

# Evolución de la reserva de nieve (Modelo hidrológico ASTER®)



## Confederación Hidrográfica del Tajo

11 de febrero de 2025

**Datos provisionales sujetos a revisión**

**SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO  
AMBIENTE.**

**DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA**

Catálogo de Publicaciones de la  
Administración General del Estado:  
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

**N.I.P.O.: 665-20-095-4**

**SUBDIRECCIÓN  
GENERAL DE PROTECCIÓN DE LAS  
AGUAS Y GESTIÓN DE RIESGOS**

**ÁREA DE INFORMACIÓN  
HIDROLÓGICA**

Fernando Pastor Argüello

Teresa Maestro Villarroya

Beatriz Fondevila Garcinuño

Carlos González Trabanco

Para cualquier sugerencia póngase en  
contacto con:

Plaza San Juan de la Cruz 10  
Despacho C-708  
28071 Madrid

Teléfonos: 91 597 54 43

Correo electrónico:  
[hidrologia@miteco.es](mailto:hidrologia@miteco.es)

El informe de Evolución de Recursos  
Nivales puede ser consultado en:  
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

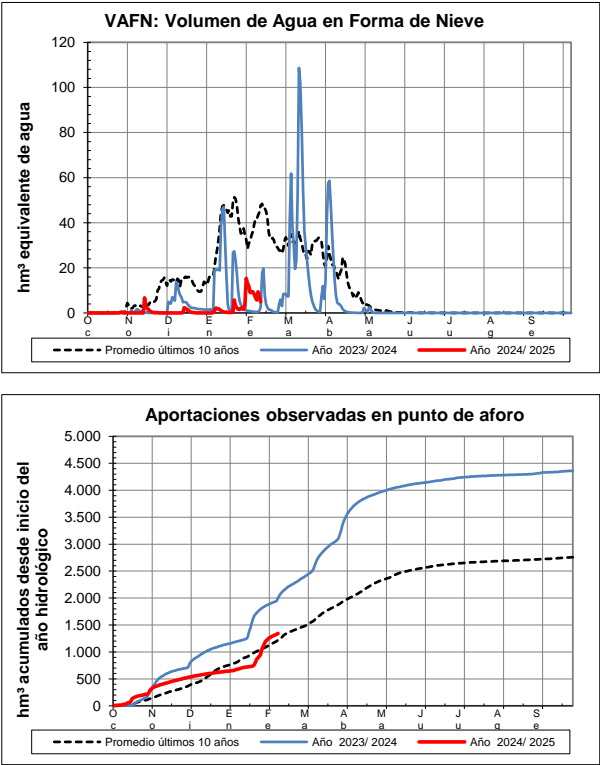
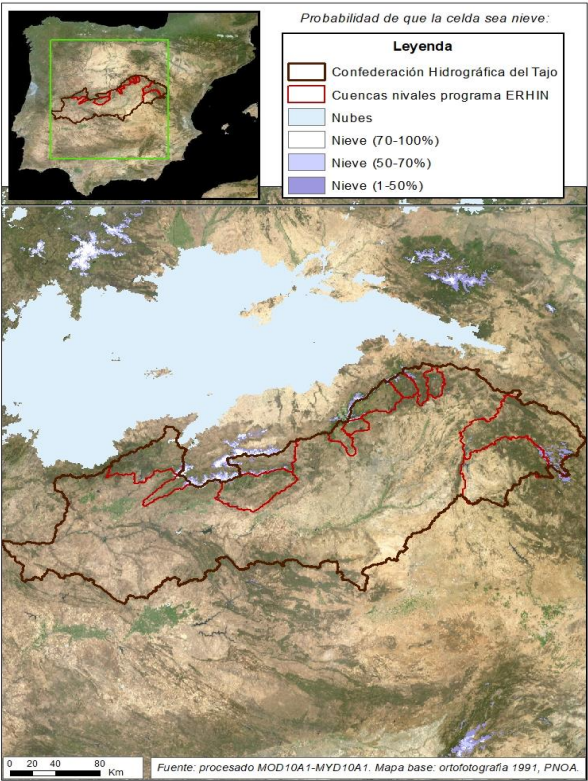
## RESUMEN

[Evolución de las reservas nivales](#)

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 09/02/2025

CUENCA		(*) ESTADO A: 09/02/2025				
		Superficie de la cuenca	Superficie innivada (1)	VAFN (2)	Aportaciones (3)	Reserva nival (4)
Sistema	Pto. de control	(km²)	(km²)	(hm³)	(hm³)	
Sistema Central	Alagón en Gabriel y Galán	1.848,2	19,2	1,1	297,0	Muy alta
	Jerte en Plasencia	370,0	11,4	0,7	158,3	Alta
	Tietar en E. de Rosarito	1.743,2	31,3	1,1	238,4	Muy alta
	Alberche en el Burguillo	1.052,7	0,0	1,2	125,6	Normal
	Guadarrama en Picotejo	355,9	6,9	0,0	14,8	Muy alta
	Manzanares en Santillana	247,1	0,0	0,0	39,5	Muy baja
	Lozoya en el Atazar	925,0	0,0	0,4	33,8	Mínima 5 años
	Jarama en el Vado	378,0	15,2	0,1	39,0	Alta
	Sorbe en Beleña	475,6	0,0	0,3	35,9	Normal
	Bornova en Alcorl6	362,3	0,0	0,0	27,7	Normal
	Alto Tajo en Entrepeñas	3.825,6	0,0	0,0	207,6	Normal
	Guadela en Buendía	3.355,8	0,0	0,0	125,5	Normal
TOTAL		14.939,4	84,1	4,9	1.343,1	

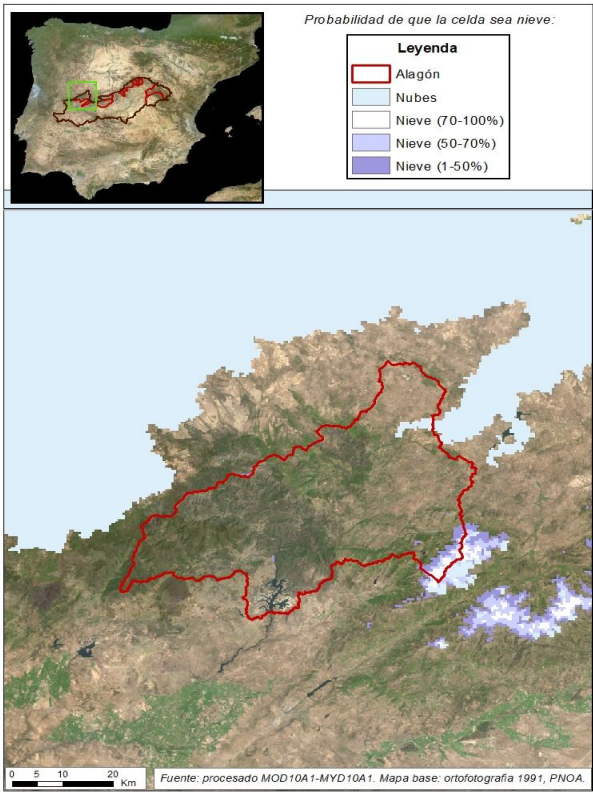
- (1) Superficie innivada calculada a partir del modelo ASTER  
(2) Volumen de Agua en Forma de Nieve (VAFN) calculado a partir del modelo ASTER  
(3) Aportaciones observadas en los puntos de aforo utilizados como puntos de cierre  
(4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación con los valores registrados en los últimos 5 años



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

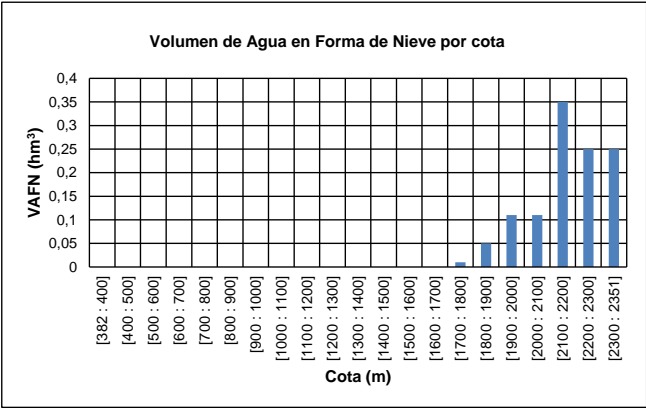
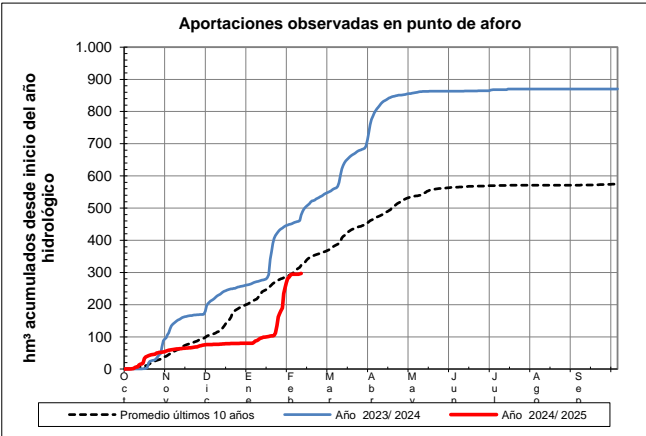
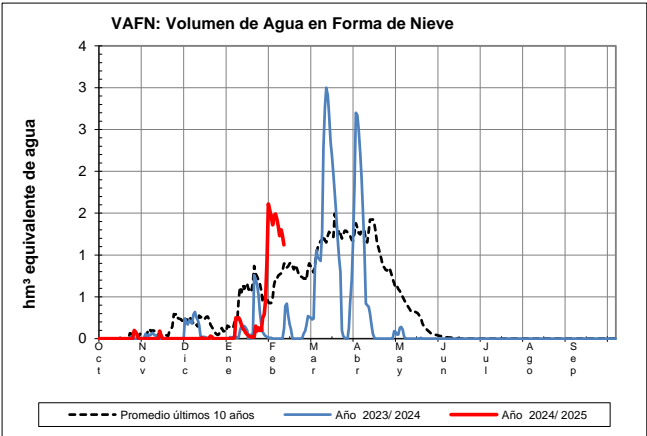
Fecha del informe: 09/02/2025

