

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



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

6 de febrero de 2024

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 06  
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: 04/02/2024

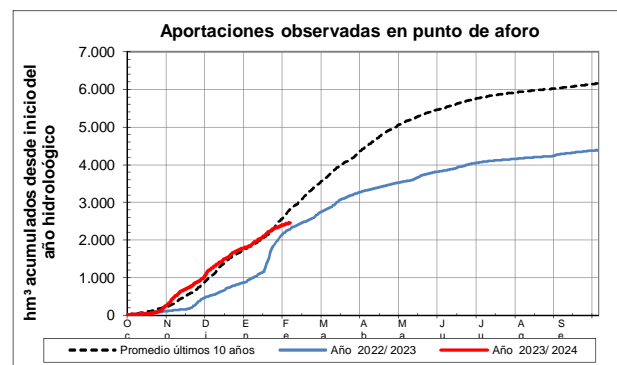
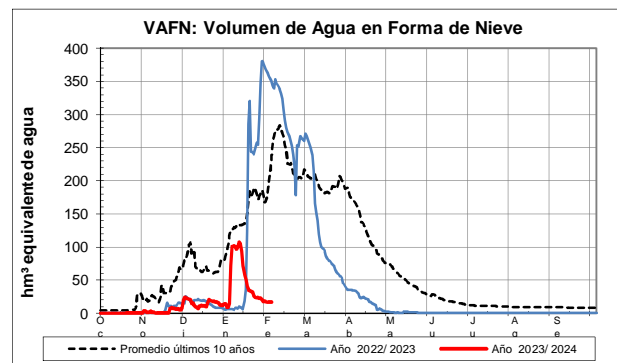
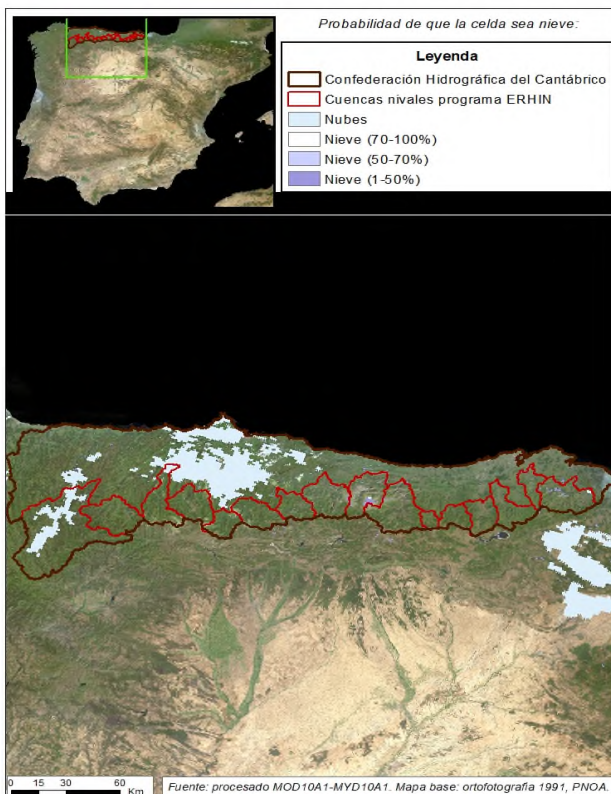
CUENCA		(*) ESTADO A: 04/02/2024				
		Superficie de la cuenca	Superficie innivada (1)	VAFN (2)	Aportaciones (3)	Reserva nival (4)
Sistema	Pto. de control	(km²)	(km²)	(hm³)	(hm³)	
Cordillera Cantábrica	Navia en E. de Salime	1.770,6	203,4	0,0	866,6	Muy baja
	Narcea en Corias	531,9	0,0	0,0	282,4	Mínima 5 años
	Pigüña en Puente San Martín	404,1	43,2	0,9	60,6	Baja
	Trubia	418,7	110,5	5,9	77,0	Mínima 5 años
	Caudal en Vega del Rey	234,8	16,1	0,8	45,5	Baja
	Aller	356,4	109,3	8,0	65,2	Mínima 5 años
	Nalón en E. de Tanes	264,3	0,2	0,0	54,4	Normal
	Sella en Cangas de Onís	480,8	10,5	0,4	166,3	Mínima 5 años
	Cares en Peñamellera Alta	454,9	2,8	0,0	188,8	Mínima 5 años
	Deva en Peñamellera Baja	643,3	2,0	0,1	79,8	Normal
	Nansa en E. de La Cohilla	89,9	0,0	0,0	20,7	Mínima 5 años
	Saja en Fresneda	206,9	0,0	0,0	64,3	Normal
	Besaya en E. de Somahoz	305,7	0,0	0,0	84,0	Normal
	Pas en Puente Viesgo	355,5	0,5	0,1	130,2	Baja
	Miera en Puente Agüero	205,5	0,0	0,0	65,8	Normal
	Asón en Ampuero	494,2	0,0	0,0	201,1	Normal
TOTAL		7.217,5	498,5	16,3	2.452,8	

(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

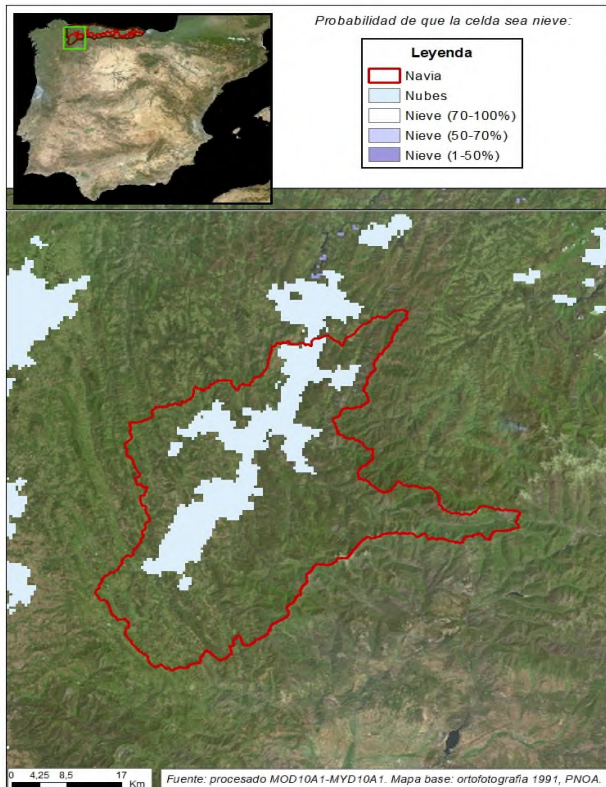
(4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación con los valores registrados en los últimos 5 años



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

Fecha del informe: 04/02/2024

NAVIA EN EMBALSE DE SALIME



NAVIA EN EMBALSE DE SALIME

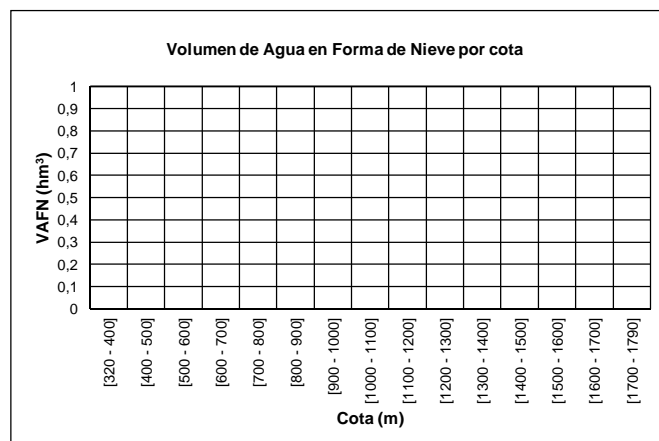
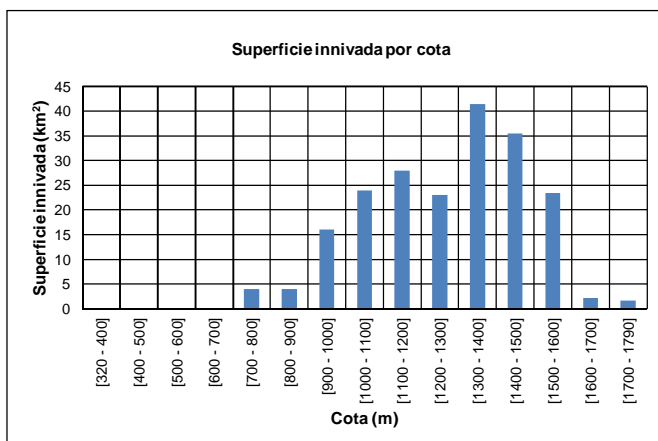
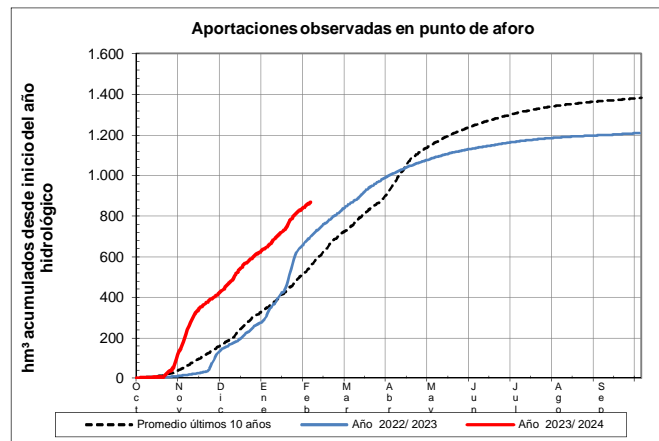
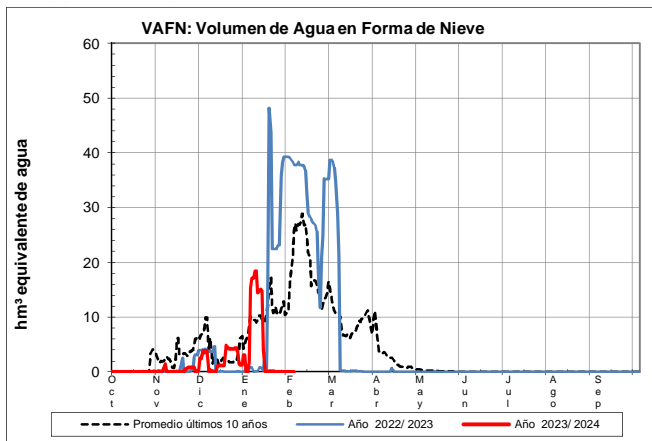
Fecha: 04/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 776,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 203,40

