



ESTADO HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE SEQUÍA PROLONGADA Y ESCASEZ A **1 DE SEPTIEMBRE DE 2026**

Contenido

- 1) Evolución de las lluvias en la cuenca y situación actual
- 2) Evolución de las aportaciones en la cuenca del Segura y cabecera del Tajo
- 3) Producción aguas procedentes de desalación de la IDAM Torrevieja
- 4) Evolución de existencias
- 5) Evolución demanda regadío
- 6) Evolución de los indicadores de sequía prolongada y escasez
- 7) Previsión de los indicadores de sequía prolongada y escasez en un plazo de tres meses

1) Evolución de las lluvias en la cuenca y situación actual.

La precipitación media histórica¹ en la cuenca del Segura en la serie de pluviómetros de AEMET, desde enero de 1950 hasta la actualidad y para el conjunto de la cuenca, es de **324,3 mm** para el periodo **octubre-agosto**.

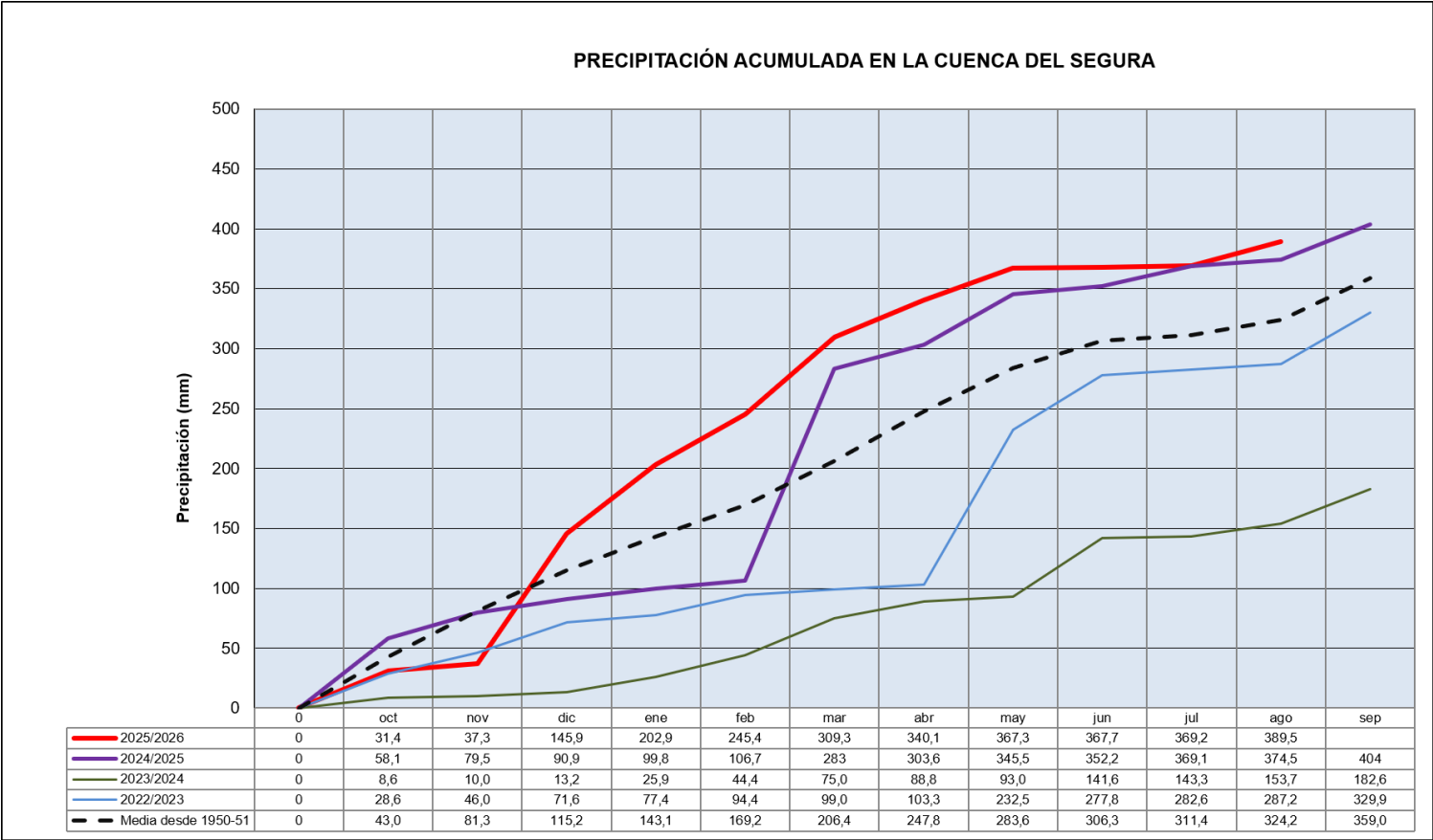
La precipitación acumulada² en el año hidrológico 2025/26 para el mismo periodo es de **389,5 mm**.

¹ Para el cálculo de la media histórica se han tomado los datos brutos de precipitación acumulada mensual por estaciones; se ha asignado cada estación a una UTS de las definidas en el Plan Especial de Sequía y se ha calculado la media de todas las estaciones para cada mes de cada año en esa UTS. A continuación, se ha sumado cada periodo del año hidrológico correspondiente y se ha realizado el promedio de precipitación de todos los años hidrológicos.

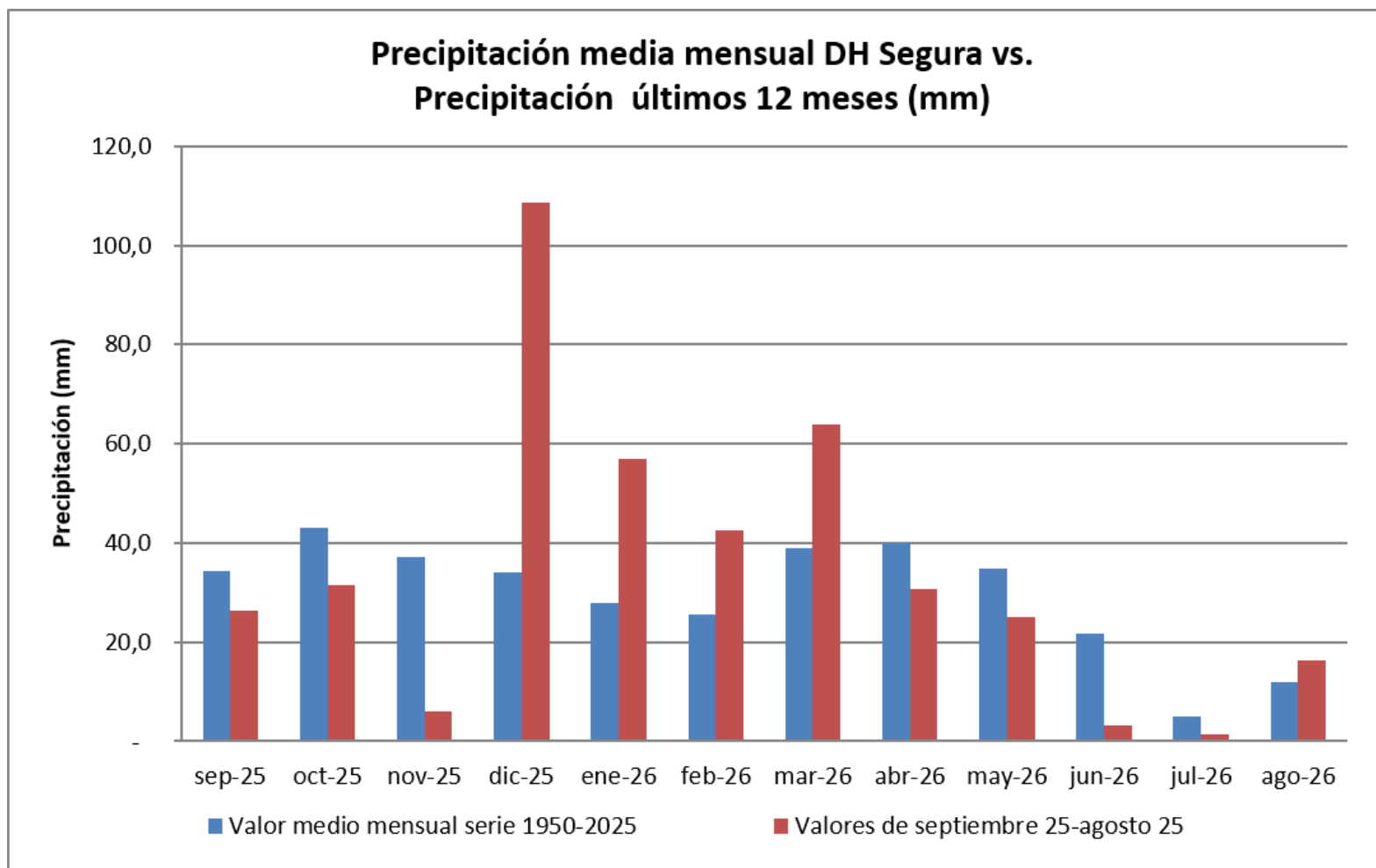
² Los valores de precipitación han sido calculados con la ponderación de los pesos de cada UTS. En la ponderación se han utilizado los pesos de cada UTS según su área en la Demarcación Hidrográfica del Segura.