# ALAGÓN EN EMBALSE DE GABRIEL Y GALÁN



## ALAGÓN EN EMBALSE DE GABRIEL Y GALÁN

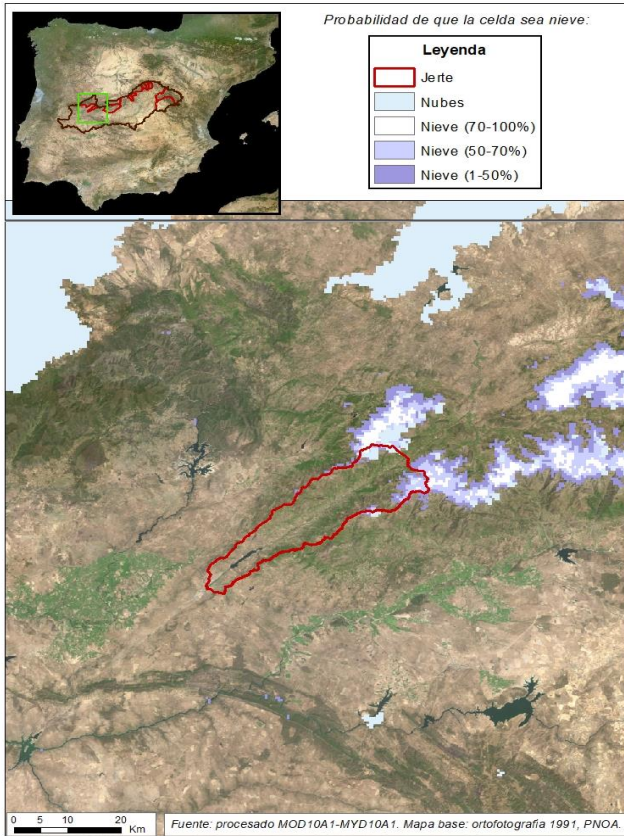
Fecha:	09/02/2025
Cota de inicio de nieve (m):	1780,00
Superficie total innada (km²):	19,20
Altura equivalente de agua media (mm):	58,49
Volumen de agua en forma de nieve (hm³):	1,12



## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Fecha del informe: 09/02/2025

### JERTE EN PLASENCIA



### JERTE EN PLASENCIA

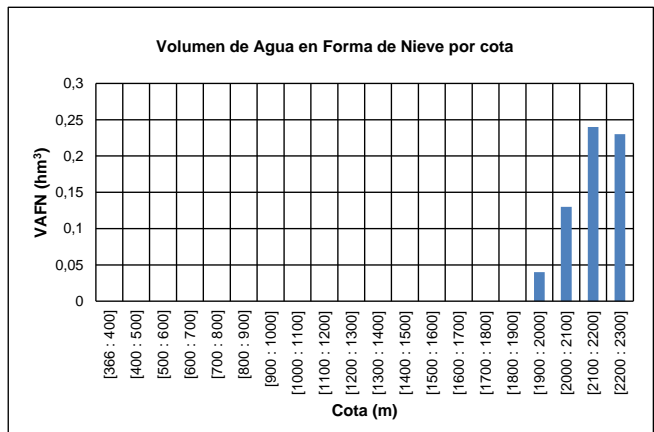
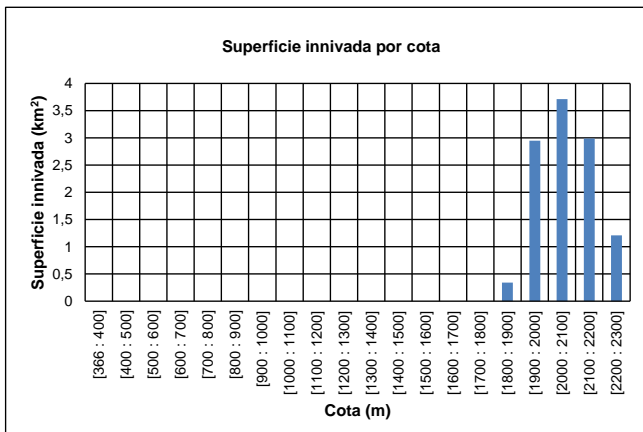
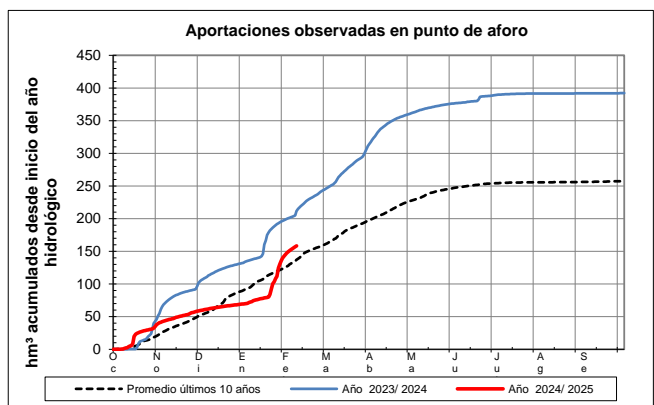
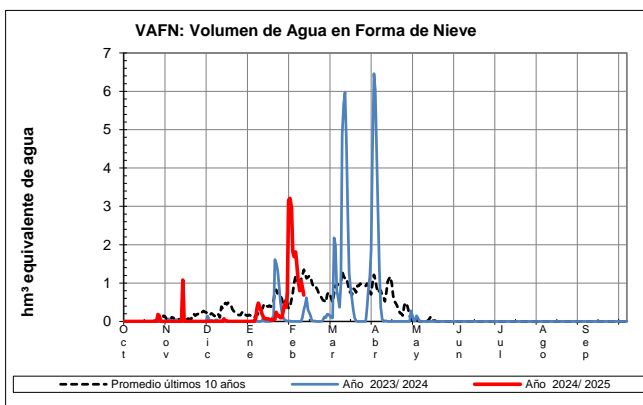
Fecha: 09/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1860,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 11,41

Altura equivalente de agua media (mm): 60,71

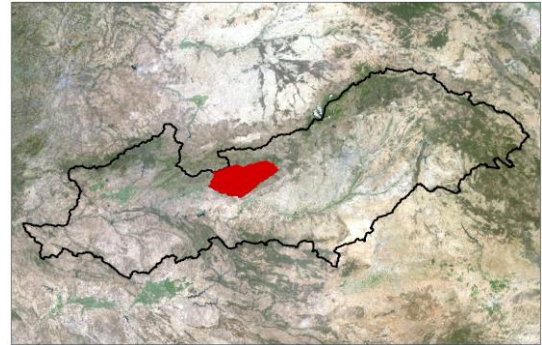
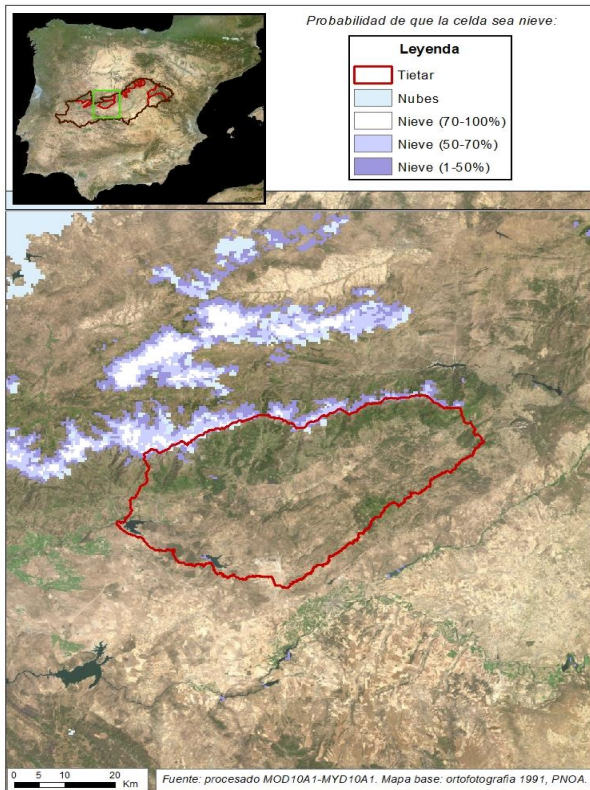
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,69



