

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



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

23 de enero de 2024

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 04  
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

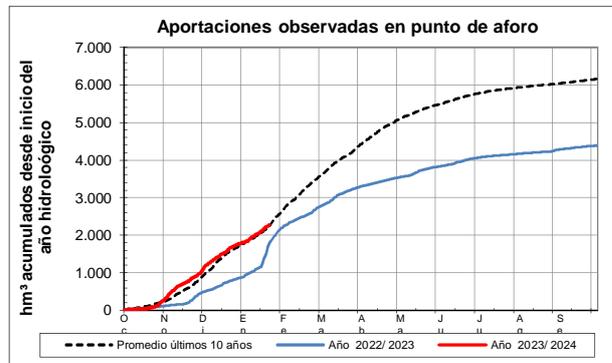
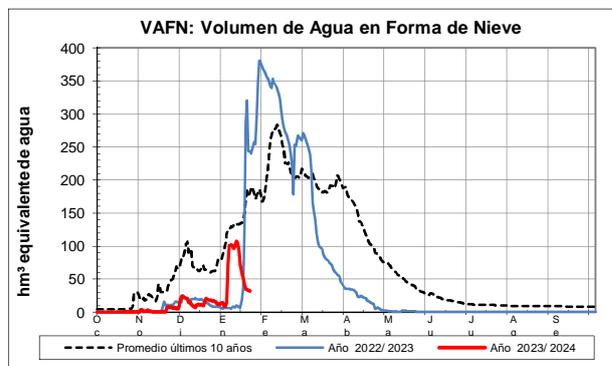
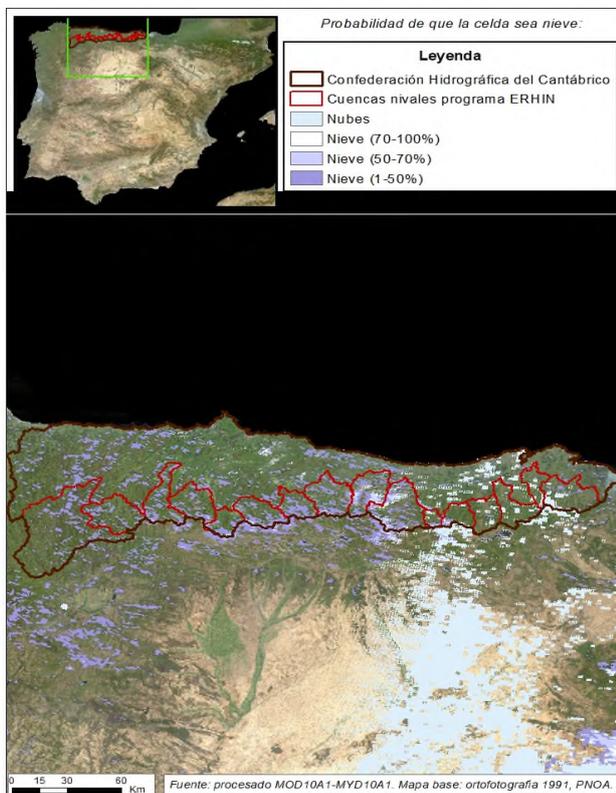
## Evolución de las reservas nivales

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

Fecha del informe: 21/01/2024

CUENCA		(*) ESTADO A: 21/01/2024				
		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	(km <sup>2</sup> )	(km <sup>2</sup> )	(hm <sup>3</sup> )	(hm <sup>3</sup> )	
Cordillera Cantábrica	Navía en E. de Salime	1.770,6	34,7	0,0	785,4	Muy baja
	Narcea en Corias	531,9	0,0	0,0	260,6	Mínima 5 años
	Pigüeña en Puente San Martín	404,1	158,8	4,7	54,8	Normal
	Trubia	418,7	207,3	9,8	66,5	Muy baja
	Caudal en Vega del Rey	234,8	61,5	2,4	41,3	Normal
	Aller	356,4	166,0	11,0	57,3	Muy baja
	Nalón en E. de Tanes	264,3	34,9	0,3	49,8	Baja
	Sella en Cangas de Onís	480,8	54,4	1,9	158,0	Muy baja
	Cares en Peñamellera Alta	454,9	42,0	1,1	176,6	Mínima 5 años
	Deva en Peñamellera Baja	643,3	9,7	0,3	73,1	Normal
	Nansa en E. de La Cohilla	89,9	9,7	0,1	19,2	Mínima 5 años
	Saja en Fresneda	206,9	1,8	0,0	61,6	Muy baja
	Besaya en E. de Somahoz	305,7	0,0	0,0	77,7	Normal
	Pas en Puente Viesgo	355,5	19,9	0,6	127,3	Normal
	Miera en Puente Agüero	205,5	0,0	0,0	63,2	Normal
Asón en Ampuero	494,2	9,1	0,2	194,0	Baja	
<b>TOTAL</b>		<b>7.217,5</b>	<b>809,8</b>	<b>32,3</b>	<b>2.266,6</b>	

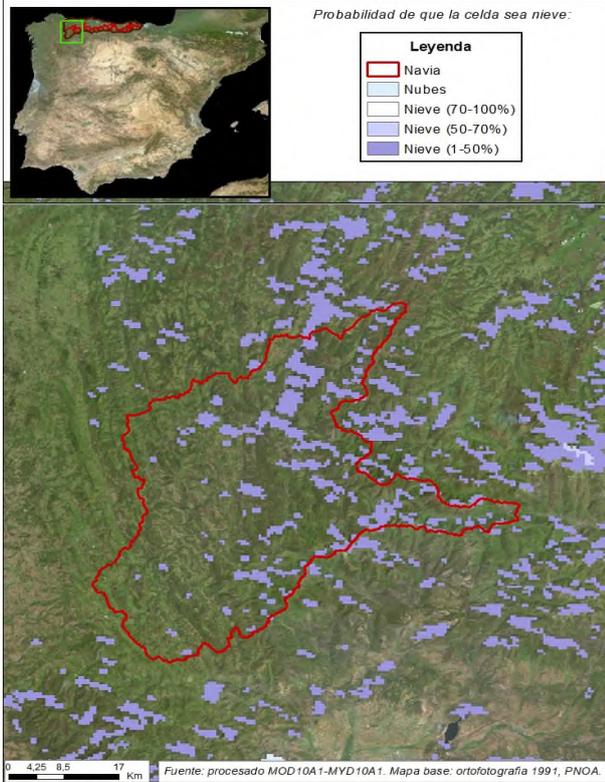
- (1) Superficie innivada calculada a partir del modelo ASTER
- (2) Volumen de Agua en Forma de Nieve (VAFN) calculado a partir del modelo ASTER
- (3) Aportaciones observadas en los puntos de aforo utilizados como puntos de cierre
- (4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación 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: 21/01/2024

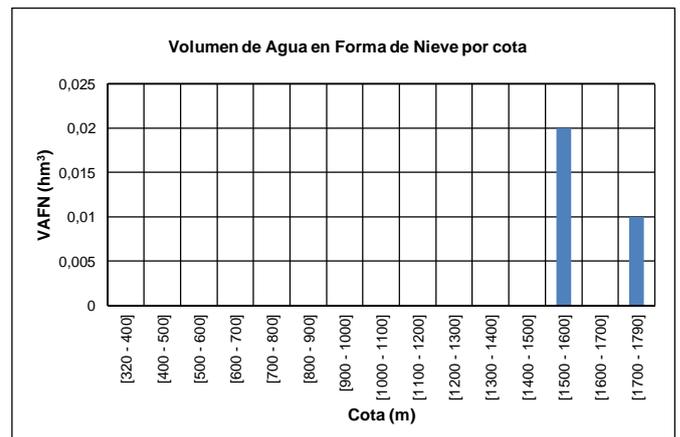
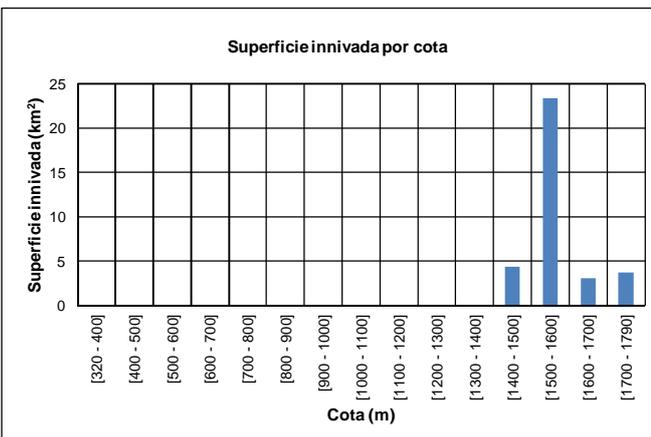
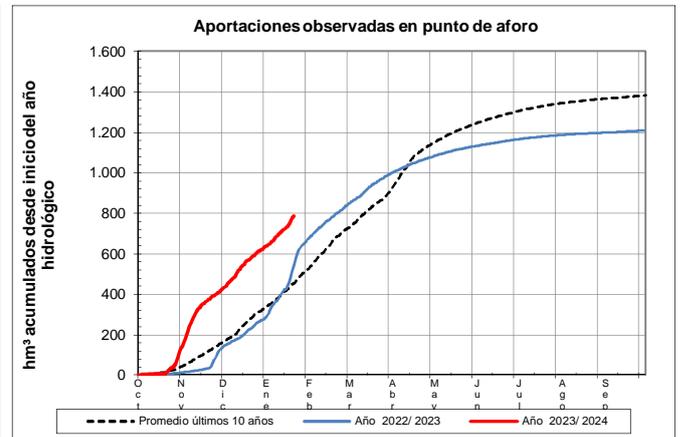
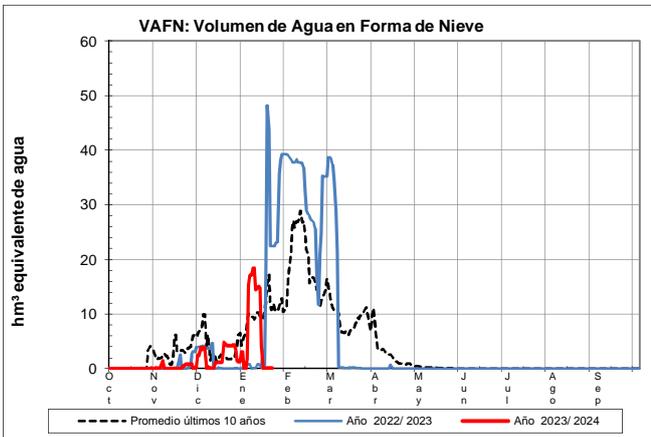
**NAVIA EN EMBALSE DE SALIME**



