modifica el planeamiento de Villaviciosa para legalizar la piscina cubierta, que ya podrá ser rehabilitada

"Esto nos permitirá sacar adelante las obras para lograr un servicio de calidad y sostenible económicamente, acabando así con el desastre al que hemos tenido que hacer frente por culpa del PP", subraya el alcalde, Alejandro Vega



Simulación de cómo quedará el exterior de la piscina de Villaviciosa tras la reforma.

25 OCT 2024 17:29

El Consejo de Gobierno del Principado de Asturias aprobó este viernes una modificación puntual de las normas subsidiarias de planeamiento de Villaviciosa, que datan de 1997, en virtud de la cual se permite corregir la ilegalidad cometida hace 25 años por el entonces gobierno municipal, en manos del PP, de construir la piscina de la localidad sobre una zona verde, no edificable. El cambio urbanístico posibilita la reubicación de esa zona verde en La Barquerina, liberando a la vez el parque para preservar la unidad del paisaje en el parque fluvial, donde estaba prevista la construcción de un edificio con una ocupación de más de 3.000 metros cuadrados en la zona donde actualmente se celebra el concurso de ganados del Portal. Culmina así un largo proceso que inició el gobierno que preside Alejandro Vega en 2017 y que, por su complejidad, se prolongó seis años. El asunto pasó dos veces por el Pleno, información pública, trámite ambiental, informes diversos, aprobación por CUOTA, dictamen del Consejo Consultivo del Principado y, finalmente, la luz verde del Consejo de Gobierno.

La ilegalidad de la construcción se mantuvo por los sucesivos gobiernos municipales, a pesar de los graves problemas que presentó el edificio desde su inauguración en 2000. Pero no fue hasta 2015, con la llegada del PSOE al gobierno, cuando se hizo público que la instalación había abierto y estaba funcionando sin licencia de actividad, dado que fue construida ilegalmente en una zona verde. Aquel momento coincidió, además, con la renuncia al contrato

de gestión por la empresa adjudicataria Aqualia, a los seis meses de iniciarse el contrato que había firmado con el último gobierno del PP en el concejo.

Ante esa situación, y para evitar el cierre obligado de la piscina municipal, con las consecuencias negativas para usuarios y trabajadores, se decidió acometer las inversiones necesarias para que fuera posible realizar un nuevo contrato e iniciar una modificación de las normas urbanísticas para legalizar la instalación.

Con la modificación aprobada, la zona verde deportiva que se suprime es una parcela del suelo urbano consolidado cuya extensión suma 3.837,38 metros cuadrados. Es la a superficie que actualmente ocupa la piscina municipal en un 60% de su superficie y se intercambia por la parcela que el Plan Especial del Parque Fluvial de la Barquerina, ya desarrollado, delimita en el interior del propio espacio con una extensión de 4.500 metros cuadrados y que, en la actualidad, no está edificada. Se ganan de ese modo 662,62 metros cuadrados para el sistema de espacios libres.

La aprobación de esta modificación condicionaba de forma directa la ayuda lograda por el gobierno municipal para el proyecto de rehabilitación integral de la piscina municipal de Villaviciosa, aprobada mediante una resolución de 26 de junio de 2023 del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, dentro de la convocatoria de ayudas para la rehabilitación de edificios de titularidad pública, por importe de 1.645.233 euros. El coste total estimado de las obras es de 3.2 millones. El de Villaviciosa fue seleccionado entre los 699 proyectos que han sido valorados, porque cumplían todos los requisitos. Además, de Villaviciosa, han conseguido la ayuda en Asturias, los concejos de Gijón, Oviedo y Mieres.

La obra deberá estar ejecutada antes del 31 de marzo de 2026 y el gobierno local ya ha aprobado la licitación en la Comisión Informativa celebrada el 17 de marzo, con el voto a favor del PSOE y en contra de PP y VOX.

Alejandro Vega valoró ayer de forma muy positiva el acuerdo del Consejo de Gobierno del Principado. "Se trata de una gran noticia, después de mucho trabajo y espera, en la que desde el PP han intentado poner todas las piedras en el camino, para que no lo consiguiéremos", afirmó. "Esto permitirá sacar adelante las obras para lograr un servicio de piscina de calidad para Villaviciosa, y sostenible económicamente, y acabar así con el desastre de la instalación, al que hemos tenido que hacer frente: una piscina mal construida desde el principio, y deficitaria desde el primer día, que ha costado mucho dinero a todos los vecinos, con un déficit anual de media de 200.000 al año entre ingresos y gastos", añadió el regidor. "Lamentablemente, se tiene que hacer perdiendo 3000 metros cuadrados de suelo para equipamientos públicos, debido a la mala gestión que se hizo en La Barquerina, colocando el suelo a ceder por los constructores en la zona inundable. A esto también tendremos que hacerle frente, pero los responsables siguen en la política con el PP", concluyó Vega.

La piscina municipal de Villaviciosa ha sido una historia polémica desde su construcción. La obra se adjudicó en 179 millones de pesetas y al final costó 260 millones, tras varios modificados del proyecto, bajo el gobierno del PP que la inauguró en 2000, tras recibir la obra en 1999. Aun así, un informe técnico, realizado por el ingeniero municipal previamente a la inauguración de la piscina, alertaba de una larga lista de deficiencias en la construcción: el vestíbulo y control de dirección presentaba manchas de humedades, fisuras en las cargas entre pilares y pared y remates defectuosos. En los vestuarios se observaban problemas en las puertas, los azulejos, en la arqueta de las llaves de paso y un largo etcétera. En la piscina de adultos se apreciaban dos pequeñas goteras sobre el vaso, condensación y algunas filtraciones en la cubierta sobre la pared del fondo, al igual que deficiencias en la ejecución de los apoyos de la pasarela perimetral. De las humedades, condensaciones y desperfectos tampoco se salvaban las gradas, la terraza, la escalera, la cafetería, el solárium ni la planta baja. Posteriormente, en 2002 se corrigieron desperfectos para desbloquear en Intervención la fianza de la empresa.

En 2009, con 10 años de vida de la piscina, unas deficiencias en el sistema eléctrico unidas con el exceso de condensación motivaron un informe de la oficina técnica que señalaba que

Villaviciosa logra legalizar la piscina 25 años después de su construcción

Es el paso previo a la ejecución de obras de rehabilitación de las instalaciones, con un presupuesto de 3,2 millones de euros

MARTA VARELA

VILLAVICIOSA. El Consejo de Gobierno del Principado aprobó ayer la modificación puntual de las normas subsidiarias de planeamiento de Villaviciosa, que datan de 1997. Esto permitirá «corregir la ilegalidad cometida hace 25 años por el entonces gobierno municipal del PP, al construir la piscina sobre una zona verde no edificable», apunta el equipo de gobierno local del PSOE.

La modificación aprobada posibilita la reubicación de esa zona verde en La Barquerina, liberando a la vez el parque para preservar la unidad del paisaje en su parque fluvial, donde estaba prevista la construcción de un edificio con una ocupación de más de 3.000 metros cuadrados, en la zona donde actualmente se ce-



El edificio de la piscina municipal de Villaviciosa, cuya construcción ya es legal. **E. C.**

lebra el concurso de ganados del Portal. Culmina así un largo proceso que inició el gobierno actual en 2017, y que, por su complejidad, se prolongó seis años, debiendo pasar dos veces por el ple-

no, información pública, trámite ambiental, informes diversos, aprobación por CUOTA, dictamen del Consejo Consultivo del Principado y, ahora, finalmente, aprobación por el Consejo de Gobier-

no. Recuerdan los socialistas que la ilegalidad de la construcción se mantuvo por los sucesivos gobiernos municipales, a pesar de los graves problemas que presen-

tó el edificio desde su inauguración en 2000. Tras perder el gobierno los populares en 2015, se hizo público que la instalación había abierto y estaba funcionando sin licencia de actividad, dado que fue construida ilegalmente en una zona verde. Ese momento coincidió con la renuncia al contrato de gestión por parte de la empresa adjudicataria, Aqualia, a los seis meses de iniciarse el contrato firmado con el PP.

Ante esa situación, y para evitar el cierre obligado de la piscina municipal, con las consecuencias negativas para usuarios y trabajadores, el nuevo gobierno municipal decidió acometer las inversiones necesarias para que fuera posible realizar un nuevo contrato e iniciar una modificación de las normas urbanísticas para legalizar la instalación.

La aprobación de esta modificación condicionaba de forma directa la ayuda lograda por el gobierno municipal para el proyecto de rehabilitación integral de la piscina municipal, aprobada mediante resolución de fecha 26 de junio de 2023 del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Se trata de la convocatoria de ayudas para la rehabilitación de edificios de titularidad pública, por importe de 1.645.233,75 euros para financiar las obras. El coste total estimado de las obras es de 3,2 millones.

Villaviciosa logra legalizar la piscina 25 años después de su construcción

Es el paso previo a la ejecución de obras de rehabilitación de las instalaciones, con un presupuesto de 3,2 millones de euros

MARTA VARELA

VILLAVICIOSA. El Consejo de Gobierno del Principado aprobó ayer la modificación puntual de las normas subsidiarias de planeamiento de Villaviciosa, que datan de 1997. Esto permitirá «corregir la ilegalidad cometida hace 25 años por el entonces gobierno municipal del PP, al construir la piscina sobre una zona verde no edificable», apunta el equipo de gobierno local del PSOE.

La modificación aprobada posibilita la reubicación de esa zona verde en La Barquerina, liberando a la vez el parque para preservar la unidad del paisaje en su parque fluvial, donde estaba prevista la construcción de un edificio con una ocupación de más de 3.000 metros cuadrados, en la zona donde actualmente se ce-



El edificio de la piscina municipal de Villaviciosa, cuya construcción ya es legal. **E.C.**

lebra el concurso de ganados del Portal. Culmina así un largo proceso que inició el gobierno actual en 2017, y que, por su complejidad, se prolongó seis años, debiendo pasar dos veces por el ple-

no, información pública, trámite ambiental, informes diversos, aprobación por CUOTA, dictamen del Consejo Consultivo del Principado y, ahora, finalmente, aprobación por el Consejo de Gobier-

no. Recuerdan los socialistas que la ilegalidad de la construcción se mantuvo por los sucesivos gobiernos municipales, a pesar de los graves problemas que presen-

tó el edificio desde su inauguración en 2000. Tras perder el gobierno los populares en 2015, se hizo público que la instalación había abierto y estaba funcionando sin licencia de actividad, dado que fue construida ilegalmente en una zona verde. Ese momento coincidió con la renuncia al contrato de gestión por parte de la empresa adjudicataria, Aqualia, a los seis meses de iniciarse el contrato firmado con el PP.

Ante esa situación, y para evitar el cierre obligado de la piscina municipal, con las consecuencias negativas para usuarios y trabajadores, el nuevo gobierno municipal decidió acometer las inversiones necesarias para que fuera posible realizar un nuevo contrato e iniciar una modificación de las normas urbanísticas para legalizar la instalación.

La aprobación de esta modificación condicionaba de forma directa la ayuda lograda por el gobierno municipal para el proyecto de rehabilitación integral de la piscina municipal, aprobada mediante resolución de fecha 26 de junio de 2023 del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Se trata de la convocatoria de ayudas para la rehabilitación de edificios de titularidad pública, por importe de 1.645.233,75 euros para financiar las obras. El coste total estimado de las obras es de 3,2 millones.

El BNG preguntará en el pleno por las averías en la traída de Monforte

DELEGACIÓN

MONFORTE. El BNG de Monforte llevará al próximo pleno la problemática que arrastra la red de abastecimiento municipal en la ciudad. Además, asegura que el tiempo que la empresa concesionaria del servicio, Aqualia, tarda en volver a dejar la vía pública en óptimas condiciones tras reparar una avería constituye "unha falta de respecto" para el vecindario. Destaca así, por ejemplo, el estado de la rotonda en la vía que se dirige hacia Reigada y el puerto seco.

Los nacionalistas señalan que la ciudad no se merece esta situación y que en el próximo pleno solicitarán instar a la firma concesionaria a elaborar un informe técnico en el que se recoja el número y los motivos de las innumerables rupturas de la

red, con el fin de articular una estrategia para que no se repitan. También solicitarán que Aqualia repare de forma inmediata la calzada y las aceras unas vez arregladas las averías.

El portavoz del BNG local, Emilio Sánchez, señaló que "nas últimas datas estas avarías incrementáronse dun xeito inasumíbel, para o que se entendería normal nunha vila como a nosa, a segunda en importancia da provincia de Lugo". Señaló además que las roturas se "producen practicamente nos mesmos sitios", al tiempo que cree que los fallos, además de molestos son inexplicables.

De esta manera, Sánchez se hace eco del gran malestar de los cientos de vecinos que cada dos por tres se quedan durante horas sin agua en sus viviendas.

Vecinos denuncian el desborde de fecales en el sendero fluvial del Bispo

Aseguran que hay atascos intencionados porque aparecieron rocas en el interior de la canalización

D.GARCÍA
Bueu

El recorrido por el sendero fluvial del río Bispo permite disfrutar de la naturaleza y de un entorno lleno de tranquilidad. Una experiencia que se completa con unas sensaciones no deseadas: el olor y presencia de restos de vertidos de fecales, como numerosas toa-

llitas. Unos restos que proceden del desborde de la canalización del saneamiento que discurre por el medio de este camino.

Así lo denuncian vecinos de O Valado y se puede comprobar a simple vista. El problema se concentra en el tramo entre la zona del llano del Bispo y la subida del lugar de Pumaríño, en dirección hacia A Portela. Algunas perso-



Un vecino señala con una herramienta restos de toallitas en el entorno de una tapa de registro en la senda del Bispo. | Fdv

nas del núcleo de O Valado pusieron en conocimiento del Concello de Bueu los hechos hace

meses y recientemente lo volvieron a hacer ante la Policía Local y la empresa concesionaria Aqua-

lia. «La canalización se atasca y provoca que los restos de fecales desborden por las tapas de registro», explica un vecino del lugar.

Es más, las fuentes consultadas explican que esta misma semana la Policía Local les comunicó que en ocasiones anteriores desde Aqualia encontraron piedras en el interior de la canalización, probablemente arrojadas de manera intencionada precisamente para hacer desbordar el saneamiento.

Los afectados reclaman al Concello que tome medidas ante esta situación y para garantizar el buen estado de conservación del camino, a través del que se accede a fincas y huertas particulares situadas al lado del río Bispo.

MAURIZIO SANARICO Y ANTONIO TORRADO
CHIEF DATA SCIENTIST Y SOCIO DIRECTOR PARA IBERIA, RESPECTIVAMENTE, DE SDG GROUP

«La tecnología no puede suplir la creatividad y la generación de ideas»

Especializada en inteligencia artificial y estrategia de datos, SDG Group apuesta por Galicia con la apertura de un «hub» para dar servicio a las Administraciones públicas y una inversión de 6,5 millones de euros para la contratación de nuevos perfiles profesionales en los próximos tres años. Con la IA «el trabajo no se destruye, se transforma», explican.

Javier Armesto

Con más de 200 expertos en IA y más de 2.000 en ingeniería de datos, SDG Group se posiciona como una de las empresas líderes en servicios de *big data* e inteligencia artificial. Tras la inauguración de su oficina en Santiago en el 2022, ha presentado un *hub* para dar servicio a las Administraciones públicas, con una inversión de más de 6,5 millones de euros para los próximos tres años. Maurizio Sanarico y Antonio Torrado hablaron de las expectativas que abre la IA en la Conferencia Europea de Inteligencia Artificial (ECAI 2024) que se celebró esta semana en Santiago.

—El mundo ha descubierto la IA en los dos últimos años, pero esta tecnología basada en la computación masiva ya lleva aplicándose desde mucho antes, ¿verdad?

—Maurizio Sanarico. De hecho, la IA, aunque con diversos nombres, tiene una historia muy larga, desde los sistemas expertos hasta las primeras redes neuronales, pasando por las redes profundas y los grandes modelos lingüísticos.

—SDG tiene décadas de experiencia en datos y analítica, que son dos de los pilares de la IA.

—M. S. La visión de 360º y la práctica del ciclo de datos permiten a SDG tener un enfoque realista y constructivo de la inteligencia artificial. Nos permite considerar todos los aspectos fundamentales para el éxito de las aplicaciones, desde la calidad de la parte, su gobernanza, hasta las aplicaciones más avanzadas de IA predictiva, prescriptiva y generativa.

—¿Qué tipo de proyectos ofrecen?

—Antonio Torrado. Ayudamos a las empresas en la definición de la estrategia de datos e IA, la creación de arquitecturas de datos modernas, la implementación de soluciones analíticas avanzadas, la mejora del gobierno, calidad y cultura del dato y la toma de decisiones para todo tipo de áreas de negocio. En Galicia, trabajamos con el Igeape (Instituto Galego de Promoción Económica), con la AGE y la Xunta, y con empresas que son referentes nacionales e internacionales en los sectores del *retail*, la alimentación, etcétera. Nuestros ingenieros también trabajan con grandes empresas del país como CaixaBank, Mutua Madrileña, Johnson & Johnson, Nestlé, Telefónica, Acciona, Iberia o Aqualia, entre otras.



Sanarico y Torrado, en la Conferencia Europea de Inteligencia Artificial que se celebró esta semana en Santiago. | P. RODRÍGUEZ

—¿Hay mercado en Galicia para el desarrollo de soluciones avanzadas de inteligencia artificial?

—A. T. La apertura de nuestra oficina en Galicia representa el compromiso de la compañía con el talento local gallego, formado por un ecosistema de universidades y centros que destacan por su excelencia académica en disciplinas científicas como la analítica de datos y la inteligencia artificial. SDG Group ha invertido ya más de 5 millones de euros y cuenta con una plantilla de 130 perfiles expertos. En los próximos tres años realizaremos una inversión de 6,5 millones para la contratación de 130 nuevos perfiles, entre los que destacan alrededor de 30 profesionales especializados en IA. Galicia tiene el potencial humano y estructural para convertirse en una referencia en el sector de la inteligencia artificial.

—En Santiago hablaron sobre los últimos avances en ciencia de datos.

—A. T. El verdadero reto al que nos enfrentamos ahora es el de crear una inteligencia artificial personalizada, responsable y con propósito, que funcione a escala y satisfaga las necesidades propias de cada empresa. De la misma forma, esta tecnología debe aportar un valor real, y aquí resulta esencial establecer un marco de me-

dición de impacto de la IA. En la conferencia demostramos cómo la tecnología de análisis de datos topológicos Mapper nos puede ayudar a gestionar incidencias en procesos de manufactura, facilitando a los operarios la distinción entre problemas reales y falsas alarmas en una fábrica.

—En Galicia, las tres universidades ofrecen cada una el grado en Inteli-

Galicia tiene el potencial humano y estructural para ser una referencia en el sector de la inteligencia artificial

Los trabajadores destruían las máquinas en la Revolución Industrial y con la IA se está replicando ese miedo

gencia Artificial. ¿Qué futuro laboral tendrán estos titulados?

—A. T. Las tres universidades gallegas que ofrecen el grado en IA están alineadas con el creciente enfoque en la transformación digital y el uso de tecnologías avanzadas en el sector público y privado. Galicia está posicionada como un centro neurálgico en el desarrollo de soluciones de IA, lo que abre numerosas oportunidades para los futuros titulados en esta materia.

—¿Qué opina de la IA generativa?

Hay temor a su utilización para usos ilegales, como *fake news*, imágenes y vídeos falsos...

—M. S. Tendremos que desarrollar progresivamente la capacidad de proporcionar a todo el mundo las herramientas necesarias para reconocer las falsificaciones y, al mismo tiempo, trabajar para eliminar los prejuicios.

—A Coruña es sede de la Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial. ¿Qué importancia tendrán este tipo de agencias en Europa, donde las directivas vienen impuestas desde Bruselas?

—A. T. La Aesja juega un papel fundamental en la regulación y supervisión de la IA. Este tipo de agencias son cruciales para garantizar que el desarrollo y la implementación de IA se realicen de manera ética, segura y respon-

sable. La creciente importancia de la IA implica que haya un control adecuado sobre su uso y que se respeten normativas estrictas sobre la privacidad, seguridad y los sesgos algorítmicos, sin comprometer por ello el desarrollo y la investigación de esta tecnología. En la ECAI 2024 hemos presentado un marco para medir el impacto de la IA, enfatizando su responsabilidad social y ambiental. La agencia de supervisión en A Coruña no solo será clave para asegurar el cumplimiento normativo, sino también para alinear los desarrollos tecnológicos con las directrices europeas, fomentando un equilibrio entre la innovación y la protección de los derechos fundamentales de las personas.

—Otro de los miedos cuando se habla de IA es que se eliminen puestos de trabajo.

—M. S. Hay un miedo infundado, pero que ha existido siempre en todas las revoluciones del pasado. Los trabajadores destruían las máquinas en la Revolución Industrial y ahora se está replicando ese miedo. Pero hay que tener en cuenta que el trabajo no se destruye, el trabajo se transforma.

La tecnología va a eliminar mucho trabajo mecanizado y va a automatizar tareas. Las personas se tendrán que formar en aquellas capacidades que van a primar de aquí en adelante y, de hecho, los valores humanos son las habilidades del futuro. La tecnología no puede suplir la creatividad y la generación de ideas. Los seres humanos seguiremos generando ideas y la tecnología nos ayudará a ejecutarlas. La IA funciona porque se le ha introducido datos y un algoritmo los presenta en la forma en la que se le ha diseñado para que los devuelva. Y la inteligencia artificial, pero aprende de forma muy técnica. Con un mayor número de datos hay una mayor fiabilidad en la respuesta, pero siempre la mente humana velará por el uso de la tecnología.

—¿Cómo cree que va a cambiar el mundo la IA en los próximos 10-15 años?

—M. S. Una tendencia emergente es la combinación de la IA *data-driven* con los métodos de IA simbólica, por ejemplo, Neuro-symbolic IA. Otro camino que se puede vislumbrar es la definición de sistemas que actúan en un aprendizaje continuo, como nosotros con nuestros aparatos sensoriales, y los sistemas capaces de aplicar IA *on edge*.



El líder en economía digital, J.J. Delgado, junto a María José Carchano en La Rotativa de LAS PROVINCIAS.. IRENE MARSILLA

«Trabaja duro, pero nunca lo hagas a costa de dormir y de la familia»



J. J. Delgado, líder internacional en economía digital, analiza el papel de la audacia para la innovación en LAS PROVINCIAS

LAURA GARCÉS

VALENCIA. «¿Sabes cuál es el secreto de los valientes? No decir nunca que tienen miedo», afir-

mación, extraída de la película 'Secretos del corazón', obra de Moncho Almedáriz. De eso, de valientes y de valentía, de audacia y valor para afrontar los proyectos empresariales, las iniciativas emprendedoras en un mundo tan competitivo y cambiante como el del siglo que nos ha tocado vivir, se habló esta semana en el espacio La Rotativa de LAS PROVINCIAS. Fue en el marco de la iniciativa Somos Más Audaces. La convocatoria reunió a J. J. Delgado, doctor cum laude en Economía Digital, reconocido por

su liderazgo y talento, con representantes de Caixa Popular, Aqualia y Reale Seguros moderados por la periodista María José Carchano. La audacia frente a los miedos –que siempre existen–, la apuesta por la valentía para la transformación en el ámbito de las empresas, la innovación, la implicación de los equipos y el papel que las tecnologías juegan en el desarrollo de los proyectos de éxito ocuparon la sesión que tuvo entre el público a un nutrido grupo de jóvenes estudiantes de cuyo lado se puso Delgado al aseverar que «estudiantes somos todos. Todo el mundo tiene que ser 'aprendivoro'».

Delgado cuenta en su haber con grandes logros. Lideró el día de mayor cantidad de ventas internacionales en la historia de Amazon y alcanzó el perfil de LinkedIn número uno en el Reino Unido. En la actualidad está a la cabeza de la iniciativa digital del éxito cervicero de Estrella Galicia, tras haber aportado su talento a marcas como Amazon, Burger King, Pepsi, Hertz,

CB Richard Ellis, Ford, Bosch, Siemens, Liberty, Vodafone o Telefónica.

