

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
SECTOR ESPAÑA				
1	11/08/2025	Las Provincias Valencia 3-4	El blindaje de la Albufera para evitar la entrada de residuos tras el 29-O	Escrita
2	11/08/2025	Las Provincias Valencia 6-7	La licitación de La Saleta llegará 30 años después del proyecto inicial	Escrita
3	11/08/2025	Nueva Alcarria 11	La Junta invierte 990.000 euros en modernizar los regadíos de Almoguera	Escrita
4	10/08/2025	Canarias 7 9	La depuradora de Jinámar duplicará su capacidad y tendrá emisario y terciario	Escrita
5	09/08/2025	La Opinión de Murcia 4	La planta solar para abaratar la desalación en Torrevieja se retrasa a 2027	Escrita
6	11/08/2025	The Objective	Luis del Rivero: «En España hay agua para triplicar la superficie de regadío»	Digital
7	10/08/2025	El Economista	Repsol se asegura el suministro de agua para su electrolizador en Cartagena	Digital
8	10/08/2025	El País	No es culpa de Tláloc : Ciudad de México se inunda en un sistema colapsado	Digital
9	09/08/2025	eldiario.es	Una catedral del agua bajo tierra: el legado oculto del Canal de Isabel II en Chamberí Somos Chamberí	Digital
10	09/08/2025	El Español	Alerta en Castilla y León por crecidas súbitas en cauces y barrancos ante la previsión de fuertes tormentas	Digital
11	09/08/2025	El Español	La CHE alerta de la crecida de barrancos en Aragón por "lluvias intensas": ...	Digital
12	08/08/2025	El País	Watergate en Francia: el escándalo que sacude el agua "mineral natural" de Perrier	Digital
13	08/08/2025	ABC	La Junta invierte más de 990.000 euros en la modernización de 156 hectáreas...	Digital
14	08/08/2025	La Vanguardia	Fomento invertirá 7,7 millones en la mejora del abastecimiento de agua en t...	Digital
15	08/08/2025	La Vanguardia	MásJaén.- Agua.- Diputación licita obras en infraestructuras hidráulicas municipales por valor de cinco millones	Digital
16	08/08/2025	La Vanguardia	ICMM-CSIC diseña un filtro que potabiliza el agua salada con electricidad de uso doméstico y bajo coste	Digital
17	08/08/2025	eldiario.es	Hidrogea avanza en la lucha contra el cambio climático con la obtención del sello Reduzco de la Huella de Carbono	Digital
18	08/08/2025	El Periódico de Catalunya	El contenedor de aguas para evitar inundaciones en el barrio de la Móra de ...	Digital
19	08/08/2025	El Periódico de Catalunya	El Gobierno pone bajo vigilancia el consumo de luz y de agua de los centros de datos digitales	Digital
20	08/08/2025	El Español	Vigo impone restricciones en el uso del agua: prohibido bañarse y duchas de playas cerradas	Digital
21	08/08/2025	El Español	Emalcsa pide a Bergondo, Sada, Cambre y Oleiros (A Coruña) que extremen el control del consumo del agua	Digital



Trabajos de limpieza en la Albufera. JESÚS SIGNES

El blindaje de la Albufera para evitar la entrada de residuos tras el 29-0



XL ALBUFERA
Compromiso con el medio ambiente

El Plan Endavant incluye construir una nueva depuradora y crear un sistema seguro de almacén de residuos peligrosos

GONZALO BOSCH RODRÍGUEZ

VALENCIA. La mayoría de informes, planes o proyectos en torno a cómo mejorar la capacidad de resiliencia de la provincia de Valencia ante nuevas catástrofes pone en el centro de todas sus actuaciones a la Albufera. Casi todos los documentos mencionan que cualquier acción sobre la cuenca del Poyo deberá tener en cuenta que la rambla desemboca en la laguna. De esta manera, los estudios deben contemplar la retención de sedimentos para que no lleguen al parque natural.

En este sentido, el Plan Endavant de la Generalitat para lograr la recuperación de la provincia recopila hasta 30 medidas enfocadas directamente a la protección de la Albufera, con especial mención a infraestructuras que ayuden a lograr los vertidos cero en el paraje. Entre las más destacadas, la creación de una nueva depuradora (EDAR) para los pueblos de l'Horta Sud, un replanteamiento del colector oeste o una mejora en los sistemas de alcantarillado de los pueblos ribereños que logre contribuir a la llegada de agua completamente depurada al pulmón verde de Valencia.

Residuos cero Una nueva depuradora en l'Horta sud

El plan de reconstrucción propone aumentar el número de Estaciones Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) alrededor de la Albufera. De hecho, el documento asegura en su medida «valorar la necesidad de construir nuevas infraestructuras de saneamiento que reduzcan la carga de las existentes y el vertido de aguas

residuales a la Albufera». Entre ellas, destaca que el documento reclama el diseño de instalación de depuradores adicionales, e incluso llega a mencionar que lo ideal serían «una o varias modulares en l'Horta Sud». Sin embargo, conforme se desarrolla la medida se menciona el inicio de un estudio de viabilidad para construir una depuradora para los pueblos de l'Horta Sud. Se llevarían a cabo análisis hidrológicos, ambientales y económicos para determinar la capacidad, ubica-

El texto insinúa la necesidad de crear más de una depuradora para evitar la llegada de aguas residuales a la laguna

En caso de construir una nueva EDAR se contempla una reforma del sistema de alcantarillado de la comarca

ción y tecnologías necesarias, priorizando soluciones que protejan este ecosistema clave y mejoren la gestión hídrica regional.

Residuos cero Solución al Colector Oeste que gestiona el Gobierno

Del mismo modo, el documento menciona que se debe reformular el Colector Oeste. La infraestructura, competencia del Gobierno de España, lleva saturada más de una década, por lo que de manera inevitable las aguas residuales acaban en la Albufera. Por ello, desde el Consell se propone suprimir, en la medida de lo posible, estaciones de bombeo de aguas residuales que puedan resultar redundantes y que representen eventuales puntos de vulnerabilidad y desbordamiento en la red. Cabe recordar que la ampliación de esta infraestructura está prevista desde hace años pero el Gobierno no ha realizado la inversión hasta el momento.

Residuos cero Alcantarillado acorde a nuevas infraestructuras

El documento, de manera cohe-

rente, contempla la posibilidad de ampliar la red de alcantarillado de los pueblos del sur de la provincia. Si se crea nueva infraestructura para proteger la Albufera o se amplía la existente, será necesario conectar la red de saneamiento actual con las nuevas EDAR que se acaben construyendo. Según el plan de reconstrucción, este proyecto de modernización de las alcantarillas deberá contar con separadores de aguas pluviales y residuales para reducir la carga durante lluvias.

Para confirmar que todo este nuevo sistema de depuración funcione, el plan incluye la necesidad de implementar sistemas de monitorización ambiental, como sensores y estaciones de control para evaluar el impacto de los vertidos en la Albufera, garantizando la protección del ecosistema. Del mismo modo, si se consiguen los residuos cero en la Albufera, el documento incluye la necesidad de elaborar un plan de restauración ecológica, incluyendo el desarrollo de proyectos complementarios de revegetación y limpieza en las



Publicación	Las Provincias Valencia, 4	Fecha	11/08/2025
Soporte	Prensa Escrita	País	España
Circulación	22 735	V. Comunicación	25 192 EUR (29,344 USD)
Difusión	17 483	Tamaño	692,46 cm² (66,3%)
Audiencia	46 000	V.Publicitario	3766 EUR (4387 USD)

 zonas afectadas por vertidos, que apoyen la recuperación del paraje.

Medicamentos
Nuevo sistema de almacenaje de residuos peligrosos

Alrededor de la Albufera descansan los polígonos e industrias vinculados a los pueblos de l’Horta Sud. El 29 de octubre del año pasado, la barrancada arrastró hasta el parque natural gran cantidad de residuos, muchos de ellos peligrosos. En este sentido, el plan de reconstrucción busca evitar que ello vuelva a suceder. Por este motivo, el documento incluye una medida que obligue a establecer criterios de seguridad para el almacenamiento de productos peligrosos en áreas industriales con riesgo de inundación.

La medida sigue tres líneas de funcionamiento para llevar a cabo la redacción de estos criterios. En primer lugar, se propone clarificar criterios técnicos de seguridad para el almacenamiento de los productos peligrosos, como el uso de estructuras estancas, sistemas de contención, almacenamiento elevado por encima de la cota de inundación o protecciones impermeables. Por otro lado, se recomienda coordinar con Protección Civil la inclusión de estas nuevas medidas en los planes de prevención de riesgos de inundaciones, así como establecer medidas preventivas en materia de seguridad industrial para el almacenamiento y gestión de productos o residuos peligrosos en los diferentes establecimientos industriales.

Medidas en marcha
Reparar los daños de la riada

Pese a que el Plan Endavant se aprobó de manera oficial este mes de julio, ya se ha comentado en más de una ocasión que algunas de las medidas recogidas ya se encuentran en marcha. En el caso de aquellas vinculadas a la Albufera, estas están relacionadas con todos los trabajos vinculados a la reparación de motas, tancats de protección de ecosistemas o incluso del sistema dunar del litoral del paraje.

En las actuaciones de refuerzo se deberá consolidar las motas con aportaciones de material de dragado de los propios canales, en la medida de lo posible,



Suciedad en el parque el pasado enero. **IVÁN ARLANDIS**

así como con vegetación palustre procedente de los propios viveros del Servicio de Devesa-Albufera. En conclusión, esta iniciativa permitirá recuperar la funcionalidad de las motas como infraestructura clave para la regulación hídrica del parque, y, por tanto, facilitar las condiciones necesarias para el cultivo de arroz y la conservación de hábitats que conforman el Parque Natural de la Albufera. Todas estas medidas exigen la colaboración entre las administraciones interesadas, como son el Ayuntamiento de Valencia, consellerías de Medio Ambiente y Agricultura, o la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ).

Análisis
Limpiar y calcular el impacto de los residuos

Para proteger la Albufera no sólo hay que prevenirla de nuevos episodios, sino trabajar para reparar los daños causados en el que ya ha vivido. En esta línea, la Generalitat ha estado todos estos meses llevando a cabo la limpieza y retirada de los residuos de la marjal norte del paraje, la zona más afectada por la barrancada de octubre. Coordinados con la Conselleria de Medio Ambiente, el Ayuntamiento de Valencia se ha encargado de la limpieza de la laguna, pues forma parte de su propiedad. Entre las tareas llevadas a cabo durante todo este

tiempo, destaca la instalación de barreras cerco y tareas de desobstrucción de compuertas y acequias en la zona próxima a la Pista de Silla. También la eliminación de los restos flotantes del lago en colaboración con las comunidades de regantes, mediante maquinaria anfibia, embarcaciones y pontones de arrastre, agrupando residuos y trasladándolos a las orillas.

Por otro lado, se han adecuado accesos y parcelas con maquinaria pesada para la extracción de residuos a las zonas de acopio intermedio; se ha retirado el lodo en el puerto de Catarroja y puerto de Silla, así como los residuos de los campos de arroz

Se estudian medidas para evitar que productos peligrosos almacenados acaben en el paraje en caso de nuevas riadas

El Consell también implantará sistemas de depuración de aguas residuales en las acequias del parque natural

(marjal norte) y de los restos acumulados en zonas dunares del litoral del parque natural.

Mejoras hídricas
Garantizar la calidad del agua

A pesar de las inversiones realizadas en infraestructuras, la calidad del agua de la Albufera sigue viéndose comprometida por vertidos de origen agrícola, así como por residuos acumulados en las acequias que atraviesan entornos urbanos. Por ello, al igual que el Plan Endavant propone acabar con los vertidos de las zonas urbanas también exige un sistema de control de calidades en las acequias del paraje. Además, contempla implementar sistemas de ‘bypass’ en las acequias que atraviesan el corredor urbano de Silla y Valencia, incluyendo las infraestructuras para la recogida y evacuación en destino adecuado de las aguas interceptadas.

Por último, contempla estudiar la posibilidad de instalar barreras cerco flotantes en las acequias, así como impulsar la retirada periódica de los residuos acumulados en estas.

Turismo
Reforzar su uso y mejorar su atractivo turístico

El propósito de la Generalitat es que los valencianos acudan a la Albufera para conocerla y hacer un uso responsable de ella, como un agente (natural) más que forma parte de nuestra vida diaria. Además, buscan mejorar su atractivo turístico para ayudar a los pueblos vinculados al paraje. ¿Cómo? Pues a partir de hasta 11 medidas. Destaca, sobre todo, crear un Plan de Uso al alcance de cualquiera que clarifique lo que se puede o no hacer según la zona en la que nos encontremos. También propone estudiar la manera de mejorar el atractivo de la marjal norte, la más castigada tras la riada. Dentro de este apartado también se insiste en la creación de un corredor verde que unirá El Palmar con el Perellonet para mejorar su conectividad, así como se sugiere la creación de una sede del Centro Nacional de Humedales. Para promocionar las actividades en el paraje, también se propone crear un portal de servicios dentro de la Albufera que facilite conocer a aquellos cuya actividad está vinculada al paraje.

LAS OBRAS PENDIENTES QUE NOS PODRIAN SALVAR EN OTRA DANA

Presa de Vilamarxant	Presa de Chestre	Ampliación del cauce del Turia	Drenaje del barranco Saleta a su paso por Aldaia y Quart	Vía verde de conexión del Poyo: entre Júcar-Turia y Paiporta
Vía verde en el barranco del Pozolet	Vía verde entre Quart de Poblet y Loriguilla	Adecuación del Poyo entre Mas del Jutge y A-7	Reforestación de la parte alta del cauce del Poyo	Correcciones hidrológicas en Chiva, Chestre y Buñol

La licitación de La Saleta llegará 30 años después del proyecto inicial

El desvío del barranco hacia el cauce del Turia solucionará parte del problema, pero seguirán preocupando el tramo urbano y las aportaciones de aguas arriba

A. TALAVERA

VALENCIA. El primer proyecto que previsiblemente se ejecutará del 'Plan para la recuperación y mejora de la resiliencia frente a las inundaciones en el territorio afectado por la dana en la Comunitat Valenciana', creado por la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), será el acondicionamiento del barranco de La Saleta que ya ha pasado la fase de alegaciones. Y decimos previsiblemente ya que la ejecución de las obras públicas se ha demostrado que no es precisamente una ciencia exacta y pueden surgir múltiples trabas durante todo el proceso.

Esto bien lo saben los vecinos de Aldaia, Alaquàs o Quart de Poblet, que son los que se beneficiarán de esta mejora en el encauzamiento de este barranco que recorre sus términos. Y es que hace más de 30 años, en 1995, La Saleta ya estaba en la agenda estatal para su acondicionamiento debido al grave riesgo de inundación que genera en estos pueblos de l'Horta. Sin embargo, ni esta iniciativa ni otras que llegaron en las siguientes décadas salieron adelante.

En Aldaia «llevamos 40 años reivindicando el problema de la inundaciones y ahora, además de los daños materiales, hemos sufrido víctimas mortales, y eso es muy duro». Así de contundente se muestra Guillermo Luján, alcalde de esta localidad, donde el pasado 29 de octubre seis personas perdieron la vida por la gran crecida del barranco que atraviesa el

término y cuyo mal estado ha sido denunciado de forma constante.

