

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



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

05 de febrero de 2023

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 6
AÑO 2023

**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

Beatriz Fondevila Garcinuño

Javier García Piña

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

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

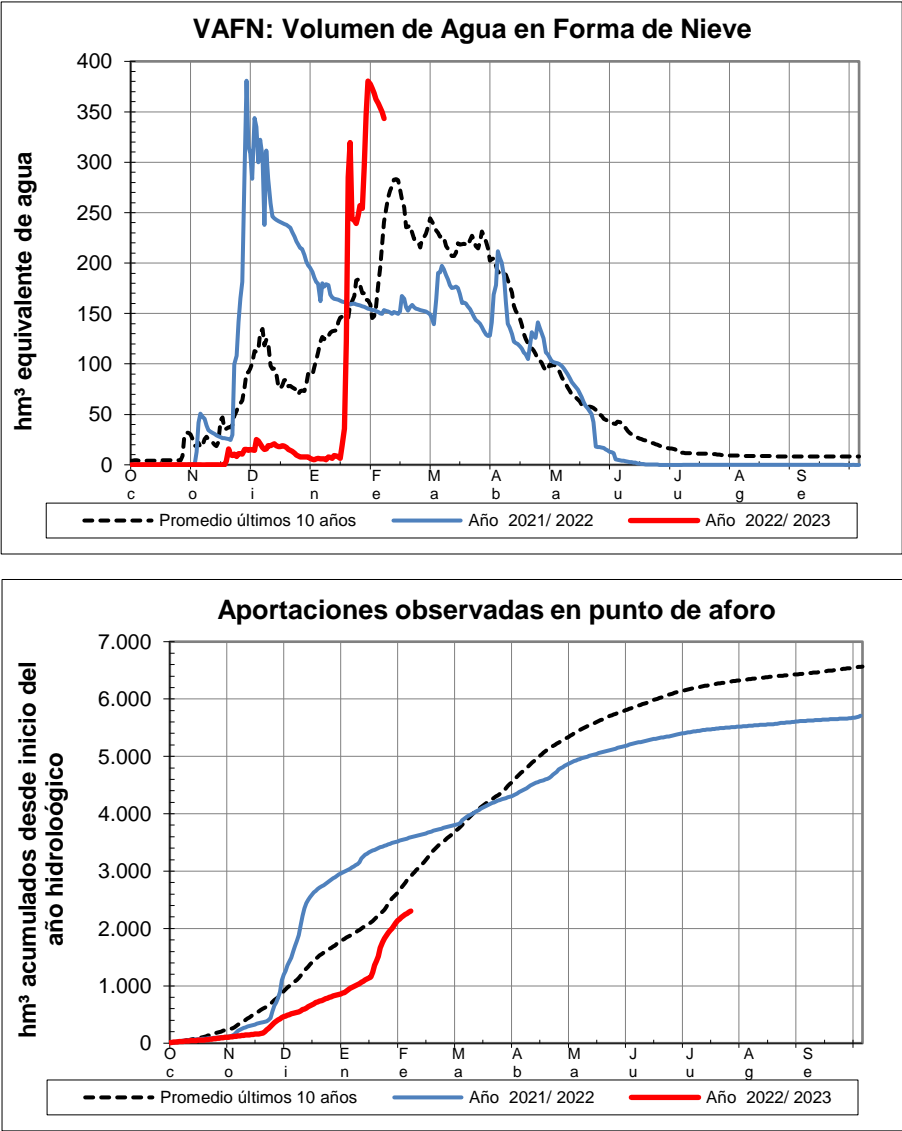
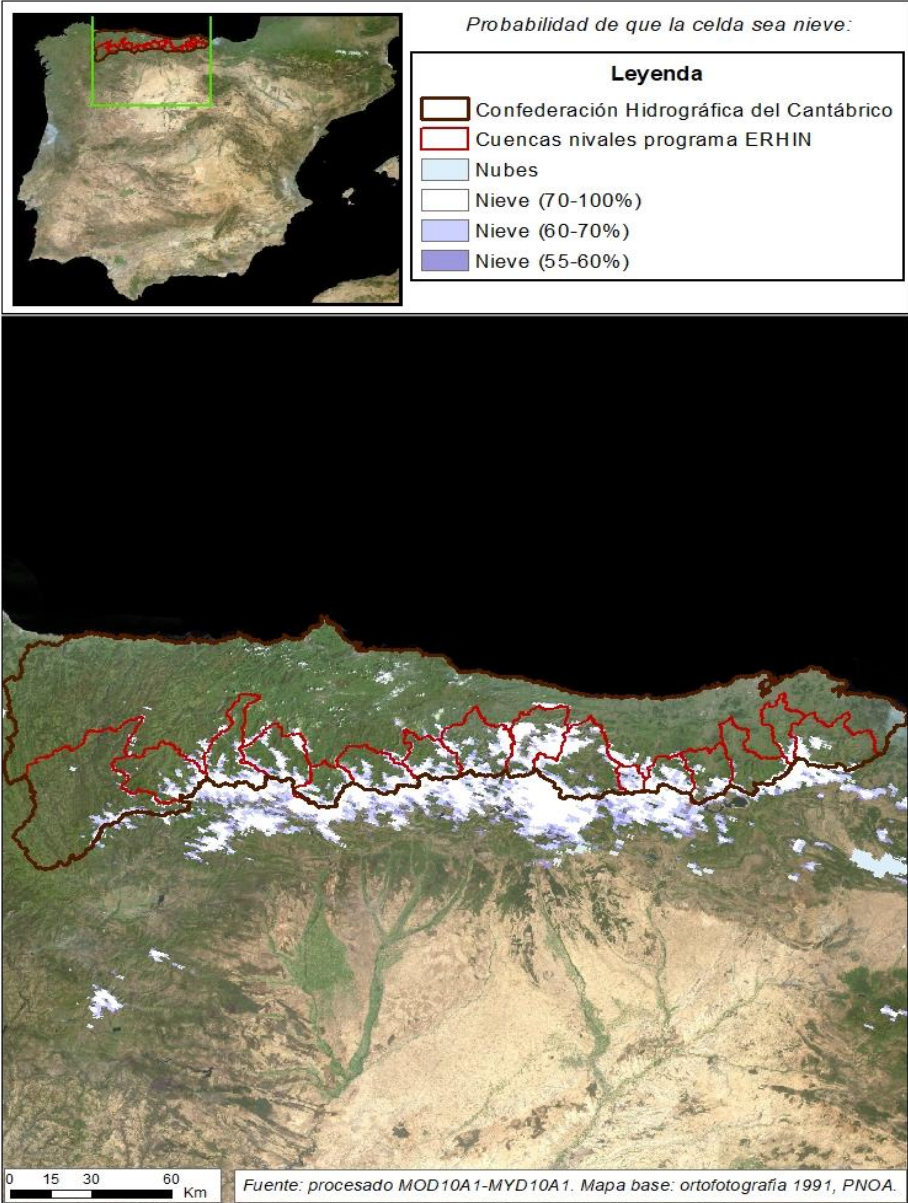
Evolución de las reservas nivales

