

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



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

27 de febrero de 2024

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 09  
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 CANTÁBRICO

Fecha del informe: 25/02/2024

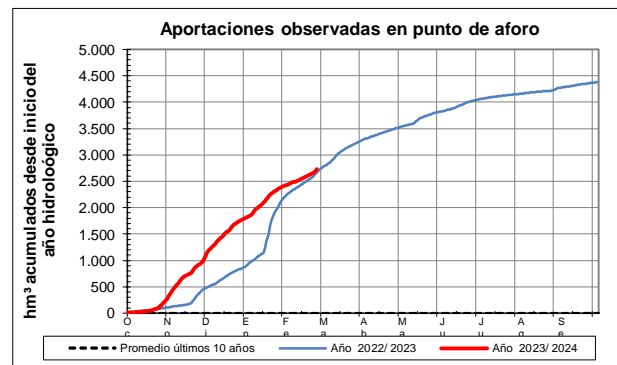
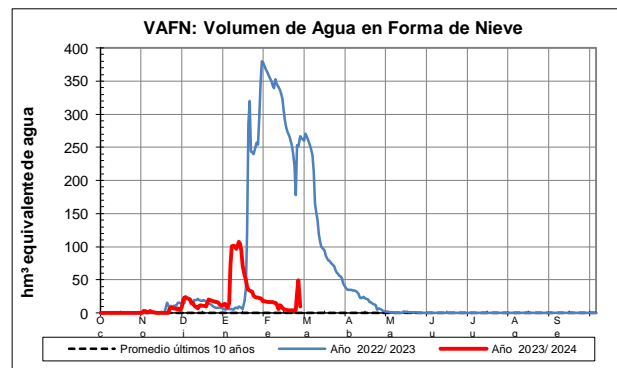
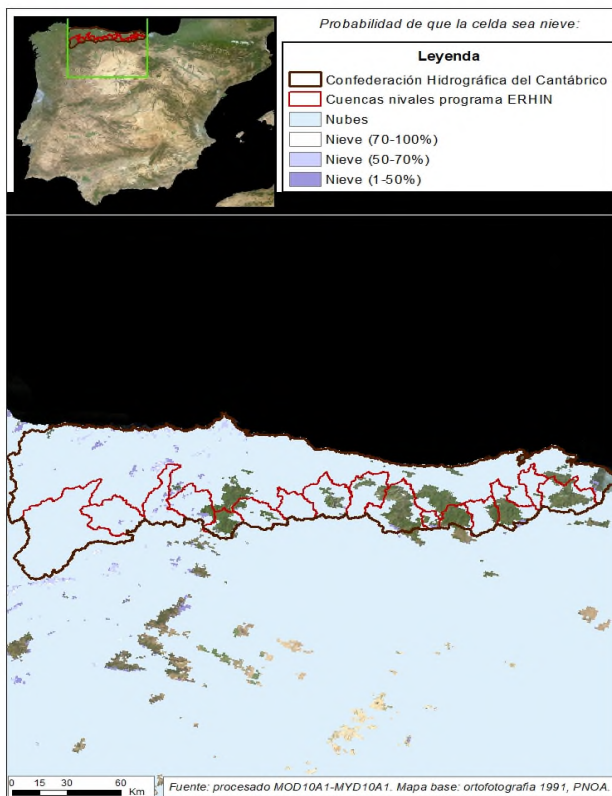
CUENCA		(*) ESTADO A: 25/02/2024				
		Superficie de la cuenca	Superficie innivada <sup>(1)</sup>	VAFN <sup>(2)</sup>	Aportaciones <sup>(3)</sup>	Reserva nival <sup>(4)</sup>
Sistema	Pto. de control	(km²)	(km²)	(hm³)	(hm³)	
Cordillera Cantábrica	Navia en E. de Salime	1.770,6	63,2	1,1	954,6	
	Narcea en Corias	531,9	3,1	0,1	312,6	
	Pigüña en Puente San Martín	404,1	15,2	0,5	69,1	
	Trubia	418,7	11,9	1,4	88,4	
	Caudal en Vega del Rey	234,8	38,9	0,9	49,7	
	Aller	356,4	34,2	3,1	75,4	
	Nalón en E. de Tanes	264,3	0,0	0,0	59,8	
	Sella en Cangas de Onís	480,8	24,1	0,8	183,7	
	Cares en Peñamellera Alta	454,9	29,5	0,7	211,7	
	Deva en Peñamellera Baja	643,3	39,3	0,8	88,1	Normal
	Nansa en E. de La Cohilla	89,9	0,1	0,0	23,2	
	Saja en Fresneda	206,9	0,0	0,0	71,2	
	Besaya en E. de Somahoz	305,7	0,0	0,0	94,8	
	Pas en Puente Viesgo	355,5	7,7	0,1	148,5	
	Miera en Puente Agüero	205,5	0,0	0,0	74,1	
	Asón en Ampuero	494,2	2,4	0,0	232,0	
TOTAL		7.217,5	269,6	9,3	2.737,0	

(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

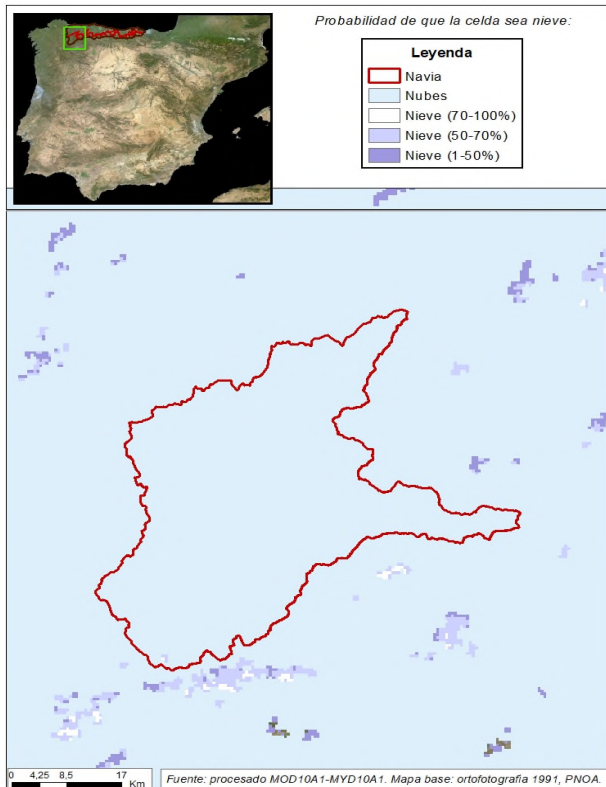
(4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación con los valores registrados en los últimos 5 años



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

Fecha del informe: 25/02/2024

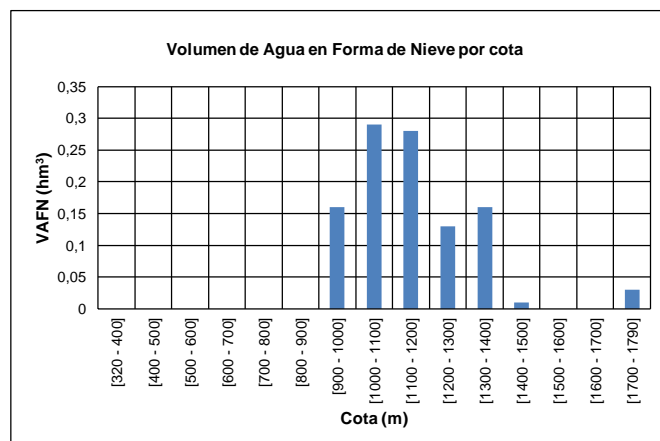
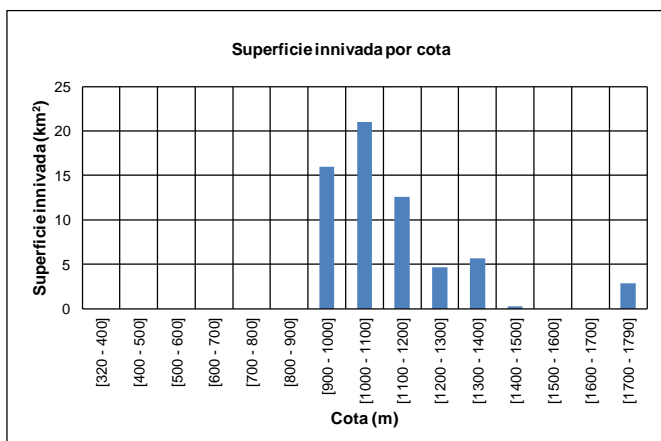
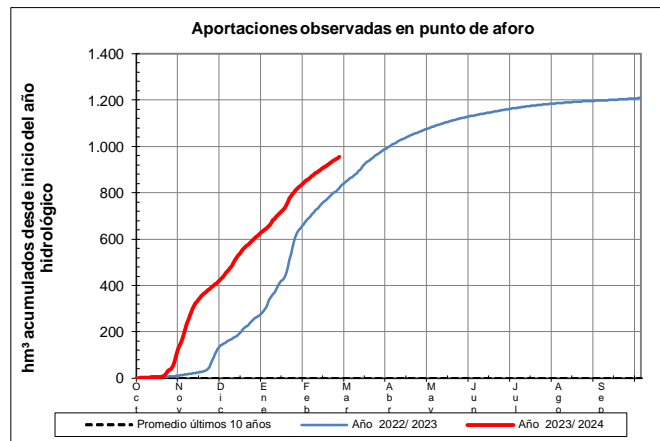
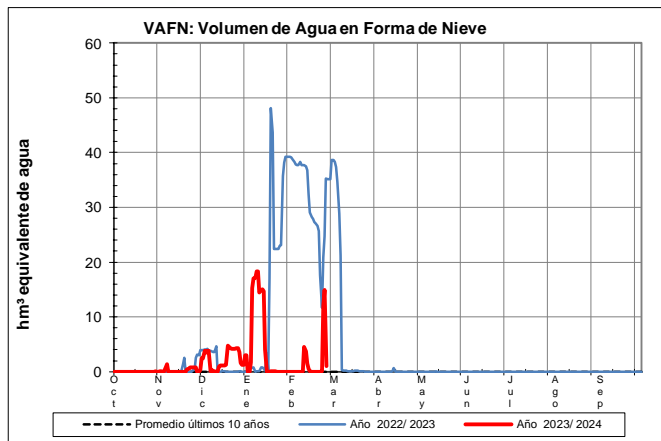
### NAVIA EN EMBALSE DE SALIME