En la siguiente gráfica se observa la evolución de la precipitación acumulada³ en el año hidrológico 2025/26, los tres últimos años hidrológicos completos y la media de la serie histórica.



³ Los valores de precipitación han sido calculados con la ponderación de los pesos de cada UTS. En la ponderación se han utilizado los pesos de cada UTS según su área en la Demarcación Hidrográfica del Segura.



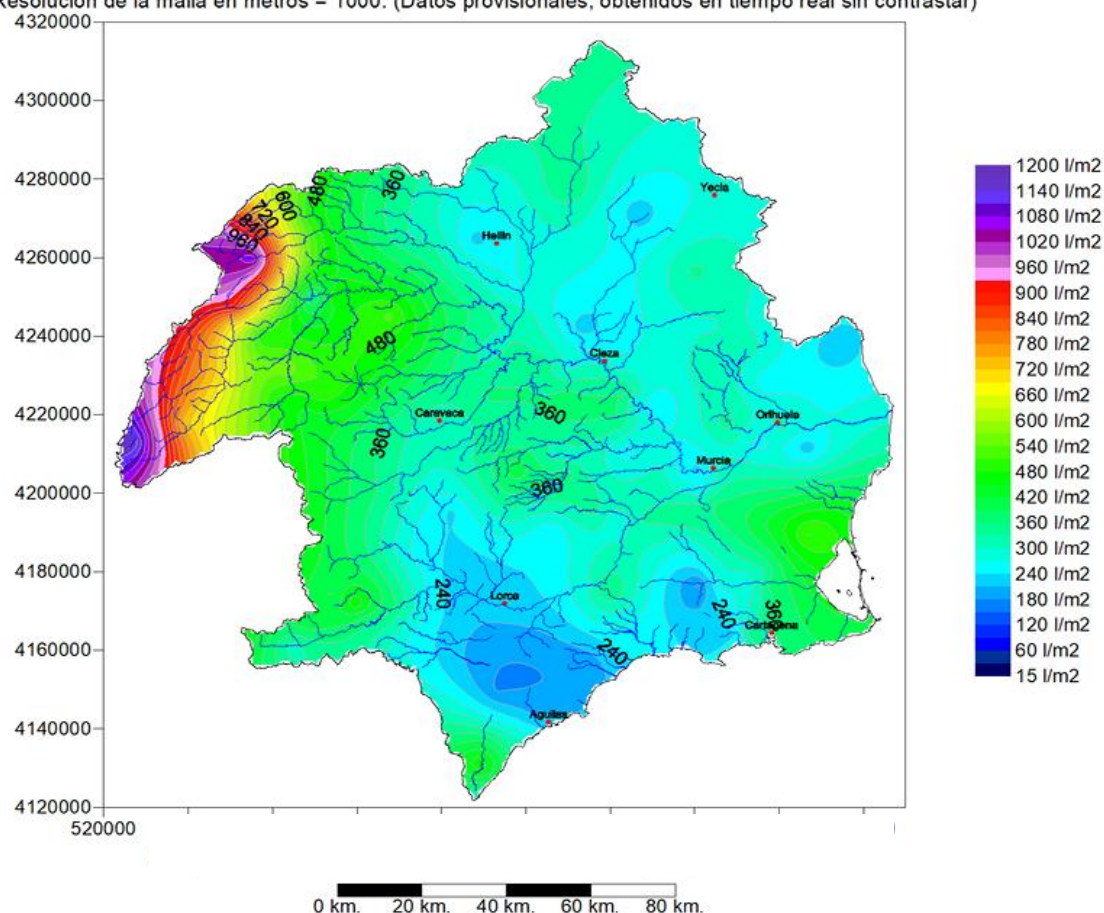


Pluviometría en la demarcación año hidrológico 2025/26

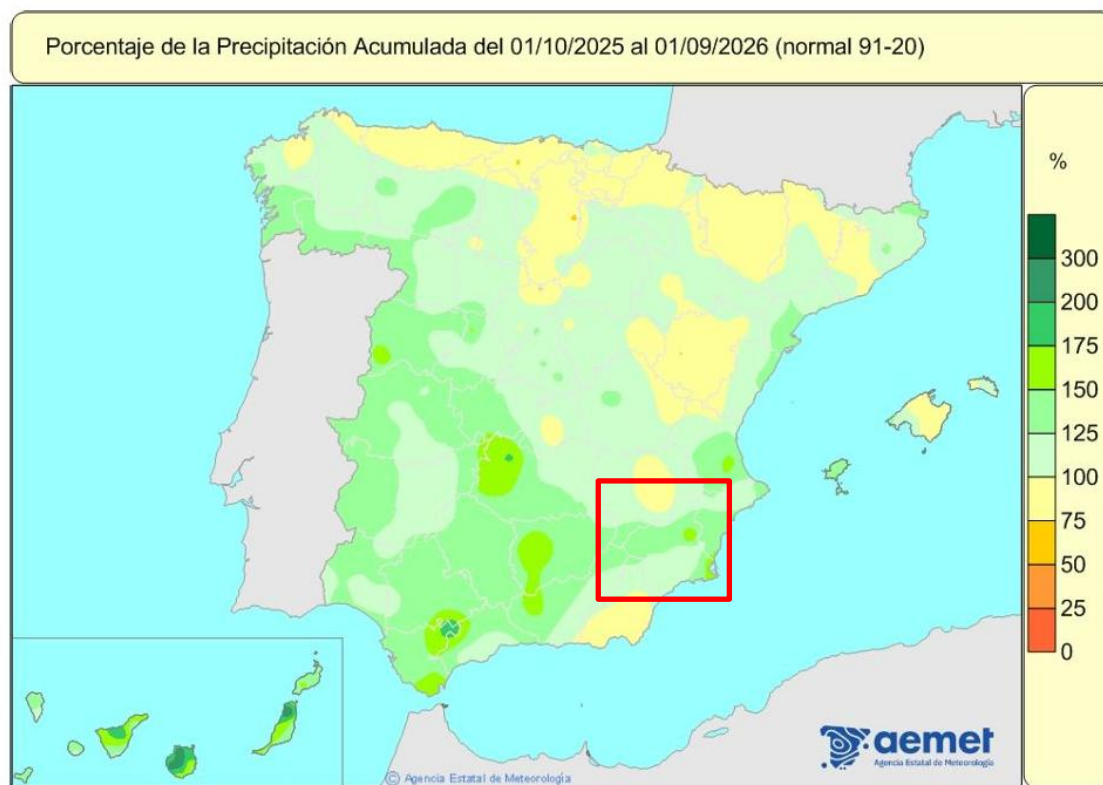
El siguiente mapa está extraído del sistema SAIH de la CHS, que emplea su propia red de pluviómetros y elabora un mapa de isoyetas mediante el método de kriging.

Distribución Espacial de la Precipitación Anual (mm). (Acumulada de 01/10/2025 08:00 a 01/09/2026 08:00)

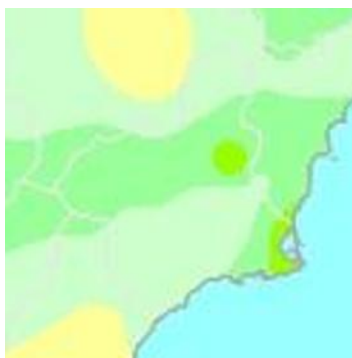
Pluviómetros Adoptados: SAIH. Método de interpolación: Kriging variograma lineal con Quadratic Drift. Resolución de la malla en metros = 1000. (Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar)



El mapa inferior muestra el porcentaje de la precipitación acumulada en España en el año hidrológico 2025/26 (periodo 1 octubre 2025 – 1 de septiembre de 2026) respecto al periodo 1991-2020⁴.