Con esta tarjeta de presentación acudió a una cita en la que dejó sobre la mesa casi tantos titulares como frases pronunció. Tecnología e innovación como indispensables para el avance. Y con ellos la IA, de la que dijo que es el futuro. Y todo aderezado con audacia y el convencimiento de que «solo no se va a ningún sitio». Lo dijo un hombre de gran éxito en el ámbito empresarial que no tuvo inconveniente en confesar que las «cosas más grandes que he hecho han sido con más gente». Con ello dejó de lado los 'yoes' para pintar un escenario humano global.

Cuando pronunciaba estas palabras no sólo reconocía la conveniencia de que los líderes de empresas o proyectos estén dispuestos a la colaboración de los equipos, sino a «escuchar al otro, conocer lo que le interesa. Habrá algunos que necesiten empezar a trabajar a una hora determinada, otros que prefieran



LAS FRASES



Isabel Egido
Reale Seguros

«Hemos roto moldes y contamos con coberturas que responden a las necesidades actuales de nuestros clientes»



Pilar Fandos
Caixa Popular

«Innovamos desde el principio con un modelo de negocio poco convencional como es la cooperativa»



Juan Arévalo
Aqualia

«Buscamos soluciones innovadoras para ir hacia una economía circular. En la naturaleza no hay soluciones lineales»



Los participantes en la mesa redonda junto a la periodista María José Carchano. IRENE MARSILLA

cuenta de que «no quería vivir en un hotel». Y a continuación vino la recomendación para los jóvenes que le escuchaban con un sueño emprendedor entre las manos: «¡Llegó un día que me dije: si llama mi padre o llama mi madre cogeré siempre el teléfono».

Insistió en la idea para destacar que «el trabajo es un deporte de alto riesgo», pero que aquello que más puede detenerlo «son los problemas personales». Y de nuevo su conversación destiló otro consejo para quienes le escuchaban con interés: «Es imposible competir si no te cuidas para poder rendir». Y no sólo eso, invitó también a un viaje introspectivo a mirarse a sí mismos porque «la motivación se encuentra en uno mismo; esa es la clave. Conócete».

Delgado recordó que a él le habían enseñado que «lo más importante era llegar», pero hubo un momento en el que descubrió la importancia de tomar las riendas de la propia vida, pues de lo contrario te llevan donde quieren los otros: «Es mentira que la felicidad es estar en la cima».

No sobró ni una palabra. Cada una de sus afirmaciones sonó como fruto de la experiencia de quien apuesta por ser «aprendizaje» porque si te gusta serlo hay muchas posibilidades y que ahora lo que más le satisface es compartir su experiencia, contar para ayudar a los recién llegados, a quienes empiezan. Al público recomendó también que apuesten por «cultivar su imagen digital» y por propuestas de emprendimiento basadas en «modelos de suscripción o de alquiler» que parten de una base «unipersonal». Y una vez habló de valentía, incluso de «osadía» para ofrecer otra clave en el viaje: «Dices voy, y vas. Todos partimos de la misma casilla. No hay un libro donde todo está escrito».

A la intervención de Delgado siguieron las de los representantes de las empresas participantes en el encuentro. Isabel Egi-

do, responsable territorial de seguros personales en Reale Seguros, habló de la valentía de la compañía en su apuesta por un modelo territorial de mediación. Citó también la innovación como otra aliada para transformarse y dar respuesta a las exigencias de la sociedad cambiante que vivimos. «Hemos roto moldes y contamos con coberturas que responden a las necesidades actuales de los clientes, como el cáncer, los antídotos por enfermedad grave o terminal, los seguros para la dependencia...», explicó Isabel Egido. La incorporación cada vez más notoria de las mujeres a un ámbito tradicionalmente masculino fue otro de los aspectos que destacó y como ejemplo de que ha sido así se citó a sí misma.

Pilar Fandos, responsable de emprendimiento y startups fue la representante de Caixa Popular. Fandos puso el acento en el compromiso de la entidad financiera con la innovación real. Se trasladó hasta los orígenes: «Desde nuestros inicios ya nos comprometimos arriesgando, emprendiendo con un modelo de negocio como es la cooperativa, poco convencional para el sector financiero. Con los años, casi cincuenta, se ha demostrado que el mercado lo ha aceptado como un modelo de éxito».

Pilar considera que Caixa Popular nunca optó por el camino fácil. «Apostamos por ser distintos, por no hacer las cosas como estaban establecidas en este sector, con decisiones que nos diferencian, como la proximidad o el horario ampliado». Según la responsable de emprendimiento, «hoy seguimos defendiendo una banca próxima y diferente,

más social, que ponga siempre a las personas en el centro, cuidando de nuestros equipos y ofreciendo un servicio cinco estrellas para cuidar a nuestros clientes».

También el camino de la innovación, de la búsqueda de nuevos caminos en el universo del agua ocupó la intervención de Juan Arévalo Vilches, jefe de proyectos del departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia. Arévalo hizo hincapié en las decisiones importantes que les ligan necesariamente a los criterios de sostenibilidad y de desarrollo sostenible de Naciones Unidas.

Y ante ello surgió la palabra que daba contenido a la cita: «Han sido decisiones valientes –y nada fáciles– tomadas desde una visión analítica que no ha eludido la responsabilidad que una empresa como la nuestra posee. Hay que dar el primer paso y sumarlo a muchos otros».

Habló de que el gran reto para Aqualia es la gestión eficiente del agua. «La idea de regeneración forma parte de nuestra identidad». Así, el plan de trabajo de la compañía está dirigido a «buscar soluciones innovadoras que permitan ir hacia una economía circular», como marcan las políticas europeas, con proyectos de depuración sostenible, reutilización, potabilización, desalación sostenible, circularidad o ecoeficiencia. Arévalo Vilches mencionó en varias ocasiones que «en la naturaleza no existen los problemas lineales, son circulares». Y en esa consideración se encuentra la idea innovadora que persiguen y que no es otra que «ser capaces de hacer ciclos para el reaprovechamiento del agua».

Quedó muy claro: ganar el futuro, que en realidad ya está aquí, pasa por la innovación y ésta está absolutamente ligada a la tecnología que cada día avanza a mayor velocidad. Y para hacer frente a tantos retos no hay más que apostar e implicarse con audacia –sin miedo– y trabajar.

J. J. Delgado asegura que «es mentira que la felicidad es estar en la cima» y recuerda que «estudiantes somos todos»

teletrabajar...». Cada uno tiene sus necesidades, y no sólo los trabajadores, también los clientes. De ahí que este experto en vender, en poner la tecnología a disposición de quienes desean comprar un producto o un servicio recalcará la importancia de mirar, de acercarse también al consumidor, al destinatario de los proyectos.

Con mensajes claros y concisos regaló grandes lecciones que si bien partían de un hombre con una experiencia profesional ligada a la tecnología y muy dispuesto a hacer sitio a la IA porque «es el futuro» y el éxito es el resultado del trabajo, la suya es una apuesta completamente vinculada a las emociones. Bastó escuchar la afirmación «trabaja duro, pero nunca lo hagas a costa de dormir y de tu familia», para comprender que las emociones, el corazón, no pueden quedar al margen de los proyectos.

A este punto llegó tras explicar que hubo un tiempo en sus inicios durante el que viajó continuamente hasta que se dio

Fran Martínez: "Con el cambio climático, hay que tener una visión a largo plazo con el agua"

El alcalde de Novelda, Fran Martínez, en esta segunda parte de la entrevista con Alicante Plaza repasa otras cuestiones más locales, como la subida de la tasa de residuos, la futura concesión del agua o el proyecto de reforma del Mercado Central. -Una de las cosas que ahora los ayuntamientos en este mandato están aplicando es el aumento de la tasa de basura.

original

el primer edil repasa otros proyectos de novelda

- [Miquel González](#)
- [novelda](#)
- [concesión de agua](#)
- [tasa de basuras](#)
- [Compartir](#)
- [Tweet](#)
- [Linkedin](#)
- [Menéame](#)



27/10/2024 -

NOVELDA. El **alcalde de Novelda, Fran Martínez**, en esta segunda parte de la entrevista con Alicante Plaza repasa otras cuestiones más locales, como la subida de la tasa de residuos, la futura concesión del agua o el proyecto de reforma del Mercado Central.

-Una de las cosas que ahora los ayuntamientos en este mandato están aplicando es el aumento de la tasa de basura. ¿Cómo habéis hecho en Novelda? ¿Habéis tocado otros impuestos?

Mientras tengamos el plan de ajuste, no podemos aplicar una compensación. Respecto al tema de la basura, el equipo de gobierno de Novelda, nada más entrar en el 2023 lo tuvimos que aplicar Aunque fue hace casi un año, recuerdo que en ese momento incluso los

ayuntamientos del PP señalaban a los socialistas como que subían los impuestos. Y ahora estamos viendo cómo no era una decisión personalísima, ni una decisión de este gobierno en Novelda, sino que era una decisión motivada por la aplicación de una ley. Ahora estamos viendo cómo todos los ayuntamientos, con independencia de su color, están aplicando esa subida. Además, con el plan de ajuste no podíamos hacer ninguna moratoria, ni fraccionamientos, ni cosas de esas, sino en el momento en que entró la notificación, lo tuvimos que hacer. Además, recuerdo que fue el viernes antes de la toma de posesión del nuevo mandato. Por cierto, en Europa hay un gobierno de derechas o un gobierno popular y no lo han derogado. O sea que es una medida que sí o sí deben aplicar todos los ayuntamientos con independencia del color político. Por eso decía que al final el tiempo quita razones. Y ahora se está viendo que esto no fue una decisión caprichosa de este gobierno, sino que ha sido una decisión que deben aplicar todos. En cuanto tengamos más datos del grado de reciclaje y separación, pues el Ayuntamiento ya podrá ajustar la tasa y las bonificaciones.

-Otra cuestión que está sobre la mesa. ¿En qué situación está la concesión del servicio municipal del agua, ahora en manos de Aqualia?

El contrato acaba en 2027. Es, junto con el de basura, la concesión más importante que tiene el Ayuntamiento de Novelda. Por tanto, toca sentarse y revisarlo muy bien antes de tomar cualquier decisión, sobre todo teniendo en cuenta la situación ahora mismo. El cambio climático es lo que es y, por mucho que digan que no existe, es ya una realidad. Todos los acuíferos están al mínimo. Por tanto, hay que revisarlo todo ya no sólo como contrato, sino también para tener que maximizar al máximo todo el consumo de agua que hacemos, tanto potable como la de regadío. No es una concesión que debemos tomar a la ligera. Estamos teniendo varias reuniones para ver cómo y de qué manera hacerlo lo mejor posible y en el que deben prevalecer los intereses de los ciudadanos. Son decisiones que no puedes tomar sólo pensando en el presente o en el corto plazo inmediato. Además, hay cuestiones que hace tiempo que vamos arrastrando. No existen lluvias, no es normal. O sí. Sobre todo, en esta cuenca del Vinalopó, donde tenemos una sequía, aunque no esté declarada. Nosotros cuando vemos las previsiones de lluvia y vemos que llueve en todos los sitios, menos en todo el Vinalopó, hay preocupación. Y eso hace que entre todos tengamos que empezar a pensar ya no sólo en los regadíos sino en el suministro del agua potable.

- ¿Qué inversiones son necesarias?

¿La más inmediata? Evidentemente, el desarrollo del parque empresarial conlleva unas necesidades hídricas que debemos abordar. Pero luego aparte. El Ayuntamiento de Novelda o la ciudad de Novelda tiene una carencia de inversiones hídricas suficientemente importante, sobre todo garantizar el abastecimiento. Aunque el agua del trasvase es de regadío, estábamos acostumbrados a usar esa agua utilizada también en otros consumos que no eran suyos, pero como era agua de manantial por decirlo, de algún modo podías usarla perfectamente. Ahora hay que revisar ese otro tipo de consumo de agua, sobre todo la potable. Por tanto, esto conlleva una serie de inversiones para garantizar el abastecimiento del agua potable en Novelda, no sólo en esas zonas, sino también en el casco urbano. Afortunadamente, en el Vinalopó aún no estamos teniendo restricciones de consumo de agua, como ha ocurrido en la Marina. Al final, un ayuntamiento o un alcalde debe tener una vista algo más allá del presente más inmediato para que no tenga un problema. Por tanto, esas son las inversiones: garantizar que en un momento determinado en que pueda haber alguna restricción porque no llueve o porque los acuíferos son tan bajos, debes tener un depósito para garantizar que en el momento que necesitas agua, vas a tenerla.

-Otro gran proyecto de este mandato es la reforma del Mercado Central. ¿Cuándo podrá estar terminado?

Vamos bien. Salvo cosas que van saliendo en el día a día, los plazos van bien. Superaremos el 70% de ejecución del proyecto antes de fin de año, que es el plazo que marca la subvención (de fondos europeos) para evitar devolver el dinero. La obra va muy rápida. Nuestro compromiso, sobre todo con los comerciantes, era dejarles la temporada de Navidad, que es una temporada de muy buenas ventas para ellos y dejarla tranquila y hacer el traspaso del mercado provisional al nuevo para más tarde. A finales de noviembre, podríamos estar

haciendo una inauguración con la actividad dentro, pero creo que no toca. Lo suyo es que cuando la gente vuelva a su puesto de trabajo después de Navidad, se hará la inauguración y abrirlo todos a una, y no en dos fases.

entrevista al alcalde alcalde de novelda, fran martínez

"Hay más vida más allá de Levantina. Tenemos otras grandes empresas que funcionan"

- Miquel González

Suscríbete al canal de WhatsApp de Alicante Plaza

Suscríbete a lo que tienes más cerca.

Recibe toda la actualidad
de Alicante Plaza en tu correo.

Subministraments

Platja d'Aro aprova la licitació per cinc milions del nou dipòsit d'aigua per abastir a s'Agaró

L'Ajuntament ha iniciat l'expedient del projecte que podria començar a la tardor de l'any vinent i permetrà guanyar autosuficiència i deixar de comprar aigua a Sant Feliu de Guíxols

C.V.
Platja d'Aro

L'Ajuntament de Castell-Platja d'Aro ha aprovat iniciar l'expedient de contractació per a la licitació i adjudicació de les obres per construir un dipòsit d'aigua potable de 5000 metres cúbics d'aigua. L'import de la licitació és de 4,9 milions d'euros. Al ple de dilluns es va aprovar per unanimitat un projecte en el qual fa temps que es treballa i començarà la tramitació el govern actual (PSC-Junts). La mesura permet fer front a la sequera i suposa que a partir d'ara es podrà abastir la població de s'Agaró i la zona sud del Ridaura. Fins ara l'empresa adjudicatària havia de comprar l'aigua a Sant Feliu de Guíxols.

La construcció del nou dipòsit permetrà a l'Ajuntament ser més autosuficient en consum d'aigua potable, a banda que suposarà un estalvi econòmic.

Durant la sessió plenària, el regidor del BNC i exalcalde, Joan Gi-

raut, va exposar que «és un tema molt important» per al municipi recordant que han passat diversos governs amb voluntat de tirar-ho endavant.

«Generarà un estalvi econòmic perquè el sector que proveirà, el dipòsit Castell d'Aro i s'Agaró fins ara reben l'aigua que l'Ajuntament, a través de l'empresa adjudicatària, comprava a Sant Feliu». No obstant això, és insuficient tant de capacitat com de pressió i es genera un sobrecost de 20 cèntims d'euro per cada metre cúbic que compren a Sant Feliu.

La resta de regidors dels diferents grups que van intervenir durant la sessió plenària van coincidir en la importància de l'obra i es va aprovar l'inici de l'expedient per unanimitat.

Dobla la capacitat d'aigua

El dipòsit que es construirà doblarà la capacitat d'aigua i en cas de problemes permetrà abastir la població durant dos dies. El projecte l'assumeix econòmicament l'Ajuntament. Es calcula que en deu anys la



L'aprovació en el ple de dilluns.

DdG

inversió s'haurà amortitzat per l'estalvi que suposarà no haver de comprar l'aigua al municipi veí.

Es construirà a la part més alta del carrer Vista Alegre, a l'àmbit de Can Semi on des de fa temps

Aqualia
s'encarregarà de l'adequació de la xarxa d'aigua que arribarà fins s'Agaró

L'Ajuntament té disponibles uns terrenys per a aquest projecte. Està dimensionat sobre la demanda estimada l'any 2030. Es calcula que els treballs podrien començar a la tardor de l'any vinent.

Canonada fins a s'Agaró

L'empresa Aqualia, encarregada de la gestió de l'aigua a la població executarà les obres de la xarxa de distribució des del dipòsit nou fins a s'Agaró que rebrà per primer cop aigua de la xarxa municipal i veurà resolt un problema històric. ■

FCC controla la deuda pese a sus recientes compras en Francia y Estados Unidos

28 octubre, 2024 05:30

Pedro Pérez Bozal • original

FCC

El precio de la acción de FCC arrancó el año rozando los 15 euros y en los últimos días sufre para alcanzar los 12 euros. **Pese a lo cual, el grupo controlado por el magnate mexicano Carlos Slim apunta un crecimiento bursátil que roza el 50% respecto a hace 2 años.**

Este gigante de la construcción y las concesiones acaba de presentar unos aseados resultados económicos solo ligeramente empañados por el pequeño crecimiento de la deuda, que está justificado por las recientes adquisiciones del grupo en Francia y Estados Unidos con el objetivo de reforzar 2 de sus 4 áreas de negocio.

BUENOS NÚMEROS

El grupo FCC ha anunciado unos ingresos de 6.550,1 millones de euros en los nueve primeros meses del año, lo cual supone un 8,4% más que en el mismo periodo de 2023. Esta mejora, aseguran, se debe al buen comportamiento **«de las actividades de explotación en todas las áreas de negocio, entre las que han destacado las áreas de Agua y Concesiones»**.

El beneficio neto atribuible se situó en 426 millones de euros, un 6,3% más respecto a los 401,4 millones de euros obtenidos en el mismo periodo de 2023. A 30 de septiembre, la deuda financiera neta consolidada cerró en 3.207,6 millones de euros, lo cual supone un aumento del 3,5% respecto a diciembre de 2023.

Este hecho, advierten, se debe a inversiones encaminadas para el crecimiento de los negocios, principalmente llevadas a cabo en las áreas de Medio Ambiente y Agua.

MEDIO AMBIENTE, AQUALIA, CONSTRUCCIÓN Y CONCESIONES

FCC se vanagloria de la situación de sus 4 áreas de negocio. **FCC Medio Ambiente** cerró en agosto la compra de las filiales operativas de Europe Services Groupe (ESG), en Francia, por un importe de 107,4 millones de euros. La entidad cuenta con actividad en dos de las regiones más pobladas del país (Ile-de-France y Rhône-Alpes), con varias líneas de negocio, entre las que destacan la recogida de residuos y la limpieza viaria.

A cierre del mes de mayo, la filial del área de medioambiente en EE. UU. (FCC Environmental Services) adquirió Gel Recycling Holdings, que es una de las mayores compañías de gestión de materiales reciclables de Florida central.

Otra de sus filiales, **Aqualia**, inauguró recientemente en Mérida una de las mayores biofactorías de microalgas de **Europa**. Esta apuesta ha sido respaldada con una **inversión** de 11 millones de euros procedentes de fondos europeos y 1,5 millones aportados por Aqualia, que ha conseguido un contrato para seguir explotando y manteniendo 3 desaladoras de Ibiza por 14,5 millones de euros.

Recogida de basuras de FCC.

Aqualia también fue noticia a inicios de año por la compra del grupo texano con sede en Houston, Municipal District Services (MDS), que gestiona el ciclo integral del agua de 364.000 habitantes en la periferia de Houston.

FCC Construcción, por su parte, ha resultado adjudicatario de la ejecución de 490 viviendas sociales en South Cairns, en Queensland (Australia), por 182 millones de euros. Más interesante si cabe es el contrato adjudicado por el departamento de infraestructuras de

Ontario (Canadá) a un consorcio participado por ellos en un 50% para construir nuevos túneles y estaciones de la red de metro de Toronto, con un presupuesto total estimado superior a 1.600 millones de euros.

Esta filial también destaca que el «estadio **Santiago Bernabéu**, diseñado y construido por FCC Construcción, ha sido reconocido como el mejor estadio del mundo de 2024 por la World Football Summit (WFS), la principal plataforma para el sector del fútbol mundial».

Por último, **FCC Concesiones** perfeccionó la compra, ya acordada en diciembre de 2023, de la totalidad de las acciones del polémico Tranvía de Parla. «El contrato de concesión, que contemplaba la construcción y explotación de una infraestructura con una longitud de 8,3 kilómetros y 15 paradas, se firmó en 2005 por un plazo de 40 años», explican.

FCC Concesiones suma esta explotación madrileña a la de los Tranvías de Barcelona, Zaragoza y Murcia.

Un grupo de jóvenes atacó con piedra las instalaciones de la empresa Aqualia en Riohacha

En cámaras de seguridad quedó grabado el momento exacto en el que un grupo de jóvenes, vandalizó las instalaciones de la empresa Aqualia en la ciudad de Riohacha.

La agresión contra la sede la oficina principal en la capital de La Guajira, sucedió la noche del pasado miércoles 23 de octubre.

En el registro filmico se observa cuando cuatro jóvenes que al parecer en ese momento se bañaban con agua lluvia, llegaron con piedras en mano y comenzaron a lanzarlas contra la edificación.

Un quinto muchacho también hizo presencia en el lugar pero desde una distancia prudencial observó lo que ocurría y prefirió retirarse, mientras que sus compañeros no paraban de arrojar piedras.

Aqualia rechaza agresiones

En un comunicado a la opinión pública, Aqualia informó que su personal fue víctima de agresiones y las instalaciones resultaron afectadas por actos vandálicos de terceros.

"Rechazamos cualquier



Imágenes de cámaras de seguridad dejan ver la acción criminal de los jóvenes atacando la sede de Aqualia.

tipo de actos violentos que pongan en riesgo la seguridad de nuestros empleados y la operación

del servicio en general. La compañía pondrá en conocimiento de las autoridades competentes los

pormenores de las situaciones y emprenderá las acciones legales para que se inicie la investigación y se sancione a los responsables", indicó la empresa que opera el servicio de acueducto y alcantarillado en Riohacha.

Precisó que el hecho ocurrió mientras la brigada apoyaba las labores de la Alcaldía de Riohacha con la operación de la estación de bombeo de aguas pluviales.

"Es importante aclarar que Aqualia en Riohacha es responsable de la operación del sistema de alcantarillado sanitario y no

DESTACADO Desde Aqualia reiteraron que seguirán apoyando la gestión de la Alcaldía de Riohacha ante la emergencia por las lluvias y hacen un llamado a la ciudadanía para que cesen los ataques.

del alcantarillado pluvial, el cual evacúa las aguas lluvias según su capacidad. Las seis estaciones de bombeo de aguas de alcantarillado sanitario están operativas apoyando la evacuación de las precipitaciones de las últimas horas para atender la emergencia en el Distrito", aclaró la compañía.

Desde Aqualia reiteraron que seguirán apoyando la gestión de la Alcaldía de Riohacha ante la emergencia provocada por las lluvias y hacen un llamado a la ciudadanía para que cesen todo tipo de ataques.

"Reiteramos nuestro compromiso con el servicio público esencial del agua y la integridad de nuestro equipo", puntualizó.

Aqualia en Riohacha rechaza agresiones contra el personal de la Compañía

Aqualia en Riohacha informa a la opinión pública que en la noche del miércoles 23 de octubre nuestro personal fue víctima de agresiones y nuestras instalaciones resultaron afectadas por actos vandálicos de terceros. Rechazamos cualquier tipo de actos violentos que pongan en riesgo la seguridad de nuestros empleados y la operación del servicio en general.

original



IMG_0406 (1)

Aqualia en Riohacha informa a la opinión pública que en la noche del miércoles 23 de octubre nuestro personal fue víctima de agresiones y nuestras instalaciones resultaron afectadas por actos vandálicos de terceros.