**NAVIA EN EMBALSE DE SALIME**

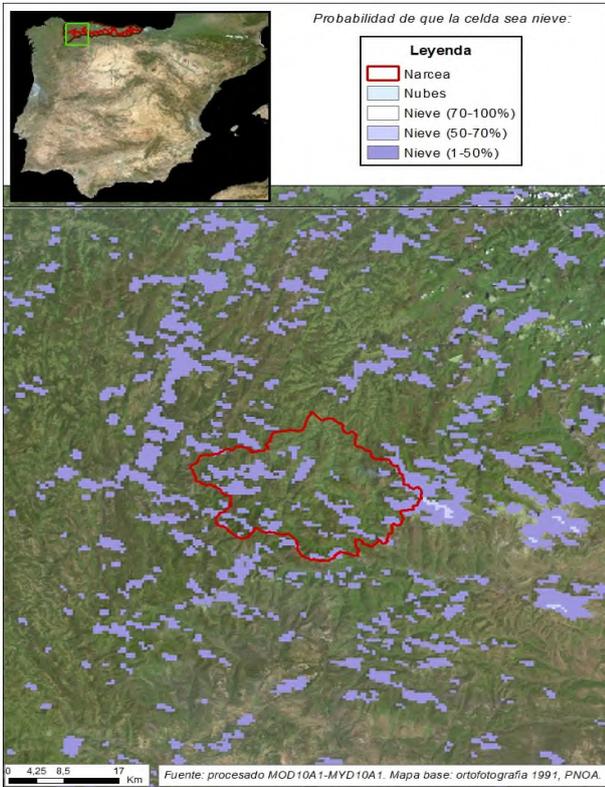
Fecha: 21/01/2024

Cota de inicio de nieve (m):	1487,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	34,70
Altura equivalente de agua media (mm):	0,90
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: 21/01/2024

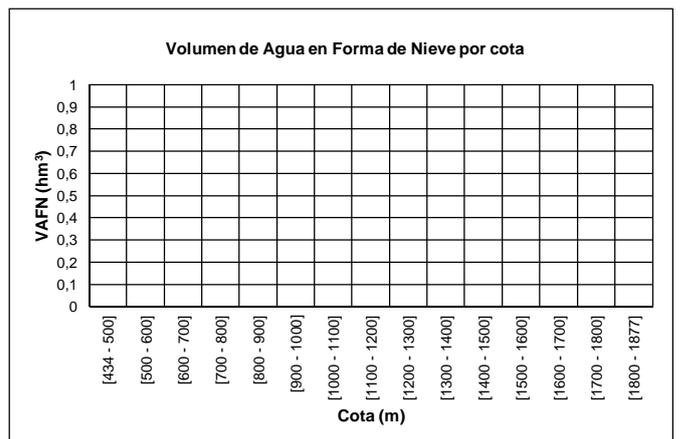
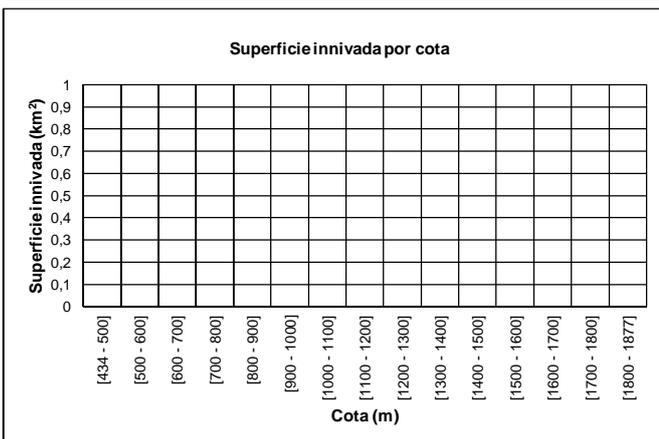
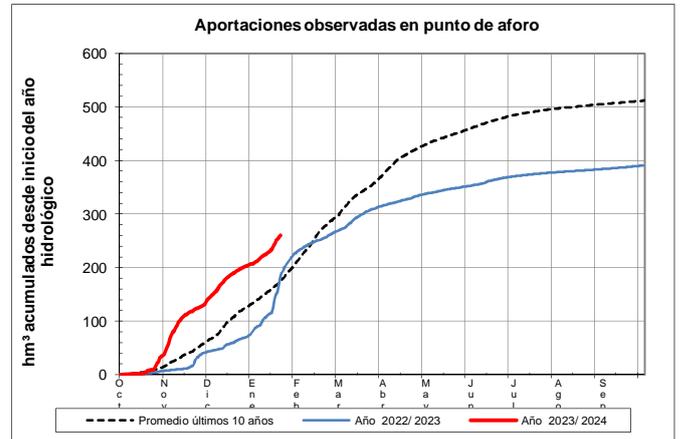
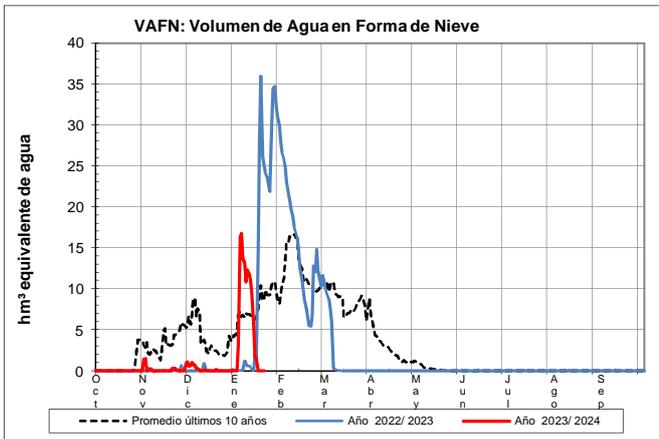
## NARCEA EN COREAS



### NARCEA EN COREAS

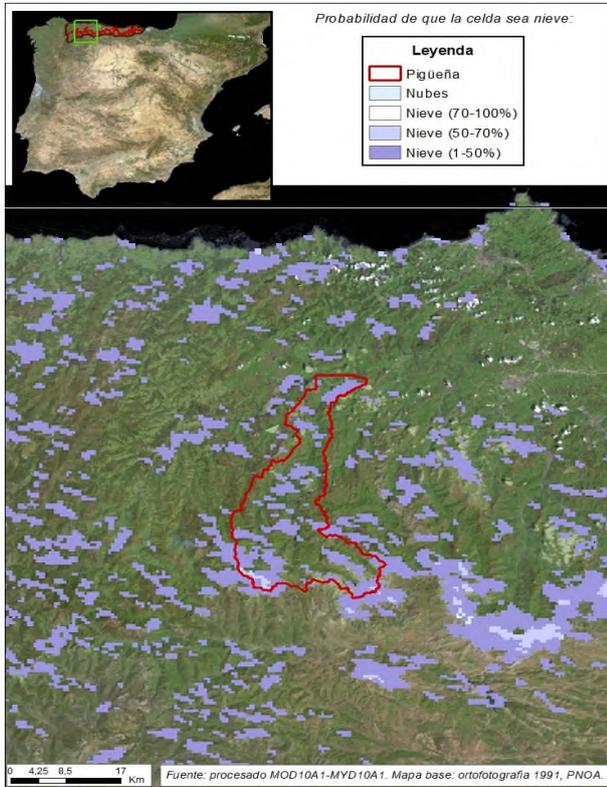
Fecha: 21/01/2024

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: 21/01/2024

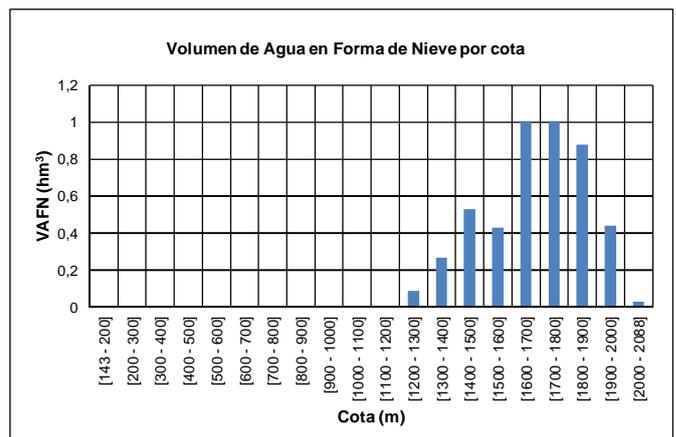
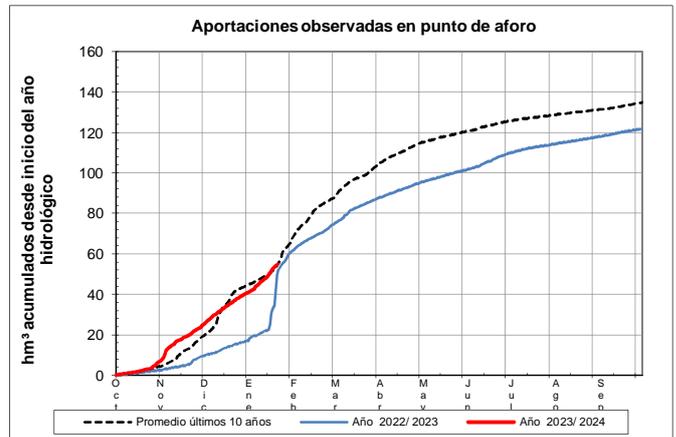
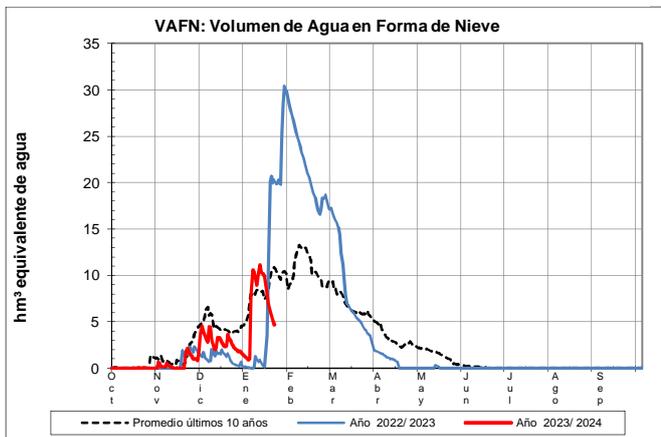
## PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN



### PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN

Fecha: 21/01/2024

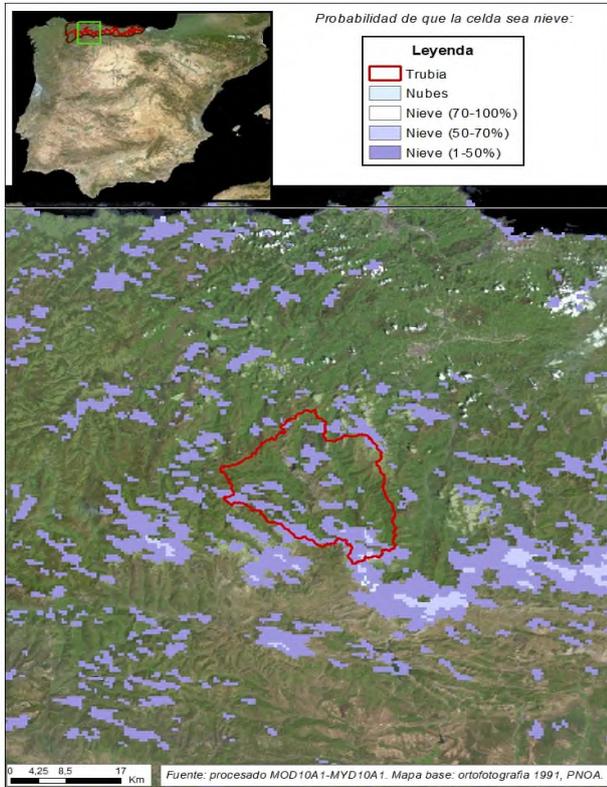
Cota de inicio de nieve (m):	1228,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	158,80
Altura equivalente de agua media (mm):	29,60
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	4,70



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

Fecha del informe: 21/01/2024

## TRUBIA



### TRUBIA

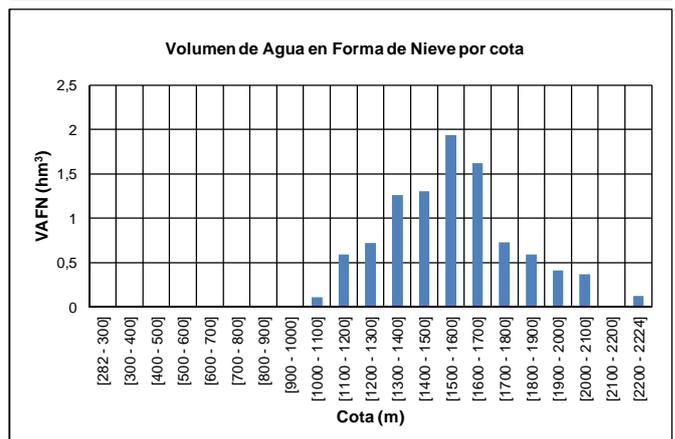
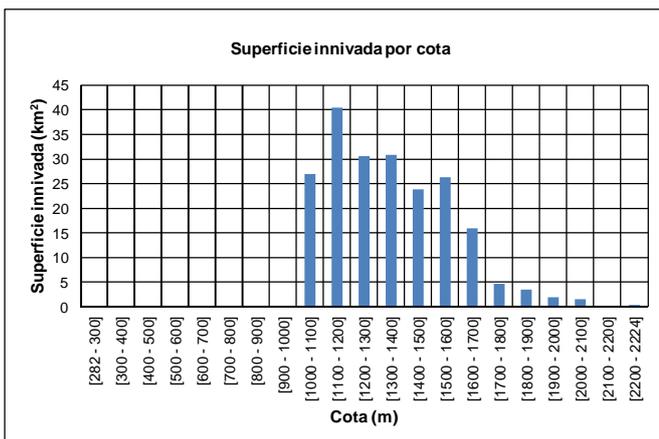
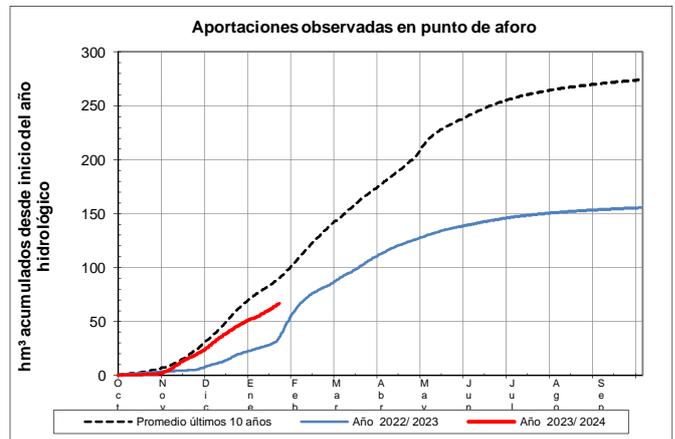
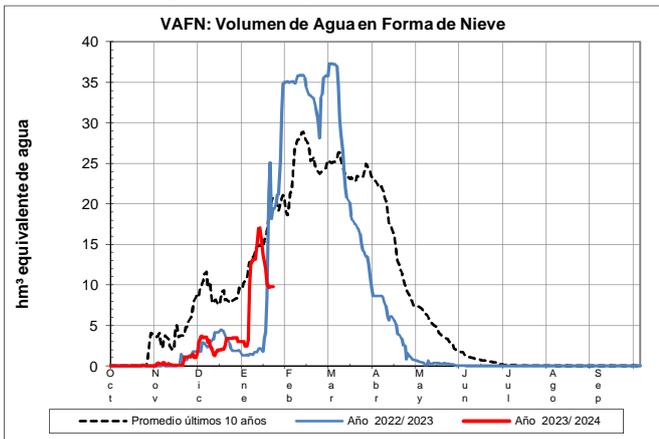
Fecha: 21/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1048,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 207,30

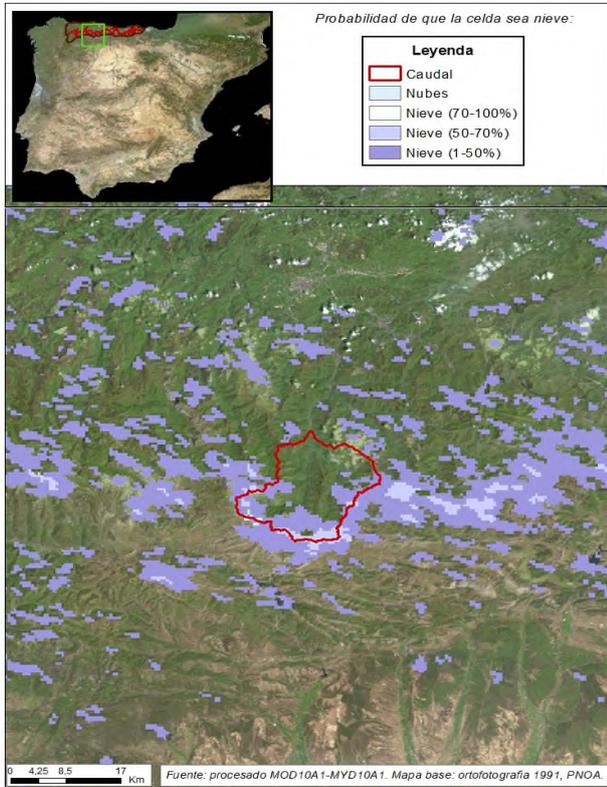
Altura equivalente de agua media (mm): 47,10

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 9,80



**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**  
 Fecha del informe: 21/01/2024

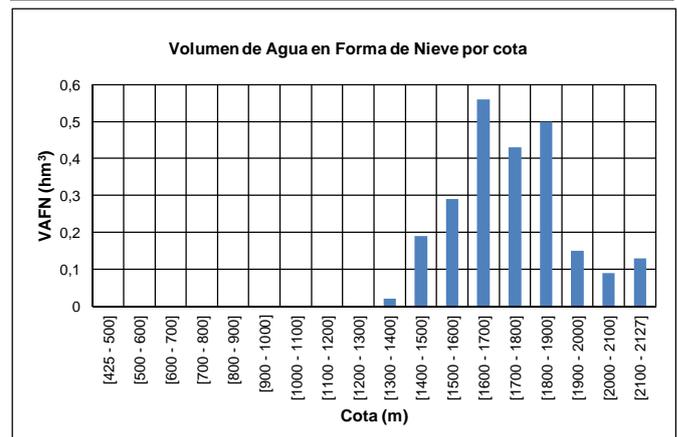
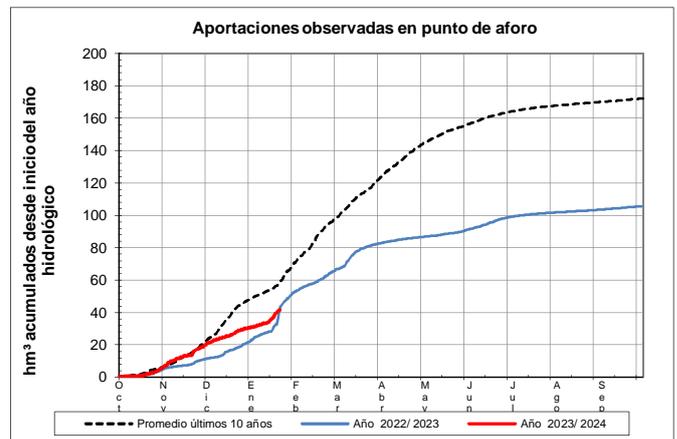
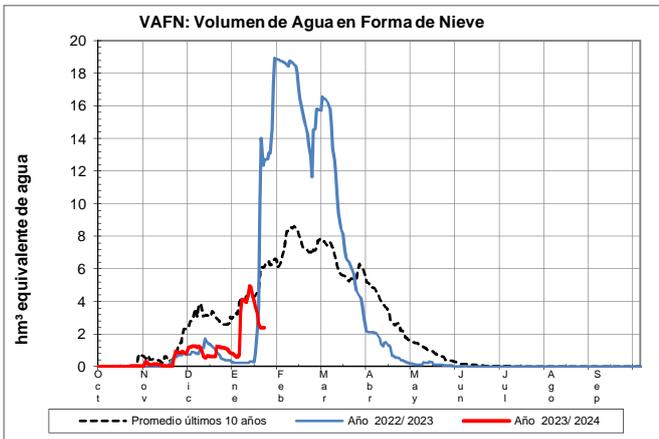
## CAUDAL EN VEGA DEL REY