### NAVIA EN EMBALSE DE SALIME

Fecha: 25/02/2024

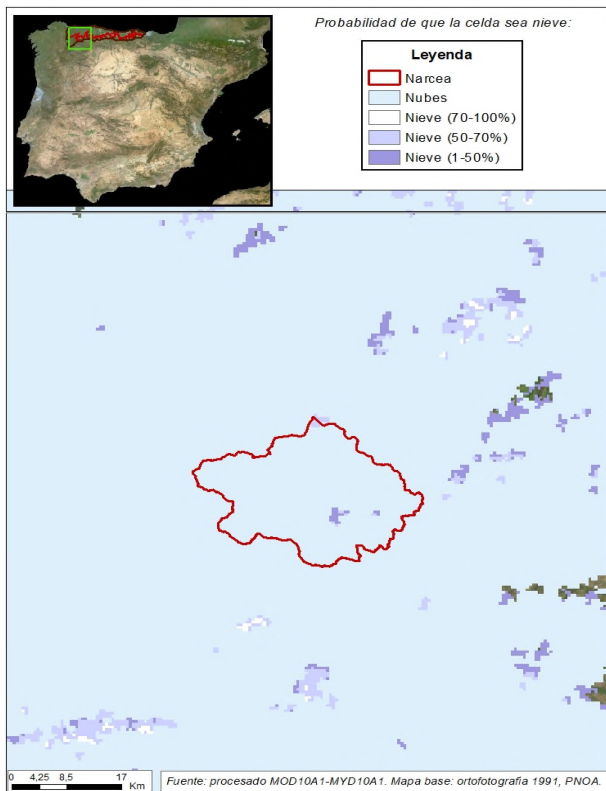
Cota de inicio de nieve (m):	971,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	63,20
Altura equivalente de agua media (mm):	16,80
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	1,10



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

Fecha del informe: 25/02/2024

### NARCEA EN COREAS



### NARCEA EN COREAS

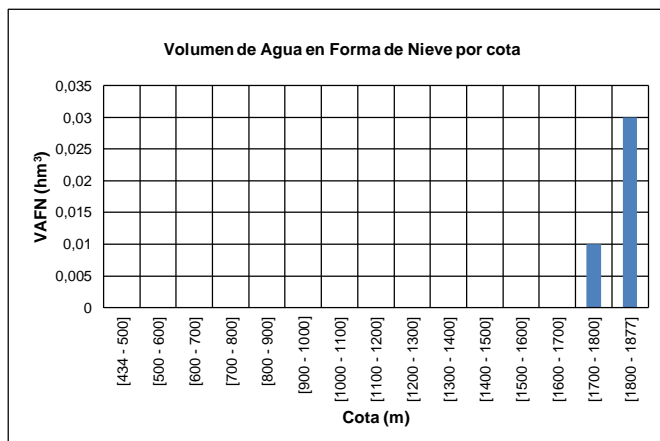
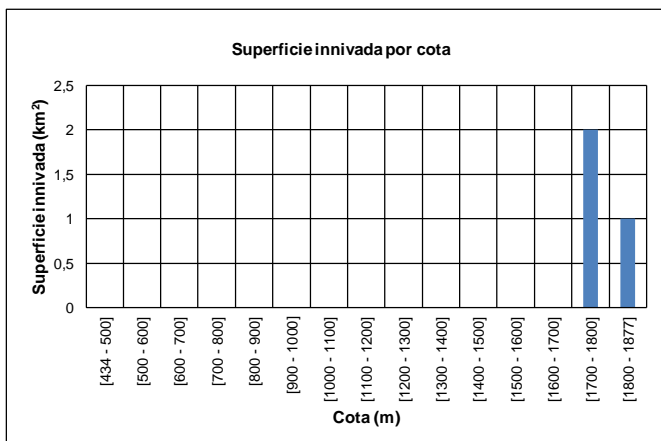
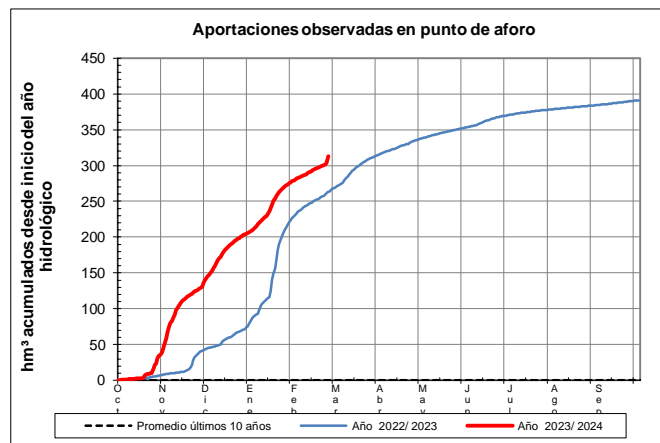
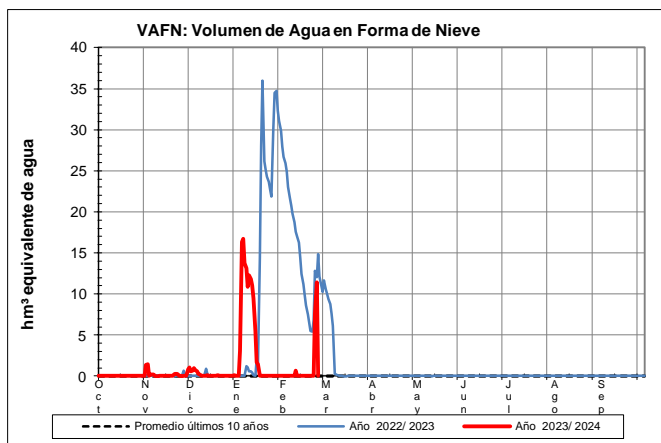
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1771,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 3,10

Altura equivalente de agua media (mm): 14,80

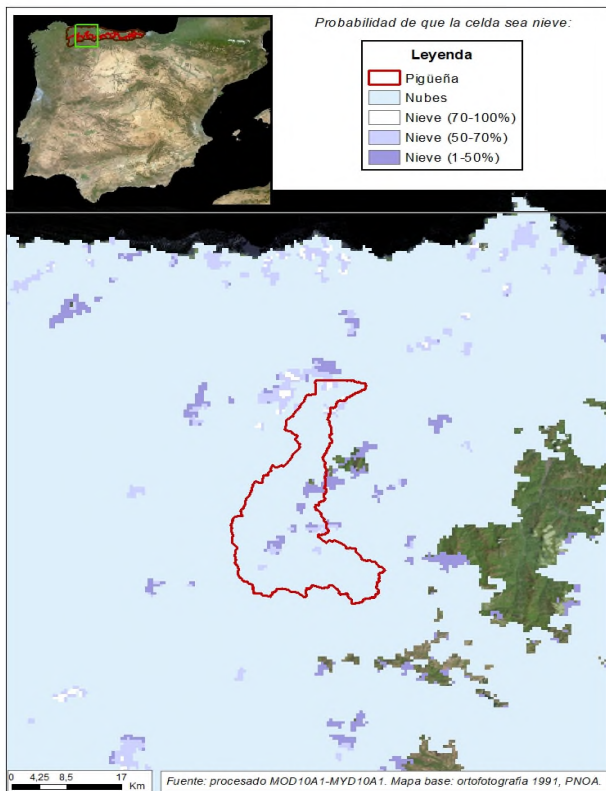
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



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

Fecha del informe: 25/02/2024

### PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN



### PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN

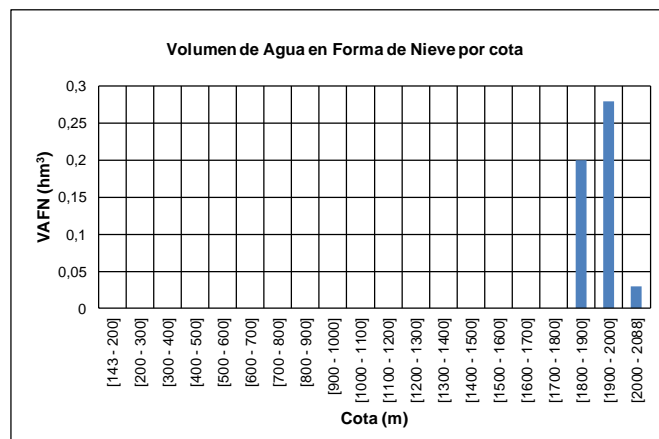
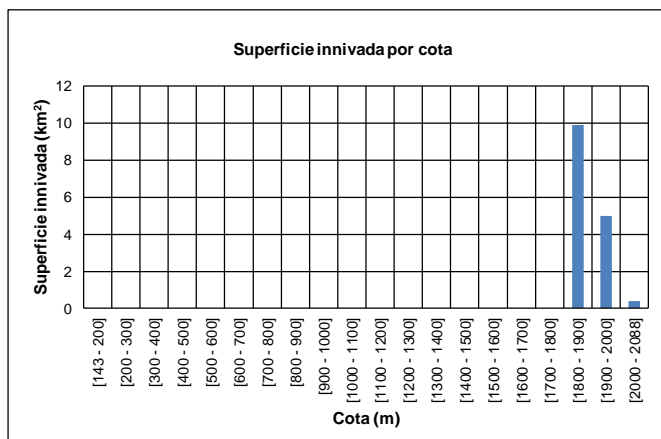
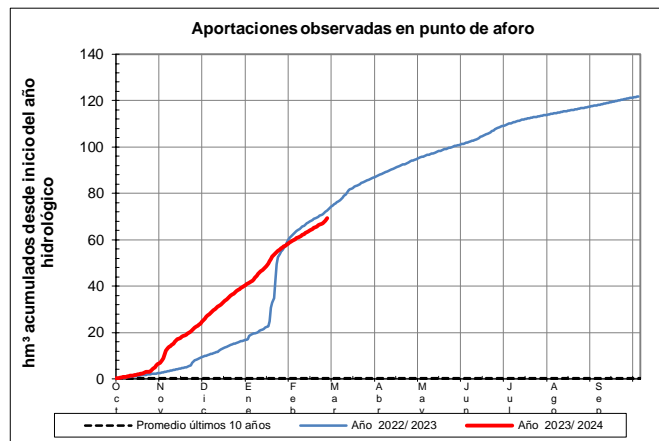
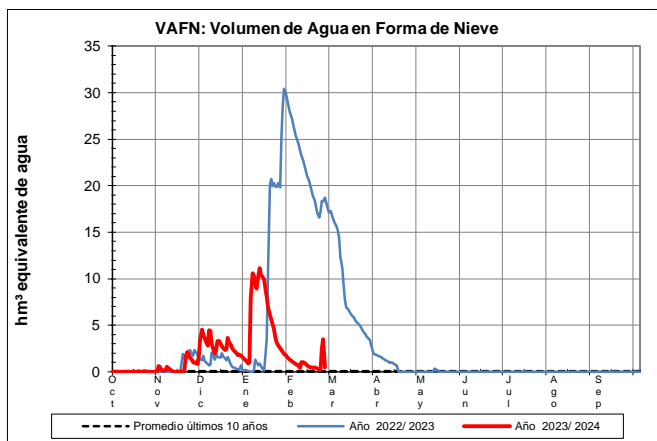
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1817,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 15,20