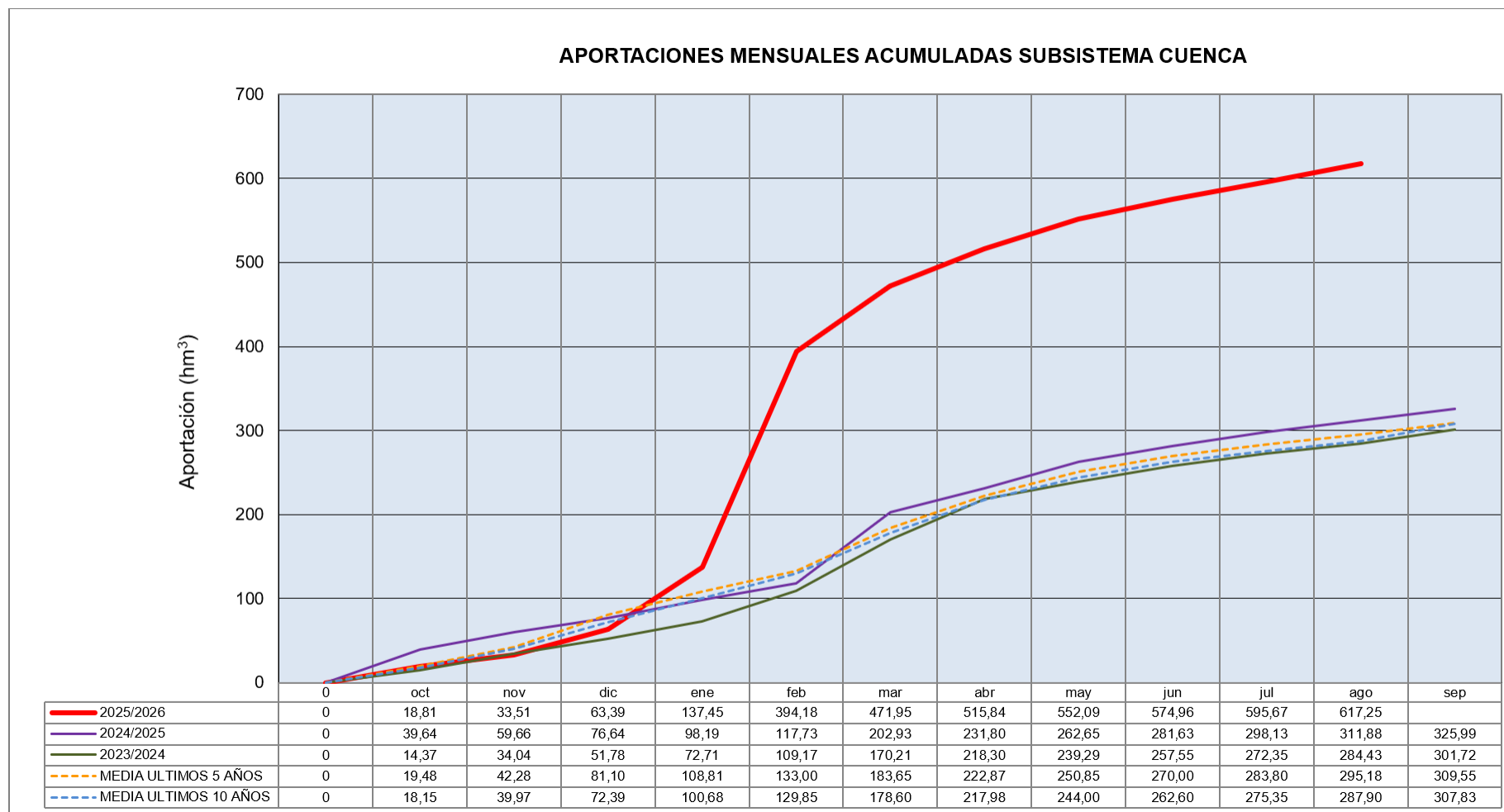
La imagen inferior presenta una ampliación del mapa de AEMET correspondiente al ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Segura. En ella se aprecia que las precipitaciones acumuladas superan los valores habituales en casi todo el territorio de la demarcación.



⁴ Desde enero de 2023 se ha empezado a utilizar en la producción climatológica de AEMET los valores Normales Climatológicos Estándares para el periodo 1991-2020, elaborados en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas de AEMET, de conformidad con las directrices marcadas por la OMM en su Resolución 16 (Cg-17)