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

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

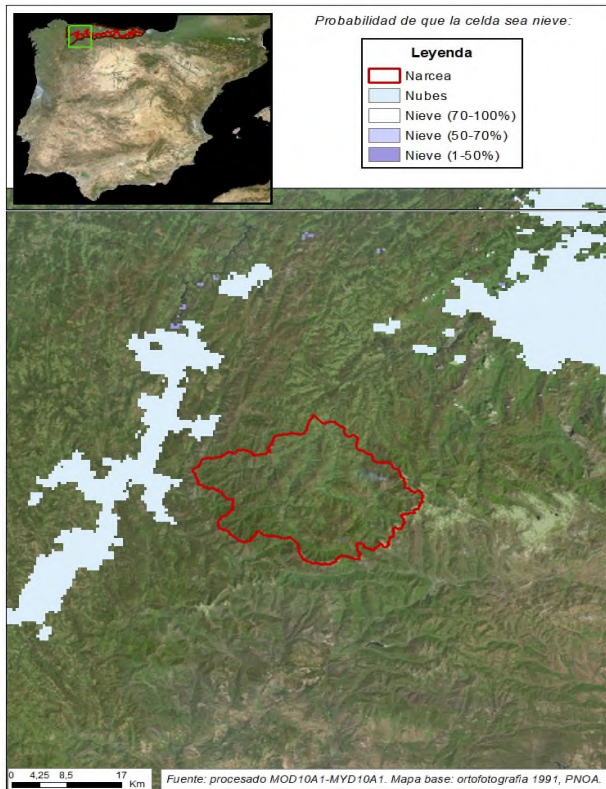




EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 04/02/2024

## NARCEA EN COREAS



### NARCEA EN COREAS

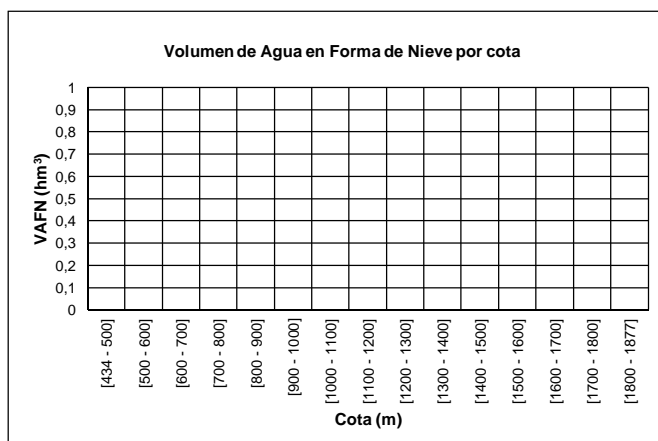
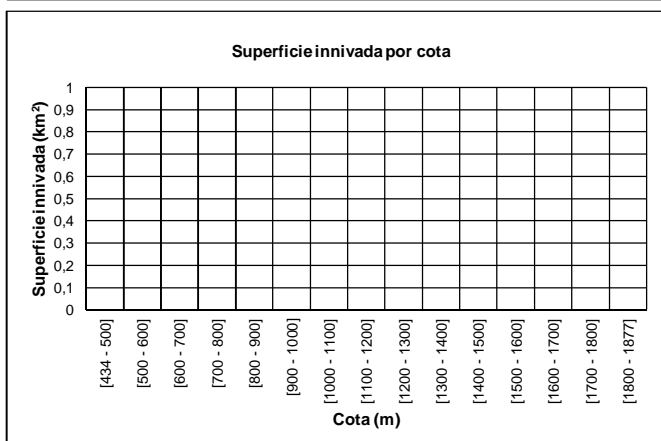
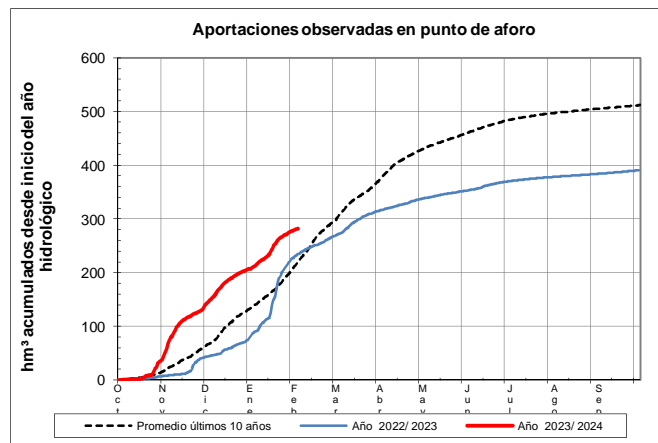
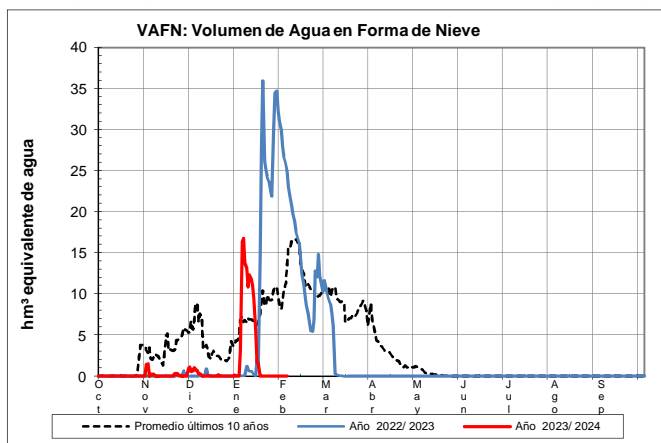
Fecha: 04/02/2024

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

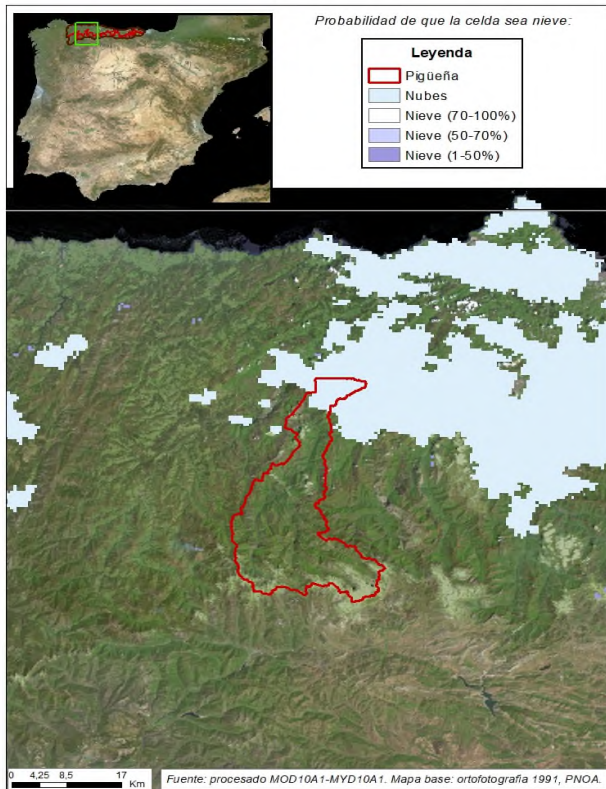
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



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

Fecha del informe: 04/02/2024

## PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN



### PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN

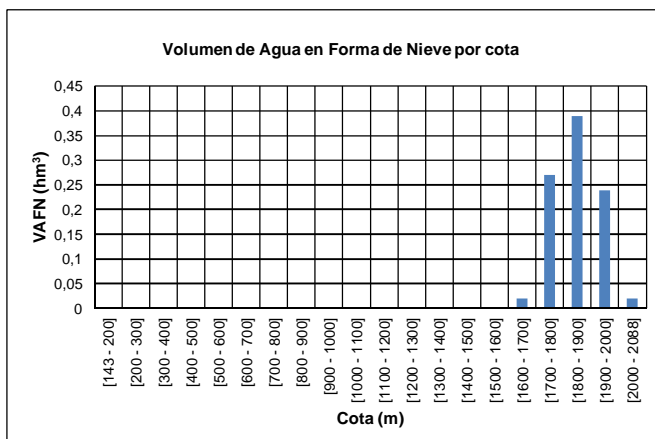
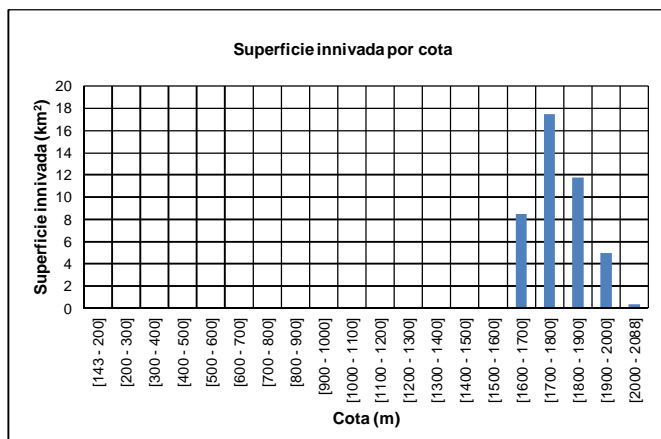
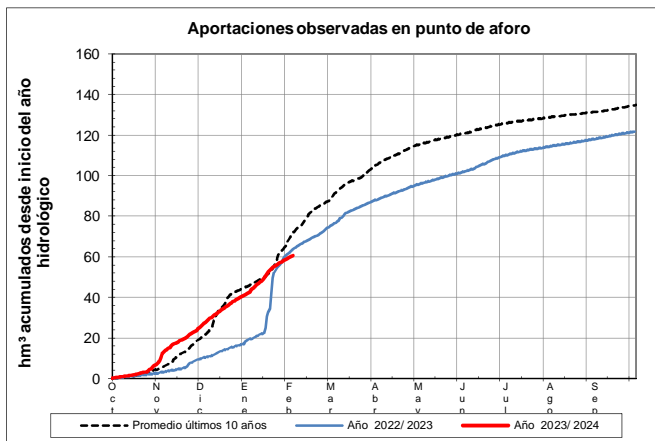
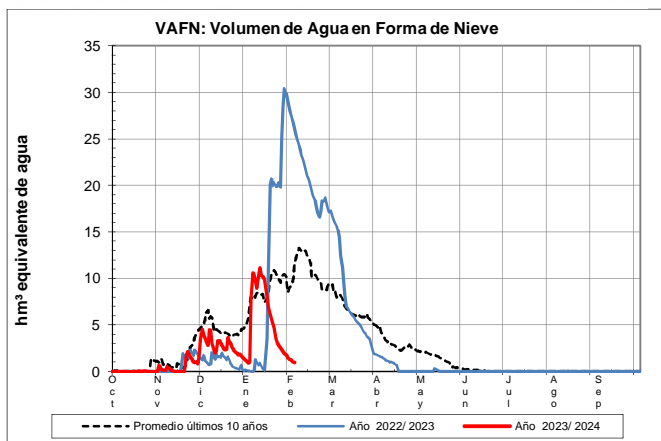
Fecha: 04/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1682,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 43,20

