

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



Confederación Hidrográfica del Tajo

19 de marzo de 2024

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 12  
AÑO 2024

**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

Alberto Irigoyen Pérez

Carlos González Trabanco

Beatriz Fondevila Garcinuño

Teresa Maestro Villarroya

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: 17/03/2024

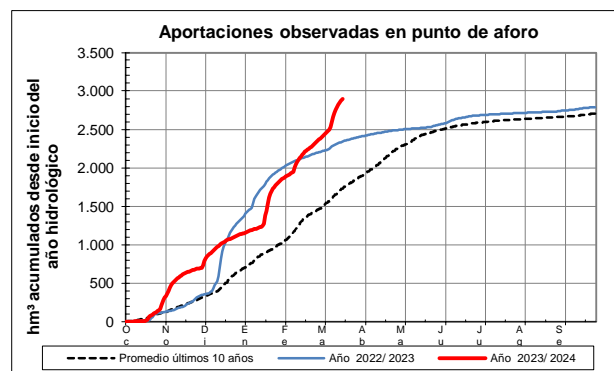
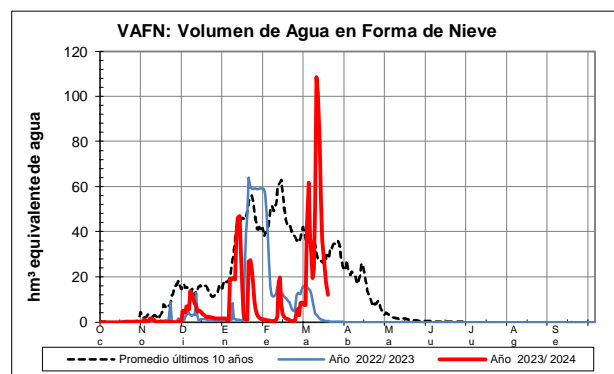
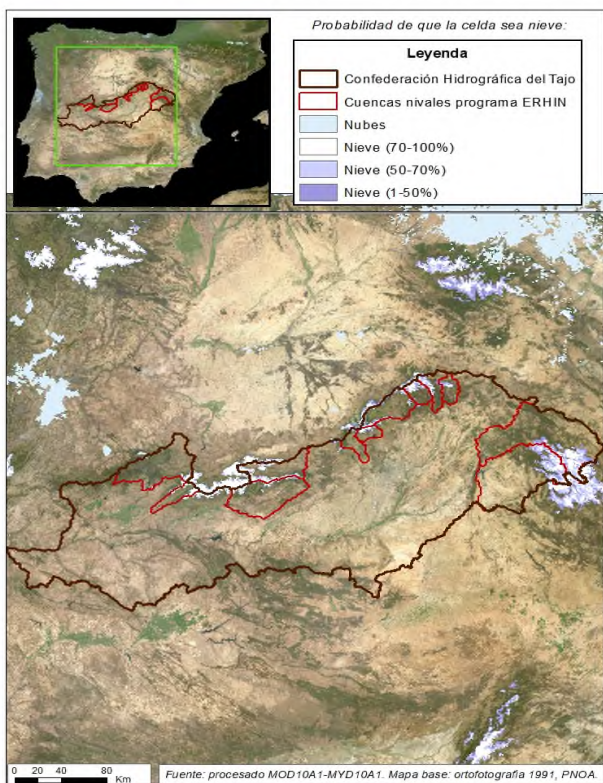
CUENCA		(*) ESTADO A: 17/03/2024				
		Superficie de la cuenca	Superficie innivada <sup>(1)</sup>	VAFN <sup>(2)</sup>	Aportaciones <sup>(3)</sup>	Reserva nival <sup>(4)</sup>
Sistema	Pto. de control	(km²)	(km²)	(hm³)	(hm³)	
Sistema Central	Alagón en Gabriel y Galán	1.848,2	19,4	1,5	662,9	Muy alta
	Jerte en Plasencia	370,0	4,6	0,1	278,2	Normal
	Tietar en E. de Rosarito	1.743,2	40,7	1,5	540,1	Muy alta
	Alberche en el Burguillo	1.052,7	0,0	6,0	184,7	Muy alta
	Guadarrama en Picotejo	355,9	0,2	0,0	23,4	Normal
	Manzanares en Santillana	247,1	14,1	0,4	89,6	Alta
	Lozoya en el Atazar	925,0	44,9	1,4	206,6	Normal
	Jarama en el Vado	378,0	30,7	0,8	141,9	Alta
	Sorbe en Beleña	475,6	0,0	0,4	118,3	Alta
	Bornova en Alcorl6	362,3	0,0	0,0	61,7	Normal
	Alto Tajo en Entrepeñas	3.825,6	0,0	0,0	323,1	Normal
TOTAL		14.939,4	154,6	12,1	2.894,7	

(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

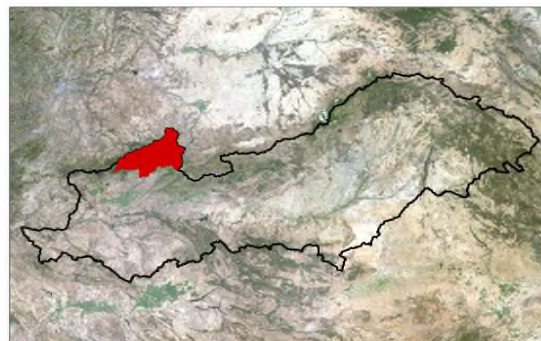
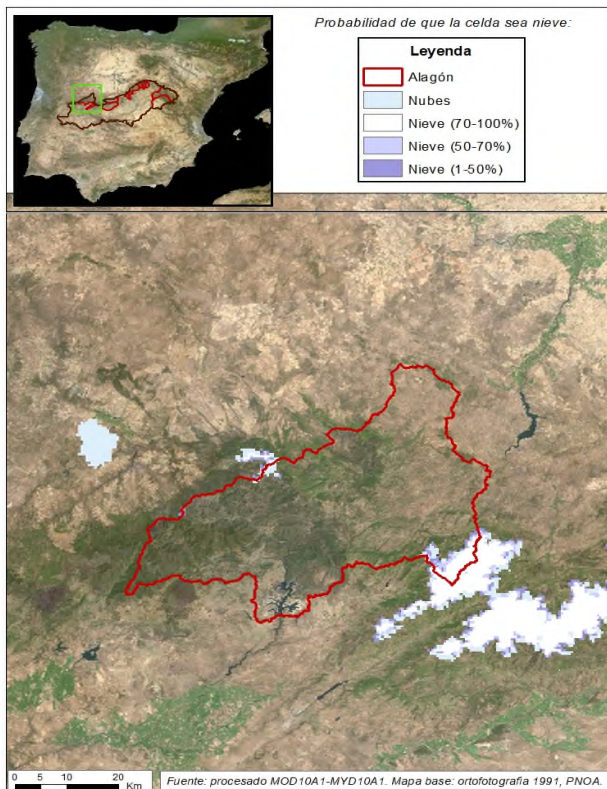
(4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación con los valores registrados en los últimos 5 años