Rechazamos cualquier tipo de actos violentos que pongan en riesgo la seguridad de nuestros empleados y la operación del servicio en general. La compañía pondrá en conocimiento de las autoridades competentes los pormenores de las situaciones y emprenderá las acciones legales para que se inicie la investigación y se sancione a los responsables.

El hecho ocurrió mientras la brigada apoyaba las labores de la Alcaldía de Riohacha con la operación de la estación de bombeo de aguas pluviales. Así mismo, las instalaciones de la oficina principal fueron vandalizadas.

Es importante aclarar que *Aqualia en Riohacha es responsable de la operación del sistema de alcantarillado sanitario y no del alcantarillado pluvial, el cual evacúa las aguas lluvias según su capacidad. Las seis estaciones de bombeo de aguas de alcantarillado sanitario están operativas apoyando la evacuación de las precipitaciones de las últimas horas para atender la emergencia en el Distrito.*

Seguiremos apoyando la gestión de la Alcaldía de Riohacha ante la emergencia provocada por las lluvias.* Hacemos un llamado a la ciudadanía para que cesen todo tipo de ataques, y reiteramos nuestro compromiso con el servicio público esencial del agua y la integridad de nuestro equipo.

El 30 de octubre inaugurarán la nueva planta de tratamiento de agua en Villa del Rosario



El 30 de octubre inaugurarán la nueva planta de tratamiento de agua en Villa del Rosario. Se espera mejorar los tiempos de suministro del vital líquido.

Planta de Tratamiento de Agua Potable La Gran Colombia / Foto: Aqualia Cúcuta. La próxima semana se inaugurará en Villa del Rosario la nueva planta de tratamiento de agua potable, proyecto que beneficiará a más de 24 mil usuarios en el municipio histórico y que permitirá aumentar el caudal actual de distribución en un 80%.

“La inauguración de esta nueva planta de tratamiento está programada para el 30 de octubre. Después de eso vendrá un proceso de ajuste en las redes, porque como todos sabemos, las redes tienen ciertos años de uso, ya son redes obsoletas, entonces muy seguramente al haber más presión y más caudal se nos viene la segunda etapa que es el ajuste de esas redes y la moderación hidráulica que habrá que hacer para saber como repartir el agua en diferentes sectores” dijo Ledys Quintero, gerente de Aqualia en Villa del Rosario.

Añadió que “inaugurada la planta, el plazo o el estimado que nosotros tenemos es que en uno o máximo dos meses, ya el beneficio lo sienta la comunidad rosariense finalmente”.

Esta obra incluyó la instalación de 7.150 metros lineales en tubería de 14" en PVC, que van desde la captación en el río Táchira, a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, que transportará 100 L/s adicionales.

Cruz Roja y Bomberos participaron activamente

Avanzan maniobras operativas de las autoridades de Riohacha para atender a la ciudadanía en medio de la temporada de lluvias



EL Distrito informó que está realizando maniobras de operatividad para atender a la ciudadanía en medio de la temporada de lluvias.

El mandatario de lo riohacheros, Genaro Redondo, recorrió con su equipo de trabajo los puntos en donde se continúa interviniendo para la evacuación de aguas lluvias y limpieza de canales.

"Llegamos a los hogares para la revisión de afectaciones con la Cruz Roja de La Guajira y los bomberos voluntarios", afirmó el burgomaestre.

Al igual que también hubo jornada de limpieza manual y recolección de residuos con los operadores grupo Interaseo, con los técnicos operarios de Aqualia.

"Se continúa el funcionamiento de la Estación Elevadora de Aguas Pluviales 'La Virgencita'", aseveró la primera autoridad de Riohacha.

Además, se estuvo evacuando, ampliando y limpiando los canales con maquinaria para la afluencia de las aguas.

En algunos puntos de la ciudad también se utilizan motobombas para drenar el agua estancada.



Comunidad de Cañito en Cereté bloquean la vía principal exigiendo soluciones por deterioro de calles

Habitantes de la comunidad de Cañito, en Cereté Córdoba, han bloqueado nuevamente la vía principal como medida de protesta ante las pésimas condiciones de las calles, que aseguran les impiden la movilidad básica y el acceso a sus hogares. Desde las primeras horas de la mañana de este domingo 26 de octubre, los residentes de Cañito utilizaron troncos y piedras para bloquear el paso vehicular, alzando su voz en un desesperado llamado a la alcaldía de Cereté y a la empresa Aqualia, responsables del proyecto Z4.

Redacción Web • [original](#)



Habitantes de la [comunidad de Cañito, en Cereté Córdoba](#), han [bloqueado nuevamente la vía principal como medida de protesta](#) ante las pésimas condiciones de las calles, que aseguran les impiden la movilidad básica y el acceso a sus hogares.

Residentes de Cañito en Cereté bloquean carretera principal por mal estado de las calles

Los habitantes de la comunidad de Cañito, en Cereté Córdoba, han vuelto a bloquear la vía principal en protesta por las malas condiciones de las calles, que dificultan su movilidad y acceso a sus hogares. Desde las primeras horas de la mañana de este sábado 26 de octubre, los residentes han utilizado troncos y piedras para impedir el paso de vehículos, haciendo un llamado urgente a la alcaldía de Cereté y a la empresa Aqualia, responsables del proyecto Z4.

Redacción Río Noticias • [original](#)



Los habitantes de la comunidad de Cañito, en Cereté Córdoba, han vuelto a bloquear la vía principal en protesta por las malas condiciones de las calles, que dificultan su movilidad y acceso a sus hogares. Desde las primeras horas de la mañana de este sábado 26 de octubre, los residentes han utilizado troncos y piedras para impedir el paso de vehículos, haciendo un llamado urgente a la alcaldía de Cereté y a la empresa Aqualia, responsables del proyecto Z4.

Los manifestantes expresaron su frustración y cansancio ante la larga espera por soluciones que no llegan. Señalan que el proyecto ha tardado en mejorar la infraestructura vial de la zona, afectando directamente su calidad de vida. Con esta protesta, los habitantes buscan llamar la atención de las autoridades, esperando una intervención rápida que les devuelva la tranquilidad y la movilidad en sus calles.

Extenso plan de actuaciones para mejorar la ciudad

El Ayuntamiento de El Puerto de Santa Marí a ha desplegado esta semana un extenso plan de actuaciones para mejorar diversas áreas de la ciudad, una iniciativa liderada por las áreas de Gestión Integral del Paisaje Urbano y Mantenimiento Urbano. Estas intervenciones abarcan desde labores de limpieza hasta mejoras de accesibilidad y seguridad en el entorno urbano.

Mercedes Sánchez • original



El Ayuntamiento de El Puerto de Santa Marí a ha desplegado esta semana un extenso plan de actuaciones para mejorar diversas áreas de la ciudad, una iniciativa liderada por las áreas de Gestión Integral del Paisaje Urbano y Mantenimiento Urbano. Estas intervenciones abarcan desde labores de limpieza hasta mejoras de accesibilidad y seguridad en el entorno urbano.

Extenso plan de actuaciones para mejorar la ciudad

Desde el lunes, la Plaza Acorazado España fue sometida a limpieza y baldeo, mientras que en el cementerio se llevaron a cabo tareas de desbroce y saneamiento. En la Glorieta AA.VV. Palmar de la Victoria y la Rotonda de las Fuerzas Armadas, se instalaron nuevas placas de identificación, y en Angelita Alta se ordenaron los aparcamientos y pasos peatonales.

En la Barriada José Antonio se despejó, podó y desbrozó la bolsa de aparcamiento; además, se nivelaron los socavones del Camino Viejo de Rota mediante relleno. En la calle Coquina de Valdelagrana se ejecutó un proceso de alquitranado, y las calles Pagador, Pintor Fernández Sevilla, Maestro Juan Pinto y Arcos fueron objeto de limpieza y reparación de acerados. La accesibilidad también mejoró con el rebaje de bordillos en los vados de la Estación. Asimismo, se podaron palmeras en la Ribera del Marisco, Ribera del Río y la calle Búho Real.

Otros puntos de interés incluyen la limpieza en las plazas Juan Gavala y La Palma, la reposición de luminarias en la calle Larga, y el asfaltado de tramos en la Hijuela del Tío Prieto. En paralelo, la empresa Apemsa trabaja en la puesta en funcionamiento de las fuentes ornamentales, destacando la puesta a punto de la fuente de la Plaza de la Noria, ubicada sobre la principal estación de bombeo de aguas residuales de la ciudad.

En la Barriada de El Juncal, se ultiman mejoras de acerado y se avanza en señalización horizontal y vertical, con especial atención a los pasos peatonales. Durante la semana, también se produjeron cortes de tráfico en distintas áreas para facilitar el soterramiento de cables en la calle Federico Rubio y la elevación de tapas de arquetas en varias ubicaciones.

Estas acciones reafirman el compromiso del Ayuntamiento con la creación de un entorno urbano más limpio, seguro y accesible para todos los ciudadanos.

Gran éxito científico del congreso internacional sobre desinfección y subproductos de desinfección de aguas

Cuatro días, cinco conferencias plenarias y ciento veinte comunicaciones han conducido a que el Disinfection and Disinfection By-Products conference (DDBP2024) haya sido un gran éxito científico, según sus organizadores. Se ha desarrollado entre el lunes y el jueves de esta pasada semana en el Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata, en El Toyo, organizado por CIESOL, centro mixto de investigación formado por la UAL y la Plataforma Solar-CIEMAT, en colaboración con el Ayuntamiento de Almería y con Aqualia.

Por Gabinete de Comunicación - • original

Almería se convierte en el foco mundial de la potabilización y de la regeneración y reutilización durante el DDBP2024, encuentro organizado por el CIESOL, en el que más de 180 investigadores de 33 países han actualizado los últimos avances en esta materia y afrontan el debate de la salud humana, animal y ambiental: Se han alcanzado todos los objetivos

Cuatro días, cinco conferencias plenarias y ciento veinte comunicaciones han conducido a que el Disinfection and Disinfection By-Products conference (DDBP2024) haya sido un gran éxito científico, según sus organizadores. Se ha desarrollado entre el lunes y el jueves de esta pasada semana en el Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata, en El Toyo, organizado por CIESOL, centro mixto de investigación formado por la UAL y la Plataforma Solar-CIEMAT, en colaboración con el Ayuntamiento de Almería y con Aqualia. Como primer logro, ha sido capaz de reunir a más de 180 especialistas de 33 países de todo el mundo, algunos de ellos tan lejanos como Japón, Australia, Colombia, Kenia o Emiratos Árabes.

Han presidido el comité organizador Inmaculada Polo, por parte de la Plataforma Solar de Almería, y José Antonio Sánchez, por parte de la Universidad de Almería, ambos integrantes del CIESOL, quienes han velado con un amplio equipo de trabajo para que se cumplieran todas las altas expectativas que había depositadas en este encuentro. Encabezando el balance final al que se llega en esta cuarta edición del evento auspiciado por la Asociación Internacional del Agua (IWA), una afirmación: Se han cumplido todos los objetivos, celebrándose la totalidad de las actividades previstas. Entre ellas ha estado destacar el trabajo de las personas más jóvenes dedicadas a este ámbito de la ciencia y tecnología, con cuatro premios concedidos por la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua, de la Universidad de Almería.

No solo eso, sino que este amplio grupo de investigadores de primer orden internacional han destacado al CIESOL como un referente por sus estudios sobre tratamientos de regeneración de aguas, antes de que, finalmente, la UAL y la PSA-CIEMAT hayan pasado el testigo de la quinta edición, en 2026, a la Universidad de Calgary en Canadá, con el deseo del mayor de los éxitos y el compromiso de seguir trabajando para un uso cada vez más seguro de un recurso tan escaso como imprescindible como es el agua. En cuanto al evento desarrollado en Almería, los asistentes en general y los representantes de la IWA en particular han agradecido y reconocido la idoneidad de las instalaciones, la organización de intendencia, el servicio al congresista y la oportunidad de degustar nuestra gastronomía, así como del ambiente confortable y amigable que ha potenciado el intercambio de conocimiento.

En ese sentido, en el congreso se han presentado los últimos avances en desinfección de aguas, tanto para potabilización como para regeneración y reutilización, y asimismo se ha discutido ampliamente sobre el papel que tienen los subproductos de desinfección en la salud humana, animal y ambiental, dentro del concepto One Health. Se ha destacado la cada vez mayor necesidad de controlar los procesos de desinfección desde el punto de vista químico y microbiológico, donde la utilización de radiación ultravioleta con sistemas LED tiene una aplicación creciente, en sustitución de las costosas y contaminantes lámparas de mercurio.

Respecto a regeneración de aguas residuales en particular, se ha discutido sobre el impacto de las nuevas normativas y la necesidad de actuar sobre los microcontaminantes, especialmente sobre la presencia de antibióticos en las aguas. Vinculada a dicha presencia, la proliferación de microorganismos resistentes a los antibióticos en el medio natural está muy

directamente correlacionada con la resistencia antimicrobiana clínica, señalando por ello la relevancia de los estudios de desinfección y eliminación simultánea de microcontaminantes que se están llevando actualmente a cabo. Por lo tanto, ha sido un tiempo muy provechoso el invertido desde Almería para, como se había anunciado en su inauguración, incluso adelantarse a los problemas que llegarán en un futuro. De todas las aportaciones de la DDBP2024 habrá un número especial de la mejor revista científica en recursos hídricos, la Water Research.



Catalina García invita a los andaluces a ser 'embajadores' para concienciar sobre la lucha contra el cambio climático

original



La consejera de Sostenibilidad y Medio Ambiente, Catalina García, durante su intervención en el acto de clausura, a 25 de octubre de 2024, en Jerez de la Frontera, Cádiz (Andalucía, España). La consejera de Sostenibilidad y Medio Ambiente, Catalina García - Francisco J. Olmo - Europa Press

JEREZ DE LA FONTERA (CÁDIZ), 25 (EUROPA PRESS)

La consejera de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Catalina García, ha clausurado este viernes el I Congreso Internacional sobre Cambio Climático, que se ha celebrado en Jerez de la Frontera, donde ha invitado a la ciudadanía a ser 'embajadores' en todas las esferas de sus vidas --familiar, laboral, entre amigos--, con el objetivo de concienciar sobre la lucha contra el cambio climático.

Según ha indicado la Junta en una nota, durante la clausura, Catalina García ha expresado su agradecimiento a la ciudad de Jerez por la gran acogida y la capacidad para celebrar eventos como éste que difunde la Marca Andalucía en materia de sostenibilidad y medio ambiente. "Hemos compartido ideas, propuestas y estrategias para hacer frente al cambio climático, un desafío global que requiere de acciones locales inmediatas", ha afirmado.

En este sentido, ha subrayado la importancia de los gobiernos regionales y locales en la lucha contra el cambio climático, poniendo como ejemplo las políticas impulsadas en Andalucía, y ha resaltado la necesidad de un compromiso colectivo que incluya a todos los sectores de la sociedad.

Según ha dicho, el I Congreso Internacional sobre Cambio Climático, cuyo resultado ha sido un "éxito total", ha servido para poner en valor el compromiso de Andalucía en la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible.

En su intervención, Catalina García ha recordado que la Junta de Andalucía, en el marco del Plan Andaluz de Acción por el Clima, se han puesto en marcha más de 231 acciones concretas para la mitigación y adaptación al cambio climático, respaldadas por una inversión

de 2.616 millones de euros. Este plan tiene como objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 41%, superando las metas establecidas a nivel nacional.

"En Andalucía, la sostenibilidad es una prioridad y desde la Junta estamos comprometidos en liderar la transición hacia una economía baja en carbono, en proteger nuestra biodiversidad y en impulsar una economía circular que aproveche los recursos de manera eficiente", ha manifestado.

La consejera ha puesto especial énfasis en la vulnerabilidad de la cuenca mediterránea ante el cambio climático, remarcando la importancia de medidas urgentes y adaptadas a las necesidades específicas de cada región. "Las regiones mediterráneas, como Andalucía, son especialmente sensibles a los efectos del cambio climático, y requieren de políticas coherentes y adaptables a nivel local", ha afirmado.

EMBAJADORES DEL PACTO CLIMÁTICO EUROPEO

Uno de los momentos más destacados de la clausura ha sido, según la Junta, el reconocimiento a los Embajadores del Pacto Climático Europeo, figuras clave en la sensibilización y divulgación sobre la importancia de la acción climática. Estos embajadores, provenientes de diversos sectores, se han comprometido a actuar como catalizadores de cambio en sus comunidades, promoviendo la adopción de prácticas sostenibles y concienciando sobre los efectos del cambio climático.

Catalina García ha enfatizado el valor de esta red global de embajadores, que ya cuenta con más de 500 personas de 65 nacionalidades comprometidas con la sostenibilidad. "Cada uno de estos embajadores es un ejemplo de cómo la acción individual puede marcar la diferencia y generar un cambio colectivo", ha señalado.

En esta línea, ha invitado a la ciudadanía andaluza a sumarse a este esfuerzo y ser 'embajadores' en sus propias esferas, promoviendo un estilo de vida sostenible y respetuoso con el medio ambiente. Por otro lado, la consejera también ha agradecido el compromiso de las empresas que han apoyado el congreso, como Aqualia, Atlantic Copper, Azvi, Hidralia, Acciona, Coca-Cola, Ecoterrae, Sando, Cepsa, Omawa y Life Watch Eric.

Sobre ellos, ha reseñado que la colaboración entre el sector privado y las instituciones públicas es esencial para avanzar en la lucha contra el cambio climático. "Las empresas juegan un papel fundamental en la transición hacia un futuro más resiliente y sostenible", enfatizando la importancia de promover prácticas empresariales responsables y alineadas con los objetivos climáticos globales.

Además, ha resaltado la contribución de los colaboradores, Tragsa y la agencia CPS, quienes se encargaron de la organización y logística del congreso celebrado en los Museos de la Atalaya de Jerez de la Frontera, así como el apoyo del Comité Europeo de las Regiones y la Red Reversa, que hicieron posible este evento. Asimismo, ha reconocido el trabajo realizado por el equipo de la Oficina Andaluza de Cambio Climático, "cuyo esfuerzo y dedicación han sido imprescindibles".

Igualmente, ha valorado que el congreso, que se ha desarrollado bajo el protocolo de eventos sostenibles de la Junta de Andalucía, calculará su huella de carbono y se inscribirá en el Sistema de Compensación de Emisiones de Andalucía. Según la consejera, este tipo de iniciativas no solo promueven la sostenibilidad en el evento en sí, sino que también envían un mensaje sobre la importancia de integrar prácticas sostenibles en todos los aspectos de la vida cotidiana y de eventos de gran envergadura.

FUTURO DE LA ACCIÓN CLIMÁTICA EN ANDALUCÍA

Catalina García ha concluido su intervención con un mensaje de "esperanza y compromiso", señalando que este congreso es solo el principio de un esfuerzo continuo en Andalucía por la sostenibilidad y la protección del medio ambiente. "Desde la Junta de Andalucía continuaremos liderando este esfuerzo, apoyando a las administraciones locales y promoviendo la colaboración entre todos los actores implicados", ha añadido.

Finalmente, ha hecho un llamamiento a la cooperación internacional y a la acción conjunta para hacer frente los desafíos globales del cambio climático. "El cambio climático es un reto que no podemos afrontar solos, es una responsabilidad compartida".

Así, la consejera ha instado a todos los participantes a llevar las ideas y experiencias compartidas durante el congreso a sus respectivas ciudades, regiones y países, y a convertir éstas en acciones concretas que generen un impacto positivo en el medio ambiente.

I Congreso Internacional CLIMA, las estrategias de Andalucía contra el cambio climático

Las estrategias de Andalucía contra el cambio climático que se exponen en el I Congreso Internacional CLIMA, son un modelo de coherencia con los objetivos globales de desarrollo sostenible de acuerdo al Plan Andaluz de Acción por el Clima. El I Congreso Internacional de Cambio Climático, CLIMA, reúne a expertos, autoridades y representantes de diversas regiones europeas para debatir sobre las estrategias y políticas necesarias para afrontar los retos del cambio climático.

Paco G.Y. • original



I Congreso Internacional CLIMA, las estrategias de Andalucía contra el cambio climático 1

Las estrategias de **Andalucía contra el cambio climático** que se exponen en el I Congreso Internacional CLIMA, son un modelo de coherencia con los objetivos globales de desarrollo sostenible de acuerdo al Plan Andaluz de Acción por el Clima.

La consejera de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de **Andalucía**, Catalina García, ha participado este jueves en la mesa sobre **Estrategias Regionales Europeas contra el Cambio Climático**, en el marco del I Congreso Internacional de Cambio Climático, CLIMA, celebrado en Jerez de la Frontera los días 24 y 25 de octubre.

El I Congreso Internacional de Cambio Climático, CLIMA, reúne a expertos, autoridades y representantes de diversas regiones europeas para debatir sobre las estrategias y políticas necesarias para afrontar los retos del cambio climático. En su intervención, la consejera ha subrayado el firme compromiso de **Andalucía en la lucha contra el cambio climático**, destacando el Plan Andaluz de Acción por el Clima (PAAC) como un modelo de coherencia con los objetivos europeos y nacionales.

Hay muchos tipos de envases
de material eléctrico...

La consejera de Sostenibilidad y Medio Ambiente ha compartido la mesa con la vicepresidenta de la Comisión ENVE del Comité de la Regiones, Kata Tutto; el portavoz de Medio Ambiente de PPe en el Comité Europeo de las Regiones y expresidente del Comité de las Regiones, y el secretario general de Acción Exterior y Unión Europea de la Junta de **Andalucía**, Enric Millo, que ha moderado la mesa.

Durante su discurso, Catalina García ha recordado que la Revolución Verde impulsada por el presidente de la Junta de **Andalucía**, Juanma Moreno, posiciona a la comunidad autónoma como líder en la activación de políticas de mitigación y adaptación frente a los efectos del cambio climático. **Andalucía** es la primera comunidad autónoma española que ha definido un Plan de Acción por el Clima, lo que nos permite no solo alinearnos con las **políticas globales y europeas**, sino también ser un referente para otras regiones, ha señalado.



I Congreso Internacional CLIMA, las estrategias de Andalucía contra el cambio climático 3

En su intervención, la consejera ha detallado los tres principales programas en los que se articula el PAAC: el Programa de Mitigación y Transición Energética, el Programa de Adaptación y el Programa de Comunicación y Participación. Estos programas se desarrollan a través de seis objetivos estratégicos para 2030, 12 objetivos sectoriales y más de 137 líneas de acción, que abarcan tanto la **reducción de emisiones de gases de efecto invernadero** como la preparación de la sociedad, las empresas y las administraciones públicas para hacer frente a los efectos climáticos.

Catalina García también ha aprovechado su intervención para reafirmar el papel de **Andalucía** en el escenario internacional de la **lucha contra el cambio climático**. La participación activa en foros internacionales es crucial para compartir experiencias y buenas prácticas. **Andalucía** ha estado presente en las recientes Conferencias de las Partes (COP), donde hemos mostrado al mundo los esfuerzos que estamos llevando a cabo, ha manifestado.

Al hilo de esto último, ha expuesto que **el cambio climático tiene un impacto directo sobre la salud** y el bienestar de la ciudadanía, y que ya se está viendo las consecuencias en **Andalucía**. El aumento de casos de virus del Nilo, dengue y otras enfermedades que antes no estaban localizadas en Europa es una señal clara de que el cambio climático está afectando nuestras vidas de manera tangible, ha subrayado. Estos cambios, ha continuado, no son un desafío futuro, sino una realidad de hoy.

En este contexto, la consejera ha señalado el papel crucial de los alcaldes de los municipios, tanto urbanos como rurales, en la lucha contra el cambio climático. Los alcaldes son verdaderos prescriptores de las medidas necesarias para **mitigar el impacto climático**, porque desde las acciones locales se pueden implementar medidas que mejoren la resiliencia de nuestros municipios y protejan la salud pública, ha destacado, llamando a una colaboración estrecha entre administraciones para hacer frente a este desafío global.