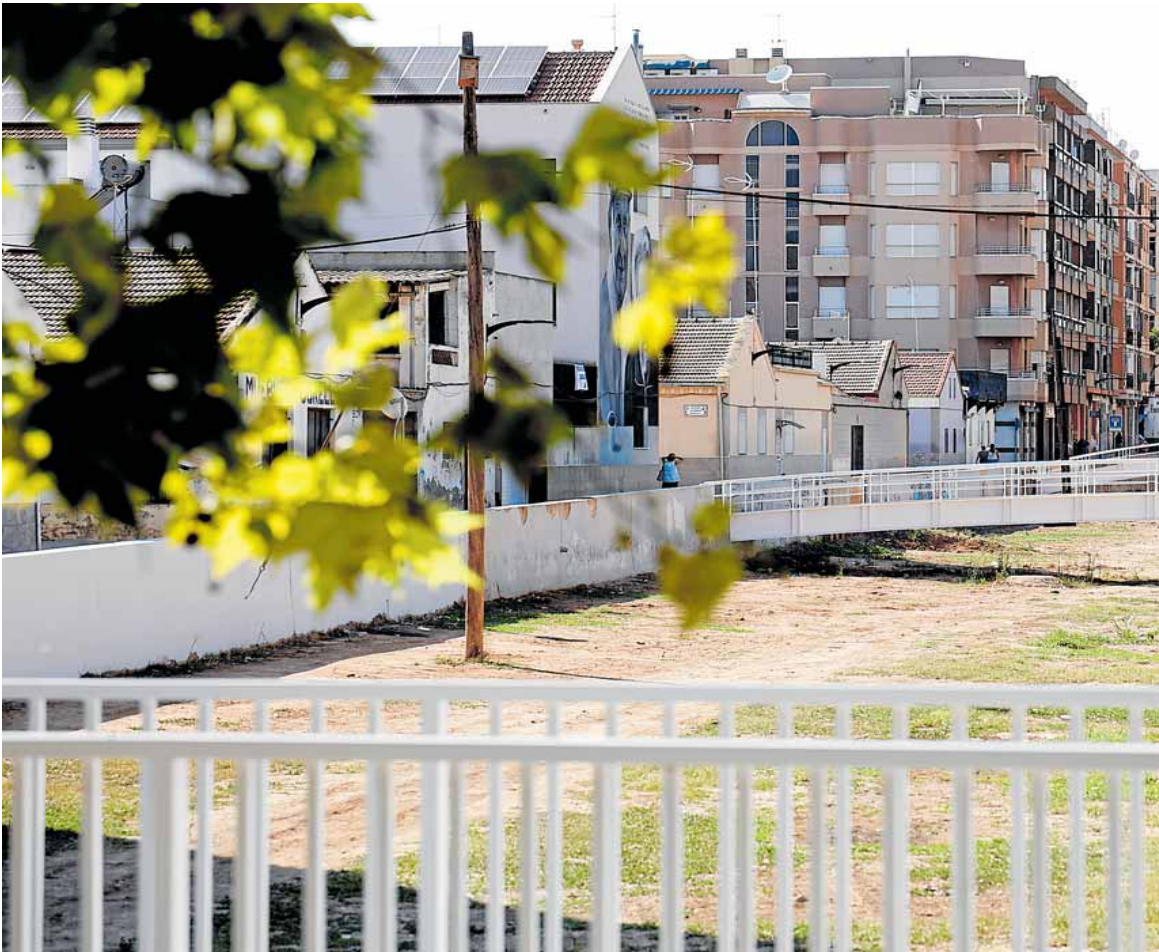
Este acondicionamiento de La Saleta será el principio de la solución a las inundaciones en esta zona de l'Horta Sud. Y sólo el principio, porque el desvío soterrado y la conexión con el nuevo cauce del Turia reducirán los caudales por este cauce pero todavía quedarán pendientes otros flecos que

se espera se concreten en otros de los proyectos futuros. Se trata de la interrupción abrupta del barranco en Aldaia por un paso inferior viario en la avenida Dos de Mayo que es uno de los principales causantes de las inundaciones. En este caso, todavía no existe una propuesta clara para encontrar solución a esta problemática. Otro de los proyectos que re-

percutirán de forma importante en salvaguardar el área de Aldaia y Alaquàs es el de crear zonas de laminación controlada aguas arriba de La Saleta, en la cuenca del Pozolet, en los términos de Loriguilla y Riba-roja. Pero este plan, también contemplado en el documento de la CHJ, aún se encuentra en fase muy inicial.

Por su parte, el acondiciona-

miento y desvío del barranco de La Saleta ya ha salvado el primer escollo administrativo, puesto que recientemente la Confederación ha dado respuesta a las alegaciones presentadas al estudio de integración paisajística. Pese a la gran cantidad de alegaciones que se han presentado, la CHJ ha descartado la mayor parte por exceder el objeto del estudio, refiriéndose a competencias de otras administraciones (como el soterramiento de vías ferroviarias) o proponer soluciones incompatibles con los condicionantes técnicos, sociales o presupuestarios actuales. Lo que sí se ha aceptado es mejorar la protección de la EDAR de Quart-Benàger, la reposición de acequias y caminos o incluir



Cauce del barranco la Saleta que cruza el municipio de Aldaia y que espera una solución para las crecidas.
JESÚS SIGNES

es -

El proyecto aún debe ser refrendado por Transición Ecológica y pasar por su exposición pública, más las previsibles alegaciones

Publicación	Las Provincias Valencia, 7	Fecha	11/08/2025
Soporte	Prensa Escrita	País	España
Circulación	22 735	V. Comunicación	20 369 EUR (23,725 USD)
Difusión	17 483	Tamaño	715,25 cm² (68,5%)
Audiencia	46 000	V.Publicitario	3866 EUR (4503 USD)

tudios hidráulicos complementarios.

Tras este período de participación pública, el Estudio de Integración Paisajística del Proyecto de encauzamiento del barranco de La Saleta se enviará a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, para que lo refrende y pueda someterse, a su vez, a exposición pública el proyecto técnico a partir de septiembre, con las previsibles alegaciones que se presenten.

Obras en 2026

Tras dichos trámites, se actualizará el proyecto constructivo con dicho Estudio de Integración Paisajística y las últimas modificaciones y, posteriormente, ya se aprobará técnicamente, previéndose licitar a finales de este año. De esta forma, las obras, que cuentan con un presupuesto de 90 millones de euros, podrían dar comienzo a lo largo de 2026.

El proyecto de acondicionamiento del barranco de La Saleta también supondrá su desvío

Obras pendientes en las zonas afectadas por la dana



Fuente: Elaboración propia GRÁFICO LP

hasta el nuevo cauce del Turia, derivando parte de los caudales a través de un encauzamiento soterrado y una vía verde. Los trabajos que se han presentado proponen el desvío de parte del cauce a través de una conducción cerrada de 3.850 metros de longitud. De esta forma recorrerá por el subsuelo gran parte de la localidad hasta su salida en la rotonda de Alaquàs y Xirivella donde La Saleta se convertirá en vía verde.

La conducción soterrada de caudales del barranco de La Saleta se inicia en el cauce del barranco, a la altura de la rotonda que enlaza la CV-33 con el acceso a Aldaia, a su zona industrial y al centro comercial Bonaire. Se diseña para un caudal de 100-130 m³/s, a través de un marco de hormigón armado de anchura variable entre 5 y 7,5 metros y alturas entre 2,2 y 4,0 metros.

La CHJ rechaza las alegaciones de Valencia sobre las aportaciones al cauce del río Turia por el desvío de la Saleta

Esta desvío subterráneo cuenta con la oposición de los vecinos del barrio del Cristo (Aldaia-Quart de Poblet) por donde transcurre gran parte de la conducción, quienes alegaron contra el proyecto al considerar que hay un riesgo evidente de «roturas, grietas o reventones en el canal subterráneo» en caso de fuertes lluvias. Ésta no ha sido la única oposición al proyecto. Se han presentado 40 alegaciones, pero la más polémica es la posición contraria del Ayuntamiento de Valencia a la conexión de La Saleta con el cauce del río Turia. Precisamen-

te ésta es la última fase del proyecto, una vía verde que conecte este barranco con el río para que las aguas tengan una salida.

El Consistorio de la capital argumenta que dicho desvío, que a la vez está conectado con el del barranco del Poyo, podría suponer aportaciones hídricas adicionales al Turia de 830 metros cúbicos por segundo, 130 del barranco de La Saleta y 700 del barranco del Poyo, lo que supondría una disminución significativa del nivel de protección del nuevo cauce del río. Sin embargo, La CHJ rechaza esta hipótesis señalando que la capacidad hidráulica de diseño del nuevo cauce del Turia es de unos 4.200 m³/s y que el estudio ha comprobado que el desagüe de aguas previsto en el proyecto no tiene afección significativa sobre los caudales que soportaría el Turia y que no se perjudica a terceros.



Interrupción de la Saleta por un paso inferior en Aldaia. J. SIGNES

La Junta invierte 990.000 euros en modernizar los regadíos de Almodueña

■ También se trabaja en la concentración parcelaria de la margen derecha del río Tago

GUADALAJARA
REDACCIÓN

El Gobierno de Castilla-La Mancha está impulsando la modernización y transformación de los regadíos de la Comunidad de Regantes Vega del Río Tago en Almodueña para lo cual, ha resuelto favorablemente una ayuda de más de 991.000 euros.

El director general de Desarrollo Rural, José Juan Fernández, y el delegado de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Santos López, han visitado recientemente estas obras, acompañados por el alcalde de Almodueña, Antonio Barona, y el presidente de la Comunidad de Regantes, José Luis Pérez, y han explicado que esta ayuda, representa más del 70 por ciento del coste de la obra, que asciende a algo más de 1,4 millones de euros.

“Con estos más de 990.000 euros estamos a punto de culminar el proceso de modernización de 156 hectáreas de regadío cuyas obras comenzaron en este año y está previsto que finalicen este mes de agosto, consiguiendo mejorar tanto la eficiencia energética con la instalación de energía fotovoltaica como reducir el consumo de agua y la eficiencia en el regadío con la mejora de las canalizaciones”, dijo el director general. Este regadío sobre el que se está actuando se sitúa en la margen izquierda del río Tago en el municipio de Almodueña.

Además, y paralelamente, la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, está trabajando en la concentración parcelaria de la margen derecha del río Tago con el objeto de promover la transformación en regadío de 654 nuevas hectáreas para lo que se publicó el Decreto por el cual se declaró de utilidad pública y urgente la ejecución de la concentración parcelaria de la zona regable de la margen derecha del río Tago, de los términos municipales de Almodueña, Mazuecos y Yebra.

Plan Director de Regadíos

Estas 654 nuevas hectáreas se incluyen en las más de 29.000 que el Gobierno regional quiere impulsar en el marco del Plan Director de Regadíos de Castilla-La Mancha,



Recientemente se produjo una visita a las obras de modernización del regadío.

Castilla-La Mancha es una de las regiones que menos riega de España, en concreto, un 5,5% menos

cuyas principales directrices son vertebrar el territorio a través de regadíos sociales, luchar contra la despoblación y aplicar la tecnología para mejorar las infraestructuras de distribución y aplicación de riego de manera sostenible.

En ese sentido, el director general explicó que Castilla-La Mancha es una de las regiones que menos riega de España, en concreto, un 5,5 por ciento menos que la media. Por este motivo, en el Gobierno autonómico “tenemos el firme compromiso tanto con el regadío como con la mejora del uso del agua. Además, contamos con un 64,4 por ciento de regadío de máxima eficiencia y sostenibilidad

porque es riego localizado, un 10,7 por ciento por encima de la media nacional”, según Fernández Zarco.

Zonas poco pobladas

Los objetivos concretos de este Plan pasan por priorizar los regadíos sociales en zonas rurales escasamente pobladas o en riesgo de despoblación, dando prioridad a estas zonas tal como establece la Ley de Medidas Económicas, Sociales y Tributarias frente a la Despoblación y para el Desarrollo del Medio Rural en Castilla-La Mancha; dar preferencia al riego localizado por goteo y también al ahorro energético y al de agua, mejorando la eficiencia en el uso de ambos elementos.

“En nuestra región sabemos regar y cada vez lo hacemos de manera más sostenible, por eso estamos invirtiendo en modernización y vamos a poner en marcha el Plan Director de Regadíos,

JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ
Dtor. general Desarrollo Rural

Estamos a punto de culminar el proceso de modernización de 156 hectáreas de regadío

como un instrumento de planificación estratégica para ampliar las superficies de riego, dentro de las reservas recogidas en los planes hidrológicos, y sin perder de vista la perspectiva del desarrollo rural, en el que la aportación del regadío es fundamental ya que tiene un potencial de trabajo 3,6 veces superior al del secano y contribuye al mantenimiento de la población en el medio rural”, finalizó el director.



Entrada a las instalaciones de la estación depuradora de aguas residuales de Jinámar. **c7**

La depuradora de Jinámar duplicará su capacidad y tendrá emisario y terciario

El Consejo Insular de Aguas está negociando un convenio para que el Estado prefinancie y ejecute el proyecto, que pagará luego en 30 años

JESÚS QUESADA

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. El Consejo Insular de Aguas (CIA) pagará en cómodos plazos a lo largo de 30 años el coste de duplicar la capacidad actual de la

depuradora de aguas residuales de Jinámar, en Telde, sustituir su actual desagüe por un emisario submarino y dotar a esta instalación de un tratamiento terciario para utilizar las aguas tratadas en ella en el riego agrícola y de jardines.

Para ello el CIA negocia un convenio con la sociedad mercantil Aguas de las Cuencas de España (Acuaes), adscrita al Ministerio para la Transición Ecológica, que se encargará de prefinanciar, licitar y adjudicar esta actuación,

declarada de interés general en el Plan Hidrológico Nacional y cuyo presupuesto se estima en 30 millones de euros.

De momento el CIA y Acuaes han llegado a un acuerdo para firmar antes de final de año el convenio para la redacción de los proyectos necesarios y barajan que la licitación de las obras se produzca a finales de 2027 o principios de 2028 y con un plazo de ejecución de 18 meses.

El gerente del CIA, Carmelo Santana, destaca que este conve-

nio facilitará la materialización de esta actuación de dos maneras ventajosas para el organismo autónomo del Cabildo. Por un lado reducirá los plazos para ejecutar las obras porque la sociedad mercantil estatal asumirá la elaboración de los estudios previos, la redacción de los proyectos, su adjudicación y la supervisión de las obras. Por otro permitirá que el Consejo Insular de Aguas afronte la millonaria inversión en un mayor plazo, a lo largo de los siguientes 30 años.

La previsión es licitar las obras a finales de 2027 o principios de 2028 y que duren 18 meses con un coste de 30 millones

La depuradora de Jinámar, situada en la desembocadura del barranco Real de Telde, pertenece al Cabildo, es gestionada por el CIA y trata actualmente en torno a 6.000 metros cúbicos de aguas residuales procedentes de los municipios de Telde, Santa Brígida, Valsequillo y Las Palmas de Gran Canaria.

El proyecto de mejora de estas instalaciones pretende ampliar su capacidad de tratamiento hasta los 12.000 metros cúbicos diarios; dotarlas del emisario submarino que nunca ha tenido, eliminando así el desagüe de que dispone junto a la orilla; y poner también en marcha un sistema de tratamiento terciario de las aguas regeneradas en la depuradora que permita su aprovechamiento para el riego agrícola y el de jardines, entre otros usos similares.

Primera vez en Gran Canaria

La prefinanciación de este proyecto por parte de Acuaes constituiría la primera vez en que esta entidad mercantil estatal asumiera una actuación de este tipo en Gran Canaria -ya lo ha hecho con otras obras hidráulicas en Tenerife (depuradoras y emisarios) y en Lanzarote- gracias a que forma parte de las obras de interés general recogidas en el Plan Hidrológico Nacional de 2001, un listado en el que también hay otras actuaciones necesarias en esta isla.

Por ello, para el Cabildo sería abrir una puerta para repetir esta fórmula en la ejecución de otras posibles intervenciones de elevado coste para la mejora y ampliación de la red insular de infraestructuras hidráulicas.