### CAUDAL EN VEGA DEL REY

Fecha: 21/01/2024

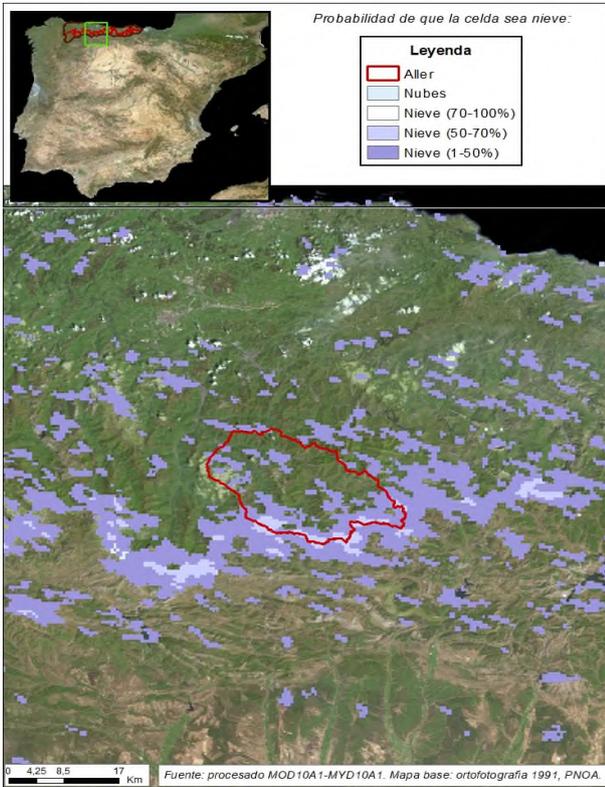
Cota de inicio de nieve (m):	1380,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	61,50
Altura equivalente de agua media (mm):	38,30
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	2,40



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

Fecha del informe: 21/01/2024

**ALLER**



**ALLER**

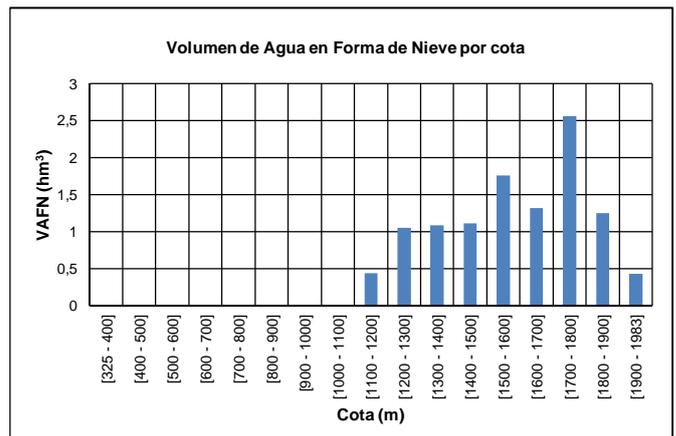
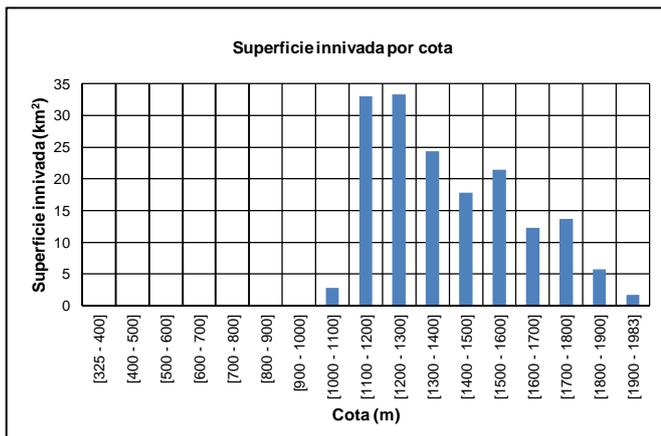
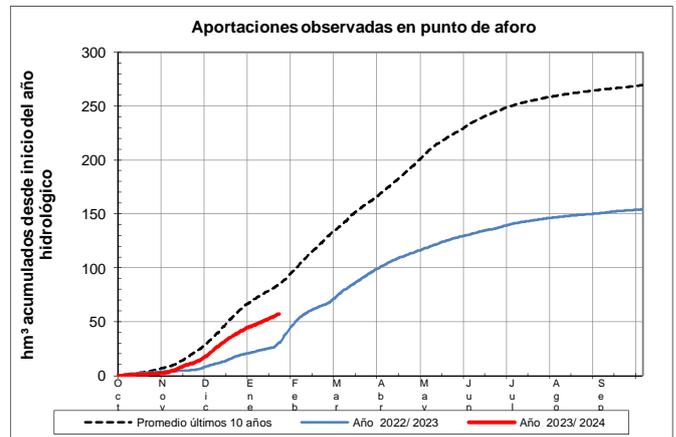
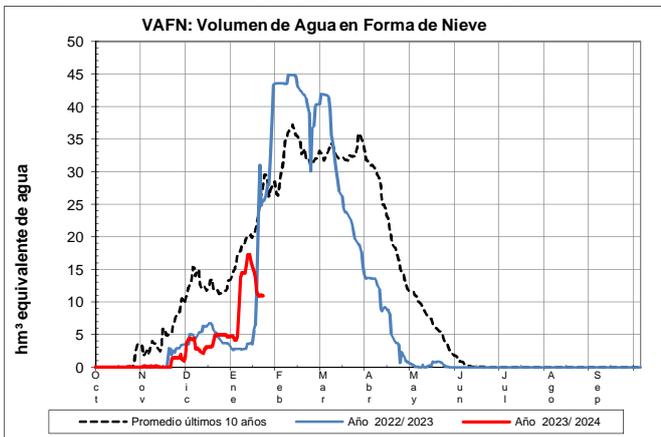
Fecha: 21/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1077,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 166,00

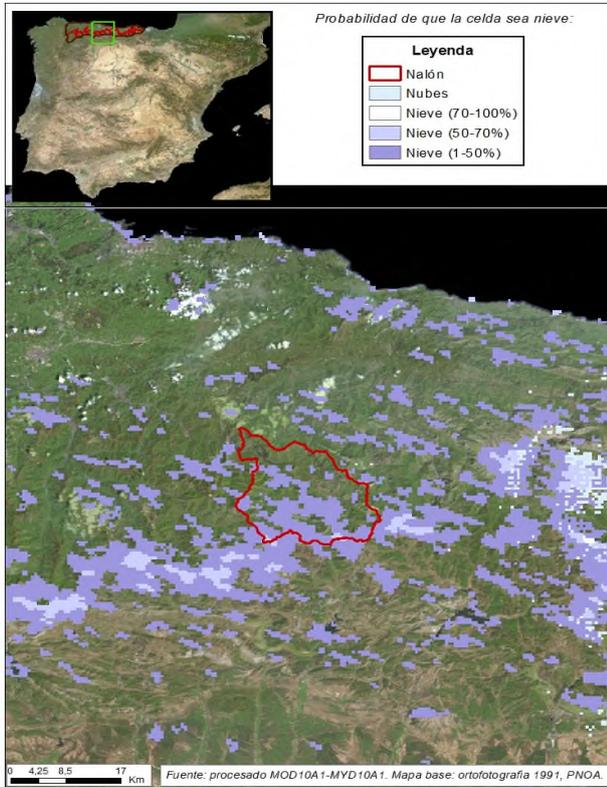
Altura equivalente de agua media (mm): 66,30

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 11,00



**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**  
 Fecha del informe: 21/01/2024

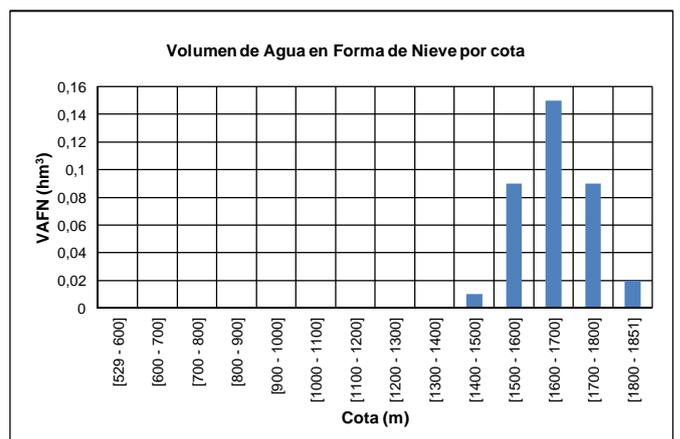
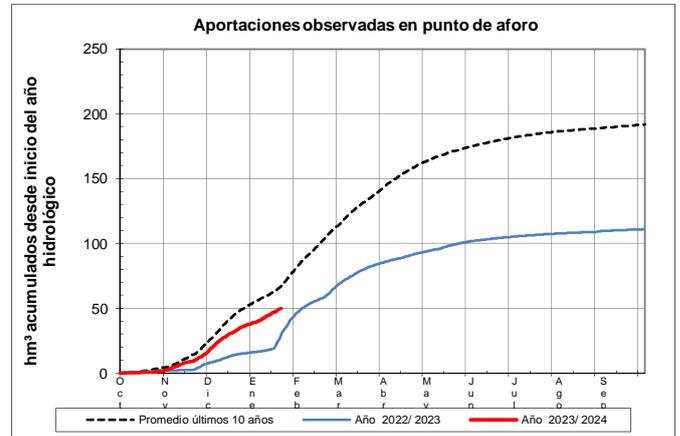
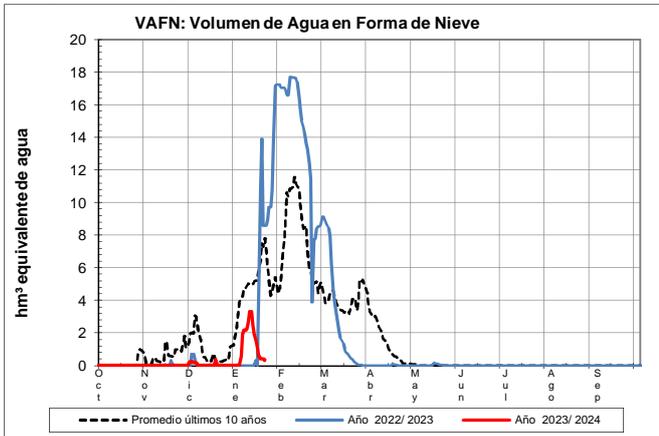
## NALÓN EN EMBALSE DE TANES