Andalucía y su papel protagonista

Uno de los puntos centrales del debate ha sido el reparto de fondos estructurales a nivel europeo y la necesidad de garantizar que las regiones cuenten con los recursos necesarios para implementar políticas eficaces contra el cambio climático. En este sentido, Catalina García

ha expresado su preocupación ante la posible centralización de estos fondos en los Estados miembros, defendida por la presidencia de la Comisión Europea. Desde **Andalucía**, creemos que las regiones deben tener un papel protagonista en la **definición de medidas y prioridades climáticas**, ya que son las administraciones más cercanas a la realidad de los territorios, ha explicado.

La consejera ha hecho hincapié en la importancia de adaptar las soluciones a las particularidades regionales. En el caso de **Andalucía**, una región gravemente afectada por la sequía, ha considerado fundamental que las políticas climáticas consideren la escasez hídrica, especialmente en sectores como la agricultura y la industria, que dependen en gran medida del agua. Es necesario que se refuerce la financiación destinada a la transición climática, para garantizar la ejecución de las **políticas y medidas medioambientales** que requiere nuestra tierra, ha añadido.

Para concluir, Catalina García ha reiterado el **compromiso de Andalucía con los objetivos del Pacto Verde Europeo**, destacando el esfuerzo de la Junta de **Andalucía** por impulsar un desarrollo sostenible que beneficie tanto a la población como al medio ambiente. Las autoridades regionales y locales juegan un papel clave en la incorporación de las medidas contempladas en el Pacto Verde, y para ello es imprescindible que cuenten con los recursos financieros adecuados, ha concluido.

Posteriormente a esta mesa, la consejera ha moderado la mesa **Estrategias Locales contra el Cambio Climático en Andalucía**, en la que han participado como ponentes la alcaldesa de Jerez de la Frontera, María José García-Pelayo; el presidente de la Diputación de Málaga, Francis Salado; el alcalde de Chauen (Marruecos), Mohamed Sefiani; la alcaldesa de Granada, Marifran Carazo, y la alcaldesa de San Fernando, Patricia Cavada.

La secretaria general de Medio Ambiente y Cambio Climático, María López Sanchís, ha participado en la mesa Marco Estratégico, Planificación y **Financiación en materia de Cambio Climático**, que ha compartido con la directora de European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA), Paloma Aba Garrote; la directora general de la Oficina Española de Cambio Climático, Valvanera Ulargui, y la delegada de la Junta de **Andalucía** en Bruselas, Catalina de Miguel, que ha moderado la mesa.

Además, el viceconsejero de Sostenibilidad y Medio Ambiente, Sergio Arjona, ha moderado la mesa El agua como **elemento clave en la lucha contra el cambio climático**, en la que han intervenido el director general de infraestructuras del agua de la Junta de **Andalucía**, Álvaro Real Jiménez; el director de Zona III de Aqualia, Higinio Martínez; el director del Parque Energético de CEPSA San Roque, Rosendo Rivero; el secretario general de FERAGUA; Pedro Parias, y la directora técnica de Sando Agua, María José Martínez Salaverri.

La lucha contra el cambio climático y la mitigación de sus efectos, además de la prevención de las posibles consecuencias de este fenómeno deben estar presentes en todas las discusiones acerca de la **sostenibilidad, en Andalucía y en el mundo entero**.

La concejalía de Cultura y Patrimonio Histórico convoca el XVII Concurso Nacional de Pintura al Aire Libre Ciudad de Mula

El Ayuntamiento de Mula, a través de la concejalía de Cultura y Patrimonio Histórico, ha convocado el XVII Concurso Nacional de Pintura al Aire Libre «Ciudad de Mula», que se celebrará el próximo domingo 10 de noviembre. Este prestigioso certamen, que reúne a artistas de todo el país, invita a capturar en lienzo la riqueza cultural, paisajística y arquitectónica del municipio.

Ayuntamiento de Mula • original



El Ayuntamiento de Mula, a través de la concejalía de Cultura y Patrimonio Histórico, ha convocado el XVII Concurso Nacional de Pintura al Aire Libre «Ciudad de Mula», que se celebrará el próximo domingo 10 de noviembre. Este prestigioso certamen, que reúne a artistas de todo el país, invita a capturar en lienzo la riqueza cultural, paisajística y arquitectónica del municipio.

El concurso está abierto a todos los artistas mayores de 14 años y ofrecerá diferentes premios para las mejores obras seleccionadas. Los participantes tendrán la oportunidad de plasmar en sus obras las calles, plazas, monumentos y el entorno histórico de Mula, un municipio que destaca por su belleza y su cuidado patrimonio.

Premios:

Premio, Aqualia, 600 euros

Premio BioEspaña, 600 euros

Premio Concejalía de Turismo Ayuntamiento de Mula, 500 euros

Premio Centro de Quiromasaje Pedro Moreno, 400 euros

Premio Seguros Mapfre Mula, 400 euros

Premio Elipse Arquitectos, 400 euros

Premio El Plan del Mono Producciones, 400 euros

Premio Cultura de Calle, Gestión Cultural, Social y Turística, 400 euros

Premio JOVEN (menores de 30 años) Consejo Local de la Juventud, 400 euros

Además, se ofrecerá alojamiento gratuito en el Albergue Municipal para aquellos participantes que lo soliciten, garantizando así una experiencia completa y cómoda para los artistas que deseen participar.

Los artistas podrán realizar sus obras desde las 8:00 hasta las 14:00 horas, momento en el que las obras serán expuestas al público en la Plaza del Ayuntamiento. A continuación, el jurado deliberará y se procederá a la entrega de premios. Las bases para el concurso ya se encuentran publicadas en la página web del Ayuntamiento de Mula.

La inscripción tendrá lugar el mismo día del concurso de 9 a 11 de la mañana en el Convento de San Francisco. Cada concursante deberá ir provisto de su DNI.

El concejal de Cultura, Diego Boluda, ha destacado la importancia de este certamen para la

promoción artística y cultural del municipio: «Este concurso es una oportunidad única para poner en valor el talento de los artistas y al mismo tiempo mostrar el rico patrimonio de Mula a través de la mirada creativa de cada participante. Animamos a todos los amantes del arte a unirse a esta celebración de la cultura en nuestras calles».



10 de noviembre de 2024 / BASES E INFORMACIÓN: www.mula.es / Concejalía de Cultura 968 63 75 10
XVII CONCURSO NACIONAL DE PINTURA AL AIRE LIBRE CIUDAD DE MULA



La concejalía de Cultura y Patrimonio Histórico convoca el XVII Concurso Nacional de Pintura al Aire Libre Ciudad de Mula - 1, Foto 1

Insectos y bacterias impulsan la circularidad en la industria cervecera con el proyecto CHEERS

Tras dos años de investigaciones y pruebas, el proyecto CHEERS, financiado por la UE, y liderado por Mahou-San Miguel, junto a 14 partners de 5 países, ha presentado sus primeros resultados en la transformación de la industria cervecera hacia una mayor sostenibilidad. En la consecución de estos objetivos el consorcio cuenta con la ayuda de insectos y bacterias.

original

Tras dos años de investigaciones y pruebas, el proyecto CHEERS, financiado por la UE, y liderado por Mahou-San Miguel, junto a 14 partners de 5 países, ha presentado sus primeros resultados en la **transformación de la industria cervecera hacia una mayor sostenibilidad**.

El objetivo del proyecto CHEERS es **reducir el impacto medioambiental de la fabricación de cerveza** a través de la revalorización de los subproductos y desechos del proceso de producción cervecera para obtener otros productos como bebidas proteicas, productos de alimentación animal, desinfectantes, cosméticos o comida para mascotas. En la consecución de estos objetivos el consorcio cuenta con la ayuda de insectos y bacterias.

Insectos para obtener proteínas

El proyecto CHEERS tiene en construcción una planta en Alovera (Guadalajara) donde insectos, *Tenebrio molitor*, un escarabajo harinero de alto valor nutritivo, se alimentarán del bagazo, un residuo sólido de la producción de cerveza. Con estos insectos, se producirán bebidas ricas en proteínas. Gracias a los esfuerzos de PROTEINSECTA, AINIA, MAHOU SAN MIGUEL y THUNDERFOODS, ya se han iniciado los primeros ensayos de alimentación de insectos con bagazo a escala de laboratorio para lograr el escalado para valorizar hasta 40 toneladas al año.

Bacterias para obtener productos

Las bacterias anaerobias (que viven en ausencia de oxígeno) tienen capacidad de **degradar todo tipo de residuos orgánicos convirtiéndolos en metano**, CO₂ y otros subproductos, de a los que, a su vez, se pueden obtener productos que vuelven a tener valor en cadenas económicas como la ganadería, la cosmética o la industria química.

El proyecto ya ha desarrollado el diseño de los biorreactores donde se producirá la digestión de los residuos de producción de la cerveza y se están realizando pruebas a escala de laboratorio en las que participan MAHOU SAN MIGUEL, SYSPRO, UVA, AINIA, GENIA BIOENERGY y AQUALIA para **definir los parámetros operativos que permitan ampliar a una escala industrial la transformación del CO₂** en productos de alimentación animal y desinfección y obtener del biogás producido productos cosméticos o alimentos para mascotas.

El próximo paso del proyecto es instalar plantas piloto para **producir 490 kg al año de ácidos grasos ricos en caproico para piensos**, 50 kg al año de cloro para soluciones desinfectantes, 20 kg al año de ectoína para su uso en fórmulas cosméticas y 482 kg al año de proteína microbiana (*Single Cell Protein*) para alimentos de mascotas, cantidades en escala de demostración, antes de pasar a la escala industrial en 2030.

Integración y proceso en cascada

El modelo de desarrollo del proyecto CHEERS se basa en un diseño y demostración del proceso en cascada (DSP), en el que se va ampliando el tamaño de las plataformas de pruebas para evaluar y garantizar su eficacia a largo plazo y hasta llegar a la escala industrial. En estos momentos se están realizando pruebas de laboratorio para poder ampliar los procesos descendentes para producir ácido caproico, hipoclorito, proteína microbiana (*Single*

Cell Protein) y ectoína de forma sostenible y rentable. La construcción y el funcionamiento de las plataformas mencionadas y **la integración de los procesos como biorrefinería están previstos para los próximos meses.**

"Integrar la economía circular en una industria tradicional como la cervecera sigue siendo un gran reto», afirma Rubén Vera, Coordinador Medioambiental de Cambio Climático y Coordinador del Proyecto **CHEERS** en MAHOU SAN MIGUEL. «Sin embargo, con CHEERS estamos contribuyendo a dar un giro hacia la sostenibilidad en esta industria, en un contexto en el que es muy necesario un cambio social en el comportamiento ambiental para **cumplir con el Green Deal de la UE**".

Morejudo: "El modelo 'Talavera Tecnológica' se imita en otras regiones y en Europa"



Morejudo: "El modelo 'Talavera Tecnológica' se imita en otras regiones y en Europa" Morejudo: "El modelo 'Talavera Tecnológica' se imita en otras regiones y en Europa" sábado 26 de octubre de 2024, 11:44h Escucha la noticia El 'II Talavera Technological Forum' de La Voz del Tajo ha sido todo un éxito de convocatoria y público.

Bajo el lema 'Agrotech. Sinergia de dos modelos productivos: programando su futuro', se ha celebrado este martes y este miércoles en Talavera de la Reina (Toledo), congregando a destacados ponentes del ámbito tecnológico, empresarial y político de la escena autonómica.

El Aula Magna de la Facultad de Ciencias Sociales del Campus Universitario de Talavera ha sido el escenario elegido para el debate y el análisis del futuro de sectores clave en la Comarca de Talavera, tal es el caso del tecnológico y el agropecuario.

Un evento grabado por CMM Play y que puedes ver pinchando en este enlace . La segunda jornada del II TTF se inició con la mesa redonda '¿Talavera sigue siendo la capital tecnológica de Castilla-La Mancha?', en la que participaron: Juan Ángel Morejudo (director-gerente de la Agencia de Transformación Digital de CLM), Teudiselo Díaz (director de telefónica en CLM), Tita García Élez (diputada provincial por Talavera de la Reina), Felipe Lara (CEO de BTODigital) y Sergio Ortiz (Grupo GEN Empresarios y El Retorno Producciones).

Juan Ángel Morejudo dejó claro que Talavera sigue siendo la capital tecnológica de Castilla-La Mancha. "Por su puesto, más que nunca", incidió, al tiempo que recordó que hace cinco años que se comenzó a idear el cambio productivo de Talavera (el CRID comenzó a funcionar hace tres) el modelo para el cambio socioeconómico de Talavera, su comarca y Castilla-La Mancha.

Morejudo puso en valor el avance tecnológico y el impacto real en Talavera llegando a decir que es la capital tecnológica de España y "me atrevía a decir que de Europa".



**PREMIOS
TABURIENTE**
FUNDACIÓN



LOS GALARDONADOS EN LA IX EDICIÓN DE LOS PREMIOS TABURIENTE POSAN AL FINAL DE LA GALA CELEBRADA EN EL TEATRO GUIMERÁ.

Una vibrante gala para el recuerdo

Los Premios Taburiente brillaron en Tenerife, con un Teatro Guimerá repleto, escenario perfecto para honrar a los galardonados de su novena edición en una noche en la que las emociones desbordaron a los asistentes

MÓNICA LEDESMA
Santa Cruz de Tenerife

Los Premios Taburiente volvieron a brillar el pasado jueves en Tenerife en una gala marcada por las emociones, la solidaridad y la esperanza conjunta de un mundo mejor y más humano. El emblemático Teatro Guimerá, en el corazón de la capital, fue el escenario perfecto para celebrar la novena edición de estos galardones, cita a la que asistieron más de 500 personas, que completaron el aforo.

Estos reconocimientos, de carácter nacional e internacional que otorga anualmente la institución filantrópica del Decano de la prensa canaria, son una manifestación del respeto y admiración hacia las personas e instituciones que, por

méritos propios, han elevado los estándares de excelencia, originalidad y liderazgo en diversos ámbitos. Una labor que la Fundación DIARIO DE AVISOS lleva a cabo desde el año 2015 con el objetivo de rendir tributo a la contribución, en su especialización, a los doce galardonados que en la noche del pasado 25 de octubre vivieron momentos que quedarán para siempre en el recuerdo.

La gala reunió a numerosos representantes de la vida política, cultural, social y económica de las Islas que quisieron acompañar a los premiados y que se fueron concentrando en las afueras del teatro en una noche de reencuentros.

María José Enríquez, presentadora de la gala, tras una cálida bienvenida a los asistentes, dio

pasó al primer acontecimiento importante de la noche, la mención especial a la Solidaridad, que recayó en varias instituciones dedicadas a ayudar a las miles de personas migrantes que llegan a Canarias a bordo de cayucos y otras embarcaciones.

Moustapha Sano, junto a una familia de personas migrantes, entregaron este reconocimiento a Dolores Septién, jefa de coordinación de Salvamento Marítimo de Santa Cruz de Tenerife; Mayte Pociello Mariy, presidenta autonómica de Cruz Roja Española en Canarias; Juan Hernández Mosquera, general jefe de la Guardia Civil de la Zona de Canarias, y el jefe superior de Policía de Canarias, Jesús María Gómez Martín, en representación de la Policía Nacional.

Tras su emocionado dis-

curso, el joven migrante Moustapha Sano también quiso agradecer a los canarios "la ayuda que prestan a todas las personas que llegamos por el mar, en especial a los niños. Nosotros no llegamos para quitar el trabajo a nadie", recalcó, en un relato profundamente realista sobre cómo salió de África sin siquiera despedirse de su madre.

El joven tuvo palabras de cariño para el padre Pepe, de Anaza, "por su ayuda y confianza en mí y en todos mis compañeros". "Piensen ustedes que solo somos seres humanos, como sus hijos y hermanos, luchando por sobrevivir", dijo. Su discurso recibió una larga ovación del público puesto en pie.

El segundo galardón de la noche recayó en el compositor

director de orquesta Diego Navarro. Al frente de la Orquesta Filarmónica de Tenerife, Navarro deleitó a los asistentes con una banda sonora de lujo y recibió su premio de manos de la productora y directora de cine Mar Targarona.

Tras los aplausos del público, llegó el turno del tercer galardonado, el actor Antonio Rosines, uno de los artistas más queridos en España, que no pudo asistir por problemas con su vuelo pero se comprometió a estar presente en la próxima edición de los Premios Taburiente.

Posteriormente la grancanaria Ana Díaz Artilles, ingeniera aeronáutica e investigadora de la NASA, recibió la distinción de manos del cantante Caco Senante, Premio Taburiente 2015. Artilles dedicó el premio "a

Lucas Fernández reafirma el apoyo de la Fundación a las personas desfavorecidas, la investigación y la protección ambiental

Santa Cruz de Tenerife

El presidente de Grupo Plató del Atlántico y máximo responsable de la Fundación DIARIO DE AVISOS, Lucas Fernández, aseguró en su discurso que la institución sin ánimo de lucro a la que representa continuará invirtiendo la mayor parte de sus recursos en programas de investigación relacionados con la lucha contra enfermedades raras y el cáncer, la protección del medio ambiente y el apoyo a personas desfavorecidas.

La concienciación social sobre el grave problema que supone para las próximas generaciones el cambio climático que está experimentando nuestro planeta es fundamental para la Fundación. En los últimos años, la Fundación DIARIO DE AVISOS ha financiado proyectos para analizar el impacto de los microplásticos en nuestras costas y en la alimentación de los canarios.

También en colaboración con la Universidad de Las Palmas y de un equipo multidisciplinar de Tenerife, se ha producido un largometraje sobre el cambio del clima en la Tierra, analizando el origen de los primeros efectos del deshielo en Groenlandia.

El presidente de la Fundación adelantó que, este noviembre, se estrenará la película *Anaga, naturaleza infinita*, la mayor producción documental realizada en Canarias, que se ha filmado en un largo período de



tres años en el macizo natural del mismo nombre en Tenerife y en la que, por primera vez, se va a mostrar una vertiente insólita e inédita de la Isla. La película ya tiene previsto un importante periplo internacional de festivales de cine para el próximo año.

Fernández destacó que gran parte del presupuesto de la Fundación se destina "a lo que denominamos proyectos invisibles; es decir, aquellos a los que no le damos ninguna ni comunicación pública porque afectan directamente a la intimidad de las familias y personas desfavorecidas, con las que intentamos colaborar desde esta institución". "Nos volcamos en la ayuda a las niñas y niños que requieren tratamientos médicos especiales, por lo general

fuera de Canarias, o en el seguimiento de enfermedades raras por parte de especialistas de distintas partes del mundo".

Lucas Fernández hizo hincapié en la distinción concedida este año a las organizaciones civiles y públicas que intervienen en los primeros momentos de acogida de los migrantes que llegan a las costas de Canarias. El presidente de la Fundación dijo que "nuestra sociedad debe promover un sistema de educación a nuestras niñas y niños con auténtica sensibilidad ante el dolor ajeno" e insistió en que esta es "la única manera de formar a una generación que practique en el futuro la solidaridad y la fraternidad, en libertad, igualdad y respeto a los demás".



EL JOVEN MOUSTAPHA SANO, DURANTE SU DISCURSO.



ALGUNAS DE LAS AUTORIDADES ASISTENTES A LA GALA DE LOS PREMIOS TABURIENTE.

Después llegó el galardón para Andrés Rodríguez, director y editor de la edición española de la revista Forbes. Periodismo en estado puro que, en forma de premio, le entregó el presidente y CEO del Grupo Jesu-man, José Ignacio Hernández.

Sus palabras precedieron a las de la filóloga Dolores Corbella, especializada en desentrañar los secretos del léxico canario que es académica de número de la RAE. La doctora recibió su premio de manos de José Ramón Navarro, presidente de la Audiencia Nacional.

La gala siguió con el premio a Javier Santaolalla, uno de los divulgadores científicos más influyentes que, entre otros méritos, participó en la investigación que condujo al descubrimiento del *Bosón de Higgs*.

Ya en la recta final de la ceremonia, se entregó el premio al empresario Shyam Aswani, que dirige el Grupo Ideal y que se ha afianzado como un referente en la promoción de Infraestructuras

comerciales orientadas al lujo y al turismo.

El último galardón de la noche fue para el gran canario Braulio, quien entonó temas emblemáticos, como *Crónicas de un viejo amor* o *Tenerife*, para recoger su premio de manos de Juan Luis Calero, Premio Taburiente 2016. El cantante afirmó que "este reconocimiento es un honor después 79 años dedicado a la canción".

Los Premios Taburiente han contado en su IX edición con el patrocinio de Aqualia; Ayuntamiento de Adeje; Ayuntamiento de Arona; Ayuntamiento de La Laguna; Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife; Cabildo de Tenerife, a través del área de Presidencia; Igualdad y Diversidad; Hacienda y Proyectos Estratégicos y a través del Área de Cultura, Museos y Deportes; CaixaBank; Hiospitén; Phillip Morris; Puertos de Tenerife; Spring Hotels y Turismo Islas Canarias, así como de la colaboración de El Adorno y Tu Trébol.

tantos jóvenes investigadores que se han tenido que ir del país para perseguir sus sueños".

Los siguientes premiados fueron los diseñadores tinerfeños Marco & María, cuyas creaciones han desfilado en las principales pasarelas del mundo. Un galardón que recibieron del

vicepresidente de DIARIO DE AVISOS, Modesto Campos.

El cine fue protagonista con Juan Carlos Fresnadillo. El cineasta canario con mayor proyección internacional, que arrasa con su película *Damsel*, no pudo contener su alegría al recibir la estampa de manos del

consejero editorial de DIARIO DE AVISOS, Carmelo Rivero.

La mezzosoprano Nancy Fabiola Herrera, venezolana de nacimiento pero de padres canarios, recibió el galardón y deleitó a los asistentes con el poder de su voz a través de fragmentos de la ópera *Carmen*.