La planta solar para abaratar la desalación en Torrevieja se retrasa a 2027

El nuevo diseño obligará a expropiar terrenos agrícolas de grandes empresas del sector, entre ellas la murciana Grupo Lucas

A. LORENTE/D.PAMIES

El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, anunció en febrero de 2024, dos grandes proyectos capitales para los intereses de los regantes murcianos: la ampliación de la desaladora de Torrevieja, para ampliar su capacidad de producción de 80 a 120 hectómetros cúbicos, y la macroplanta solar para reducir el coste del agua desalada. Sin embargo, mientras que las obras de la ampliación se adjudicaron poco después, las de la planta fotovoltaica están encontrando un verdadero camino de espinas y no se ve la luz al final de túnel.

Este proyecto ha pasado por tres grandes fases. En la primera Acuamed, empresa estatal que gestiona la desaladora de Torrevieja, propuso levantar la planta sobre 200 hectáreas de terreno agrícola fértil y en producción, lo que desató una gran movilización social y política, en la que participaron diversos partidos políticos, entre ellos el PSOE local, entidades agrarias como Asaja Alicante e incluso el Gobierno valenciano.

Acuamed decidió entonces negociar otra posibilidad: la compra a un fondo de inversión de renovables de la empresa Mercia, que había obtenido autorización estatal para llevar a cabo una planta solar en esa zona con una potencia similar a la que se ha planteado para la de autoabastecimiento de la desaladora, sobre los 75 y los 85 megavatios.

Aunque todo parecía indicar que esa negociación iba por buen camino, la Administración central puso reparos jurídicos insalvables a la adquisición, en especial por el lastre económico que suponen los alquileres frente a la expropiación del suelo.

Y todo volvió a la casilla de salida. Acuamed decidió modificar y ampliar el contrato con la empresa redactora del proyecto y ha puesto una nueva propuesta enci-

ma de la mesa: una instalación sobre ocho grandes parcelas agrícolas ubicadas en cuatro municipios alicantinos, aunque alejadas de sus respectivos cascos urbanos. Sin embargo esta última opción, que retrasaría el proyecto hasta mediados de 2027, también ha generado un fuerte rechazo social.

José Vicente Andreu, presidente de Asaja Alicante, explica a La Opinión que es «una barbaridad lo que quiere hacer el Ministerio para la Transición Ecológica (Miteco)», porque en un primer momento quisieron poner la planta solar pegada a San Miguel, lo que afectaba a muchos pequeños agricul-

«Es una barbaridad lo que quiere hacer el Miteco», advierte el presidente de Asaja Alicante

El coste de producción de agua desalinizada en Torrevieja está en torno a un euro

tores y ahora la quieren ubicar donde se encuentran algunas de las mejores explotaciones agrícolas de la provincia de Alicante, con invernaderos, y explotaciones de horticultura, modernizadas y propiedad de grandes empresas del sector agrícola».

Según ha podido saber La Opinión, una de las fincas que el Estado quiere expropiar, de cerca de 170 hectáreas, pertenece a la empresa murciana Grupo Lucas, referente nacional y especializada en el cultivo de verduras y hortalizas. En este momento, según fuentes de Asaja Alicante, la firma se encontraba preparando el terreno para empezar con las plantaciones.

Sospecha Andreu que el Miteco ha querido con este planteamiento «quitarse de encima la presión

social, al pensar que al afectar el proyecto a pocos empresarios no habría tanto apoyo social, pero no será así, porque es una auténtica aberración lo que han planteado».

Desde Asaja Alicante esperan que el Ministerio paralice sus planes y busque nuevas alternativas que no supongan un golpe para el valor ecológico, paisajístico y medioambiental de la zona.

Desde Asaja aclaran que no están en contra de que la desalinizadora cuente con su planta solar. «La necesita para abaratar el precio del agua, pero hay que buscar una solución que satisfaga a todos», explica el presidente de Asaja Alicante, que reconoce que se trata de un problema difícil de resolver y es consciente de que el Miteco, una vez que declara la obra de interés público, tiene las manos libres para la expropiación.

En su opinión, todos estos problemas que han surgido con la planta solar tiene un defecto de origen. «Da la sensación de que quien diseñó todo esto no tenía ni idea del terreno que se pisaba, ¿quién pensó que en las inmediaciones de Torrevieja podrías conseguir 200 hectáreas de un terreno que no tuviese valor o fuera productivo; es que es una barbaridad».

El objetivo

La planta solar se plantea para reducir el coste energético de la producción de agua desalada de Torrevieja que en 2024, generó 84 hectómetros cúbicos de agua destilados en un 80 % al regadío de la Región de Murcia, en especial el Campo de Cartagena en el Mar Menor. Cada metro cúbico tiene un coste de producción de un euro. Y el 60% de ese coste es gasto energético: el necesario para el proceso de ósmosis inversa que permite separar las moléculas del agua del resto de componentes del agua del mar.

El Estado subvenciona al 65% del precio del metro cúbico a los regantes. El resto lo pagan los contribuyentes. ■

Luis del Rivero: «En España hay agua para triplicar la superficie de regadío»

Luis del Rivero (Murcia, 1949) ha vivido la empresa desde el hormigón de las obras hasta el vértigo de las grandes operaciones corporativas. Ingeniero de Caminos y cofundador de Sacyr, presidió el grupo en su etapa de mayor expansión, con adquisiciones como la de Vallehermoso o la entrada en Repsol, y también en sus capítulos más controvertidos: la pugna por el BBVA, el asalto a la francesa Eiffage o la fallida alianza con Pemex.

Esperanza Aguirre • [original](#)



Luis del Rivero visita 'El rincón de Espe'. | Kevin Borja

Luis del Rivero (Murcia, 1949) ha vivido la empresa desde el hormigón de las obras hasta el vértigo de las grandes operaciones corporativas. Ingeniero de Caminos y cofundador de Sacyr, presidió el grupo en su etapa de mayor expansión, con adquisiciones como la de Vallehermoso o la entrada en Repsol, y también en sus capítulos más controvertidos: la pugna por el BBVA, el asalto a la francesa Eiffage o la fallida alianza con Pemex. En esta conversación con Esperanza Aguirre, el exdirectivo del Real Madrid desgrana sus propuestas para convertir a España en una potencia agrícola, energética e industrial; denuncia la falta de seriedad de las instituciones y el impacto de la Agenda 2030; y reivindica el papel del país como líder natural de una comunidad hispanoportuguesa de 900 millones de personas.



EA.- Luis, muchísimas gracias por haber venido al Rincón de Espe, porque yo procuro traer

aquí a personas cuyas vidas y cuyas actividades interesan a todos los españoles, no solamente a algunos españoles. A todos. Y creo que tú eres un ejemplo de eso. Como buen ingeniero de caminos, canales y puertos pata negra que eres, has tenido una vida empresarial importantísima. Y como tal, pues has sido objeto de varias envidias y de varias jugadas, pero en este momento estás fenomenal. O sea, que a tus no sé si llamarles enemigos o adversarios no les ha salido muy bien la jugada. Pero todo el mundo me dice, Luis, que tú, por España, lo que tienes que hacer es hablar del agua. Que te pregunte por el agua. Y es verdad, que yo lo sé, que tú piensas que tendríamos que tener agua más que de sobra en España para poder duplicar los regadíos y que no faltara nunca agua para la utilización de las zonas urbanas.

LdR.- Pues efectivamente. Bueno, primero gracias por haberte acordado de mí, que estoy en el cuasi-ostracismo. Y efectivamente, lo que la gente no sabe es que España es el segundo país de Europa que más agua recoge, pero que por ahora



Alejo Vidal-Quadras: «España puede dejar de existir si se culmina el proyecto de Sánchez»

LdR.- El segundo país que más agua recoge de lluvia de Europa. O sea, más que Alemania, más que Italia

EA.- ¿Quieres decir que va a los pantanos?

LdR.- No, que más agua cae sobre ellos. Sobre España caen unos 326.000 hectómetros cúbicos, que es una cantidad muy importante. De eso se recogen 110.000 en los ríos.



Félix Revuelta: «Si ves TV3 seis meses seguidos te vuelves independentista»

EA.- ¿Y a los acuíferos cuánto va?

LdR.- A los acuíferos van como unos 15.000. El resto se evapora. Bueno, los 110.000 son los que van al mar, todos al mar. Se consumen unos 15.400 en agricultura, unos 5.000 en

abastecimiento y unos 1.600 en industria. Entonces ya se ve claramente que la suma de 15.000 más 5.000 más 1.600 son 21, y está muy lejos de los 110.000 que recogen los ríos. O sea, por supuesto eso se recoge de una forma más o menos irregular y tal, pero para eso tenemos 56.000 hectómetros de reservas, de embalses hechos. Y si nosotros medimos el agua que cae en España por habitante, cae mucha más que en Alemania o mucha más que en Italia, y más o menos la misma que en Francia. Y si lo medimos por hectáreas útiles Hectáreas útiles España tiene 500.000 kilómetros cuadrados, que son 50 millones de hectáreas. Francia tiene un poquito más de superficie y tiene unos 29 millones de hectáreas útiles. Alemania tiene.

EA.- ¿Nosotros cuántos millones?

LdR.- De hectáreas útiles tiene 17, 16,9 millones de hectáreas. Francia tiene más. Francia tiene unos 27 millones de hectáreas útiles. Y Alemania tiene como España, unos 17 millones de hectáreas útiles. Italia menos.



Simoneta Gómez-Acebo: «Trabajar con las manos es tremendamente relajante»

EA.- Porque nosotros tenemos muchas montañas, que no se consideran útiles.

LdR.- Muchas montañas, que no son útiles.

EA.- Y Francia, en cambio, no.

LdR.- Y Francia también tiene montañas, pero el número de agua por habitante y por metro por hectárea útiles es el máximo en España. Pero el máximo, que es el doble que en Alemania, el doble que en Italia. Y luego, además, tiene una una ventaja que es que tiene una orografía con diferentes cotas que le permiten utilizar ese agua para las cosas que es imprescindible. El agua es imprescindible para tres cosas, y las tres empiezan por A: para la alimentación, que es el regadío; abastecimiento, que es beberla; y luego la nueva es la acumulación de energía eléctrica, porque el agua es la forma de acumular la energía cuando nos puede sobrar por exceso de viento, por exceso de sol, pues se puede bombear hacia arriba en los los embalses que puedan tener balsas auxiliares que ya existen en Cortes de Pallars, en Aguayo, en fin, existen en varios sitios en España como consecuencia de las centrales nucleares, y entonces eso luego podrás utilizar turbinándola. Entonces, en España hay agua para para todos, no solo para duplicar la superficie de regadío, sino para más, para triplicarla, para poder conseguir que prácticamente toda España estuviera en regadío, con lo cual

EA.- O sea que energía, que es un problema que tenemos y que vamos a tener más, porque ahora estos centros de ¿Cómo llaman a los centros de tecnología de internet y todo esto? Por lo visto consumen una barbaridad de energía.

LdR.- Sí, bueno, pero aparte de eso, históricamente la felicidad de los pueblos tiene como base tener energía propia, abundante y barata.

EA.- Exacto.

LdR.- Y esolo tiene España.

EA.- Y limpia.

LdR.- Bueno, limpia

EA.- Limpia, abundante y barata. La energía procedente de los saltos de agua no puede ser más limpia.

LdR.- Bueno, España es abundante en cuatro tipos de energía: energía eólica, porque tiene mucha superficie junto al mar, muchas montañas que hacen que la diferencia de temperatura del aire ascienda Tiene una gran capacidad de energía eólica. Esa capacidad de energía eólica se puede medir. Puede tener unos 775 teravatios/hora de producción eólica.

EA.- ¿Teravatios qué son? Para nuestros oyentes, que yo tampoco lo sé. ¿Más que kilovatios?

LdR.- No, te lo digo. Nosotros, si medimos la energía que consumimos tanto en el trabajo como en nuestras casas, pues nos acostumbramos al kilovatio/hora. Ya cuando la cosa es un poquito mayor y tal. Pues entonces del kilovatio vamos a mil kilovatios, que son un megavatio. Mil megavatios son un gigavatio. Y mil gigavatios es un teravatio. Entonces hay que ponerle cuatro saltos de tres ceros. Pero en la energía que consume un país en energía eléctrica, pues la unidad con la que se mide es en teravatios/hora. España viene a consumir, producir y consumir unos 250 teravatios/hora anuales, que han tenido su punto máximo en el 2008 y son decrecientes, lo cual demuestra que la economía desde el año 2008 va ligeramente hacia atrás. O sea, también eso habría que entrar pequeñas Porque a lo mejor no se miden en todas las las placas solares de edificios particulares que han ido entrando, pero eso es pequeña cantidad. Desde el 2008 a economía española

EA.- Está estancada.

LdR.- Va ligeramente hacia atrás.

EA.- Pedro Sánchez habla del crecimiento, del momento, que va como una moto, y lo que va es que le han dado dinero de la Unión Europea, que ha aumentado la deuda, y que ha aumentado el gasto público y el número de funcionarios. Eso no es crecimiento de la economía. Al revés.

LdR.- España ha tenido, con su entrada en la Unión Europea un paso atrás en la industrialización. Ha disminuido mucho la parte del Producto Interior Bruto dedicado a la industria, y en los últimos años, bueno, de hecho su primera industria es el turismo. Y es un empleo de peor calidad. Lo que tenemos, es verdad que hemos alcanzado casi 21 millones de empleos

EA.- Pero 21 millones de empleos. Pero vamos a ver, para empezar, los fijos discontinuos no cuentan aunque estén percibiendo subsidio. Y luego el número 21 millones Ella me dijo que eran 22, una ministra el otro día por la televisión me corrigió los 21. Pero da igual, porque lo que somos es el índice de paro más alto que la media de toda la Unión Europea. El más alto de todos. ¿Y en el paro juvenil? Pues exactamente lo mismo. O sea que poco podemos presumir, creo yo, de crear empleo.

LdR.- Nada, porque si tenemos, supongamos 22 millones, que no llega.

EA.- Pero ella me dijo 22. Me corrigió, porque yo dije 21.

LdR.- Redondeemos. Si nos da lo mismo. Tenemos casi 10 millones de jubilados.

EA.- ¿Diez millones? Qué barbaridad. Cuando yo me jubile, éramos siete.

LdR.- Claro, pero es que eso avanza mucho. Tres millones y pico de funcionarios, más luego los fijos

EA.- ¿Tres millones sólo?

LdR.- Sí, sí. No, funcionarios. Entre funcionarios y contratados y tal. O sea, al final de cuentas

EA.- Claro, pero ahí no están contadas, yo creo, ni las empresas públicas ni los funcionarios de las comunidades autónomas. ¿O sí?

LdR.- Sí, sí están contados.

EA.- ¿Está contada la Ertxaina y los?

LdR.- Sí, sí. Pero bueno, de todas maneras, el ratio es verdaderamente La gente que realmente produce lo que tiene que alimentar, que son funcionarios y jubilados y tal, pues el ratio es bajísimo.

EA.- Es que no sé dónde escuché yo que era el mismo número de trabajadores del sector privado que la suma de los funcionarios y los pensionistas.

LdR.- Bueno, es que si seguimos estos

EA.- Pensionistas 10 millones, funcionarios 3 millones, y falta

LdR.- Pero fíjate, seguimos haciendo ese número. Supongamos 22. 22 de los cuatro son funcionarios, se te queda 18. Ahora vamos en el otro lado, 10 millones de

EA.- De los que tres y pico

LdR.- Te quedan, 18 de los que producen. Luego tienes 10 millones de jubilados, más unos 3 millones de parados. O sea que el ratio es un ratio ridículo. No se mantiene. Y volviendo al tema del agua. El agua en España está indisolublemente unida a la energía. Lo que da la felicidad de un país es eso, la energía abundante, barata y propia. Y España

EA.- La felicidad y lo que permite el crecimiento de un país.