### NALÓN EN EMBALSE DE TANES

Fecha: 21/01/2024

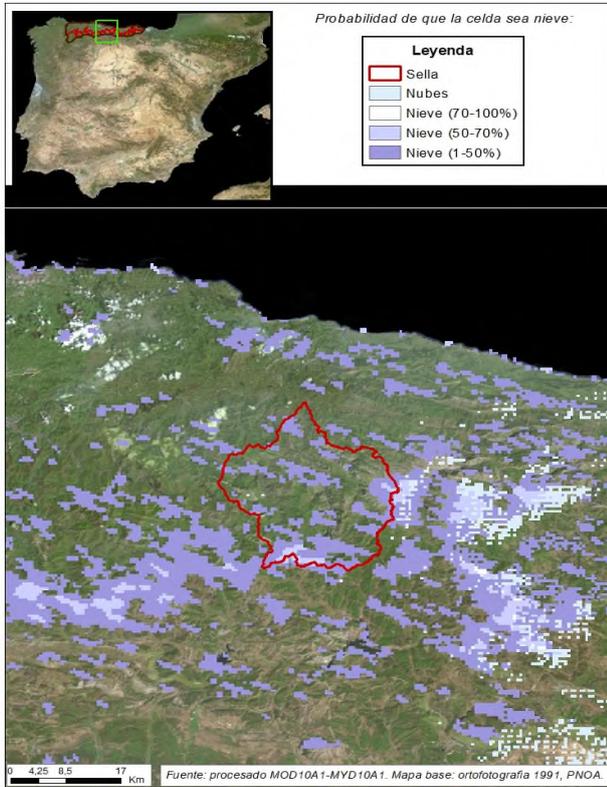
Cota de inicio de nieve (m):	1474,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	34,90
Altura equivalente de agua media (mm):	10,20
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,40



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

Fecha del informe: 21/01/2024

**SELLA EN CANGAS DE ONÍS**



**SELLA EN CANGAS DE ONÍS**

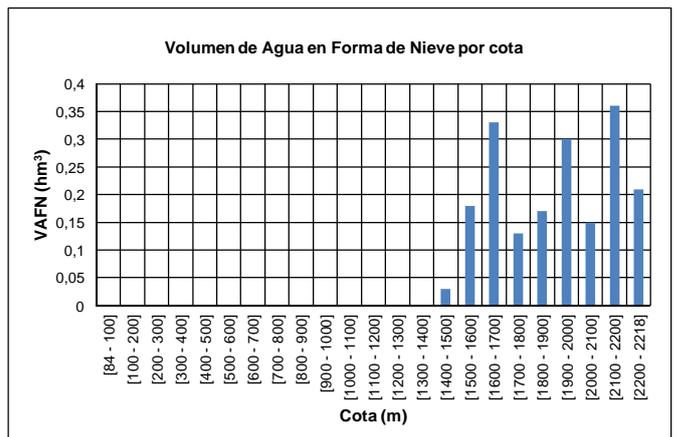
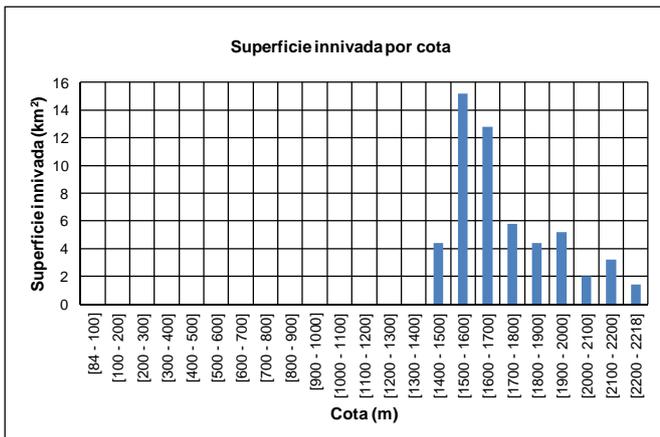
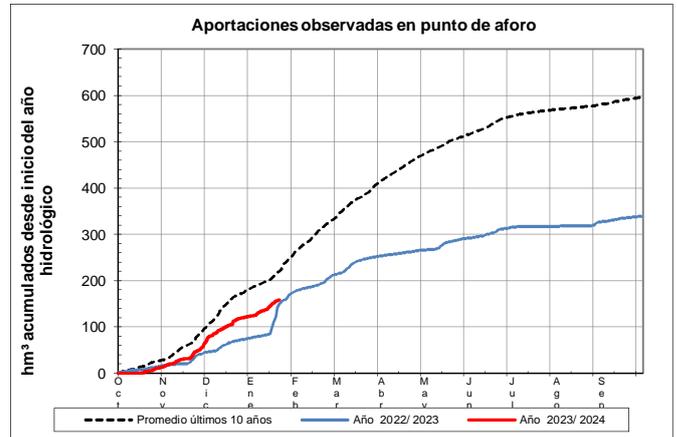
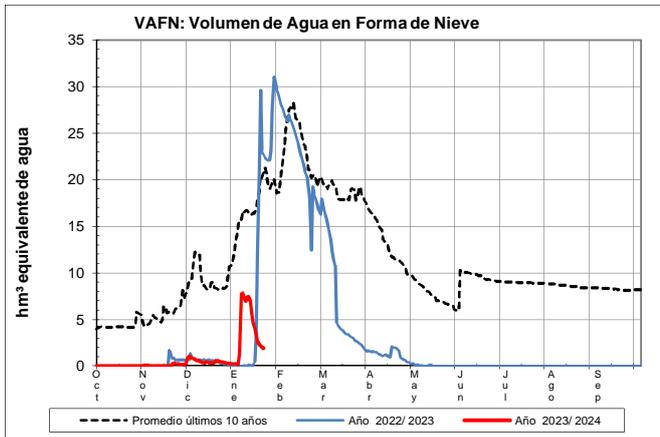
Fecha: 21/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1455,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 54,40

Altura equivalente de agua media (mm): 34,30

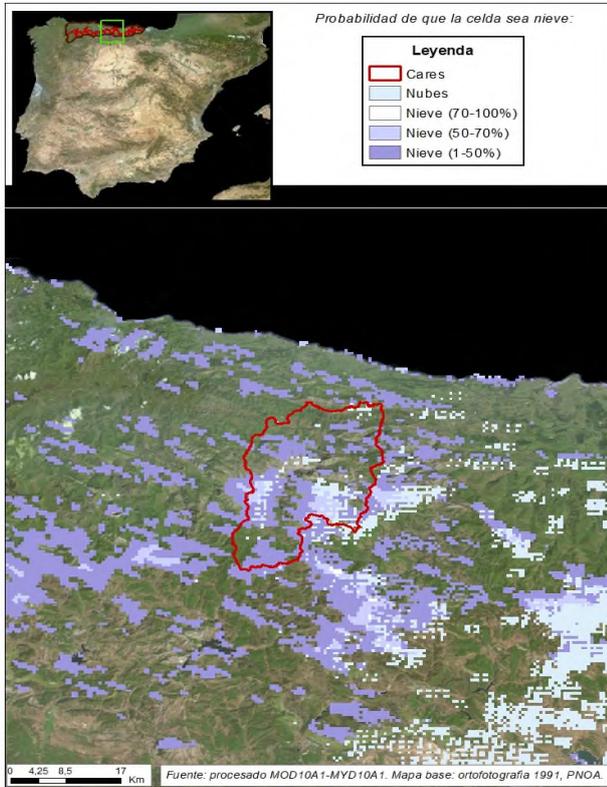
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 1,90



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

Fecha del informe: 21/01/2024

**CARES EN PEÑAMELLERA ALTA**



**CARES EN PEÑAMELLERA ALTA**

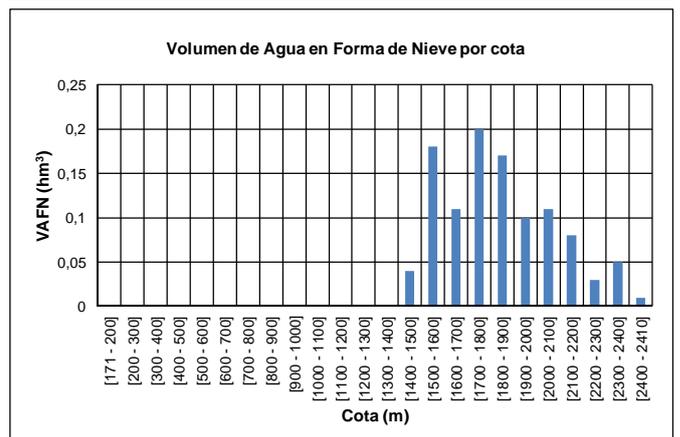
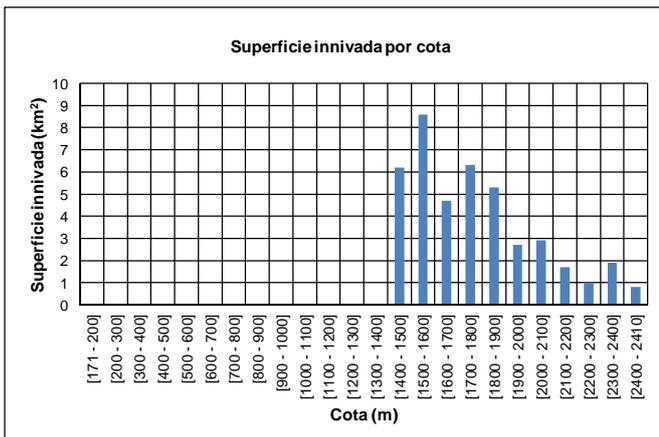
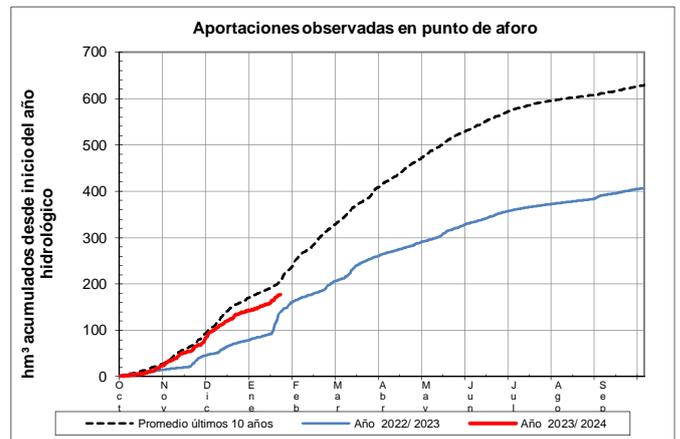
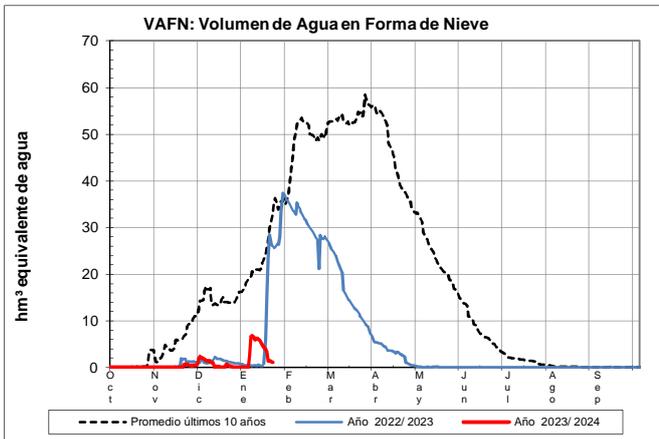
Fecha: 21/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1433,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 42,00