Reportajes: Ingrida Rivas, Pablo y Benj Cantarero



PREMIOS TABURIENTE FUNDACIÓN Diario de Avisos



DOLORES SEPTIÉN
JEFE DE SALVAMENTO MARÍTIMO

“Gracias a todas las personas que se dejan sus almas por salvar vidas”

La jefa de Coordinación de Salvamento Marítimo recogió la Mención Especial a la Solidaridad en representación de las instituciones que ayudan a las personas migrantes que llegan a Canarias ■



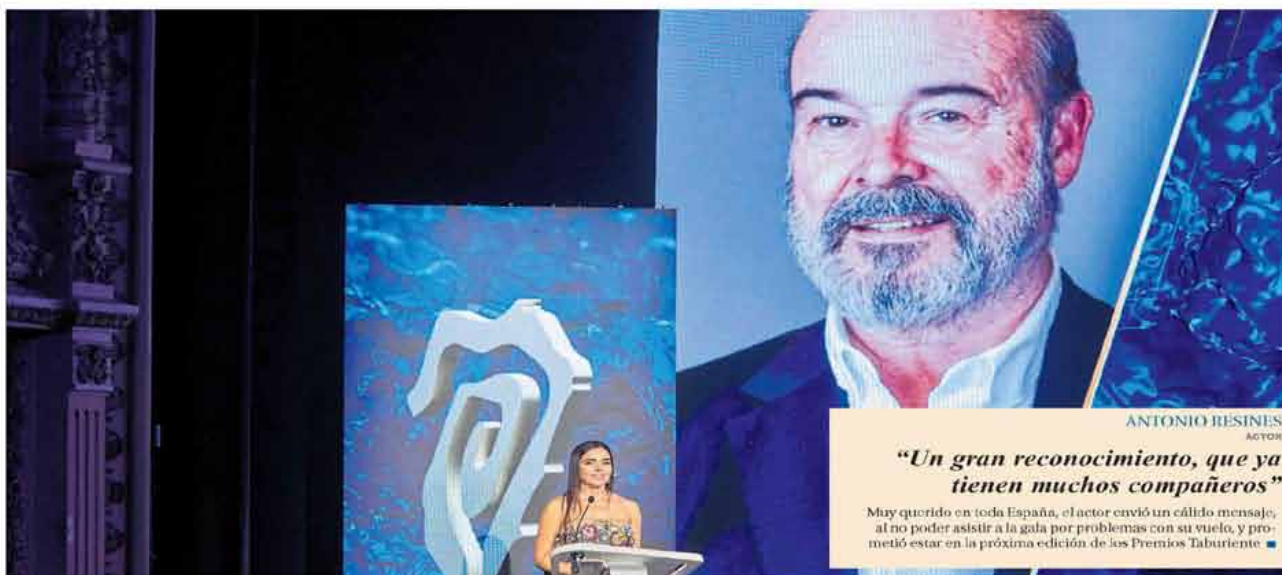
DIEGO NAVARRO
COMPOSITOR Y DIRECTOR DE ORQUESTA

“Rendirse no es una opción, siempre hay que soñar a lo grande”

El reconocido director de orquesta y compositor tinerfeño, fundador de Fimuelitú, destacó lo “trascendental” de recibir este reconocimiento en su Isla, de la que se declaró “amante” ■



**PREMIOS
TABURIENTE**
FUNDACIÓN
Diario de Avisos





**PREMIOS
TABURIENTE**
FUNDACIÓN
Diario de Avisos



MARCO & MARÍA
DISEÑADORES DE MODA

“En reconocimiento a todas las personas que apoyan nuestro trabajo”

El dúo de diseñadores tinerfeños, que se ha forjado un sólido prestigio a lo largo de su trayectoria, quiso reconocer a las personas e instituciones que han formado parte de su historia ■



JUAN CARLOS FRESNADILLO
DIRECTOR DE CINE

“Este reconocimiento me conecta con mis raíces aunque esté lejos”

Con una importante proyección internacional, el cineasta tinerfeño recogió emocionado su Premio Taburiente y destacó el compromiso con la creación que implica su trabajo ■



**PREMIOS
TABURIENTE**
FUNDACIÓN
Diario de Avisos



NANCY FABIOLA HERRERA
MEZZOSOPRANO

***“Se necesita entrega y pasión si
queremos un mundo mejor”***

La aclamada mezzosoprano, que deleitó a los asistentes con su prodigiosa voz, destacó la importancia de valores “como el respeto y el compromiso, impulsados por el amor” ■



ANDRÉS RODRÍGUEZ
EDITOR DE FORBES ESPAÑA

***“Necesitamos protegernos del
tsunami diario de información”***

Director y editor de Forbes España, Andrés Rodríguez remarcó la necesidad de “protegernos antes el tsunami de información que recibimos cada día” en esta era de revolución tecnológica ■



PREMIOS
TABURIENTE
FUNDACIÓN

Elaboración de

DOLORES CORBELLA
FILÓLOGA Y MIEMBRO DE LA RAE

“La historia de las palabras nos define como pueblo”

Académica de número de la RAE, la filóloga tinerfeña conmemoró el origen de la palabra *cayuco*, que nació en Canarias en el siglo XVI para describir a los barcos de la costa canariosahariana ■

JAVIER SANTAOLALLA
DOCTOR EN FÍSICA DE PARTÍCULAS Y DIVULGADOR CIENTÍFICO

“Miremos al cielo para crear esperanza en tiempos complejos”

El burgalés afincado en Gran Canaria es uno de los divulgadores científicos más influyentes, con su lenguaje cercano y el humor como herramienta clave de comunicación ■



**PREMIOS
TABURIENTE**
FUNDACIÓN
Diario de Avisos



**BRAULIO
SANTATOR**

***“Este premio es un honor tras 79
años dedicados a la canción”***

Uno de los cantautores más representativos de Canarias, cuya música ha pasado de generación en generación, se mostró muy honrado de recibir el reconocimiento ■



**SHYAM ASWANI
EMPRESARIO**

***“Cumpló 50 años de trabajo, que
ahora delego en mis hijos”***

El empresario, con una destacada contribución al desarrollo económico en Canarias, mostró su agradecimiento al recibir su Premio Taburiente tras toda una vida de trabajo ■

ESTRENO GRAN GALA 2024



PREMIOS TABURIENTE

FUNDACIÓN
Diario de Avisos



VIERNES 1 DE NOVIEMBRE 22.00 HORAS EN

ATLANTICO

TELEVISIÓN

Con el patrocinio de



















Con la colaboración de







Cadenas oficiales






**PREMIOS
TABURIENTE**
FUNDACIÓN
Diario de Avisos



EL VICEPRESIDENTE DE DIARIO DE AVISOS, MODESTO CAMPOS, ENTREGÓ EL PREMIO A MARCO & MARÍA.



EL MÚSICO CACO SENANTE HIZO ENTREGA DEL GALARDÓN A ANA DÍAZ ARTILES.



EL CONSEJERO EDITORIAL DE DIARIO DE AVISOS, CARMELO RIVERO, OTORGÓ EL GALARDÓN A FRESNADILLO.



EL PRESIDENTE DEL COSTA ADEJE TENERIFE, SÉRGIO BATISTA, JUNTO A NANCY FABIOLA HERRERA Y SU PREMIO.



EL PRESIDENTE DEL GRUPO JESUMAN, JOSÉ IGNACIO HERNÁNDEZ, ENTREGÓ EL PREMIO A ANDRÉS RODRÍGUEZ.



JOSÉ RAMÓN NAVARRO, PRESIDENTE DE LA AUDIENCIA NACIONAL, CON DOLORES CORBELLA Y SU GALARDÓN.



EL PERIODISTA JOSÉ MORENO HIZO ENTREGA DEL PREMIO TABURIENTE A JAVIER SANTAOLALLA.



SHYAM ASWANI RECOGIÓ EL GALARDÓN DE MANOS DEL EMPRESARIO JUAN PELAYO DUQUE.



UNA NIÑA MIGRANTE ENTREGÓ EL PREMIO A DOLORES SEPTIÉN, QUE REPRESENTÓ A LAS ENTIDADES.



JUAN LUIS GALERO HIZO ENTREGA DEL RECONOCIMIENTO AL CANTAUTOR BRAULIO.



LA ACTRIZ Y GUIONISTA MARTA DE VEGA RECOGIÓ EL PREMIO TABURIENTE OTORGADO A ANTONIO RESINES.



LA DIRECTORA Y PRODUCTORA DE CINE MAR TARGARONA OTORGÓ EL GALARDÓN A DIEGO NAVARRO.

Reportaje fotográfico: Fran Palero y Jon Cuadrado



PREMIOS
TABURIENTE
FUNDACIÓN

Diario de Avisos



Los premios Taburiente de Diario de Avisos distinguen a los héroes y dignifican a los más vulnerables

El Teatro Guimerá, en la capital tinerfeña, fue el escenario elegido para unos galardones que rinden homenaje a aquellas personas y entidades cuyo esfuerzo, creatividad y compromiso han dejado un legado perdurable en su especialización

Canarias Ahora • original

En la noche de este jueves tuvo lugar la gala de los **Premios Taburiente 2024** en el Teatro Guimerá de la capital tinerfeña. Unos reconocimientos, tanto nacionales como internacionales, que la Fundación Diario de Avisos lleva a cabo desde el año 2015 y que rinden homenaje a aquellas personas y entidades cuyo esfuerzo, creatividad y compromiso han dejado un legado perdurable en su especialización. Este año han sido doce los y las protagonistas en recibir su galardón.

Previamente hubo un photocall, y poco después de las 20.00 horas dio comienzo la gala con la presentación sobre el escenario de María José Enríquez, quien comenzó entregando los primeros premios. En esta edición, la mención especial a la Solidaridad recayó en varias instituciones que se dedican a ayudar a las personas migrantes que llegan en embarcaciones precarias a las Islas.

Esta distinción fue recibida por Dolores Septién, jefa de coordinación de Salvamento Marítimo de Santa Cruz de Tenerife; Mayte Pociello Marty, presidenta autonómica de Cruz Roja Española en Canarias; Juan Hernández Mosquera, general jefe de la Guardia Civil de la Zona de Canarias, y el jefe superior de Policía de Canarias, Jesús María Gómez Martín, en nombre de la Policía Nacional. El encargado de entregarlo fue Moustapha Sano, junto a una madre y sus hijos migrantes.

Sano es un joven migrante que llegó a las Islas en cayuco, y que al entregar el premio de la mención especial a la Solidaridad aprovechó para decir unas palabras en agradecimiento a la sociedad canaria: En primer lugar, quiero agradecer a los canarios la ayuda que nos prestan a todas las personas que llegamos por el mar. Especialmente la ayuda que se les da a los niños. Quiero agradecer el trato que nos dan y las posibilidades de estudiar y aprender oficios. Nosotros no llegamos para quitar el trabajo a nadie. Hacemos lo que las personas de aquí no quieren. Trabajo en el campo, limpieza y otras cosas.

Por su parte, la galardonada Dolores Septién agradeció a la población de Canarias y a otras muchas instituciones su gran implicación con la crisis migratoria en Canarias, mención especial a la isla de El Hierro y recordando a todas las víctimas que se han quedado en el camino.

El segundo galardón, entregado por la productora y directora de cine Mar Targarona, fue para el compositor y director de la Orquesta Filarmónica de Tenerife, Diego Navarro, emocionado por recibirlo en su isla natal y quien dio un espectáculo sonoro con la melodía de películas como El fotógrafo de Mauthausen o Cinema Paradiso. Navarro sentenció su discurso con una frase en la que señaló que rendirse nunca es la opción y siempre hay que soñar a lo grande.

Llegó el turno del tercer galardonado de la noche, el actor Antonio Resines. En este caso, el artista, que se encuentra en Gran Canaria por motivos de trabajo, no pudo estar presente en el evento, pero envió un pequeño video en el que mostró su agradecimiento a este reconocimiento. En su nombre, el premio lo recogió Marta González de Vega, galardonada en la edición anterior en este apartado.

Era el turno de la ingeniera aeronáutica e investigadora de la NASA, la grancanaria Ana Díaz Artiles, que ha participado en misiones del cohete Ariane 5 y cuya carrera se centra ahora en el futuro de la exploración espacial. La científica recibió la distinción de manos del cantante Caco Senante, Premio Taburiente en 2015.

Artiles dijo en agradecimiento que este premio es un honor que quiero compartir con tantos jóvenes investigadores que se han tenido que ir del país para perseguir sus sueños. Es un

regalo que me llevo para siempre.

El quinto premio de la velada fue para el dúo de diseñadores tinerfeños Marco & María, cuyas creaciones han desfilado en las principales pasarelas del mundo y han vestido a reconocidas celebrities. Palmarés que recibieron por parte del consejero y vicepresidente de DIARIO DE AVISOS, Modesto Campos.

Ambos diseñadores aseguraron que este galardón no es un reconocimiento personal, sino a todas las personas y, en especial de Tenerife Moda, que han apoyado nuestro trabajo y que, además, han formado parte de nuestra historia.

De nuevo el cine tuvo ocasión de ser premiado, en esta ocasión con otro tinerfeño, Juan Carlos Fresnadillo. El cineasta, que arrasa con su filme Damsel, no pudo contener su alegría al recibir la estatuilla de manos del consejero editorial de DIARIO DE AVISOS, Carmelo Rivero, y visiblemente emocionado dijo que este premio me conecta con mis raíces, que aunque ahora me han llevado lejos de mi tierra, su símbolo representando a La Palma me devuelve a ese volcán ardiendo de la isla donde nació mi madre.

Tras su discurso tomó la palabra el presidente de la FUNDACIÓN DIARIO DE AVISOS, Lucas Fernández, quien aseguró que seguirá manteniendo una labor de ayuda a los más desfavorecidos, apoyando la investigación y la protección del medioambiente. Destacó la importancia de inculcar la palabra solidaridad a los niños y niñas durante su educación, ya que es, en palabras de Fernández, el único camino válido en un mundo tan fragmentado.

Tras su intervención, la gala continuó entregando los galardones. La siguiente en recibir una distinción fue la mezzosoprano Nancy Fabiola Herrera, nacida en Venezuela, pero de padre y madre isleños. El presidente del Costa Adeje Tenerife Egatesa y Premio Taburiente 2023 fue el encargado de entregarlo. La cantante dijo que estos premios nos hacen tomar conciencia de que las cosas hay que hacerlas con entrega y pasión si queremos conseguir un mundo mejor.

Tras sus palabras llegó el galardón para Andrés Rodríguez, director y editor de la edición española de la revista Forbes, que le entregó el presidente y CEO del Grupo Jesuman, José Ignacio Hernández. El periodista apuntó que vivimos una revolución tecnológica, donde recibimos un tsunami de información cada día de la que necesitamos protegernos. Rodríguez aprovechó para anunciar su próximo proyecto: la Forbes House, que abrirá sus puertas en Madrid en diciembre como un lugar de aprendizaje y encuentro con la sociedad.

Turno para la filóloga Dolores Corbella, una tinerfeña especializada en averiguar los secretos del léxico canario que, en 2022, fue elegida académica de número de la RAE. La doctora recibió su premio de manos de José Ramón Navarro, presidente de la Audiencia Nacional. Corbella rememoró el origen de la palabra cayuco, que nació en Canarias en el siglo XVI para describir a los barcos que se encontraban en la costa canaria sahariana.

La gala siguió con el premio a Javier Santaolalla. Un burgalés, residente en Gran Canaria, experto en el campo de la Física de partículas y uno de los divulgadores científicos más influyentes, logrando, entre otros méritos, haber participado en la investigación que condujo al descubrimiento del Bosón de Higgs. Su premio fue entregado por el periodista Pepe Moreno. Santaolalla subrayó que curiosamente las leyes de Newton sobre el espacio definen el comportamiento humano, como la inercia o la acción-reacción, ya que también formamos parte de los componentes del universo.

Casi al final de la gala, uno de los últimos premios recayó en Shyam Aswani, empresario hindú afincado en Canarias, quien recibió la distinción de la mano de Juan Pelayo Duque, Premio Taburiente 2022. Aswani, dirige el Grupo Ideal, con el que se ha posicionado como un referente en la promoción de infraestructuras comerciales orientadas al lujo y al turismo.

Y ya para acabar, el último galardón fue para el grancanario Braulio. Música emblemática como Crónicas de un viejo amor o Tenerife, quien recogió el premio por parte del humorista Juan Luis Calero, Premio Taburiente 2016. El cantante afirmó que este reconocimiento es un honor después 79 años dedicado a la canción.

Entre los invitados se hallaban el viceconsejero de Presidencia del Gobierno de Canarias, Alfonso Cabello; la presidenta y vicepresidente del Cabildo insular, Rosa Dávila y Lope Afonso; el alcalde de La Laguna, Luis Yeray Gutiérrez, o el viceprimer teniente alcalde de Santa Cruz, Carlos Tarife, entre otras autoridades políticas, militares y civiles.

Los Premios Taburiente han contado con el patrocinio de Aqualia; Ayuntamiento de Adeje; Ayuntamiento de Arona; Ayuntamiento de La Laguna; Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife; Cabildo de Tenerife, a través del Área de Presidencia: Igualdad y Diversidad, Hacienda y Proyectos Estratégicos y a través del Área de Cultura, Museos y Deportes; Caixabank; Hospiten; Phillip Morris; Puertos de Tenerife; Spring Hotels y Turismo Islas Canarias. Además, de la colaboración de El Aderno y TuTrébol.



En la imagen, una de las hijas de una familia de migrantes llegada a la isla de Tenerife, sujeta el galardón de la mención especial a la Solidaridad, entregada a los representantes de los organismos que actúan ante la crisis migratoria. Tony Cuadrado

Interapas no pagará si falla El Realito

Interapas no pagará los días en que no llegue agua de la presa El Realito, informó Enrique Galindo Ceballos, alcalde de San Luis Potosí y presidente de la junta de gobierno del organismo operador del agua Interapas. Agrego, que giró instrucciones para que se contabilicen y documenten los días en que la capital no reciba agua de El Realito, porque eso se debe descontar de las cuotas que se pagan a la firma Aquos El Realito, como se ha hecho en situaciones similares en el pasado.



Leonel Mora

[San Luis Hoy]

Interapas no pagará los días en que no llegue agua de la presa El Realito, informó Enrique Galindo Ceballos, alcalde de San Luis Potosí y presidente de la junta de gobierno del organismo operador del agua Interapas.

En entrevista, dijo que ni la empresa que maneja el acueducto, ni la Comisión Estatal del Agua (CEA) informaron al organismo operador o al Ayuntamiento de las causas de suspensión del abasto de la presa guanajuatense, pero por cuenta propia, Interapas descubrió que el acueducto tuvo una falla en el kilómetro 9 + 200, en la localidad de San Antonio de los Martínez, próximo a San Luis de la Paz, Guanajuato.

Agrego, que giró instrucciones para que se contabilicen y documenten los días en que la capital no reciba agua de El Realito, porque eso se debe descontar de las cuotas que se pagan a la firma Aquos El Realito, como se ha hecho en situaciones similares en el pasado.

El alcalde mencionó que las fallas de dicha presa afectan a la zona de influencia que comprende 111 colonias y a toda la capital, pues cuando falta el agua de El Realito, Interapas y el Ayuntamiento deben tomar el líquido de otras zonas de la ciudad, para abastecer a las familias que se quedan sin agua.

En un tema relacionado, Enrique Galindo defendió el nombramiento de Jorge Daniel Hernández Delgadillo como director general de Interapas y subrayó que de 10 votos posibles en la Junta de Gobierno del organismo, el funcionario obtuvo mayoría calificada con siete votos a favor.

Del voto en contra de Soledad de Graciano Sánchez, el alcalde recordó que ese municipio lleva más de tres años expresando su desinterés en formar parte de Interapas.

De Jorge Daniel Hernández Delgadillo, afirmó cumple los requisitos de Ley y que tiene una amplia experiencia en la administración pública que será de beneficio para sanear las finanzas del organismo operador.

Las infraestructuras de tratamiento de aguas aceleran para evitar más multas

● El Tribunal de Justicia de la Unión Europea advierte de la infracción en 16 núcleos urbanos andaluces donde se incumple la norma medioambiental, entre otros puntos del país



El presidente de la Junta, Juanma Moreno, posa en una estación de depuración de aguas residuales en Los Vados, Granada.

Miguel Lasida

Las aguas sépticas no son inodoras, ni incoloras ni insípidas. Estas características, nada inocentes, afectan de igual modo al medio ambiente y al ser humano, como integrante del medio que es. Las aguas residuales, repletas de materia orgánica e inorgánica indeseadas, contaminan los acuíferos, los ríos y los estuarios, afectando a los ecosistemas. Si son abundantes, los vertidos sin tratar pueden matar especies vegetales, peces y otros vertebrados que no sólo le sirven de alimento directo a los hombres sino que son parte esencial de la cadena trófica de los animales de los que se sirve indirectamente el género humano. Las leyes obligan al tratamiento de las aguas residuales y el Tribunal de Justicia de la Unión Europea (TJUE) es implacable ante su aplicación. Pende la amenaza. La Junta de Andalucía está acelerando las obras de infraestructuras de tratamiento de las aguas ante el apercibimiento de una nueva sanción de la justicia comunitaria.

Un número de núcleos urbanos de España incumple reiteradamente la normativa europea en materia de recogidas de las aguas residuales. La Comisión Europea presentó en 2022 una demanda al TJUE. Fuentes comunitarias informan de que se trata de un "procedimiento en curso" y confirma que en Andalucía constan 16 incumplimientos de la Directiva 91/271/CEE. Por la misma infracción, pero en el pasado, España se ha enfrentado a sanciones de 90 millones de euros. Que haya finalmente una nueva multa dependerá de la acción de las administraciones en pro del cumplimiento de la normativa medioambiental.

Preguntadas a las administraciones por las obras en marcha para impedir el pronunciamiento negativo del tribunal comunitario, nada contesta el Ministerio para la Transición Ecológica acerca de las obras de su competencia. La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural señala de que las obras en "los municipios que están en los expedientes sancionadores son

prioritarios" y que la administración andaluza está "corriendo todo lo posible no sólo porque los andaluces requieren de agua de calidad, sino también porque las sanciones, cuando lleguen, si es una obra de interés general del Estado las pagaría el Estado" y, el resto, "declaradas de interés por la comunidad autónoma", lo pagaría la Junta.

La citada Directiva 91/271/CEE tiene por objetivo proteger el medio ambiente de los efectos adversos de las aguas residuales urbanas de origen doméstico e industrial. Conforme a la directiva, los núcleos urbanos han de disponer de las infraestructuras necesarias para recoger y tratar las aguas residuales urbanas, eliminando o reduciendo los efectos indeseados en el momen-

to en que desembocan a las masas de agua que dan cobijo a numerosas especies vegetales y animales.

El problema es la contaminación. Las aguas residuales sin tratar pueden portar bacterias y virus que conllevan un riesgo para la salud y contribuir a la corrupción de los lagos, ríos, suelos, costas y aguas subterráneas. Pueden contener además nutrientes indeseables, como el nitrógeno y el fósforo, capaces de causar un daño en las aguas dulces y marinas. Esto se debe, según informa la Comisión Europea, a que estos elementos favorecen la proliferación de algas que asfixian otras formas de vida. Esta es la razón por la que la normativa comunitaria sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas obliga a los Estados miembros a establecer un tratamiento de los vertidos procedentes de aglomeraciones urbanas de más de dos mil habitantes (o equivalentes) y un tratamiento más sofisticado en las aglomeraciones urbanas de más de diez mil habitantes.

Aparte de las actuaciones pendientes en Matalascañas, Barbate

ESTADO DE LOS PROYECTOS

Seis obras sin iniciar

De los 16 núcleos urbanos andaluces señalados por la Comisión Europea por el incumplimiento de la normativa de tratamiento de aguas residuales, seis están aún sin iniciar; en fase preparatoria de licitación o en el curso de la redacción de los contratos. Son Almodóvar del Río y Posadas (Córdoba), el núcleo Genil-Cubillas (Granada), Trebujena (Cádiz); Alcolea-Villanueva del Río (Sevilla); y Jódar (Jaén).

Diez iniciadas o acabadas

De los 16 núcleos poblaciones que infringen la normativa europea por el vertido de aguas insuficientemente tratadas, diez corresponden a lugares donde las obras, ya sean de agrupación de vertidos o de estaciones de depuración, están en ejecución o ya funcionando, según la información de la Consejería de Agricultura. Son los casos de Lora del Río, Guillena y Estepa (Sevilla), Martos y Torredonjimeno (Jaén), Medio Andarax (Almería), Rambla Montalbán (Córdoba), Condado de Huelva, San Roque-Los Barrios (Cádiz) y Moguer y otros (Huelva).

y Alhaurín el Grande, cuyas depuradoras siguen sin entrar en funcionamiento, según señala Ecológicos en Acción, el TJUE ha apercibido a España por la infracción de 16 núcleos. La Junta de Andalucía las enumera, pudiendo estar en fase de redacción de los proyectos o ya en ejecución. Son los casos de Almodóvar del Río, Rambla y Montalbán y Posadas (Córdoba); Genil-Cubillas (Granada); Jódar, Martos y Torredonjimeno (Jaén); Medio Andarax (Almería); Trebujena (Cádiz); Lora del Río y Alcolea del Río-Villanueva del Río (Sevilla), cuya gestión corre a cargo de la Junta de Andalucía. A cargo del Estado está la ejecución un proyecto para eliminar nitrógeno y fósforo en el Condado de Huelva y una planta en Guillena (Sevilla). Las infraestructuras de San Roque-Los Barrios (Cádiz) y la planta de Moguer, Palma del Condado, Beas, San Juan del Puerto y Trigueros (Huelva) dependen de las administraciones central y autonómica. La de la estación de Estepa (Sevilla) es responsabilidad de la administración local.