Altura equivalente de agua media (mm): 33,20

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,50

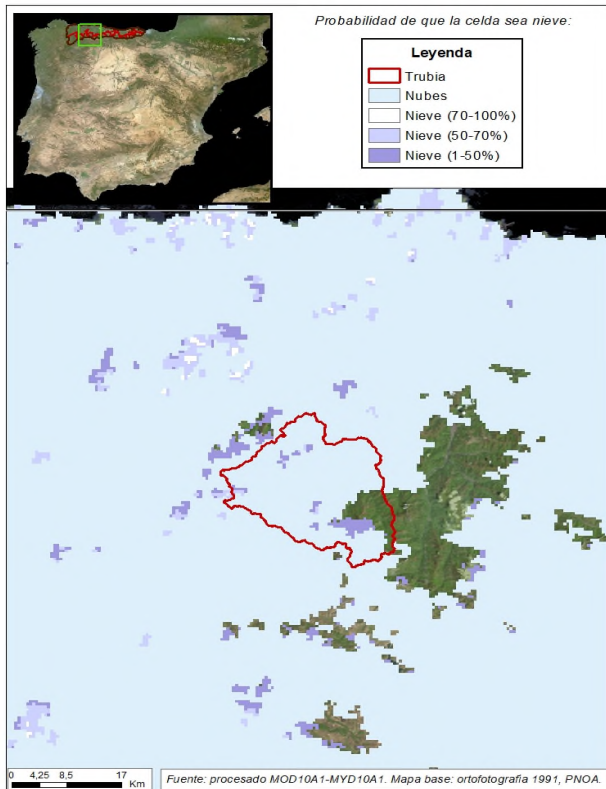




EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 25/02/2024

TRUBIA



TRUBIA

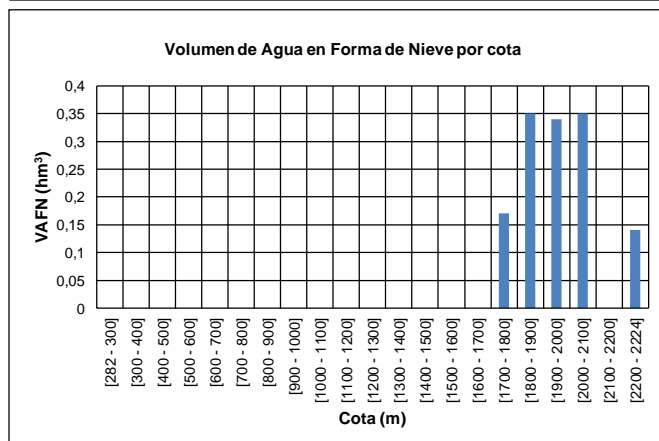
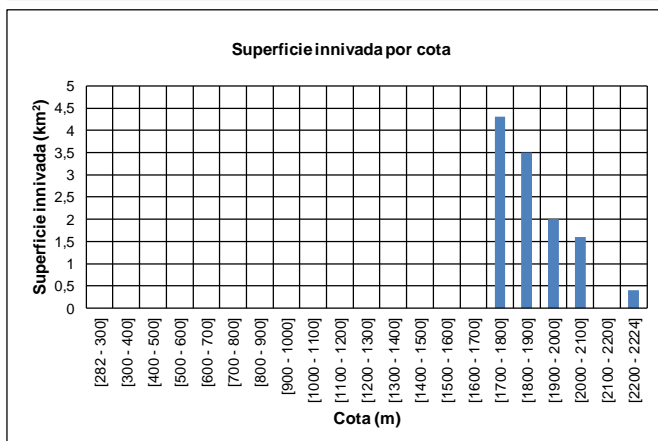
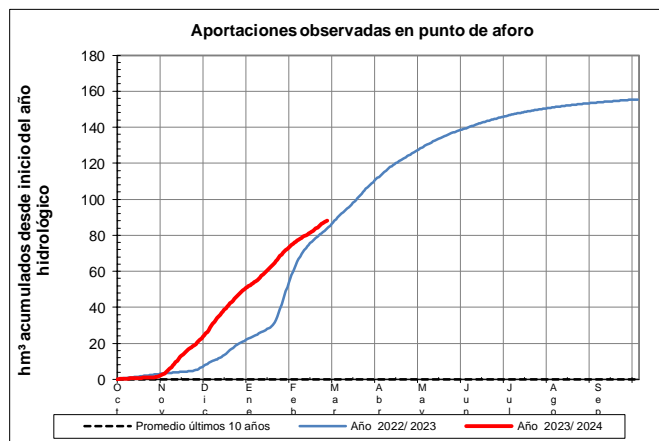
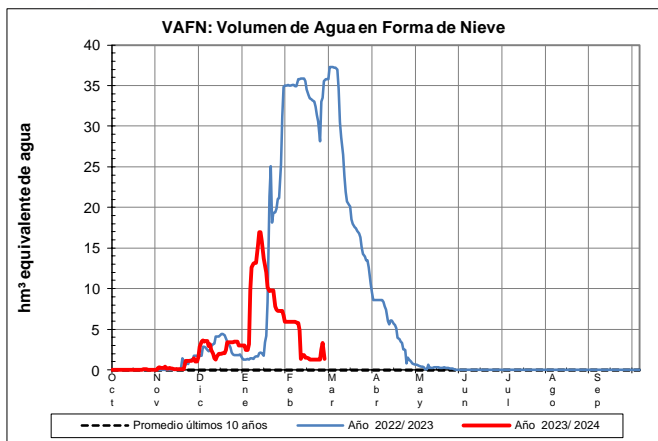
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1740,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 11,90

Altura equivalente de agua media (mm): 114,80

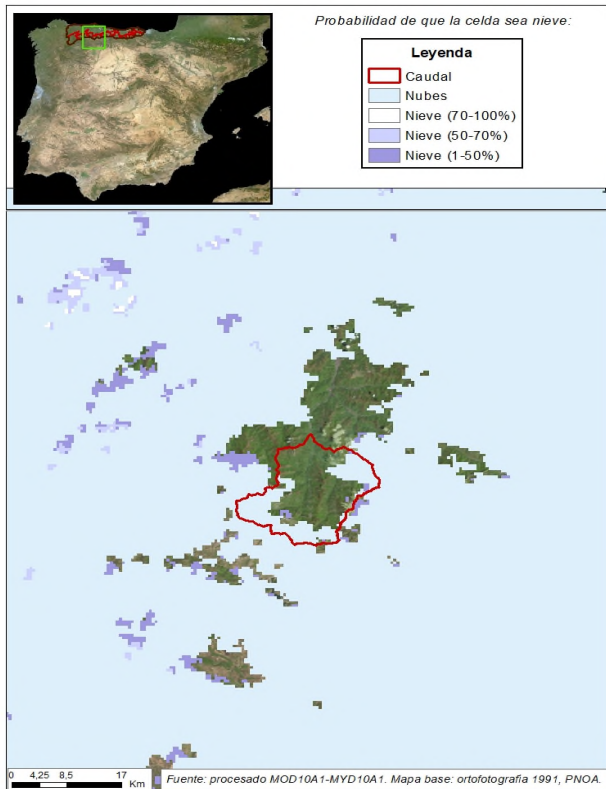
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 1,40



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

Fecha del informe: 25/02/2024

### CAUDAL EN VEGA DEL REY



### CAUDAL EN VEGA DEL REY

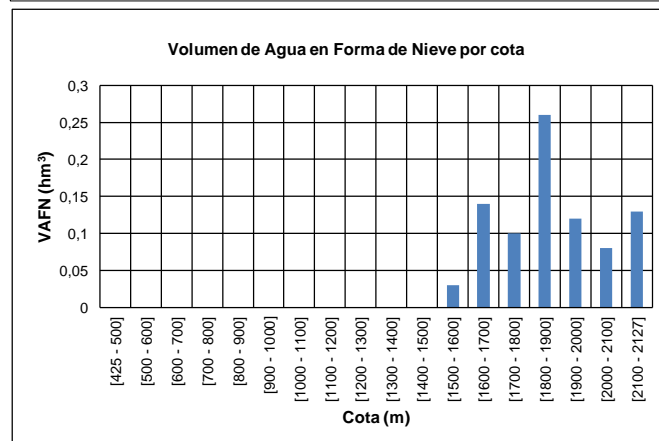
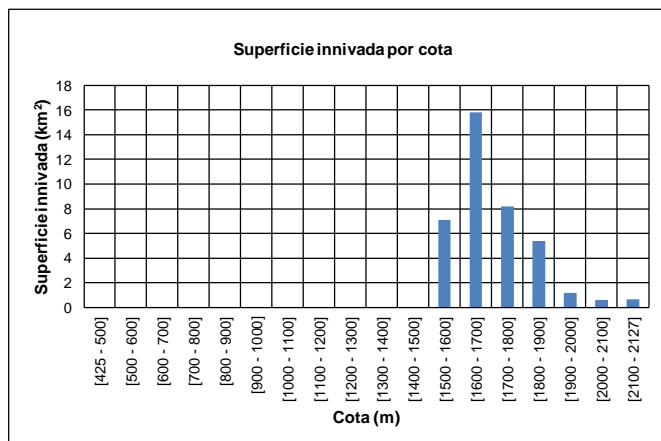
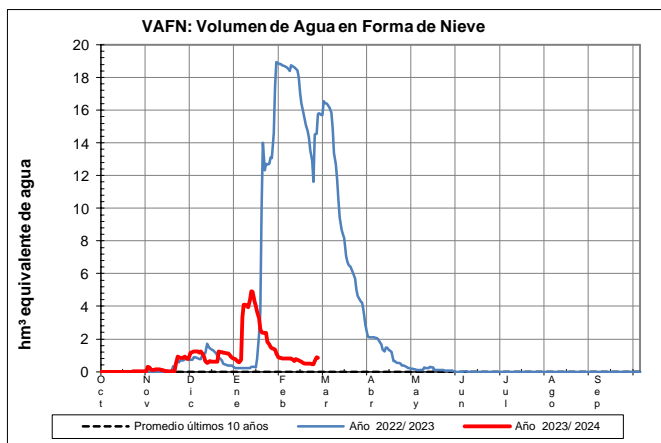
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1540,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 38,90

