

INFORME DE SEQUÍA

4º trimestre del año
hidrológico 2023-2024



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

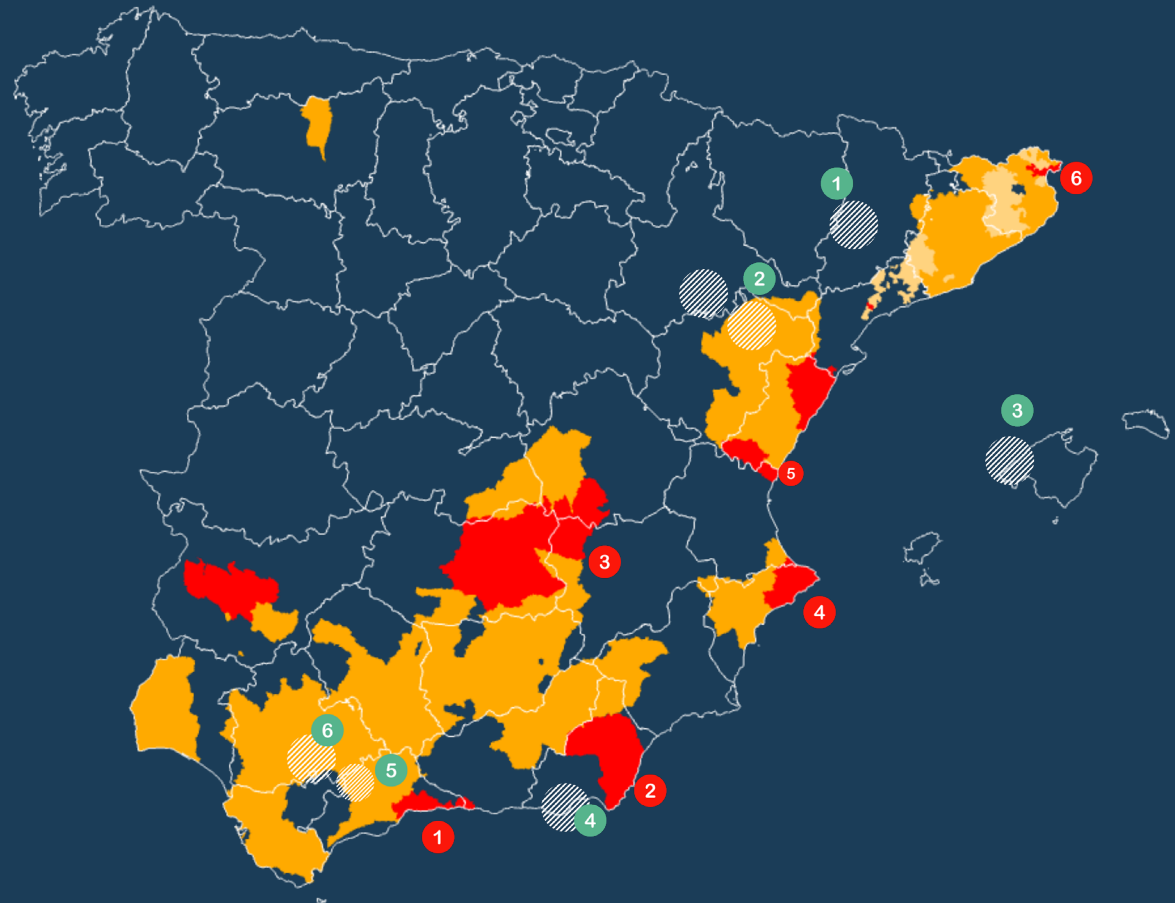
ALREDEDOR DE 100.000 HABITANTES TIENEN PROBLEMAS DE ACCESO AL AGUA

Siguen existiendo amplias zonas con cortes de suministro

A pesar de estar en situación de normalidad por sequía, en diversas áreas del país, como la comarca del Priorat, la Sierra Sur de Sevilla, parte de la comarca de Antequera, la zona sur de la Tramontana o el Maestrazgo padecen cortes de suministro y problemas de abastecimiento por la falta de recursos y la precariedad de las infraestructuras del ciclo integral del agua.

El descenso en los manantiales o en los niveles piezométricos de los pozos que surten a los sistemas de abastecimiento, la débil recuperación de ríos y embalses, unido a la sobreexplotación de los recursos o la contaminación de las aguas subterráneas, motivan que en muchos sistemas de abastecimiento no se puede garantizar la prestación del servicio.