LdR.- Es que el crecimiento

EA.- Pero es que como hay algunas instituciones que nos quieren llevar decrecimiento, por ejemplo la Agenda 2030 y todas estas barbaridades.

LdR.- Bueno, en realidad son movimientos de ataque al capitalismo disfrazados. Es un ataque brutal al capitalismo que realmente por primera vez se cuenta con alguien con mando real en el mundo. Gustará más, menos. Tendrá el pelo así basado que es el señor Trump que intenta poner orden en esos temas.

EA.- Y Milei.

LdR.- Sí pero claro, el señor Milei es Presidente de la Argentina, pero el señor Trump es presidente de los Estados Unidos. Y es un presidente que tiene que poner las cosas en su punto. Y que claro que decir de su mundo en el tema de que Estados Unidos tiene la balanza muy descompensada. Pero en España no deberíamos de tener gran miedo en esos asuntos, porque España tiene la balanza principalmente descompensada con la China. En los cuatro primeros meses del año tiene un déficit comercial con China de 13 mil millones.

EA.- ¿Y qué nos venden los chinos?

LdR.- De todo. Juguetitos

EA.- El presidente fue a decir que le quitáramos los aranceles a los coches chinos.

LdR.- Bueno, hay una cosa verdaderamente curiosa. En los cuatro meses primeros de este año en el comercio exterior la exportación de vehículos españoles ha pasado del 14,5 en el cuatrimestre primero del año pasado al 12,5. O sea, hemos disminuido dos puntos en un año. Y la importación ha pasado del 10,6 al 10,9. Quiere decir que estamos a punto de que el sector automovilístico no produzca superávit en la balanza comercial. Y eso lo hemos conseguido a base de cargarnos el motor de combustión.



EA.- El coche eléctrico de los chinos.

LdR.- Sí, eso es. Luego se ve que, por ejemplo, cuando se ve que en los países Schröder, pues un señor que potenciaba el gas ruso luego se ve que es que es presidente de Gazprom.

EA.- Que cerró todas las minas de carbón. Siguió con el cierre de las nucleares que había tomado.

LdR.- Y era y era presidente de Gazprom.

EA.- Y ahora es presidente de Gazprom.

LdR.- También el parón nuclear se hace en tiempo de Felipe González, y Felipe González termina sus actividades siendo consejero de Gas Natural. O sea que esto ahora se llama Naturgy y tal, pero a final de cuentas se trata lo que pasa es que nos gusta siempre mirar más lejos de lo que tenemos cerca, ¿no? Pero volviendo al tema de Trump, el segundo país con que España tiene un segundo déficit en importancia es con Estados Unidos. Luego entonces nosotros podríamos hablar de Alemania, que también está ahí, pero Alemania está dentro de la Unión Europea.

EA.- ¿Nosotros compramos más productos americanos?

LdR.- Sí, nosotros compramos más productos, tenemos en esos cuatro primeros meses un déficit de 6 mil millones. Luego entonces nosotros tenemos

EA.- ¿Y qué compramos nosotros en EEUU?

LdR.- Compramos gas, bueno, le compramos por supuesto, teléfonos, tecnología, y gas. Entonces es evidente que nosotros teníamos que negociar con él. Y nosotros estamos de acuerdo. Hay que reducir, hay que igualar. Hay que aumentar las exportaciones españolas a Estados Unidos para nivelar ese tema, o reducirlo. O sea, nosotros somos tan de usted que vamos a hacerle lo mismo que usted quiera hacer. Si bien es verdad que a lo mejor eso se negocia a nivel de Europa pero yo creo que ese tema es importante.

EA.- ¿O sea, lo fundamental que compramos es gas a los Estados Unidos?

LdR.- En este momento sí. En este momento es gas. Pero vamos, siempre volviendo un

poquito al tema este del agua que decías. O sea, lo importante es que si nosotros Hay un tema que la gente no conoce. Cree que todos esos embalses hechos en España son del Estado español, y es verdad que son del Estado español. Pero claro, la mitad son concesiones, pero son concesiones que en otro tiempo, pues eran 75 años y faltaban 50. Pero en este momento faltan diez o 15 años.

EA.- Y va esta ministra, y cuando se acaba el plazo de la concesión, decide que ya no haya más embalses y los destruye.

LdR.- Bueno.

EA.- Pero si han destruido 200 y pico.

LdR.- Sí, pero realmente los que se han destruido son de poca importancia.

EA.- ¿Bueno y qué?

LdR.- Sí tiene, tiene la importancia de que va marcando tendencia, pero lo importante es que

EA.- Es que los peces tienen que ir naturalmente y no pueden tener barreras.

LdR.- Lo importante, lo importante, es que esas concesiones de energía fluyente puedan cambiarse a concesiones de centrales reversibles, acumulando, bombeando

EA.- ¿Centrales?

LdR.- Centrales reversibles es una central que lo mismo bombea agua que la turbina, o sea, lo mismo consume energía eléctrica sobrante que la turbina, produciendo energía cuando se

EA.- No entendemos lo que es «la turbina».

LdR.- La bomba es lo que lo que te impulsa el agua hacia arriba tomando electricidad.

EA.- ¿Y para qué queremos que vaya el agua para arriba?

LdR.- Para convertirla en energía potencial en altura.

EA.- ¿En el momento que cae, o no?

LdR.- Cuando caiga, cuando la volvamos a tirar, entonces esa bomba, si es reversible, se puede convertir en turbina, que lo que hace es al revés, produce energía. Y entonces, cuando te sobra, la acumulas arriba. El único sistema que hay no son las baterías. Las baterías es lo que nos quieren vender los políticos para que los chinos estén a punto de tener no sólo muchas placas solares, sino baterías, para que nos las vendan también. Pero lo importante para España

EA.- Está perdiendo como una gran cosa que van a poner los chinos una fábrica de baterías.

LdR.- Esto es ridículo. O sea, nosotros tenemos las baterías hidráulicas, que son las que tenemos que utilizar para el país, y que eso nos permitiría Las centrales reversibles son como como yacimientos inagotables de gas, porque cuando no hay energía, como yo puedo hacer parones y tal, pues entonces entran en funcionamiento los ciclos combinados, que son las centrales de gas. Si en lugar de de haber de diferentes centrales de gas nosotros hubiéramos bombeado el agua, entrarían esa turbina sin necesidad del gas, y el gas es uno de los factores de mayor desequilibrio comercial de España. El gas y el petróleo. Entonces tenemos que ir a eliminar eso, porque si nosotros potenciamos los sectores, las exportaciones energéticas y disminuimos las importaciones energéticas, nos producirá una balanza de pagos mucho más superavitaria, lo cual te da lugar a un país que puede tener unas cuentas públicas mucho más saneadas, asegurar las pensiones, acabar con la deuda pública, que el Ministerio de Intereses de la deuda pública es el mayor. Y al mismo tiempo eso te está permitiendo tener unos sobrantes que los puedes dedicar a investigación y desarrollo, que en realidad es defensa, y tienes que tener tranquilamente unos porcentajes del 7, del 8% en defensa, que es

lo que te hace ser un país de primer orden. Tenemos ejemplos de países pequeños de 10 millones de habitantes como Israel, pero que tienen un 9% de su presupuesto en investigación en defensa y son importantes en el mundo. Entonces nosotros tenemos que seguir eso.

EA.- ¿Y qué tendríamos que hacer? ¿Si tú fueras el ministro de Fomento del siguiente Gobierno, cuáles serían las medidas? Lo que tú recomendarías al presidente.

LdR.- Yo si fuera Yo recomendaría al presidente, porque yo soy muy mayor, tengo 76 años y no puedo Yo recomendaría al presidente que negociara con las empresas de energía españolas un reequilibrio financiero de todas sus concesiones. Todo son concesiones, ¿eh? Las de las hidráulicas

EA.- En qué sentido reequilibrio. ¿En el sentido que a la que le quedan 15 años, le doy hasta 60 años?

LdR.- En el sentido de que voy a cambiar la legislación y no le voy a dar 25 más, le voy a dar 50, 60. Lo voy a hacer, y con eso voy a tener centrales reversibles.



EA.- ¿Y a cambio de eso qué tienen que hacer las empresas?

LdR.- Las empresas tienen que hacer las centrales reversibles.

EA.- ¿Por que no son reversibles?

LdR.- Hay algunas, hay algunas en España. Tienes Cortes de Pallas, tienes Gerena, tienes Aguayo Pero tienes que sustituir toda la potencia de ciclos combinados de gas, que es importacion, que son 26.000

EA.- Porque el gas lo importamos todo, ¿no?

LdR.- El gas lo importamos todo.

EA.- Importamos de Estados Unidos, de Argelia

LdR.- De Estados Unidos, de Argelia, de Trinidad y Tobago De Rusia a lo mejor lo importamos a través de otros, pero Estados Unidos está muy a la cabeza, ¿no? Entonces, nosotros ese ciclo combinado, que como se produce la energía con gas, tenemos que sustituirlo por reversibles, y entonces no importaríamos, no gastaríamos. ¿Entonces qué

potencia tenemos?

EA.- No gastaríamos en gas.

LdR.- Exactamente. ¿Qué potencia tenemos de centrales de ciclo combinado? ¿26.000, 25.000 megas? Pues eso, tenemos que tener de centrales reversibles. Y un poquito más, porque tenemos que sustituir también las centrales fluyentes, no las de la cornisa cantábrica. Entonces no gastaríamos agua.

EA.- ¿Qué son centrales fluyentes?

LdR.- Las que el agua llega, se vierte y va al mar. Produce energía, pero va al mar. Entonces nosotros estamos pasando a Portugal por un convenio, el convenio de la Albufeira, que es un desastre para España. Pero es un convenio y hay que seguirlo. Tenemos que pasar en el Duero 3.800 hectómetros cúbicos al año y en el Tajo 2.700. Nosotros estamos pasando más del doble de esas cantidades.

EA.- ¿En vez de 8.000, 16.000?

LdR.- Sí, y eso es lo mismo que empleamos en todo el regadío de España. Luego entonces, si aplicáramos a rajatabla

EA.- ¿Y por qué no le damos a rajatabla aquello que tenemos convenido en vez de darle el doble?

LdR.- Porque España no es un país que esté regido por la seriedad. Además, en otros tiempos, poner el regadío necesitaba, como el Plan Badajoz, nivelar los terrenos, hacer grandes transformaciones, retirar las capas vegetales. Hoy simplemente es energía, es poner goteros. Y nosotros vemos cómo Castilla-La Mancha aumentó mucho sus regadíos con pistachos, poniendo goteos en las vides

EA.- Tú que eres murciano, esto lo tienes que dominar.

LdR.- Bueno, yo soy murciano y agricultor.

EA.- ¿Pero eres agricultor fuera de Murcia? ¿Dónde eres agricultor?

LdR.- Bueno, yo soy Fuera de Murcia, pero relativamente, si consideramos lo que era el Reino Árabe de Murcia, en Murcia. Pero yo soy agricultor en en el Pilar de la Horadada, que es Alicante y por lo tanto es Valencia, en Pulpí. Que es Almería.

EA.- Ves unas mandarinas maravillosas. Y acabo de ver por la televisión que se han destrozado no sé cuántas plantaciones de mandarinas. Digo yo: «Espero que no la haya tocado a Luis».

LdR.- Bueno, en eso lo que pasa es que los agricultores tienen que tener seguros.

EA.- Pero han enseñado cómo están las mandarinas

LdR.- Sí, pero en eso, si eres un agricultor serio, pues estás asegurado. Y bueno, pues es una tristeza que tengas que cobrar de los seguros y lo que te quede venderlo, pero al final de cuentas no Pero yo no quiero pensar en el regadío murciano. Yo quiero pensar en que toda España sea Porque además el resto de España, si todo el resto de España es de regadío, porque nosotros importamos grandes cantidades de trigo, de maíz, de Ucrania, de Estados Unidos igual. Y además también podemos crear Nosotros en este momento el 6% del gasóleo que empleamos es biocombustible, pero si ese biocombustible pudiera ser mayor porque dijéramos que el combustible viene de plantaciones, como pueda ser si uno hace Por ejemplo en en Brasil de la caña de azúcar se hacía gasolina, y entonces

EA.- Bueno pero no nos desviemos. Tú al presidente del Gobierno le dirías que lo que hay que hacer es transformar

LdR.- Primero: reunirme con todas las empresas energéticas españolas, hacerles un cambio de concesiones ventajoso para ellos, con ellos, para que fuera tal



EA.- ¿Que era, o sea, prolongar pues 50 años la concesión a cambio de?

LdR.- A cambio de que no hubiera las centrales de ciclo combinado, que nos ahorrarían el gas.

EA.- La de ahorrarnos el gas que compramos fuera y producirlo aquí a base de, como se llamaba, de centrales reversibles.

LdR.- Más poder disponer de todo ese agua para regadíos, que te mejoraría la balanza de pagos. Igualmente te haría una España llena de gente y acabaríamos con la España vaciada. Y sobre todo, pues tendríamos un país que tendería a no tener deuda pública y a tener un gran porcentaje de inversión en defensa. Y eso es lo que hace Porque además España, aparte de eso, es un país No es un país cualquiera.

EA.- Nos volver a ser un gran país. Este país que quiere destruir y destrozar y acabar con España Pedro Sánchez, si pudiéramos revertirlo, que yo espero que podamos

LdR.- Es que además se puede revertir por una cosa. España no es Corea ni es Polonia, aunque tenga más o menos un número parecido de habitantes, porque España es líder de la Hispanidad, y España tiene 600 millones de personas que hablan español, de los cuales a lo mejor hay 50.. En Estados Unidos igual se habla un mayor número de

EA.- Un mayor número de hispanohablantes que en España.

LdR.- Que en España, sí.

EA.- Bueno, en México hay el doble.

LdR.- Bueno, México por supuesto. Entonces, si hay un país de los nuestros que destaca los demás quieren ser socios del que destaca. Y nosotros somos una comunidad Si tú vas a a Bogotá o vas a Buenos Aires, o vas a Santiago, pues te sientes en casa. Y si vas a Berlín te sientes menos en casa. Entonces quiere decir que nosotros, inclusive tienes unos primos hermanos muy parecidos, que son los portugueses, que hay 300 millones de personas que hablan portugués y que son hijos de León, como es Castilla. Castilla y Portugal, son hijos de León, del Reino de León. Entonces nosotros juntados esos son 900 millones de habitantes. Nosotros podemos tener un gran futuro si nos metemos en eso, para eso tenemos que hacer las cosas bien. Por ejemplo, es verdad que ahora mismo el Poder Judicial puede verse

atacado y eso hay que defenderlo muy mucho, porque es el último estado de la seguridad, de la garantía de la democracia. Pero también es verdad que ese Poder Judicial tiene que ser honesto y tener una gran prioridad para no verse sometido a ataques, no tengamos ejemplos de verdaderos errores judiciales que estamos viendo continuamente, pues poder ver temas que en los juicios se pierden las declaraciones de los testigos principales, que no se hacen

EA.- El otro día me han dicho que se pierde la declaración de un niño de 12 años porque defendía a su padre, y ha desaparecido. Todas las declaraciones están bien, menos la del niño.

LdR.- Yo te puedo decir casos cercanos que hay 150 horas de grabación y se pierden los 45 minutos de grabación de la acusación principal cuando es interrogado por su letrado. Esas cosas no pueden pasar. No puede pasar que piezas importantes de un juicio no se admitan. No puede pasar. Que no se puede pensar en testigos solicitados por el Ministerio Fiscal y por la defensa no se quiten para salvar a ciertas personas del establishment, que estás perjudicando la Y estás dando pie a que haya pie para atacar a los jueces.