Altura equivalente de agua media (mm): 22,00

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,90

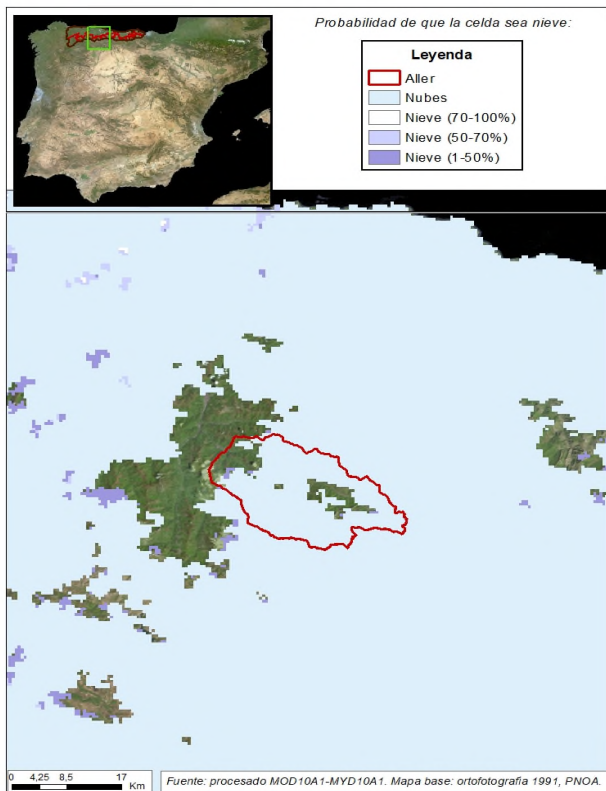




EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 25/02/2024

ALLER



ALLER

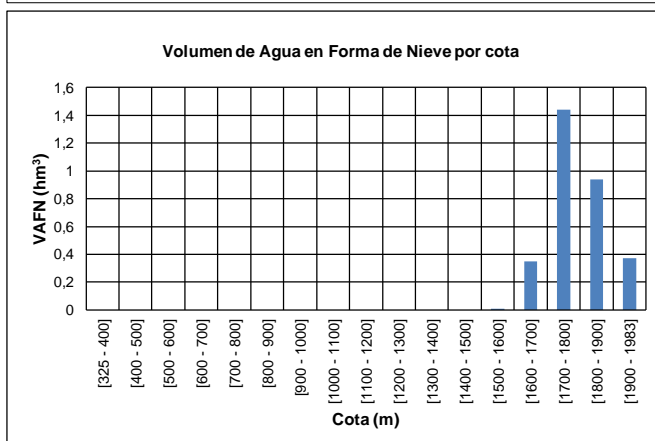
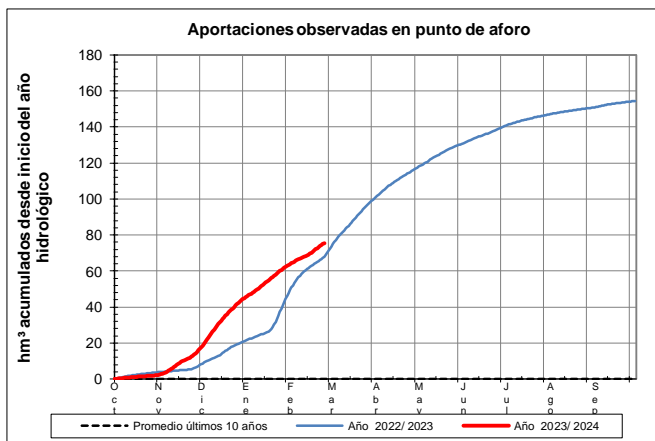
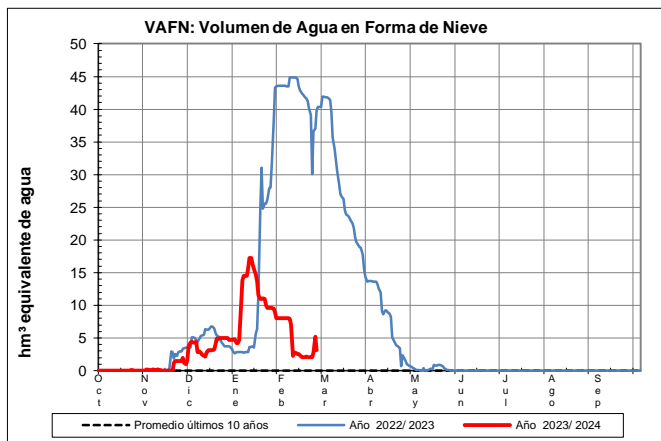
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1587,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 34,20

Altura equivalente de agua media (mm): 91,20

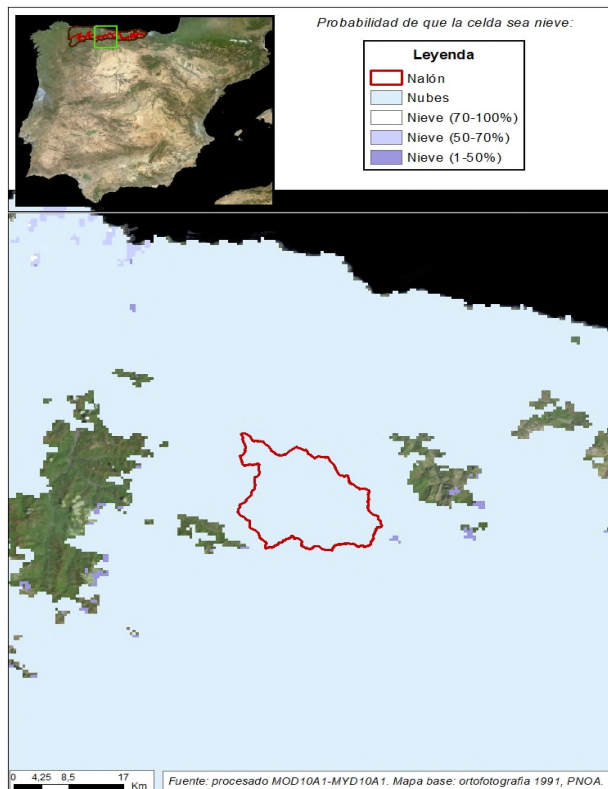
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 3,10



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

Fecha del informe: 25/02/2024

NALÓN EN EMBALSE DE TANES



NALÓN EN EMBALSE DE TANES

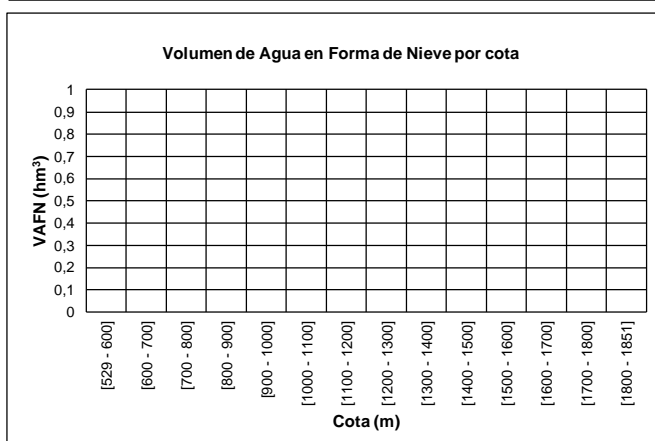
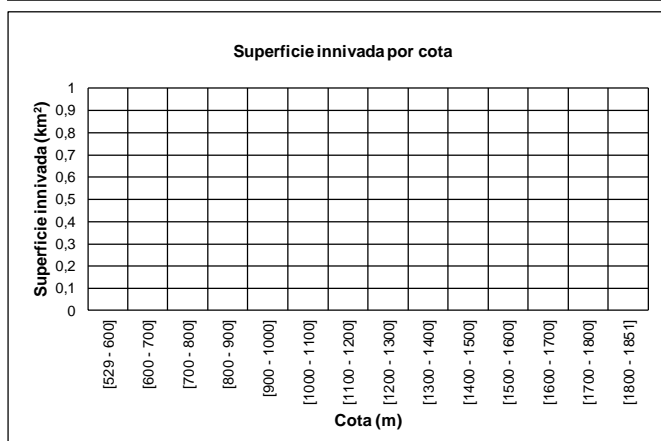
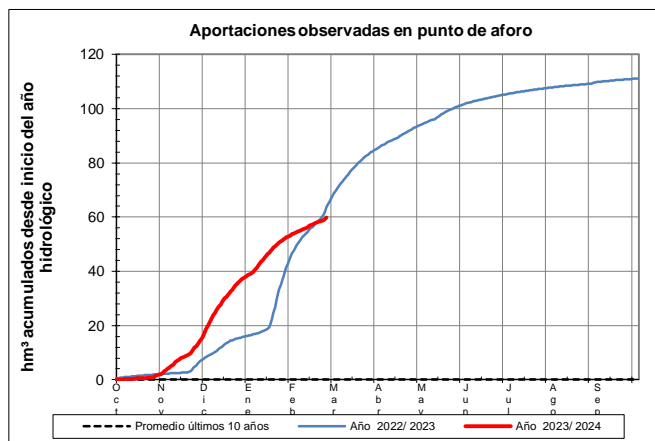
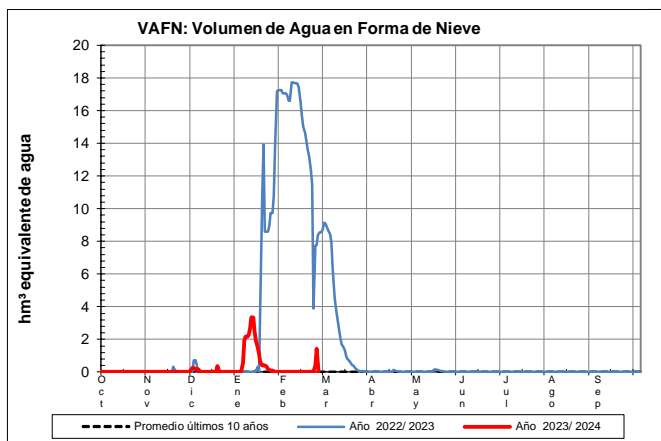
Fecha: 25/02/2024