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

Fecha del informe: 17/03/2024

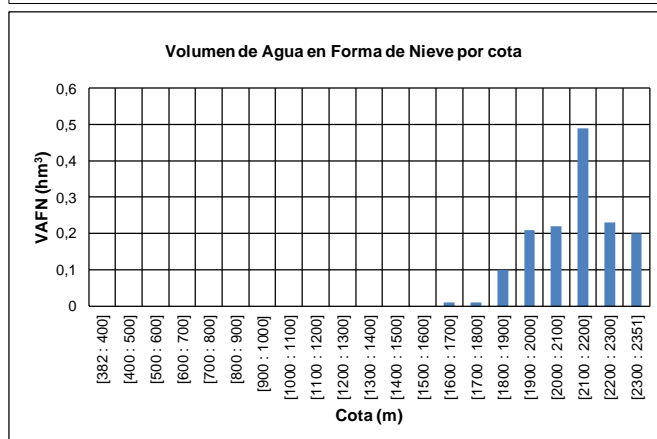
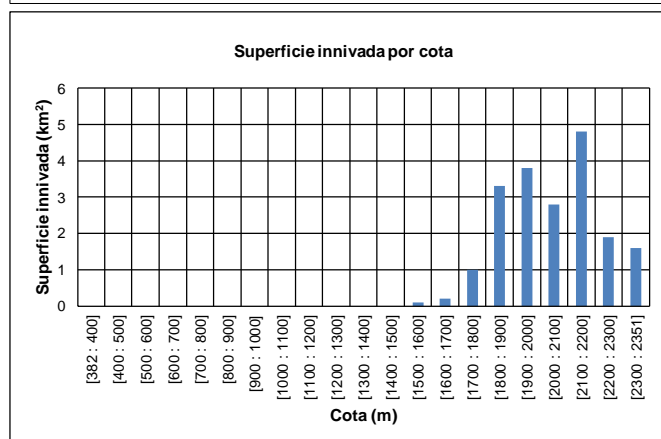
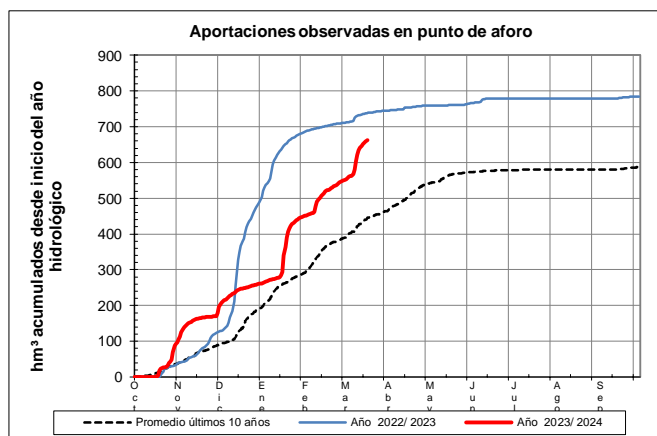
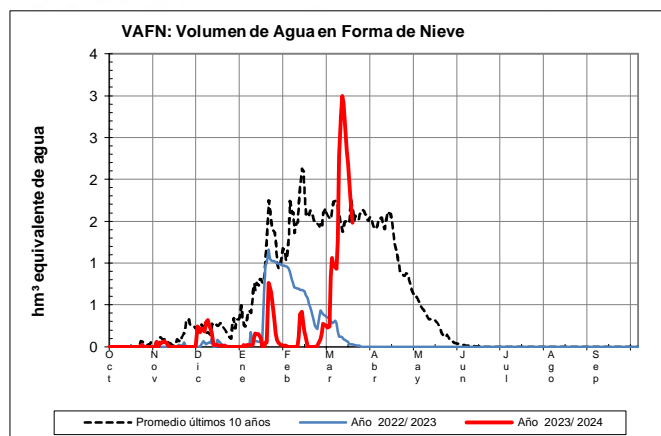
### ALAGÓN EN EMBALSE DE GABRIEL Y GALÁN



#### ALAGÓN EN EMBALSE DE GABRIEL Y GALÁN

Fecha: 17/03/2024

Cota de inicio de nieve (m):	1584,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	19,40
Altura equivalente de agua media (mm):	76,20
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	1,50

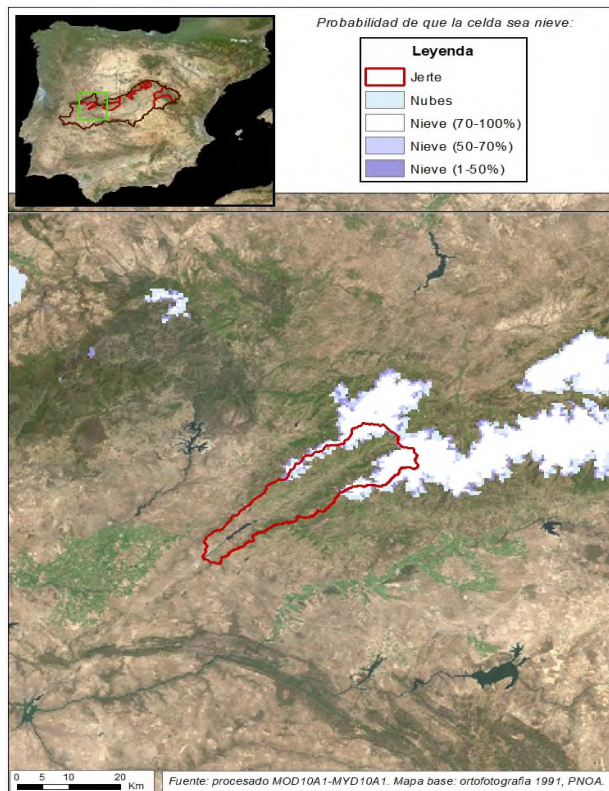




## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Fecha del informe: 17/03/2024

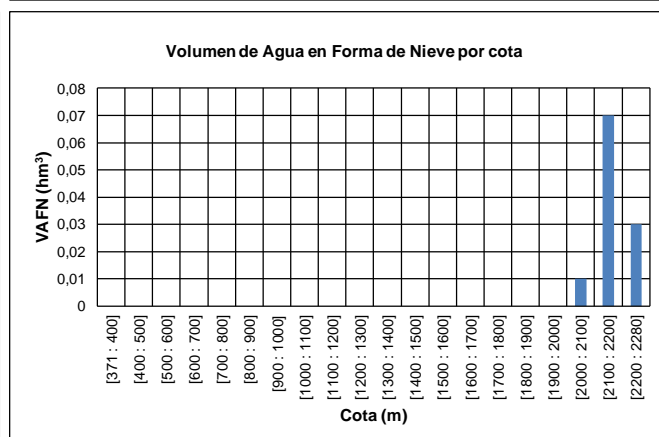
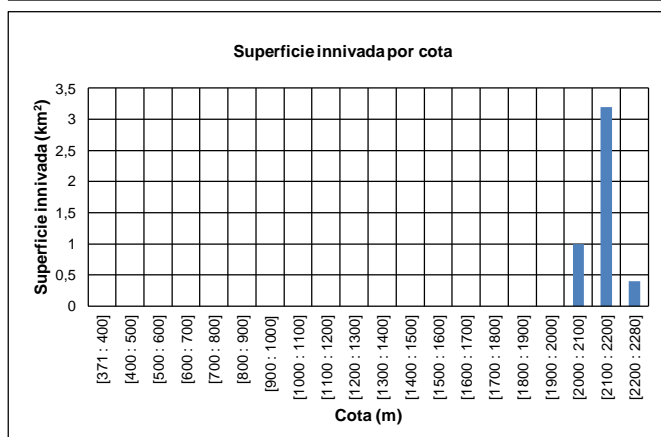
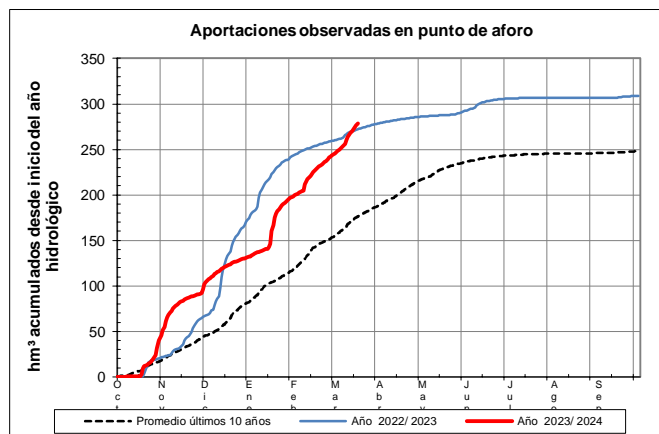
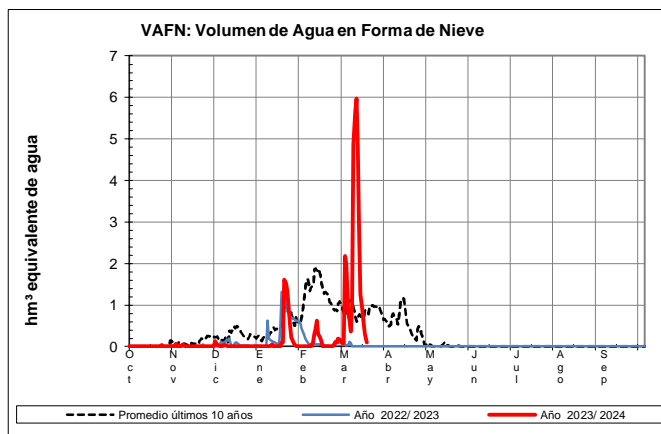
### JERTE EN PLASENCIA