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Fecha del informe: 09/02/2025

TIÉTAR EN E. ROSARITO



TIÉTAR EN E. ROSARITO

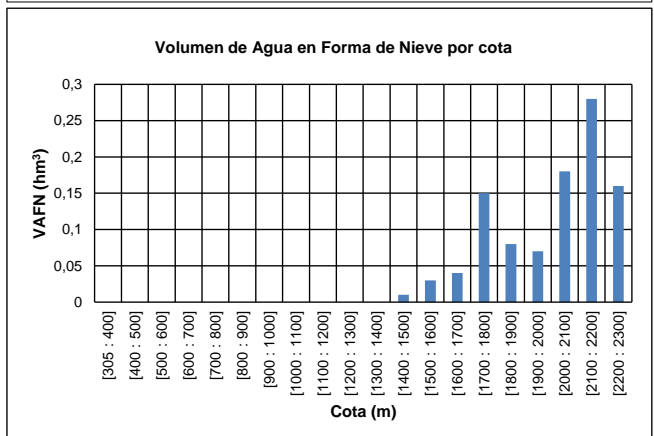
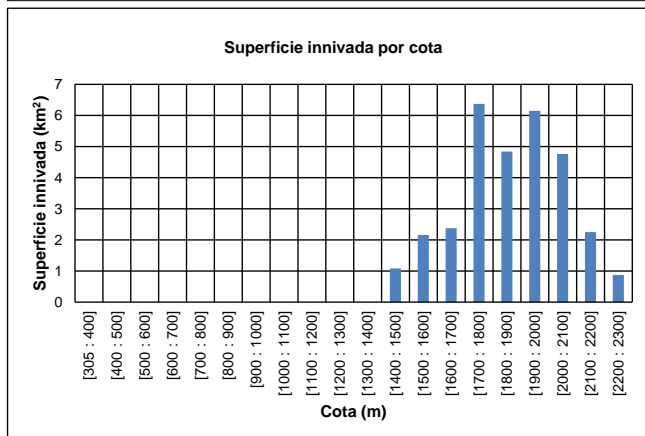
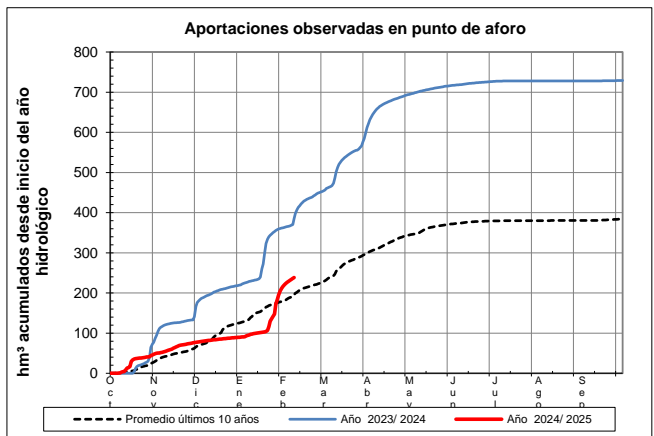
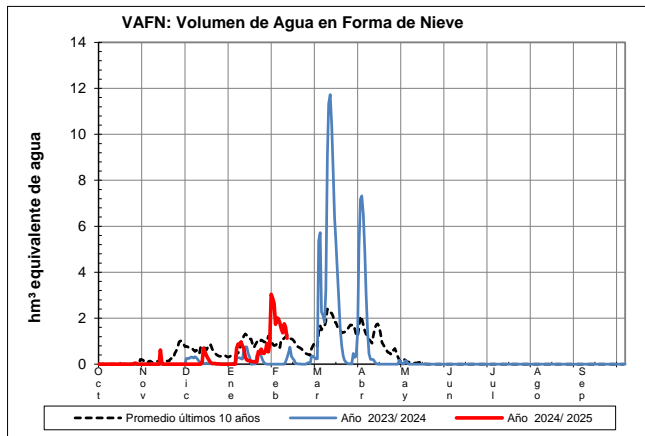
Fecha: 09/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1472,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 31,32

Altura equivalente de agua media (mm): 36,09

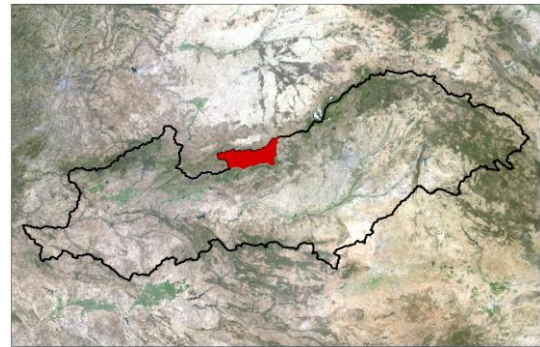
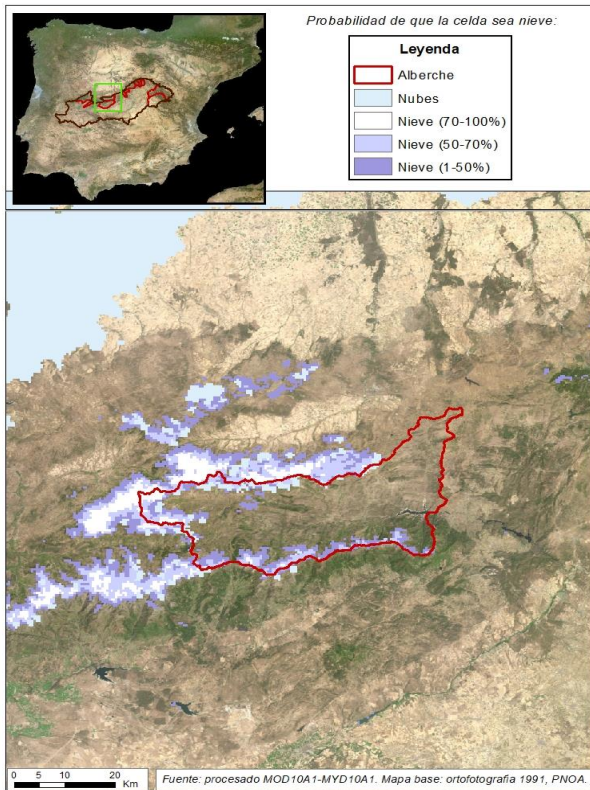
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 1,13



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Fecha del informe: 09/02/2025