Altura equivalente de agua media (mm): 26,20

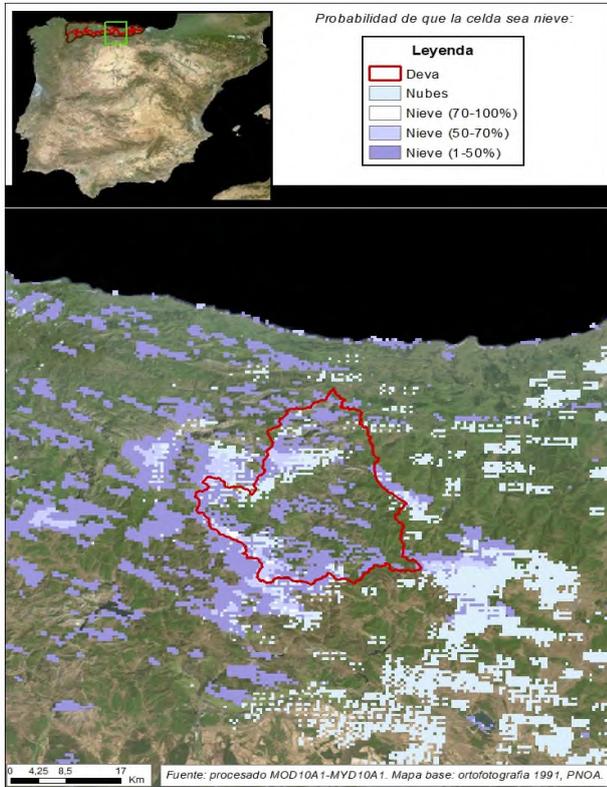
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 1,10



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

Fecha del informe: 21/01/2024

## DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA



### DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA

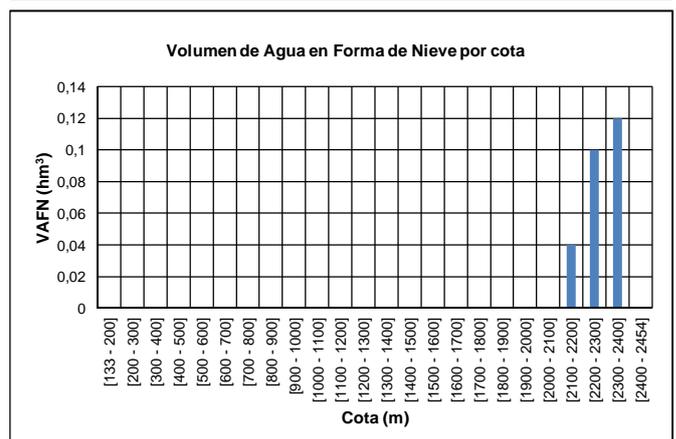
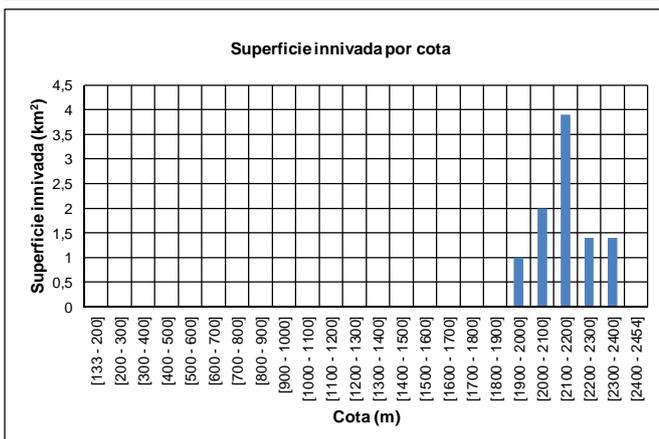
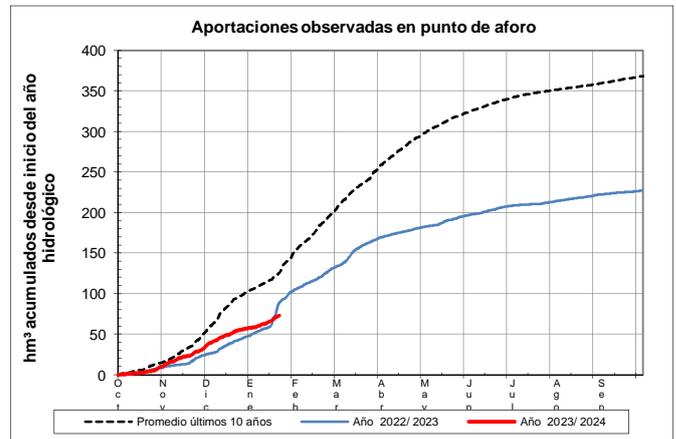
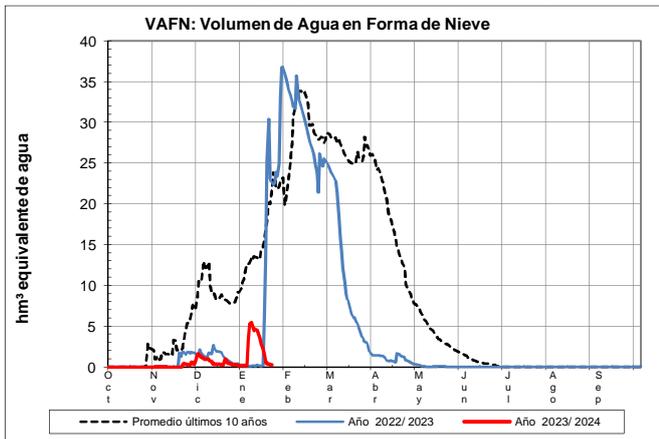
Fecha: 21/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1982,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 9,70

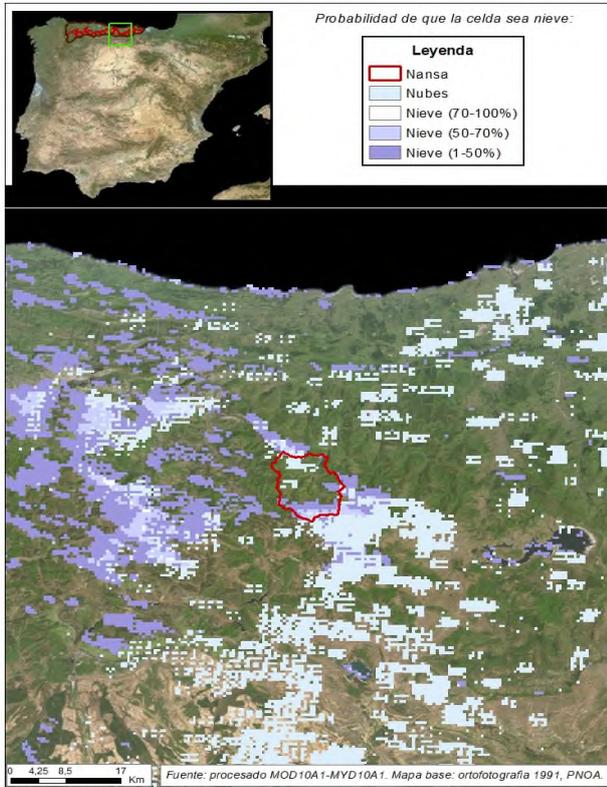
Altura equivalente de agua media (mm): 27,10

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,30



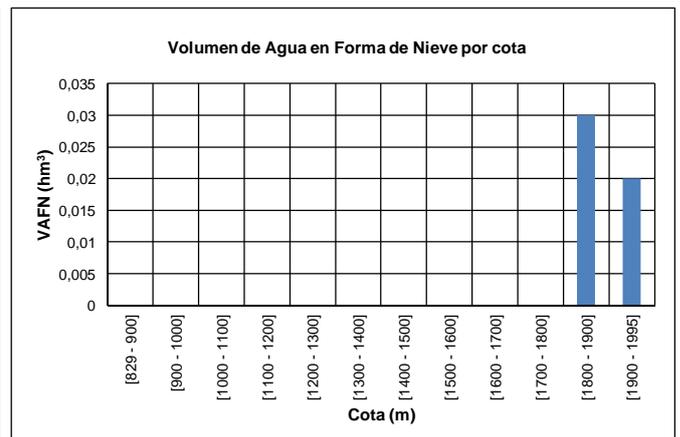
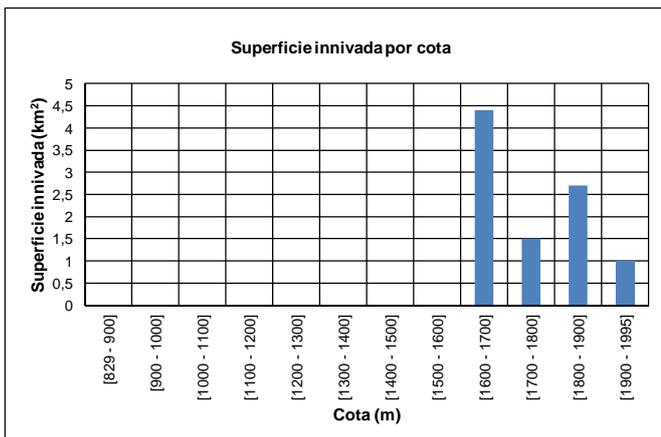
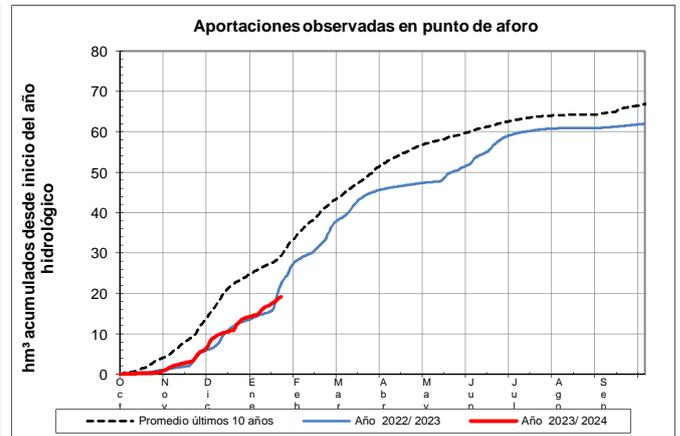
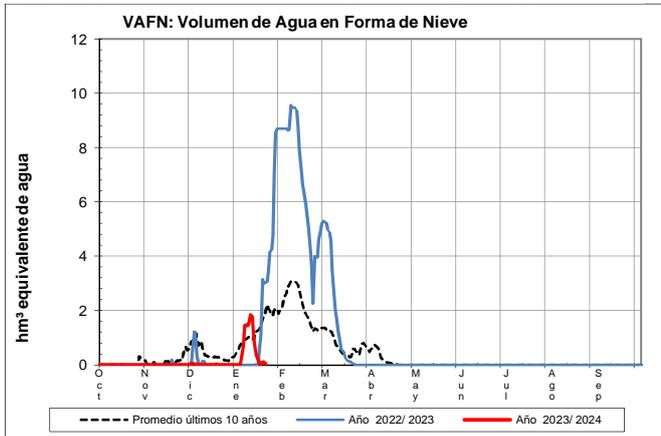
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**  
 Fecha del informe: 21/01/2024