España ha recibido sanciones de 90 millones por la falta de saneamiento hídrico

METEOROLOGIA

Además de causar incidencias, las precipitaciones caídas ayer lograron dar un respiro a embalses como La Baells, Sau y el de Foix, que aumentó su nivel en más de 20 puntos.

Las lluvias incrementan las reservas de agua de los pantanos

MARÍA JESÚS IBÁÑEZ
Barcelona

Las precipitaciones de ayer dejaron notar sus efectos en las cabeceras de los ríos que nacen en el Pirineo, que empezaron a verter sus aguas en los embalses. Desde el pasado jueves, el pantano de La Baells (Berguedà) ha incrementado sus reservas de agua en más de 3,5 puntos, lo que supone que ha pasado a estar al 4,6% de su capacidad, cuando dos días atrás se encontraba al 42,5%. En la cuenca del río Ter, donde no se ha acumulado tanta lluvia, el embalse de Sau (Osona) se encontraba ayer a media tarde en el 22% de su capacidad, casi un punto más de lo que tenía antes de que llegara el temporal.

Los aumentos de caudales más importantes los registró el río Llobregat, que alcanzó los 90 metros cúbicos por segundo (m³/s) a su paso por Guardiola de Berguedà. Cerca de la desembocadura, a su llegada a Sant Joan Despí (Baix Llobregat), acumuló 14,0 m³/s. El incremento en la cabecera del Ter fue «más modesto, con un caudal de 21 m³/s en Ripoll y de 25 m³/s en el Ter a su paso por Roda de Ter (Osona)», según los datos de las estaciones de aforo de la ACA, la Agència Catalana de l'Aigua. A lo largo de ayer se registraron más de 20 litros por metro cuadrado y hora en buena parte de la cordillera pirenaica, con cantidades máximas que, de forma local, superaron los 60 litros, lo que hizo que las crecidas fueran rápidamente percibidas por la población.

Más al sur, otros ríos como el Foix –que nace en la sierra de La Llacuna, en L'Anoia– llegaron a desbordarse. El embalse del mismo nombre, situado en Castellet i la Gornal (Alt Penedès), es el que más mejoría experimentó con el episodio de lluvias, con un incremento de reservas de casi 20 puntos, hasta situarse en el 88% de su capacidad.



Un tractor en el río Segre, donde los servicios de salvamento tuvieron que rescatar al conductor.



Un árbol caído por el temporal en Olesa de Bonesvalls, donde los Bombers tuvieron que intervenir.

Lo más importante, sin embargo, es cómo estas precipitaciones contribuyeron a mejorar la situación de los pozos y acuíferos, del que se suministran de agua de riego buena parte de los cultivos de la zona de Tarragona. Allí, en zonas como el Priorat –el llamado kilómetro cero de la sequía–, embalses como el de Siurana apenas lograron subir 0,066 puntos. Hace dos semanas, con las lluvias caídas entonces, los embalses de las cuencas internas recuperaron unos tres hectómetros cúbicos de agua. La buena noticia ahora es, pues, que llueve sobre mojado y eso es clave para la campaña agraria.

Cuenca del Ebro

En Aragón, las precipitaciones dieron lugar a crecidas relativamente importantes en los ríos de los Piri-

neos, incluidos el Vero y el Alcanadre, según informó la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE). «Se ha superado el umbral naranja de nivel de agua en el Cinca en Escalona (Huesca) y en el Vero en Barbastro el nivel amarillo. En el resto de la cuenca, los caudales de los ríos principales se encuentran estables o en ligero ascenso», expresó en un comunicado.

Las lluvias fueron también la causa de un deslizamiento de tierras que obligó a cortar la carretera BP-1103 entre El Bruc y Monistrol de Montserrat, que es uno de los accesos a Montserrat. El Servei Català de Trànsit informó de que otras vías sufrieron alteraciones por otros desprendimientos de sedimentos: la C-51 estuvo cortada entre Albinyana (Baix Penedès) y Rodonyà (Alt Camp) y se tuvo que

dar paso alternativo en la C-462 en Navès (Solsonès). La salida 46 de la autopista C-32, en Castellet de l'Espluga (Baix Llobregat) en sentido sur, quedó cortada durante unos minutos por una inundación, al igual que pasó en la C-15 a Sant Quintí de Mediona (Alt Penedès).

En Barcelona, una vivienda del barrio de Vallvidrera sufrió un incendio por el impacto de un rayo durante la tormenta que a primera hora de ayer cayó en la zona. El inmueble, construido en madera, tendrá que ser demolido, informaron los Bombers de la Generalitat. El fuego arrasó la casa por completo y las dos personas que se encontraban dentro cuando se originó el fuego –un hombre y una mujer– sufrieron traumatismos de diferente consideración y fueron trasladados al hospital. ■

Bombers de la Generalitat

CONTENIDO PATROCINADO

Las ecofactorías revolucionan la gestión del agua con economía circular

Agbar impulsa estas infraestructuras verdes como un elemento transversal que reutiliza el agua, revaloriza sus residuos, genera su propia energía, protege el medioambiente y beneficia a la población

El protagonista de esta historia es el agua. Un bien que ha sido siempre escaso en España, pero que desde hace un tiempo es un recurso aún más limitado. Las sequías, más frecuentes y duraderas, han elevado el reto que supone su aprovechamiento, sobre todo en zonas del sur y del levante, aunque otros lugares están sufriendo igualmente episodios similares.

Para hacer frente a este desafío ha habido que cambiar el paradigma y romper algún que otro esquema en la gestión del agua. Y aquí el motor, el impulsor de esta transformación ha sido la economía circular. Ya no se trata solamente de recuperar, reutilizar y reaprovechar el agua. Las posibilidades que ofrece son muchas más. Agbar ha sido pionera en todo este proceso y lo ha puesto en marcha en las depuradoras, sometiéndolas a una evolución y transformándolas en ecofactorías.

En la ecofactoría Murcia Este se valorizan los residuos y se genera biogás para ser autosuficiente

Han convertido las depuradoras tradicionales en modernas infraestructuras verdes. En espacios donde se adopta un modelo completamente circular, donde ya no solo se limpia el agua. También producen nuevos recursos, generan energía, preservan el medioambiente y benefician a la población.

Las ecofactorías son auténticas fábricas de recursos que tienen un impacto positivo en el entorno. El primer paso es la regeneración y la reutilización de las aguas residuales. Estas no se pueden beber, pero sí destinar a otros usos, como la limpieza de calles, el riego de jardines, la agricultura, etc. Después, los residuos generados (fangos, arenas y grasas) se pueden utilizar



LA ECOFACTORÍA DE MURCIA ESTE.



JORNADA DE SENSIBILIZACIÓN CON ESCOLARES EN LA PLANTA DE PALENCIA. FOTOS OFRECIDAS POR AGBAR

La tecnología juega un papel protagonista en todo el proceso

En todas las instalaciones de Agbar ninguno de los procedimientos serían posibles sin el papel que juega la tecnología.

La compañía ha logrado con la innovación integrar la digitalización en todos los procesos productivos, automatizando, robotizando e implementando la inteligencia artificial, para gestionar

así sus activos en tiempo real y anticiparse a situaciones críticas.

Hay otro aspecto esencial que hay que tener en cuenta, los datos, que se recogen con los dispositivos y sensores repartidos por toda la planta. Con ellos se obtiene información de alto valor añadido que permite tomar más y mejores decisiones.

como biofertilizantes, para fabricar materiales de construcción o para generar energía. En todos estos procedimientos se producen biocombustibles como el biogás, con los que las ecofactorías producen y consumen su propia energía verde. Y se cierra el círculo minimizando el impacto en el entorno e impulsando la renaturalización de las instalaciones y preservando la biodiversidad local.

Casos destacados

No hay que irse muy lejos para comprobar el éxito que tiene la apuesta de Agbar por estas infraestructuras verdes. Las plantas de Murcia Este y de Palencia

son dos claros ejemplos. La primera poniendo el foco en el entorno en el que se sitúa, y la segunda centrada en la preservación de la biodiversidad.

En Murcia Este se tratan los residuos orgánicos biodegradables que se generan en la industria agroalimentaria de la zona. Al valorizarlos, se logra un impacto positivo en el entorno, colaborando con la sostenibilidad de la industria local.

Además, mediante la codigestión se produce biogás, con el que se generan calor y electricidad. Esta energía se destina al autoconsumo de la propia ecofactoría, con el doble objetivo de

En Palencia los empleados son los que impulsan planes para preservar la biodiversidad

tener autosuficiencia energética y disminuir su huella de carbono.

Por su parte, la depuradora de Palencia destaca no solo por ser un referente en materia de transición ecológica y lucha contra el cambio climático, sino también porque se ha convertido en un espacio que preserva la biodiversidad.

Son los propios empleados de la instalación los que hacen primero un diagnóstico y un plan de acción para la eliminación de las especies invasoras y, a continuación, participan en el avistamiento y posterior censo de aves del entorno, aportando información que es utilizada en la realización de estudio.

Esta labor se completa con la recreación de espacios naturales en la planta con especies vegetales autóctonas, el mantenimiento de las zonas verdes con prácticas ecológicas, la instalación de un refugio de polinizadores o la alianza con la Asociación Naturalistas Palentinos para hacer de la depuradora de Palencia un centro de sensibilización ambiental para la ciudadanía con actividades como talleres de cajas nido, censos de aves o jornadas de anillamiento, entre otros.



Impulsar las infraestructuras verdes

A través de su plan estratégico GreenUp, el grupo Veolia aplica tecnologías avanzadas que ayudan a optimizar recursos naturales como el agua.

El gran reto de la sociedad del presente es sin duda el de la preservación del medio ambiente, algo que nos recuerda Naciones Unidas cada 24 de octubre con el Día Internacional contra el Cambio Climático, una fecha para concienciar sobre los peligros que conlleva el calentamiento global. España es, de hecho, uno de los países europeos más afectados, con

episodios meteorológicos más extremos y la aparición tanto de prolongadas sequías como de inundaciones. En ese contexto, se hace imprescindible aprovechar mejor los recursos naturales como el agua y establecer medidas que puedan paliar épocas de escasez, más aún cuando las previsiones de la Agencia Europea de Medio Ambiente apuntan a una mayor vulnerabilidad en los próximos años.

Con esa finalidad, la de preservar un recurso tan esencial y en peligro como el agua, trabaja Agbar, perteneciente al grupo Veolia y un referente en la búsqueda de soluciones innovadoras para la optimización de este elemento. En España, la compañía presta sus servicios a más de 1.100 municipios, llegando a 13,5 millones de personas, y se apoya en la digitalización para crear planes e infraestructuras que gestionan de manera más sostenible y eficiente los recursos hídricos, con especial atención a los proyectos de economía circular. El grupo desarrolla soluciones que ayuden a descontaminar, descarbonizar y regenerar nuestros recursos, en línea con el plan estratégico GreenUp 2024-2027 de Veolia. A través de este plan, Veolia se pone como meta para 2027 eliminar 18 millones de toneladas de emisiones de

Veolia se establece el objetivo de recuperar 1.500 millones de m³ de agua en el año 2027

CO₂, recuperar 1.500 millones de m³ de agua y eliminar 10 millones de toneladas de residuos en el ámbito mundial. Para ello, desarrolla proyectos que generan energía local y baja en carbono, como la bioenergía, implementa tecnologías que permiten reutilizar aguas residuales y acelera el tratamiento de residuos peligrosos para proteger los ecosistemas.

Ejemplo de todo ello es el concepto de ecofactoría, tomando las depuradoras tradicionales para sofisticarlas y añadirles funcionalidades tecnológicas que las convierten en centros de economía circular. En las instalaciones de Bio Sur de Granada, gestionada por Emasagra, y de Baix Llobregat, de Aigües de Barcelona, ambas partes del grupo, se trabaja en la regeneración de las aguas residuales para nuevos usos, así como en la valoración de residuos para ser utilizados como abono para la agricultura, y en la producción de energía renovable.

Así, tras un tratamiento avanzado, el agua proveniente de estas infraestructuras se destina a nuevos usos, desde el riego de zonas verdes a la limpieza de las calles o su utilización en procesos industriales, y también se devuelve saneada a ríos y acuíferos para reducir la presión sobre los recursos hídricos y no depender tanto de la climatología para el almacenamiento de agua en sus cauces naturales. La digitalización, por último, permite que su red de centros Dinapsis Hubgrade by Veolia contribuya a la distribución y aprovechamiento optimizado del agua en las ciudades, así como anticiparse a situaciones meteorológicas extremas y, en definitiva, mitigar los efectos del cambio climático.



Gestión circular del agua

La ecofactoría del Baix Llobregat (imagen superior), gestionada por Aigües de Barcelona, depura las aguas residuales y las devuelve al río Llobregat para mantener su caudal y empezar de nuevo el ciclo de captación más tarde. De allí también surge el agua tratada que se utiliza en la limpieza de calles, parques y jardines de la zona, así como en el riego de cultivos.

El grupo también trabaja sobre espacios naturales como el del Clot de Galvany (Alicante, en la imagen inferior) para proteger su ecosistema y regenerarlo. Amenazado por la actividad humana, ahora este entorno, gestionado por Aigües d'Elx, recibe el agua regenerada procedente de la depuradora de Arenales del Sol para dar cobijo a distintas especies de animales de la zona, algunas en peligro de extinción, y servir de reserva de agua, además de conservar una zona natural que puede ser disfrutada por la ciudadanía.

► Los autores de «Reindustrialización y PERTE en España» alertan de que puede ser «una oportunidad perdida». Menos del 25% de los fondos se ha ejecutado

Perte: 30.000 millones en busca de destino

DOTACIÓN ECONÓMICA DE LOS PERTE

DOTACIÓN ECONÓMICA DE LOS PERTE	ADENDA					
	Transferencias		Préstamos	Repower	Total	Total fase I Plan+ADENDA
	Fase 1º plan	Adicionales				
Microelectrónica y semiconductores (chip)	275	1.225	10.750	-	11.975	12.250
Energías renovables, hidrógeno renovable y almacenamiento (ERH)	6.600	1.555	1.295	2.644	5.494	12.094
Vehículo eléctrico y conectado (VEC)	2.870	250	1.000	-	1.250	4.120
Digitalización del ciclo del agua	2430	1.250	1.805	-	3.055	3.485
Descarbonización industrial	450	1.020	1.700	-	2.720	3.170
Economía de los cuidados	766,30	1.000	-	-	1.000	1.766
Salud de vanguardia	810,10	500	330	-	830	1.640
Industria agroalimentaria	747	150	460	-	610	1.357
Aeroespacial	590,70	100	240	-	340	931
Economía circular	192	600	-	-	600	792
Nueva economía de la lengua	323,50	-	401	-	401	725
Naval	150	-	-	-	-	150
Total	14.204,60	7.650	17.981	2.644	28.275	28.275

Fuente: «Reindustrialización y PERTE en España»

Cristina Ruiz. MADRID

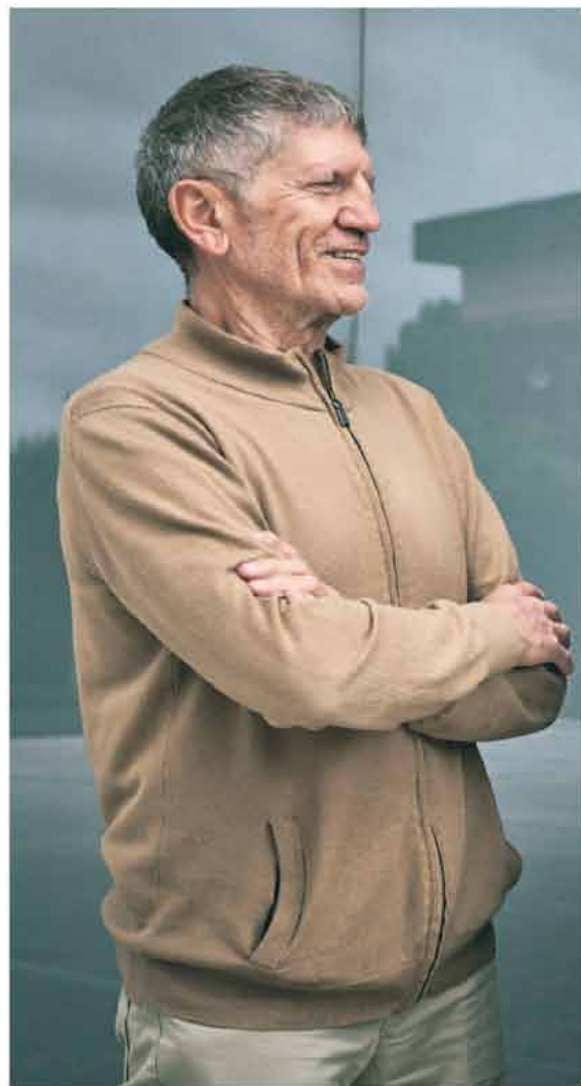
«**S**in una base manufacturavibrante, las sociedades se dividen entre ricos y pobres: quienes tienen acceso a puestos de trabajo estables y bien remunerados, y aquellos cuyos empleos son menos seguros y viven en condiciones más precarias. En última instancia, la manufactura puede ser fundamental para el vigor de la democracia de una nación». De esta forma, Dani Rodrik, profesor de Economía Política Internacional en la Universidad de Harvard, defendía en 2011 las políticas industriales como pilar para fortalecer la economía y contribuir a sociedades más justas e igualitarias. Para lograrlo, sostiene Rodrik, los Estados deben jugar un

rol activo en su articulación para favorecer a los sectores que han de ser tractores del impulso a la industria. Los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica, más conocidos por sus siglas Perte, encajan en la visión del economista turco-estadounidense, ya que representan un esfuerzo coordinado del Gobierno para reindustrializar sectores clave como el hidrógeno verde, los vehículos eléctricos o los semiconductores.

Por este motivo, no resulta extraño que esta cita haya sido elegida como punto de partida del libro «Reindustrialización y PERTE en España» (Catarata, 2024), cuyos autores son Antonio García Tabuenca, María Gálvez del Castillo y José Carlos Díez. A lo largo de sus páginas, los expertos analizan este mecanismo, cuyo objetivo es impulsar grandes iniciativas empresariales

que sirvan para transformar la economía. Una herramienta, sin duda, de gran valor, pero cuyas deficiencias pueden suponer una ocasión desaprovechada para modernizar y cambiar de una vez por todas el modelo productivo español.

Porque, a día de hoy, cuando apenas queda algo más de un año para su conclusión (se diseñaron para el periodo 2021-2026), la ejecución es todavía muy baja, por debajo del 25%. Así, de los 42.480 millones de euros con los que está dotado el plan, el importe de las convocatorias resueltas asciende solo a 10.258 millones. O, dicho de otra manera, aún quedan 30.000 millones por otorgar, el 75% del total. No obstante, tal y como explica María Gálvez, en esta cifra estarían incluidas algunas convocatorias como MOVE, que no pertenecen a los Perte, por lo que la ejecución estaría incluso por debajo de este porcentaje.



Hace tan solo siete meses los fondos asignados apenas ascendían al 7,5% del total

Los expertos han detectado falta de estrategia y una información poco accesible

Como noticia positiva, la experta ha constatado una aceleración en la ejecución en los últimos meses gracias a la subsanación de algunas deficiencias en las segundas convocatorias. Hace tan solo siete meses, a 15 de marzo, los fondos ejecutados ascendían a 3.214 millones, el 7,5%.

Pese a ello, a este ritmo, si no se toman medidas de mejora, parece complicado que se puedan lograr los objetivos propuestos y ejecutar la totalidad de los fondos asignados. «Los Perte son un mecanismo positivo, pero deben mejorarse para que no se conviertan en una oportu-

Viene de la página anterior

En el caso del hidrógeno verde, pese a su potencial, esta tecnología, apuntan, es aún inmadura y requiere apoyo público para desarrollarse. En este sentido, consideran que se debería centrar en grandes proyectos tractores que favorezcan la I+D+i y los proyectos piloto en toda la cadena de valor, y no en pequeñas iniciativas esparcidas por todo el territorio nacional. «Se necesita apoyo decidido y agilidad, como está haciendo Estados Unidos, y un plan a medio plazo para hacerlo sostenible respecto a otros combustibles más contaminantes, pero económicamente más competitivos en estos momentos, como el gas o el queroseno», subrayan.

El del vehículo eléctrico y conectado es otro de los proyectos estratégicos para la recuperación y transformación económica. Sin embargo, advierten de que la tecnología china se encuentra, al menos, diez años por delante de Europa gracias a su capacidad financiera y a un modelo cultural público-privado muy disciplinado, lo que coloca a las empresas del Viejo Continente en una clara desventaja. «Parece imprescindible una regulación europea más flexible para adaptarse a un cambio profundo en los procesos de producción y concentrar ayudas de los fondos Next Generation para poder financiar la gran inversión que necesitan las empresas», apuntan.

El Perte del sector naval es el que menos fondos tenía asignados. Pese a ello, es el que va a tener más impacto tractor sobre la innovación, la digitalización y la sostenibilidad de la cadena de valor. Toda la industria se ha unido en la colaboración público-privada, donde destaca en inversión el proyecto

liderado por Navantia y Pymar, a los que se han unido pequeños astilleros y pymes.

En cuanto al del ciclo del agua, perciben una clara insuficiencia de fondos teniendo en cuenta el reto al que se enfrenta España en materia de recursos hídricos. A pesar de ello, esos pocos proyectos están gestionados por empresas muy competitivas internacionalmente, innovadoras y disruptivas. Esta nueva política industrial y de servicios sobre el agua, aunque aún provisoria y sin un marco teórico que la sostenga conceptualmente, goza de prestigio en ámbitos económicos y empresariales. «El sector genera mucho empleo y paga aproximadamente el doble del salario medio en la economía española; de ahí que el Perte sea una gran oportunidad para recuperar la inversión en infraestructuras y en desarrollo tecnológico e innovación, que padece desde 2010», señalan.

En relación con el sector aeroespacial, las empresas entrevistadas destacan su eficacia en el diseño de la normativa y en la agilidad de los trámites burocráticos. La mayor parte de los fondos públicos se han concentrado en el sector espacial. Mientras, la inversión de fondos ha sido claramente insuficiente para el área aeronáutica, en la que España cuenta con una red de proveedores de Airbus y Boeing muy competitivos, y una industria que necesita más apoyo, ya que sus competidores cuentan con un fuerte respaldo de la política industrial de sus gobiernos, principalmente en Francia y Alemania. «Los Perte pueden ser el inicio de una política industrial en el sector que no existía, pero necesitan que el Gobierno español comience a definir, con los agentes implicados,



Los Perte, que se diseñaron para el horizonte 2021-2026, tienen como objetivo transformar la economía

La tecnología china con respecto al coche eléctrico está diez años por delante de la europea

El sector agroalimentario debe ser, junto al automóvil, nuestro gran exportador

planes de política industrial que den continuidad a lo conseguido en el Perte», sostienen.

Por su parte, en el caso del sector agroalimentario, la primera convocatoria quedó muy lejos de los objetivos y no fue capaz de adjudicar todo el dinero asignado por ausencia de proyectos de inversión suficientes. La causa fue el diseño de la orden de bases y convocatorias, que exigía ir en agrupación de empresas con una estructura muy compleja, lo que se demostró poco atractivo para las empresas. En la segunda convocatoria, buena parte de los errores se han subsanado. «El sector necesita avanzar en la profesionalización, y mejorar la eficiencia y la digitalización es clave para conseguir este objetivo en un sector que es el gran exportador de la economía española, junto al automóvil», recogen.

Respecto al de la salud de vanguardia, las empresas han destacado la agilidad y la mínima burocracia. Sin embargo, el gran número de actores participantes impide cierta concentración de ayudas en proyectos aventajados. «España tiene un sector biotecnológico aún incipiente y el objetivo del Perte es ayudar a potenciarlo, siempre y cuando se ejecute correctamente. La cuantía de las ayudas es significativa, pero insuficiente y, además, no parecen estar bien centradas».