[Acceso al informe completo de sequía](#)



Situación de escasez de recursos

- Zonas en emergencia
- 1 Litoral de Málaga
- 2 Levante de Almería
- 3 Mancha Occidental y Jabalón-Azuér
- 4 Marina Alta y Baja
- 5 Cenia-Maestrazgo y Palancia -Los Valles
- 6 Embassament de Boadella
- Zonas en alerta

Zonas con problemas de suministro

- Ámbitos
- 1 Comarca del Priorat
- 2 Comarca del Maestrazgo
- 3 Tramontana Sur
- 4 Adra y Levanta de Almería
- 5 Comarca de Antequera
- 6 Sierra Sur de Sevilla

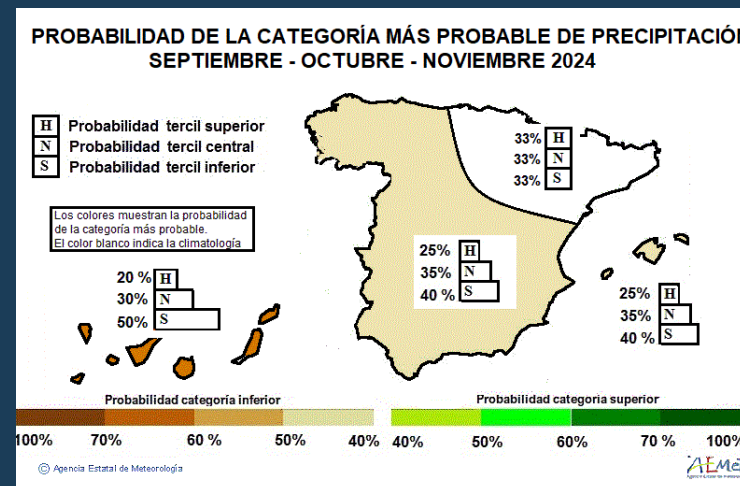
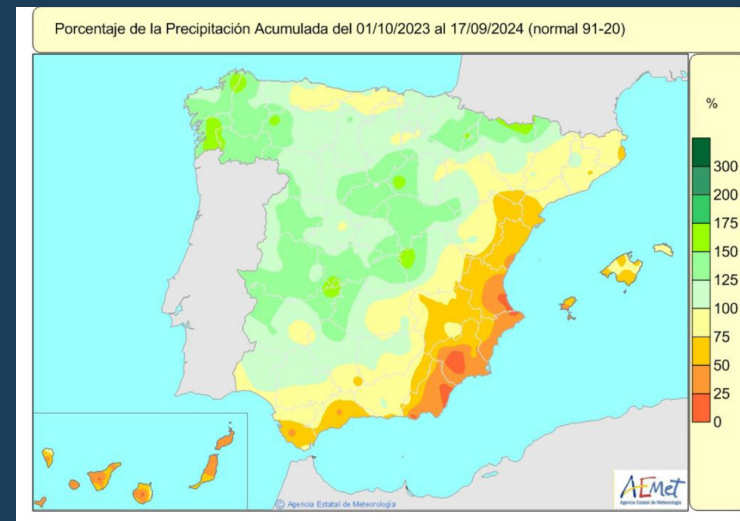


Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

SEGUIMOS BATIENDO RECORDS

El verano registra temperaturas récord con agosto como el mes más cálido de la historia.