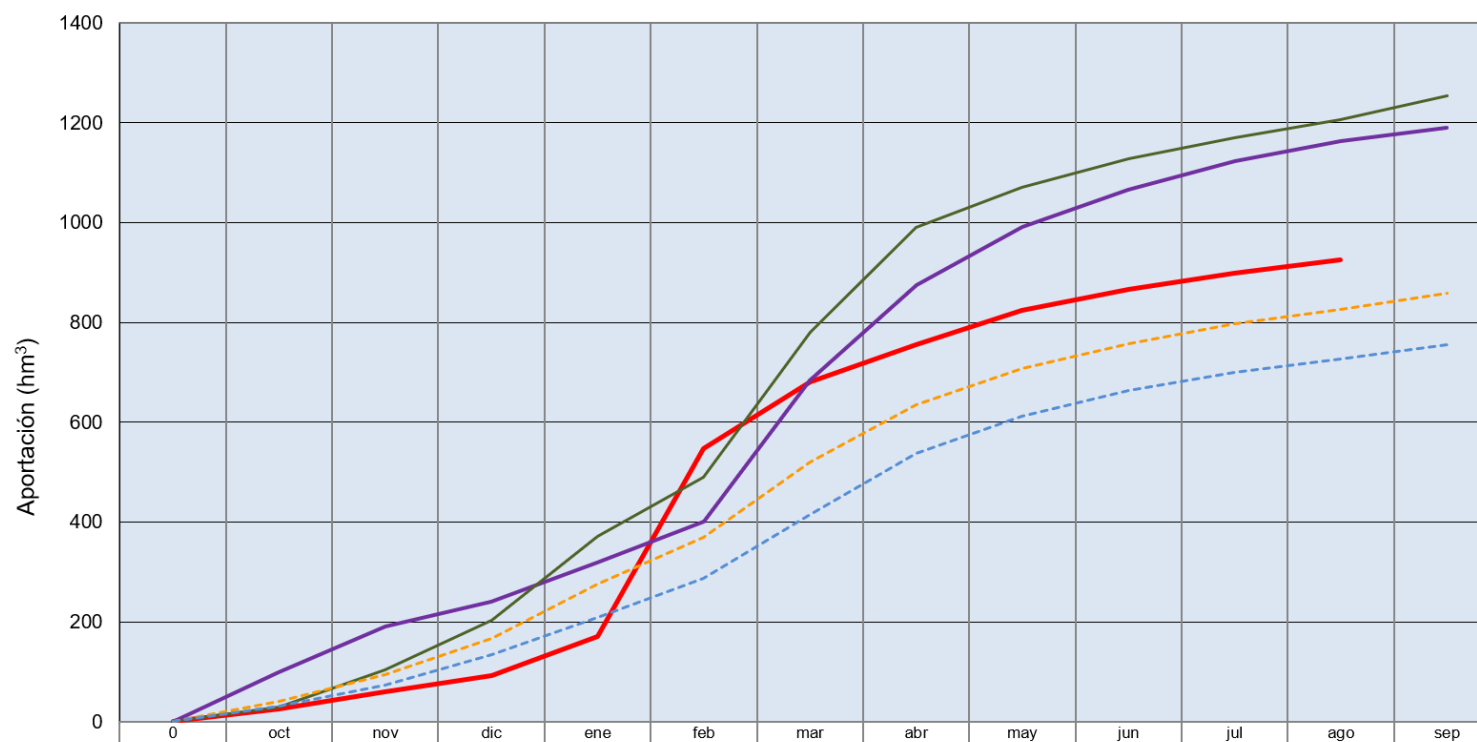


2) Evolución aportaciones en cuenca del Segura y cabecera del Tajo





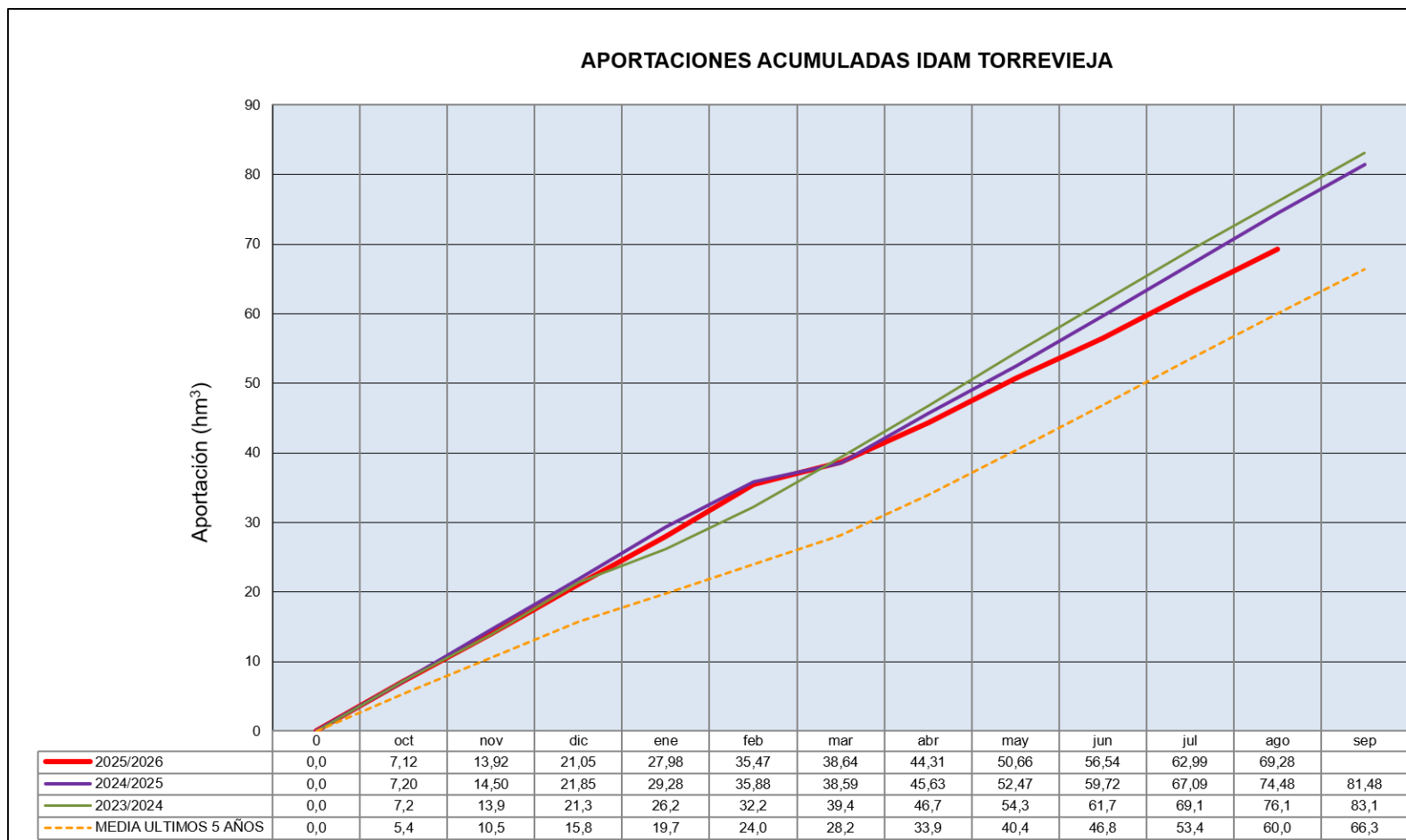
APORTACIONES MENSUALES ACUMULADAS CABECERA TAJO



	0	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
2025/2026	0	25,15	58,93	92,68	170,85	547,55	681,63	755,54	825,01	867,05	898,86	925,91	
2024/2025	0	99,02	190,19	239,90	317,94	401,96	683,27	875,38	991,82	1.065,49	1.124,24	1.162,84	1.190,39
2023/2024	0	29,82	103,90	204,03	371,52	490,84	781,19	990,29	1.070,33	1.127,41	1.170,27	1.206,30	1.254,17
MEDIA ULTIMOS 5 AÑOS	0	41,06	93,69	167,67	275,70	369,82	520,67	635,55	707,19	758,07	796,75	825,87	858,05
MEDIA ULTIMOS 10 AÑOS	0	31,39	73,24	134,34	208,26	286,40	415,49	537,61	612,44	663,98	699,82	727,74	756,04



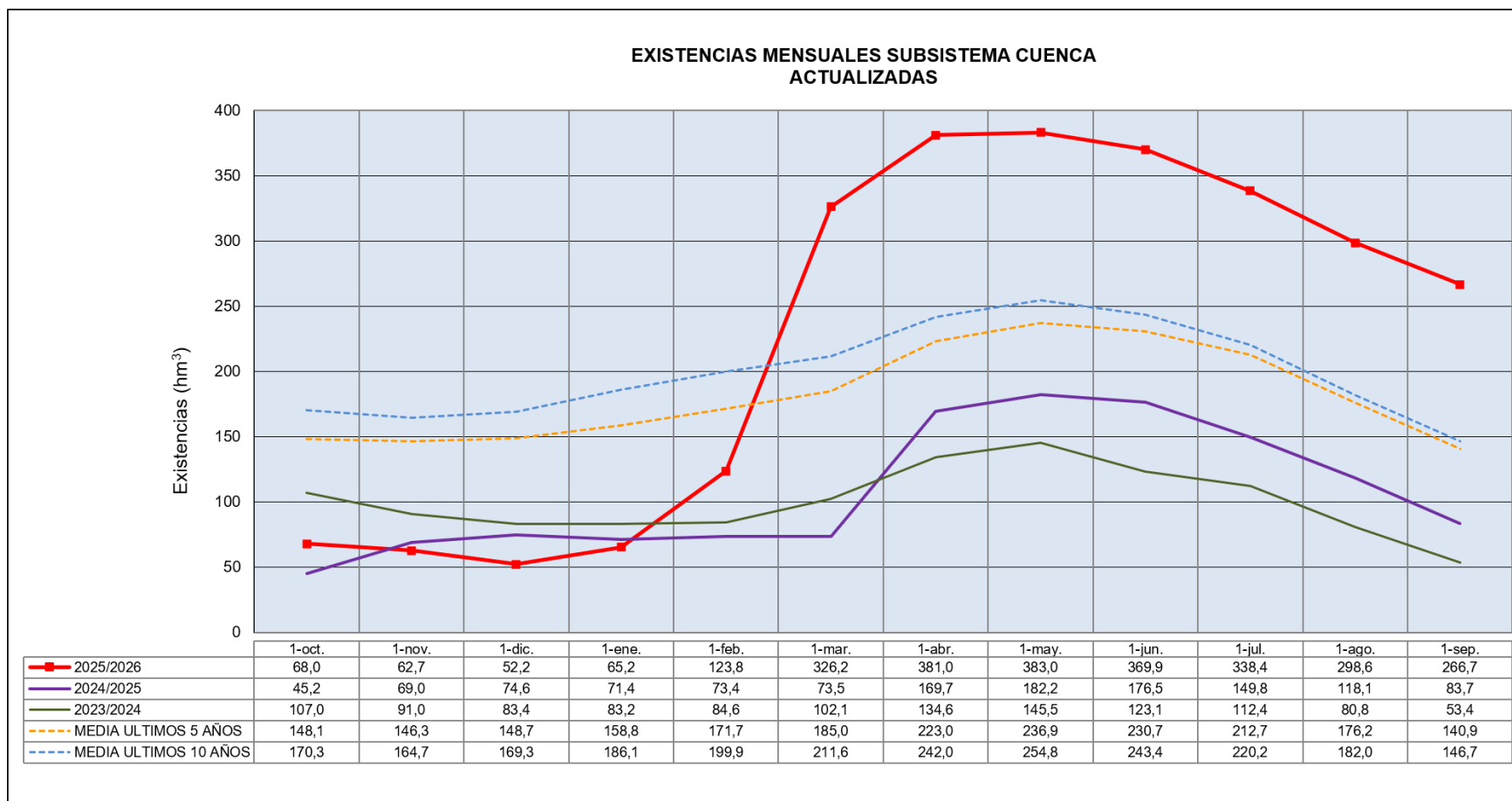
3) Producción aguas procedentes desalación de la IDAM Torrevieja