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

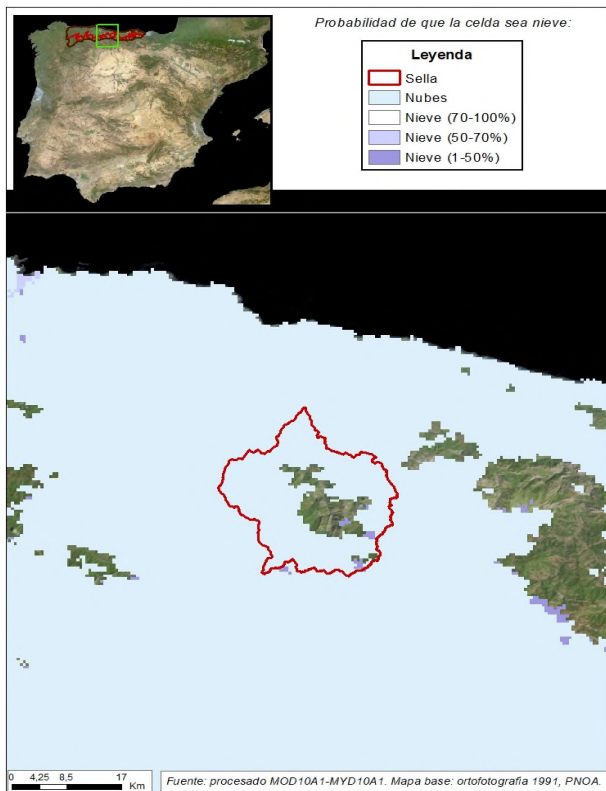
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



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

Fecha del informe: 25/02/2024

SELLA EN CANGAS DE ONÍS



SELLA EN CANGAS DE ONÍS

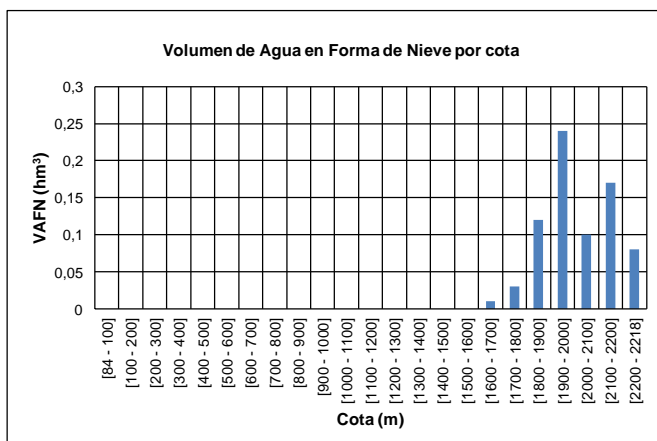
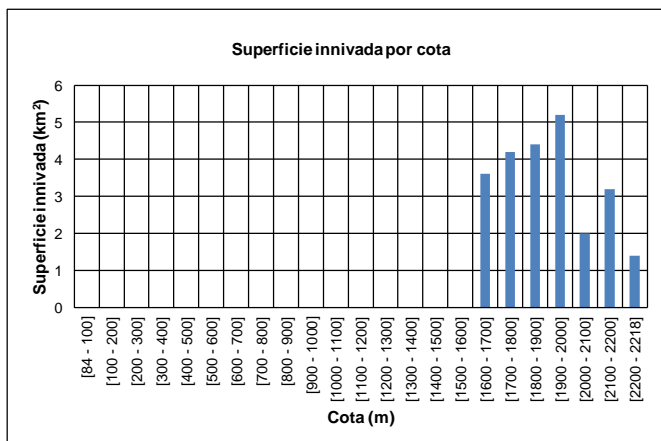
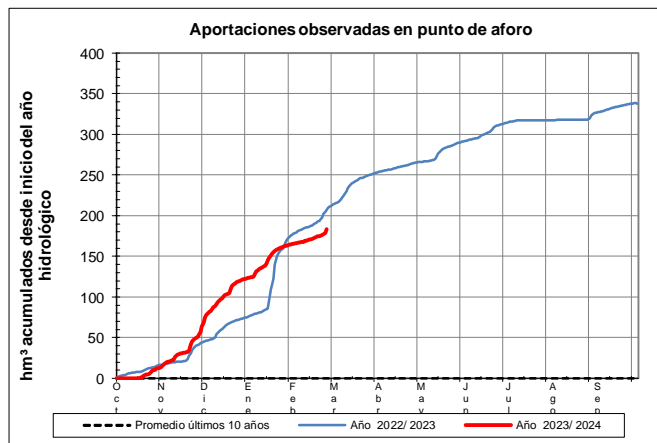
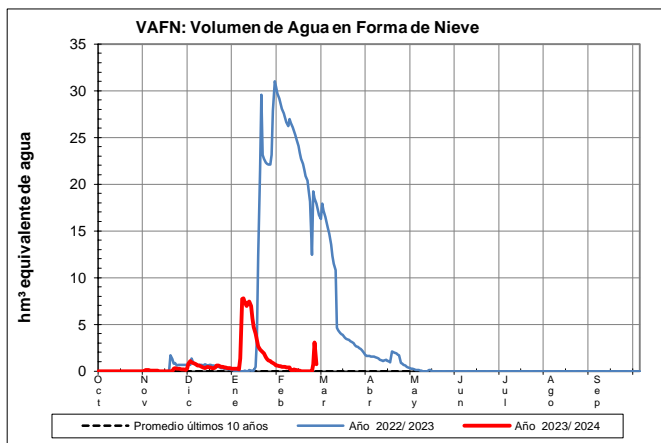
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1667,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 24,10

Altura equivalente de agua media (mm): 31,30

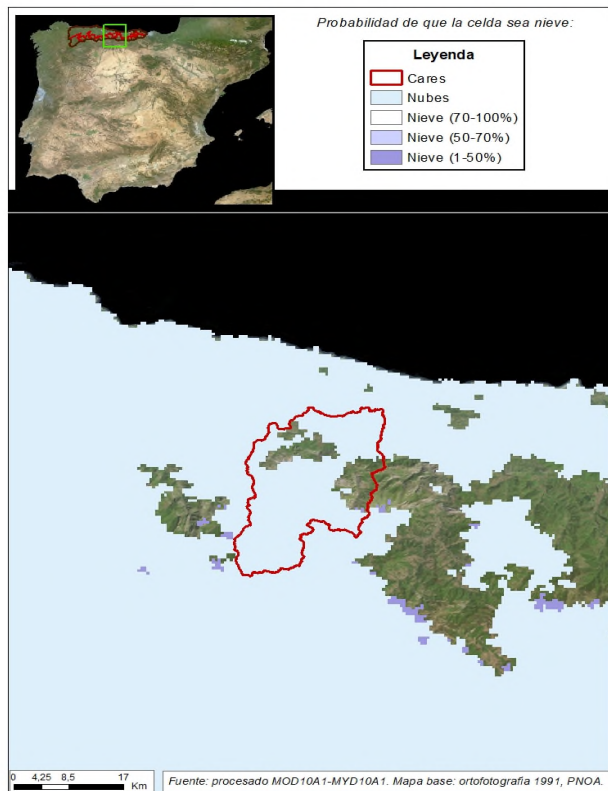
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,80



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

Fecha del informe: 25/02/2024

CARES EN PEÑAMELLERA ALTA



CARES EN PEÑAMELLERA ALTA

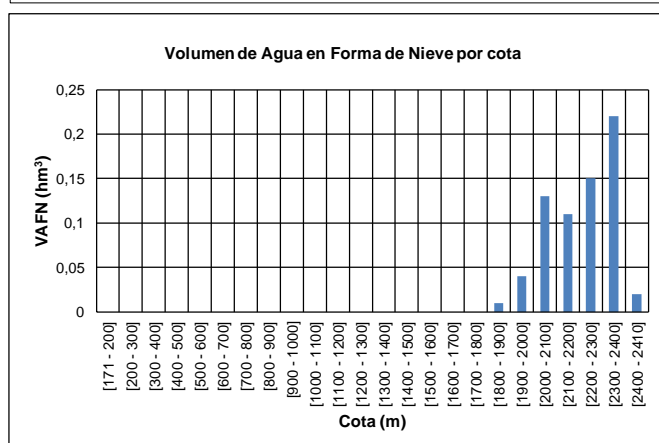
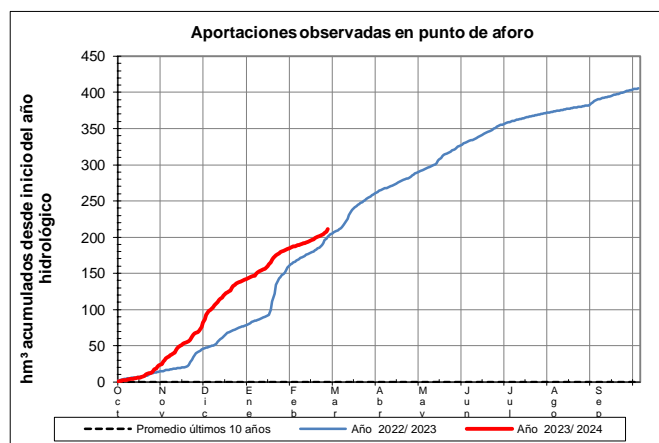
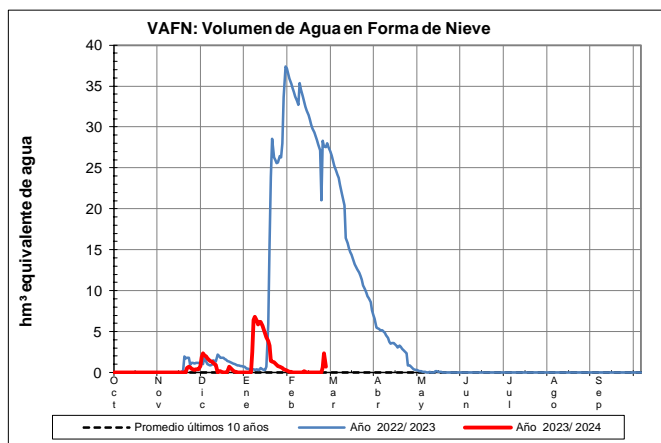
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1864,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 29,50

