

Carmen Morales Mateo

«La Biblioteca Pública es el espacio más democrático que existe porque nosotros no pedimos nada para entrar» PÁGINAS 10 Y 11



MONOGRÁFICOS

Especial Formación

CUADERNO CENTRAL

Formación



DEPORTES EL BAYER LEVERKUSEN ACTIVA LA CLÁUSULA DE KOFANE, QUE PASA EL RECONOCIMIENTO MÉDICO PÁGINA 42

ALBACETE

cuarenta

# La Tribuna

EDICIÓN DOMINGO  
La Tribuna +  
XL Semanal:  
2,50 €

Domingo, 8 de junio de 2025 | Número 14.658

DIARIO INDEPENDIENTE

www.latribunadealbacete.es

MEDIO AMBIENTE | AGUA

## Plantean la recarga artificial del acuífero de La Mancha Oriental

El presidente de la Junta Central de Regantes, Julián García Alcaraz, propone la idea como una alternativa al recorte de extracciones de agua que contempla el Plan Hidrológico del Júcar PÁGINAS 6 Y 7



JOSE MIGUEL ESPARCIA

PROVINCIA

## ALCALÁ REGRESA A LA EDAD MEDIA

El castillo del siglo XIII de la localidad de la ribera del Júcar acoge la décima edición de la Recreación Histórica PÁGINA 16

Conaco CASH IFA

0,96€  
REFRESCO SPRITE  
2 LITROS.



2,95€

ACEITE OLIVA VIRGEN EXTRA COSECHA TEMPRANA O SALTEO SQUIZZ COOSUR 620 ML.



DE PROFESIONAL A PROFESIONAL



Escanea el código QR para descargar el catálogo

CASH LOS LLANOS | FONJA MUNICIPAL | MILLÁN | LA RODA | MOTILLA | CARLET | TARRIBES

LA CIFRA

# 81.163

## Personas mayores atendidas por la teleasistencia

Los más de 63.000 terminales instalados en la región recibieron más de dos millones de llamadas en 2024.

# La recarga del acuífero es una vieja idea para un nuevo Júcar

EDITORIAL

Lo que sorprende no es que la Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental abra este debate, sino que haya tardado tanto en llegar

En el trigésimo aniversario de la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental (Jcrmo), su presidente, Julián García Alcazar, lanzó una propuesta que rompe con la inercia que domina desde hace décadas la gestión del agua en esta zona del Júcar: recargar de forma artificial el acuífero de La Mancha Oriental.

No se trata de una ocurrencia futurista ni de una solución improvisada. La idea hunde sus raíces en la tradición hidráulica milenaria traída por los árabes, con los *qanats* o minas de agua como ejemplo paradigmático de cómo captar y conservar el agua de lluvia en climas mediterráneos extremos. Hoy, con tecnología avanzada y métodos diversificados -desde pozos de infiltración hasta redes de riego subterráneo o retornos agrícolas-, la recarga inducida de acuíferos es una posibilidad tan técnica como viable. Sin embargo, y pese a ese «enorme potencial» que reconocen los expertos, esta estrategia permanece en pañales en España. El propio Plan Hidrológico del Júcar vigente (2022-2027) descarta expresamente las actuaciones de recarga artificial por considerarlas «innecesarias». El futuro plan (2028-2033) refuerza ese rechazo, considerando incluso que recargar un acuífero supone ejercer una presión, no generar un recurso.

Este enfoque es miope y contradictorio. La planificación hidrológica marca como objetivo reducir las extracciones del acuífero, pero no contempla mecanismos eficaces para compensar esa disminución más allá de la sustitución de bombeos. Y, aun-

que este proyecto avanza, su segunda fase aún no está operativa. Mientras tanto, los regantes deben ajustar sus usos a una realidad cada vez más restrictiva, sin herramientas complementarias que permitan sostener el equilibrio entre el uso agrícola, la sostenibilidad y la seguridad hídrica.

La propuesta de recarga inducida que plantea la Jcrmo es, precisamente, una vía para romper este bloqueo. Permitiría estabilizar el acuífero sin renunciar al desarrollo del regadío, ya no como un privilegio, sino como un pilar económico, social y alimentario en La Mancha Oriental. Lejos de competir con la sustitución de bombeos, la recarga artificial puede ser un complemento estratégico, especialmente en un contexto de sequías recurrentes y escasez creciente.