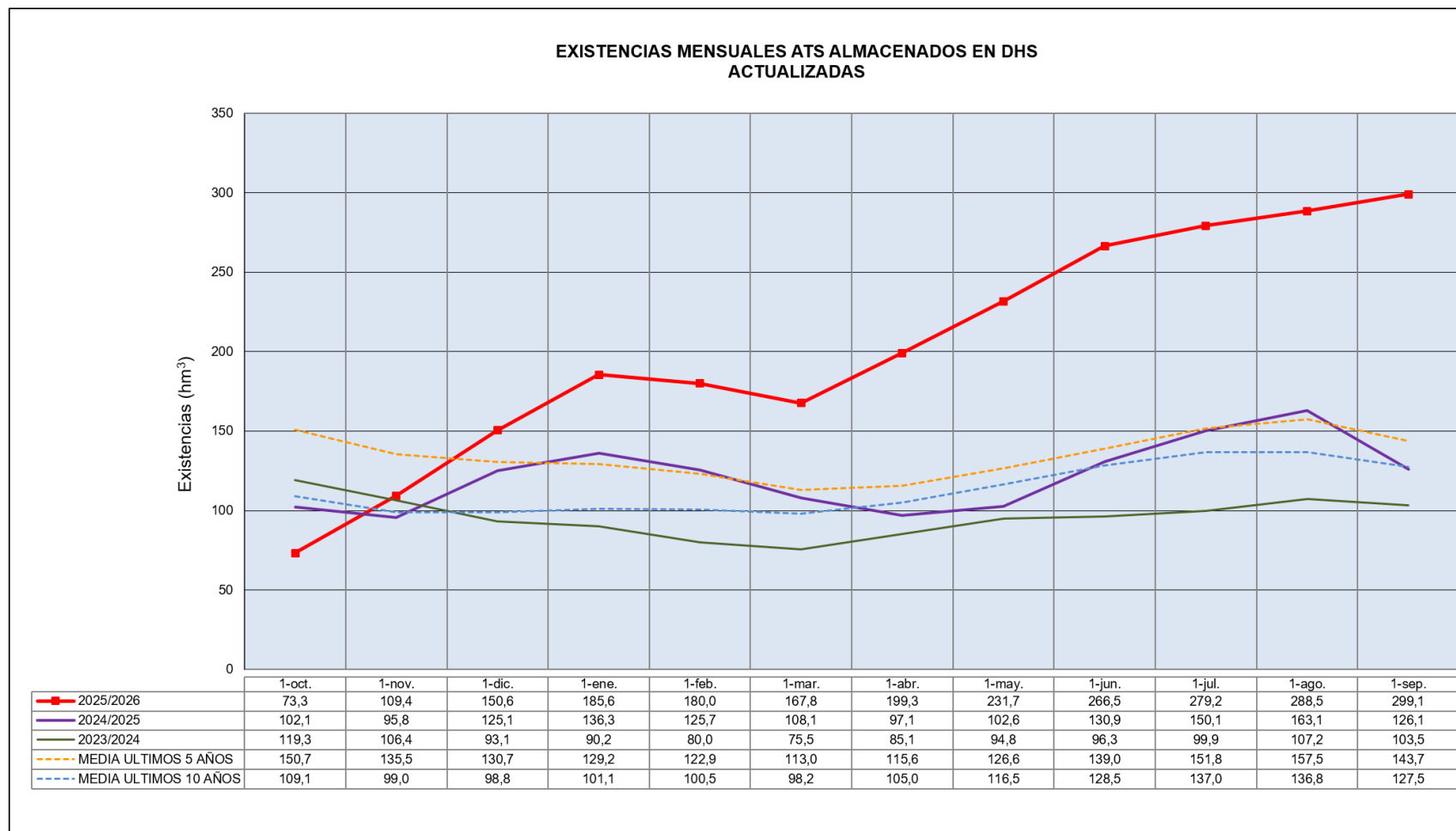
4) Evolución de existencias

4.1 Existencias en embalses subsistema cuenca



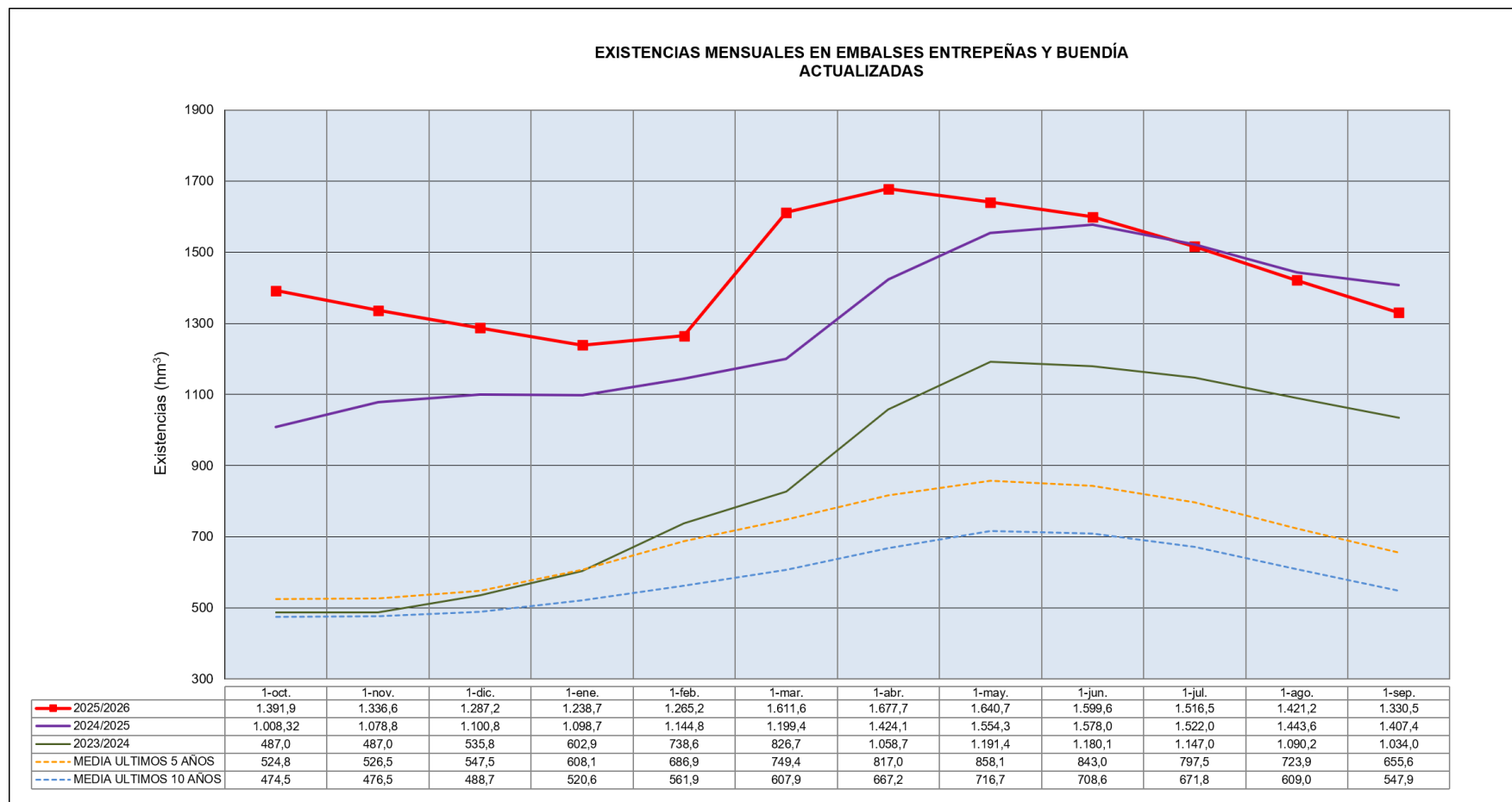


4.2 Existencias subsistema trasvase almacenadas en embalses de la cuenca del Segura





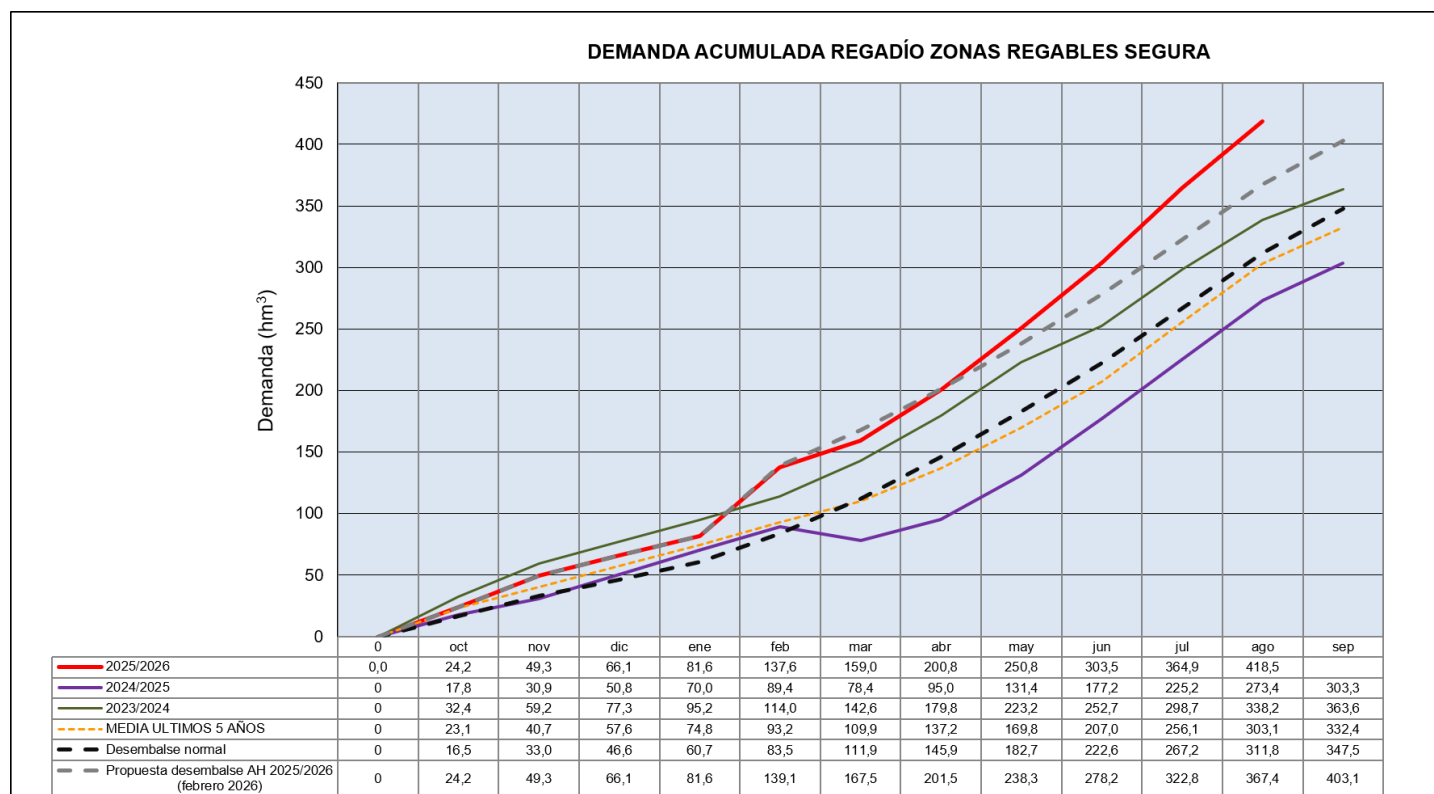
4.3 Volumen total en embalses Entrepeñas y Buendía