Altura equivalente de agua media (mm): 22,90

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,70

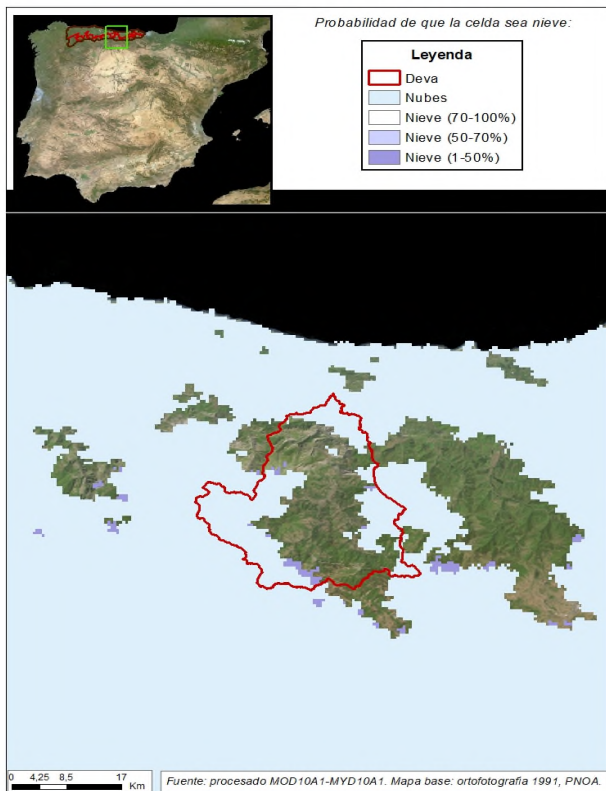




# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 25/02/2024

## DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA



### DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA

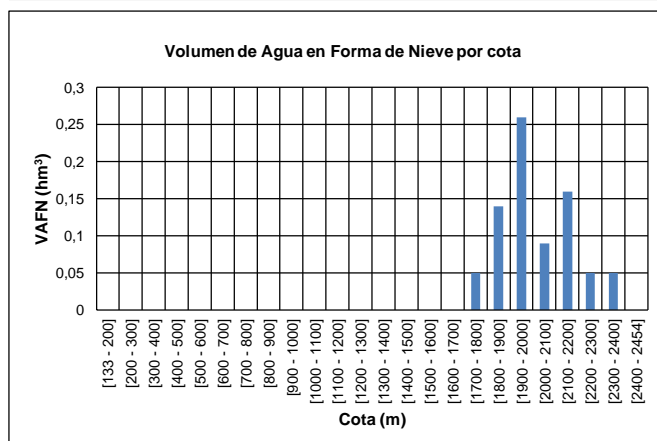
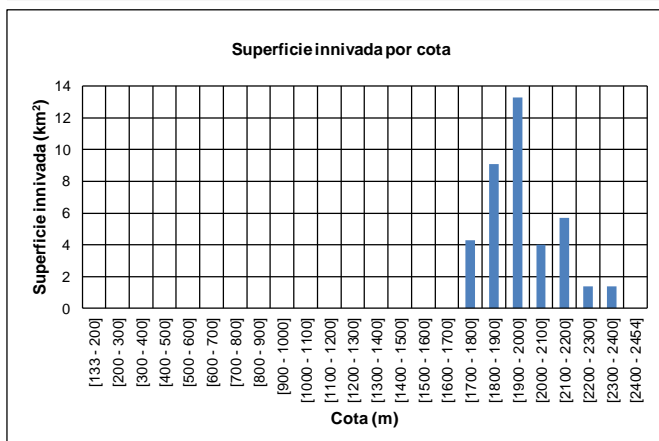
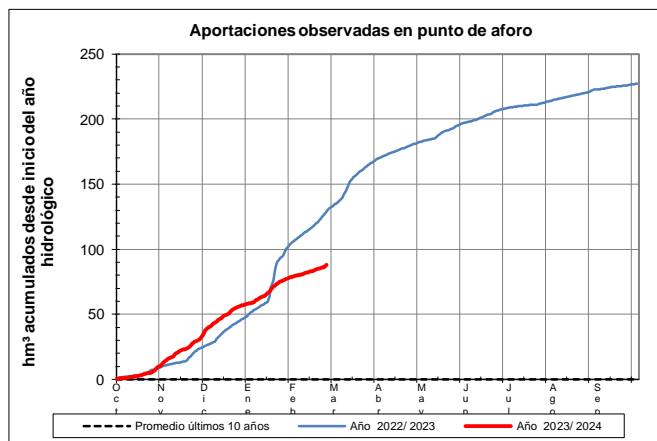
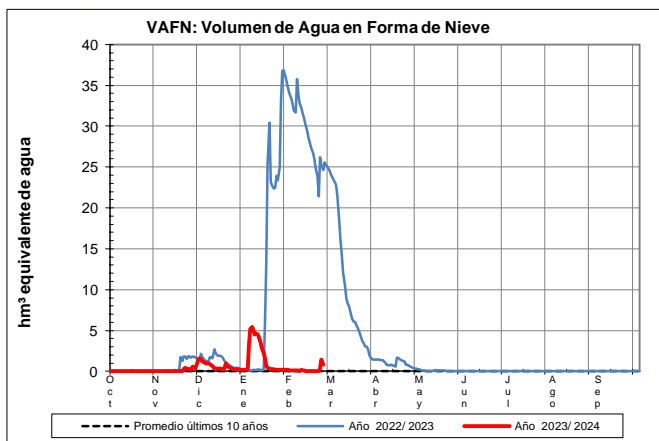
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1711,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 39,30

Altura equivalente de agua media (mm): 20,20

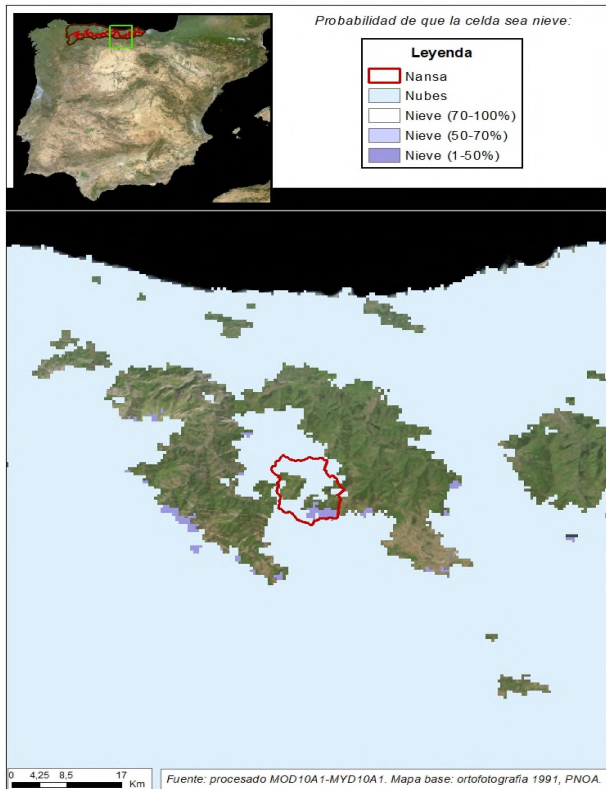
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,80





EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO  
Fecha del informe: 25/02/2024

NANSA EN EMBALSE DE LA COHÍLLA



NANSA EN EMBALSE DE LA COHÍLLA

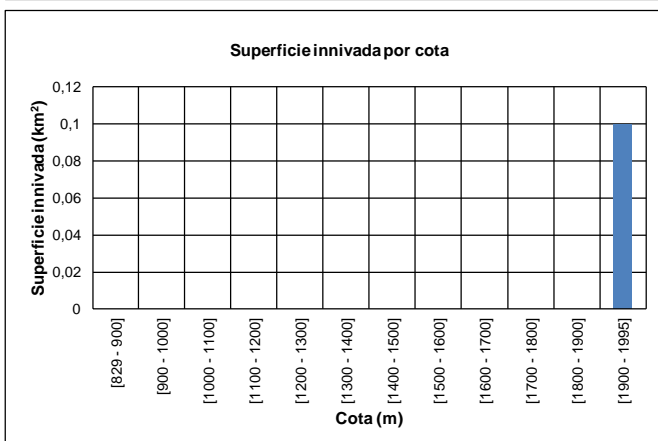
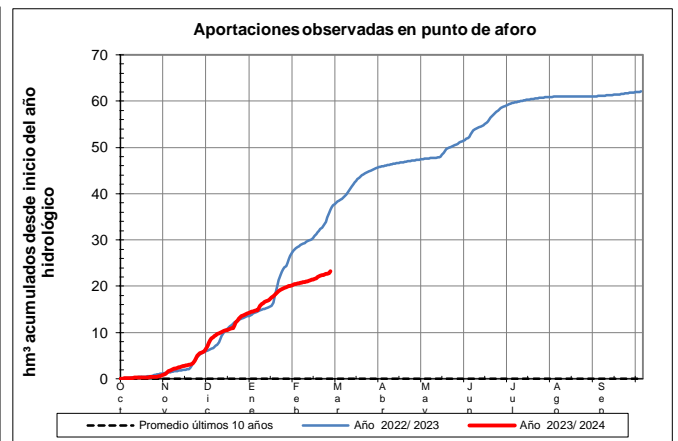
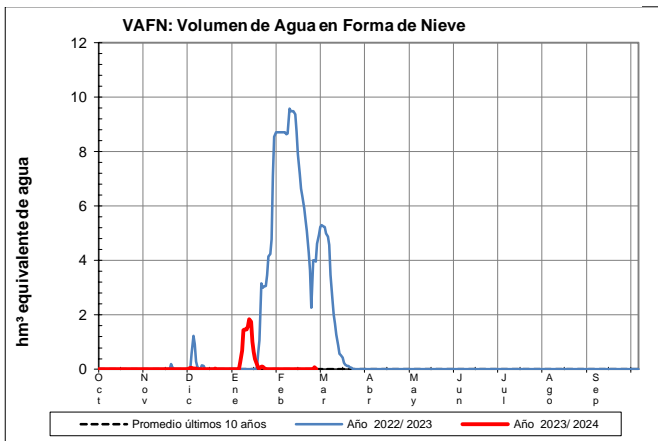
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1953,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 0,10