**NANSA EN EMBALSE DE LA COHILLA**



**NANSA EN EMBALSE DE LA COHILLA**

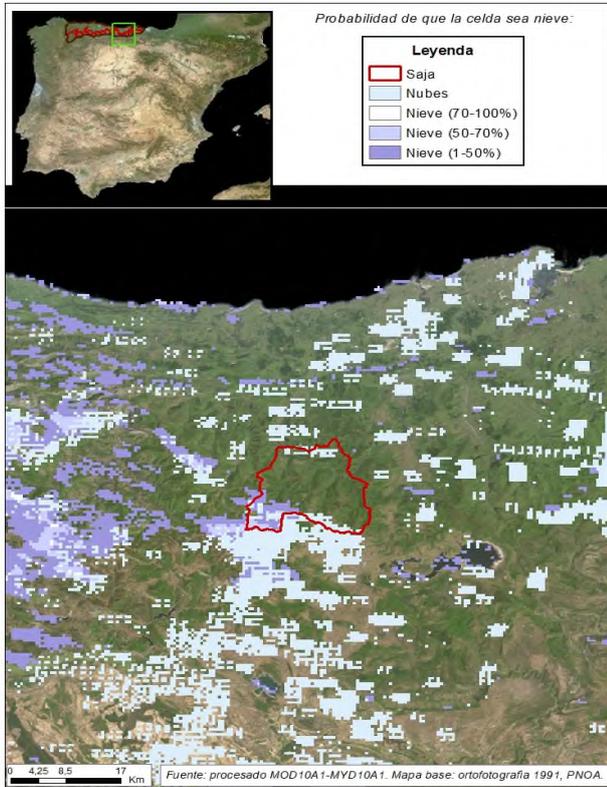
Fecha:	21/01/2024
Cota de inicio de nieve (m):	1629,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	9,70
Altura equivalente de agua media (mm):	5,50
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,10



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

Fecha del informe: 21/01/2024

**SAJA EN FRESNEDA**



**SAJA EN FRESNEDA**

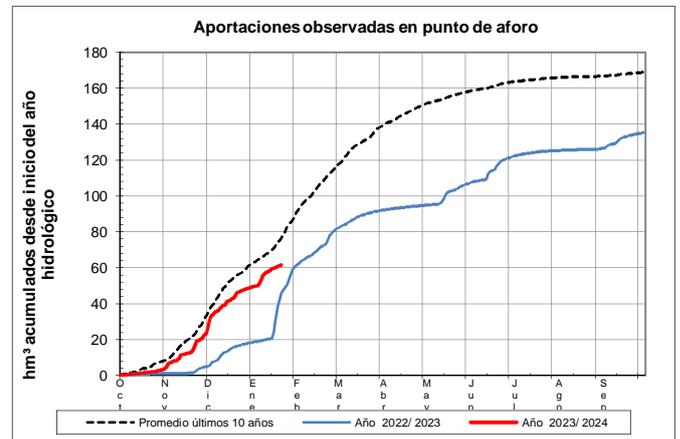
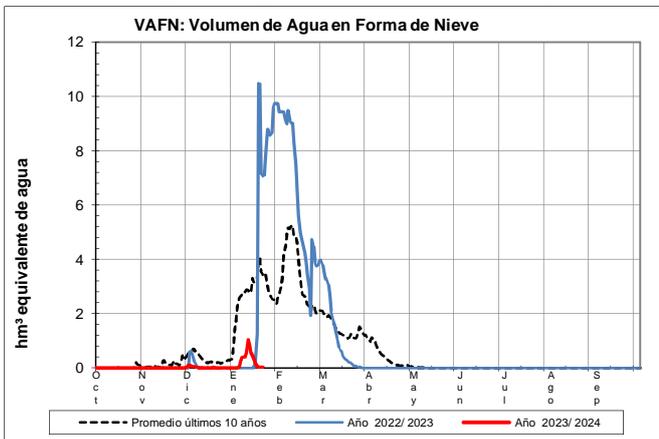
Fecha: 21/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1810,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 1,80

Altura equivalente de agua media (mm): 13,30

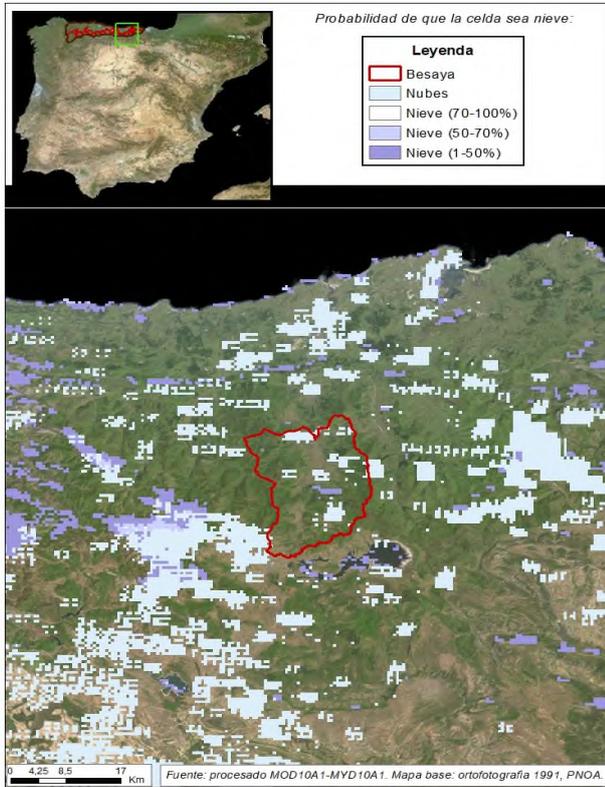
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,00



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

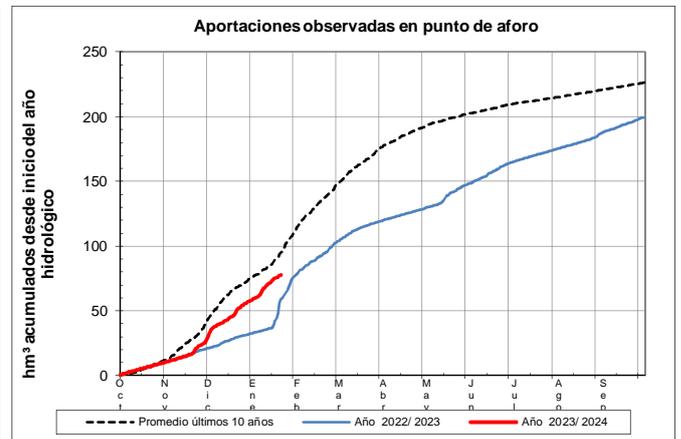
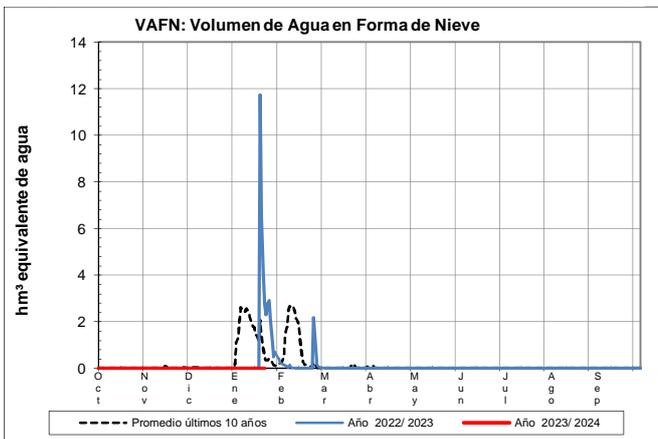
Fecha del informe: 21/01/2024

**BESAYA EN EMBALSE DE SOMAHOZ**



**BESAYA EN EMBALSE DE SOMAHOZ**

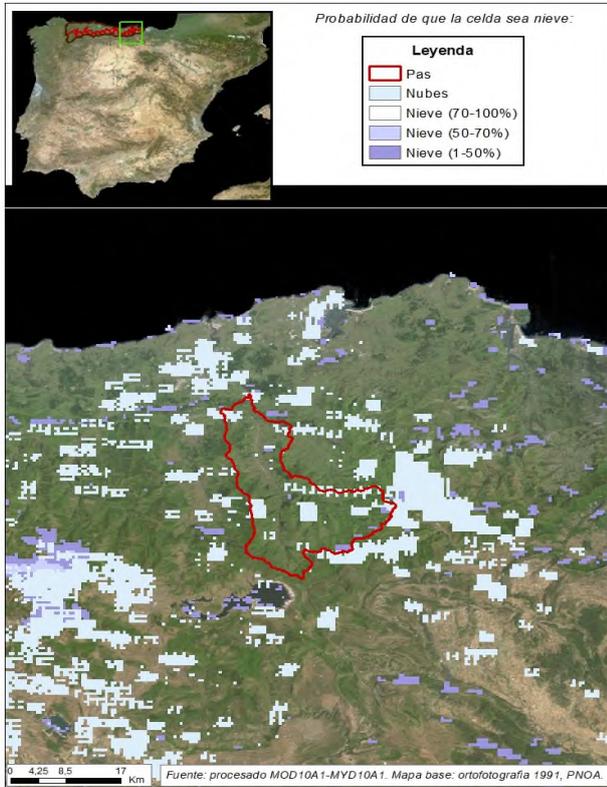
Fecha:	21/01/2024
Cota de inicio de nieve (m):	Dato no disponible
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	0,00
Altura equivalente de agua media (mm):	0,00
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,00