5) Distribución demanda de regadío para el AH 2025/26

La gráfica que se presenta a continuación muestra la demanda nominal acumulada, así como la propuesta de desembalse en el AH 2025/26 para las zonas regables de las Vegas del Segura teniendo en cuenta tanto los aprovechamientos tradicionales como los no tradicionales. Además, se indican las demandas acumuladas atendidas mensualmente hasta **el 31 de agosto de 2026** en el año hidrológico 2025/26, las de los dos últimos años hidrológicos completos y la media de los últimos cinco años.

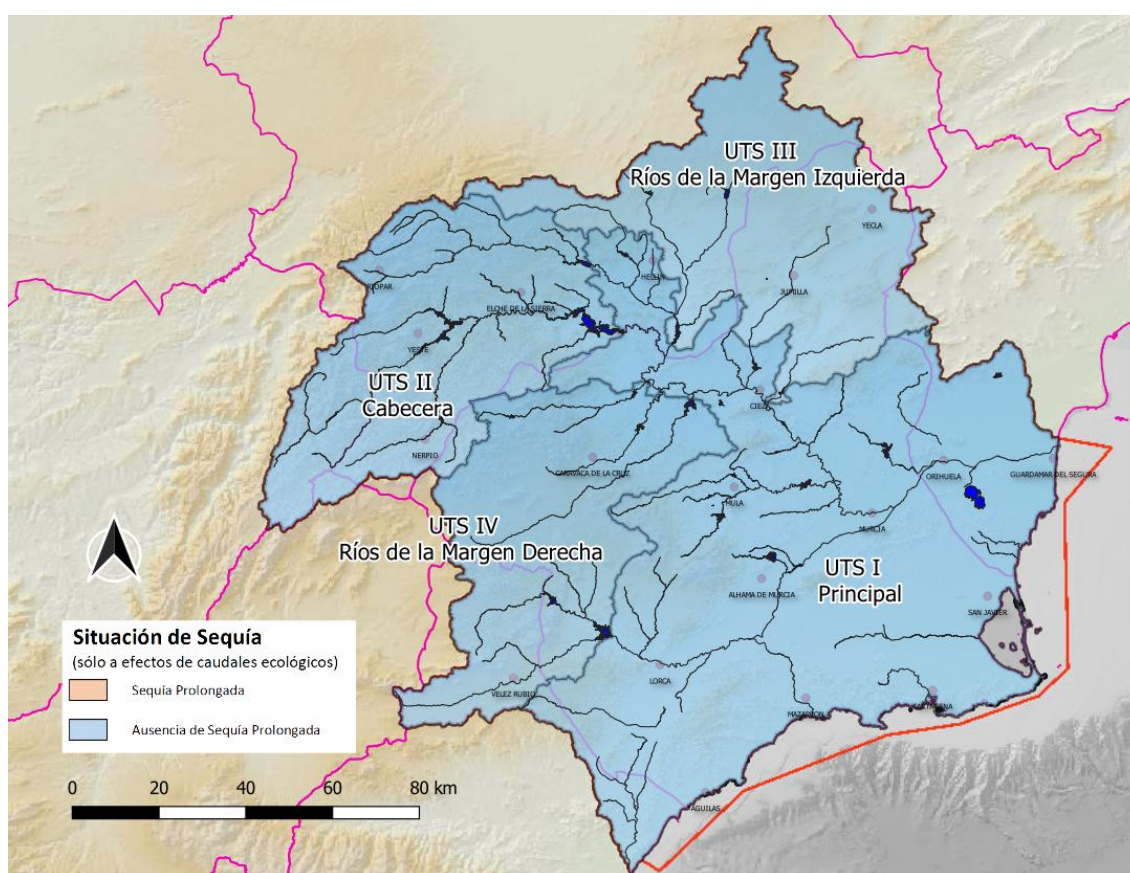




6) Evolución de los indicadores de sequía prolongada y escasez

A fecha **1 de septiembre de 2026**, el valor del índice global de sequía es **0,809** de lo que caracteriza la situación actual como de ausencia de sequía prolongada.

UNIAD TERRITORIAL	ÍNDICE	SITUACIÓN
UTS I. Principal	0,811	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA
UTS II. Cabecera	0,802	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA
UTS III. Ríos MI	0,717	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA
UTS IV. Ríos MD	0,870	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA
GLOBAL SEGURA ⁵	0,809	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA



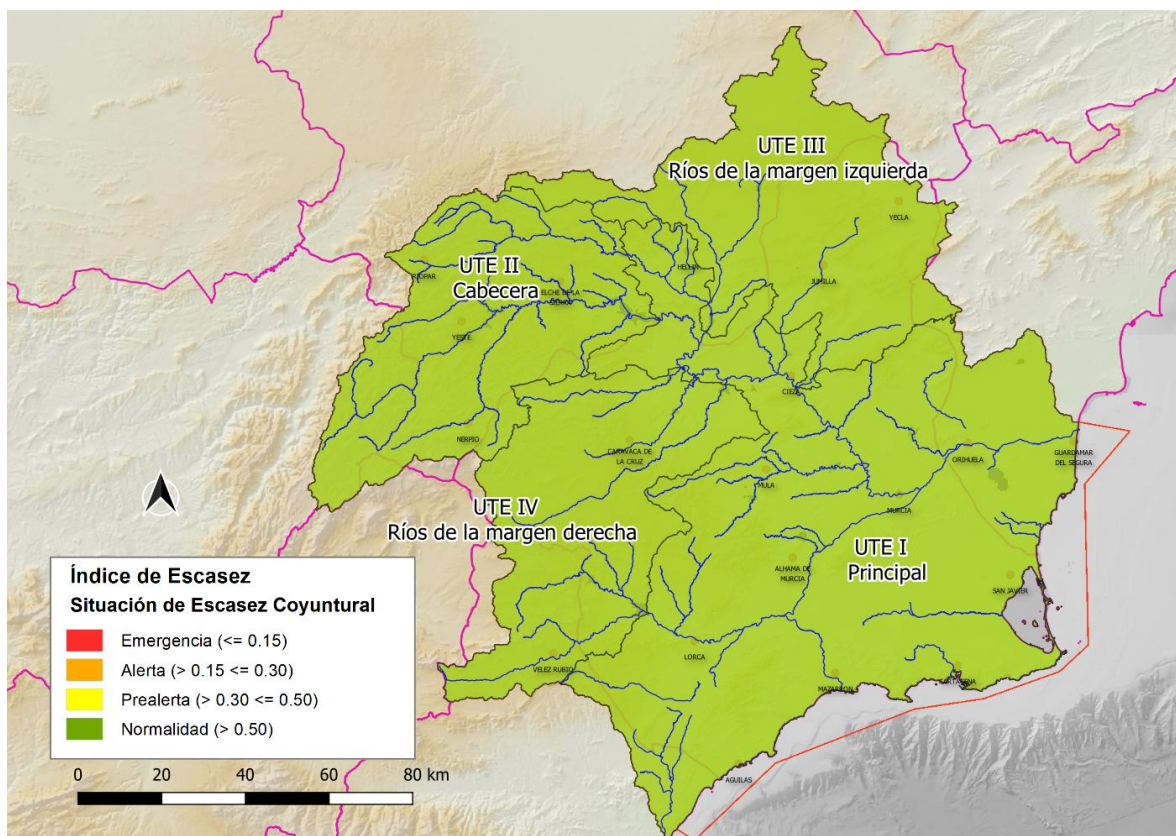
Situación de Sequía Prolongada en las distintas UTE de la Demarcación del Segura

⁵ En la ponderación se han utilizado los pesos de cada UTS en el cálculo del índice global de sequía prolongada de la cuenca, que son los siguientes: UTS1 (21,38%) – UTS 2 Cabecera (50,41%) – UTS 3 (9,28%) – UTS 4 (18,93%).



La tabla siguiente indica la situación de **escasez coyuntural** para las distintas UTE a fecha **1 de septiembre** de 2026.