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

Fecha del informe: 05/02/2023

CUENCA		(*) ESTADO A: 05/02/2023				
		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	1.232,0	37,8	705,5	Muy alta
	Narcea en Corias	531,9	256,9	23,0	236,6	Muy alta
	Pigüenza en Puente San Martín	404,1	253,3	25,4	64,2	Muy alta
	Trubia	418,7	369,4	34,9	66,8	Muy alta
	Caudal en Vega del Rey	234,8	150,6	18,5	54,8	Máxima 5 años
	Aller	356,4	338,6	43,4	54,4	Muy alta
	Nalón en E. de Tanes	264,3	231,4	16,6	50,2	Muy alta
	Sella en Cangas de Onís	480,8	173,4	26,6	180,8	Alta
	Cares en Peñamellera Alta	454,9	214,9	33,2	169,9	Normal
	Deva en Peñamellera Baja	643,3	262,5	31,9	108,8	Máxima 5 años
	Nansa en E. de La Cohílla	89,9	87,6	8,6	29,0	Baja
	Saja en Fresneda	206,9	96,5	9,1	64,1	Muy alta
	Besaya en E. de Somahoz	305,7	3,1	0,1	82,8	Alta
	Pas en Puente Viesgo	355,5	145,1	18,7	125,6	Máxima 5 años
	Miera en Puente Agüero	205,5	12,8	0,8	75,4	Muy alta
	Asón en Ampuero	494,2	87,3	14,6	235,0	Máxima 5 años
TOTAL		7.217,5	3.915,4	343,4	2.304,0	

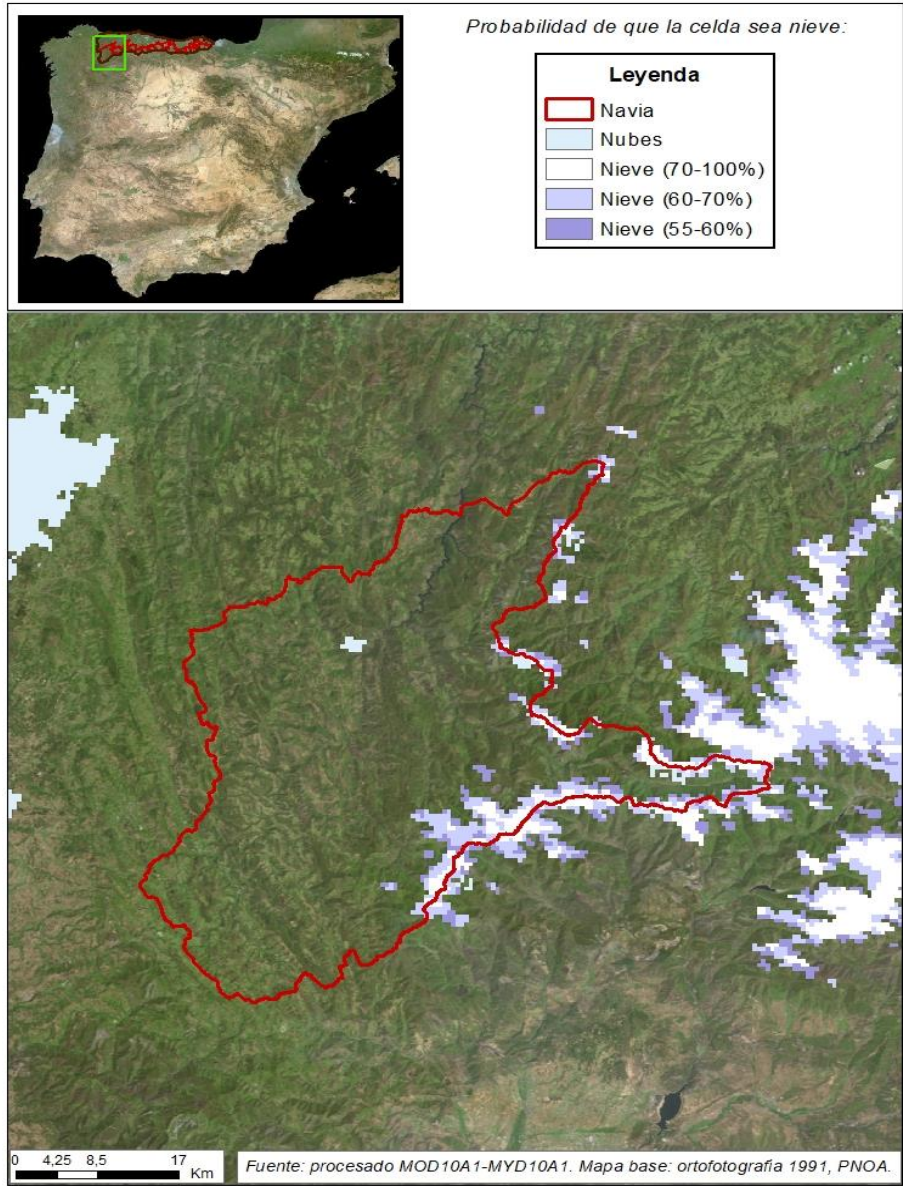
- (1) Superficie innivada calculada a partir del modelo ASTER
- (2) Volumen de Agua en Forma de Nieve (VAFN) calculado a partir del modelo ASTER
- (3) Aportaciones observadas en los puntos de aforo utilizados como puntos de cierre
- (4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación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