EA.- Para que hablen de lawfare y de todo esto.

LdR.- Los partidos políticos tienen que ser muy serios en eso. Es cierto que por no haber estado en el pasado en el mando, pues hay un partido político que es mucho más limpio que otros. Otros pueden estar metidos, pueden tener sus Koldos, sus Ávalos, otros pueden tener sus Villarejos y sus tal. Y hay algunos que no tienen a nadie de estos. Y luego también, pues hay que salvar de que la justicia es independiente de los poderes del establishment para no dar pie a podemos cargar el Poder Judicial.

EA.- De ahí a quitarles a los jueces la instrucción y dársela a los fiscales, que es lo que quieren hacer. Dicen: «No, en muchos países es así». Sí, pero en esos países cuando alguien pregunta de quién depende la Fiscalía no le contestan «pues eso».

LdR.- Pues eso.

EA.- Bueno, Luis, que muchísimas gracias. ¿Quieres dar un último mensaje ante la situación tan difícil que tenemos ahora en España?

LdR.- Yo diría, España en 1474 era un caos, y en 1525 había fundado Lima, Veracruz, Santa Fe de Bogotá En 50 años. La China, por no irnos muy lejos, en tiempos de Mao Tse-Tung era un caos. En tiempos de de Xi Jinping, pues es una potencia en montón de tal. El Japón

EA.- Para mí Singapur, eso sí que es un ejemplo.

LdR.- Bueno, pero Singapur es pequeñito, pero por ejemplo, de la película Sayonara de Japón a la Toyota pasando a General Motors hay 30 años. O sea, es posible luchando y trabajando y sabiendo cuáles son. Con ejemplos que o hemos vivido nosotros en otros tiempos o hemos visto nosotros en este tiempo. Hemos visto emerger al Japón y hemos visto emerger a la China y estamos próximos a ver a emerger a la India. Y nosotros seguimos siendo el núcleo de alguien de 900 millones de hispanoportugueses. Y eso es muy importante. Y además tienes unas unas características impresionantes para poder ser una primera potencia económica.



EA.- Sin duda. Pues Luis, muchísimas gracias. Muchísimas gracias a todos ustedes. Y nos vemos en 15 días.

LdR.- A tu disposición.

EA.- Gracias.

[¿Eres anunciante y quieres patrocinar este programa? Escríbenos a comercial@theobjective.com]

Repsol se asegura el suministro de agua para su electrolizador en Cartagena

RHL tiene el visto bueno para desarrollar una desaladora en Valle de Escombreras El proyecto un desembolso de 29.354 millones de euros Repsol entra en el capital del fabricante de electrolizadores Stargate Hydrogen

Sergio Guinaldo • original

Recursos Hídricos de Levante (RHL) ha obtenido un resultado favorable en la **declaración de impacto ambiental** para la construcción de una desaladora de agua de mar en Cartagena. Esta se localizará concretamente en **Valle de Escombreras**, un enclave industrial al suroeste del casco urbano en el que también se encuentra la refinería de Repsol. De hecho, [la energética ansiaba desde hace tiempo este permiso](#), ya que este agua será clave en la futura planta de hidrógeno verde que compartirá junto con **Engie y Enagás**.

Si bien este proyecto ya obtuvo una declaración de impacto ambiental favorable en 2023, la compañía tuvo que rehacer el proyecto por un problema en la solución de toma de agua y de vertidos, lo que motivó esta nueva actuación.

Según la información remitida por RHL a la Administración para su aprobación, se prevé una fase de ejecución de tres años y un presupuesto total de **29.354,41 millones de euros**. Entre las actuaciones se contemplan movimientos de tierra, desbroces y despejes, el acondicionamiento de terreno a través de cimentaciones y zanjas, la construcción de la planta y de las obras de canalización.

Tal y como se indica en la memoria del proyecto, la desaladora tendrá capacidad para producir **72.000 metros cúbicos de agua desalada al día**, aunque en su primera fase estará limitada a la mitad (36.000 m³/día). Para la toma de agua se utilizará la misma toma que posee la factoría de Enagás, mientras que la salmuera se verterá a través de una conducción que discurrirá en paralelo con la de la otra desaladora existente, de Hydro Management compañía implicada en el caso Desaladora por los delitos de prevaricación, fraude y malversación en relación al contrato de arrendamiento para la adquisición de la desaladora de Escombreras.

"Se puede asegurar que en ningún momento se superarán los límites establecidos para el vertido desde tierra al mar para la temperatura, el nitrógeno, el fósforo o los metales pesados. En relación a la salinidad, el parámetro que sufre un mayor incremento, no supera las variaciones normales que se producen en la dársena a lo largo del año", asegura el informe.

El agua de la nueva desaladora de RHL se destinará íntegramente al **uso industrial de las actividades desarrolladas en Valle de Escombreras**, algo que agradecerán en la futura planta de hidrógeno renovable.

Una vez en marcha, la futura planta de electrólisis de Repsol, en consorcio con Enagás y Engie, se ubicará en las inmediaciones del complejo industrial de Repsol en Cartagena y contribuirá a la descarbonización de las industrias allí presentes. Además, está prevista la construcción de un colector hasta la terminal de gas natural licuado de Enagás para posibilitar la inyección de hidrógeno renovable, y Engie lo utilizará para usos de calor en sus procesos industriales. En su primera fase tendrá una capacidad de 100 megavatios (MW) y supondrá la generación de alrededor de 1.100 empleos.

Este proyecto [fue escogido para la asignación de 155 millones de euros](#) por parte del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco), en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), y fue elegido la Comisión Europea en el marco del Proyecto Importante de Interés Común Europeo Hy2Use.



No es culpa de Tláloc: Ciudad de México se inunda en un sistema colapsado

Verónica M. Garrido • [original](#)

Los mexicas fueron audaces al fundar una ciudad sobre un lago, pero 700 años después los chilangos pagan caro esa decisión con [inundaciones y hundimientos](#). Cada temporada de lluvias en la Ciudad de México parece ser peor que la anterior y un año tras otro se dice que [ha superado su propio récord en la cantidad de agua que cae del cielo](#). Los capitalinos, agotados por habitar una ciudad de por sí estresante, conviven durante meses con calles colapsadas, tráfico interminable y [zonas de desastre donde los vecinos pierden su patrimonio](#), mientras las autoridades reparten las culpas y achacan el problema a la geografía o al medio ambiente. La culpa no es de Tláloc, ni la naturaleza nos está castigando, asegura Víctor Magaña, doctor en Ciencias Atmosféricas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Según los expertos consultados por este periódico, la ciudad colapsa una y otra vez por la falta de medidas de prevención, la precariedad del sistema de gestión de aguas y la escasez de mantenimiento. EL PAÍS ha recorrido algunas zonas afectadas tras un mes de julio que ha inundado, una vez más, a la capital del país.

Mientras la ciudad crece más de 9 millones de habitantes, 22 millones si se toma en cuenta la zona conurbada las lluvias golpean con fuerza desigual. En la Colonia del Mar, [en Tláhuac](#), Mari y Jaime viven junto al Canal Nacional, que se desborda cuando los aguaceros son intensos. Se cansaron de perder muebles y electrodomésticos y levantaron una barda de medio metro en la puerta de su casa. Para entrar o salir, la familia de seis personas debe brincar esa obra improvisada. Sin esta barda, ya no tendríamos nada, explica Jaime. Mari, que también elevó el nivel de su vivienda para evitar que el agua entrara, atiende un puesto de postres frente a su casa que queda inoperante cada vez que llueve.



Trabajos en un mega socavón, en la Magdalena Contreras. Aurea Del Rosario

En la alcaldía [Magdalena Contreras](#), donde el río creció el 19 de julio y el agua alcanzó metro y medio dentro de su casa, Ángeles seca al poco sol del día fotos familiares y muebles que se niega a perder. Se le corta la voz tratando de explicar lo que significa para su familia haber perdido el auto, colchones, lavadora y despensa. Lo importante es que estamos vivos, se resigna. Después de la inundación, [la jefa de Gobierno de la ciudad, Clara Brugada](#) junto a otros administrativos cuyos nombres no recuerda, visitaron su casa y le prometieron apoyos para recuperarse. Ella confía en que cumplirán, aunque reprocha que los políticos solo van

para la foto. Más arriba, en las laderas, el agua no entra en las casas, pero abre socavones y baches que afectan a la castigada vialidad de las casi 250.000 personas que viven en la Magdalena Contreras.

Las pérdidas materiales no cuentan toda la historia. El impacto de las lluvias se siente también en la salud física y mental. Las personas están agotadas, envejecen más rápido y se vuelven más propensas a enfermedades crónicas. El hartazgo aumenta la violencia y la intolerancia, por eso es común ver peleas en el tráfico o por algo tan simple como un garrafón, advierte Carlos Contreras, sociólogo de la Universidad Autónoma Metropolitana.



Celia Aguirre Cruz, vecina afectada por las lluvias intensas. Aurea Del Rosario

La capital, convertida en una ciudad dormitorio donde millones [pasan hasta cinco o más horas al día en transporte](#), se vuelve imposible de habitar en temporada de lluvias. Para muchos, el trayecto a casa implica sortear charcos, cruzar en lanchas improvisadas o cargar a niños y adultos mayores sobre los hombros. Aquí no prevenimos el problema de mañana; apenas atendemos el de ayer, critica Contreras. Una vez que la ciudad está bajo el agua, el gobierno local no se da abasto para gestionar las crisis y despliega operativos con trabajadores para rescatar a personas de sus autos, levantar árboles caídos y atender llamadas de emergencia.

El pasado junio, [Brugada repartió 11 millones de pesos entre 736 familias afectadas por las atípicas lluvias](#). Aquí tienen un gobierno que les responde, que está con ustedes cuando más lo necesitan, pero, sobre todo, que trabaja para remediar los riesgos, para mitigarlos y para evitar que vuelvan a ocurrir, dijo entonces la jefa de Gobierno.

El sociólogo lo describe como un círculo vicioso que se repite cada año: cada tormenta provoca un colapso total del transporte y la respuesta oficial es mínima. Siempre se culpa a los ciudadanos por tirar basura, pero no hay un sistema eficiente de gestión de residuos. Águeda López, vecina de la Magdalena Contreras, cuenta que en muchas colonias de su alcaldía los camiones pasan de forma irregular o nunca, y en algunas zonas no pueden entrar por la estrechez de las calles. La vida aquí es cada vez más difícil, dice.



Águeda López, una de las vecinas afectadas por las lluvias. Aurea Del Rosario

Contreras contrasta las inundaciones de la ciudad con [lo que ha ocurrido en Valencia, España, el 29 de octubre del año pasado](#). Una DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) provocó graves inundaciones, dejó 224 fallecidos y una disputa política entre gobiernos local y central por la falta de previsión y de respuesta. Los valencianos acabaron metiendo las manos al lodo para limpiar y ayudar a sus vecinos, un fenómeno que en la Ciudad de México se repite con los terremotos y, cada año, con las lluvias, explica. Vecinos que empujan autos, cargan a otros para cruzar, improvisan muros o drenan con cubetas es el paisaje de cada año en la capital. En Tláhuac, en la Magdalena Contreras y todos los barrios vulnerables del oriente, norte y sur, los ciudadanos toman el problema en sus manos.

La paradoja de los chilangos

El cambio climático sí agrava las lluvias. Durante todo el mes pasado en promedio llovieron 298 milímetros de agua, un total que [rebasó el registro histórico de 150 milímetros de lluvia promedio durante otros meses de julio anteriores](#). Sin embargo, Magaña insiste en que el problema es una cadena de decisiones erróneas acumuladas durante décadas: un sistema de captación deficiente, drenajes sin mantenimiento, asentamientos autorizados en zonas de riesgo y una ausencia total de prevención. Con meses de anticipación se podría limpiar y reparar coladeras, pero no se hace. Después dicen nunca había llovido así cuando la historia de la ciudad está llena de inundaciones graves desde la época mexicana.



Vista aérea de las precipitaciones en la alcaldía Tlahuac. Aurea Del Rosario

La historia respalda su afirmación. [Manuel Perló Cohen](#), integrante del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, recuerda que ya en 1382, con Tenochtitlán en pleno desarrollo, las lluvias eran severas. Hubo inundaciones que duraron meses en 1580 y 1607, y otra más, en 1629, que se prolongó cinco años y obligó a miles de personas a abandonar la ciudad. Durante el Porfiriato, el gobierno impulsó el Túnel de Tequixquiac para llevar el agua a Hidalgo, una obra que tomó 14 años de 1886 a 1900 y que amplió el sistema de desagüe, pero ni siquiera eso resolvió el problema.

Vivimos en una paradoja [en la que no hay agua](#), pero la ciudad se inunda, resume Magaña. Hoy, el sistema de drenaje profundo de la capital es uno de los más grandes del mundo, con miles de kilómetros de tuberías, pero opera con un presupuesto limitado, centrado más en abastecer y distribuir agua que en mantener, filtrar o tratar la que ya se tiene. No solucionamos los problemas, convivimos con ellos, resume Perló. Y mientras tanto, el agua contaminada que inunda calles y avenidas mezcla de lluvia, aguas residuales, aceite y lodo es imposible de reutilizar.

La geografía explica parte del dilema: la ciudad está asentada en un valle cerrado, el 60% de su población vive sobre un suelo que se hunde, y el agua, que tiene memoria, corre hacia avenidas principales como Viaducto, Churubusco o Insurgentes. Pero los especialistas insisten que más allá de la visión naturalista, la mayor responsabilidad recae en la gestión urbana. Se permite construir complejos habitacionales en zonas que se hunden o inundan, no hay separación entre drenaje pluvial y sanitario, las presas no están preparadas para captar y tratar el agua, y la recolección de basura es irregular, sobre todo en colonias de bajos ingresos. Perló cree que es posible mitigar el problema con soluciones ya probadas en otras ciudades: humedales urbanos, parques o canchas inundables, camellones que retengan el agua. Pero para eso se necesita inversión e interés.



Jaime González sentado en una barda que construyó para que el agua no entre a su casa. Aurea Del Rosario

No es un tema de partidos, insiste Magaña. Pasan unos y otros, y nadie resuelve nada. Esto coincide con lo que ha relatado Jaime, vecino de Tláhuac. Llegó a la inundación, dicen que nos van a echar la mano y después se olvidan de nosotros, lamenta. La ciudad sigue apostando a la resistencia ciudadana como primera línea de defensa. El ciclo se repite: lluvia, inundación, promesas. Y la certeza de que, cuando el agua vuelva a subir, serán los mismos vecinos quienes construyan las bardas, drenen las calles y se ayuden entre sí, con las consecuencias físicas y mentales que eso implica. Contreras lo resume así: el estrés y el agotamiento se queda con nosotros, aún cuando la lluvia ya se ha ido.



Inundaciones en la Alcaldía Magdalena Contreras. Foto: Cortesía | Vídeo: EPV



Trabajos en un mega socavón, en la Magdalena Contreras. Aurea Del Rosario



Celia Aguirre Cruz, vecina afectada por las lluvias intensas. Aurea Del Rosario



Águeda López, una de las vecinas afectadas por las lluvias. Aurea Del Rosario



Vista aérea de las precipitaciones en la alcaldía Tlhuac. Aurea Del Rosario



Jaime González sentado en una barda que construyó para que el agua no entre a su casa.
Aurea Del Rosario

Una catedral del agua bajo tierra: el legado oculto del Canal de Isabel II en Chamberí

El primer depósito construido en el siglo XIX para hacer llegar el agua a las casas de los madrileños lleva más de un siglo inutilizado y cerrado al público, a pesar de su valor arquitectónico y patrimonial PATRIMONIO DE MADRID ABANDONADO 30 años de ruina en el palacete abandonado de Carabanchel y una 'maldición' que impide reinventarlo

Lucía Samaniego • [original](#)

Bajo la única piscina pública de Chamberí y junto a una fuente que ahora empieza a funcionar después de muchos años seca, se esconde uno de los edificios más antiguos y desconocidos de Madrid. El Depósito Primero del Canal de Isabel II, construido en 1858, fue clave para abastecer de agua a una ciudad en expansión y es un icono para la historia del barrio de Chamberí.