ALBERCHE EN EMBALSE EL BURGUILLO



ALBERCHE EN EMBALSE EL BURGUILLO

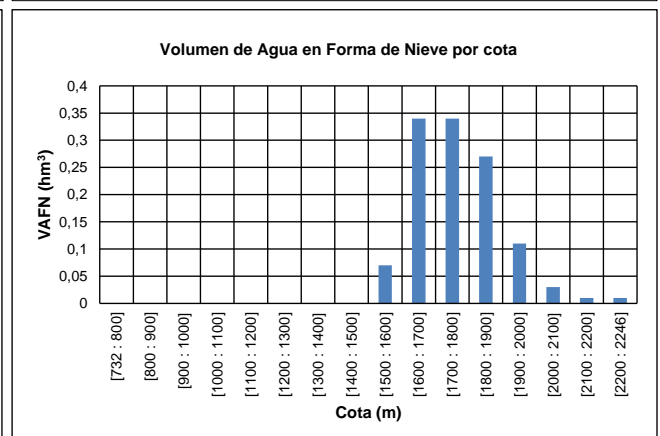
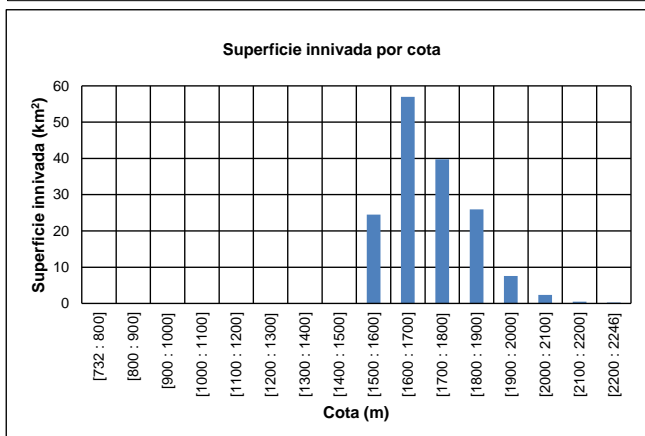
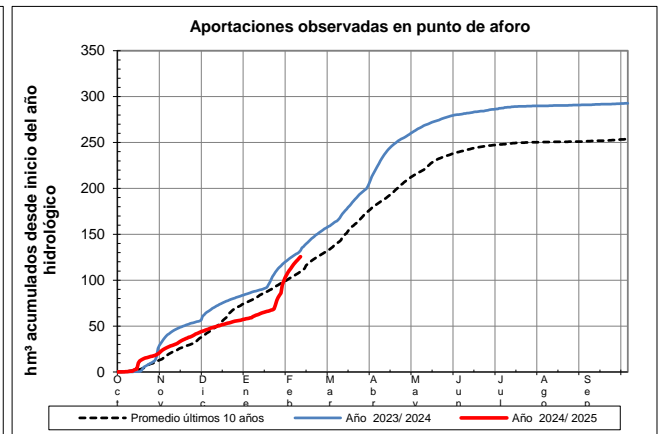
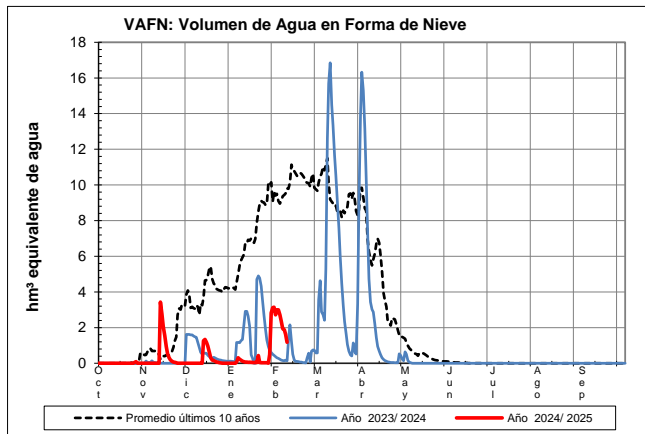
Fecha: 09/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1511,00

Superficie total innada (km<sup>2</sup>): 157,81

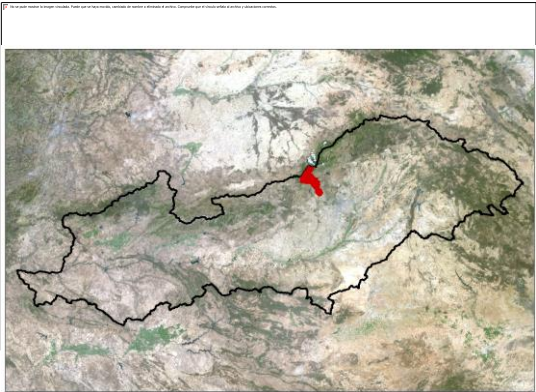
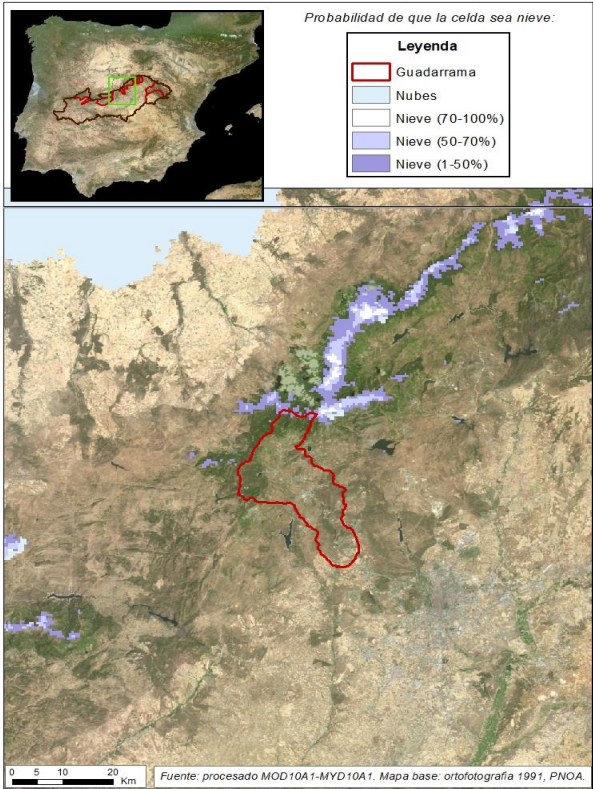
Altura equivalente de agua media (mm): 7,43

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 1,17



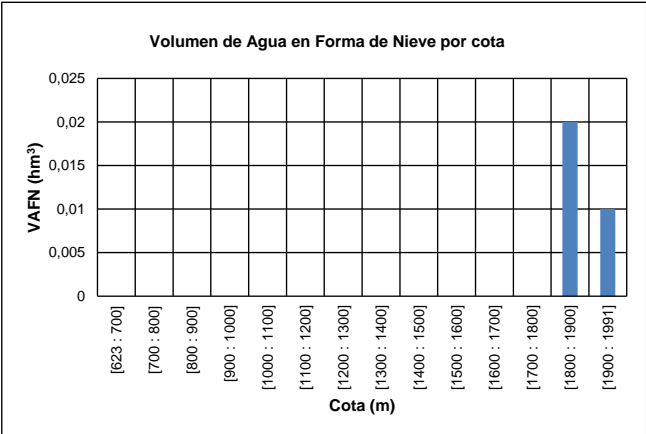
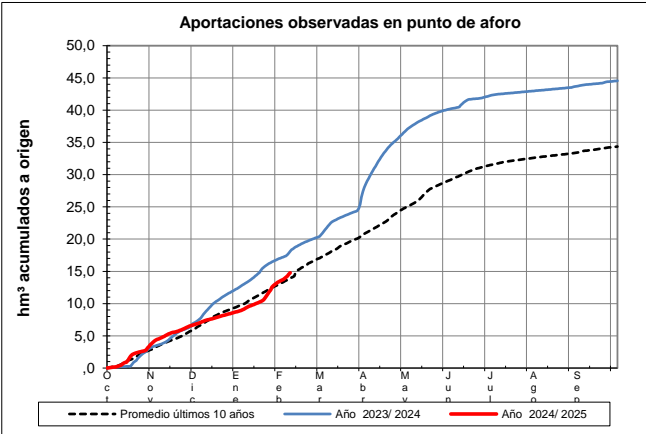
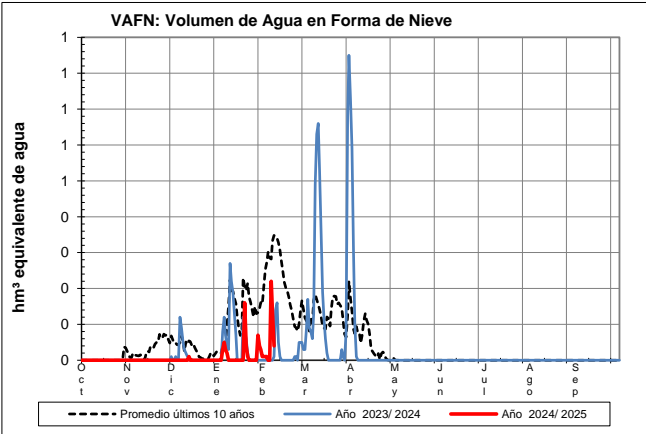
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 09/02/2025

GUADARRAMA EN PICOTEJO



GUADARRAMA EN PICOTEJO

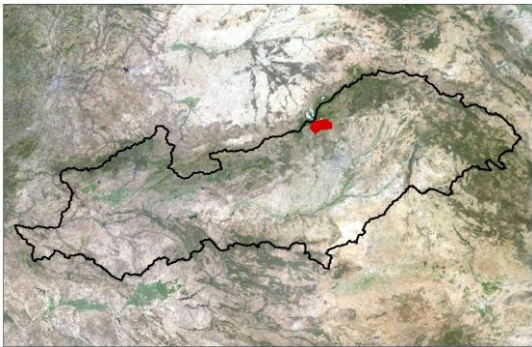
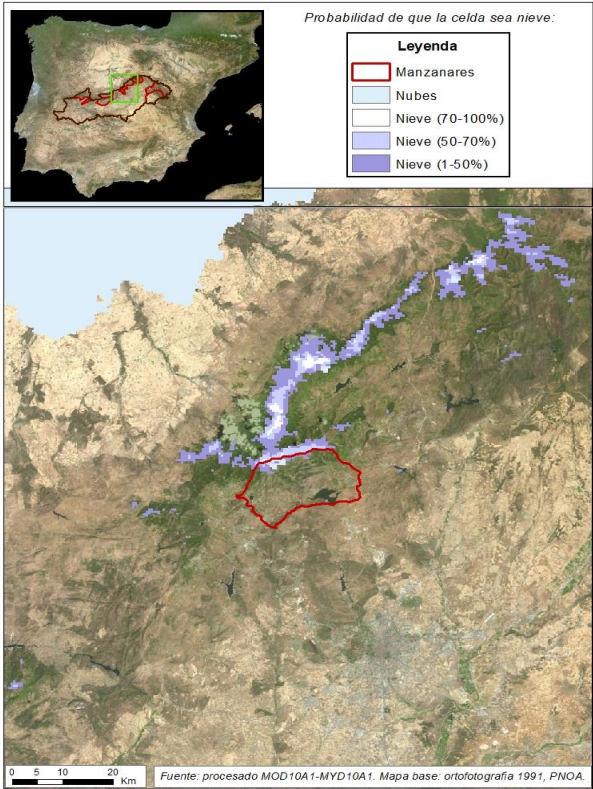
Fecha:	09/02/2025
Cota de inicio de nieve (m):	1657,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	6,91
Altura equivalente de agua media (mm):	6,02
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,04