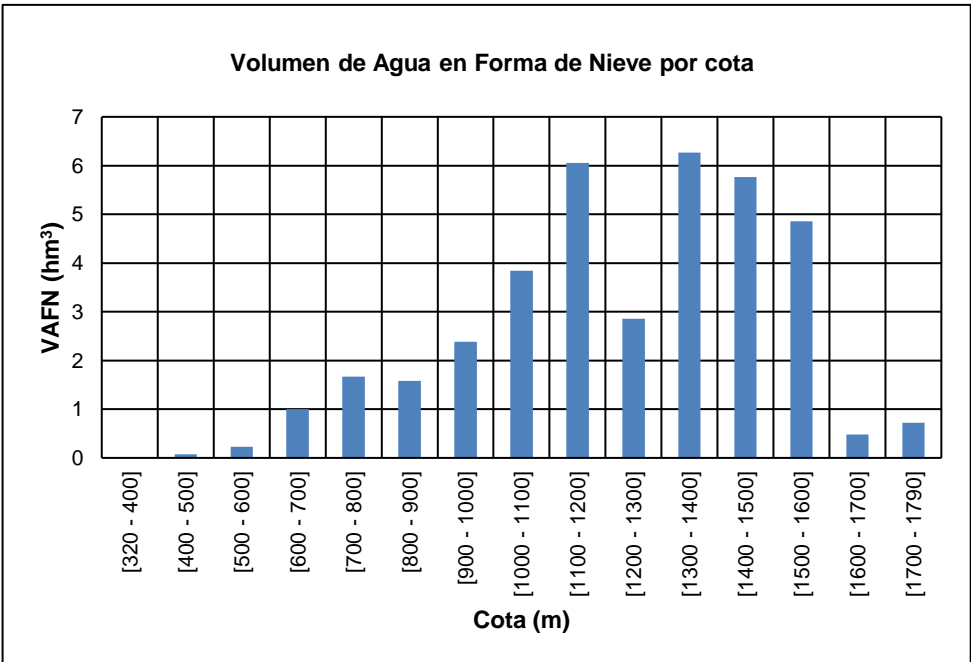
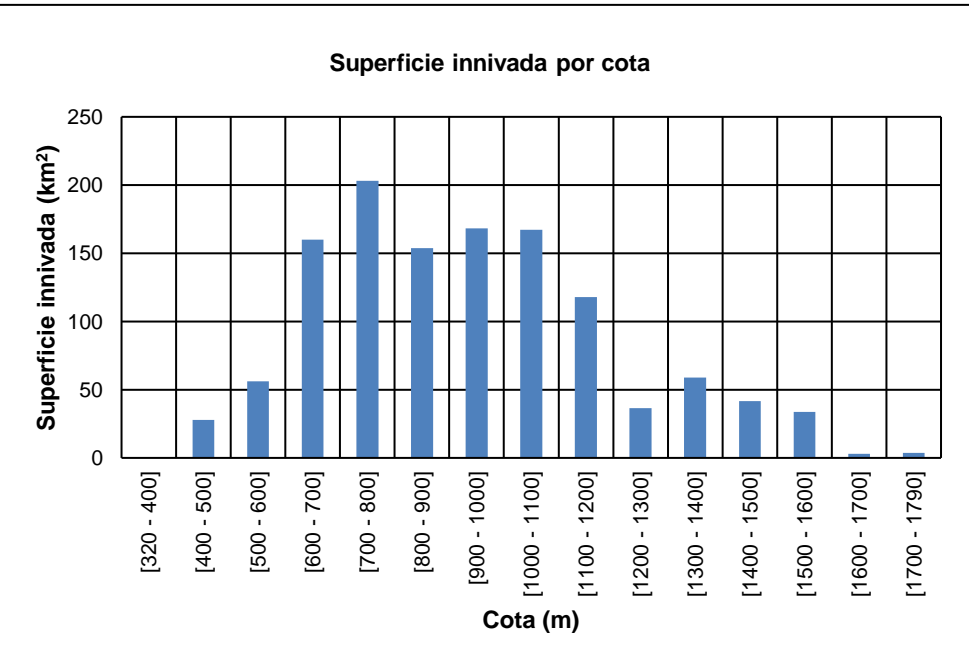
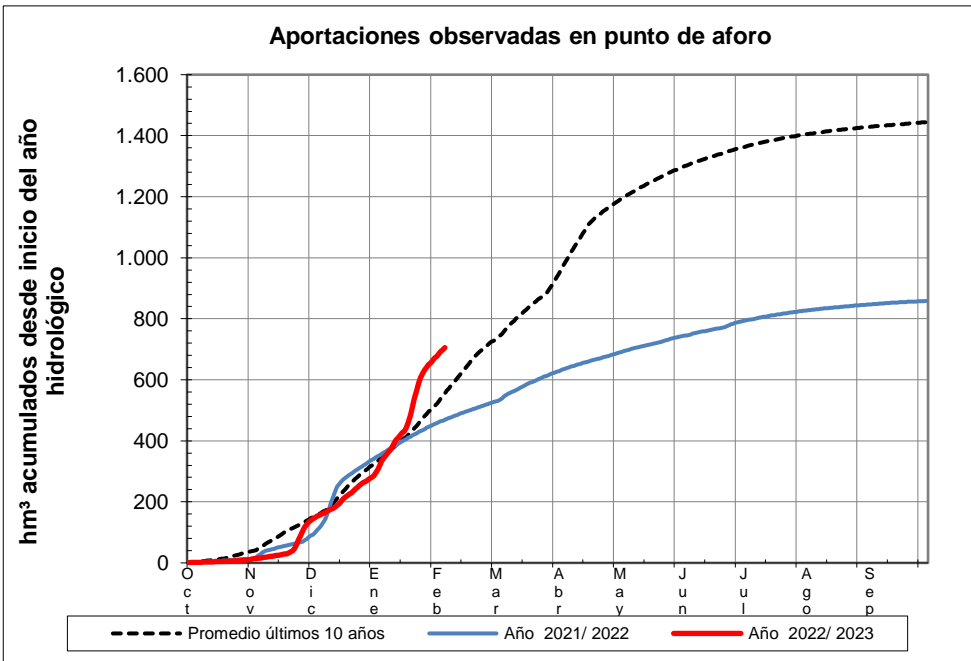
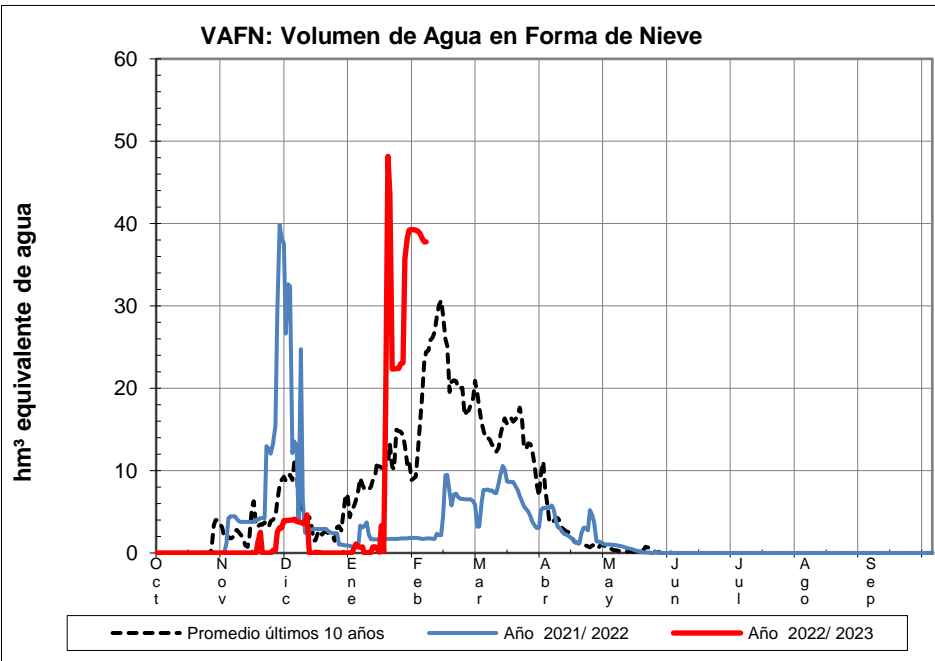
Fecha del informe: 05/02/2023

NAVIA EN E. DE SALIME



NAVIA EN E. DE SALIME

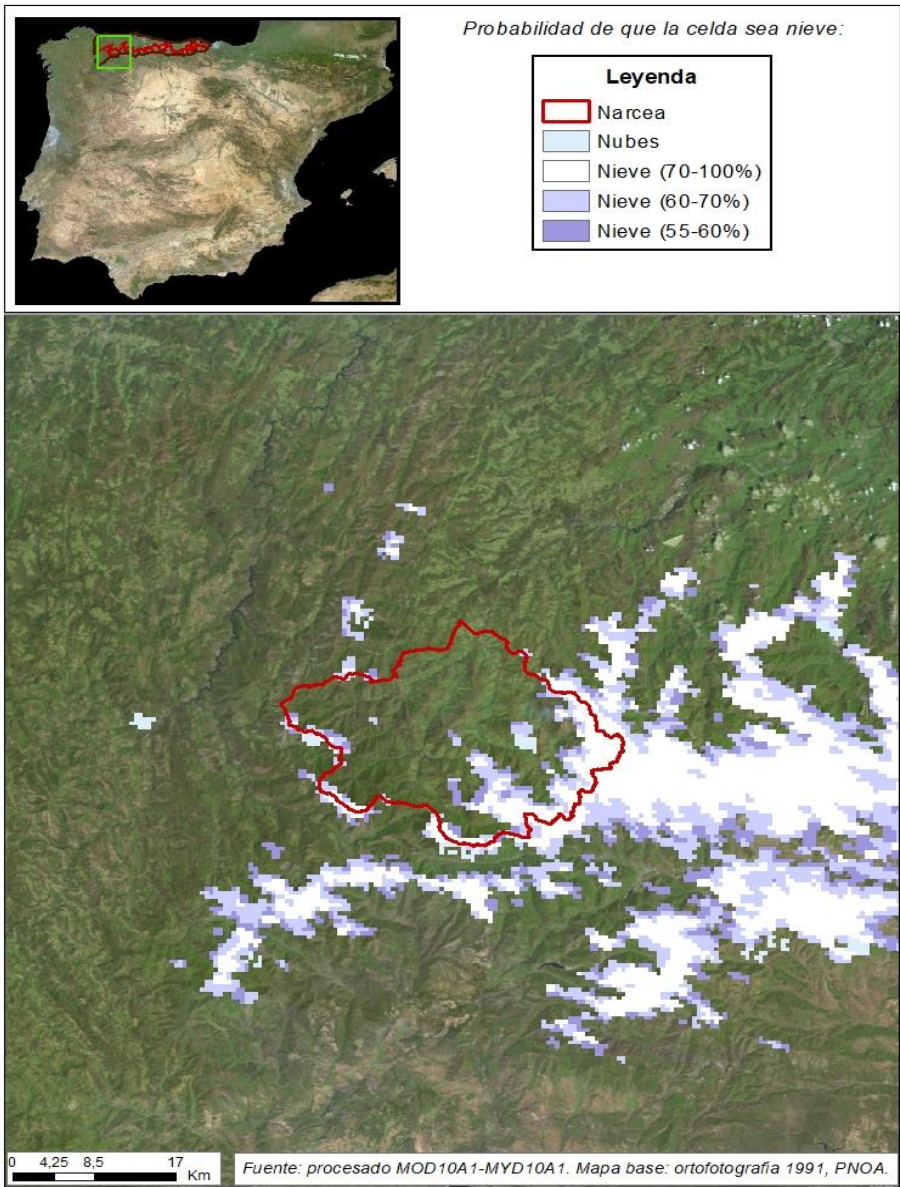
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	435,00
Superficie total innivada (km ²):	1232,00
Altura equivalente de agua media (mm):	30,70
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	37,80