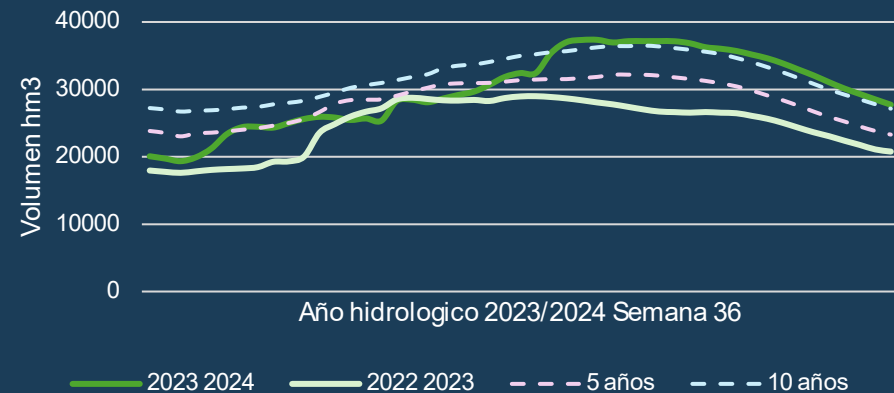
Las variables climáticas durante el verano siguen mostrando las tendencias del cambio climático. El inicio del año hidrológico fue inusualmente cálido, con anomalías térmicas que superaron los $+2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ en algunos territorios. Aunque las temperaturas de junio estuvieron ligeramente por debajo de la media, en julio subieron $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y en agosto, $2\text{ }^{\circ}\text{C}$, lo que convirtió a este mes en el más cálido de la serie histórica. Estos datos están en consonancia con la dinámica global observada este año, evidenciando el impacto del cambio climático.



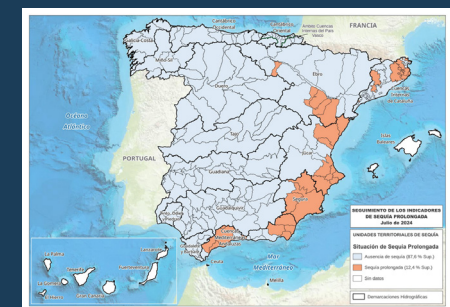
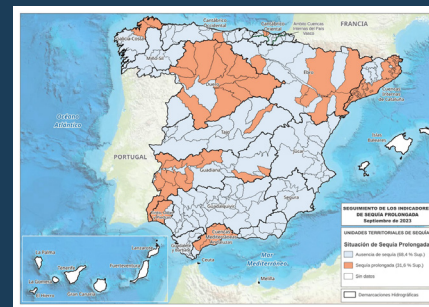
SALVADOS POR LA PRIMAVERA

Las lluvias de 2024 mejoran reservas hídricas, pero la sequía persiste en el sur y levante.

Las reservas hídricas se han recuperado en gran parte del territorio nacional, aunque algunas zonas aún presentan déficits acumulados. Durante la primavera y el inicio del verano de 2024, las lluvias superaron la media en la mayor parte del país, mejorando la situación en muchos sistemas de gestión. Como resultado, los embalses al final del año hidrológico 2024 han alcanzado el 49,5% de su capacidad, un aumento considerable respecto a 2023. Sin embargo, en regiones del sur y el levante persiste la sequía y escasez de agua.



Reserva hídrica peninsular. Fuente: Boletín hidrológico nacional. Fuente: Dirección General del Agua. MITERD.



"Al inicio del año hidrológico, 453 municipios y 3,5 millones de habitantes se encuentran en zonas en situación de emergencia ante la falta de recursos."



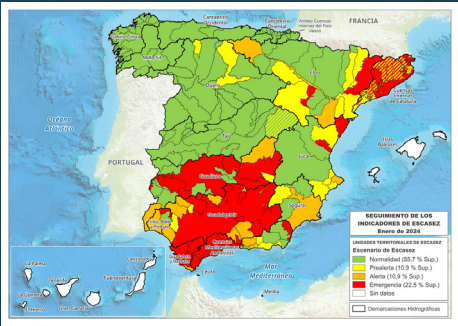
Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

HA MEJORADO LA SEQUÍA, AUNQUE...

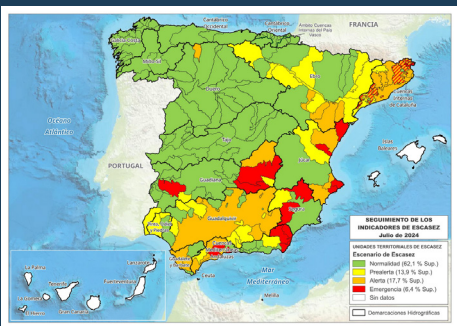
hay zonas críticas que requieren políticas más estrictas para hacer frente a la escasez.

Pese a que la situación de escasez ha mejorado significativamente, aún hay 3,5 millones de personas viviendo en municipios en emergencia. Tras el verano, 22 territorios de la España peninsular han entrado en prealerta y alerta. Las previsiones para el inicio del nuevo año hidrológico no son alentadoras, ya que se espera la ausencia de precipitaciones, lo que podría devolver a muchas regiones a un estado de emergencia en los próximos meses. Esto subraya la necesidad de mantener medidas preventivas y de gestión hídrica activa.