### JERTE EN PLASENCIA

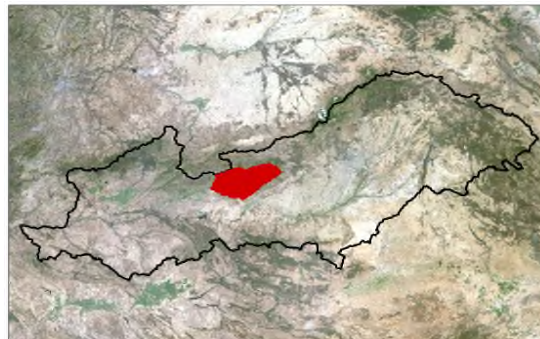
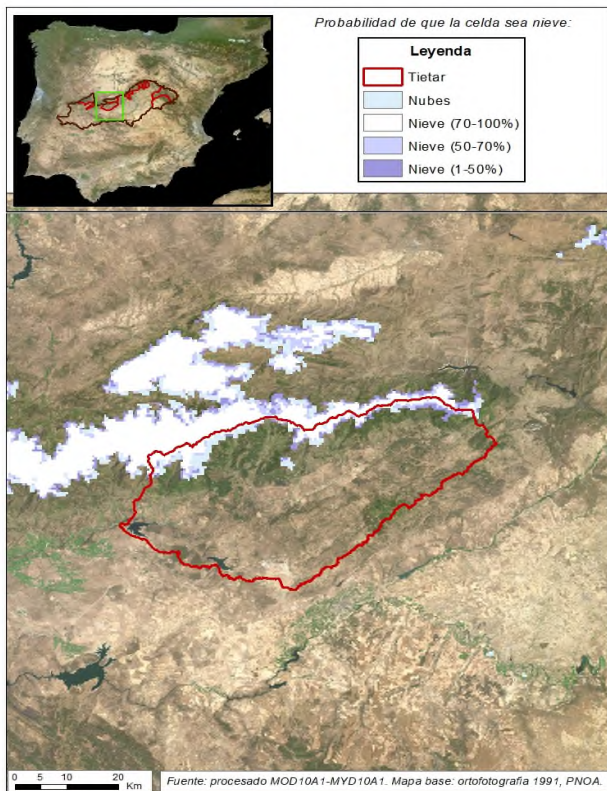
Fecha: 17/03/2024

Cota de inicio de nieve (m):	2091,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	4,60
Altura equivalente de agua media (mm):	20,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,10



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 17/03/2024

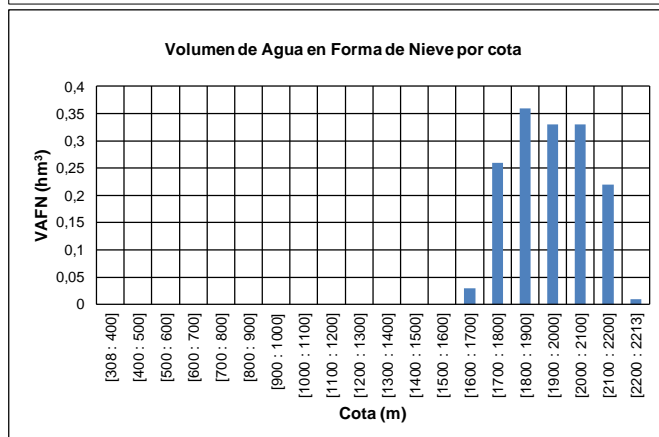
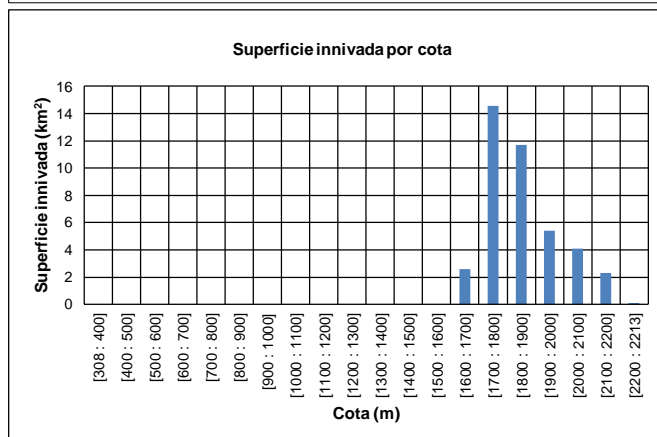
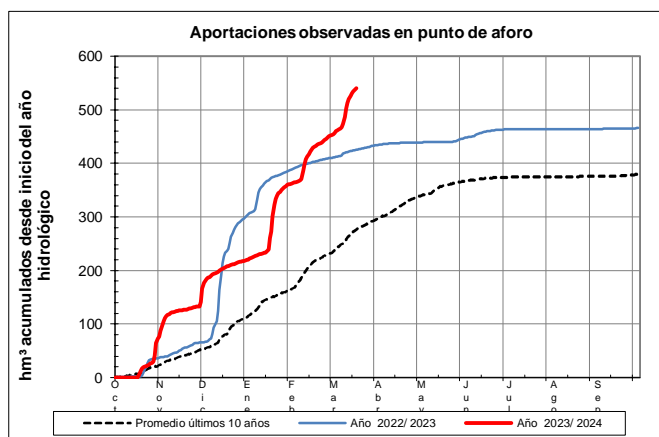
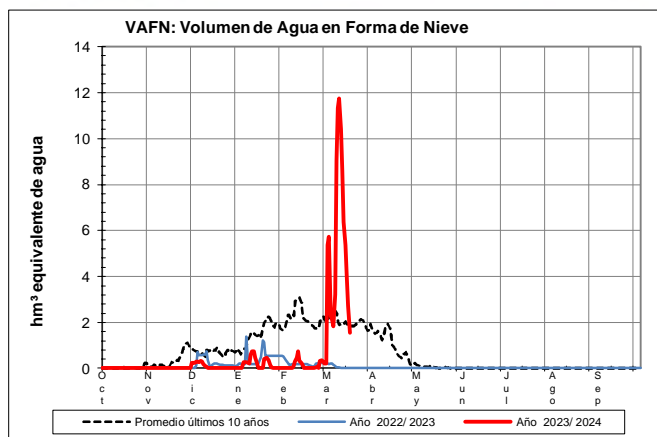
## TIÉTAR EN E. ROSARITO



### TIÉTAR EN E. ROSARITO

Fecha: 17/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1660,00  
Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 40,70  
Altura equivalente de agua media (mm): 38,10  
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 1,60

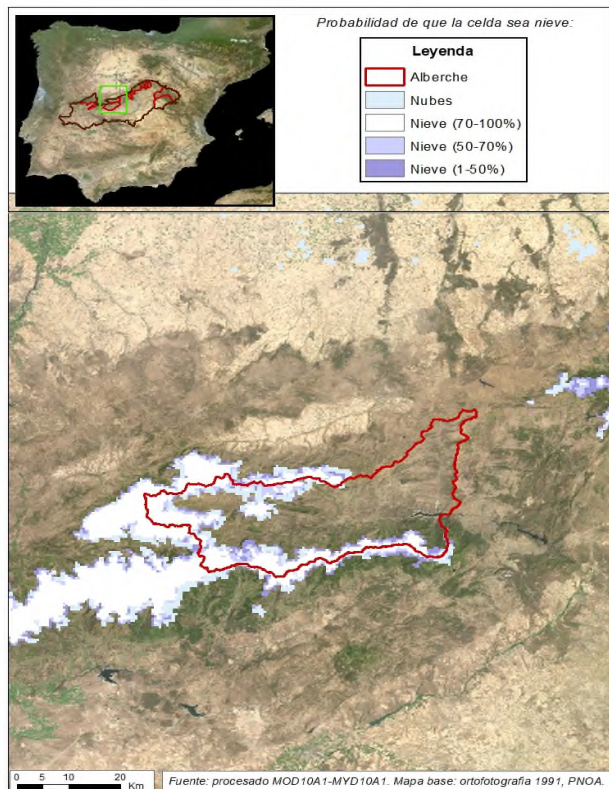




EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Fecha del informe: 17/03/2024