Altura equivalente de agua media (mm): 21,70

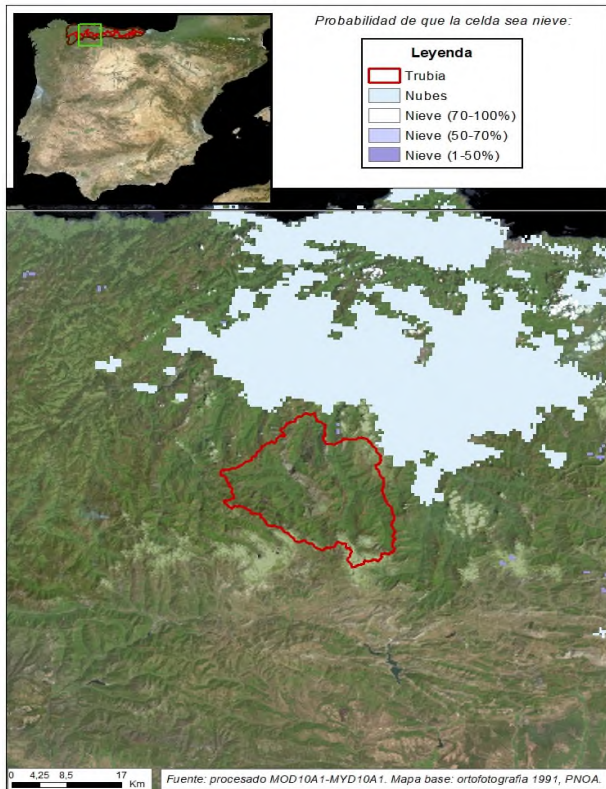
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,90



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

Fecha del informe: 04/02/2024

TRUBIA



TRUBIA

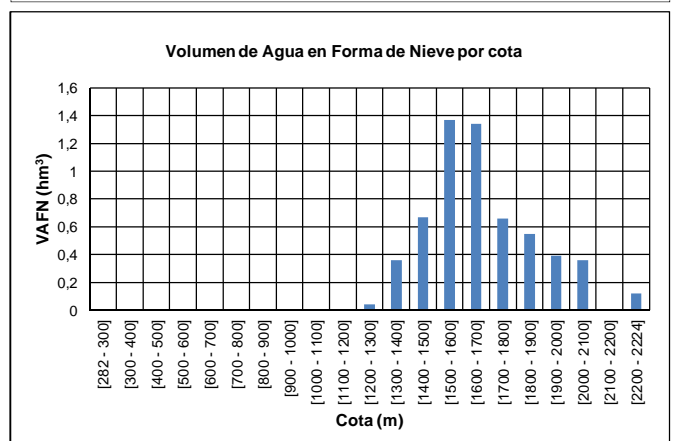
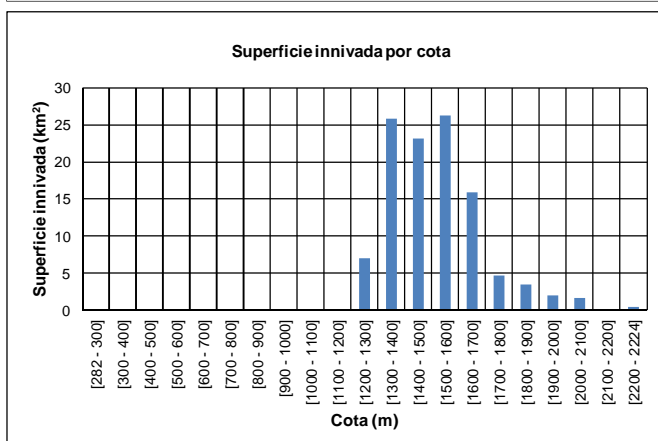
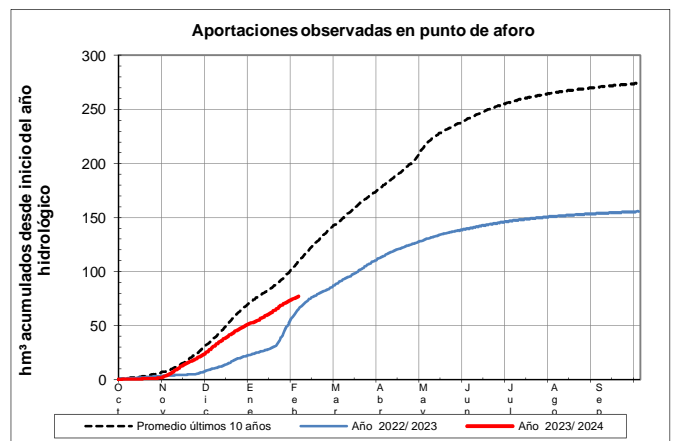
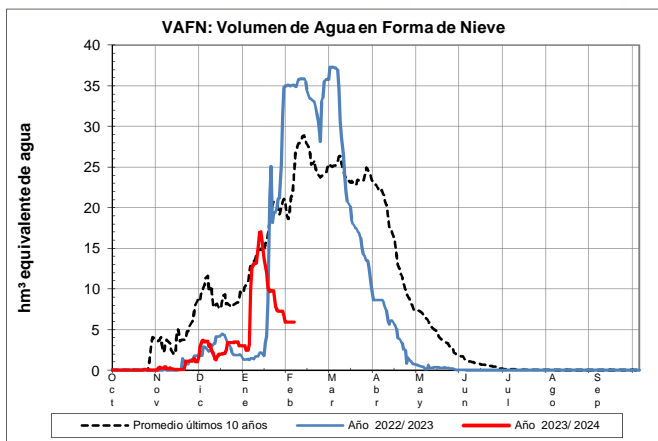
Fecha: 04/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1255,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 110,50

Altura equivalente de agua media (mm): 53,20

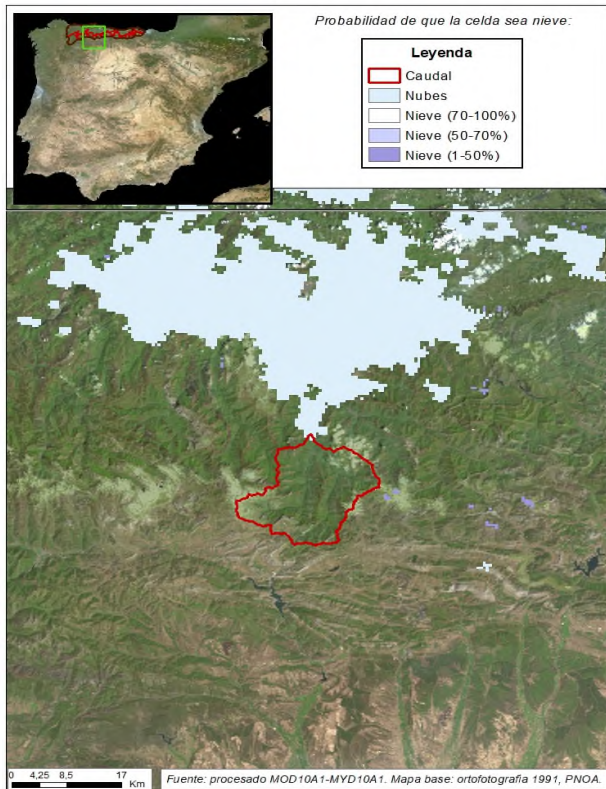
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 5,90





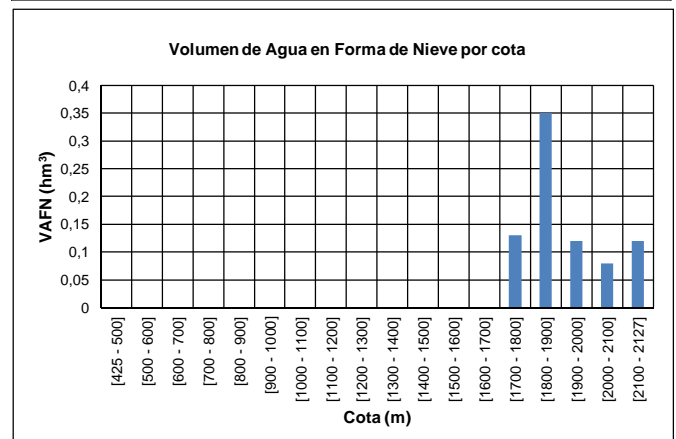
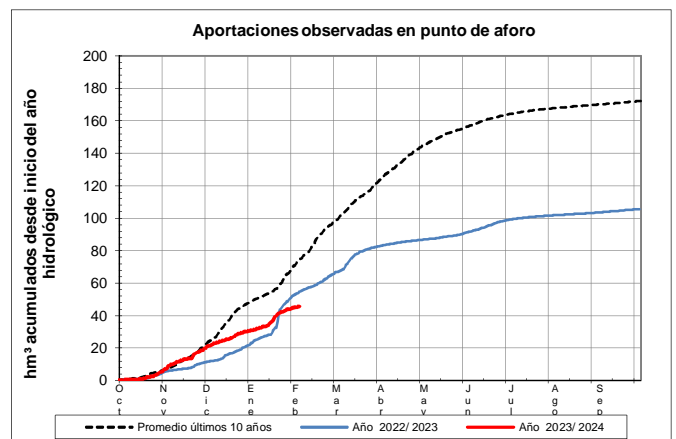
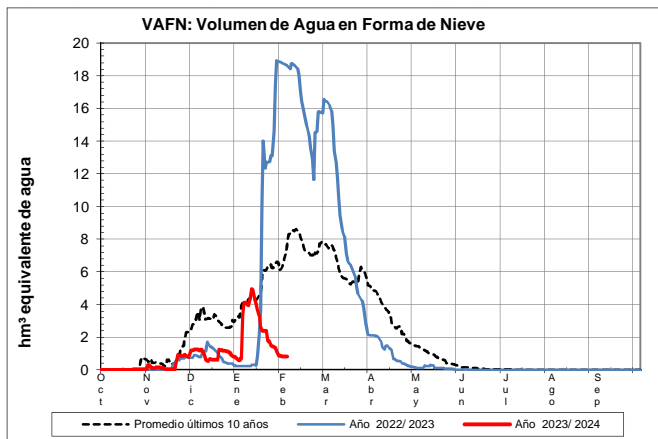
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO  
Fecha del informe: 04/02/2024

## CAUDAL EN VEGA DEL REY



### CAUDAL EN VEGA DEL REY

Fecha:	04/02/2024
Cota de inicio de nieve (m):	1709,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	16,10
Altura equivalente de agua media (mm):	50,10
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,80