Enero de 2024



Julio de 2024



Evolución de la situación de escasez entre enero y julio de 2024. Informes de seguimiento de la sequía. Dirección General del Agua. MITERD.

Indicador	May	Jun	Jul	Ago
N. de UTS* en situación de sequía prolongada	36	31	32	22**
UTE* en situación de normalidad (nº)	130	130	123	120
UTE en situación de prealerta (nº)	27	23	29	31
UTE en situación de alerta (nº)	20	29	33	35
UTE en situación de emergencia	14	14	14	14
Municipios en situación de emergencia (nº)	535	540	457	453
Nº habitantes en municipios en situación de emergencia	4.367.750	4.262.401	3.608.594	3.561.852
*UTS: Unidad Territorial de Sequía. UTE: Unidad Territorial de Escasez				
**Pendiente de resolución de las Cuencas Internas de Cataluña				

Evolución de los escenarios de sequía y escasez en la España península entre mayo y agosto de 2024. Fuente: MITERD, Demarcaciones Hidrográficas y elaboración propia.

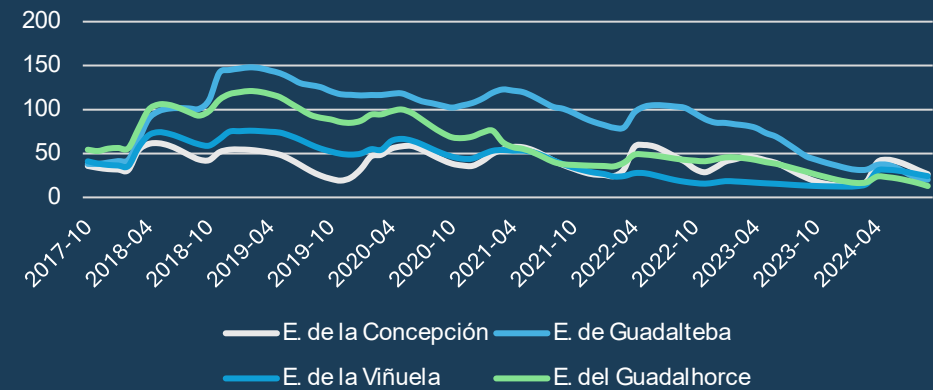


Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

DELICADA SITUACIÓN EN EL LITORAL DE MÁLAGA

Las reservas no se han recuperados en un espacio de gran demanda urbana

Tras el periodo estival resulta especialmente preocupante la situación del litoral de Málaga, por la precaria situación de los recursos hídricos, las grandes demandas asociadas a los usos urbanos y turísticos y una población aproximada de 1,4 millones de habitantes que reside en la zona de forma permanente. En la actualidad, dada las reservas existentes, es una de las zonas más vulnerables del país . Estas situaciones ponen de manifiesto la necesidad de abordar con rigor un análisis sobre la capacidad de carga y los límites de los recursos existentes en las cuencas.



Evolución de las reservas en los embalses de la provincia de Málaga octubre de 2017 y de septiembre de 2024. Fuente: SAIH Hidrosur.

Embalse	Capacida d total (Hm³)	Vol. Inicial (Hm³)	Vol. Final (Hm³)	Dif. Vol. (Hm³)
La Concepción	57,54	42,42	24,77	-17,65
Casasola	21,72	6,09	4,79	-1,3
Limonero	22,34	4,42	3,63	-0,79
Guadalteba	153,3	35,74	18,76	-16,98
Guadalhorce	125,72	22,35	11,08	-11,27
Conde de Guadalhorce	66,49	23,3	15,12	-8,18
La Viñuela	164,37	31,09	23,32	-7,77
Total	611,48	165,41	101,47	-63,94

Evolución de las reservas en los embalses de la provincia de Málaga entre el 1 de junio de 2024 y el 25 de septiembre de 2024. Fuente: SAIH Hidrosur.