ALBERCHE EN EMBALSE EL BURGUILLO



ALBERCHE EN EMBALSE EL BURGUILLO

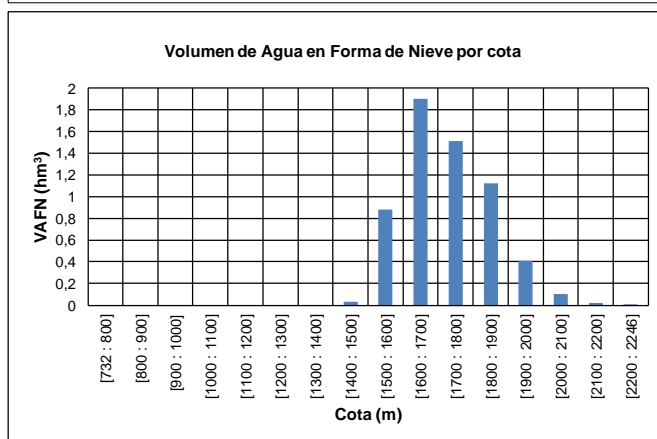
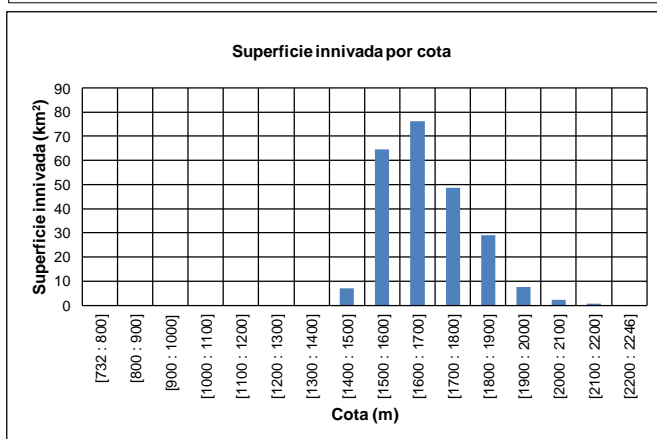
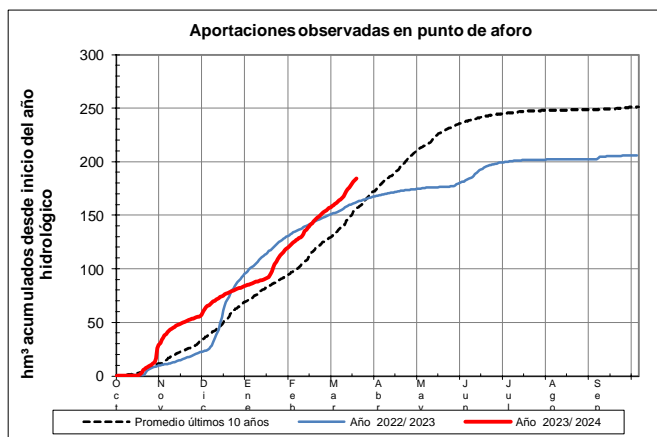
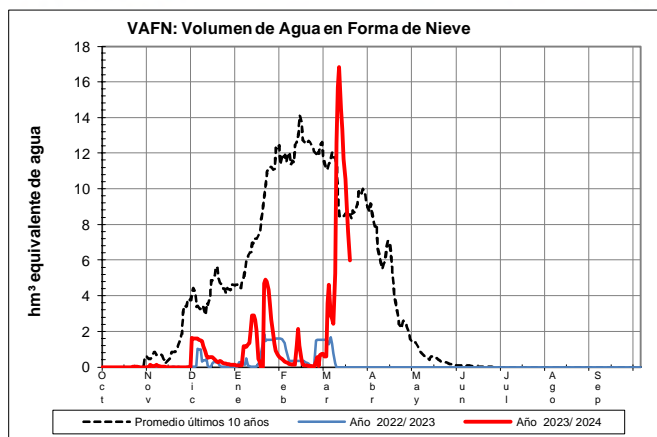
Fecha: 17/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1446,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 236,10

Altura equivalente de agua media (mm): 25,30

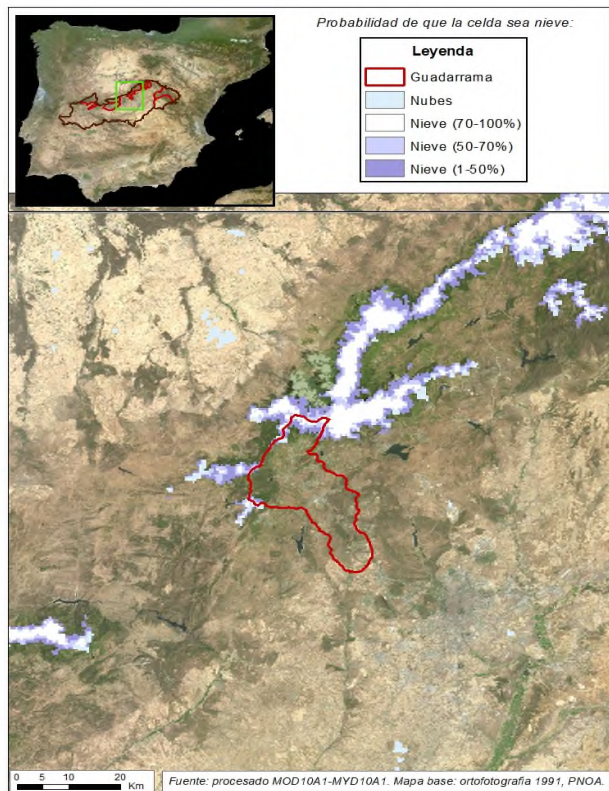
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 6,00



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

Fecha del informe: 17/03/2024

### GUADARRAMA EN PICOTEJO



#### GUADARRAMA EN PICOTEJO

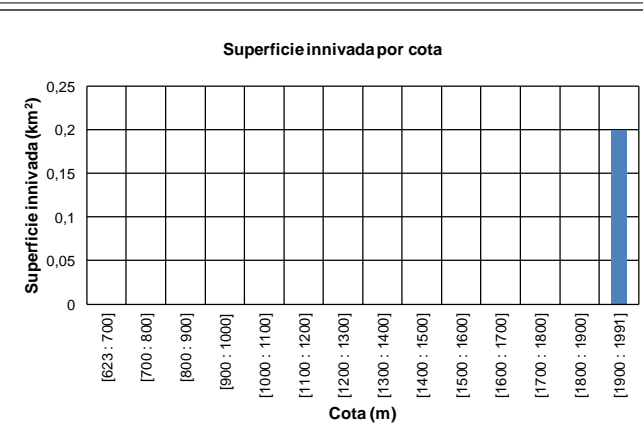
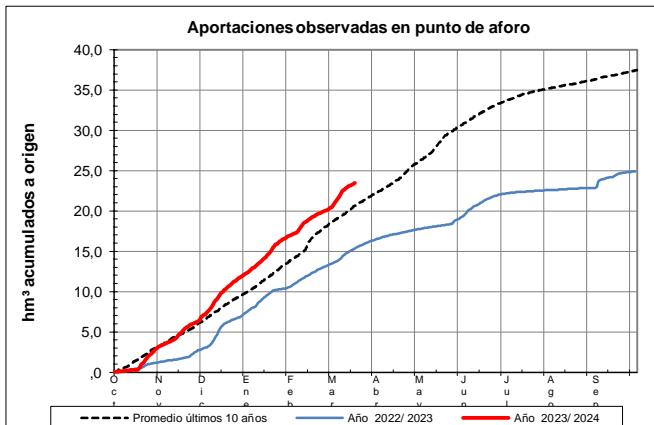
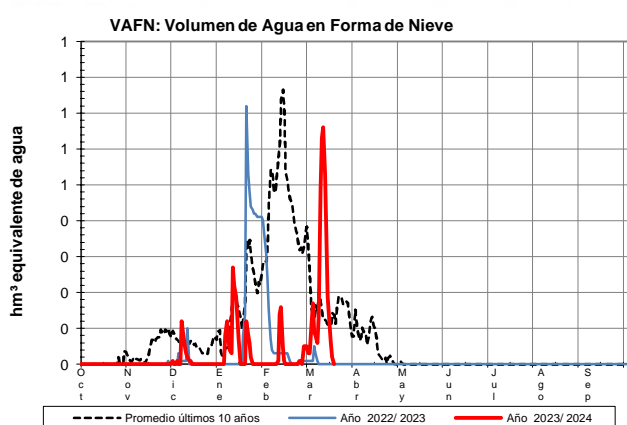
Fecha: 17/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1985,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 0,20