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

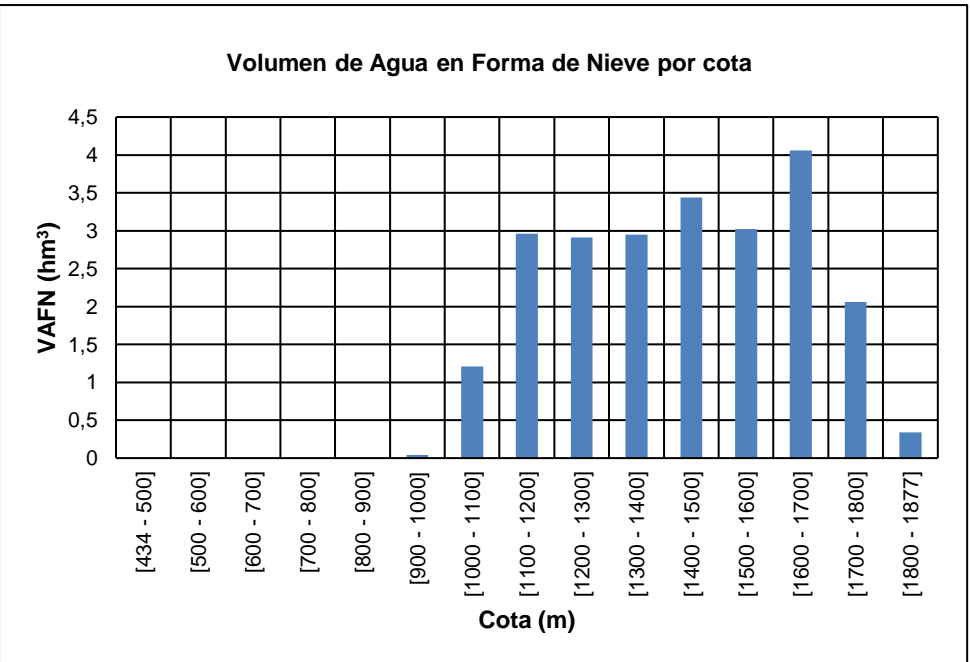
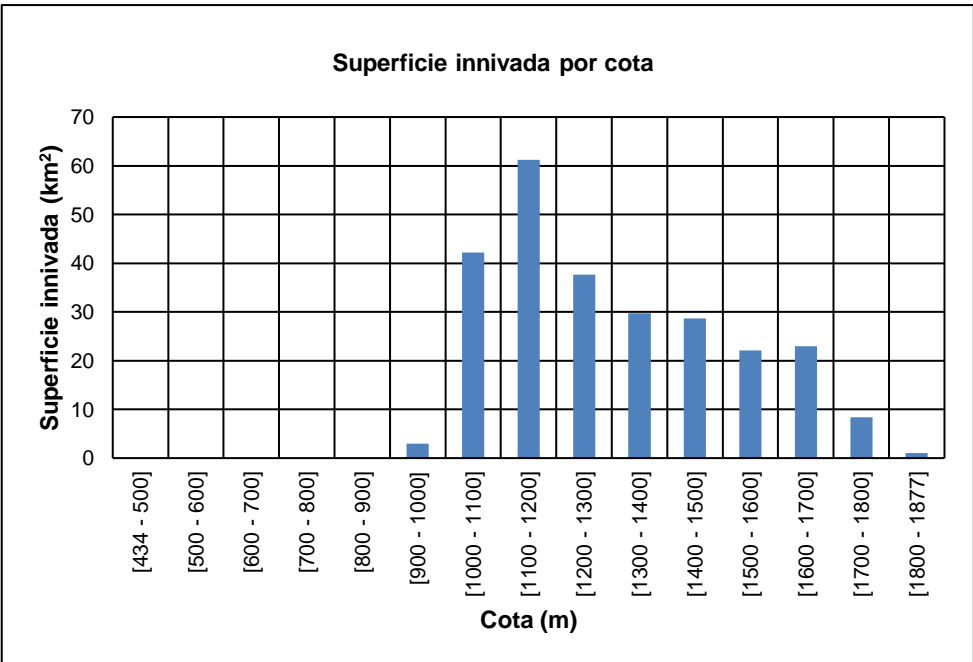
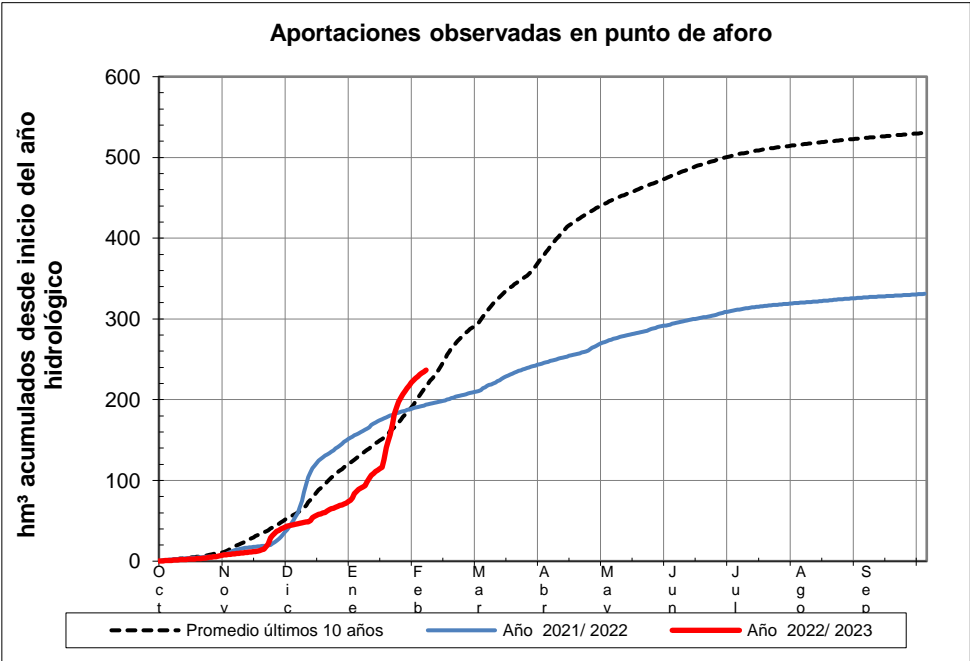
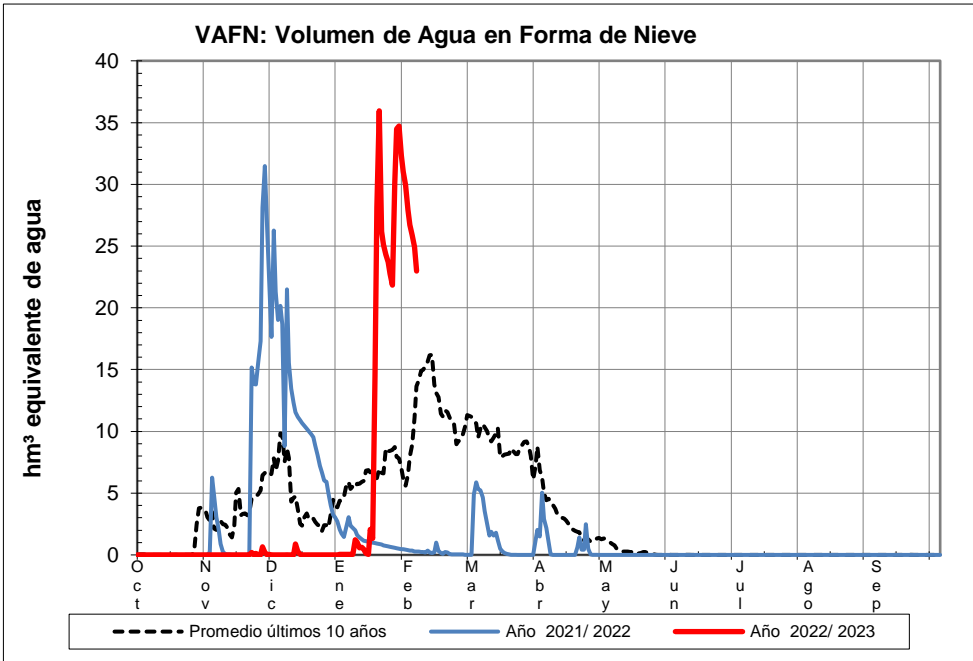
Fecha del informe: 05/02/2023