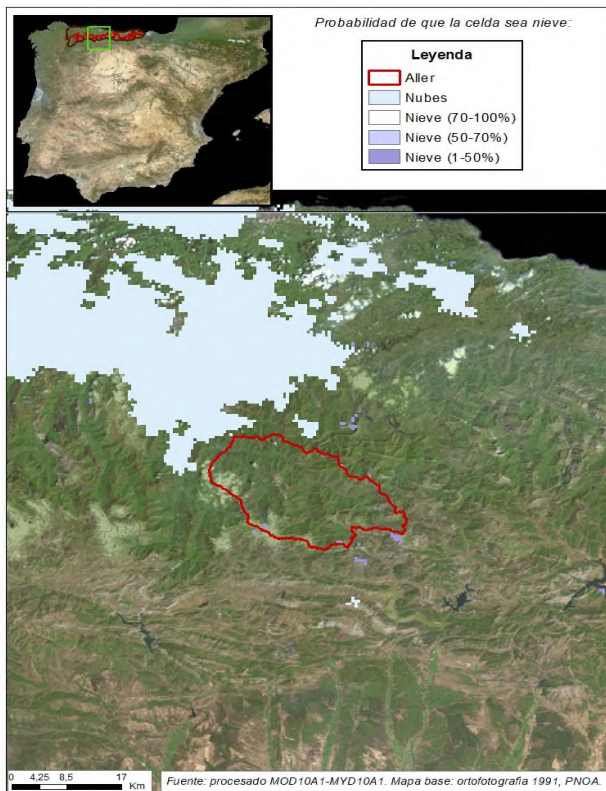




# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 04/02/2024

## ALLER



### ALLER

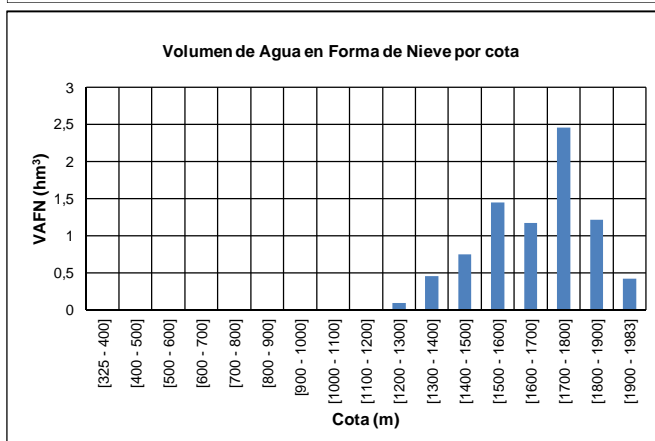
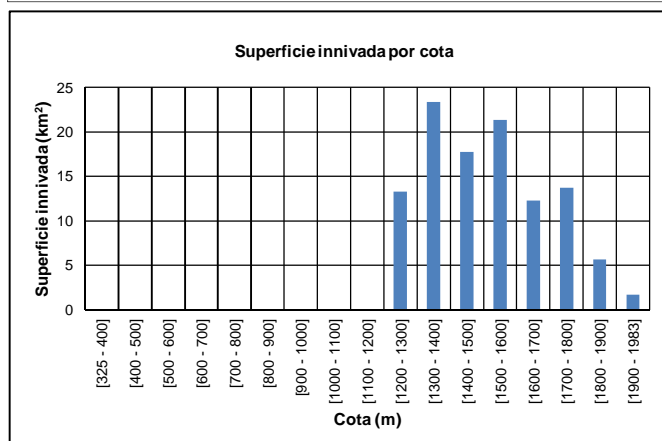
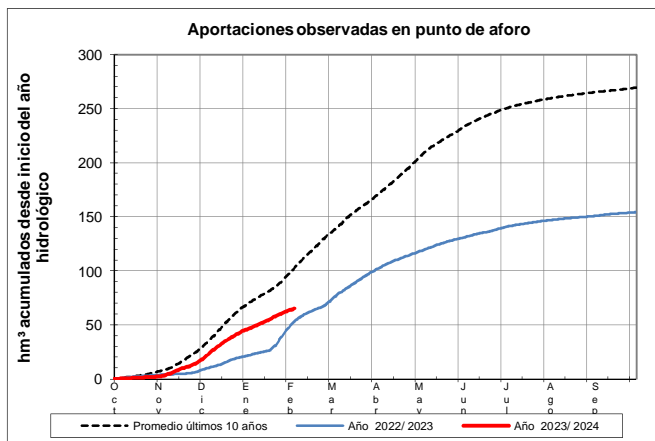
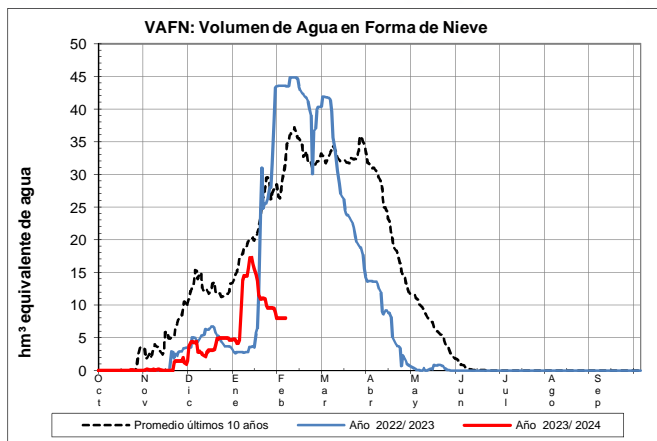
Fecha: 04/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1257,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 109,30

Altura equivalente de agua media (mm): 73,40

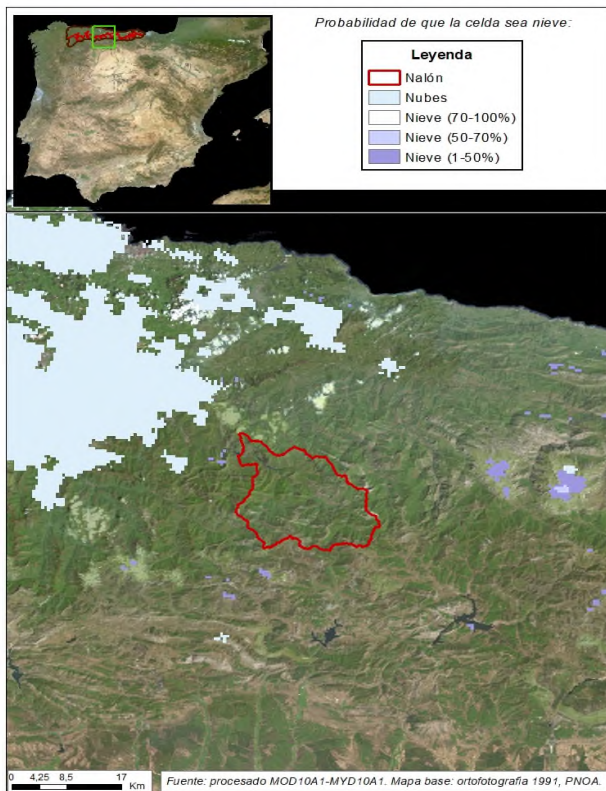
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 8,00



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

Fecha del informe: 04/02/2024

NALÓN EN EMBALSE DE TANES



NALÓN EN EMBALSE DE TANES

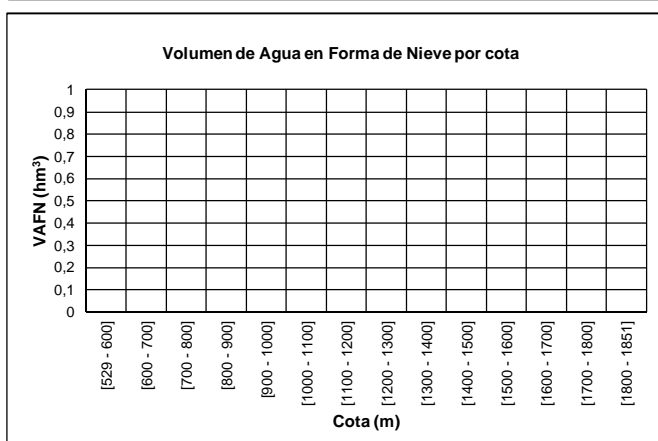
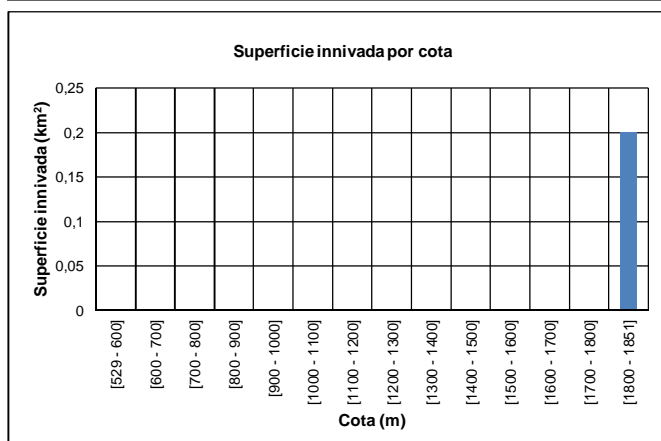
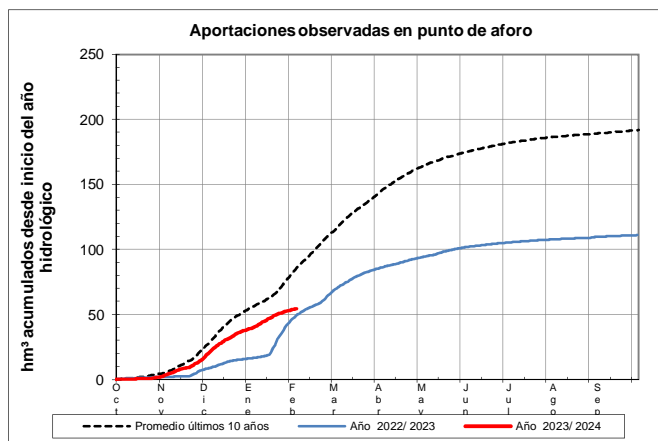
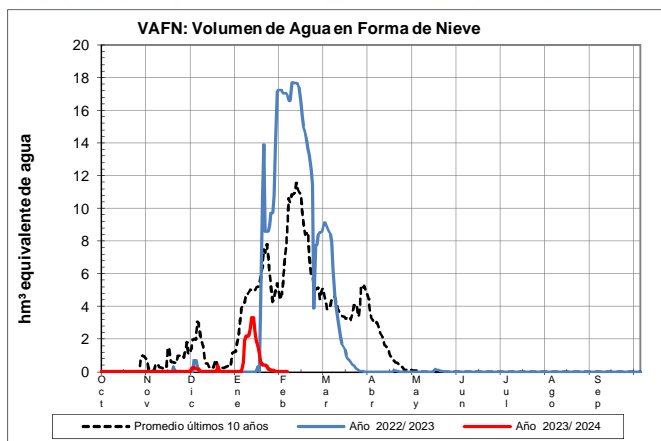
Fecha: 04/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1851,00