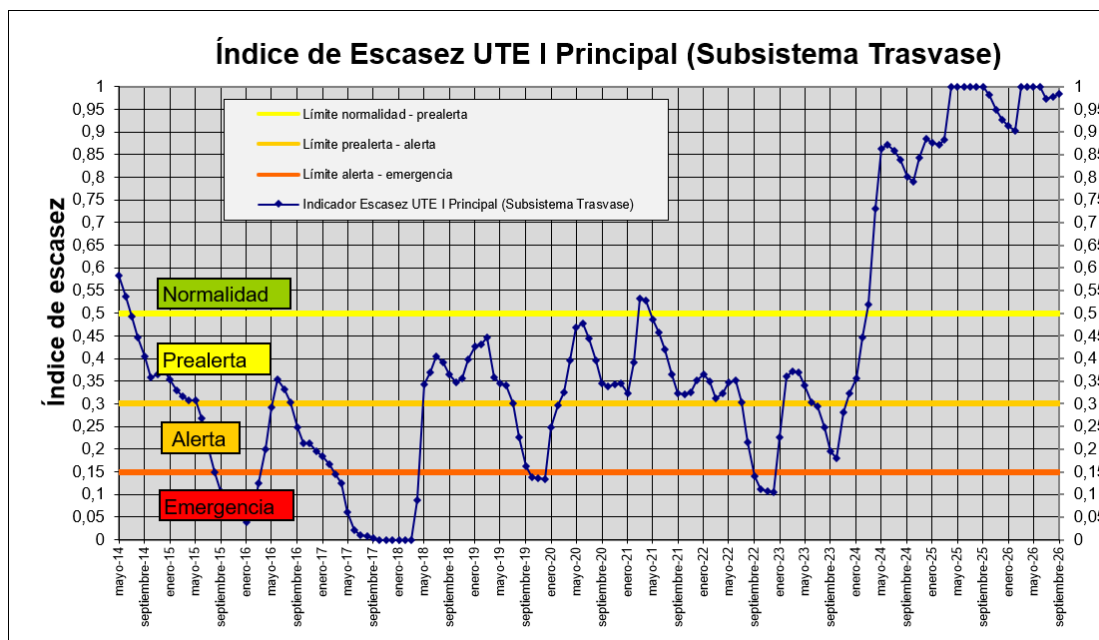
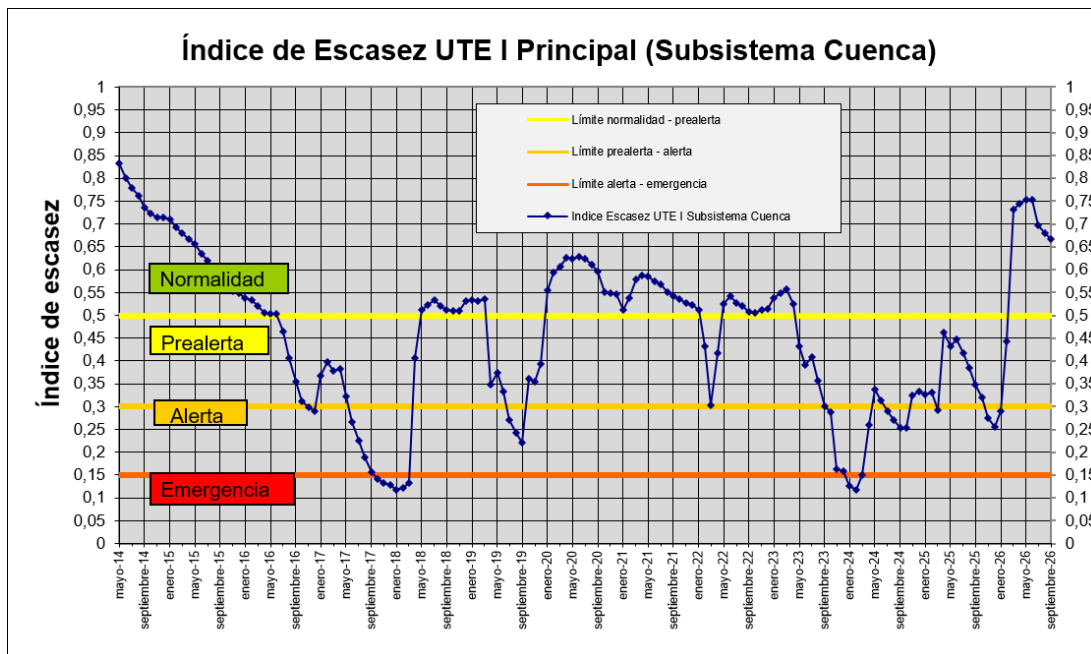
UNIDAD TERRITORIAL	ÍNDICE	SITUACIÓN	ESCENARIO		
UTE I. Principal	0,825	NORMALIDAD	NORMALIDAD	0,666	CUENCA
				0,983	TRASVASE
UTE II. Cabecera	0,802	NORMALIDAD	NORMALIDAD		
UTE III. Ríos MI	0,717	NORMALIDAD	NORMALIDAD		
UTE IV. Ríos MD	0,870	NORMALIDAD	NORMALIDAD		
GLOBAL	0,825	NORMALIDAD	NORMALIDAD		

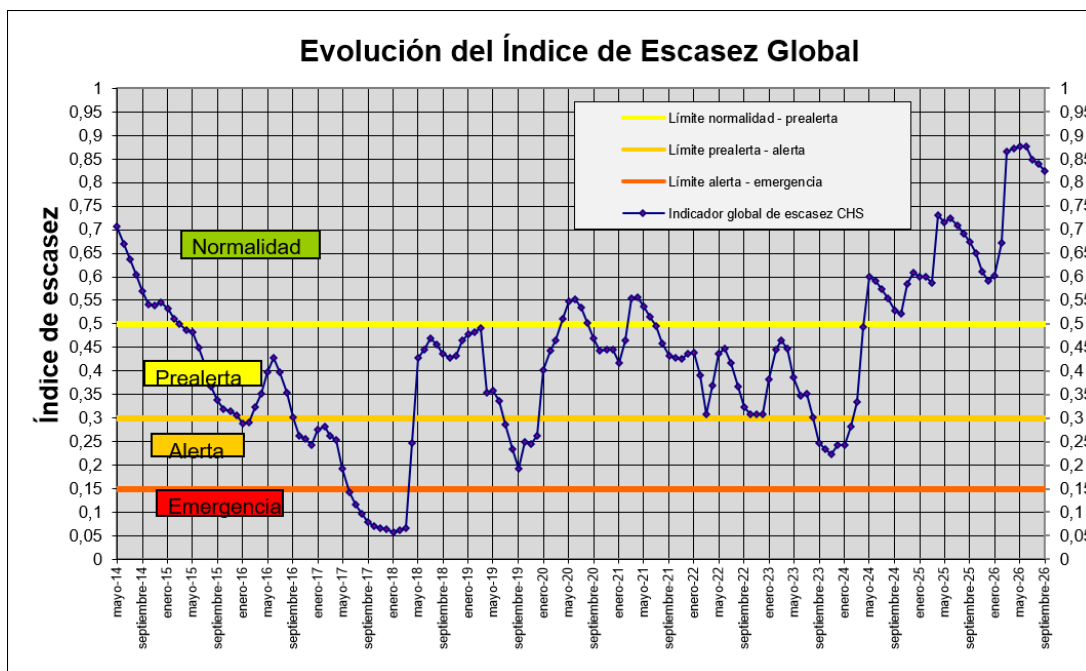


Situación de Escasez Coyuntural en las distintas UTE de la Demarcación del Segura



En las siguientes gráficas se presenta la evolución de los índices de escasez para los subsistemas cuenca, trasvase y global de la cuenca del Segura a fecha **1 de septiembre** de 2026.