El dato más revelador es que, pese a los recortes y las restricciones, el acuífero ha mostrado una notable resiliencia. Pero aún se encuentra por debajo de los niveles de referencia que marca la Confederación Hidrográfica del Júcar. La lógica de la sostenibilidad impone reducir extracciones, sí, pero también pide soluciones inteligentes para mantener las reservas. Y ahí es donde encaja la recarga.

Lo que sorprende no es que la Jcrmo abra este debate, sino que haya tardado tanto en llegar. La administración debe dejar de ver esta práctica como una amenaza y empezar a considerarla una oportunidad. El agua que no se filtra en la tierra acaba evaporándose o corriendo hacia el mar. ¿Por qué no aprovecharla?

AQUÍ Y AHORA  
FRANCISCO J. MARTÍNEZ

## Estrategias políticas



Mientras el panorama político nacional implosiona bajo un guión que hubiera firmado el mismísimo Ramón María del Valle Inclán, en el ámbito local, en la corporación municipal continúan las renuncias de concejales. Esta vez con una muy sonada, como es la de la portavoz del Grupo Socialista, Amparo Torres. Es una marcha muy significativa al tratarse de la líder de la oposición y pone sobre la mesa que la batalla de las elecciones municipales de 2027 ya comenzó a plantearse.

Después de la pérdida de la Alcaldía a manos del PP con el apoyo de Vox, en un primer momento, y de los concejales no adscritos, después, el PSOE vio cómo su líder, Emilio Sáez, se marchaba al Congreso de los Diputados. Su relevo fue Amparo Torres, lo que generó la dimisión del edil Manuel Martínez. Poco a poco, Torres, sanchista declarada, perdió apoyos y la renovación de la Ejecutiva local de su partido puso a las claras que tendría muy difícil optar a ser la candidata en la próxima cita electoral.

Con esta marcha, el PSOE tiene por delante dos decisiones que marcarán su devenir hasta 2027. La primera es la designación de su portavoz en el Pleno municipal. Los

socialistas tienen dos opciones: designar a algún concejal sin ninguna aspiración o poner a algún edil que haga oposición activa. La segunda es la elección del candidato a las municipales. Con un Manuel Serrano muy fuerte en la Alcaldía, los socialistas se juegan en la capital no sólo el bastón de mando, sino que del resultado en la ciudad dependerá también conservar el mando en la Diputación, con Santiago Cabañero a la cabeza.

El PSOE tiene por delante semanas intensas y trascendentales para su futuro a corto y medio plazo.

## El PSOE tiene por delante dos decisiones que marcarán su devenir hasta 2027

OPINIÓN | CARMEN TOMÁS

# Tensión y confrontación

La Conferencia de Presidentes celebrada este viernes estuvo lejos de ser un espacio de entendimiento o consenso. El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, no aceptó ninguna de las propuestas planteadas por la oposición y convirtió el encuentro en un monólogo sin espacio para la réplica. La tensión se evidenció cuando incluso llegó a retirar la palabra al presidente de

Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page, cuya intervención crítica incomodó visiblemente al jefe del Ejecutivo.

Lejos de buscar acuerdos, Sánchez pareció utilizar la reunión como una cortina de humo para desviar la atención de los escándalos de corrupción que salpican a su entorno y a su propio partido. A pesar de su llamada previa a la «concordia», el tono del en-

cuentro demostró que aquella apelación era más bien una puesta en escena sin intención real de entendimiento. El muro político que el presidente levantó sigue firme, incluso más alto tras esta cita.

Los presidentes autonómicos del PP, que representan a más del 70% de la población española, acudieron con una petición conjunta: convocar elecciones y dar

la palabra a los ciudadanos. O como pidió días antes el propio García Page «frenar la hemorragia» ante la crisis institucional y de liderazgo que estamos viviendo. Pero Sánchez no dio ni un paso atrás. Enrocado en su palacio reiteró su intención de agotar la legislatura, ignorando las peticiones de los barones populares y la creciente presión política. Su actitud, según fuentes presentes en

la reunión, osciló entre la condescendencia y el desafío.