Ha visto pasar la evolución del barrio y de la capital desde su nacimiento y sus paredes han formado parte del escenario de las luchas de muchos vecinos. Hoy, parte del edificio alberga el Archivo del Canal, el resto permanece inutilizado y está cerrado al público. Su futuro divide a la administración y a los vecinos de Chamberí.

Bravo Murillo, 49 alberga el primer depósito del Canal de Isabel II, un proyecto pionero que consiguió embalsar el agua del río Lozoya, canalizarla 70 kilómetros hasta Madrid y almacenarla en el entonces bautizado como Depósito del Campo de Guardias. El ingeniero Juan de Ribera Piferrer fue el autor de esta gran obra que se instaló en el distrito de Chamberí por su posición geográfica. Por entonces, la zona quedaba en las afueras y era el área más elevada de la ciudad, lo que lo convirtió en el lugar idóneo para instalar este depósito que abastecería a los madrileños.



La reina Isabel II asiste a la inauguración del Canal El Museo Universal, 1858 (BNE)

El aumento imparable de la población de la capital hizo que, rápidamente, la capacidad del primer depósito fuese insuficiente y, además, hubo filtraciones entre los distintos compartimentos. Estas circunstancias hicieron que, 21 años después de su inauguración, fuese reemplazado por otro mucho más grande, el conocido como Depósito Mayor (Depósito II), que sustituía la solera de piedra del primero por una gruesa capa de hormigón y sigue en servicio a día de hoy.

La Mezquita de Córdoba de Chamberí

Detrás de la pequeña puerta de acceso al edificio - siempre cerrada- se esconde una joya subterránea que Ramón Linaza, vecino de toda la vida y miembro de la asociación vecinal Parque Sí, describe como una especie de mezquita de Córdoba del siglo XIX. La impresionante sucesión de arcos de medio punto y sus bóvedas de cañón, no sólo cumplen una función técnica, que es aguantar la losa que tienen encima de manera eficiente, también son singulares por su dimensión estética. No están hechos para que se vean, de ahí la belleza, dice Berta Gómez, arquitecta urbana.



Interior del Depósito I del Canal de Isabel II Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Concebido como cisterna romana, cuenta con una planta rectangular de 125 x 86 m y una capacidad de 58.540 m³. Tiene dos vasos contiguos con 242 pilares de ladrillo por vaso y está parcialmente soterrado. En el exterior, la Fuente del Río Lozoya, una pequeña *Fontana di Trevi* para Chamberí decora su fachada. Fue diseñada por el ingeniero Juan de Ribera, quien concibió una fuente con forma de arco de triunfo, situada frente al Primer Depósito del Canal. En su parte central se instaló una escultura simbólica del río Lozoya realizada por Sabino Medina de Peñas. El agua fluye desde el cántaro de esta figura a través de varios cauces formados por rocas hasta llegar a un estanque de diseño semicircular, [recién recuperado para el público](#). A ambos lados del Lozoya se encuentran dos figuras femeninas que representan

alegóricamente a la Agricultura -obra de Andrés Rodríguez- y a la Industria, de José Pagniucci.

El cautiverio de la fuente del río Lozoya

Llevaba años tapada por una valla que impedía a los viandantes poder ver esta construcción declarada Bien de Interés Cultural (BIC). Tras las exigencias de asociaciones vecinales como Parque Sí, la fuente ha sido rehabilitada y libre de vallas. Para Ramón Linaza, la decisión de esconderla durante todo este tiempo responde a una intención política de gobernantes que deciden gestionar dotaciones públicas como algo privado.



La fuente del río Lozoya en obras detrás de la valla Lucía Samaniego

Pero la Fuente del río Lozoya no es la única joya que alberga el Depósito I y sus alrededores. A unos pasos de él, en una estrecha calle de acceso cerrado, se encuentra uno de los edificios más antiguos de Chamberí: los Pabellones para Guardas. Se trata de unas pequeñas viviendas de estilo neomudéjar construidas hace más de 150 años para los trabajadores del Canal de Isabel II. Un ejemplo de arquitectura popular por cierto, también vallado- que no cuenta con ningún tipo de protección patrimonial y se encuentra abandonado. También ha sido objeto de reivindicaciones vecinales que siguen reclamando a día de hoy que se convierta en una escuela infantil pública, que es una de las dotaciones que escasean en el barrio. Que el espacio público sea principalmente para el disfrute de la ciudadanía, reclama Linaza.

¿Eventódromo o sala de exposiciones?: Propuestas que chocan

Desde hace más de dos décadas, el Depósito I ha estado en el centro de múltiples propuestas. En 2001 llegó a albergar una exposición temporal que dejó claro su potencial como espacio cultural. Pero fue un espejismo: el edificio volvió a cerrarse y así continúa desde entonces.

Más recientemente, en 2023, el proyecto Milla Canal despertó una fuerte polémica. El plan planteaba un gran complejo cultural y deportivo que abarcara los tres depósitos del Canal y preveía un anfiteatro para eventos masivos. La iniciativa, respaldada por el Ayuntamiento y la Comunidad de Madrid, chocó con una firme oposición vecinal. Lo que molesta es que vengan 5.000 personas a un evento multitudinario y que haya ruido, molestias..., explica Ramón Linaza. ¿Qué queremos hacer con esto? ¿Un eventódromo para que alguien se cuelgue una medalla o algo útil para quienes vivimos aquí?

El pasado día 21 de julio, la presidenta de la Comunidad, Isabel Díaz Ayuso presentó una versión renovada de Milla Canal que poco tiene que ver con la propuesta de 2023. Según el anuncio de la Comunidad, la intención en lo que respecta al Depósito I es ampliar las instalaciones deportivas que se encuentran en su parcela y expandir las zonas verdes. Eso sí, sigue sin haber proyecto alguno para abrir el propio depósito.

Desde Canal Sí, valoran positivamente este proyecto renovado, aunque lamentan que se haya perdido la oportunidad de ir más allá, dejando atrás algunas iniciativas como la deconvertir el complejo en un equipamiento cultural de referencia mediante la rehabilitación del vaso del Depósito I como espacio cultural y centro de interpretación del ciclo del agua, tal como propusimos en la reunión mantenida con el Canal de Isabel II el pasado 12 de noviembre de 2024, aseguran en su comunicado.

El Depósito I está protegido, aunque con una de las catalogaciones de protección cultural más bajas que hay. La fuente del Río Lozoya, por otra parte, es BIC, la máxima protección legal en la Comunidad de Madrid. Sin embargo, su entorno -incluyendo las casas de trabajadores- no tiene protección alguna, lo que deja la puerta abierta a intervenciones que no consideren su valor integral.



Viviendas de los trabajadores del Canal de Isabel II Lucía Samaniego

No está declarado ese entorno de protección, señala Berta Gómez, la arquitecta urbanista que

descubrió los documentos que revelaban la antigüedad de estas viviendas en una investigación en elDiario.es. Y eso significa que no todo lo que se haga en la parcela pasa por la Comisión de Patrimonio. A día de hoy, las viviendas neomudéjares que se encuentran junto al depósito las más antiguas de su tipo en Madrid y posiblemente de España están completamente desprotegidas y abandonadas. Esto ha estado en riesgo de demolición mucho tiempo, y lo sigue estando ahora mismo, alerta Gómez. Se decía que no valía nada, que era una construcción posterior.

Asociaciones como Parque Sí o Canal Sí reclaman que se declare BIC a todo el conjunto: depósitos, fuente, casas y espacios verdes. Hay que ver todo el conjunto de los tres depósitos en relación con las dotaciones del distrito y con la historia de Madrid, insiste Linaza. Porque más allá del valor arquitectónico o histórico, está el valor de uso social que puede tener.

Para los vecinos y vecinas de Chamberí, el Depósito I representa mucho más que una reliquia del pasado. Es un emblema del derecho al uso del espacio público y del acceso democrático al patrimonio. Es, en palabras de Ramón Linaza, un pulmón verde en uno de los distritos con menos zonas verdes por habitante de toda la ciudad. Chamberí es deficitario en zonas verdes, pero hay un pulmón que son los tres depósitos, afirma.

La propuesta más recurrente de los colectivos vecinales es la de reconvertir el depósito en un centro de interpretación del agua o de la historia del Canal de Isabel II, similar al que ya existe en el Depósito 4. Esto es la historia del agua en Madrid y también la historia del barrio de Chamberí, apunta Linaza. Una sala de exposiciones sobre el canal, visitas guiadas al interior de la mezquita subterránea de arcos y pilares de ladrillo, y usos educativos que respeten la arquitectura original son solo algunas de las ideas planteadas desde hace años.

Patrimonio vivo o parque temático

El futuro del Depósito I sigue sin estar definido. Para muchos vecinos, la amenaza no es solo el abandono, sino una transformación que lo convierta en un espacio para eventos esporádicos, ruido y turismo masivo. Es la idea de convertir todo el centro de la ciudad en un parque temático para turistas, lamenta Linaza. Y que los vecinos nos tengamos que ir, que desaparezca el comercio local.

Frente a eso, las asociaciones vecinales defienden otro modelo: el de un patrimonio vivo, útil, con historia y con futuro. Un espacio como este no puede ser invisible ni reservado a unos pocos, concluye Berta Gómez. Es parte de la ciudad, parte de su historia y parte de lo que podríamos ser si apostáramos por una ciudad que pone en valor lo común.

□

Depósito I del Canal de Isabel II Diego Casado

La 'Fontana di Trevi' de Chamberí abre al público con la promesa de peatonalizar Bravo Murillo todos los domingos

Alerta en Castilla y León por crecidas súbitas en cauces y barrancos ante la previsión de fuertes tormentas

Diana Serrano • [original](#)

La Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) ha emitido un aviso por posibles crecidas súbitas en cauces menores y barrancos en Castilla y León, La Rioja, Aragón y Cataluña.

El aviso, activo para el 9 de agosto, se basa en la previsión de que se produzcan lluvias intensas, con al menos 15 litros por metro cuadrado en una hora, en dichas zonas.

Las zonas afectadas son la Ibérica burgalesa y soriana, el Pirineo y Prepirineo, la depresión central de Lleida y la Ibérica riojana. En Castilla y León, los municipios de Burgos y Soria se encuentran dentro del área de riesgo de dicho aviso.

La CHE recomienda a la población seguir la evolución de los datos meteorológicos e hidrológicos a través de la Agencia Estatal de Meteorología (www.aemet.es), el Sistema Automático de Información Hidrológica del Ebro (www.saihebro.com) y la propia página web de la CHE (www.chebro.es).

La CHE insiste en la necesidad de estar atentos a los avisos y respetar las indicaciones que puedan emitir los Servicios de Protección Civil para evitar riesgos derivados de crecidas repentinas en cauces menores.



Un miembro de Protección Civil en una zona inundada de Burgos @PCivilBurgos

La CHE alerta de la crecida de barrancos en Aragón por "lluvias intensas": podrían caer 15 litros en solo una hora

Jorge Lisbona • original

La Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) ha emitido este sábado un aviso alertando de las posibles **crecidas súbitas de barrancos y cauces menores en Huesca** por las lluvias intensas que se esperan en las próximas horas.

Las tormentas podrían afectar especialmente al Pirineo y el Prepirineo, la depresión central de Lérida, la Ibérica riojana y la Ibérica burgalesa y soriana, zonas que **están en alerta amarilla**.

Esto hace que haya que extremar la precaución de cara a esta tarde en Huesca (Aragón), Burgos y Soria (Castilla y León), La Rioja, Lérida (Cataluña).

Desde la CHE se recomienda a los ciudadanos estar atentos a la evolución de los datos meteorológicos e hidrológicos en la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) www.aemet.es y en el SAIH Ebro www.saihebro.com , además de a la página web www.chebro.es y **a su perfil en X (@CH_Ebro)**.

También se pide seguir siempre **las recomendaciones de los Servicios de Protección Civil**.

La fuerte subida de las temperaturas también ha obligado a la Dirección General de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón a activar la alerta roja por peligro de incendios forestales **en 22 zonas de la Comunidad**: Puerto de Beceite, Bajo Ebro, Forestal, Valle del Ebro Agrícola, Turia, Somontano Sur, Sierras Ibéricas Centrales, Jiloca-Gallocanta, Depresión del Jalón, Muelas del Ebro (Alcubierre, Valmadrid y Zuera), Maestrazgo, Montes Universales, Pirineo Occidental, Pirineo Oriental, Prepirineo Central, Prepirineo Occidental, Prepirineo Oriental, Rodeno, Somontano Occidental, Somontano Oriental, Moncayo y Aranda.

En la mayor parte de la Comunidad, el principal factor de propagación sería el viento y la topografía. La disponibilidad del combustible **es muy alta o total en prácticamente toda la región**.

Desde el Ejecutivo aragonés recuerdan, además, que con la alerta roja **se establecen las siguientes prohibiciones**:

1. **Encender fuego en espacios abiertos**. Se suspende temporalmente cualquier autorización que pueda tenerse para uso del fuego, quemas y usos culturales y recreativos.
2. **Encender fuego en zonas recreativas**, áreas de descanso de la red de carreteras y zonas de acampada (incluidas las zonas habilitadas para ello), así como la introducción y uso de material pirotécnico en entornos forestales. También arrojar o abandonar objetos en combustión.
3. Se suspenden **las autorizaciones de pruebas deportivas y actos públicos** que se desarrollen en un entorno forestal, siempre y cuando la resolución que las autorice no haya previsto de forma expresa las condiciones concretas para su celebración en dicho nivel de alerta.
4. En los montes y en las áreas situadas a 400 metros de estos **se prohíbe el uso de equipos y maquinaria que pueda producir deflagración**, chispas o descargas eléctricas con excepción, exclusivamente en este nivel de alerta, de los siguientes casos:

El uso **de ahumadores en la apicultura**, fuera de la franja horaria comprendida entre las 12:00 y las 18:00 horas en las condiciones fijadas en la Orden AGM/681/2023.

Las labores de cosecha y empacado de cereal. En el supuesto de que estas labores se ubiquen a menos de 400 metros de una superficie continua de monte, arbolada y arbustiva superior a las 100 hectáreas, deben realizarse fuera de la franja horaria **comprendida entre las 14:00 y 18:00 horas** adoptándose las medidas de precaución que se estimen necesarias y, en todo caso, deberán garantizar el acceso rápido a la intervención de, al menos, un equipo con

impulsión de agua de capacidad mínima de 1.000 litros o de un tractor provisto con apero de labranza tipo grada o similar de modo que pueda abordarse la extinción en caso de incendio.

La utilización de maquinaria agrícola para la siega o recogida de cultivos forrajeros en verde, así como el resto de labores agrícolas habituales de mantenimiento de cultivos **distintas a la contemplada en el apartado anterior**.

Actuaciones de reparación urgente para el restablecimiento de servicios básicos en las condiciones fijadas en la Orden AGM/681/2023.



Mapa de avisos de la Aemet. E. E.