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

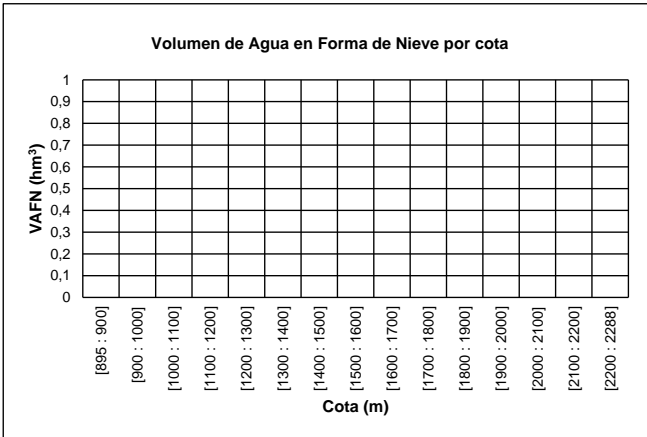
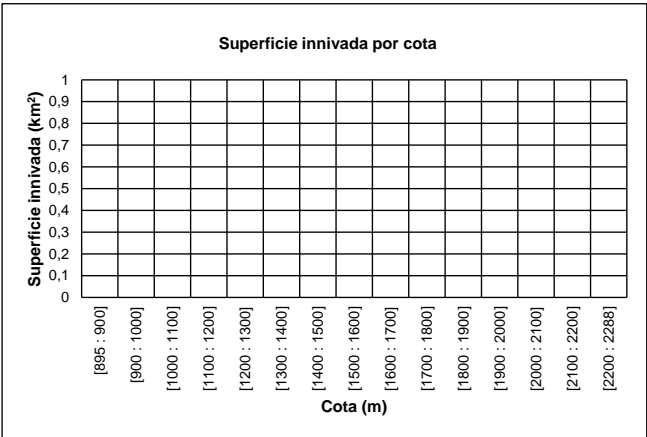
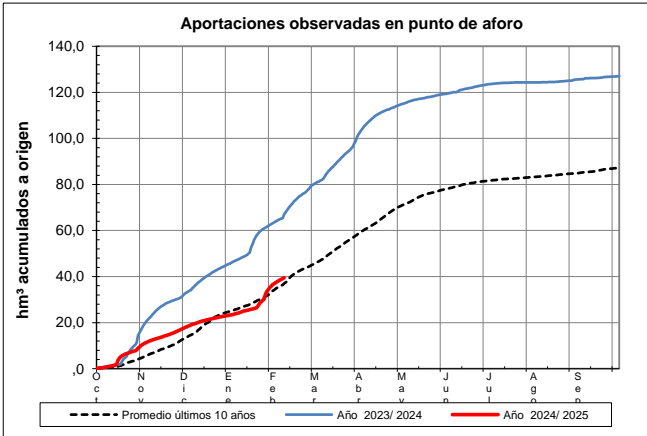
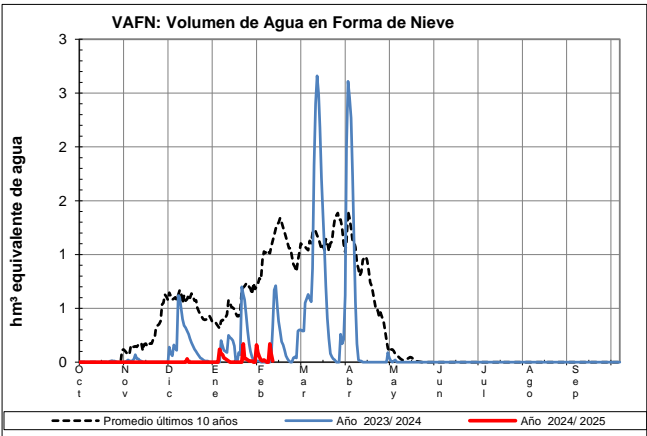
Fecha del informe: 09/02/2025

MANZANARES EN EMBALSE EL REGAJO



MANZANARES EN EMBALSE EL REGAJO

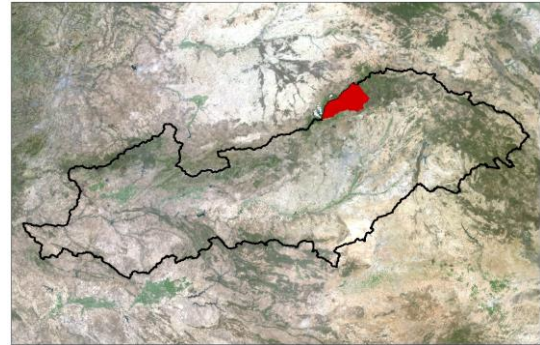
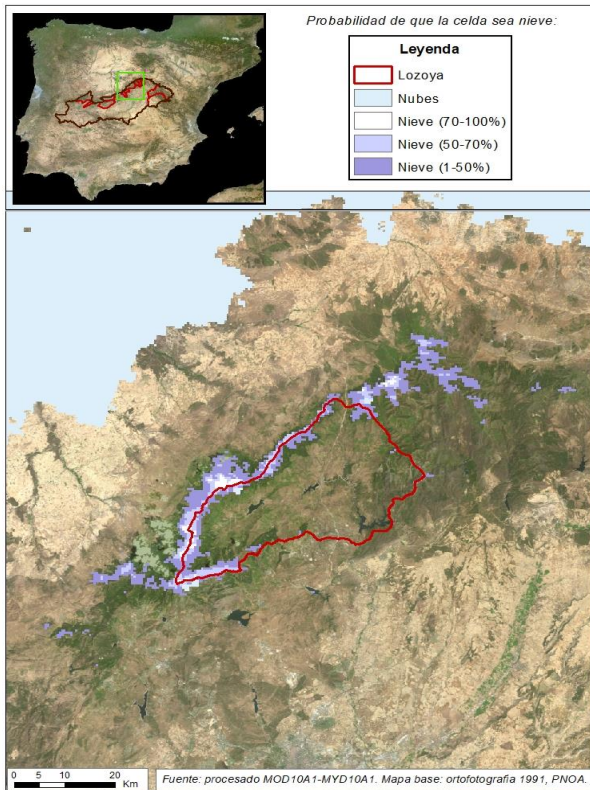
Fecha:	09/02/2025
Cota de inicio de nieve (m):	Dato no disponible
Superficie total innada (km <sup>2</sup> ):	0,00
Altura equivalente de agua media (mm):	0,00
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,00



## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Fecha del informe: 09/02/2025