La Conferencia terminó con más distancia que acercamiento. Para muchos, fue la confirmación de que el diálogo que propugna el Gobierno es papel mojado y que Sánchez, lejos de buscar soluciones compartidas, opta por atrincherarse y resistir el temporal, sin importar el ruido político que deja a su paso.

## La Tribuna

DIARIO INDEPENDIENTE

Editor: Antonio Méndez Pozo

Consejero Delegado: Gregorio Méndez Ordóñez

Director: Francisco Javier Martínez García  
Redactor jefe: Pedro J. García

Jefe de Sección (Provincial): José Luis Royo

Redacción: Antonio Díaz, Emilio Fernández, Ibañeta Mendivil, Virgilio Molina, Teresa Roldán, Marcelo Ortega, Nani García, Ana Martínez, Josechu Guillamón y Juan Carlos Picarelli. Deportes: Juan Carriazo, Cristóbal Guzmán y Ángel Celisán. Provincial: Teresa Jiménez (Villarrobledo). Edición: Juan Carlos Bobadilla Castro y Juan Miguel García Bernal. Fotografía: Arturo Pérez, Rubén Serrallé y José Miguel Esparcia.

Director regional: Francisco José Rodríguez  
Región: Luis J. Gómez, Guillermo Güemes y Alberto López

Directora gestión CLM: Maribel López Vera Chapín  
Departamento comercial: José Enrique Fernández García-Quijada

Director de Comunicación: Raúl Briónigos Velasco  
Director Servicio de Páginas Comunes: Oscar del Hoyo Camarero  
Directora Logística y Marketing: Marina Blanco Nieto  
Director Edición y Diseño: Alfonso Alonso Lozano

www.tribunadealbacete.es | lectores@tribunadealbacete.es

Redacción, Administración y Publicidad: Paseo de la Cuba, 14 02005 • Albacete  
Teléfono 967 19 10 00  
Fax: 967 21 12 75  
Depósito Legal: AB-752/1984  
Impresor: DBTI, S.L.

Prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, LPI



EDITA: PUBALSA (Publicaciones de Albacete S.A.)

## Los regantes plantean la recarga artificial del acuífero de La Mancha Oriental

El presidente de la Jcrmo, Julián García Alcaraz, propuso la idea esta semana como posible alternativa al recorte de extracciones de agua previsto por el Plan del Júcar

E.F. / ALBACETE

El presidente de la Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental, Julián García Alcaraz, aprovechó esta semana los actos del trigésimo aniversario del nacimiento de la Jcrmo para abrir un melón que nadie había abierto hasta ahora.

Poco antes de comenzar el acto, durante el tradicional corrillo con los medios, dejó caer una idea del todo novedosa en esta parte del Júcar: la posibilidad de recargar el acuífero de La Mancha Oriental de manera artificial.

A preguntas de los periodistas en torno a la tramitación del nuevo Plan del Júcar, declaró que el objetivo de la Jcrmo es recuperar las asignaciones y derechos que, desde 1998, no han dejado de bajar en esta parte de la Demarcación.

Pero también dejó caer una alternativa: «si tenemos que sacar menos agua del acuífero, queremos que esa menor extracción se supla con la sustitución de bombeos u otro medio, como una recarga del acuífero de manera inducida».

Esta mención fue consciente y deliberada, porque la reiteró poco después y casi con las mismas palabras, en su discurso ante los regantes y las autoridades invitadas, entre ellas Miguel Polo, presidente de la Confederación del Júcar.

**LAS MINAS DE AGUA.** La recarga inducida de un acuífero no es algo nuevo ni propio de la ciencia ficción. En realidad es una idea muy vieja, que llegó a la Península Ibérica de la mano de los árabes, con sus minas de agua o *qanats*.

Un *qanat* es una red de túneles subterráneos que sirve tanto para extraer agua del subsuelo como para reconducir el agua de las lluvias propias del mundo mediterráneo, intensas y poco frecuentes, y así almacenarla bajo tierra.

En la provincia de Albacete, la CHJ tiene constancia de tres de estas redes. Una está en Caudete, la mina de aguas de Bogarra; las otras dos, en Almansa: la mina de Aguas



### LEGISLACIÓN

Uno de los motivos que frenó el desarrollo de la recarga de acuíferos en España fue que la legislación la equiparaba a un vertido. Esto cambió con Real Decreto 1085/2024, por el que se aprueba el Reglamento de Reutilización del Agua, que pasa a considerar la recarga como una medida ambiental.