NARCEA EN COREAS



NARCEA EN COREAS

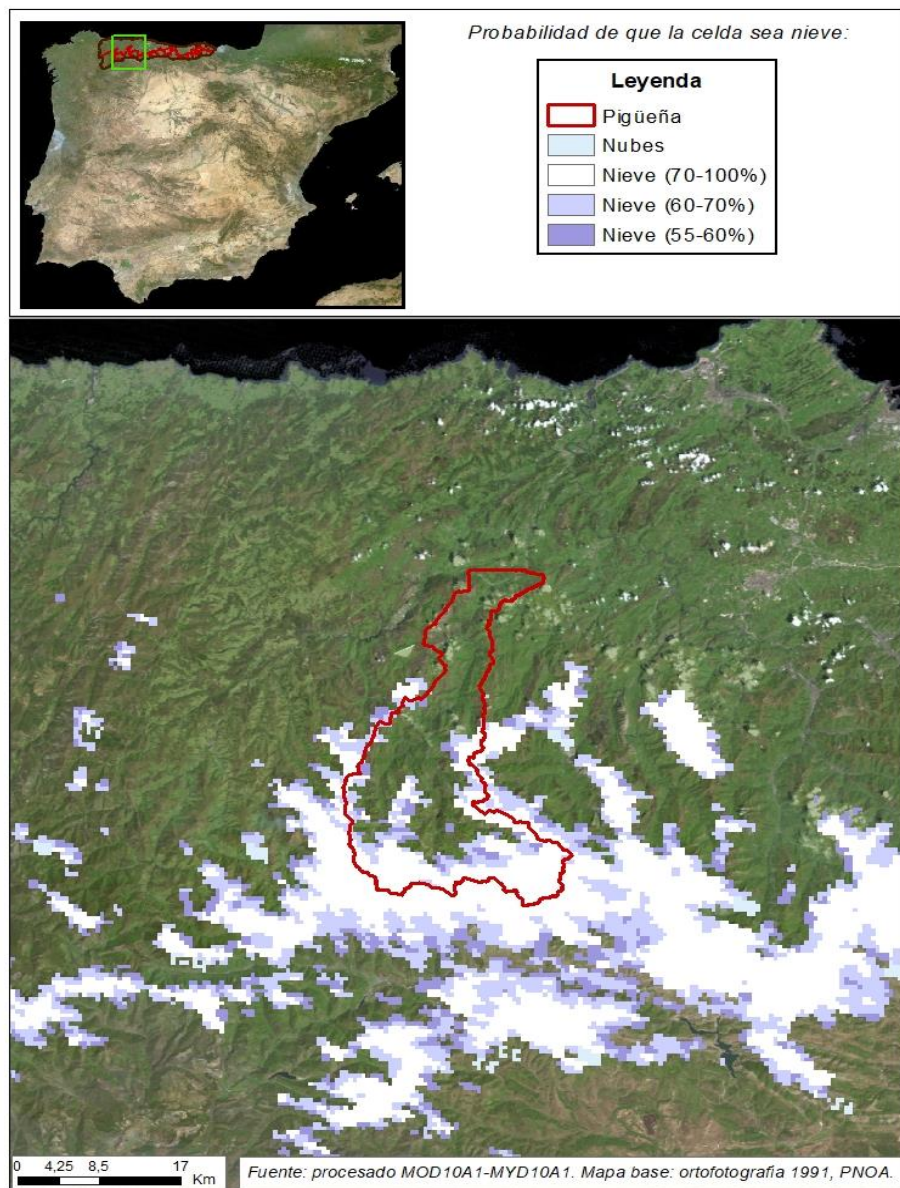
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	979,00
Superficie total innivada (km ²):	256,90
Altura equivalente de agua media (mm):	89,50
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	23,00