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

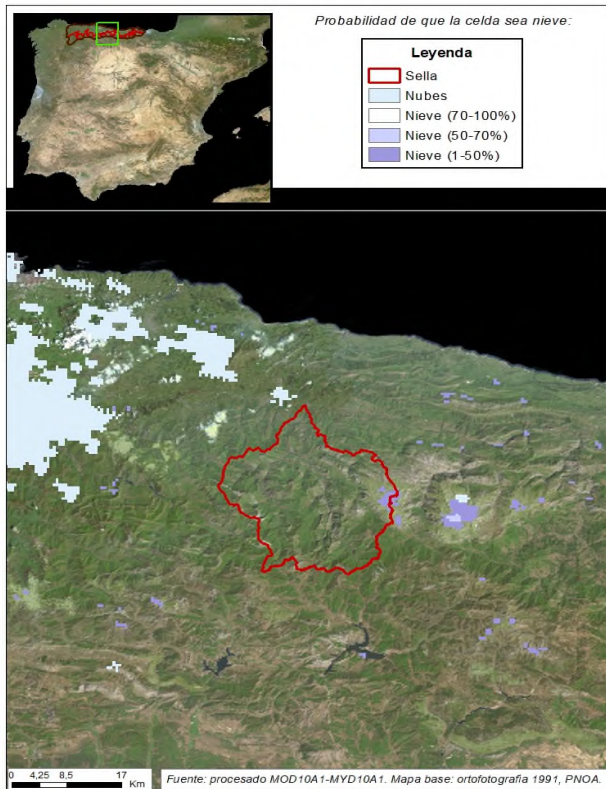
Altura equivalente de agua media (mm): 8,60

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



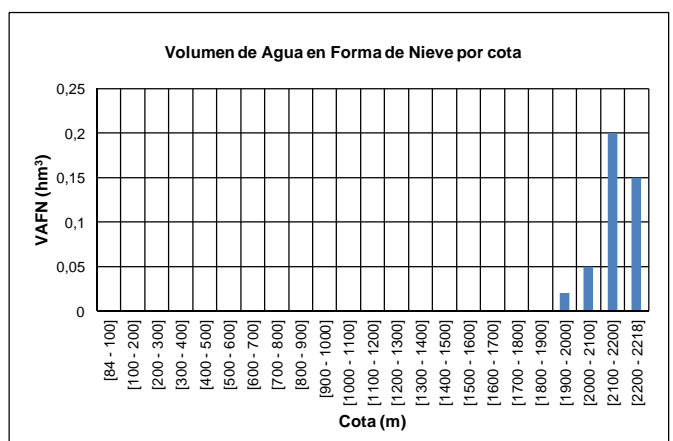
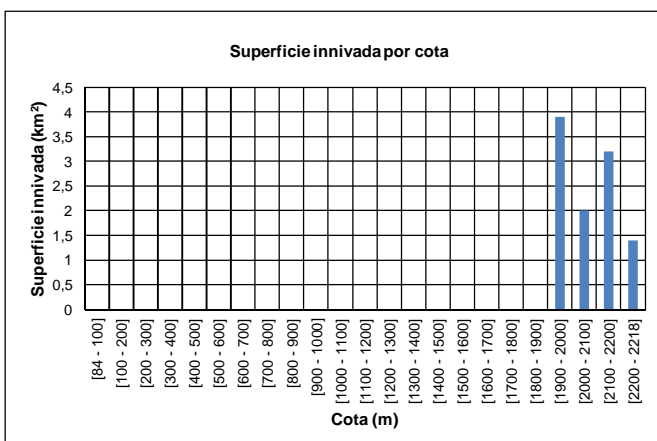
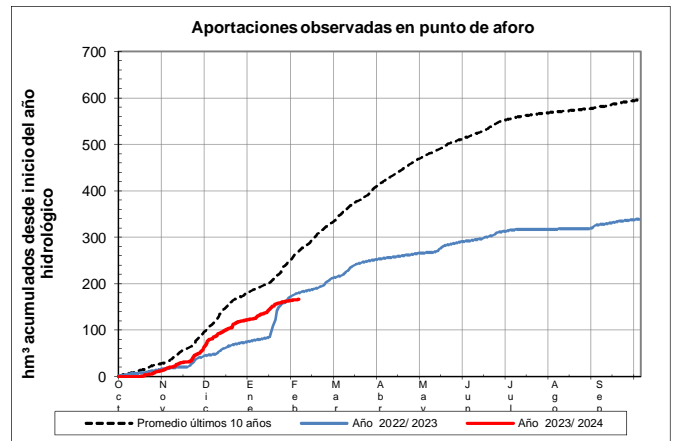
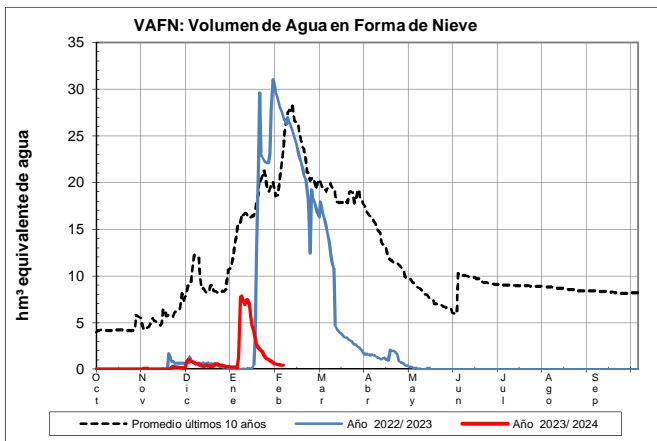
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO  
Fecha del informe: 04/02/2024

## SELLA EN CANGAS DE ONÍS



### SELLA EN CANGAS DE ONÍS

Fecha:	04/02/2024
Cota de inicio de nieve (m):	1918,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	10,50
Altura equivalente de agua media (mm):	39,20
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,40

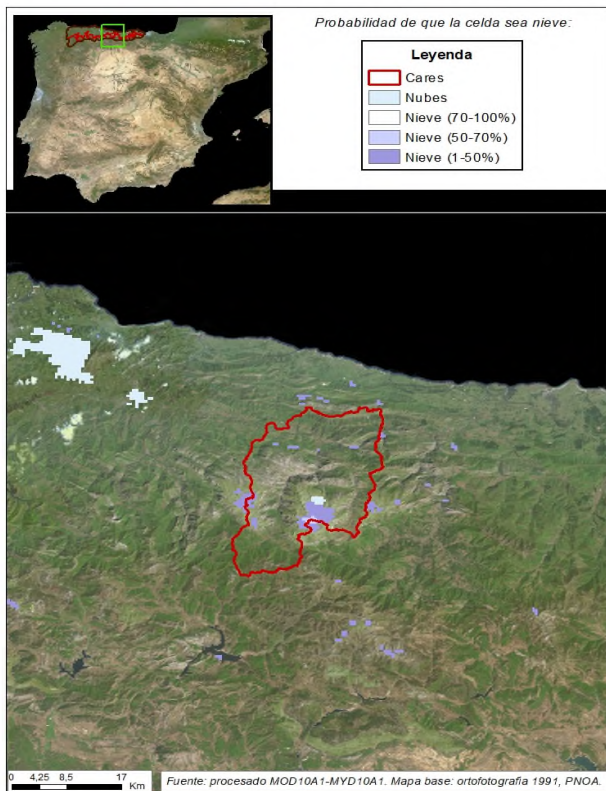




EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 04/02/2024

## CARES EN PEÑAMELLERA ALTA



### CARES EN PEÑAMELLERA ALTA

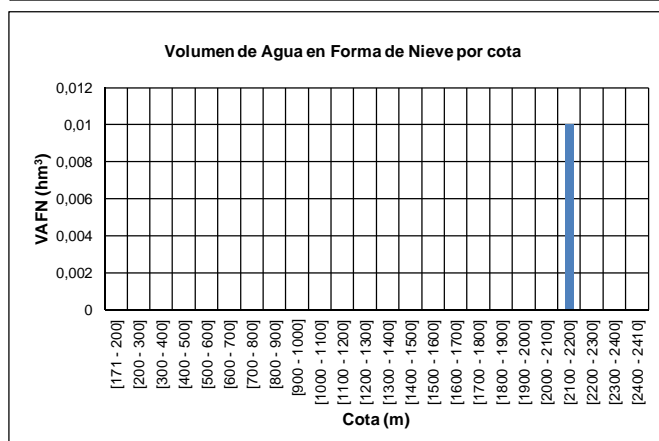
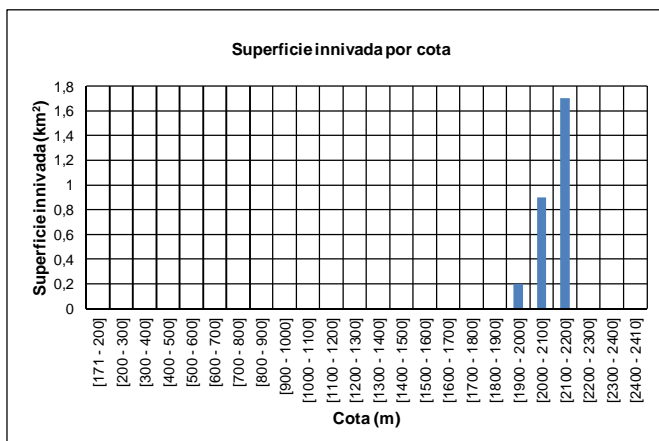
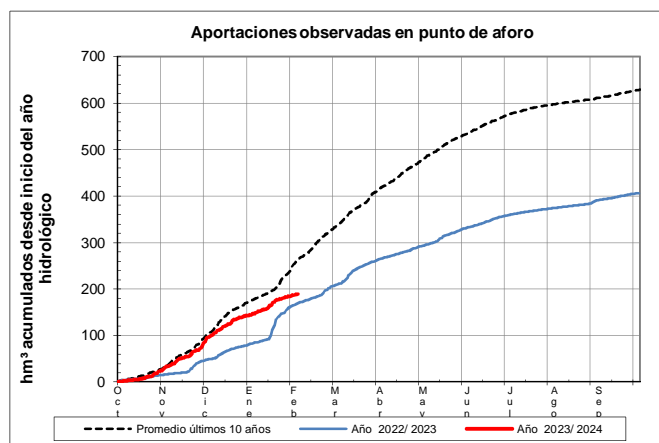
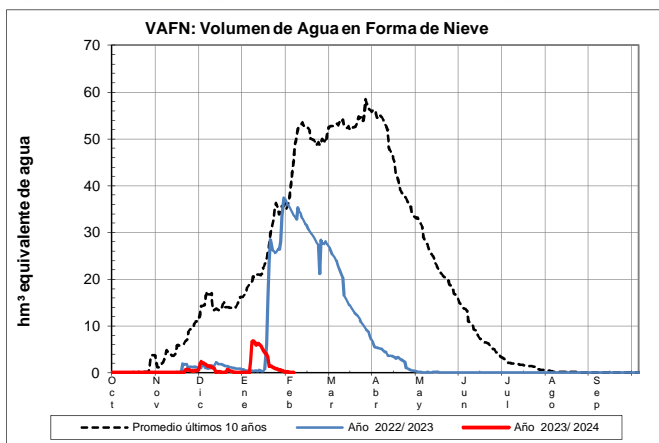
Fecha: 04/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1940,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 2,80