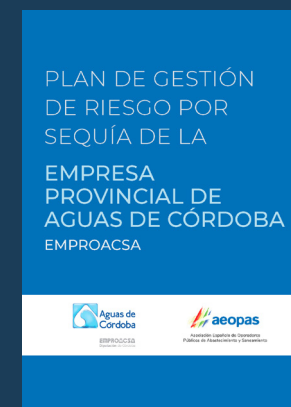
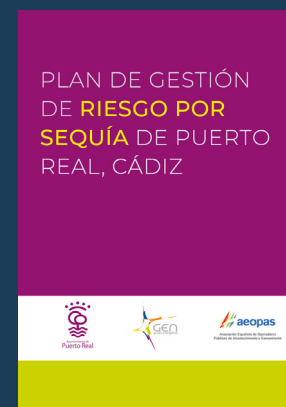
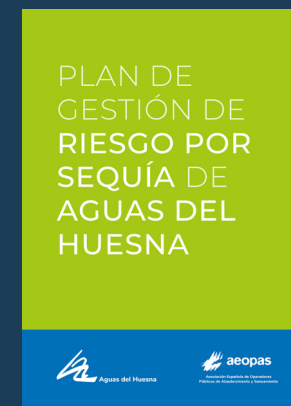
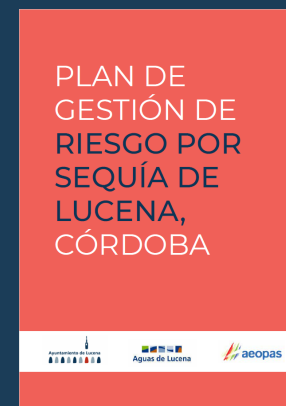
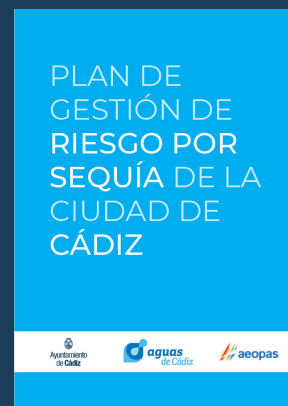


Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

LAS INVERSIONES EN GRANDES INFRAESTRUCTURAS SIGUEN CENTRANDO LAS MEDIDAS DE LA SEQUÍA

Hay que superar este modelo y avanzar en planificación y gestión y adaptación al cambio climático.

Las grandes obras hidráulicas junto con las subvenciones al sector agrario y el turismo, las campañas de ahorro y comunicación y las restricciones al uso del agua en los usos agrarios y los abastecimientos urbanos, copan el grueso de las medidas puestas en marcha en el país.



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento

LAS MEDIDAS DE LAS SEQUIAS DEBEN ENCAMINARSE A AUMENTAR LA RESILIENCIA Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Las sequías se gestionan con los embalses llenos. Frente a las grandes y costosas obras que precisan ingentes inversiones de dinero público hay que apostar, entre otras cuestiones, por:

- Invertir en reducir pérdidas y mejorar el rendimiento de las redes de distribución.
- Extender la elaboración los planes de emergencia por sequía en municipios y sistemas de abastecimientos mayores de 20.000 habitantes.
- Mejorar la coordinación y la colaboración entre administraciones.
- Avanzar en la digitalización del ciclo integral del agua para mejorar el control y la gestión del recurso.
- Aumentar la vigilancia y la inspección alrededor de las zonas de captación.
- Incrementar la eficiencia y la optimización de los usos del agua promoviendo el ahorro y el aprovechamiento de las aguas pluviales y regeneradas.
- Desarrollar modelos urbanísticos de bajo impacto y consumo de recursos hídricos, integrando las soluciones basadas en la naturaleza.
- Marcos normativos adaptados a la sequía y los efectos del cambio climático como ordenanzas de ahorro, reutilización de aguas grises, aguas regeneradas, etc.

"No se debe olvidar el reto de implementar los servicios de agua en el marco de los desafíos que plantea el enfoque de Derechos humanos de abastecimiento y saneamiento (DHAS), con lo que esto implica en términos de equidad y garantía de dotaciones así como modelos de gobernanza avanzada."

LOS OPERADORES PÚBLICOS PROPONEMOS

EMPEZAR A TOMAR NOTA DE LAS LECCIONES DE LA SEQUÍA

El cambio climático y la crisis de escasez de recursos hídricos condicionarán la gestión

La situación actual es la antesala de los efectos del cambio climático en España. La reducción de las aportaciones y la disminución de los recursos por las altas temperaturas, unido a la agudización de las sequías nos van a situar en escenarios donde estas situaciones de emergencias serán más habituales.