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

Fecha del informe: 05/02/2023

PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN



PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN

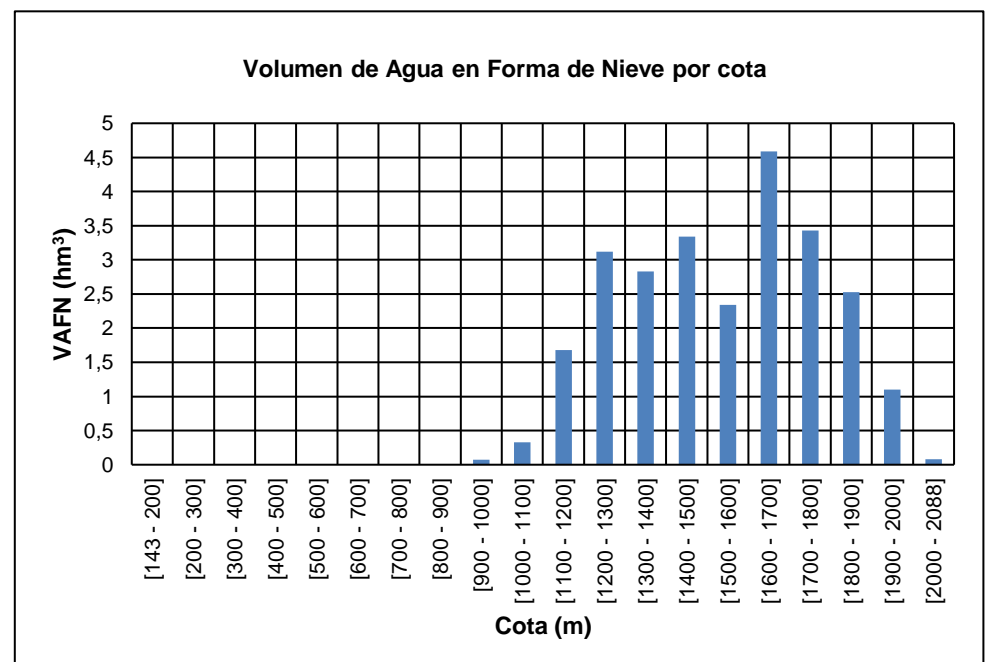
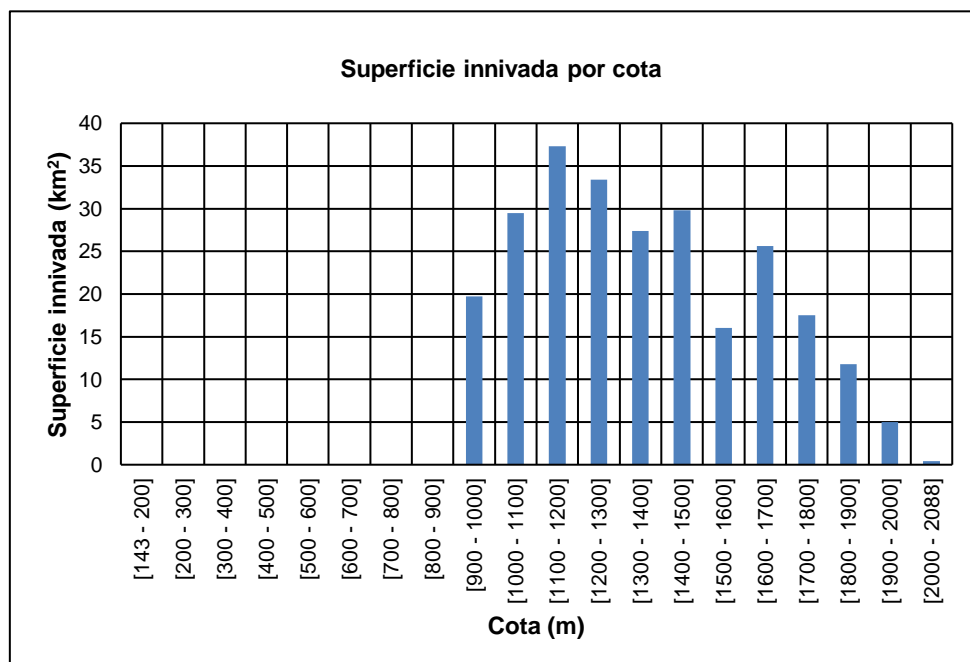
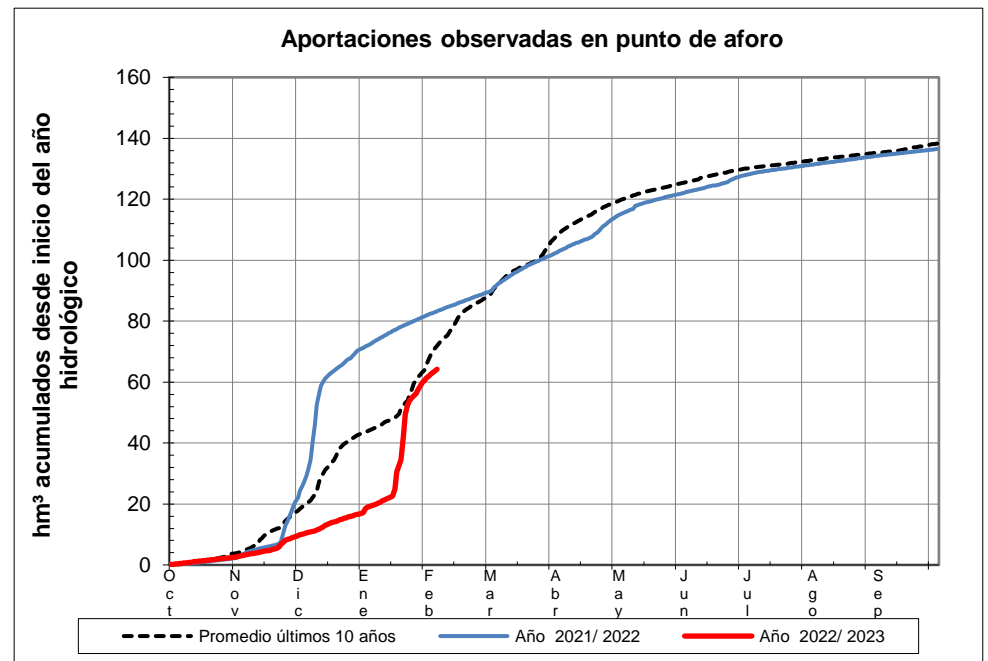
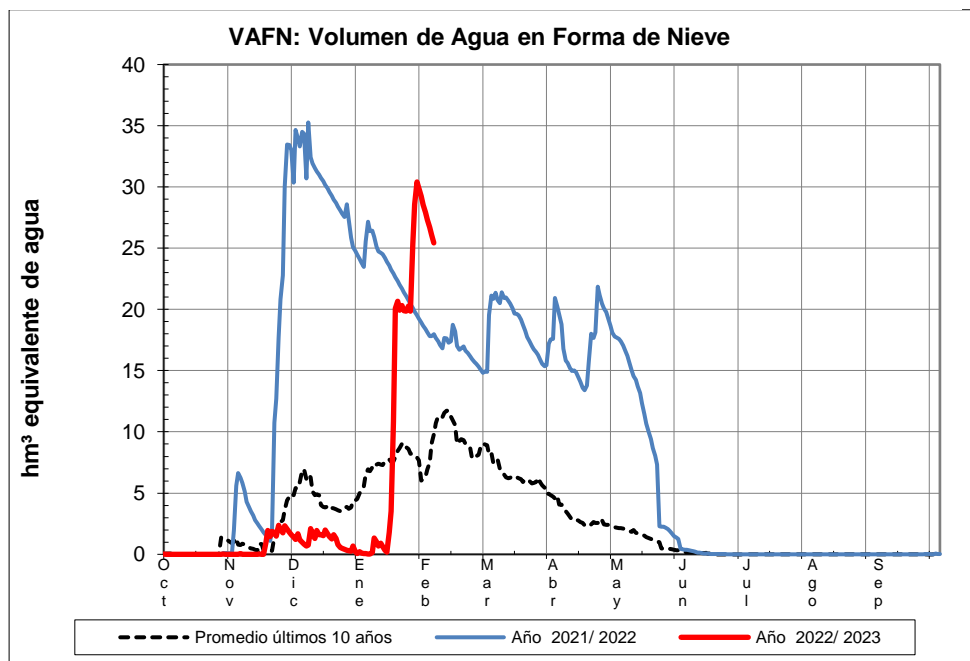
Fecha: 05/02/2023