Nuevas y la de Zucaña, esta última la mejor estudiada de las tres.

En 2020, el Instituto Geológico y Minero (IGME) publicó un detallado estudio sobre la mina de Zucaña. Es una red que estuvo activa hasta el siglo XX y recoge el agua de 10 surgencias, conectadas a 30 pozos verticales o lumbreras.

Desde entonces, la tecnología ha evolucionado mucho. En 2008, por encargo del antiguo Ministerio de Medio Ambiente, hoy Ministerio de Transición Ecológica, se hizo un listado de los métodos disponibles. En total, se enumeraron 24.

Sin ánimo de ser exhaustivos, se pueden citar algunos. Además de los *qanats*, están los canales, zanjas, balsas y pozos de infiltración; también hay que mencionar las recargas por retornos de riego o azarbes, otra herencia árabe.

Otras tecnologías probadas y citadas en este trabajo son el uso de diques, hechos del todo o en parte de materiales permeables, los sondeos de recarga que inyectan agua en la capa freática o las redes de riego subterráneo.

**EN PAÑALES.** Ahora bien, aunque todos los expertos coinciden en destacar el «enorme» potencial de la recarga de acuíferos, lo cierto es que esta tecnología se usa muy poco en España, y menos aún en el caso de la provincia de Albacete.

En 2020, la Fundación Conama censó las experiencias en marcha por demarcaciones hidrográficas; en el Júcar, sólo se mencionaba una actuación en el acuífero de La Rambleta, en la Plana de Castellón, de 1,5 hectómetros cúbicos.

El Plan Hidrológico actualmente vigente, el 2022-2027, va aún más

allá. En su penúltimo anexo, el décimo quinto, descarta de forma expresa «todas las actuaciones referentes a la recarga artificial de acuíferos», por «innecesarias».

Los documentos iniciales del nuevo Plan del Júcar 2028-2033, que se presentaron este mismo mes, no sólo siguen esta tendencia sino que además la refuerzan, ya que consideran la recarga como una presión, no un recurso.

Ahora bien, dentro de los documentos de la planificación hidrológica se encuentra el motivo por el cual esta medida se pone encima de la mesa en La Mancha Oriental. Se trata de un *sudoku* diabólico de cifras entrecruzadas.

**LA SUSTITUCIÓN PENDIENTE.** El Plan vigente (2022-2027) limitó a 300 hectómetros cúbicos de agua el volumen máximo de agua que se podía bombear del acuífero, pero sólo al principio. En 2027, esta cifra debe ser de sólo 275.

Para compensar el recorte, se contemplan 80 hectómetros de recursos superficiales, que llegarán en su integridad cuando acabe la

obra de la sustitución de bombeos, cuya segunda fase debería estar operativa para el año que viene.

Adicionalmente, se contemplan varias pequeñas reservas que, entre todas, suman algo más de 40 hectómetros, pero su activación depende de que la sustitución de bombeos se ponga en marcha, lo que debería suceder en 2026.

En paralelo, los niveles del acuífero aguantan e, incluso tras el último período de sequía, muestran una notable estabilidad, entre los 666 y los 669 metros por encima del nivel del mar, según un reciente estudio de la propia CHJ.

Pero a pesar de la resiliencia del acuífero y de la aplicación por parte de la Jcrmo de sus planes anuales de explotación, lo cierto es que las medidas están por debajo de los niveles de «referencia» que marca el organismo de cuenca.

Dichos niveles oscilan entre los 677 y los 678 metros. La intención de la CHJ, de acuerdo a los planes de cuenca, el vigente y el futuro, es compensar la diferencia con menos extracciones del acuífero. Y ahí es donde encaja la idea de recargar.