Watergate en Francia: el escándalo que sacude el agua mineral natural de Perrier

Raquel Villacéjia • [original](#)

En Francia lo han bautizado ya como el , el escándalo que sacude desde hace meses a la marca de [agua embotellada más icónica del país](#), Perrier, que podría perder pronto su etiqueta de mineral natural, tras destaparse que se filtra para esconder la degradación de su calidad. La polémica salpica a toda la industria, pues el ministerio de Sanidad ha solicitado a las agencias regionales de salud que hagan inspecciones sin previo aviso en todos los puntos de envasado de agua de manantial del país.

La justicia abrió una investigación por fraude tras las [revelaciones del periódico](#) y Radio France. Ambos medios publicaron que las plantas de Perrier, que pertenece al grupo Nestlé desde 1992, usaban sistemas de filtración para combatir la contaminación bacteriana de algunos de los pozos de donde extraen esas aguas supuestamente puras.

Según el citado medio, al menos un tercio del agua mineral vendida en Francia ha sido tratada con alguno de estos sistemas de purificación (ultravioleta, de carbón activado o de microfiltración), que la normativa de la UE no permite para las aguas que se comercializan bajo la etiqueta de mineral. Para ser considerada como tal, debe descartarse la presencia de contaminación y no debe usarse ningún tratamiento de desinfección si hay presencia de bacterias, recuerda Sanidad.

El escándalo ha salpicado al propio Gobierno, que desde el año 2021 estaba al corriente de la utilización de estos filtros en las fábricas de Nestlé, pero permitió a la multinacional seguir utilizándolos y comercializando sus botellas, a pesar de las alertas de las autoridades sanitarias. Una comisión de investigación del Senado concluyó en mayo que el Ejecutivo francés encubrió a Nestlé en estas prácticas fraudulentas.

Además del engaño en la etiqueta, se ha puesto en cuestión si puede haber un problema de salud pública. En abril se reveló un caso de contaminación en su planta más mítica, la de Vergèze, en el departamento de Gard, al sur de Francia. Es donde se producen, desde hace 160 años, las icónicas botellas verdes. Esta actividad industrial es el motor económico de este municipio de unos 5.000 habitantes, a caballo entre Montpellier y Nîmes.

Los hidrólogos advierten del impacto del cambio climático en la gestión del agua en esta zona del país, más expuesta a los fenómenos extremos como sequías prolongadas o precipitaciones intensas. Un informe del Ministerio de Transición Ecológica alerta de las repercusiones en la calidad del agua, pues el bajo caudal o el aumento de la temperatura favorecen la concentración de compuestos contaminantes.

Durante los periodos de fuertes lluvias, parte de estas bacterias que antes se drenaban en los pozos superficiales, de donde viene el agua corriente, llegan ahora a los más profundos, de donde se extrae la mineral. Podemos prever que lo que ha ocurrido en la planta de Perrier les ocurrirá a otros productores en los próximos años, analiza la hidróloga Emma Haziza a la BBC.

La agencia regional de salud detectó bacterias intestinales patógenas en algunos envases y la empresa tuvo que parar la producción de unas 300.000 botellas. En 2024 ya tuvo que destruir dos millones de envases por la presencia de bacterias fecales en uno de sus pozos. Nestlé justificó que lo hizo por precaución.

La Prefectura de Gard (la delegación de Gobierno en la región) encargó otro análisis, que concluyó que la pureza de los acuíferos no estaba garantizada y obligó a la multinacional a retirar sus sistemas de filtración si quiere mantener el sello de agua mineral natural. Hace unas semanas Nestlé aseguró haber modificado ya estos dispositivos para cumplir con la ley.

En su audiencia ante el Senado, el director general de la empresa, Laurent Freixe, admitió que el escándalo pone en peligro la marca Perrier. La multinacional, que comercializa también San

Pellegrino o Vittel, [lanzó hace unos meses una nueva marca, Maison Perrier](#), esta sin la etiqueta de mineral, de manera que sí se puede filtrar. El escándalo ha provocado un descenso del 24% en las ventas de la marca en [un mercado, el de las aguas minerales](#), que [crece](#) a un 2,5% anual.



Perrier logo is seen on a glass of water in a restaurant in Madrid, Spain on June 28, 2022.
(Photo by Jakub Porzycki/NurPhoto via Getty Images) Jakub Porzycki (NurPhoto / Getty Images)

La Junta invierte más de 990.000 euros en la modernización de 156 hectáreas de regadío en Almoguera

original

El director general de Desarrollo Rural, José Juan Fernández, y el delegado de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Santos López, han visitado las obras que el Gobierno de Castilla-La Mancha está impulsando para modernizar y transformar los **regadíos de la Comunidad de Regantes Vega del Río Tajo en Almoguera**.

Para dicha intervención se ha resuelto una ayuda de más de 991.000 euros, que representa más del **70 por ciento del coste de la obra**, que asciende a algo más de 1,4 millones de euros.

«Con estos más de 990.000 euros estamos a punto de culminar el proceso de modernización de 156 hectáreas de regadío cuyas obras comenzaron en este año y está previsto que finalicen este mes de agosto, consiguiendo mejorar tanto la eficiencia energética con la instalación de energía fotovoltaica como reducir el consumo de agua y la eficiencia en el regadío con la mejora de las canalizaciones», ha dicho el director general.

Según informa el Ejecutivo regional, este regadío sobre el que se está actuando se sitúa en la margen izquierda del río Tajo en el municipio de Almoguera.

Además, y paralelamente, la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural está trabajando en la concentración parcelaria de la margen derecha del río Tajo con el objeto de promover la transformación en regadío de 654 nuevas hectáreas para lo que se publicó el Decreto por el cual se declaró de utilidad pública y urgente la ejecución de la concentración parcelaria de la zona regable de la margen derecha del río Tajo, de los términos municipales de Almoguera, Mazuecos y Yebra.

Estas 654 nuevas hectáreas se incluyen en las más de 29.000 que el Gobierno regional quiere impulsar en el marco del Plan Director de Regadíos de Castilla-La Mancha, cuyas principales directrices son vertebrar el territorio a través de regadíos sociales, luchar contra la despoblación y aplicar la tecnología para mejorar las infraestructuras de distribución y aplicación de riego de manera sostenible.

En ese sentido, el director general ha explicado que Castilla-La Mancha es una de las regiones que menos riega de España, en concreto, un 5,5 por ciento menos que la media.

«En el Gobierno autonómico tenemos el firme compromiso tanto con el regadío como con la mejora del uso del agua. Además, contamos con un 64,4 por ciento de regadío de máxima eficiencia y sostenibilidad porque es riego localizado, un 10,7 por ciento por encima de la media nacional», según Fernández Zarco.

Los objetivos concretos de este plan pasan por priorizar los regadíos sociales en zonas rurales escasamente pobladas o en riesgo de despoblación, dando prioridad a estas zonas tal como establece la Ley de Medidas Económicas, Sociales y Tributarias frente a la Despoblación y para el Desarrollo del Medio Rural en Castilla-La Mancha; dar preferencia al riego localizado por goteo y también al ahorro energético y al de agua, mejorando la eficiencia en el uso de ambos elementos.

«En nuestra región sabemos regar y cada vez lo hacemos de manera más sostenible, por eso estamos invirtiendo en modernización y vamos a poner en marcha el Plan Director de Regadíos, como un instrumento de planificación estratégica para ampliar las superficies de riego, dentro de las reservas recogidas en los planes hidrológicos, y sin perder de vista la perspectiva del desarrollo rural, en el que la aportación del regadío es fundamental ya que tiene un potencial de trabajo 3,6 veces superior al del secano y contribuye al mantenimiento de la población en el medio rural», ha finalizado el director.



Castilla-La Mancha prepara un «mecanismo de defensa común» contra los recortes de la PAC

Fomento invertirá 7,7 millones en la mejora del abastecimiento de agua en tres municipios de Campoo

original

Con la ampliación del Plan Hidráulico Reinosa

LAS ROZAS DE VALDEARROYO, 8 (EUROPA PRESS)

El consejero de Fomento, Roberto Media, ha presentado este viernes tres proyectos para paliar definitivamente los problemas de abastecimiento de agua en los municipios de la Hermandad de Campoo de Suso, Campoo de Enmedio y Las Rozas de Valdearroyo, que supondrán un total de más de 7,7 millones de euros de inversión.

Así, estos proyectos vienen a extender el Plan Hidráulico Reinosa y, a través de nuevas tuberías, permitirán que el agua pueda llegar a las localidades más problemáticas tras ser tratada en la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Salces.

En concreto, Media ha detallado que con el primer proyecto se construirá una nueva tubería de mayor diámetro -de 2.350 metros de longitud y un diámetro de 250 milímetros- entre el depósito de Reinosa y el de Bolmir, para incrementar la garantía de suministro necesaria para poder aumentar el canal. Esta actuación se encuentra en licitación con un presupuesto de casi 800.000 euros y un plazo de ejecución de 9 meses.

Con la segunda obra habrá un nuevo depósito de 1.000 metros cúbicos en la ladera del Monte de la Rasa con dos ramales. De este modo, abastecerá a la localidad de Arroyo (al este de Las Rozas) y a los pueblos que se encuentran por el camino de Campoo de Enmedio, como es el caso de Retortillo y sus barrios de Quintanilla y Villafría, además de la localidad de Horna de Ebro.

Su presupuesto ronda los 5 millones y se prevé que esté finalizada en 18 meses. A falta de la preparación del pliego, el consejero ha avanzado que se licitará de forma inmediata.

Ha explicado que aunque la línea principal oeste sirve para abastecer a los pueblos del sur de Campoo de Enmedio -Cervatos, Villaescusa y Matamorosa- y a la localidad de Izara de Hermandad de Campoo de Suso, para el dimensionamiento de la actuación también se ha tenido en cuenta el consumo del pueblo de Suano -en este último municipio-, y los consumos de diseño de Celada, Marlantes y Fombellida, en el extremo sur de Campoo de Enmedio. Ambas obras estarán adjudicadas este mismo año, ha dicho.

Por último, el responsable de Fomento ha informado que el tercer proyecto, con una inversión de 2,5 millones y 12 meses de ejecución, consiste en el abastecimiento en alta a Las Rozas, donde desde Arroyo se abastecerá a todas las localidades del municipio.

Estará supervisado antes de que finalice el año y también en licitación, ha anunciado Media en la visita que ha realizado este viernes a Las Rozas de Valdearroyo.

Por su parte, el alcalde, Raúl Calderón, se ha mostrado contento porque estos proyectos, tan necesarios para garantizar el abastecimiento de agua a la población, vayan a ser una realidad en muy poco tiempo.

Y ha afirmado que con ello se cierra uno de los capítulos que más guerra nos ha dado a nivel municipal. NUEVO PASEO PEATONAL

Además, Media también ha indicado que su departamento está ya con la redacción del proyecto de un paseo peatonal en la carretera regional CA-730 entre Matamorosa y Arija -cuyo plazo de redacción es de tres meses- que permitirá dar continuidad al existente en aquellos tramos que no disponen de aceras hasta esta última localidad.

Con una longitud de 6 kilómetros y una anchura de 1,80 metros, el presupuesto de inversión de esta actuación asciende a 968.000 euros.

Igualmente, el regidor ha valorado muy positivamente esta actuación que permite tener una senda entre todos los pueblos que discurren a lo largo de la carretera CA-730.

Ha afirmado que la senda, además de proporcionar seguridad, va a suponer un impulso turístico y paisajístico.

Por otra parte, el consejero ha dicho que este mes se adjudicará el acondicionamiento del espacio polivalente en las escuelas de Villanueva con una inversión de 48.000 euros.

Ha reiterado que se trata de inversiones muy importantes en esta zona para evitar que la gente se vaya de los pueblos porque no tiene servicios, como el de abastecimiento de agua, fundamental. Es algo que no nos podemos permitir, ha aseverado.

Cuando esta legislatura concluya, estas obras estarán concluidas o a punto de concluir y el problema de la falta de agua desaparecerá de toda la comarca de Campoo, ha concluido el consejero.



MásJaén.- Agua.- Diputación licita obras en infraestructuras hidráulicas municipales por valor de cinco millones

original

JAÉN, 8 (EUROPA PRESS)

La Diputación de Jaén ha licitado obras en infraestructuras hidráulicas municipales por valor de cinco millones de euros. De esta forma, se van a acometer actuaciones en 43 municipios de la provincia de Jaén menores de 20.000 habitantes.

El diputado de Servicios Municipales, José Luis Hidalgo, señala que se trata de "una colaboración que desde la Administración provincial se presta a los ayuntamientos "para la mejora continua de estas infraestructuras y avanzar en la gestión cada vez más eficiente de un recurso limitado como es el agua".

Hidalgo ha detallado que estas obras, financiadas íntegramente por la Diputación, abarcan "desde la mejora en la impermeabilización de depósitos a la recuperación de sondeos, o la instalación de placas solares".

También ha destacado las actuaciones que tienen como eje central la incorporación de elementos tecnológicos de control y de telemando "para poder detectar de manera prácticamente inmediata posibles fugas que se pudieran producir en las redes municipales o incluso operar en remoto con los diferentes equipos del abastecimiento, evitando así que tengan que trasladarse técnicos a las instalaciones".

La cuantía destinada por la Diputación para la ejecución de estas actuaciones oscila entre los 45.000 euros y los 150.000 euros, importes a los que se suma el coste de la redacción de los proyectos y la partida destinada a la coordinación de seguridad y salud. "Nos encargamos absolutamente de todo, es decir, desde la redacción del proyecto a la ejecución de la obra, por lo que los ayuntamientos no tienen que aportar ni un solo euro", ha dicho Hidalgo.

Mediante esta convocatoria de subvenciones, se ha ofrecido a los ayuntamientos la posibilidad de proponer actuaciones como la adecuación y mejora de las infraestructuras de captación de agua municipales; la reparación o acondicionamiento de depósitos municipales e instalaciones de potabilización de titularidad municipal; la adecuación y puesta en marcha de captaciones municipales para usos públicos urbanos; obras de instalación de tratamiento terciario, bombeo y regulación de aguas residuales urbanas para su aprovechamiento; y la instalación de sistemas de telemando y telecontrol de abastecimiento municipal.

502 Bad Gateway

original

502 Bad Gateway

Hidrogea avanza en la lucha contra el cambio climático con la obtención del sello Reduzco de la Huella de Carbono

La compañía del ciclo integral del agua consigue el reconocimiento del Ministerio para la Transición Ecológica y refuerza su compromiso con la sostenibilidad

edCreativo Murcia • [original](#)

Hidrogea ha dado un paso más en su compromiso con el medio ambiente al obtener el sello Reduzco del Registro de Huella de Carbono, Compensación y Proyectos de Absorción del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Este reconocimiento acredita que la compañía que gestiona el agua que llega a miles de hogares de la Región de Murcia no sólo calcula su huella de carbono, sino que ha logrado reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en los últimos años.

Hidrogea ha rebajado en un 8,33% la intensidad de emisiones de CO2 a la atmósfera en el trienio comprendido entre los años 2022 y 2024, unos datos que se comparan con el periodo anterior (2021-2023) e incluye todos los alcances posibles (1+2 y 3). Con esto se refiere a que la firma ha reducido las emisiones directas en sus procesos, vehículos, etc, las indirectas asociadas a la generación de energía y todas las demás emisiones indirectas que se producen en la cadena de valor de la organización. Esto muestra el nivel de compromiso climático que nos hemos marcado en Hidrogea, ya que abarcar todos los tipos de emisiones asociadas a nuestra actividad, no sólo las directas, es más complejo tanto de medir como de mitigar, ha afirmado Eva Franco, directora de Sostenibilidad, Equidad y Acción Social de Hidrogea.

Franco ha añadido que este sello es la constatación de que nuestras acciones para reducir el impacto ambiental están funcionando. Así, ha especificado que Hidrogea no se quedará aquí, ya que el siguiente objetivo es alcanzar el sello Compenso con el que certificaremos que nuestras emisiones residuales se neutralizan a través de proyecto de absorción y así, cerrar el círculo de nuestra huella de carbono.