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

Fecha del informe: 21/01/2024

**PAS EN PUENTE VIESGO**



**PAS EN PUENTE VIESGO**

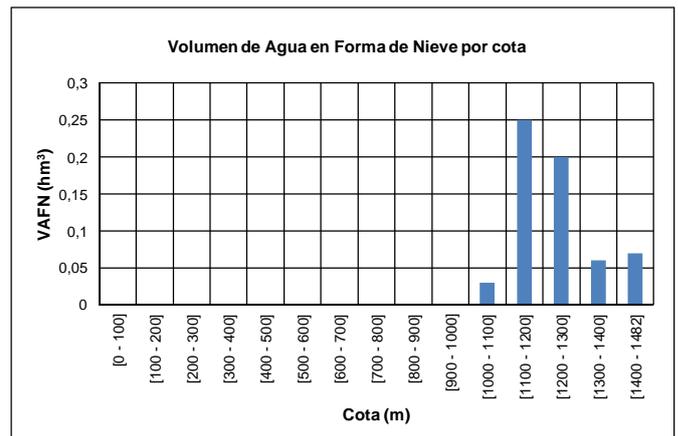
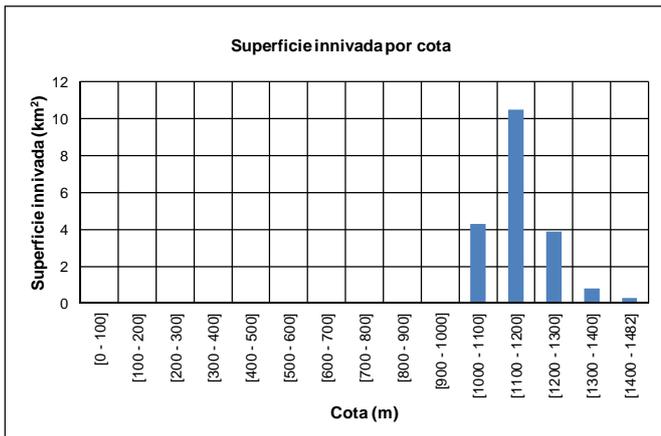
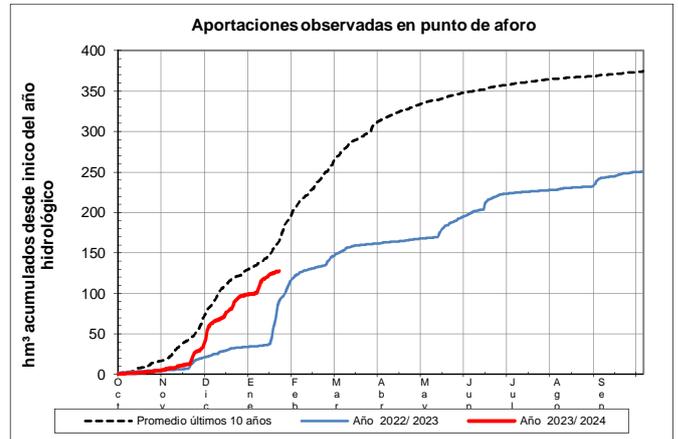
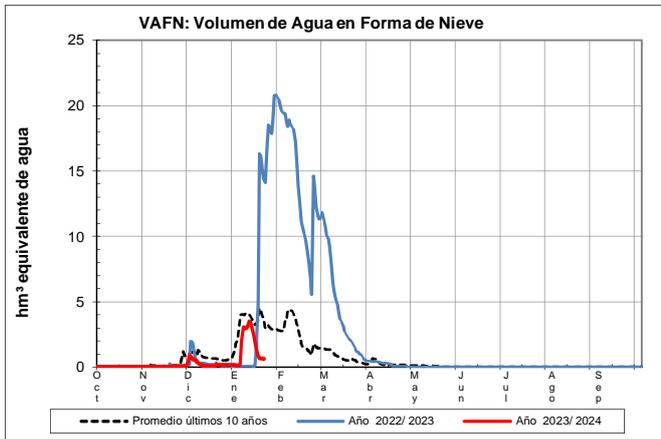
Fecha: 21/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1038,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 19,90

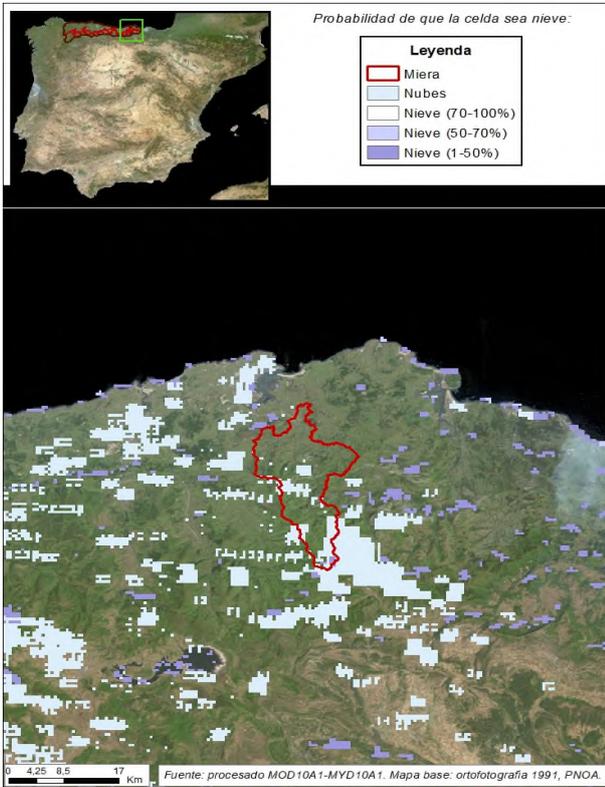
Altura equivalente de agua media (mm): 30,40

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 0,60



**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**  
 Fecha del informe: 21/01/2024

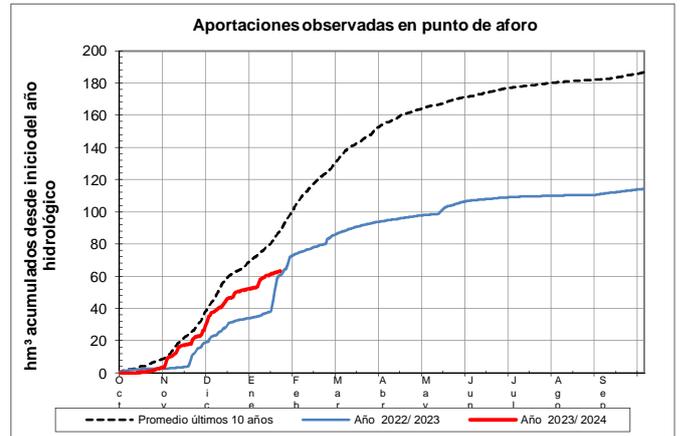
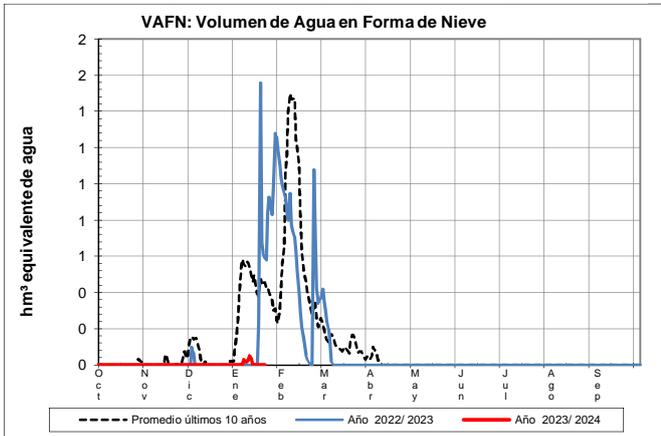
## MIERA EN PUENTE AGÜERO



### MIERA EN PUENTE AGÜERO

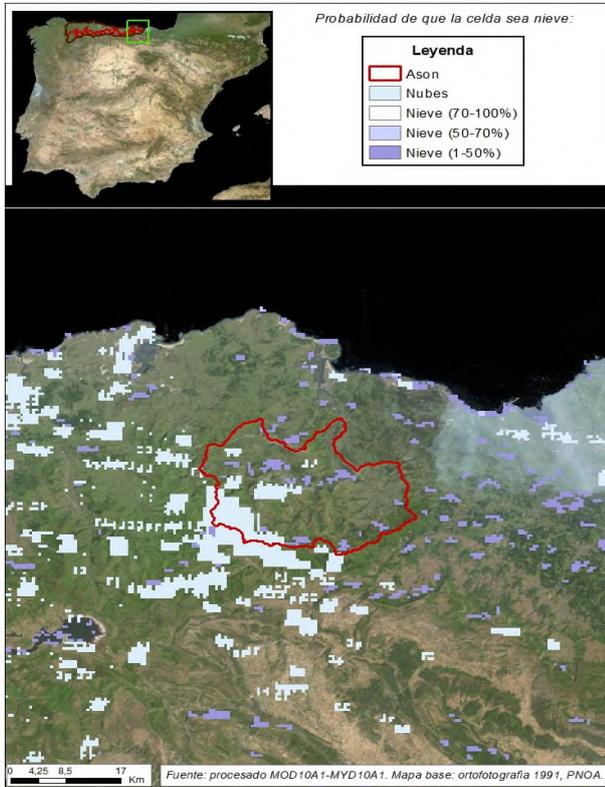
Fecha: 21/01/2024

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: 21/01/2024

## ASÓN EN AMPUERO



### ASÓN EN AMPUERO

Fecha: 21/01/2024

Cota de inicio de nieve (m):	1268,00
Superficie total innivada (km <sup>2</sup> ):	9,10
Altura equivalente de agua media (mm):	16,30
Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ):	0,10