Altura equivalente de agua media (mm): 3,50

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

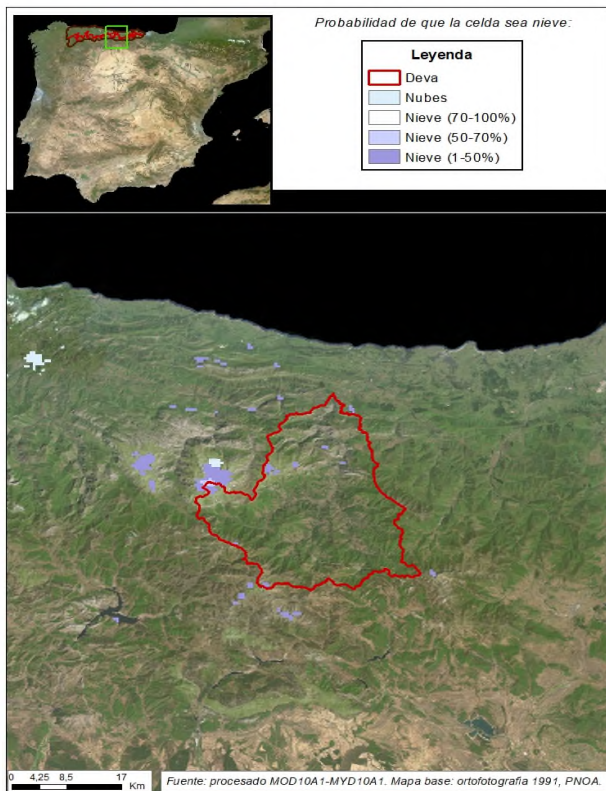




EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 04/02/2024

DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA



DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA

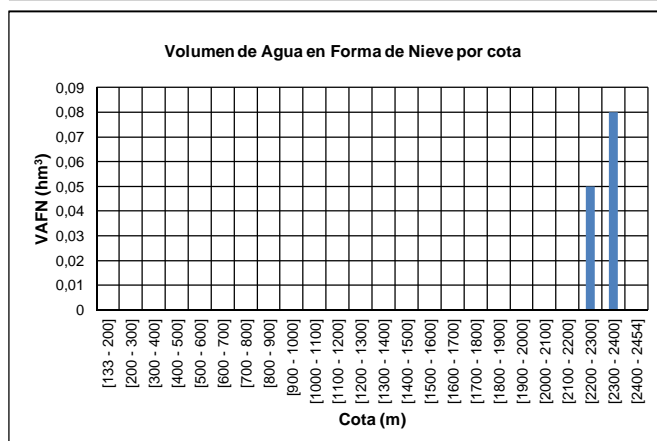
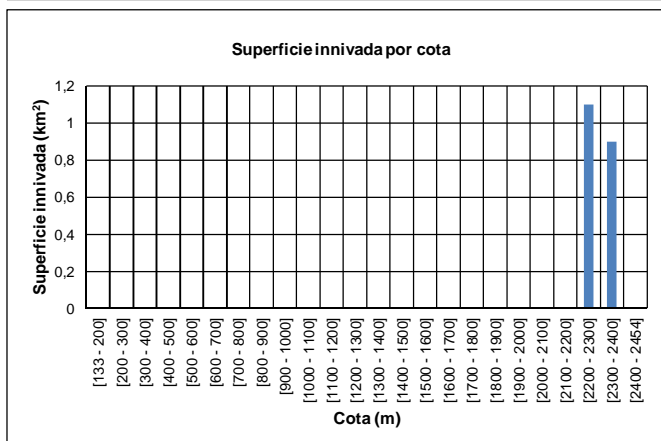
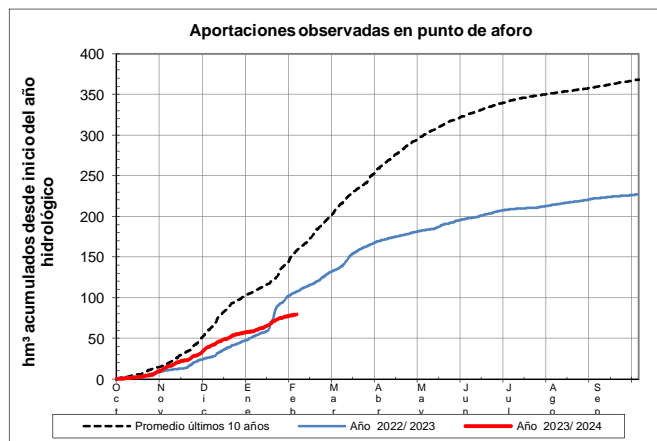
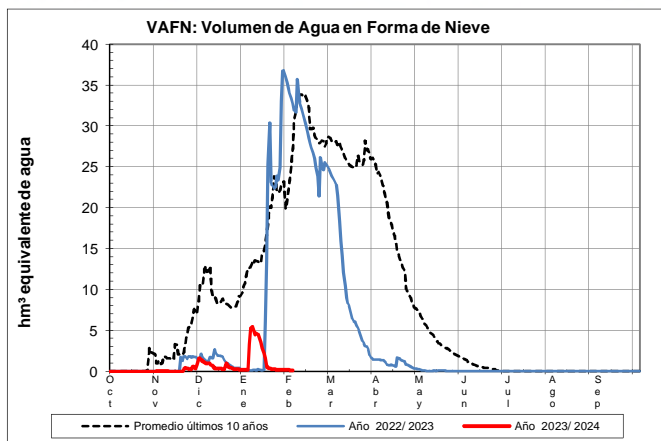
Fecha: 04/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 2271,00

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

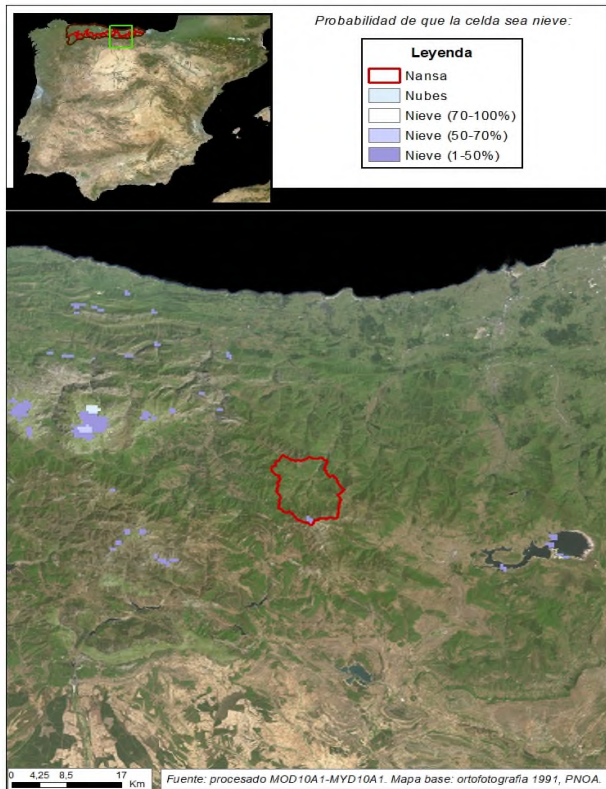
Altura equivalente de agua media (mm): 64,10

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



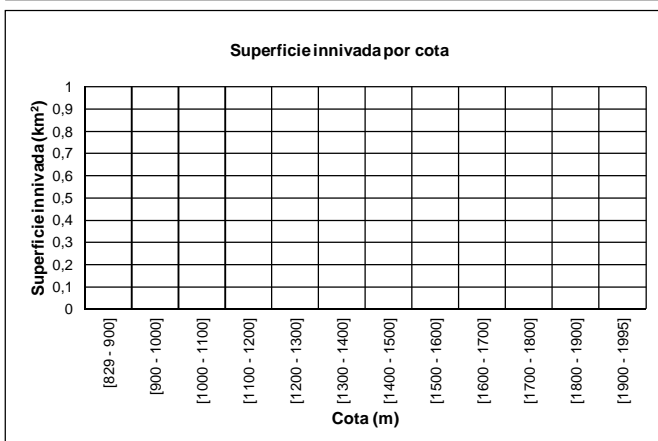
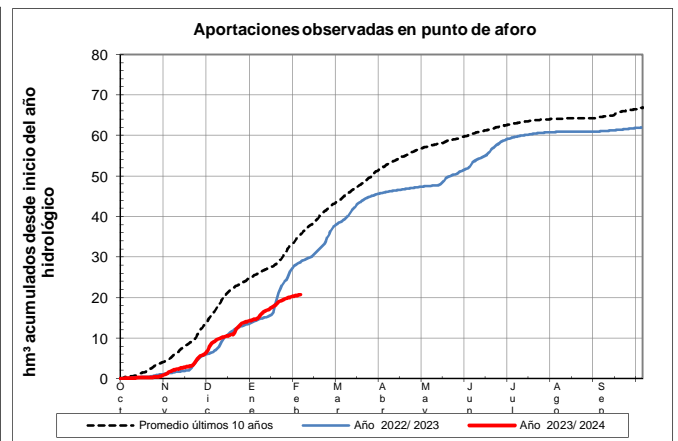
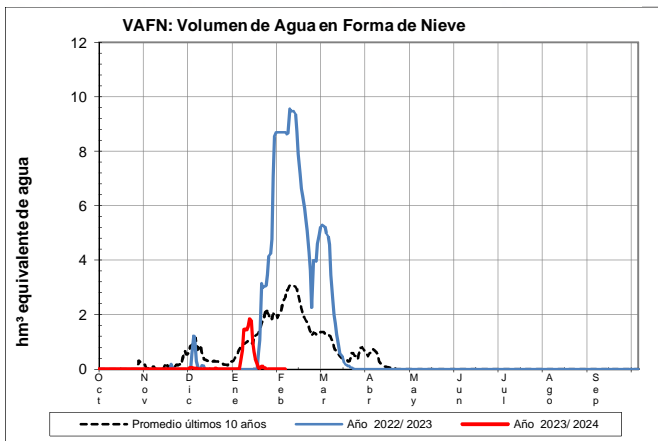
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO  
Fecha del informe: 04/02/2024