Altura equivalente de agua media (mm): 4,80

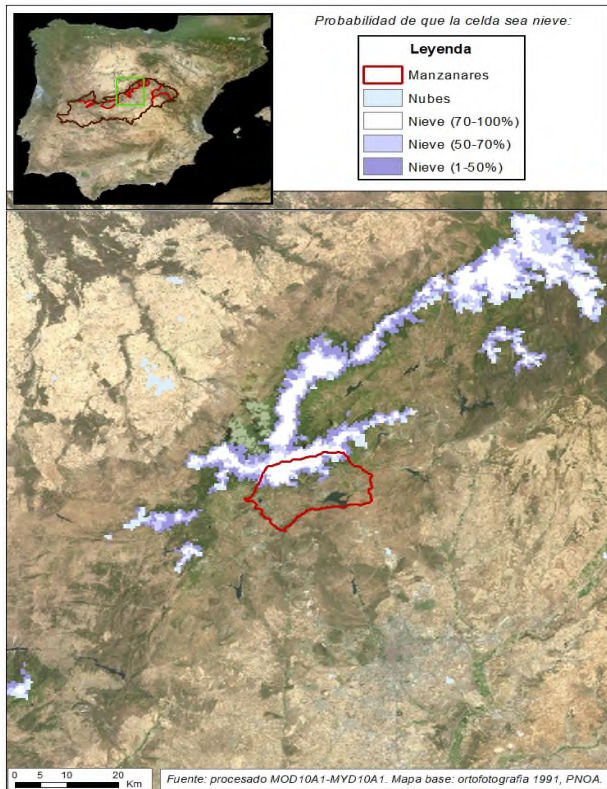
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00





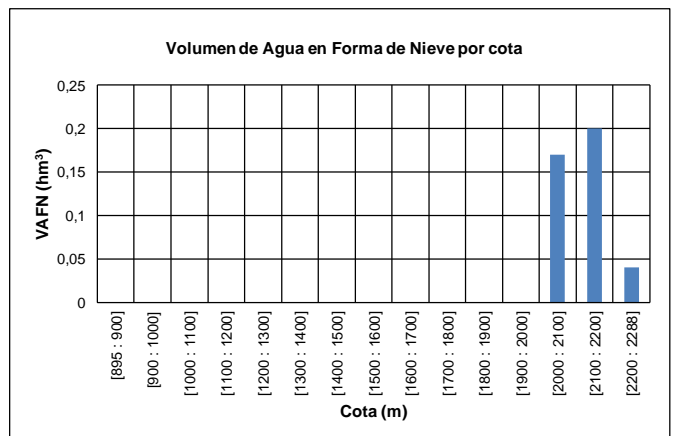
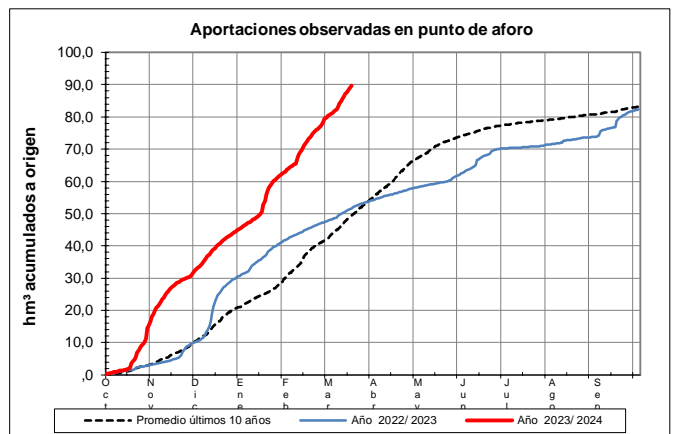
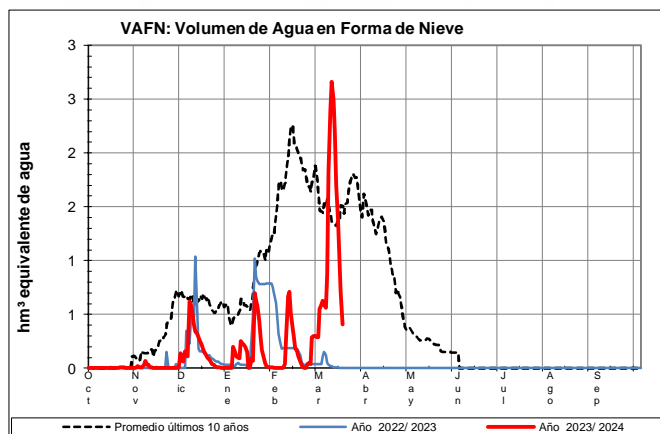
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 17/03/2024

MANZANARES EN EMBALSE EL REGAJO



MANZANARES EN EMBALSE EL REGAJO

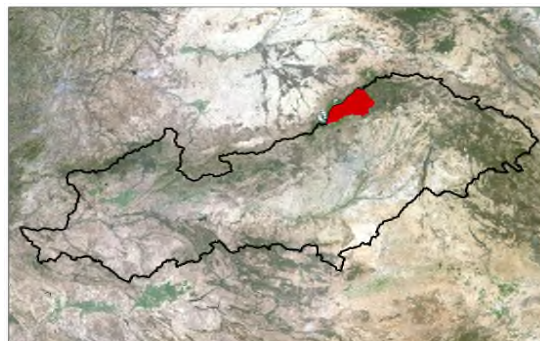
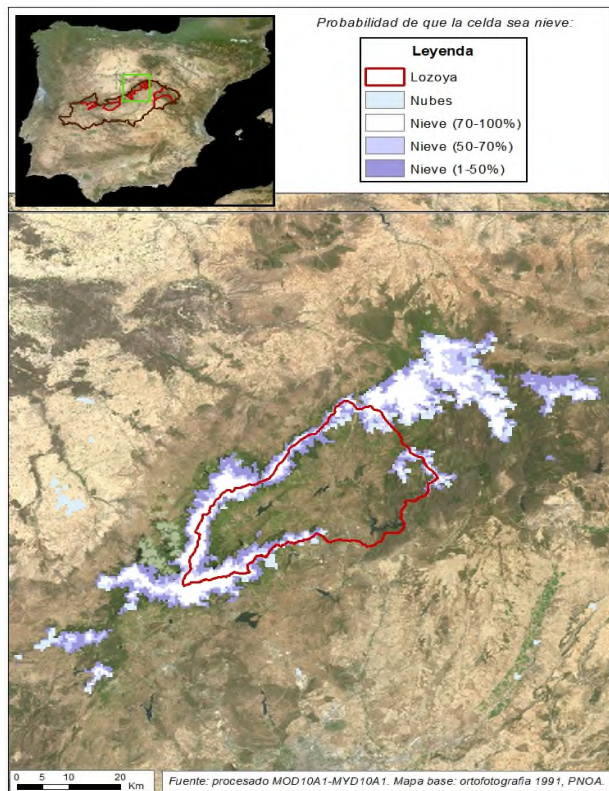
Fecha:	17/03/2024
Cota de inicio de nieve (m):	2005,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	14,10
Altura equivalente de agua media (mm):	28,80
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,40