El sello Reduzco forma parte de una hoja de ruta estatal que distingue a aquellas organizaciones que, tras medir su huella de carbono, se comprometen a reducirla y compensarla. Hidrogea ya contaba con el primer nivel (Calculo) y se convierte así en una de las entidades referentes en sostenibilidad hídrica del sureste peninsular.

Este logro se enmarca en la estrategia de descarbonización de Hidrogea y el grupo Veolia, impulsada por la innovación tecnológica, la eficiencia energética y la economía circular. Entre las acciones llevadas a cabo destacan la optimización de los sistemas de bombeo, la mejora de los procesos de tratamiento, la movilidad sostenible del personal y la digitalización de operaciones. Con la mirada puesta en el futuro, Hidrogea mantiene su compromiso firme con la neutralidad climática, alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Agenda 2030.

□

Vista aérea del EDAR de Cabezo Beaza en Cartagena Hidrogea

El contenedor de aguas para evitar inundaciones en el barrio de la Móra de Tarragona tendrá un coste de 1,2 millones

El Periódico • original



El Camping Torre de La Móra, en Tarragona, afectado por las lluvias y la acumulación de aguas en noviembre de 2024.

Este viernes se ha publicado la adjudicación de las obras de construcción de un tanque o anti-DSU (anti-Desbordamientos de los Sistemas Unitarios) en el barrio de La Móra de Tarragona. La adjudicación será a la empresa Gestión ingeniería y construcción de la Costa Dorada S.A. **por un precio de 1.252.550,61 euros (IVA incluido).**

Este depósito podrá almacenar **un máximo de 1.000 m³**, lo que permitirá regular y tratar los desbordamientos, permitiendo laminar y regular los caudales generados en tiempos de lluvia y disminuyendo su vertido en el **canal de La Mora** e, incluso, hacer cierto grado de depuración sobre los volúmenes que finalmente se abocarán al medio natural. El **concejal de Urbanismo de Tarragona, Nacho García**, ha destacado la importancia de esta infraestructura hidráulica: Este proyecto nos permitirá mejorar las infraestructuras de la Móra y ser más resilientes en caso de inundaciones del canal.

La necesidad de un mejor sistema de recolección en las urbanizaciones de la Móra, al este del término municipal de Tarragona, se puso de manifiesto [durante las graves inundaciones sufridas por el paso de la DANA y el temporal en noviembre de 2024](#), por los efectos que el agua tuvo en el barrio.

Las obras de este depósito forman parte de las acciones del Plan de Sostenibilidad Turística en Destino Tarragona, entre el moratón y el verde, un proyecto financiado por los Fondos Europeos Next Generation en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia que **apuesta por un turismo verde y sostenible**, por una mejora de la eficiencia energética, por la transición digital y por la competitividad en el camino para dar cumplimiento a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La adecuación turística de los recursos naturales del litoral, la pacificación del tráfico en el barrio del Serrallo o la mejora de la iluminación y la reducción de residuos en el frente marítimo son algunos de los ejes que "ayudarán a Tarragona a diversificar la oferta, ampliar los espacios visitables y desestacionalizar la demanda por convertirse en un destino natural y cultural del futuro", según apuntan desde el Ayuntamiento.

El Gobierno pone bajo vigilancia el consumo de luz y de agua de los centros de datos digitales

David Page • original



INTERIOR DE LAS ENTRAÑA DE UN CENTRO DE DATOS, GRANDES NAVES REPLETAS DE ORDENADORES QUE REALIZAN CALCULOS DIA Y NOCHE PARA ALMACENAR CANTIDADES INGENTES DE INFORMACION Y PARA PERMITIR EL FUNCIONAMIENTO CADA VEZ MAS OPTIMO DE INTERNET.

Los centros de datos se han convertido en las grandes factorías de la revolución digital. Instalaciones cruciales con miles de servidores informáticos para hacer posibles los servicios digitales y para conectar a las compañías con sus clientes. La **imparable transformación digital exige un despliegue cada vez mayor de capacidad de procesamiento de datos** por la gestión de los datos en la nube, por el big data o por la inteligencia artificial. Y **España se ha convertido en un mercado preferente de gigantes tecnológicos para instalar sus enormes búnkeres digitales.**

La **expansión de nuevos data centers se topa con un problema de sostenibilidad, porque son instalaciones que consumen mucha electricidad y mucha agua para su refrigeración.** Y el Gobierno se dispone a poner bajo **vigilancia el impacto ambiental de estas instalaciones bajo amenaza de negarles el acceso para enchufarse a la red eléctrica si no garantizan su eficiencia,** y también pretende pedirles cuentas de su capacidad para favorecer económicamente a los territorios que se localizan y para generar empleo.

El Ministerio para la Transición Ecológica prepara un real decreto para regular de manera efectiva toda la **información que las compañías tecnológicas que explotan centros de datos han de remitir al Ejecutivo español y para fijar nuevos criterios de sostenibilidad energética y económica,** como parte de la transposición de la nueva directiva europea de eficiencia energética vinculada a los data centers. Solo quedan **exentos de estas obligaciones de facilitar información y ser publicada abiertamente los centros de datos destinados exclusivamente a materias de la defensa y de protección civil.**

La futura norma, que el Ejecutivo considera crucial para la combinación de la transformación digital y la transición energética, **obligará a las compañías tecnológicas a informar cada año al Gobierno español del consumo de energía y su procedencia (incluyendo en qué medida procede de fuentes renovables), la contribución de los centros de datos a la resiliencia del sistema eléctrico, el consumo de agua (en términos globales y, en concreto, de agua potable), el tipo de refrigerantes usados, o indicadores como la eficacia en el uso de los distintos recursos.**

Las instalaciones digitales también deberán **acreditar el impacto económico positivo que tienen**

«-- Volver al índice

en el entorno en el que se ubican, facilitando datos sobre el empleo directo e indirecto generado por las instalaciones, así como la calidad del mismo, o la contribución de los centros a la economía local y nacional. **Toda esta información será pública y estará disponible para el público en general en la web del Ministerio.** Los centros de datos no recibirán el permiso de acceso a la red eléctrica, fundamental para poder operar, si no garantizan el cumplimiento de todas las nuevas exigencias cuando entren en vigor.

El ejecutivo establecerá **condiciones más exigentes para los centros de datos de mayor tamaño, los que tienen una potencia eléctrica superior a los 100 megavatios (MW).** Los grandes búnkeres digitales estarán obligados a demostrar que su rendimiento energético, sostenibilidad y consumo de luz y agua se encuentran entre el 15% de las mejores prestaciones mundiales.

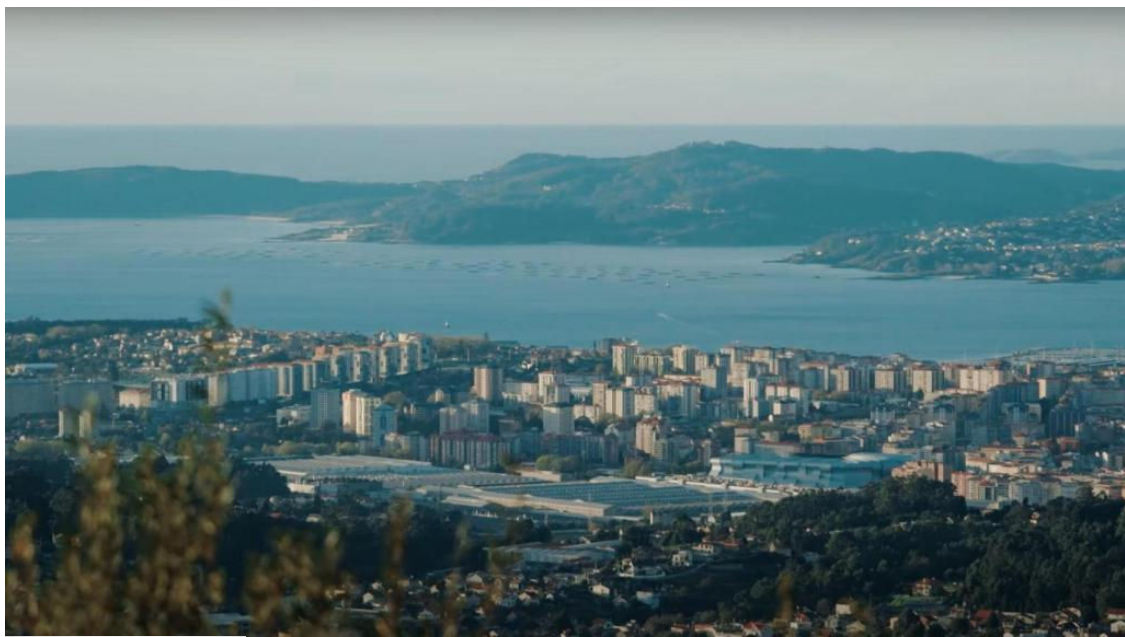
El Gobierno español avanza así para establecer las exigencias de eficiencia energética para las compañías propietarias de grandes centros de datos, como los gigantes tecnológicos con servicios en la nube (**Microsoft, Google, Amazon, Meta, Oracle**), las compañías especializadas en procesamiento de datos (**Digital Realty, Equinix, Data4, Nabiax**) o de los grandes grupos del Ibex 35 que tienen sus propios búnkeres digitales de datos (**Telefónica, Inditex, los grandes bancos o las grandes energéticas**, por ejemplo).

El de los centros de datos es un sector con unos planes de crecimiento muy importantes en nuestro país. Y por eso es importante que podamos contar con datos fiables de consumo de energía, de consumo de agua y otros tipos de impactos sobre el territorio, explica el **secretario de Estado de Energía, Joan Groizard, en declaraciones a EL PERIÓDICO.** Es una norma que, además de solicitar información para que sea pública y accesible para todo el mundo, impulsa que estos proyectos sean lo más sostenibles posible, tengan los mejores rendimientos, y maximicen los impactos positivos sobre el territorio y minimicen los negativos.

El borrador de real decreto contempla que **los centros de datos estarán obligados a reutilizar el calor residual que generan sus servidores informáticos para proporcionar servicios de climatización u otros servicios vinculados al calor.** El objetivo es que el calor producido por los centros de datos pueda, por ejemplo, alimentar a redes de calor que permitan la climatización de barrios o municipios cercanos a las instalaciones, o proporcionar calor a industrias u otras actividades económicas cercanas.

Vigo impone restricciones en el uso del agua: prohibido baldear y duchas de playas cerradas

Laura Paz Pousa • [original](#)



El alcalde de Vigo ha anunciado una serie de medidas para gestionar el consumo de agua en la ciudad, debido al **descenso en los niveles de los embalses**. Actualmente, el embalse de Eiras se encuentra al 79% de su capacidad, y el de Zamáns al 78,5%, varios puntos por debajo respecto al mismo período del año pasado.

Entre las acciones adoptadas se encuentran la **prohibición de baldeos**, la **reducción del riego al mínimo**, el cierre de fuentes ornamentales que no cuenten con circuito cerrado y **el cierre de las duchas en las playas**.

Asimismo, el regidor ha hecho un llamamiento al **uso responsable y razonable del agua por parte de la ciudadanía**, poniendo ejemplos como el cierre de grifos o tomar duchas en vez de baños.

No obstante, ha recalcado que, pese a que los embalses están por debajo de la media, **"no hay riesgo de desabastecimiento en la actualidad"**.

Emalcsa pide a Bergondo, Sada, Cambre y Oleiros (A Coruña) que extremen el control del consumo del agua

Carmen G. Mariñas • original

Emalcsa ha pedido a los concellos del área de A Coruña de Bergondo, Sada, Cambre y Oleiros que **extremen el control del abastecimiento del agua** ante "consumos excesivamente altos que pueden afectar al suministro".

En una reunión mantenida entre las partes, la compañía encargada del abastecimiento de agua ha pedido que los municipios establezcan **medidas de concienciación** entre la población y **revisen sus redes** para detectar posibles fugas.

A este respecto, el Concello de Oleiros ha señalado en un comunicado que Emalcsa les ha propuesto cortar el agua de las duchas de las playas y el regadío en las zonas verdes y los campos de fútbol. El ayuntamiento, sin embargo, considera que esta "no sería la solución" ya que "en el embalse hay agua y cortarla en zonas que no se nutre del depósito de Espíritu Santo no aliviaría la situación".

Lo asegura en referencia a su posición de que los problemas de suministro en la comarca de A Coruña se deben "a la insuficiencia de las tuberías y del depósito de Espíritu Santo de Emalcsa". Así, Oleiros considera que el reciente incremento del consumo en Bergondo y Cambre y la no renovación de las conducciones generales desde A Telva hasta Espíritu Santo podrían provocar que Sada y parte de Oleiros se viesen afectados.

En el caso concreto de Oleiros existen once depósitos que podrían mitigar posibles cortes puntuales derivados de esta situación. En un comunicado, el Gobierno local explica que recibe el agua de Emalcsa a través del puente del Pasaje, la Costa da Tapia y el depósito de Bergondo.

Su red interna consta de 432 kilómetros de tuberías y "**é suficiente e acorde a poboación existente, aos incrementos estacionais e ás previsións de crecemento a medio prazo**". A esto añaden que no hay problemas en el embalse ni un incremento de población superior a veranos pasados.

De todas formas, Oleiros **critica "desatención" por parte de la Xunta** de Galicia en lo relativo a las conducciones generales comarcales. Así, denuncia que el Gobierno gallego "*ten pendente atender a petición destes 4 concellos para abordar o proxecto de renovación que evite este tipo de situacións*".

En este sentido, asegura que Emalcsa ya está redactando el proyecto para poder licitar las obras que incluirían un **nuevo depósito de agua en San Pedro de Nós**. Recuerda además que sí ve necesaria la renovación del conducto general que va desde A Telva hasta los depósitos de Bergondo que abastecen también a Sada, Bergondo, Cambre y parte de Oleiros.

En este contexto, el Concello de Oleiros "*fai un novo chamamento á cidadanía para un consumo racional da auga, especialmente necesario durante estes días sen precipitacións e con elevadas temperaturas*".

Por su parte, el Concello de Sada ha emitido un comunicado haciendo un llamamiento al "consumo responsable" de agua en el municipio para "*garantir a continuidade do servizo mentres non se restableza a normalidade*" en un momento en el que la capacidad del sistema está "*ao límite*".

"Non se trata dun problema relacionado coa falta de auga, senón da infraestrutura que a subministra ós Concellos", recalcan tras la reunión celebrada con Emalcsa.

El déficit en el consumo ha sido una constante desde el pasado 24 de julio, coincidiendo con un pico en la demanda de agua, superior a la capacidad de reposición del sistema.

Al igual que Oleiros, Sada recuerda la petición de **ampliar el colector de A Telva** y la

necesidad de construir uno nuevo en el lugar de Sarro.

*"É imprescindible que a Xunta de Galicia e Emalcsa colaboren cos concellos da comarca da Coruña para poder **garantir unhas infraestruturas adecuadas ó crecemento da poboación** que estamos a experimentar nesta área",* añaden.

En este contexto, el Concello pide a la pobalción que evite usos no esenciales del agua para recuperar un suministro equilibrado. En los próximos días informará de las medidas a tomar en caso de que fuera necesario.

A nivel provincial, la Xunta de Galicia activaba este jueves una [prealerta por escasez moderada de agua](#) en seis municipios: Cabana de Bergantiños, Camariñas, Laxe, Muxía, Vimianzo y Zas.



Vista aérea de Oleiros Shutterstock



Imagen de archivo del embalse de Velle liberando agua del río Miño, a 4 de noviembre de 2023, en Ourense.