Cota de inicio de nieve (m): 921,00

Superficie total innivada (km²): 253,30

Altura equivalente de agua media (mm): 100,40

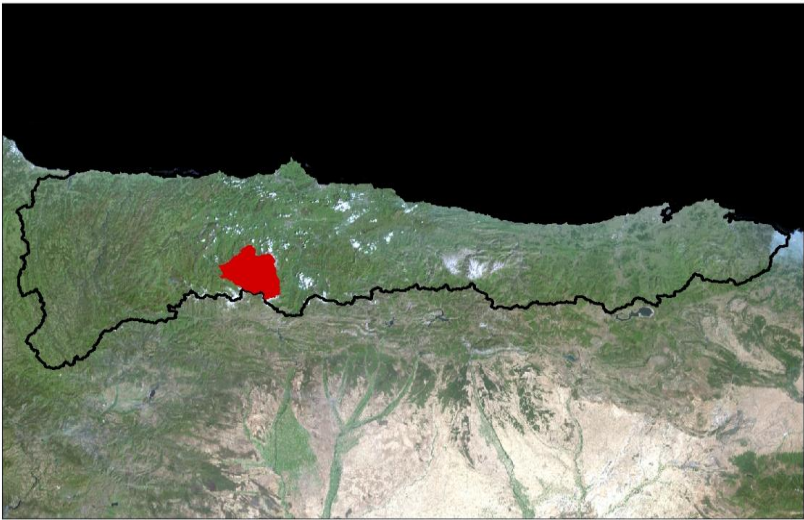
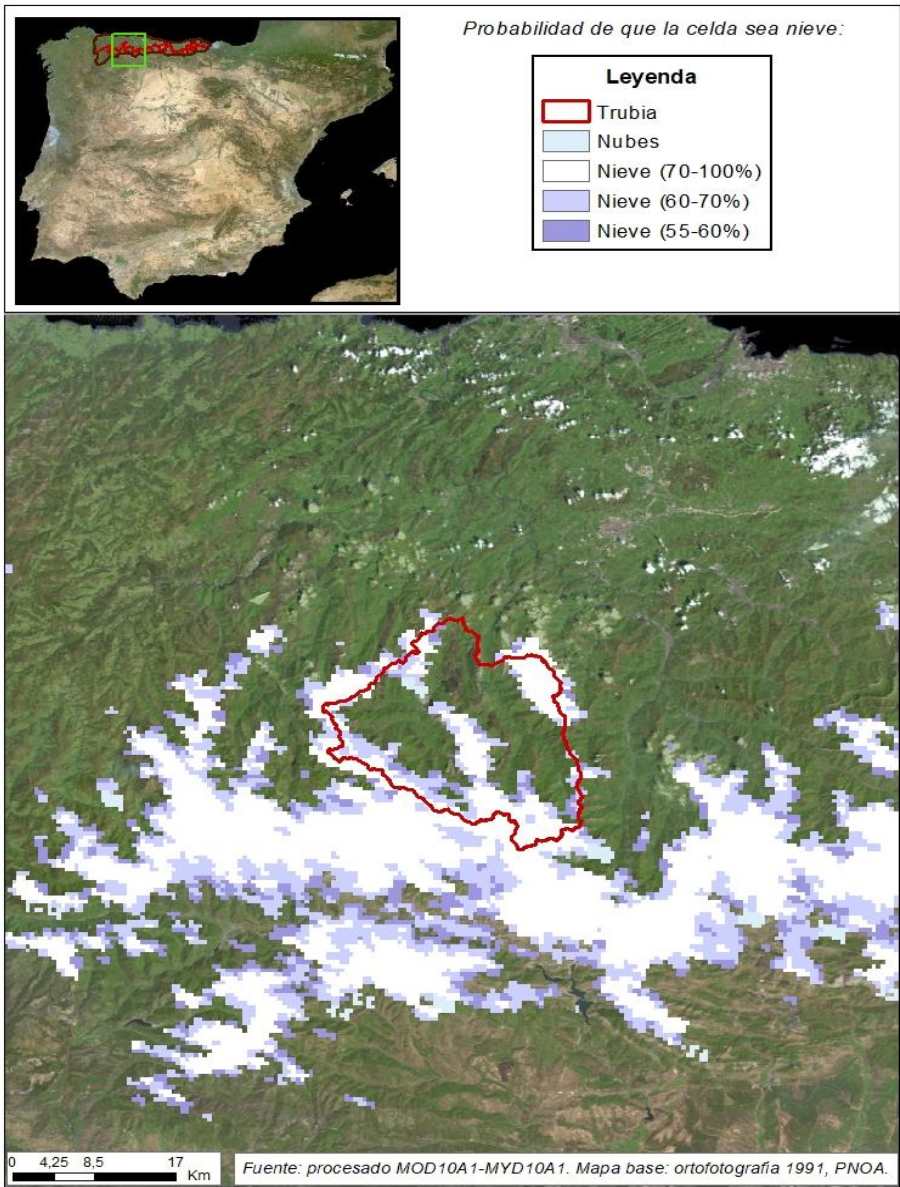
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 25,40



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

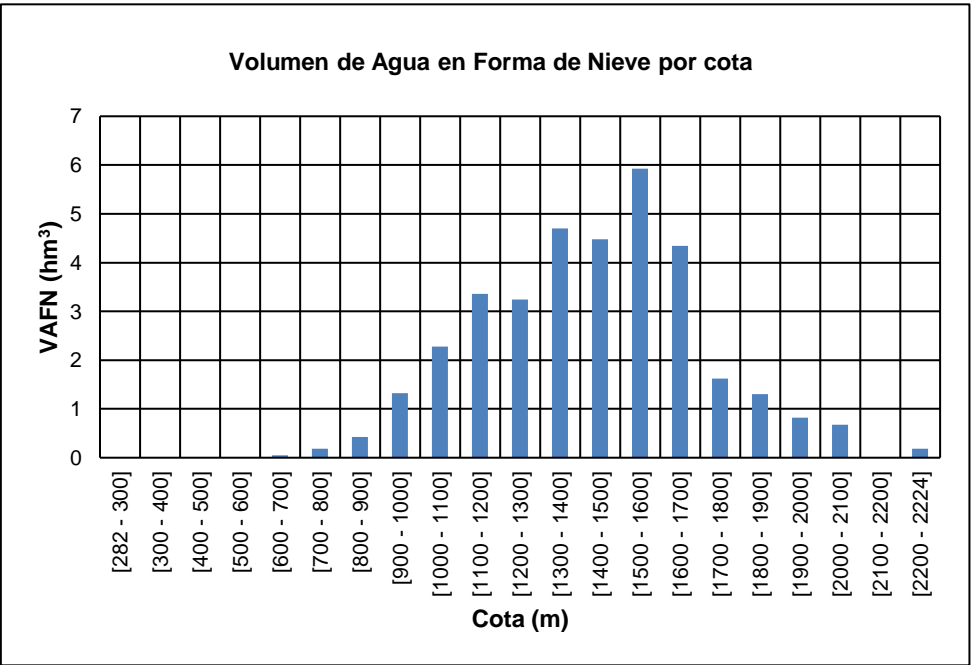
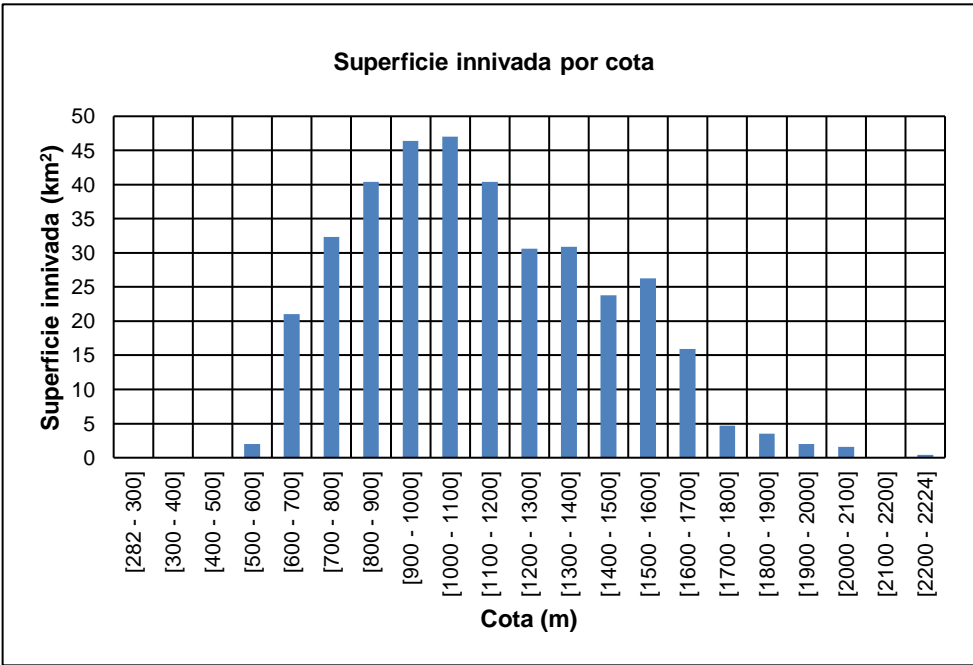
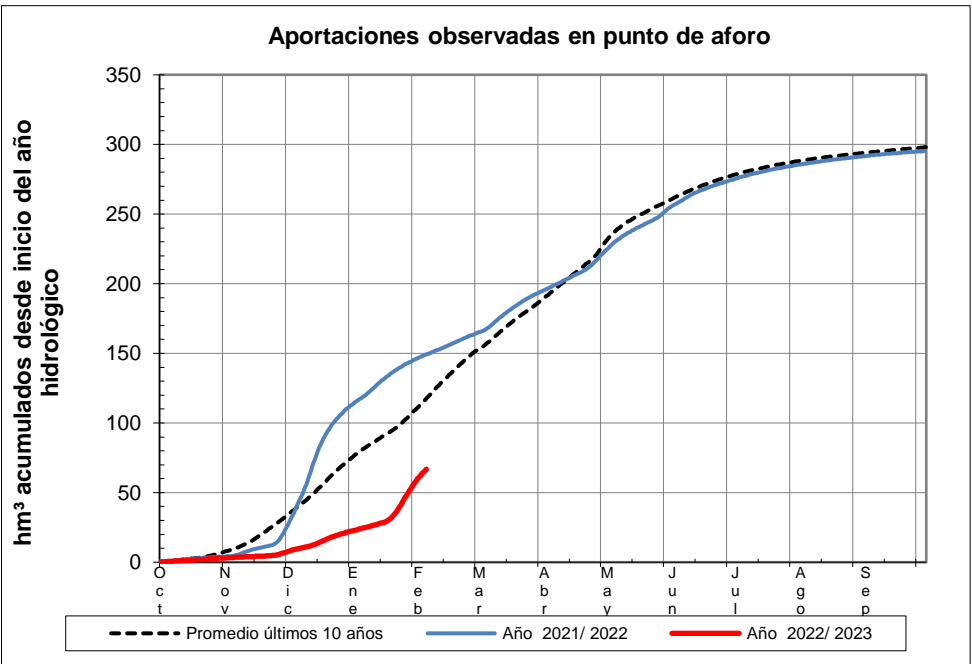
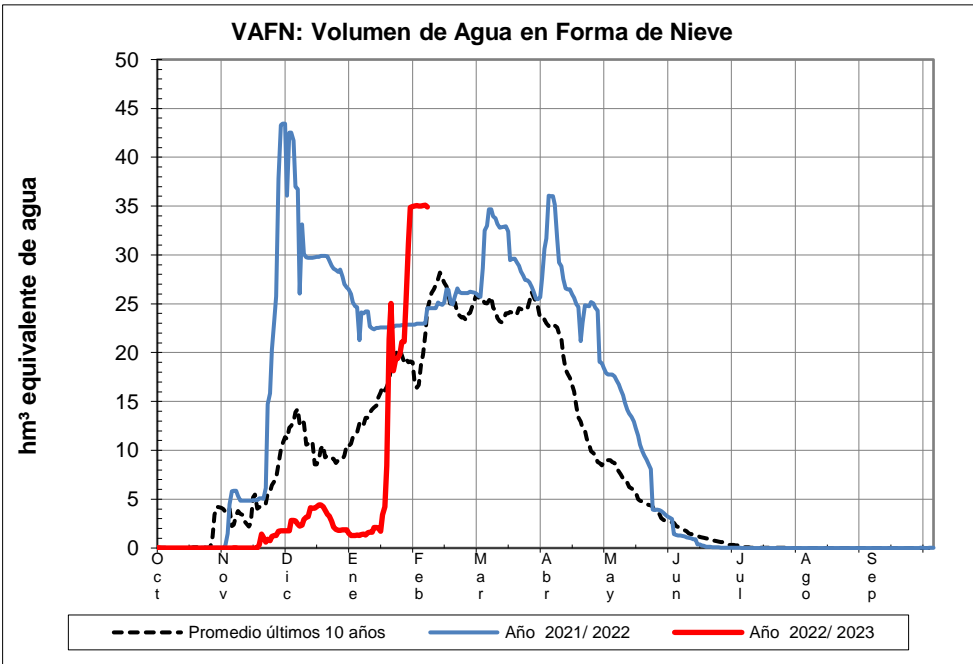
Fecha del informe: 05/02/2023