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

Fecha del informe: 17/03/2024

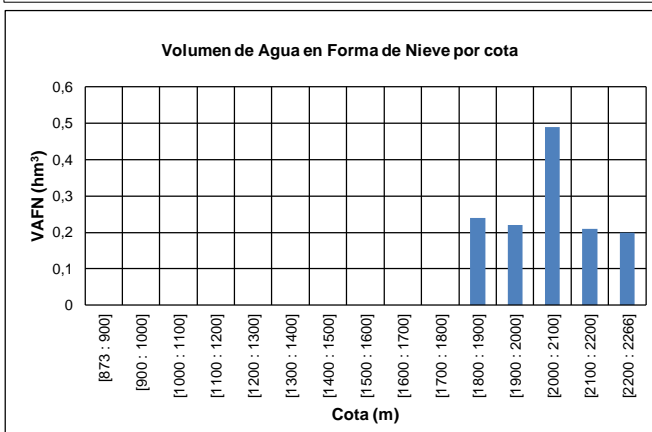
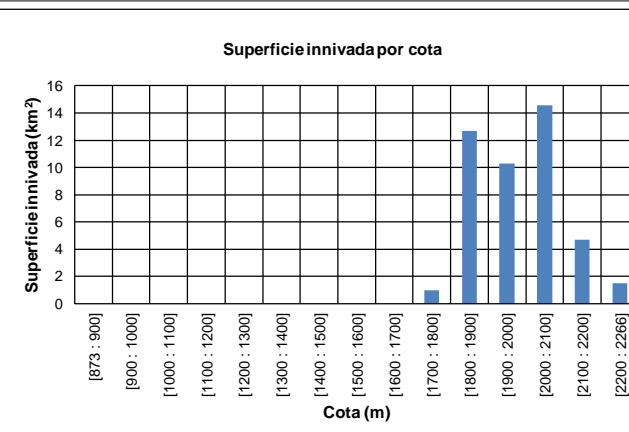
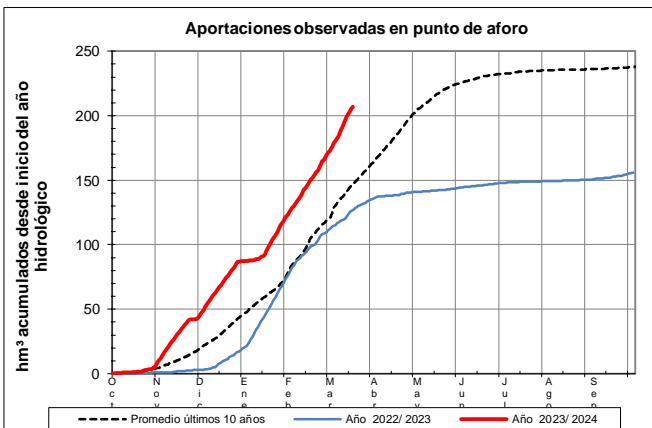
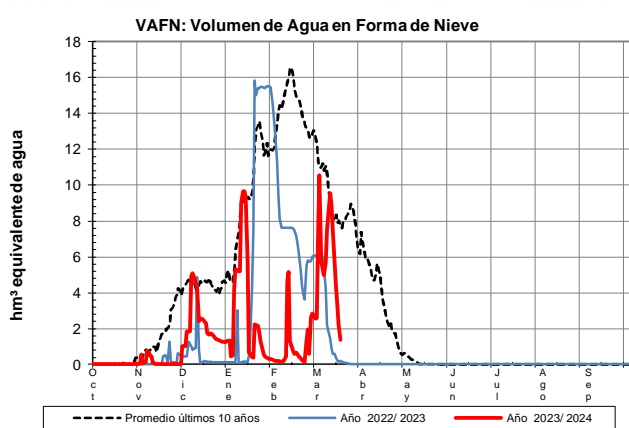
### LOZOYA EN EMBALSE EL ATAIZAR



#### LOZOYA EN EMBALSE EL ATAIZAR

Fecha: 17/03/2024

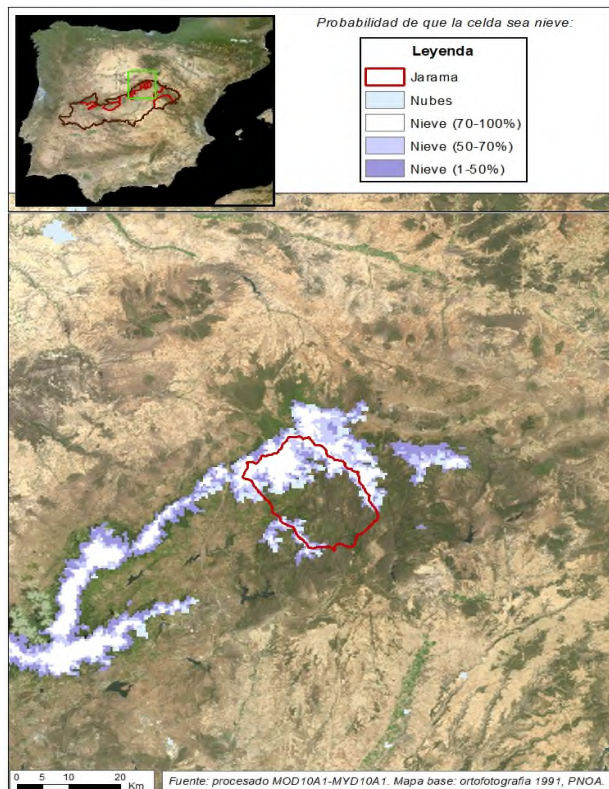
Cota de inicio de nieve (m): 1790,00  
Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 44,90  
Altura equivalente de agua media (mm): 30,60  
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 1,40





EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 17/03/2024

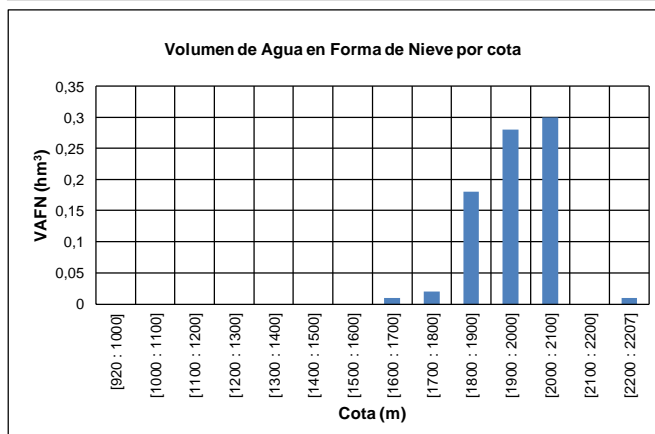
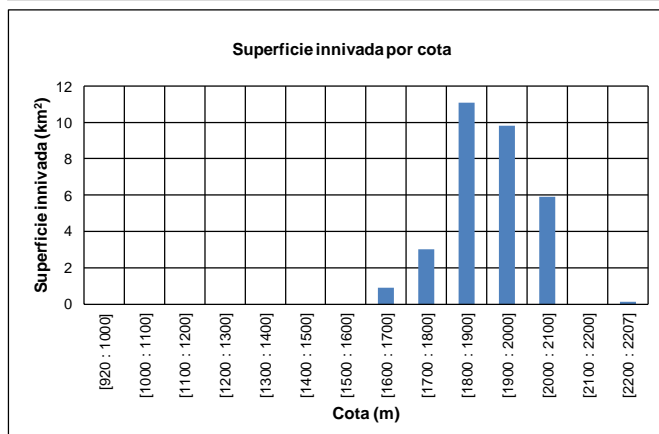
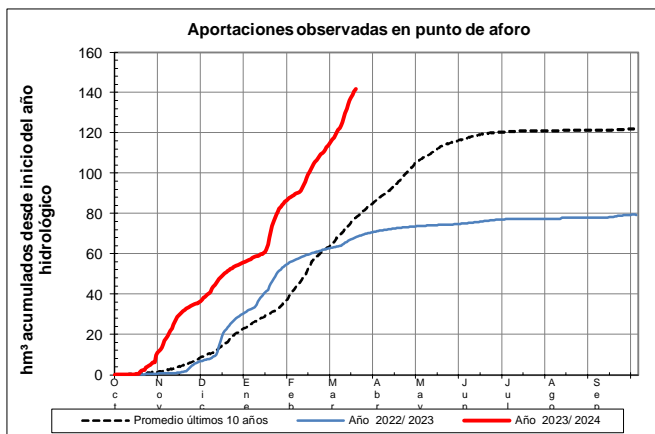
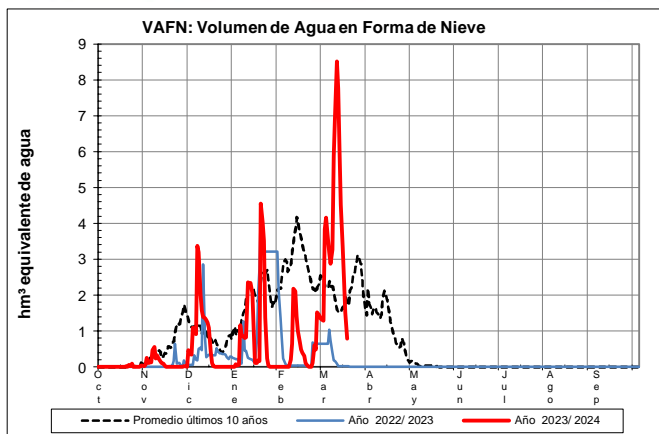
## JARAMA EN EMBALSE EL VADO



### JARAMA EN EMBALSE EL VADO

Fecha: 17/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1662,00  
Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 30,70  
Altura equivalente de agua media (mm): 25,90  
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,80