Altura equivalente de agua media (mm): 1,20

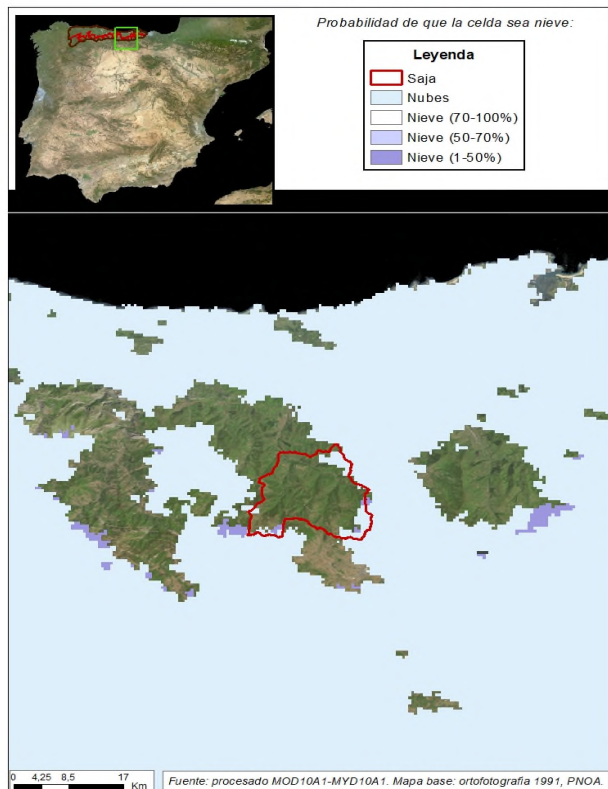
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



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

Fecha del informe: 25/02/2024

SAJA EN FRESNEDA



SAJA EN FRESNEDA

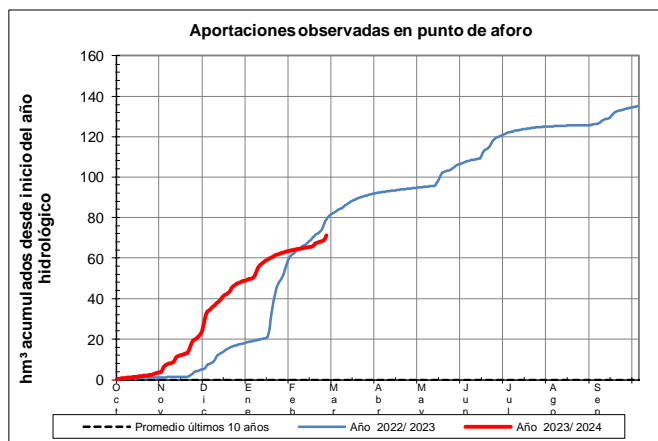
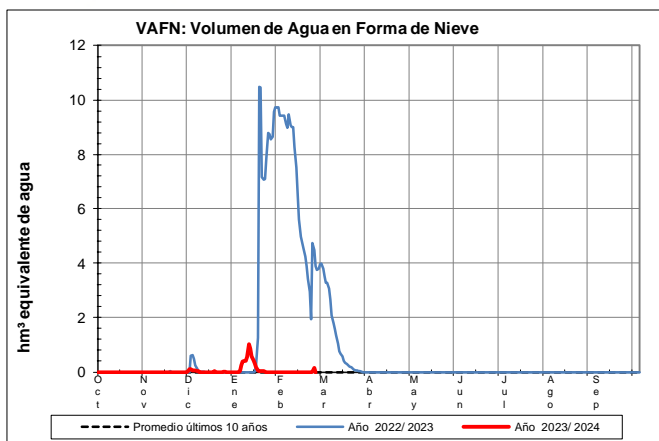
Fecha: 25/02/2024

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

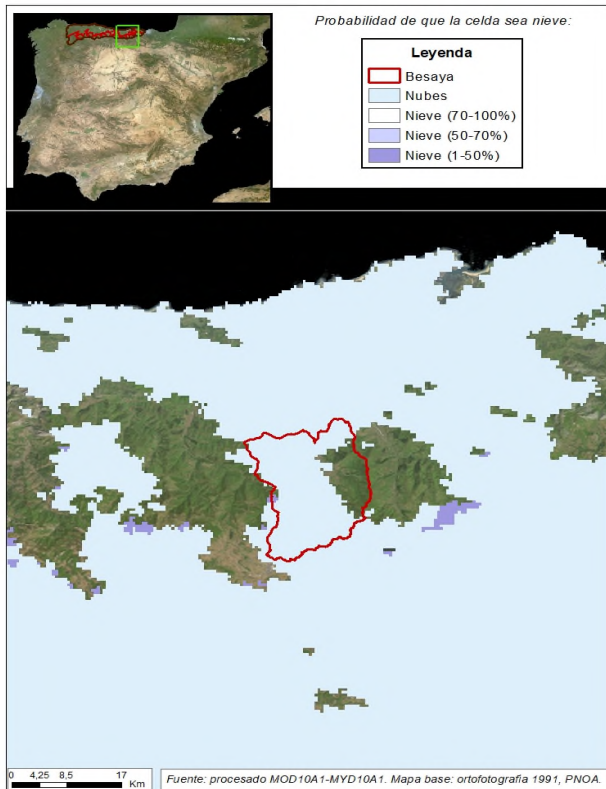
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



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

Fecha del informe: 25/02/2024

BESAYA EN EMBALSE DE SOMAHOZ



BESAYA EN EMBALSE DE SOMAHOZ

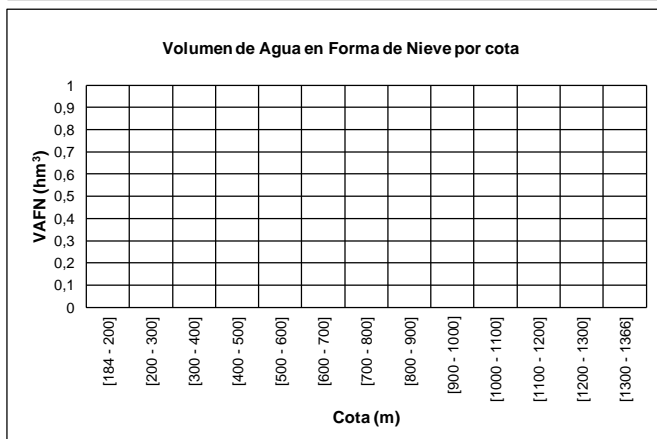
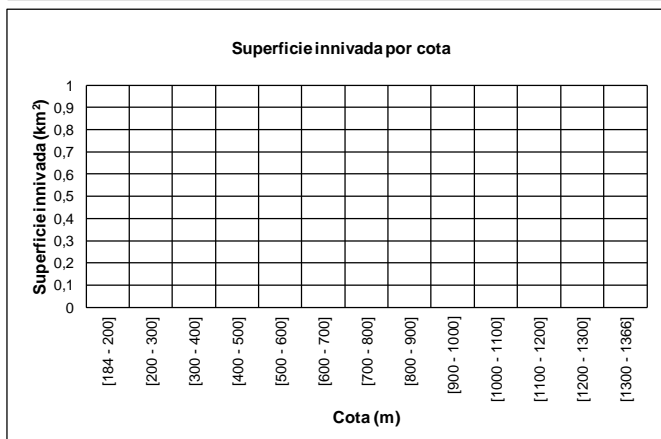
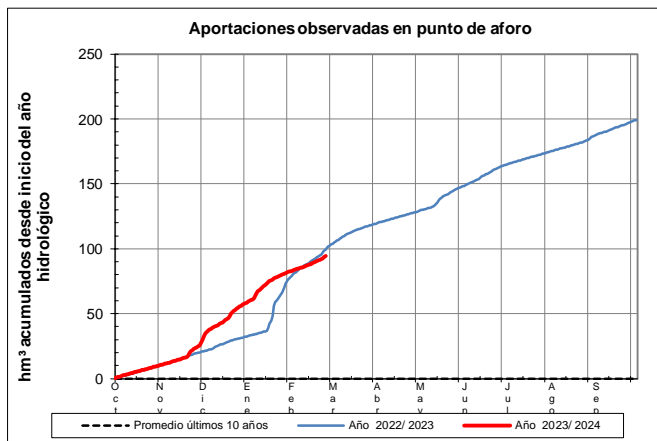
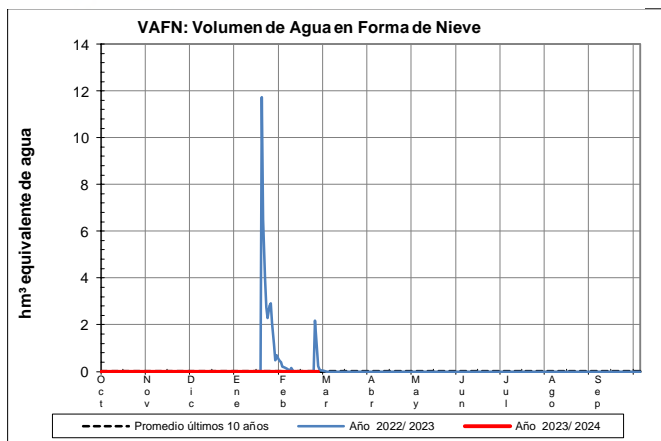
Fecha: 25/02/2024

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

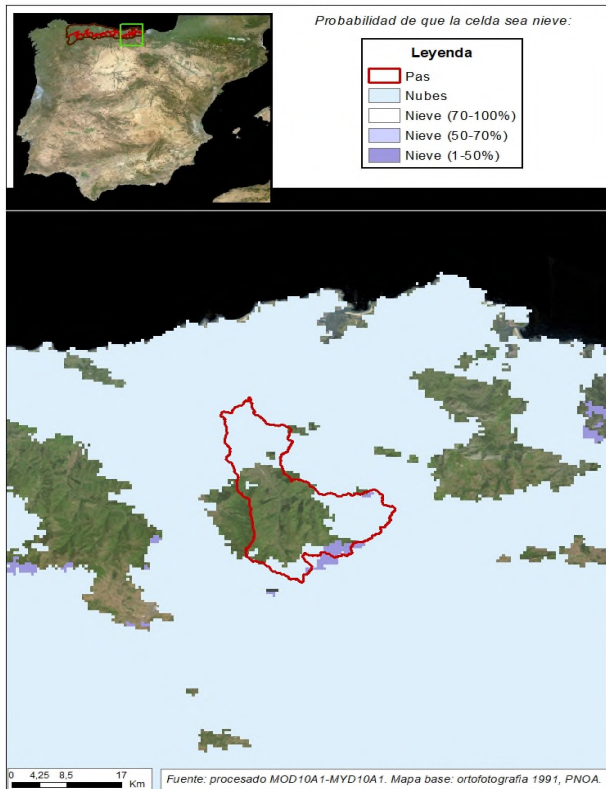
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