NANSA EN EMBALSE DE LA COHÍLLA



NANSA EN EMBALSE DE LA COHÍLLA

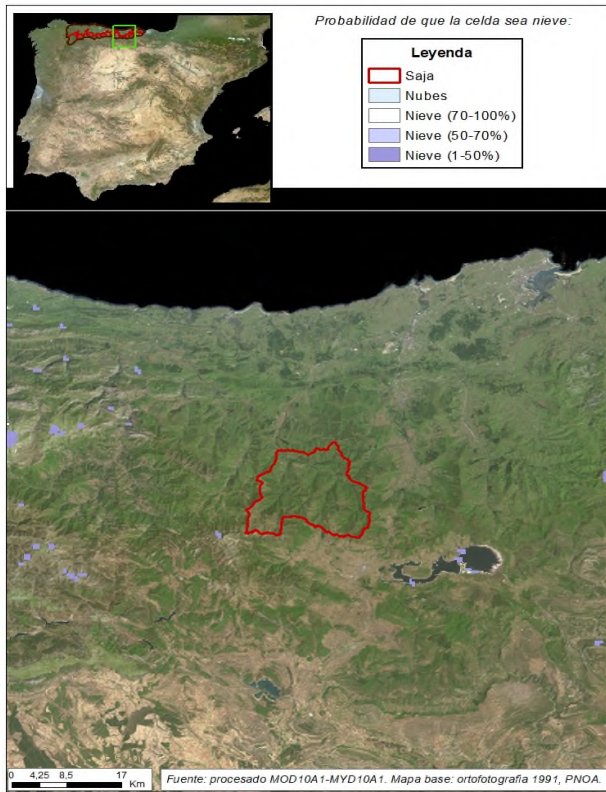
Fecha:	04/02/2024
Cota de inicio de nieve (m):	Dato no disponible
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	0,00
Altura equivalente de agua media (mm):	0,00
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,00



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

Fecha del informe: 04/02/2024

SAJA EN FRESNEDA



SAJA EN FRESNEDA

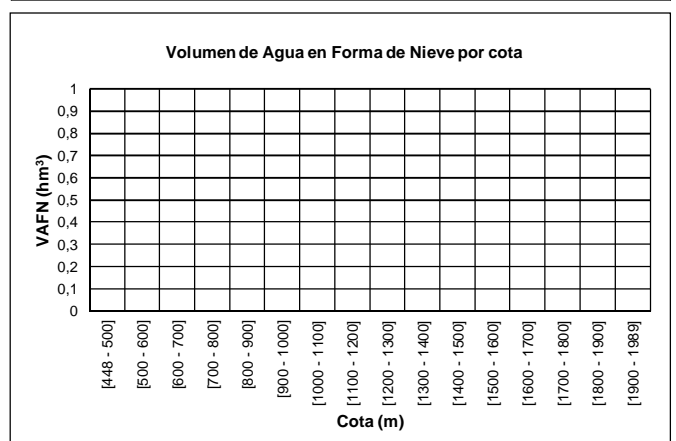
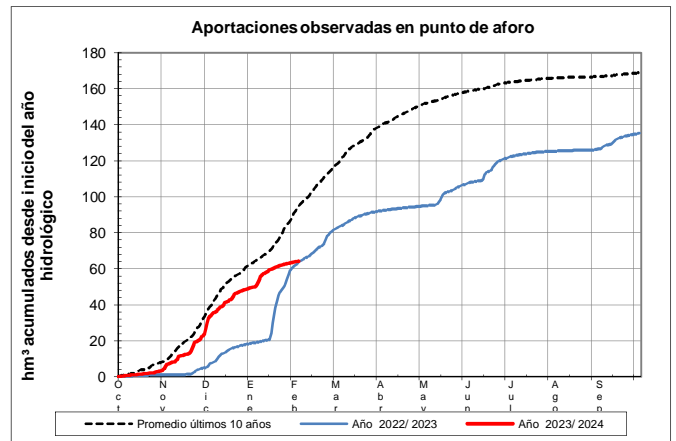
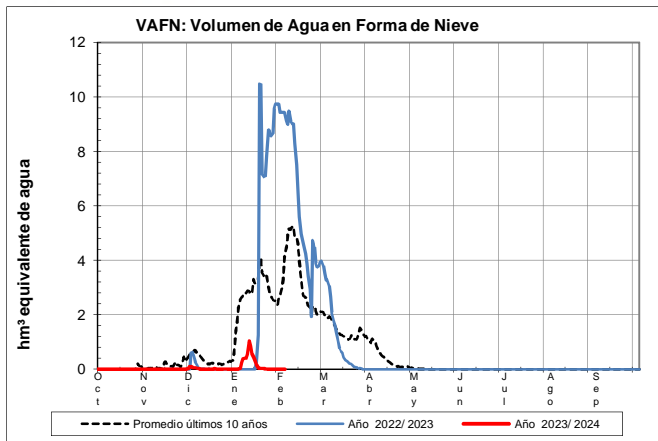
Fecha: 04/02/2024

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

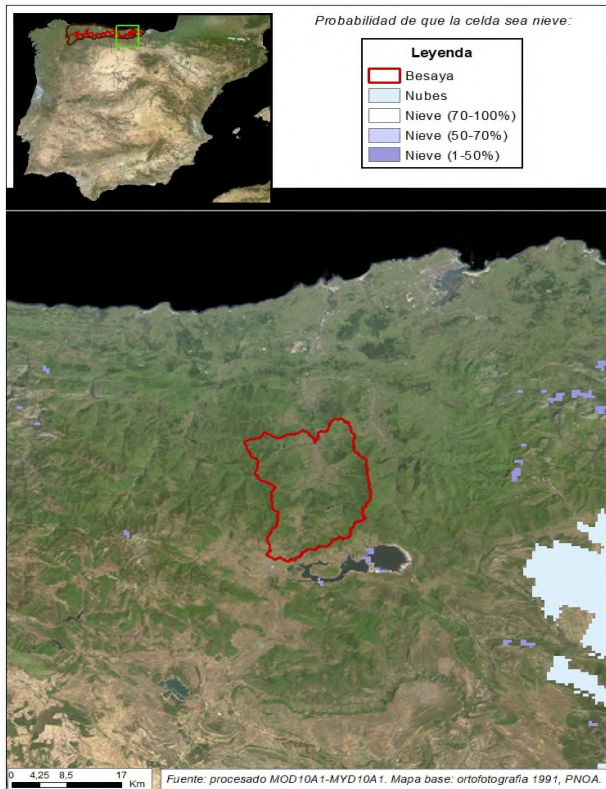
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00





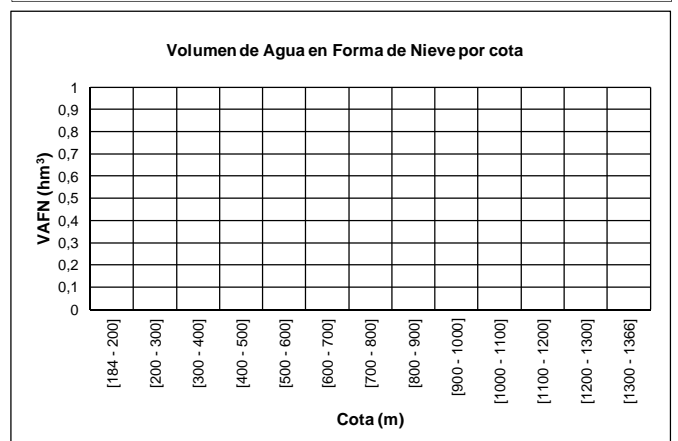
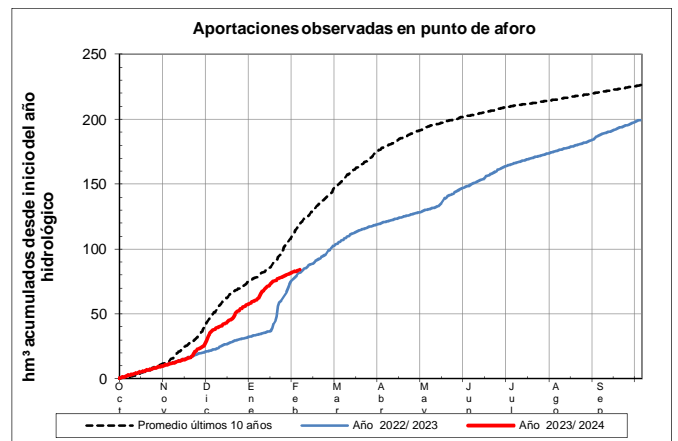
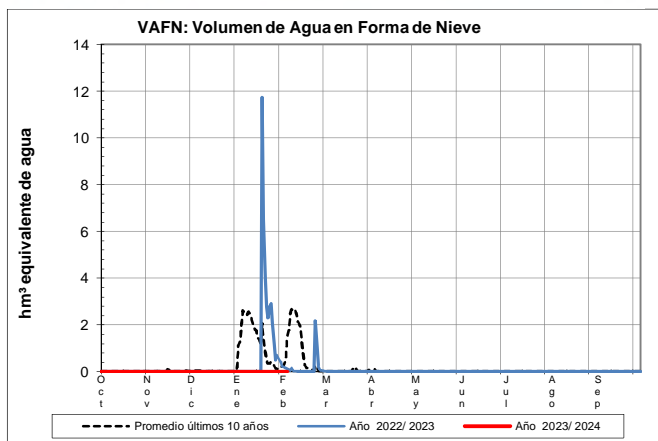
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO  
Fecha del informe: 04/02/2024

BESAYA EN EMBALSE DE SOMAHOZ



BESAYA EN EMBALSE DE SOMAHOZ

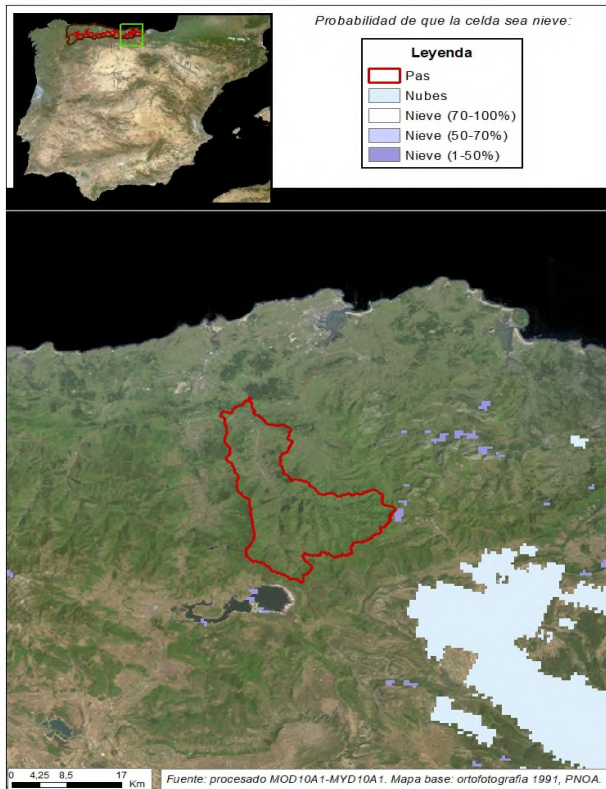
Fecha:	04/02/2024
Cota de inicio de nieve (m):	Dato no disponible
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	0,00
Altura equivalente de agua media (mm):	0,00
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,00





EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO  
Fecha del informe: 04/02/2024

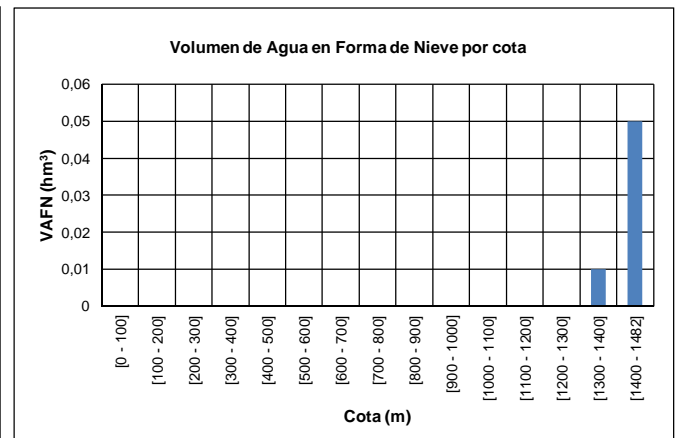
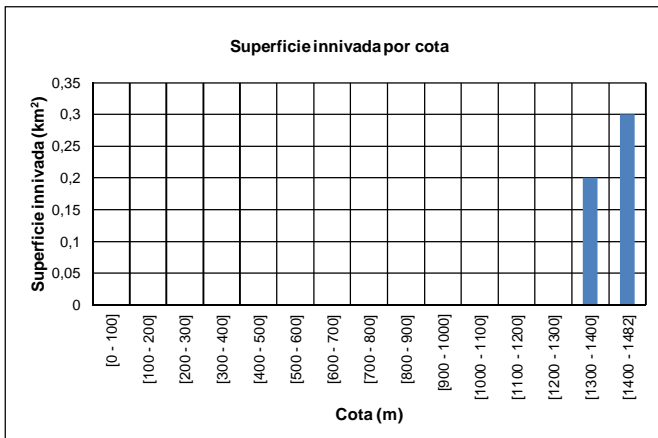
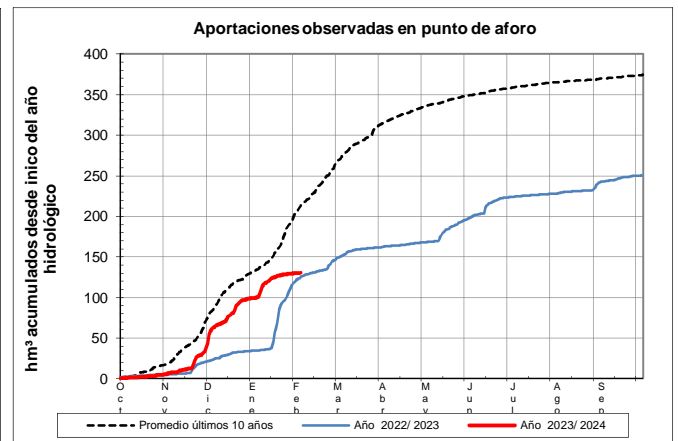
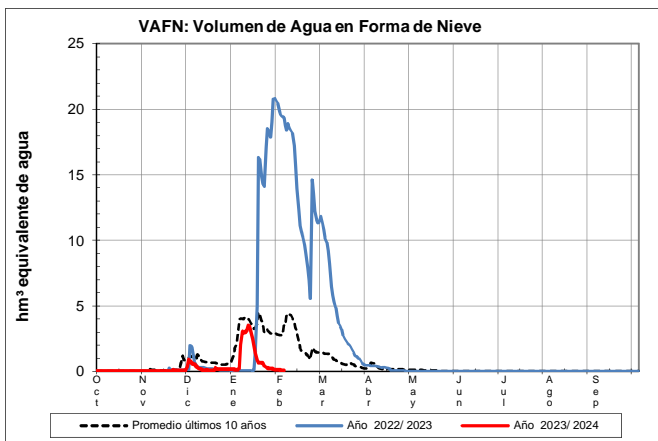
PAS EN PUENTE VIESGO



PAS EN PUENTE VIESGO

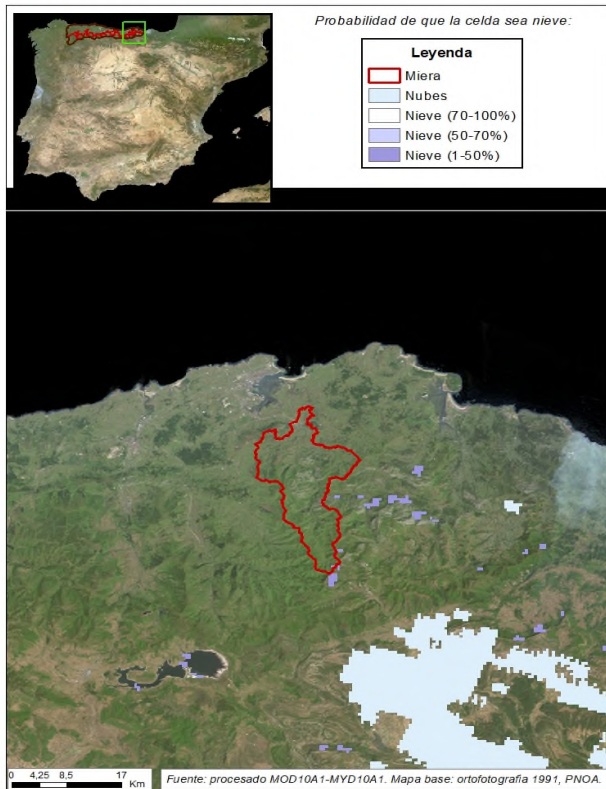
Fecha: 04/02/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1399,00  
Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 0,50  
Altura equivalente de agua media (mm): 128,60  
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,10



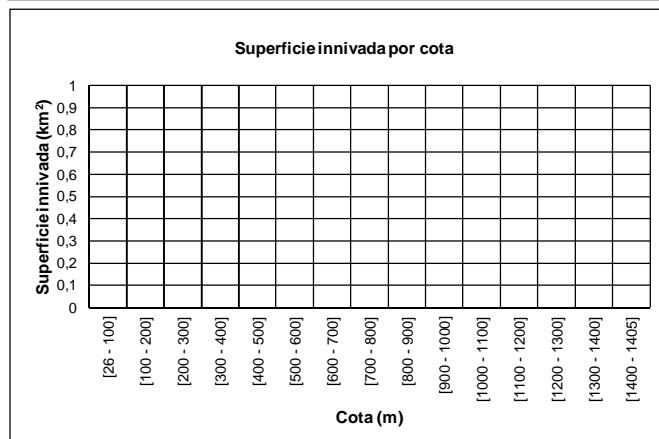
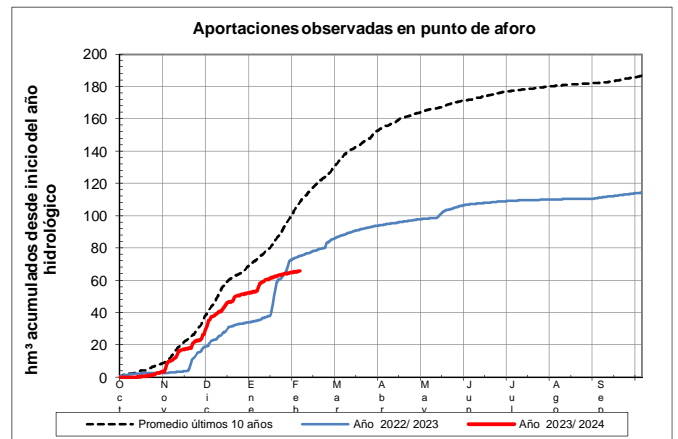
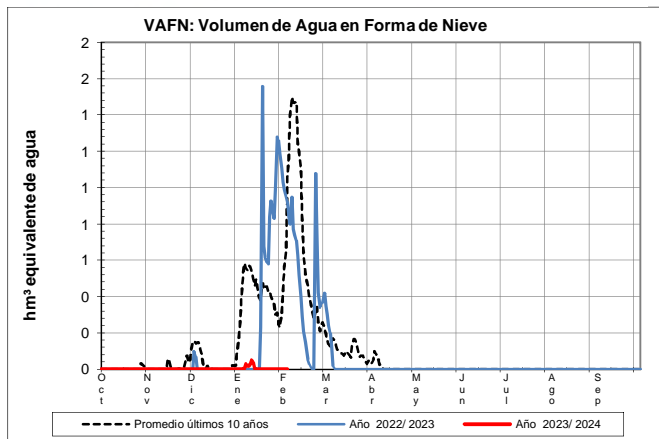
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO  
Fecha del informe: 04/02/2024

## MIERA EN PUENTE AGÜERO



### MIERA EN PUENTE AGÜERO

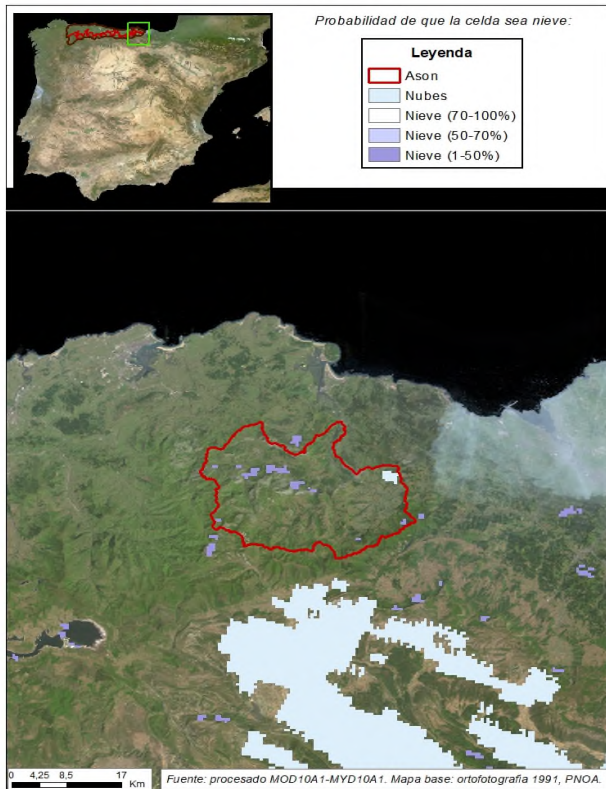
Fecha:	04/02/2024
Cota de inicio de nieve (m):	Dato no disponible
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	0,00
Altura equivalente de agua media (mm):	0,00
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,00



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

Fecha del informe: 04/02/2024

ASÓN EN AMPUERO



ASÓN EN AMPUERO

Fecha: 04/02/2024

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