En el de la nueva economía de la lengua, se han dispuesto muy pocos recursos que, a su vez, se han dividido en exceso para potenciar las lenguas cooficiales, siendo muy escaso el dinero asignado a cada una. «Probablemente, ya se ha perdido una oportunidad de oro para el desarrollo de la inteligencia artificial en español, de modo que sea después exportable a América Latina y a EE UU», manifiestan.

El libro concluye que los Perte carecen de visión a medio y largo plazo y han sido organizados y lanzados sin la suficiente reflexión y adecuación a las distintas categorías o sectores, y sin los indispensables instrumentos de gestión. No han acertado en poner el foco en sectores más estratégicos, o lo han hecho con recursos inadecuados, lo que explica el reducido grado de ejecución. No han puesto la confianza en las empresas tractoras ni en las más innovadoras, las startups, sino en un vetusto y largo recorrido procedimental y en la evaluación altamente exigente en los proyectos.

Los Perte son, sin duda, un buen instrumento para conseguir, por fin, un cambio en el modelo productivo español. Sin embargo, deben mejorar. La buena noticia es que aún estamos a tiempo.

LA MARCA ESPAÑA DE LAS RENOVABLES

El rápido desarrollo de las energías limpias ha permitido a nuestras empresas acumular un sólido bagaje de conocimiento y tecnología que ha sido su mejor pasaporte de internacionalización

Complejo eólico
marino East
Anglia Hub
(Reino Unido)
de Iberdrola

El sector renovable español luce músculo innovador en el mundo

El paso de gigante que las energías limpias han dado en los últimos años se hace visible ahora con un acelerado proceso de internacionalización en el que nuestras empresas logran dar respuesta a los retos más complejos

MARÍA JOSÉ PÉREZ-BARCO

A lo largo y ancho del planeta levantan nuevos parques eólicos en tierra y en medios hostiles como el mar, también grandes plantas fotovoltaicas en el desierto, o complejas instalaciones termosolares, o centrales hidroeléctricas, o de biomasa... Las empresas españolas que se dedican a las energías renovables expresan todo el jugo que nos ha proporcionado haber sido pioneros en el desarrollo de estas tecnologías. Eso ha supuesto una gran ventaja competitiva hasta el punto que nuestras compañías ocupan las primeras posiciones en los rankings mundiales de diferentes soluciones renovables y lideran los proyectos más innovadores que se instalan en cualquier lugar del mundo. Exportamos tecnología, conocimiento, experiencia, calidad a precio competitivo, capacidad de adaptación a cualquier entorno... Es decir, el buen saber hacer.

Nuestros vientos nos han elevado a posiciones privilegiadas. Con poco más de 30 GW, España es el quinto país

del mundo por potencia eólica instalada por detrás de China, EE.UU., Alemania e India. Y el segundo europeo. Tenemos 1.371 parques terrestres con estos colosos y 287 centros de fabricación. «España tiene una posición de liderazgo en el sector eólico a nivel mundial, tanto en términos de potencia instalada como de cadena de suministro y desarrollo tecnológico», reza en el Anuario 2024 de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

Áreas que dominamos

Así que no es de extrañar que también seamos un referente en eólica marina. El Consejo Mundial de la Energía Eólica estima que contamos con un potencial superior a 200 GW. En nuestro caso, debido a la gran profundidad de nuestra plataforma continental no podemos instalar los grandes aerogeneradores en plataformas fijas en el mar, aunque nuestras empresas están construyendo este tipo de parques eólicos marinos por todos los mares del planeta donde es posible.

Eso nos ha obligado a buscar nuevas soluciones, como las plataformas flotantes donde se instalan los aerogeneradores en aguas profundas. Es una tecnología en fase de pro-

totipo. Pues bien, de las cerca de 50 plataformas flotantes que se ensayan en el planeta, 15 son Made in Spain. Y de los cerca de 15 parques precomerciales de eólica flotante que existen, once se han fabricado en España, según la AEE. Somos el primer desarrollador del mundo de estas soluciones.

Nuestro sol también nos hace únicos. No hemos conseguido dominar toda la cadena de valor fotovoltaica, porque los paneles se fabrican en China. Según datos de Eurostat, el 98% de los paneles solares importados a la UE en 2023 procedieron del gigante asiático. Pero destacamos en fabricación de seguidores, de estructuras donde instalar los paneles, en electrónica de potencia y en la ingeniería para construir

Impacto

Una cifra reveladora

988

Millones de euros es el valor aproximado de los servicios (proyectos, ingeniería, asesoramiento, consultoría...) que desarrollaron las empresas españolas fuera de nuestras fronteras en 2023

grandes y complejas instalaciones fotovoltaicas.

Para la Agencia Internacional de la Energía (IEA- PVPS) somos el país con mayor penetración de energía solar fotovoltaica del mundo, con una tasa del 21,1%, por delante de Países Bajos (20,5%) y Chile (19,5%). Y eso es un valor. De hecho, en el ranking del instituto de investigación británico Wiki-Solar aparecen seis empresas españolas (Cox, Elecnor, Acciona Energía, Elmay, Grupotec y TSK Group) entre las 34 que lideran este mercado. Somos el segundo país con más compañías en esa lista, empatados con Alemania. Por delante se encuentra EE.UU.

Nuestras empresas también lideran la industria termosolar a nivel mundial. En el planeta hay en total 117 plantas de este tipo, el 75% de ellas es tecnología española. Somos el país con más potencia termosolar instalada: 2.303 MW en 49 plantas operativas, lo que supone el 37% de toda la capacidad existente en el mundo, según la patronal Protermosolar. EE.UU. tiene el 28% y el resto de naciones el 35%. Gracias a ello contamos con casi toda la cadena de valor de esta industria: el 84% de los componentes necesarios para estas centrales se fabrican en nuestro país.

Años de experiencia

Desde luego que todos esos méritos no se han conseguido de la noche a la mañana. Ha sido un trabajo de años, como recuerda Javier Medrano, socio de Energía de Deloitte. «Desde principios de este siglo —dice— se intensificó el desarrollo de energías renovables con la puesta en marcha de multitud de proyectos, sobre todo eólicos y fotovoltaicos. Y se ha continuado hasta hoy con importantes desarrollos para cumplir con los objetivos de descarbonización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec)».

Durante esos años se creó el caldo de cultivo para que nuestras empresas desarrollaran ca-

Una gigabatería

El complejo hidroeléctrico de Tâmega (norte de Portugal), construido por Iberdrola, es una de las mayores instalaciones de almacenamiento de energía de Europa



pacidades. «Haber generado un entorno adecuado para la inversión a nivel nacional, con un marco regulatorio estable y los incentivos adecuados, ha facilitado que estas empresas hayan podido desplegar sus productos y servicios de forma anticipada. Así que cuando se han ido abriendo otros mercados han estado en condiciones de competir tanto en costes como en la experiencia acumulada», considera Miquel Rodrigo González, director de Conocimiento, Desarrollo de nuevos modelos de negocio y Competitividad de IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía).

Como resultado, España es hoy líder en renovables. Ocupamos la segunda posición de Europa en potencia renovable instalada (sobre todo eólica y fotovoltaica), por detrás de Alemania. Y nuestras empresas, gracias a la experiencia acumulada a lo largo de esos años, desarrollan proyectos de energías limpias en países de Europa (sobre todo Reino Unido y Alemania), América (en Estados Unidos, Brasil, Chile) u Oceanía, principalmente, «siendo todo un referente», valora Medrano.





África es un nuevo mercado emergente
Khi Solar One, primera central solar de torre en operación en el continente africano, desarrollada por Cox

Y no dejan pasar la oportunidad en mercados emergentes como Latinoamérica, África y el Sudeste Asiático.

En el último Estudio del Impacto Macroeconómico de las Energías Renovables en España, que ha dado a conocer la patronal Appa Renovables esta misma semana, se confirma el potente liderazgo internacional de las empresas de energía renovables españolas. «En 2023, los servicios (es decir, proyectos, asesoramiento, consultoría, ingeniería) tuvieron un balance claramente exportador. Nuestras compañías desarrollan servicios en el extranjero por un valor aproximado de 988 millones de euros», afirma José María González Moya, director general de Appa Renovables.

Sin embargo, a la hora de contabilizar los bienes, el resultado de la balanza comercial tiene sus matices. Si bien exportamos más equipos para parques eólicos de los que importamos, no ocurre lo mismo en la industria fotovoltaica, que revela un saldo neto importador. El mercado de los paneles está en manos de China.

Nuestro punto fuerte es construir grandes y complejas



Llegan también al gigante asiático
Central termosolar de canal parabólico de Delingha (China), construida por TSK

instalaciones, sobre todo eólicas y fotovoltaicas. Nos valoran por muchos motivos. Pero sobre todo «por nuestra fiabilidad tecnológica y la vasta experiencia en proyectos complejos. Las empresas españolas son reconocidas por su capacidad para ofrecer soluciones innovadoras y adaptables a diferente entornos y marcos regulatorios y por nuestra capacidad para integrar sistemas»,

BENEFICIOS PARA LAS EMPRESAS

Llevar a cabo proyectos en el extranjero tiene sus beneficios para las empresas, como cuenta José María González Mora, director general de Appa Renovables: «Diversifican el riesgo al no depender de un solo mercado, lo cual es muy importante dado los cambios regulatorios que hemos vivido en el pasado. Además, así amplían su cartera de proyectos y les da reconocimiento

global, lo que puede atraer más inversores y socios. También permite acceder a incentivos y subvenciones en los países de destino que mejoran la rentabilidad de los proyectos. La internacionalización refuerza la competitividad, ya que las empresas aprovechan economías de escala y la experiencia adquirida en distintos entornos para mejorar su oferta».

enumera González Moya. «Valoran que ofrecen una buena relación calidad-precio, que tienen los conocimientos de ingeniería necesarios para la construcción y los de operación y mantenimiento derivados de haber operado muchos parques y haber aprendido cómo resolver las problemáticas que se pueden derivar de proyectos complejos como estos», añade Rodrigo Gonzalo. También «por su conocimiento de los mecanismos de financiación, contractuales y de generación de ingresos, que permiten conseguir los fondos para convertir los proyectos en realidad», matiza Oliverio Álvarez, socio responsable de Energía, Recursos e Industria de Deloitte.

Pero la competencia es feroz en el mercado global. «China y EE.UU. están aplicando una combinación de importantes ayudas públicas y barreras al comercio que están dañando a la industria europea. En la cadena de valor de la industria fotovoltaica el liderazgo de China es casi absoluto. En el caso de la eólica, aunque mantenemos ciertas capacidades en Europa, la industria debe afrontar importantes retos para garantizar su supervivencia», indica Oliverio Álvarez.

Europa ya ha tomado cartas en este asunto, a través de la ley de industria Net-Zero cuyo objetivo es que en 2030 se fabrique en el continente el 40% de nuestras necesidades de equipos cero emisiones. Aquí, «el IDAE tiene abierta un convocatoria de 750 millones en ayudas para incentivar la fabricación de este tipo de equipos necesarios para la transición energética», detalla Rodrigo Gonzalo.

Líderes españoles

Iberdrola es una de las empresas españolas que está liderando un nutrido número de proyectos fuera de nuestras fronteras. «Actualmente tenemos cerca de 50.000 MW renovables instalados», dicen desde la compañía. Sobre todo es un referente en eólica marina. Esta multinacional acaba de poner en marcha el primer parque eólico marino de Bretaña (Francia). El parque Saint-Brieuc es capaz de generar energía limpia para satisfacer el consumo de electricidad de cerca de un millón de personas. La compañía ya cuenta con instalaciones de eólica marina en el Mar de Irlanda, en el Báltico (Wikingen), en el Mar del Norte (East Anglia ONE) y ha iniciado la construcción de otras tres infraestructuras de este tipo en Alemania, Reino Unido y el que será el pri-





Parque eólico marino de Saint Brieuc (Francia) de Iberdrola

►►► mer parque eólico marino a gran escala de Estados Unidos.

Con esta actividad internacional Iberdrola arrastra a otras empresas españolas como Navantia o Windar, que fabrica cimentaciones para aerogeneradores. Son infraestructuras que requieren inversiones millonarias. Por eso, la compañía reconoce que es necesario establecer alianzas con «otros grandes líderes mundiales y fondos soberanos que creen en las capacidades de empresas como Iberdrola para liderar proyectos y por ello invierte conjuntamente», indican fuentes de la empresa. Entre esos aliados destaca Norges Bank en España y Portugal y Masdar. «El sector renovable es el sector de las oportunidades en este momento», aseguran.

Internacionalización

La ingeniería asturiana TSK cuenta con una dilatada experiencia en la ejecución de proyectos de energía tanto convencionales como todo tipo de renovables en multitud de países. «El 95% de nuestra actividad es fuera de España. Fue una decisión estratégica tener una cartera de proyectos diversificada tanto en territorios como en tecnologías», reconoce Joaquín García Rico, CEO de TSK.

Hoy día esta compañía tiene en marcha unos 50 proyectos en diferentes zonas del mundo. Desde Puerto Rico y República Dominicana a Mozambique y Costa de Marfil. Y construyen desde centrales de ciclo combinado a plantas fotovoltaicas y termosolares. «En países como Oman, Kuwait o Emiratos Árabes Unidos los proyectos son complejos por las infraestructuras con las que cuentan y las condiciones climatológicas. Se trata de tener capacidad para adaptarse a las condiciones técnicas, laborales y fiscales de cada país», cuenta García Rico. Por ejemplo, la construcción de la central termosolar Shagaya en Kuwait supuso todo un reto para

TSK. «Está en medio del desierto con altas temperaturas y tormentas de arena. No se podía trabajar en las horas centrales del día sino de madrugada y al anochecer», comenta García Rico.

Agua+energía

La compañía Cox (resultado de la fusión de la sevillana Abengoa y Cox Energy) está apostando por dar soluciones tecnológicas innovadoras de agua y energía renovable por todo el planeta. «El agua y la energía tienen una sinergia muy clara», sostiene Jesús Santos, director general de Cox Energy EPC. En Marruecos han construido la desaladora más grande de África (en Agadir), proporciona agua potable y de riego para 400 kilómetros de tubería. «La desalación consume mucha energía eléctrica. Para alimentar la planta estamos desarrollando un parque eólico. Agadir es pionera y un referente de esta tecnología», asegura Sánchez.

Esta compañía construyó Rabigh3 (Arabia Saudí), la planta de desalinización de agua de mar basada en tecnología de ósmosis inversa que fue en su momento la mayor del planeta. «Nos superamos con la desaladora Jubail 3A (Arabia Saudí)», indica Sánchez. También construyó La Solana (EE.UU.), que fue en su época la central termosolar con almacenamiento más grande del mundo.

Para el Grupo Cox no hay una solución única en la descarbonización. «Sino una combinación: tenemos muchas piezas del puzzle bajo nuestro control. Podemos construir un ciclo combinado eficiente con gas junto a una termosolar, plantas desaladoras junto a parques eólicos, fotovoltaicos o con almacenamiento en baterías... La hibridación de tecnologías es clave», sostiene.

Así son las innovadoras soluciones renovables que a lo largo y ancho del planeta lideran las empresas españolas con su buen saber hacer.

Publicación	Las Provincias Comarcas, 10
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	2507
Difusión	1973
Audiencia	12 300

Fecha	28/10/2024
País	España
V. Comunicación	5 352 EUR (5,780 USD)
Tamaño	229,07 cm² (36,7%)
V.Publicitario	2419 EUR (2612 USD)

ALICANTE La propuesta Alicante Inteligente Agua busca mejorar la eficiencia del ciclo urbano

Un proyecto de digitalización del ciclo del agua lleva 8,2 millones a la provincia

ALICANTE

Extras. Un proyecto para la digitalización del ciclo integral del agua liderado por la Diputación de Alicante atraerá más de 8,2 millones de euros de fondos europeos a los municipios de la provincia de Alicante. La propuesta 'AIgua-Alicante Inteligente Agua' presentada por la institución provincial en colaboración con las empresas especializadas Ciclagua y SAV, ha sido seleccionada en la segunda convocatoria de los PERTE (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica) financiados por la Unión Europea a través de los Fondos Next Generation.

Un total de 70 municipios –59 de ellos de menos de 5.000 habitantes, de los cuales 15 se encuentran en riesgo de despoblamiento– y con una población de más 252.000 habitantes se beneficiarán de este proyecto de colaboración público-pri-

vada, según ha destacado el presidente de la Diputación, Toni Pérez, quien ha dado a conocer los detalles de esta iniciativa junto a la vicepresidenta y diputada de Ciclo Hídrico, Ana Serna, y los representantes de las empresas de tratamiento de aguas residuales colaboradoras, Francisco José Vea Folch y Javier Claros, por Ciclagua, y Jerónimo Franco, por SAV.

AIgua contempla un plan de actuaciones para la digitalización y mejora de la eficiencia de los procesos e infraestructuras que intervienen en el ciclo municipal del agua, desde la captación hasta el vertido final, promoviendo la reutilización de aguas regeneradas en usos urbanos. De esta forma, se implantarán estrategias y soluciones en pequeños municipios a escala provincial y se mejorará el tratamiento de las aguas residuales, incluyendo a localidades de mayor

tamaño como Dénia, Crevillent o Sant Joan d' Alacant.

«Hablamos de un proyecto de digitalización del ciclo del agua que va a permitir una inversión de más de ocho millones de euros en nuestro territorio y con una permeabilidad y un alcance extraordinario, llegando a la práctica totalidad de las comarcas», ha señalado Toni Pérez, quien ha destacado que esta financiación «es una palanca muy importante, ya que nos permitirá llegar antes, posiblemente un lustro, a objetivos que ya teníamos planteados pero que sin esa inversión hubieran requerido más tiempo».

En este sentido, ha insistido en que «gracias a este proyecto, que se enmarca en la esencia de la Agenda 2030 y los ODS, vamos a seguir avanzando en una gestión integrada y eficiente de los recursos hídricos, impulsando la transparencia en la gestión y mejoran-



Presentación del proyecto en la Diputación de Alicante. LP

do los objetivos ambientales de las masas de agua», y ha añadido que «actuaciones como esta van a garantizar que la provincia de Alicante, que ya cuenta con una amplia experiencia de buenas prácticas y un importante proceso de digitalización y sensorización implantado, continúe siendo líder en materia de innovación aplicada al ciclo integral del agua». Alicante cuenta con la red operativa a nivel provincial más importante de España, con más de 600 puntos de telegestión en las redes en alta y en tor-

no a 15.000 contadores telemedidos en 30 pequeños municipios.

En cuanto al proyecto, entre las múltiples actuaciones previstas se encuentra el desarrollo de diez planes de emergencia ante sequía y dos de inundaciones, 13 nuevos planes sanitarios, 54 actualizaciones de protocolos de autocontrol y planes sanitarios, 20 planes directores de saneamiento, 41 planes de fomento del uso del agua regenerada, 50 estudios de gestión de fugas o 43 estudios hidrogeológicos locales y regionales.

La Junta de Andalucía acelera el plan para ampliar el uso de agua regenerada en regadíos

Javier Alonso • [original](#)

La reutilización de las aguas residuales es uno de los grandes retos que tiene Andalucía frente a la sequía. Según los últimos datos oficiales, de 2020, **apenas se reutiliza el 5% del agua frente al 91% de regiones como Murcia**. En los últimos años se ha avanzado en la mejora de la red de estaciones depuradoras. Pero las conducciones que permiten el uso de este agua para los regadíos seguían siendo una asignatura pendiente.

Así lo asumía el último decreto autonómico de sequía, aprobado en enero de 2024, que recogía como actuaciones inmediatas y prioritarias una **batería de proyectos para la adaptación de las conducciones de forma que el agua residual regenerada** por procedimientos de terciarios en las estaciones depuradoras llegue a los regadíos. Son seis proyectos en total con una inversión aproximada de 50 millones de euros.

Estas actuaciones son en estos momentos una de las prioridades de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Ganadería. Y, de hecho, ya se ha hecho una **planificación de las actuaciones con un plazo final de tres años para completarlas que arranca en este segundo semestre de 2024**.

Las dos primeras intervenciones se ejecutarán entre este final de año y el ejercicio 2025. Se trata de la optimización del uso de aguas regeneradas mediante conducciones y balsas de autorregulación **desde el terciario de las EDAR de Almuñécar y La Herradura, a las zonas regables del río Verde y Comarca de la Costa; y desde la EDAR del Rincón de la Victoria a la zona regable del Guaro**.

A partir de ahí, **antes de 2027 deben estar ejecutadas las otras cuatro intervenciones** que permitirán la llegada de aguas residuales desde los terciarios de las EDAR de Vera, Cuevas del Almanzora y Mojácar, a las zonas regables de Cuevas del Almanzora; desde el terciario de la EDAR de Antequera a la zona regable de la cabecera del Guadalhorce; desde el terciario de la EDAR del Bajo Guadalhorce a la zona regable del Guadalhorce y de las EDAR de Jerez de la Frontera a las zonas regables de la margen izquierda del Bajo Guadalete y Costa Noroeste.

Con todos estos proyectos se pretende **garantizar a los regadíos de todas estas zonas agua suficiente sin tener que recurrir al uso de agua potable** que además está limitada en estas demarcaciones por las restricciones aprobadas en los distintos comités de sequía.

Junto a esto, la Consejería que dirige Ramón Fernández-Pacheco tiene otros dos proyectos en ejecución, en el ámbito territorial de las demarcaciones de su competencia, que deben finalizar de forma inminente. Por un lado la **ampliación de la depuradora de Marbella** para que tenga una capacidad 20 hectómetros cúbicos, prevista para la próxima primavera. Y, por otro lado, la **conducción de agua desde Castellar de la Frontera a San Roque**, y que permitirá incrementar los recursos fluyentes del río Guadiaro y que permitirá contar con más agua para todo el Campo de Gibraltar y poder transferirla hasta la Costa del Sol.

□ Depuradora de Sevilla [rocio ruz](#)

□ Javier Alonso

Visto bueno del pleno a 8,6 millones para obras hidráulicas

G.F.

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. También en la sesión de ayer, y entre los asuntos de urgencia, el pleno del Cabildo aprobó por unanimidad varias modificaciones de crédito para el Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria que, en total, sumarán 8.602.180 euros.

Según el consejero del área, Miguel Hidalgo, permitirán hacer frente a problemas de abastecimiento de agua en diferentes comarcas. Las seis modificaciones contemplan diversas mejoras de instalaciones hidráulicas; la ampliación de la desaladora del sureste, cuya producción llega incluso hasta Tunte; la compra de infraestructuras para la gestión y almacenamiento de agua de la comunidad de regantes Faldas de la Atalaya; la mejora del depósito de agua de abasto en La Aldea; la mejora de instalaciones y de bombeo de aguas depuradas regeneradas en playa y puerto de Mogán; o la reparación de emergencia del emisario de San Felipe, muy dañado por recientes temporales.

Los planes de sequía no deben ser un problema para los pequeños municipios

EDITORIAL

La elaboración de este tipo de planes es compleja en general y se agudiza más en el caso de las pequeñas localidades

Los recursos hídricos son especialmente fundamentales en la denominada España seca, en la que se encuentra nuestra provincia, por lo que toda actualidad en esta materia debe ser analizada concienzudamente. Ahora, según el Plan Hidrológico Nacional, tener un Plan de emergencia municipal contra la sequía sólo es obligatorio para los ayuntamientos o entidades mancomunadas que tengan más de 20.000 habitantes, pero en el borrador del nuevo Plan Especial de Sequía, que se encuentra en proceso de consulta pública y sustituirá al que se aplica en la actualidad, vigente desde 2018, se contempla que todos los municipios, con independencia de su población, cuenten con el mencionado plan.

En el caso de la Demarcación del Júcar, sólo dos municipios cuentan con este tipo de plan, que son la capital y Almansa, por lo que si lo plasmado en el borrador llega a puerta, serán muchas las localidades que tendrán que trabajar en este apartado hídrico, ya que la propia Confederación del Júcar es la que considera que es recomendable porque, precisamente, son los pequeños municipios los más vulnerables ante la sequía. Demostrado está, porque no quedan tan lejanas las escenas de camiones cisternas para llevar agua potable a algunas localidades o pedanías de la provincia.