ENTREVISTA

# «La Biblioteca Pública es el espacio más democrático»

Carmen Morales, directora de la Biblioteca Pública del Estado en Albacete, asegura que los servicios «están muy consolidados» PÁGINA 10 y 11



SALUD

La asociación 'Yo me pido vida' logra 21 nuevos donantes de médula ósea PÁGINA 8

PROVINCIA

Alcalá del Júcar revive la historia de su castillo PÁGINA 16



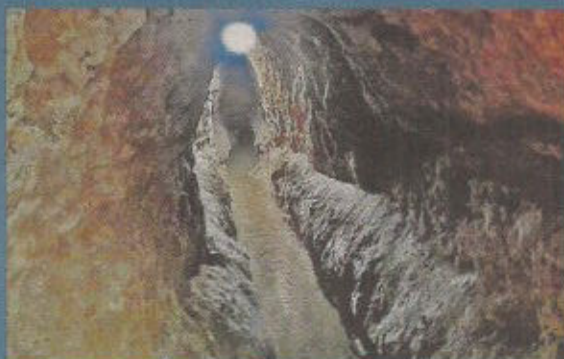
Balsas para la recarga rápida de un acuífero en las cercanías de Orlando, Florida. / PHOTO-USCS

EJEMPLOS

## Qanats, minas y galerías de agua

Los *qanat*, también conocidos como minas o galerías de agua se empezaron a usar en Persia y llegaron a España durante el periodo de dominación musulmana. Muchos de ellos se mantuvieron en servicio hasta el siglo XX, incluso en grandes ciudades como Madrid. Un *qanat* no es otra cosa que una red formada por un túnel principal que discurre bajo el suelo, a lo largo del cual se perforan varios pozos verticales, que sirven tanto para extraer el agua del subsuelo como para recoger el agua de escorrentía y almacenarla en las capas más

profundas, bajo tierra. Por su simplicidad y bajo coste, ya que funcionan por gravedad y su gasto energético es nulo, se construyeron por miles, desde el Golfo Pérsico hasta el Estrecho de Gibraltar. Por esta causa, y por la importancia que tuvieron para el desarrollo de la civilización en regiones áridas y semiáridas, la Unesco declaró los *qanat* persas, los primeros en construirse, parte de la Lista del Patrimonio de la Humanidad en el año 2016. En el caso de España, su grado de protección y conservación todavía es muy desigual.



NATIRISUR (COMMOTOS)

## Balsas, canales y pozos de infiltración

Los sistemas de infiltración también se basan en la gravedad. Sus diferentes variantes se basan en el mismo principio, abrir una oquedad en el terreno hasta alcanzar una capa del terreno que sea permeable. La forma más elemental son las zanjas que se excavan siguiendo las curvas de nivel del terreno, de forma que se incrementa la infiltración natural del terreno. Los canales son una forma más elaborada de este mismo sistema, que conducen el agua hasta zonas donde se infiltra en el terreno. En Castilla-La Mancha, a finales de los

años 90, el grupo Tragsa puso en marcha un sistema de esta clase en la zona del antiguo Acuífero 23, lo que hoy se conoce como Mancha Occidental. Las balsas de infiltración son casi tan antiguas como los *qanat*, y están muy extendidas por el Subcontinente Indio, la Península Arábiga y el Cuerno de África. En otras partes del mundo, como los Estados Unidos, se crean grandes campos de balsas de infiltración, que recogen el agua que traen fenómenos naturales como las tormentas y huracanes para almacenarla bajo tierra.



TRAGSA (PROYECTO DINAMAR)

## Sondeos y redes de riegos subterráneos

Los sondeos de recarga se parecen a los tradicionales pozos de recarga de los *qanat*, pero con una importante diferencia, y es que el agua no llega a las capas profundas del subsuelo por el simple efecto de la gravedad, sino que se inyecta a presión, mediante el uso de bombas. En Madrid y Castilla-La Mancha se hicieron algunas experiencias puntuales de esta tecnología a finales del siglo pasado, pero su uso es más común en la Meseta Norte y el Arco Mediterráneo. El riego subterráneo puede ser subsuperficial, justo por debajo del nivel

radicular de las plantas, o hacerse a nivel profundo, hasta llegar al nivel freático o crear uno de forma artificial. Es preciso indicar que en nuestro país se han probado muchos otros sistemas, principalmente a través del proyecto Dinamar que desarrolló el grupo Tragsa, para determinar en qué zonas de España era viable la recarga artificial de acuíferos o *Managed Aquifer Recharge (MAR)* y su desarrollo. No obstante, hasta la fecha estas experiencias no han tenido ni el alcance ni la repercusión de otros países de nuestro entorno.



TRAGSA (PROYECTO DINAMAR)