### LOZOYA EN EMBALSE EL ATAZAR



#### LOZOYA EN EMBALSE EL ATAZAR

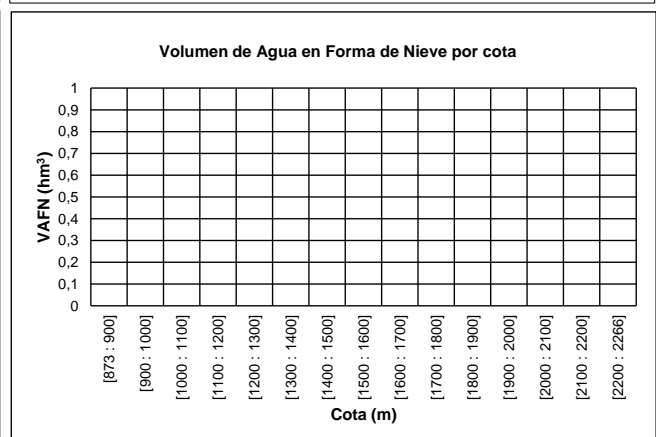
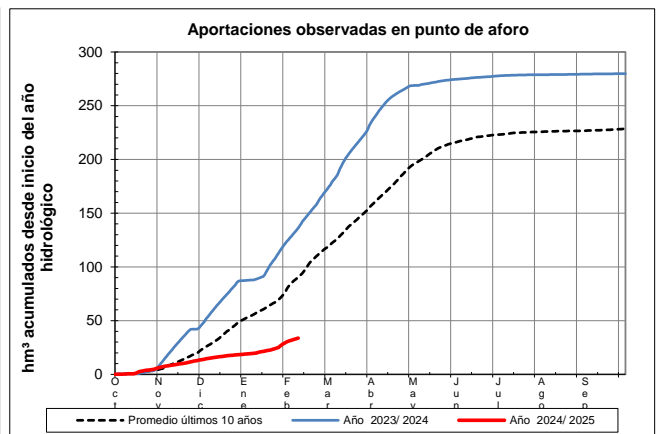
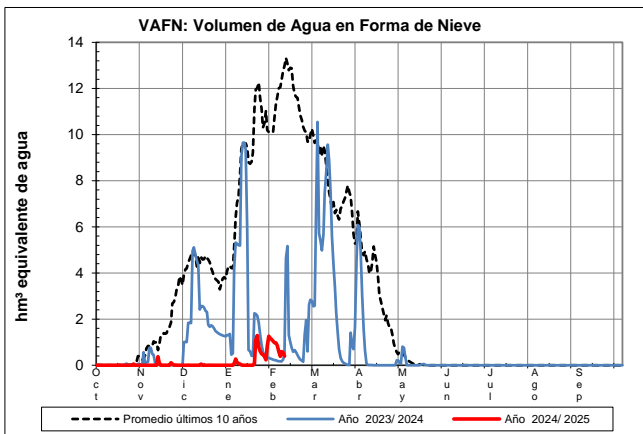
Fecha: 09/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): Dato no disponible

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 0,00

Altura equivalente de agua media (mm): 0,00

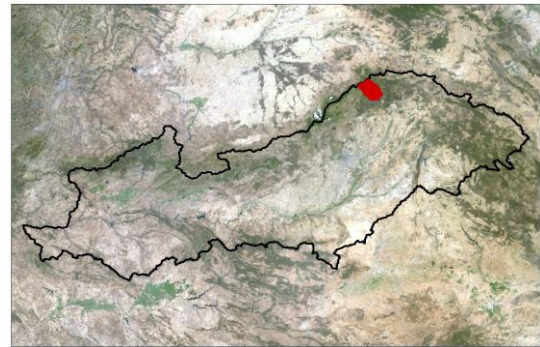
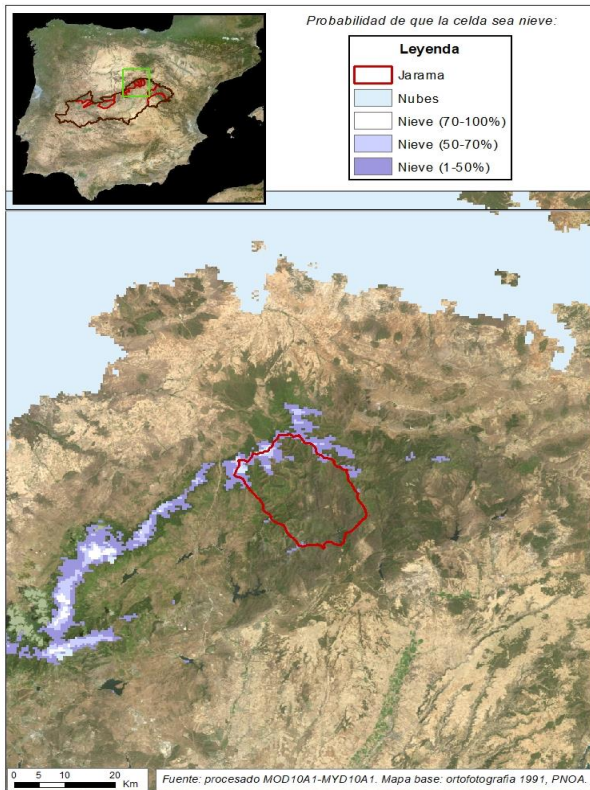
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Fecha del informe: 09/02/2025

### JARAMA EN EMBALSE EL VADO



#### JARAMA EN EMBALSE EL VADO

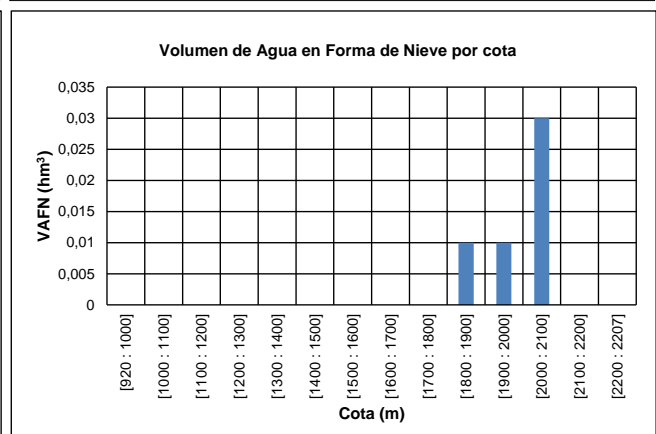
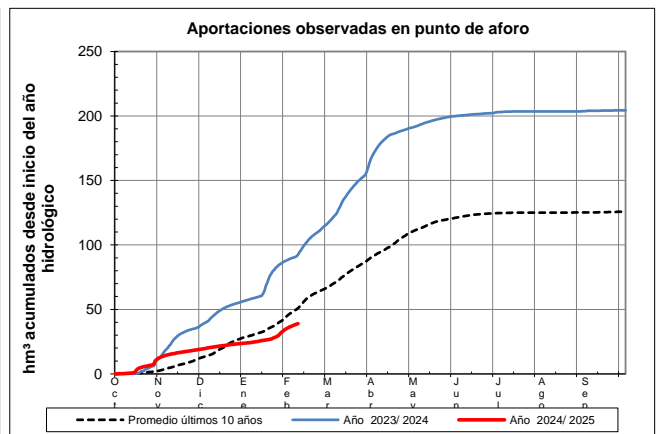
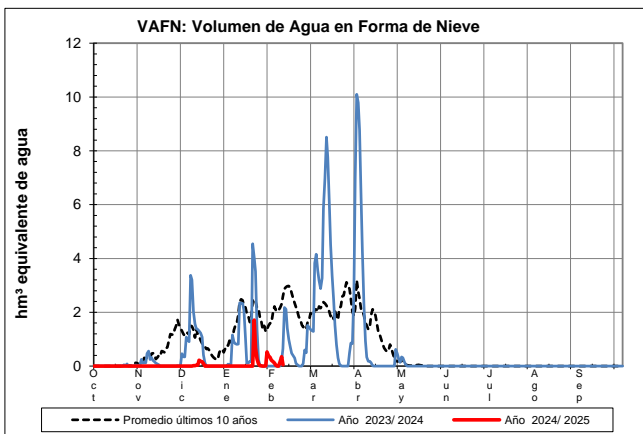
Fecha: 09/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1847,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 15,22

Altura equivalente de agua media (mm): 3,19

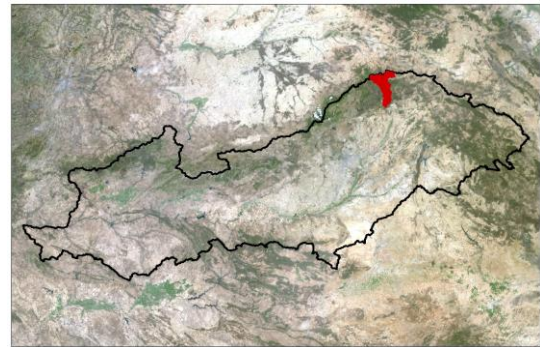
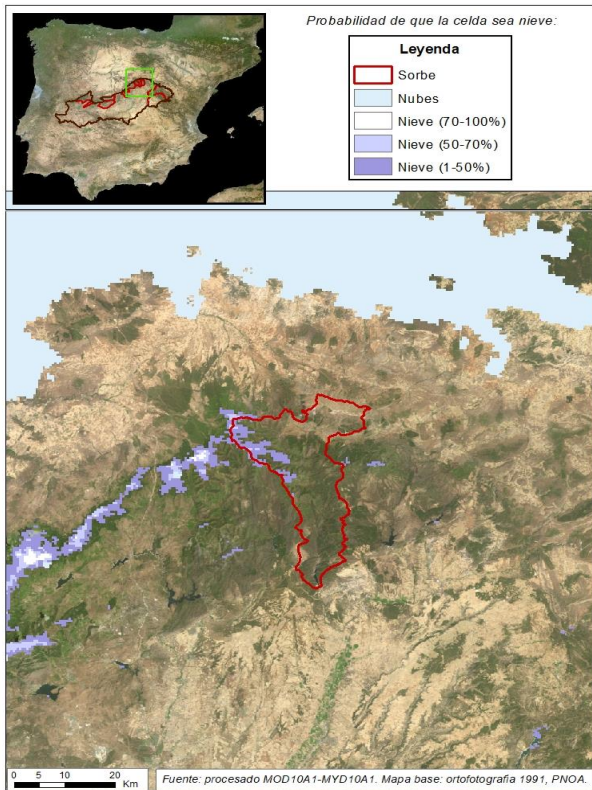
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,05