Para la confección de estos planes

no sólo hay que tener en cuenta la población afectada en cada caso, sino también los recursos disponibles, tanto ordinarios como extraordinarios, los consumos que se realizan y los escenarios posibles, que son los de «normalidad» o nivel verde, que coincide con la ausencia de escasez; «prealerta» o nivel amarillo, que es escasez moderada; «alerta» o nivel naranja, que es escasez severa, y, finalmente, «emergencia» o nivel rojo, que es escasez grave, teniendo cada uno de los escenarios sus medidas a aplicar.

Como se puede comprobar, la elaboración de este tipo de planes es compleja en general y se agudiza más en el caso de los pequeños municipios, pero en el caso de la provincia se puede encontrar apoyo en la Diputación Provincial y, más concretamente, en su Servicio de Hidrogeología, tanto para lograr soporte técnico como económico, caso para el que la institución provincial optará a una ayuda dentro de la tercera convocatoria del Perte del agua.

Como se puede comprobar, los mencionados planes de emergencia contra la sequía que se pretenden implantar tienen un desarrollo complejo y que también es costoso, por lo que, además de la Diputación Provincial, las demás administraciones también deben ser sensibles con este asunto, que afectará a muchos ciudadanos del mundo rural.



Parte de la antigua Hidroeléctrica ya se ha rehabilitado. / MANU REINO



Los elementos de la antigua central se han integrado en la exposición. / MANU REINO

LOLA MORÁN FDEZ. / TALAVERA

La rehabilitación de la antigua central hidroeléctrica para dotarle de un uso cultural y recreativo avanza con el inicio del proceso de licitación de las obras de los edificios norte y sur, además del horno-tejar, con los que se pretende convertir este espacio en un punto de encuentro para talaveranos y visitantes ligado a la cerámica, al Tajo y al ecoturismo.

Tras la apertura del edificio central de esta antigua central hidroeléctrica, ya rehabilitado con cargo a la EDUSI, se sumarán ahora los edificios norte y sur y el horno-tejar de los Molinos de Arriba. Unas obras que han salido a licitación con un presupuesto de 1.079.237,45 euros, IVA incluido, y con un plazo de ejecución de seis meses. El plazo de presentación de ofertas se extenderá hasta el 12 noviembre. Este contrato, financiado con cargo a los fondos Next Generation, se acometen en el marco del Plan de Sostenibilidad Turística de Talavera y busca la rehabilitación de estos edificios para destinarlos a uso cultural y recreativo.

En concreto, se centra en los edificios norte y sur de la antigua central hidroeléctrica, y persigue su adecuación estructural y funcional para su posterior musealización. Asimismo, pretende actualizar la imagen de la cerámica talaverana, aumentar el atractivo turístico de Talavera y asociar la imagen de la ciudad a espacios naturales y acti-

La Hidroeléctrica avanza hacia su conversión en espacio cultural y de ocio

Las obras de rehabilitación de los edificios norte y sur de la central, además del horno-tejar, han salido a licitación y tendrán un plazo de ejecución de 6 meses

vidades de ecoturismo.

De igual manera, la actuación en el horno-tejar, que formó parte de la actividad industrial de Talavera desde los años 40 del siglo XIX, persigue recuperar este recurso de patrimonio histórico vinculado a la cerámica y aumentar el atractivo interpretativo de este 'Centro Isla de la Cerámica'.

En el edificio norte se ubicó en su momento un complejo molinero harinero reconvertido en el siglo XIX en fábrica de luz con todas sus estructuras asociadas. A través de esta actuación, se quiere vincular parte del inmueble al diseño creativo y artístico de la cerámica de Talavera, y otra parte al estudio y aprovechamiento del río Tajo, el agua y su entorno natural.

Este inmueble se utilizará como

En el edificio sur del complejo se implantarán distintos negocios de abastecimiento

espacio de exposiciones, en el que quedarán integradas todas las maquinarias existentes de la central hidroeléctrica.

Según recoge la memoria, en este edificio habrá espacio suficiente para albergar una exposición etnográfica permanente con recuperación de la maquinaria existente, complementada con la exposición para la interpretación de los sistemas hidráulicos, la interacción del río y la ciudad. Será, en definitiva, un espacio expositivo cultural de carácter etnográfico con unas «vistas privilegiadas» sobre la ciudad de Talavera desde la primera planta.

Por su parte, el edificio sur, del que sólo quedan sus muros perimetrales y un añadido postizo de ladrillo rojo, corresponde a los Mo-

linos de Harina 'La flor del Tajo' del siglo XIX. Aquí está proyectado localizar actividades de recreo y descanso de visitantes del recinto, para lo cual, una vez puesto en valor y en uso todo este complejo, tendrá versatilidad para poder implantar en este espacio distintos negocios de abastecimiento. En esta línea, la fachada sur, que se encuentra en buen estado y sin problemas estructurales, se rehabilitará para dotar al inmueble de posibles terrazas al aire libre.

En cuanto al horno-tejar, datado en los años 40 del siglo XIX, estaba destinado a la producción alfarera y, a pesar de que esta construcción no forma parte del conjunto edificatorio de la central, su proximidad y su común interés como recurso turístico y cultural,



El conjunto tiene como uno de los ejes al Tajo y a su entorno natural. / REVEJO

justifican su tramitación conjunta.

En este caso, la actuación se centrará en la recuperación de esta importante pieza importante de la arqueología de Talavera, con el fin de evitar su pérdida y ponerla en valor. La documentación recoge que este antiguo horno cerámico «tiene un gran valor por ser uno de los pocos que se conserva de estas características y que han sido utilizados hasta nuestros días».

Previamente a la restauración del horno, se realizará el correspondiente trabajo arqueológico en el que se prevé que aparecerán y se podrán documentar las estructuras vinculadas a la producción de este horno tejar, elementos que, una vez integrados en el conjunto, ayudarán a proporcionar una lectura fiel del proceso productivo de esta pequeña industria.

El proyecto en su totalidad se llevará a cabo desde el respeto al patrimonio industrial buscando la usabilidad del espacio. Se busca mantener los elementos con valor patrimonial cuando sea posible su conservación (pavimentos hidráulicos, elementos industriales, rótulos de fachada, etc...) y reponer por otros similares cuando no sea posible su reparación como por ejemplo sucede con la carpintería y cerrajería.

La rehabilitación proyectada incluye la recuperación del interior de los edificios: suelos, techos, tabiquería, sistema de calefacción y refrigeración, fontanería, iluminación, entre otros.

El museo de la antigua Hidroeléctrica reunirá etnografía y cerámica

El proyecto de musealización plantea que, una vez rehabilitados, los edificios norte y central alberguen piezas ligadas al patrimonio tecnológico de la central y a la artesanía seña de identidad de la ciudad

LOLA MORÁN FDEZ. / TALAVERA

Una vez rehabilitada la antigua central Hidroeléctrica, se acometerá la musealización de los edificios norte y central así como del horno-tejar, a lo que se sumará la creación de una sala inmersiva para completar este recorrido ecoturístico. El Ayuntamiento de Talavera ha sacado también ya a licitación este contrato para la musealización del centro 'Isla de la Cerámica de Talavera', en el marco del Plan de Sostenibilidad Turística en Destino, financiado por los Fondos Next Generation y con un presupuesto base de 500.772,87 euros, IVA incluido.

Este proyecto de musealización pretende esbozar unos contenidos basados, por un lado, en el patrimonio cerámico de Talavera y su área de influencia y, por otro, en actividades que han estado muy ligadas al desarrollo de la ciudad y en las que el río Tajo ha tenido protagonismo fundamental.

Se persigue la recuperación de aquellos elementos patrimoniales

que construyen la identidad de la ciudad y su entorno y se establecen unos criterios básicos para atraer la afluencia de colectivos y visitantes particulares hacia una zona de especial interés medioambiental y cultural.

Este museo contará, por una parte, con un amplio espacio expositivo situado en los edificios central y norte de la Hidroeléctrica y que puede considerarse extensión del Museo Etnográfico, en cuanto a la recuperación y exhibición del patrimonio tecnológico ligado al aprovechamiento industrial de las aguas del Tajo en su planta baja, y del Museo Ruiz de Luna, en cuanto a exposición de cerámica contemporánea y actividades relacionadas con ella en la planta alta.

El otro modelo que se desarrolla en este centro cultural se sitúa al aire libre, estableciéndose un recorrido por la ribera del Tajo donde se encontrará la sala inmersiva, el horno tejar y los puntos de observación de la naturaleza en un entorno medioambiental muy

atractivo.

El horno-tejar contará con carteles explicativos sobre el proceso que se llevaba a cabo para cocer la Cerámica. Además se limpiarán los caminos para poder acceder desde el recorrido que ofrecen los distintos itinerarios.

En lo que respecta a la sala inmersiva, se ubicará en un lugar estratégico entre el edificio de la Hidroeléctrica y el Horno Tejar, en un entorno de naturaleza. Forma parte del conjunto del Museo al Aire Libre y llevará a los visitantes a un espacio distinto, en medio de la naturaleza y con una audiovisiva para todos los públicos.

Tanto el horno-tejar como la sala inmersiva quedarán integrados en el recorrido de los paseos de observación de la naturaleza de la Isla de los Molinos, ofreciendo un complemento para las visitas a estos recintos.

De hecho, está proyectada la adecuación de itinerario museístico de los caminos exteriores. Para ello, se diseñarán pasillos verdes en el entorno fluvial de Tala-

500.000

EUROS

El presupuesto base de licitación del proyecto de musealización del centro Isla de la Cerámica de Talavera supera el medio millón de euros

vera teniendo como referencia la Isla de los Molinos de Arriba. Servirán como caminos y senderos para recorrer en bicicleta o senderismo, y, para ello, se realizarán dos tipos de rutas en función de que puedan ser realizadas a pie o puedan recorrerse en bicicleta.

La zona de actuación será la comprendida entre el Museo Centro Isla de la Cerámica, el parque de los Sifones, camino de los Pinos, Dehesa de Valdellozo hasta la Sala Inmersiva y el horno tejar, ampliable si así se considera.

Un nuevo vehículo para detectar antes y mejor las averías en la red de agua

La Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (Emacsa) ha presentado un vehículo de inspección eléctrico de alta tecnología que tiene como objetivo mejorar la capacidad de detección y respuesta de incidencias que tengan lugar en las redes de abastecimiento y saneamiento de la ciudad. El presidente de esta empresa pública, Daniel García-Ibarrola, ha resaltado además que se trata de un nuevo equipamiento «sostenible, 100% eléctrico y dotado de un equipo de paneles solares para funcionar de manera autónoma durante toda la jornada».

La Voz • original



Presentación del nuevo vehículo

La Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (Emacsa) ha presentado **un vehículo de inspección eléctrico de alta tecnología** que tiene como objetivo mejorar la capacidad de detección y respuesta de incidencias que tengan lugar en las redes de abastecimiento y saneamiento de la ciudad. El presidente de esta empresa pública, **Daniel García-Ibarrola**, ha resaltado además que se trata de un nuevo equipamiento «sostenible, 100% eléctrico y dotado de un equipo de paneles solares para funcionar de manera autónoma durante toda la jornada». También ha precisado que el vehículo **estará en funcionamiento en el plazo de dos semanas** y para su puesta en marcha ha sido necesaria la «formación» del personal de Emacsa.

García-Ibarrola ha explicado que la inspección «se realiza a través de un carro autopropulsado dirigido desde un puesto de control ubicado en el interior del propio vehículo que permite recorrer distancias de hasta 300 metros en el interior de las conducciones». En términos del presidente de esta empresa municipal, «hemos dado un paso más que significativo hacia **la modernización y la eficiencia**, incorporando la tecnología más avanzada del sector».



García-Ibarrola, ante el nuevo vehículo

Este nuevo recurso de Emacsa, que permitirá ejecutar trabajos de alta precisión y calidad, representa un avance importante en la estrategia de transformación digital. «Podremos realizar unas inspecciones más exhaustivas y detalladas **en menos tiempo y con mayor precisión** gracias a un equipamiento que dispone de cámaras de alta resolución, sensores avanzados y tecnología de análisis en tiempo real. Nos da además la capacidad de detectar problemas potenciales de manera proactiva, reduciendo así los costes operativos y las posibles interrupciones en el servicio», ha concluido García Ibarrola.

La incorporación de este tipo de equipamientos forma parte de un **programa de acciones estratégicas** destinadas a optimizar las operaciones y garantizar un servicio de máxima calidad en abastecimiento y saneamiento.

Acueducto de Bogotá presenta en COP16 acciones en beneficio de la biodiversidad

En el marco de la COP 16, que se desarrolla en Cali hasta el 1 de noviembre de 2024, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB) cumplirá una nutrida agenda que permitirá mostrar al mundo el alcance del cuidado del agua en beneficio de la biodiversidad. Te puede interesar: [Acciones del Acueducto de Bogotá para evitar emergencias por lluvias en Bogotá.](#)

original



En el Páramo de Chingaza habitan especies como el venado de cola blanca.

En el marco de la COP 16, que se desarrolla en Cali hasta el 1 de noviembre de 2024, la [Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá \(EAAB\)](#) cumplirá una nutrida agenda que permitirá mostrar al mundo el alcance del cuidado del agua en beneficio de la biodiversidad.

Te puede interesar: [Acciones del Acueducto de Bogotá para evitar emergencias por lluvias en Bogotá](#)

La gerente general Natasha Avendaño llevará el mensaje sobre el cuidado que adelanta la EAAB en las cuencas abastecedoras de agua, acciones que aportan a la conservación del capital natural y brindan protección a la biodiversidad.

Dentro de estas apuestas, la EAAB adelanta el proyecto ambiental más importante de las últimas décadas: la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Ptar) Canoas que tratará el 70% de las aguas residuales de Bogotá y el 100% de Soacha y permitirá al país avanzar en un 23 por ciento de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS).

Actualmente, el proceso se encuentra en el cierre de la precalificación de las firmas que están interesadas en la construcción y operación de la planta. Canoas, permitirá sanear uno de los más importantes ríos de Colombia beneficiando a 80 municipios y 20 departamentos, incluido el cauce del río Magdalena.

Te compartimos un post del Acueducto de Bogotá sobre las especies que habitan en el Páramo de Chingaza:

En el Páramo de Chingaza habitan especies como el venado de cola blanca, ¡un encanto de nuestra biodiversidad!

¿Sabías que los machos se distinguen de las hembras por sus astas?, pero todos dependen del agua para sobrevivir.

En la [#COP16](#) reafirmamos nuestro compromiso [pic.twitter.com/4v350woTai](https://twitter.com/4v350woTai)

Acueducto de Bogotá (@AcueductoBogota) [October 24, 2024](#)

La **Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB)** adelanta el cuidado de 40 mil hectáreas en las cuencas abastecedoras y en cerros orientales de Bogotá, origen de los ríos Tunjuelo, Fucha, Salitre y Torca. En estas zonas se ha desarrollado el programa de caminos de los cerros orientales y en la influencia de estos caminos se han identificado 8 especies de anfibios, 120 de aves, 63 de mamíferos y 6 de reptiles, entre otras. **Así como la presencia de especies vegetales del bosque alto andino, subpáramo, páramo y 77 especies de orquídeas.** Además de ofrecer 40 kilómetros de senderos abiertos a la ciudadanía.

Con estos datos la Empresa hará presencia el lunes 28 de octubre en la Casa Humboldt en dos momentos. El primero entre 8:30 a.m. a 9:30 a.m. donde asistirá al evento **Modelo de diálogo sobre Ciudades Sostenibles y Biodiversas organizado por ANDESCO**; y así mismo asistirá al panel Las industrias y el uso del agua, del evento **IMPACTO por la biodiversidad de Prisa Media**, de 2:30 p.m. a 3:15 p.m. Igualmente, participará del Panel Biodiversidad, Agua y Residuos el martes 29 de octubre en la sede nacional Coomeva en Cali.

No te vayas sin consultar: [¿Qué es la Conferencia de Biodiversidad COP16 y cuál es su importancia?](#)

Durante la agenda, la Empresa presentará los resultados alcanzados en materia de conservación mediante el programa Guardabosques, así como los avances en la restauración ecológica iniciada en el área de influencia de los embalses Chisacá y Regadera, donde se han trabajado las primeras 20 hectáreas y se han sembrado, en el 2024, **más de 60 mil individuos arbóreos (árboles y arbustos).** También se destacará la siembra de más de 55 mil árboles entre 2021 y 2023, y el avistamiento de más de 300 especies de mamíferos, reptiles, aves e insectos como resultado de las actividades de protección y conservación de las reservas distritales de humedal en los últimos cuatro años.

La representación de la EAAB tendrá varios encuentros con delegados del IFC (Corporación Financiera Internacional, por sus siglas en inglés), institución perteneciente al Banco Mundial, encargada de promover el desarrollo económico de los países a través del sector privado. Se destaca el encuentro que tendrá la Gerente General Natasha Avendaño con las directivas de dicha entidad.

Agua de El Realito llega nuevamente a la ciudad

El personal del laboratorio de Interapas acudió a recabar muestras y se determinó que cumplía con la Norma Oficial Mexicana, que establece los límites permisibles de la calidad del agua para uso y consumo humano. Una vez verificada la calidad del agua, la Dirección de Operación y Mantenimiento comenzó a meter el agua a la red de distribución, por lo que el servicio en la zona de injerencia, al sur poniente de la ciudad, se estará normalizando en un lapso aproximado de 24 horas.

original



local

San Luis Potosí, SLP.- La tarde del viernes, los tanques de distribución de El Realito detectaron la llegada de agua proveniente del acueducto, por lo que el director general de Interapas, Jorge Daniel Hernández Delgadillo, ordenó al sistema de calidad del organismo verificar que el líquido cumpla con la NOM-127-SSA1-2021 antes de inyectar el agua a la red.

El personal del laboratorio de Interapas acudió a recabar muestras y se determinó que cumplía con la Norma Oficial Mexicana, que establece los límites permisibles de la calidad del agua para uso y consumo humano.

Una vez verificada la calidad del agua, la Dirección de Operación y Mantenimiento comenzó a meter el agua a la red de distribución, por lo que el servicio en la zona de injerencia, al sur poniente de la ciudad, se estará normalizando en un lapso aproximado de 24 horas.



Persistentes fallas en El Realito afectan a 2 mil habitantes en la zona metropolitana

Hasta el momento no se han informado las causas de la cuarta avería, luego de que la presa volviera a sus funciones, después de un año de inactividad. Luego de que la mañana del pasado miércoles, se reportó una cuarta avería en el ducto de la presa El Realito, desde que entró nuevamente en funciones, luego de un año de inactividad en la presa, hasta el momento no hay información de las causas precisas por lo que se presentó esta nueva falla.

original

Hasta el momento no se han informado las causas de la cuarta avería, luego de que la presa volviera a sus funciones, después de un año de inactividad



Luego de que la mañana del pasado miércoles, se reportó una cuarta avería en el ducto de la presa El Realito, desde que entró nuevamente en funciones, luego de un año de inactividad en la presa, hasta el momento no hay información de las causas precisas por lo que se presentó esta nueva falla.

Al ser cuestionado quién encabeza la Junta de Gobierno del INTERAPAS, Enrique Galindo Ceballos sobre las causas de esta última avería, si bien argumentó que saben del último desperfecto y que este no se registró en la zona donde suele averiarse el ducto, dijo desconocer la causa de esta nueva falla que comenzó desde la madrugada del miércoles.

¡SIGUE NUESTRO MINUTO A MINUTO! Y ENTÉRATE DE LAS NOTICIAS MÁS RELEVANTES DEL DÍA

Pese a que los tres municipios dependen de la presa El Realito para el suministro del vital líquido, Galindo reconoció que al presentarse estas situaciones, dan prioridad a la capital potosina en el abastecimiento de agua desde el INTERAPAS, esto aun con quejas ciudadanas, y dijo que incluso han extraído agua de otros pozos como los de Soledad para abastecer la ciudad; lo que podría traducirse a las quejas de los otros dos municipios que integran INTERAPAS, sobre la falta de inequidad en la atención desde el organismo.

Al ser interrogado sobre quién depende mayormente de El Realito, el alcalde de la capital declaró: Depende la ciudad el cien por ciento, pero para no fallar en Soledad, en Pozos en Cerro de San Pedro, tiene que funcionar cien por ciento San Luis; porque sino yo tengo que quitar agua de otros lugares, de otros pozos para abastecerla en toda la ciudad Por eso es un sistema de agua, deja de funcionar el 35 por ciento del agua de la ciudad, que es lo que abastece El Realito y automáticamente tienes que redistribuir toda la red.

Vinculan casos de cáncer en Yucatán con contaminación del agua

La reserva de agua de la Península de Yucatán está en una crisis crítica de contaminación y sobreexplotación, especialmente en el anillo de cenotes, donde se han encontrado mercurio y arsénico en la sangre de los habitantes. Esto se asocia con casos de cáncer cervicouterino y de mama, según el investigador Eduardo Batllori Sampedro del CINVESTAV.

por Sara Navarrete • [original](#)



Experto investigador explicó que hay casos de cáncer cervicouterino y de mama como consecuencia de la contaminación del agua en Yucatán.

La reserva de agua de la [Península de Yucatán](#) está en una crisis crítica de **contaminación** y **sobreexplotación**, especialmente en el anillo de cenotes, donde se han encontrado **mercurio** y **arsénico** en la **sangre de los habitantes**.

Esto se asocia con casos de **cáncer cervicouterino** y de **mama**, según el investigador **Eduardo Batllori Sampedro** del **CINVESTAV**.

TE PUEDE INTERESAR: [Recibe Funderl donación de trajes inteligentes para la búsqueda de sus desaparecidos](#)

El especialista advierte que esta zona debe ser considerada un **foco amarillo** debido a los crecientes **riesgos de salinización**, contaminación y **escasez**. Se estima que para **2050**, el mar podría avanzar hasta **20 kilómetros** hacia el interior, comprometiendo así la disponibilidad de **agua potable** en la región.

El investigador también destacó la falta de una **infraestructura** eficiente para el **manejo del agua** en los municipios como un obstáculo significativo. *Los municipios no desean asumir la administración del agua debido a los constantes **cambios** de gobierno cada tres años*, explicó.

Rompe los límites y recibe un adelanto exclusivo de Rodeo Capital. Suscríbete a la primera newsletter para quienes desafían lo ordinario y celebran la auténtica tradición vaquera de México.

Propuso reestructurar la **Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Yucatán** (Japay) en una **Comisión Estatal del Agua** para garantizar una gestión continua y responsable del recurso hídrico.

TE PUEDE INTERESAR: [Gobierno de Morelos y asociaciones religiosas firman acuerdo por la paz](#)

Además, Batllori señaló que aunque **Mérida** cuenta con 39 plantas de tratamiento, estas solo procesan de 5 a 7 litros por segundo, lo que es insuficiente para los **87 mil contratos de agua** en la capital.

El 70% de las viviendas todavía utilizan **sumideros**, lo que facilita la **infiltración de contaminantes**, mientras que los **rellenos sanitarios** mal gestionados se han convertido en vertederos a cielo abierto, aumentando la **contaminación del subsuelo**.

Uno de los problemas críticos es el uso excesivo de **agroquímicos**, que ha afectado tanto al **medio ambiente** como a la **salud humana**. *En varias comunidades se han detectado niveles elevados de mercurio y arsénico en la sangre y en la leche materna, superando las **normas de salud** y vinculándose a casos de **cáncer** cervicouterino y de mama*, detalló.

TE PUEDE INTERESAR: *Mal clima acecha a México: Estos estados tendrán fuertes e intensas lluvias, según Conagua*

La **erosión de suelos** y la pérdida de vegetación se presentan a un ritmo alarmante de 20 a 30 mil hectáreas por año. La vulnerabilidad del anillo de cenotes, que abarca **58 municipios**, es especialmente preocupante, ya que ya existe un déficit en la recarga de agua frente a la cantidad extraída.