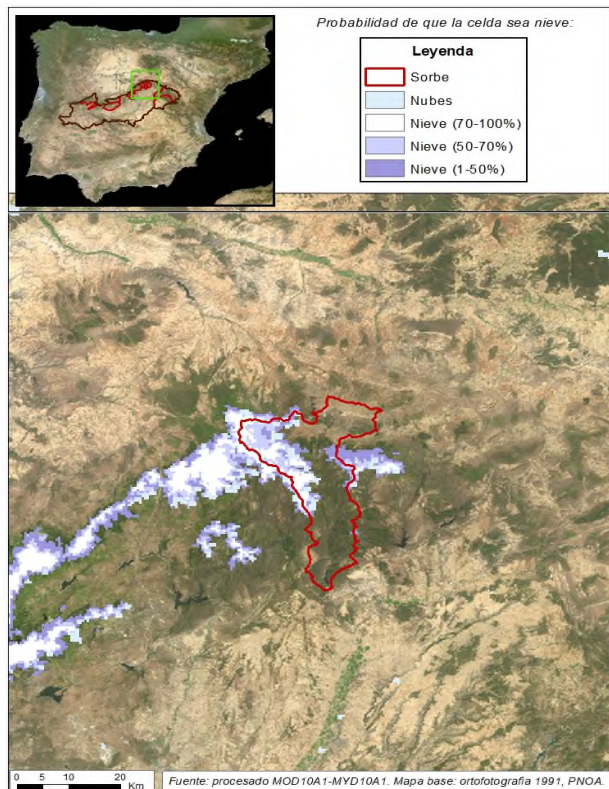




## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Fecha del informe: 17/03/2024

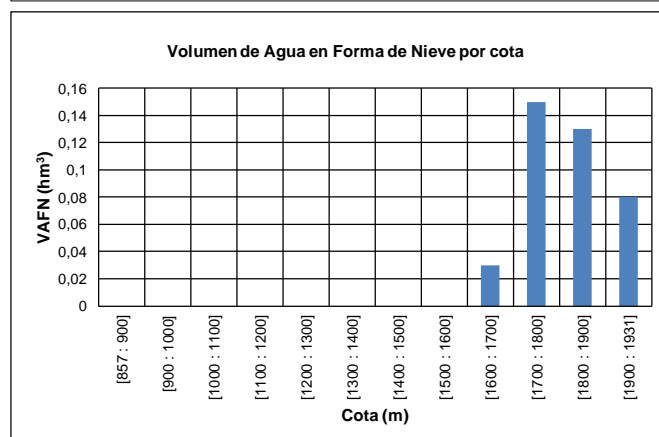
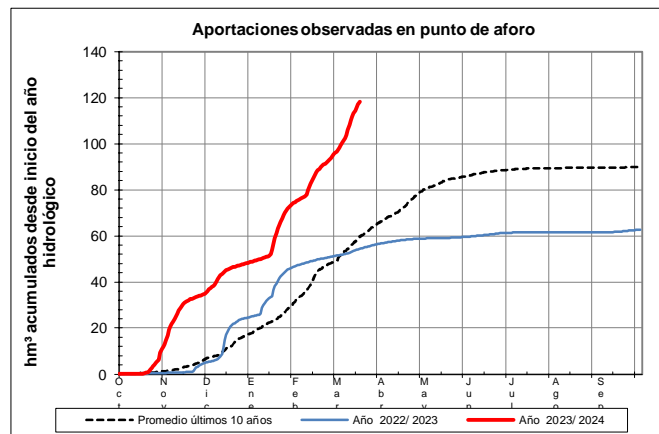
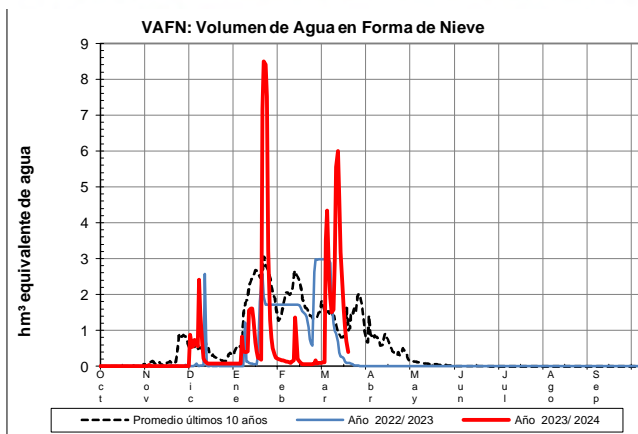
### SORBE EN EMBALSE BELEÑA



### SORBE EN EMBALSE BELEÑA

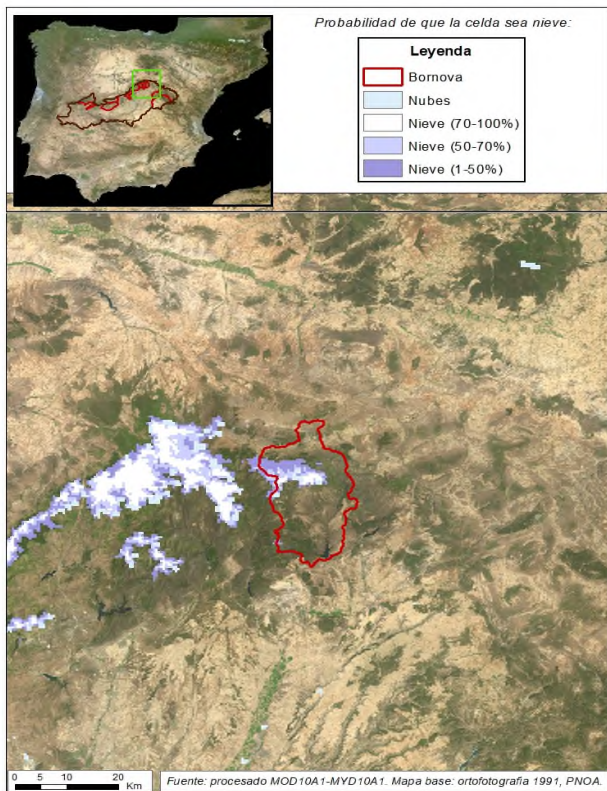
Fecha: 17/03/2024

Cota de inicio de nieve (m):	1550,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	17,40
Altura equivalente de agua media (mm):	22,20
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,40