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Fecha del informe: 09/02/2025

SORBE EN EMBALSE BELEÑA



SORBE EN EMBALSE BELEÑA

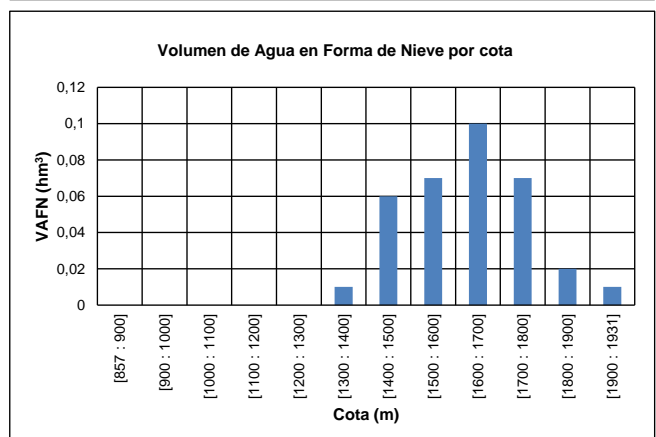
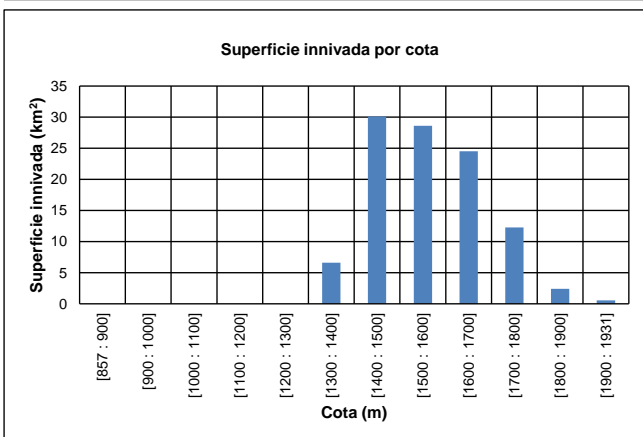
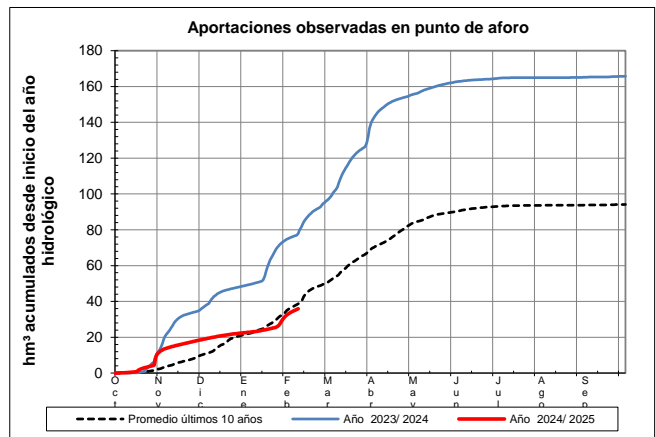
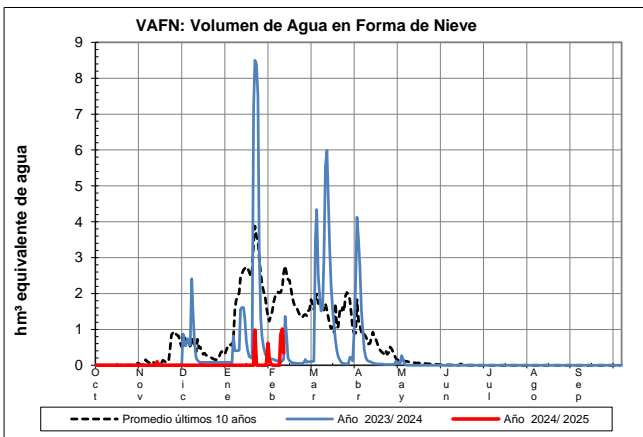
Fecha: 09/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1317,00

Superficie total innada (km<sup>2</sup>): 105,08

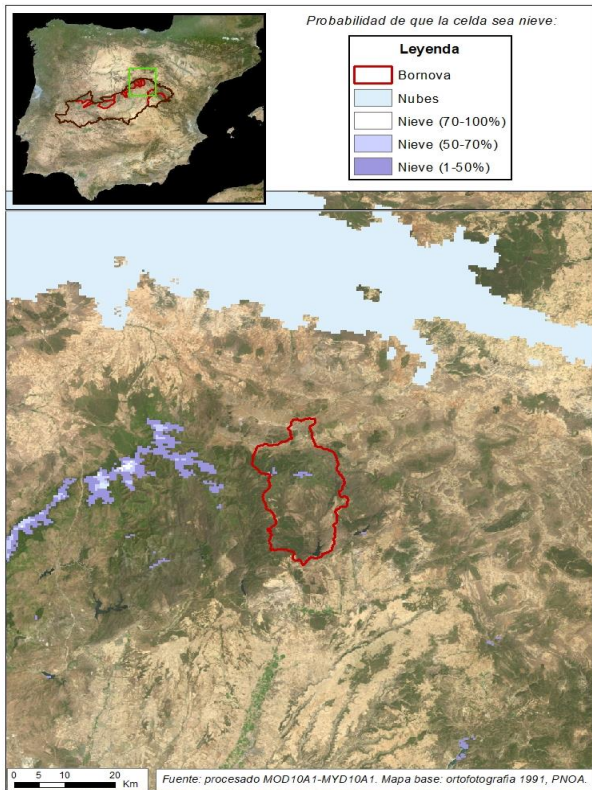
Altura equivalente de agua media (mm): 3,19

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,33



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 09/02/2025

BORNOVA EN EMBALSE ALCORLÓ



BORNOVA EN EMBALSE ALCORLÓ

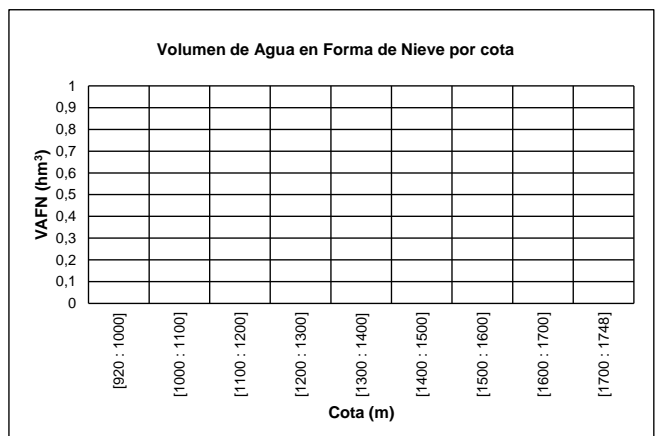
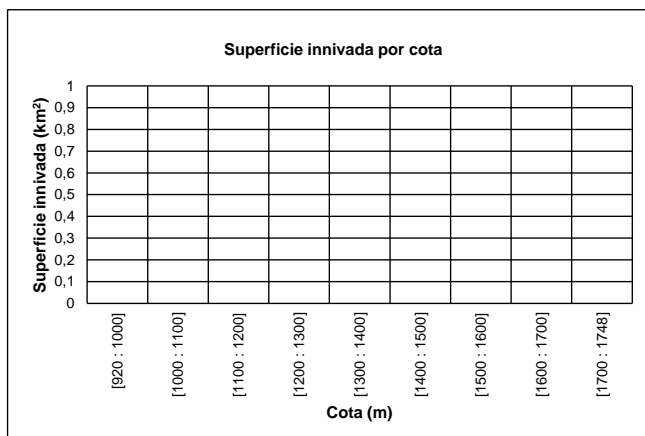
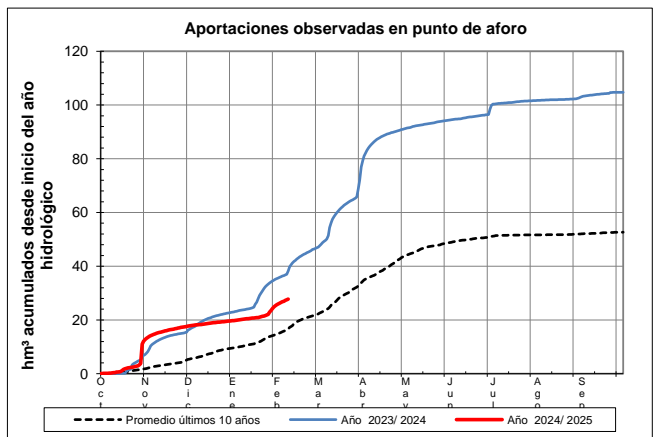
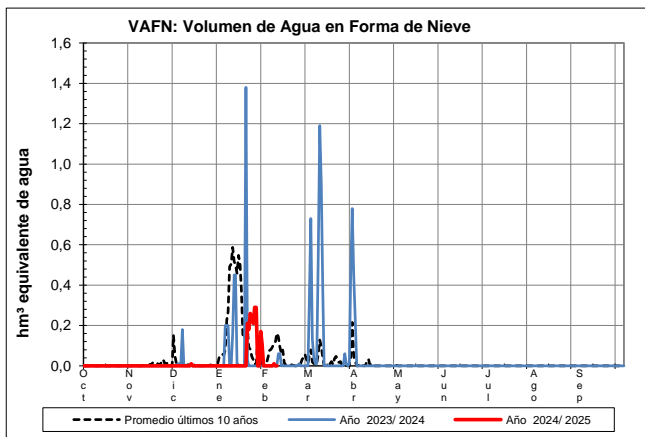
Fecha: 09/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): Dato no disponible