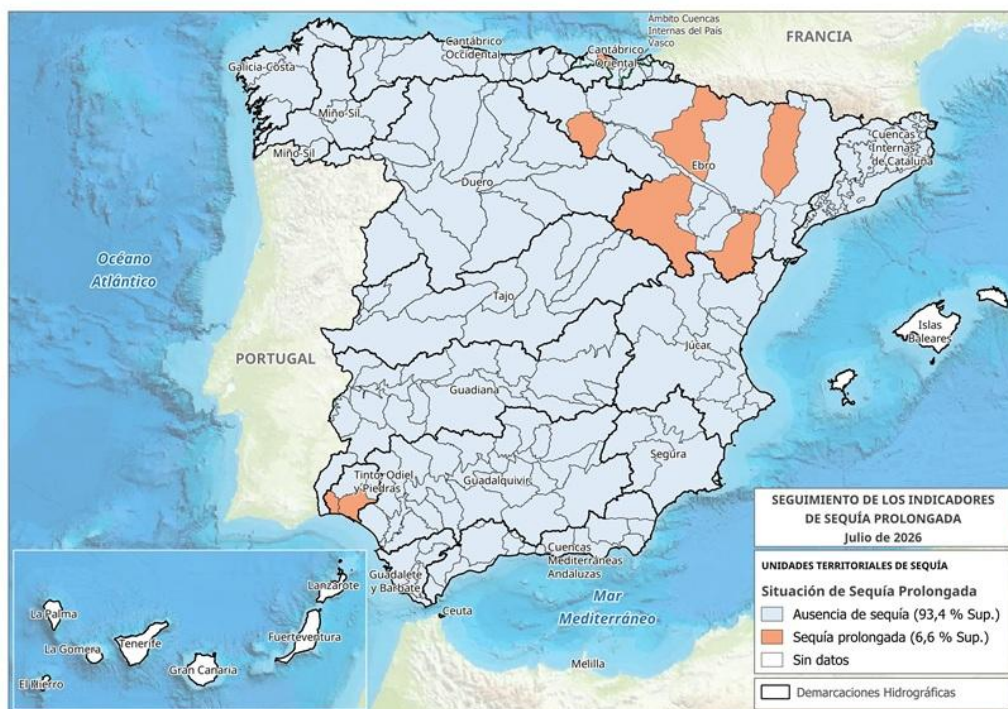




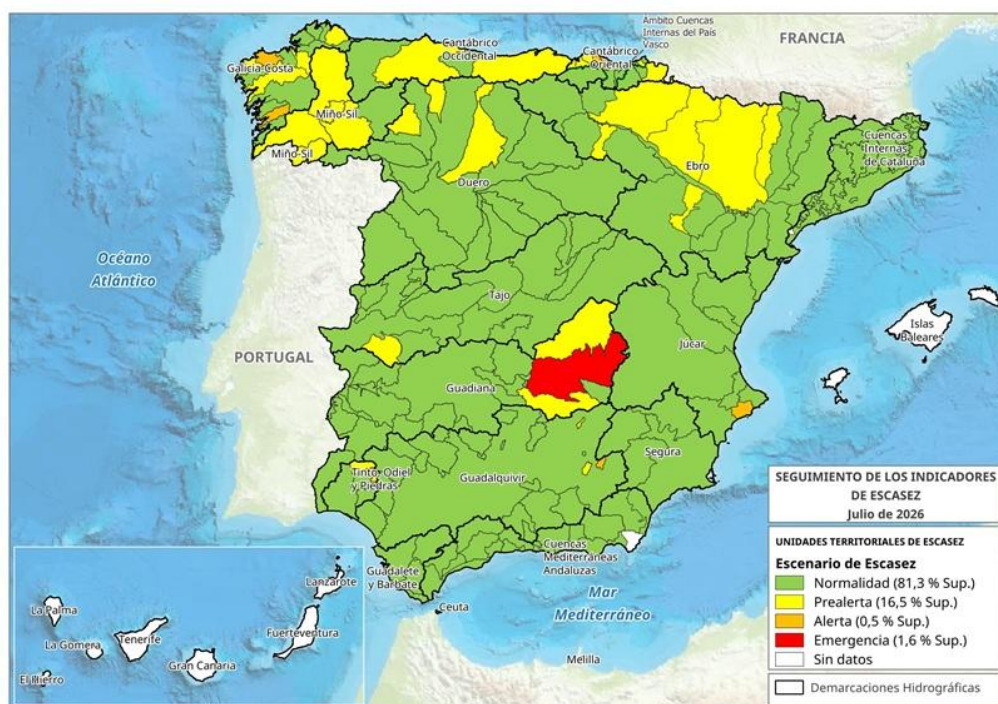
Para la fecha indicada, el valor del índice de escasez de la UTE I y Global es **0,825** situación de **Normalidad**.



Los mapas siguientes muestran el seguimiento a nivel nacional de los índices de sequía prolongada y escasez.



Mapa índices sequía prolongada a fecha 31/07/2026



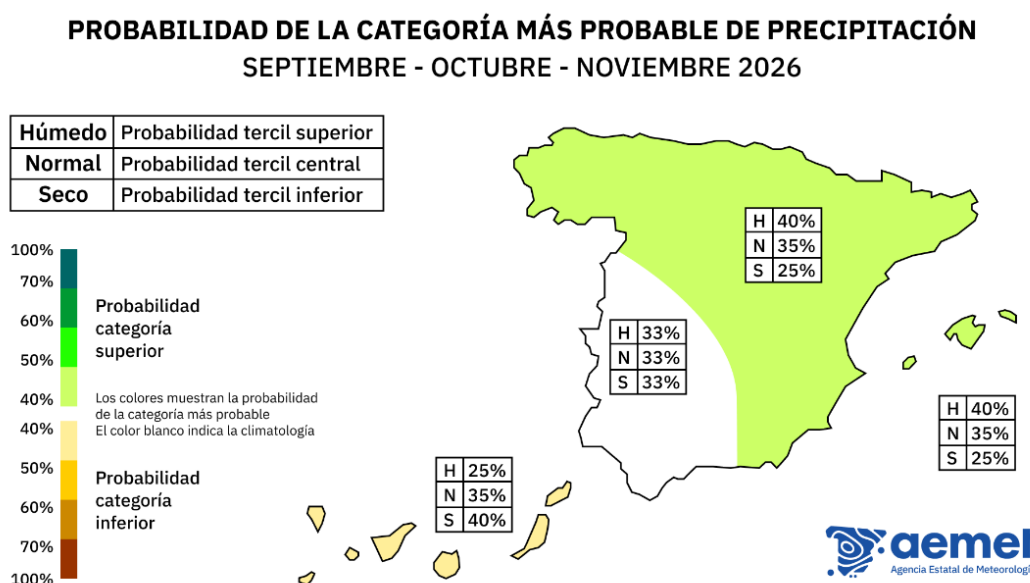
Mapas escenarios de Escasez a 31/07/2026



7) Previsión de los indicadores de sequía prolongada y escasez en un plazo de tres meses

7.1 Previsión de los indicadores de sequía prolongada en un plazo de tres meses

La AEMET publica en su web⁶, a partir de los resultados de varios modelos, los resultados de predicciones probabilísticas tanto para precipitación como para temperatura. Estos resultados se resumen en la siguiente figura para el próximo trimestre.



A partir de dicha predicción de la AEMET y del valor del índice de sequía prolongada (I_s) a fecha **31 de agosto de 2026 que es de 0,809**, esta Oficina de Planificación Hidrológica ha estimado dichos índices (I_s) para el próximo **30 de noviembre de 2026**. Así pues, para dicha fecha existe un **40 % de probabilidades de que el índice global de sequía de la cuenca adopte valores superiores a 0,522**; un **35% de probabilidades de que esté comprendido entre 0,522 y 0,385** y un **25% de probabilidades de que sea inferior a 0,385**.

Para la estimación de los resultados indicados en el párrafo anterior, se ha considerado para cada una de las UTS, que en un mes húmedo la lluvia recogida será la correspondiente al cuantil de probabilidad acumulada de 0,66 (umbral del tercio superior) y para un mes seco la lluvia estará en el límite del tercio inferior, esto es, el percentil de probabilidad acumulada de 0,33.

⁶ https://www.aemet.es/es/serviciosclimaticos/prediccion_estacional



En la siguiente tabla se muestran los índices parciales por Unidad Territorial de Sequía:

Previsión de Índices 30 noviembre 2026			
Trimestre	Húmedo	Normal	Seco
Probabilidad	40%	35%	25%
UTS I	$I_s > 0,543$	$0,543 > I_s > 0,392$	$I_s < 0,392$
UTS II	$I_s > 0,522$	$0,522 > I_s > 0,391$	$I_s < 0,391$
UTS III	$I_s > 0,537$	$0,537 > I_s > 0,379$	$I_s < 0,379$
UTS IV	$I_s > 0,49$	$0,49 > I_s > 0,366$	$I_s < 0,366$
Global Cuenca	$I_s > 0,522$	$0,522 > I_s > 0,385$	$I_s < 0,385$

7.2 Previsión de los indicadores de escasez en un plazo de tres meses

La estimación de los índices de escasez para los próximos tres meses se realiza a partir de los volúmenes embalsados en la cuenca del Segura a día de hoy, la previsión de aportaciones a dichos los embalses, la producción de agua en desalinizadoras ligadas a las áreas regables del trasvase en los próximos tres meses y la previsión de los volúmenes a trasvasar a través del acueducto Tajo Segura para los próximos siete meses. Con estos datos e hipótesis se obtienen los resultados siguientes:

Trimestre	le Subsistema Cuenca	le Subsistema Traslase	le Global	Situación Global	Escenario Global	Valor
31 agosto	0,666	0,983	0,825	Normalidad	Normalidad	Real
30 septiembre	0,665	0,972	0,818	Normalidad	Normalidad	Previsto
31 octubre	0,673	0,973	0,823	Normalidad	Normalidad	Previsto
30 noviembre	0,690	0,940	0,815	Normalidad	Normalidad	Previsto