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 17/03/2024

## BORNOVA EN EMBALSE ALCORLÓ



### BORNOVA EN EMBALSE ALCORLÓ

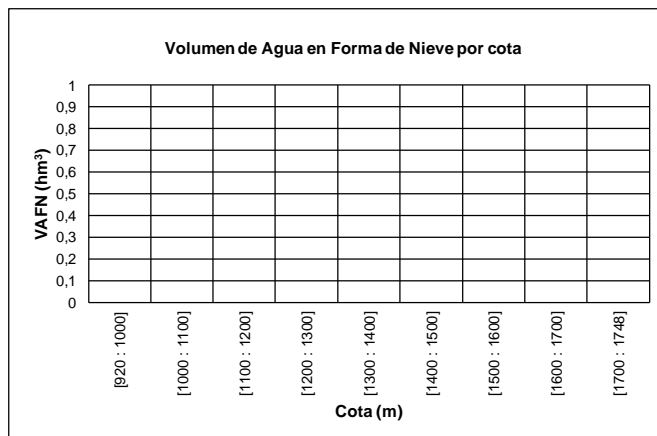
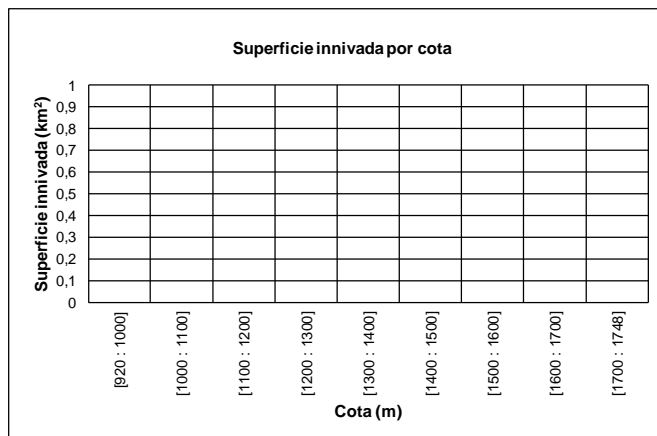
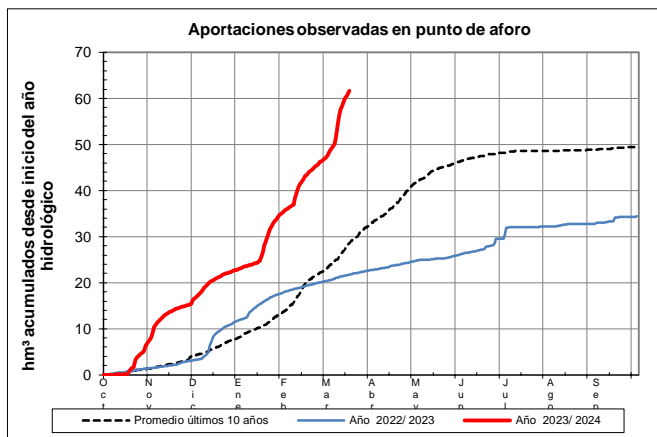
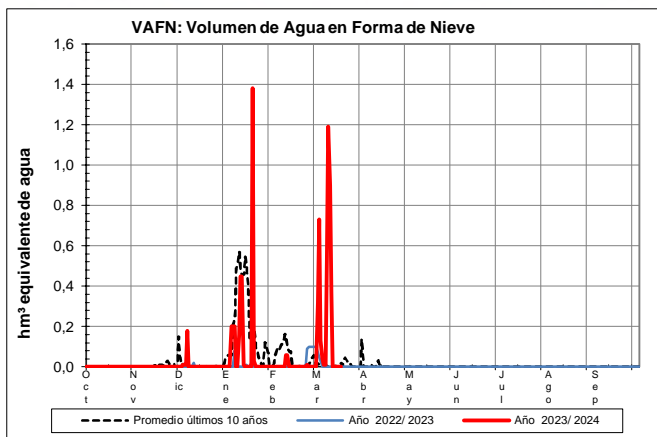
Fecha: 17/03/2024

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

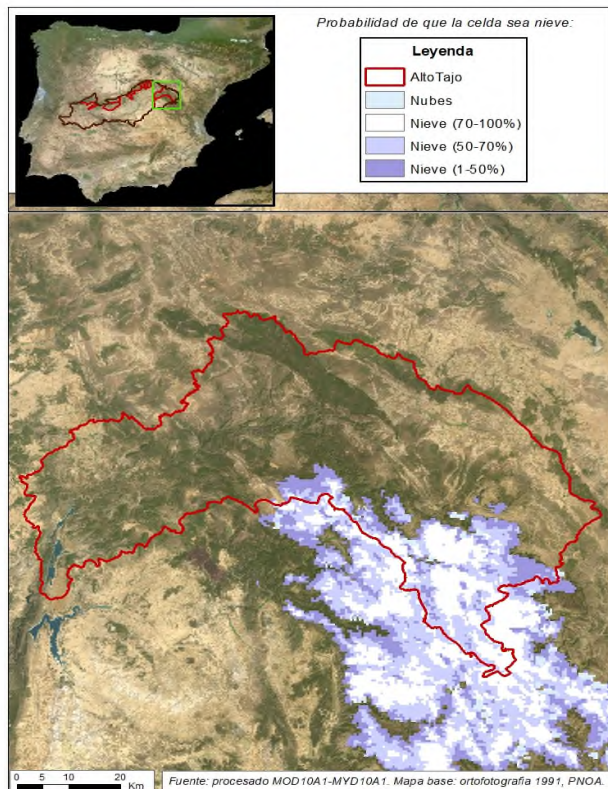
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00





EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 17/03/2024

## ALTO TAJO EN EMBALSE ENTREPEÑAS



### ALTO TAJO EN EMBALSE ENTREPEÑAS

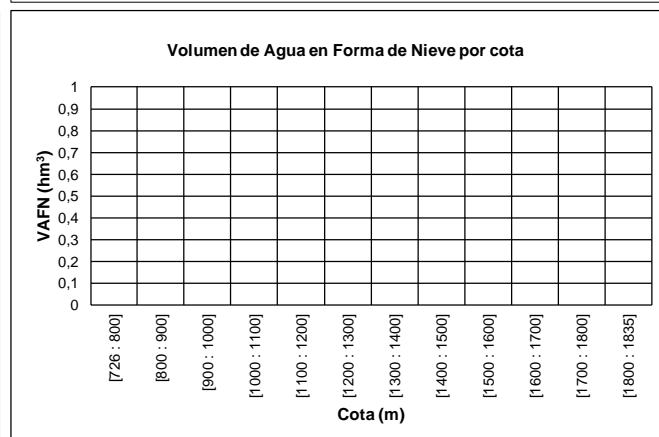
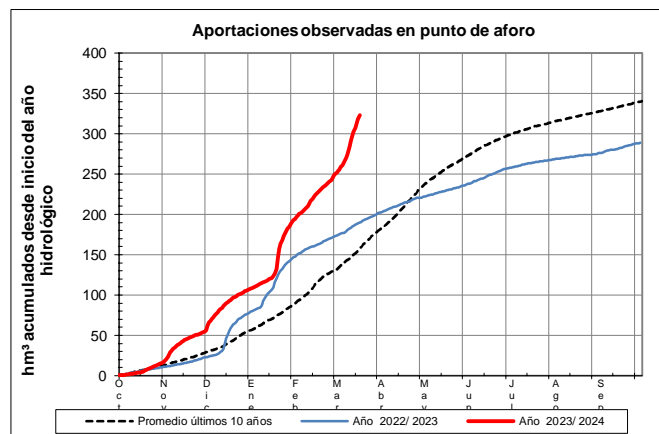
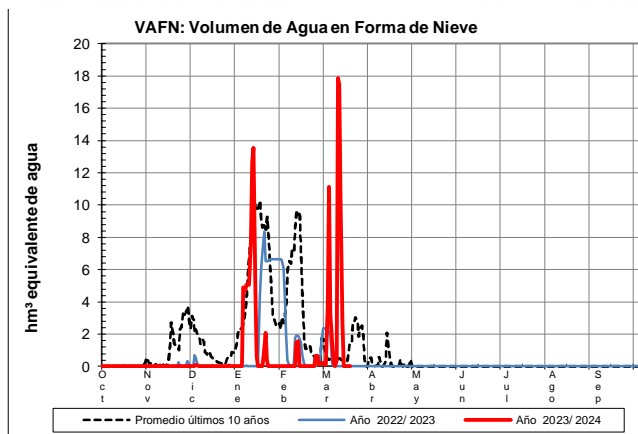
Fecha: 17/03/2024

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

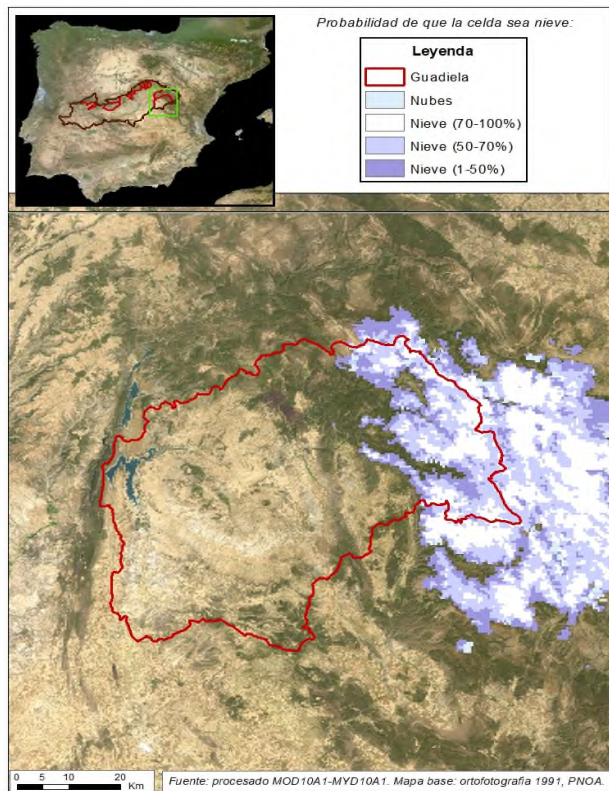
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00





EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
Fecha del informe: 17/03/2024

## GUADIELA EN EMBALSE BUENDÍA



### GUADIELA EN EMBALSE BUENDÍA

Fecha:	17/03/2024
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