Superficie total innada (km<sup>2</sup>): 0,00

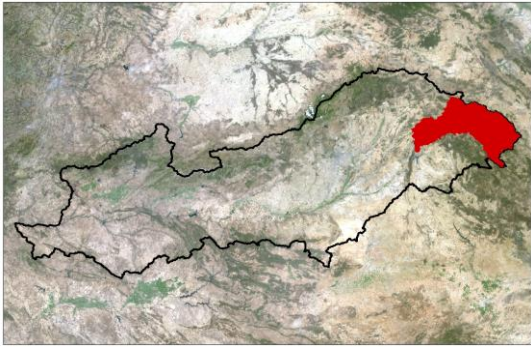
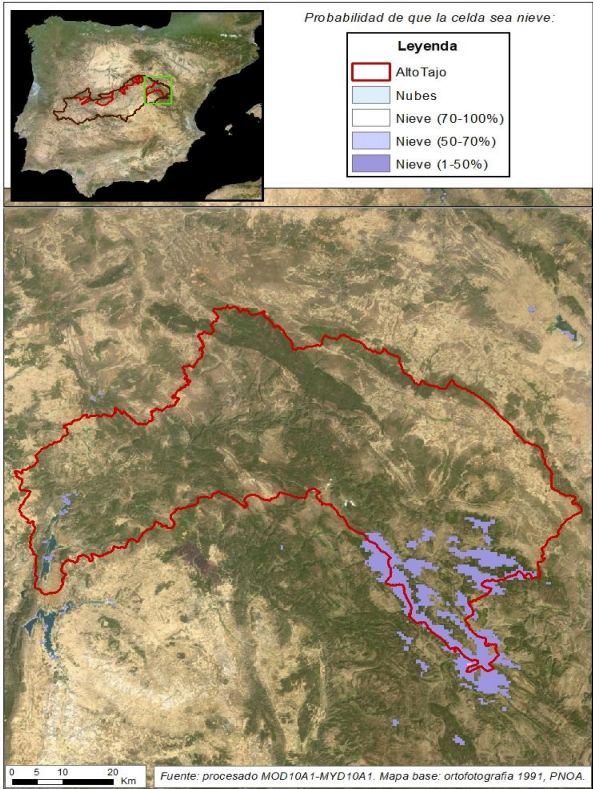
Altura equivalente de agua media (mm): 0,00

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 09/02/2025

ALTO TAJO EN EMBALSE ENTREPEÑAS



ALTO TAJO EN EMBALSE ENTREPEÑAS

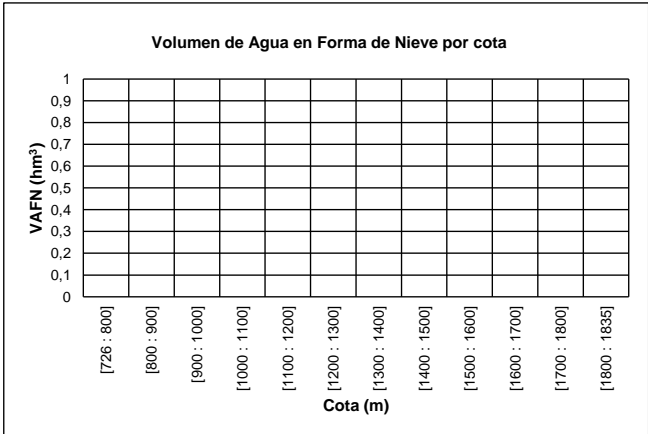
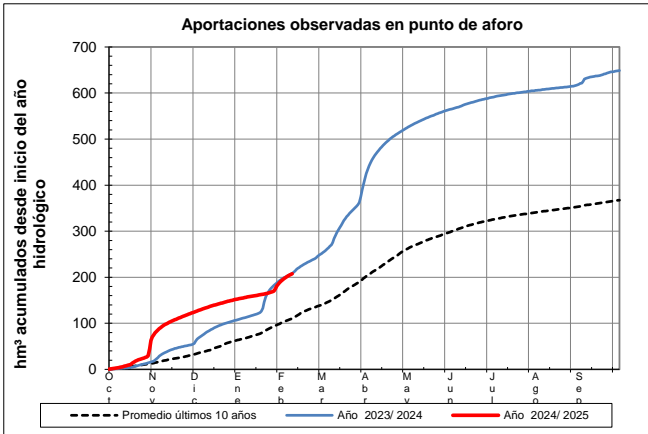
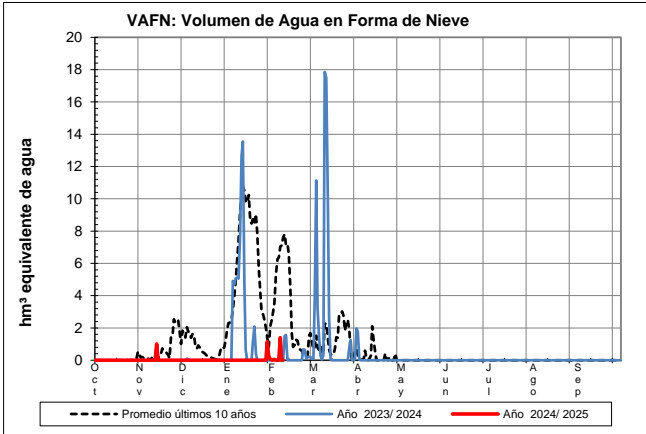
Fecha: 09/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): Dato no disponible

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 0,00

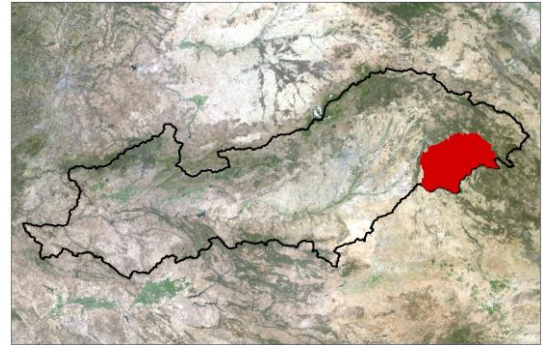
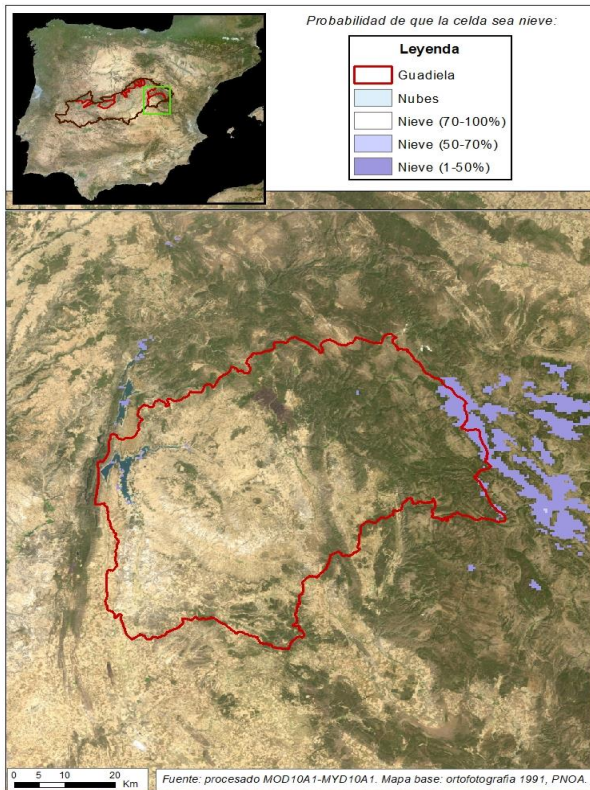
Altura equivalente de agua media (mm): 0,00

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 09/02/2025

GUADIELA EN EMBALSE BUENDÍA



GUADIELA EN EMBALSE BUENDÍA

Fecha: 09/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): Dato no disponible

Superficie total innada (km<sup>2</sup>): 0,00

Altura equivalente de agua media (mm): 0,00

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00