AVANZAR EN UN CAMBIO DE MODELO DE GESTIÓN Y USO DEL AGUA

La gestión proactiva y coordinada será clave para enfrentar los retos hídricos en el futuro.

Aún sin poder dar por superada la situación, debemos enfocarnos en estrategias a largo plazo para las futuras sequías, como la contención de demandas, la racionalización de consumos, el fomento de la regeneración, la reducción de fugas estructurales, la digitalización del ciclo urbano del agua, la implementación efectiva de planes de sequía y la sensibilización tanto en el ámbito doméstico como institucional y económico.

CONTENCIÓN Y GESTIÓN PARA HACER FRENTE A LA ESCASEZ

La sequía meteorológica enmascara una crisis de escasez en muchos territorios del país.

La demanda de agua en diversas zonas del Estado ha sobrepasado la disponibilidad del recurso. El déficit es estructural, soportado en muchos casos por la sobreexplotación generalizada de aguas subterráneas.

La gestión de la escasez de agua exige una perspectiva de justicia social, además de medidas de ahorro y eficiencia.

NECESITAMOS PONER EN MARCHA UNA NUEVA GOBERNANZA DEL AGUA

Hay que proteger las fuentes de suministro y los abastecimientos urbanos

Es clave mejorar la recopilación y análisis de datos hídricos, integrando un enfoque de gobernanza. La digitalización del ciclo urbano del agua permite optimizar su gestión en sequías. Fortalecer normativas, control del uso y fomentar la colaboración entre administraciones es esencial para garantizar una gestión eficiente y transparente.

LOS OPERADORES PÚBLICOS PROPONEMOS

Pese a la mejora generalizada en los indicadores de sequía y escasez, es necesario avanzar en una serie de aspectos que han sido insuficientemente abordado por las distintas administraciones en este periodo de sequía.

Desde AEOPAS consideramos de gran relevancia, entre otras cuestiones, disponer de instrumentos de planificación, reducir las pérdidas y aumentar el rendimiento en las redes de abastecimiento, impulsar la reutilización en las zonas costeras, priorizar la protección de las fuentes de suministro, realizar campañas de sensibilización y fomento del ahorro y avanzar en la gobernanza del agua urbana.



[Acceso al informe completo de sequía](#)

Hay que impulsar la implementación de **planes de gestión del riesgo de sequía** en municipios para mitigar los efectos sociales y económicos de las sequías, promoviendo la participación ciudadana y la sostenibilidad hídrica mediante la planificación de recursos, el uso de aguas regeneradas y la adaptación al cambio climático.

Es necesario un **plan de choque de reducción de fugas con una subvención del 100 %** a cambio de auditarse y de elaborar un plan de gestión de activos para que en el plazo de 5 años reduzcan significativamente sus pérdidas. Los beneficiarios deben ser los ayuntamientos menores de 20.000 habitantes, mancomunidades, consorcios públicos y demás entes locales de ámbito supramunicipal titulares de los servicios de abastecimiento.

Es necesario **avanzar en la protección de las fuentes de suministro de agua dulce**, aplicando la evaluación y gestión del riesgo de las zonas de captación y aumentando las labores de inspección y vigilancia por parte de las administraciones hidráulicas.

La gestión de las sequías del futuro pasa por la digitalización y el acceso libre a la información. La digitalización y acceso público a datos en tiempo real sobre el consumo y reservas de agua son fundamentales para mejorar la gestión y optimización del recurso en periodos de sequía, facilitando decisiones rápidas y fomentando una cultura de sostenibilidad.

Necesitamos una nueva gobernanza del agua y la sequía. Entre otras cuestiones, es preciso garantizar la prioridad de los abastecimientos, ampliar la participación social, fortalecer y renovar el marco normativo de la gestión del agua, garantizar el pleno acceso a la información y la transparencia de datos y fomentar la coordinación y la cooperación entre distintas administraciones.

"No podemos bajar la guardia ante la amenaza de la sequía. Es el momento de planificar y adaptarnos para proteger los recursos hídricos y asegurar el abastecimiento urbano en un escenario cada vez más incierto."



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento



Asociación Española de Operadores
Públicos de Abastecimiento y Saneamiento