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

Fecha del informe: 25/02/2024

PAS EN PUENTE VIESGO



PAS EN PUENTE VIESGO

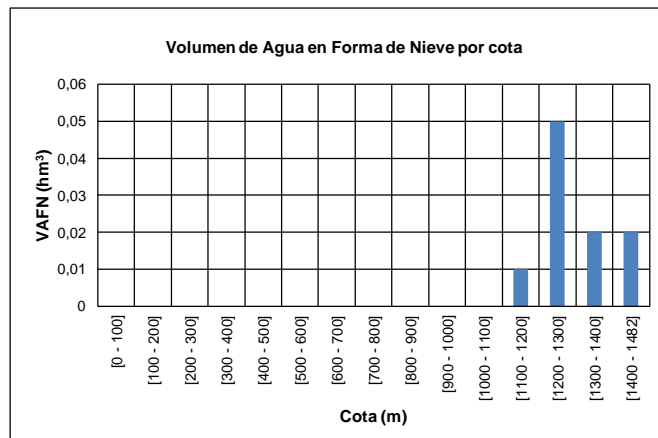
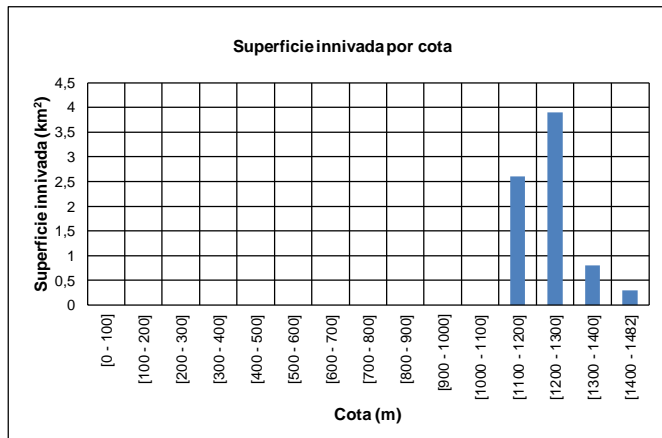
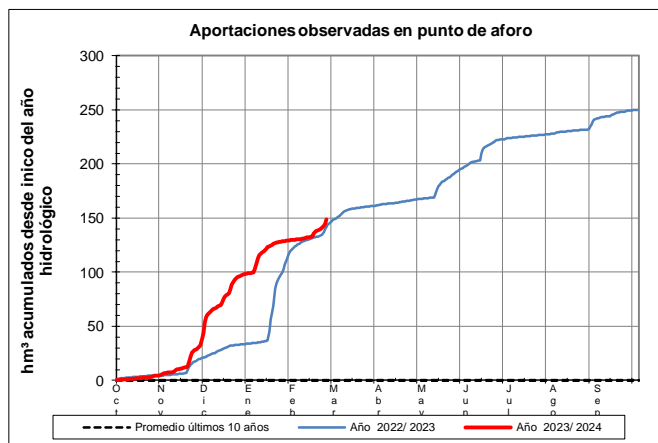
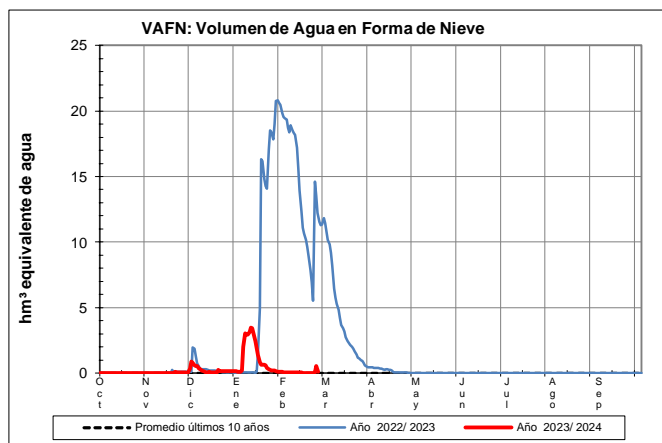
Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1166,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 7,70

Altura equivalente de agua media (mm): 13,70

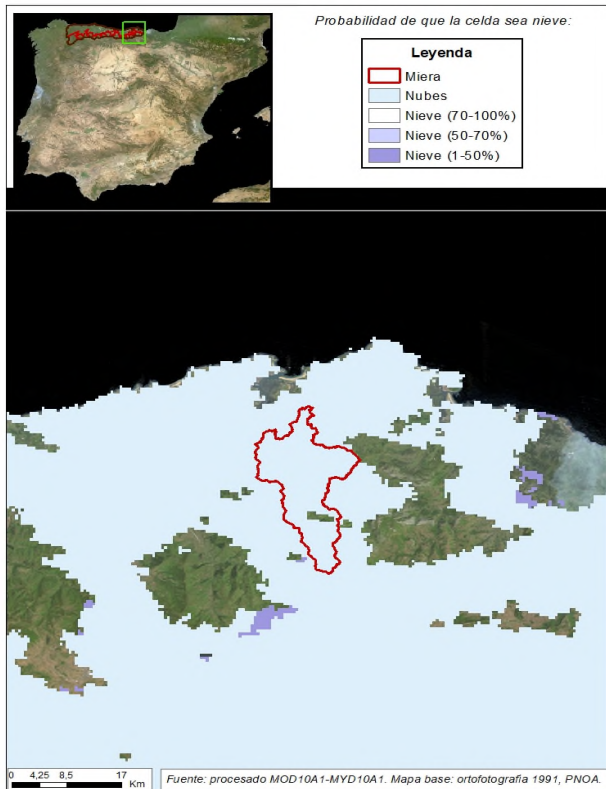
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,10





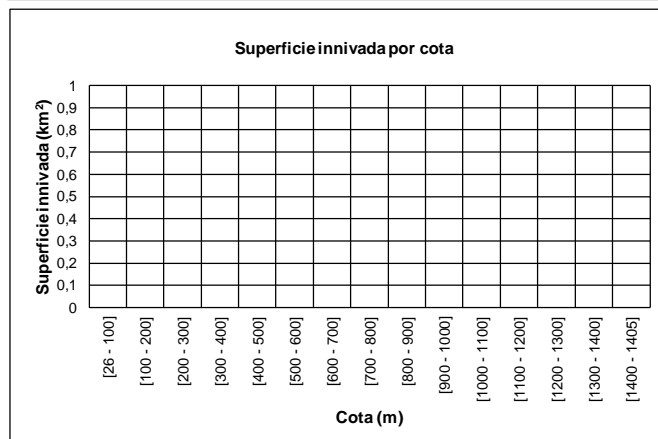
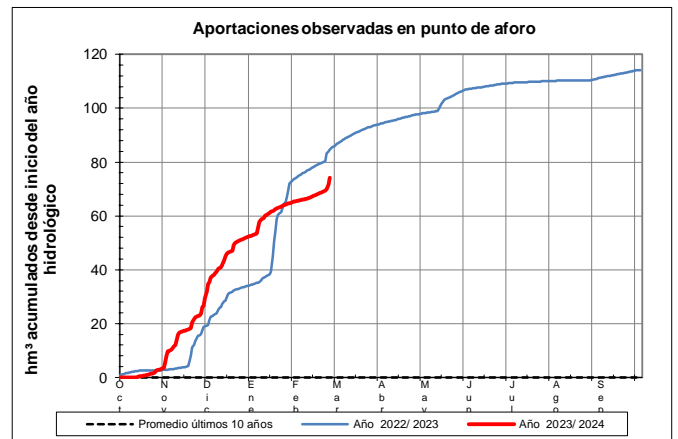
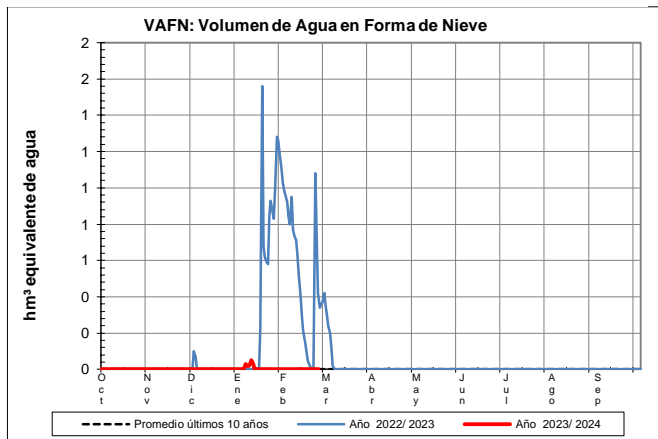
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO  
Fecha del informe: 25/02/2024

## MIERA EN PUENTE AGÜERO



### MIERA EN PUENTE AGÜERO

Fecha:	25/02/2024
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

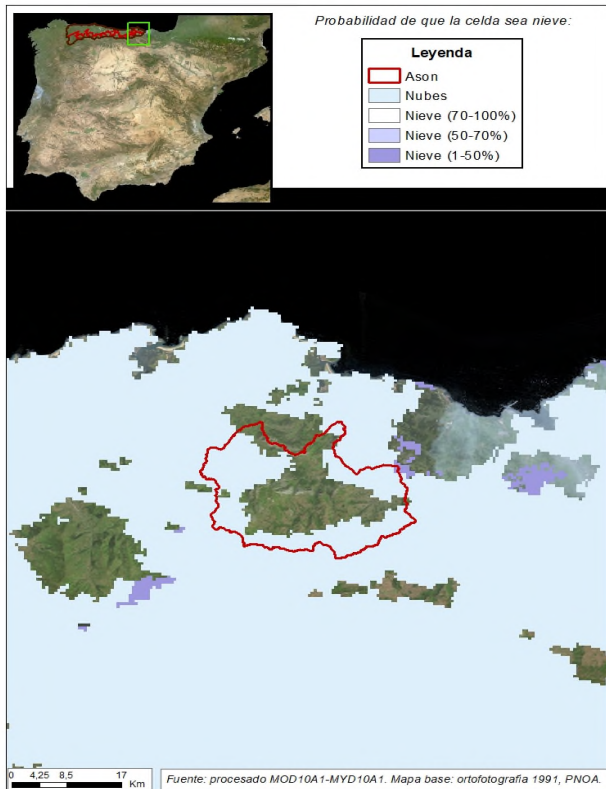




## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 25/02/2024

### ASÓN EN AMPUERO



### ASÓN EN AMPUERO

Fecha: 25/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1369,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 2,40

Altura equivalente de agua media (mm): 9,00

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