TRUBIA



TRUBIA

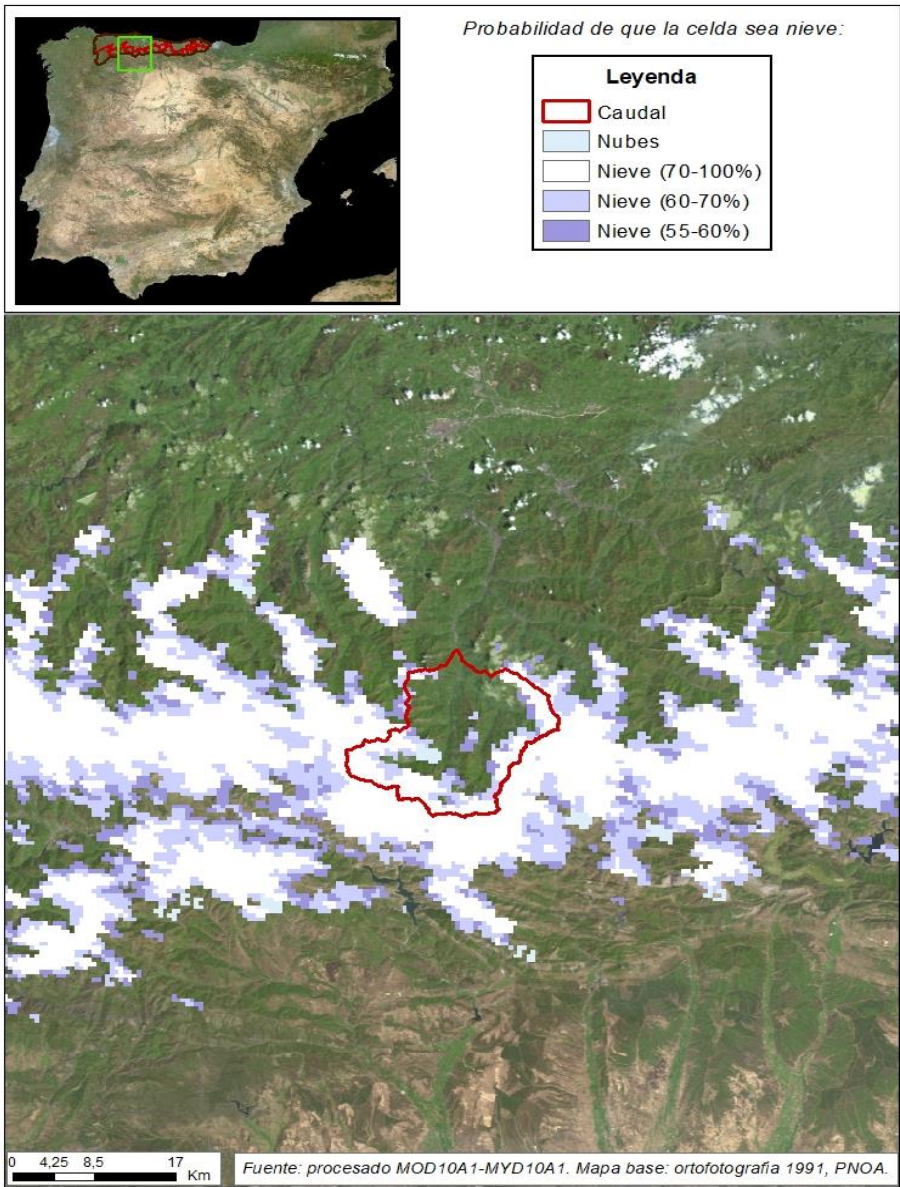
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	568,00
Superficie total innivada (km ²):	369,40
Altura equivalente de agua media (mm):	94,60
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	34,90



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

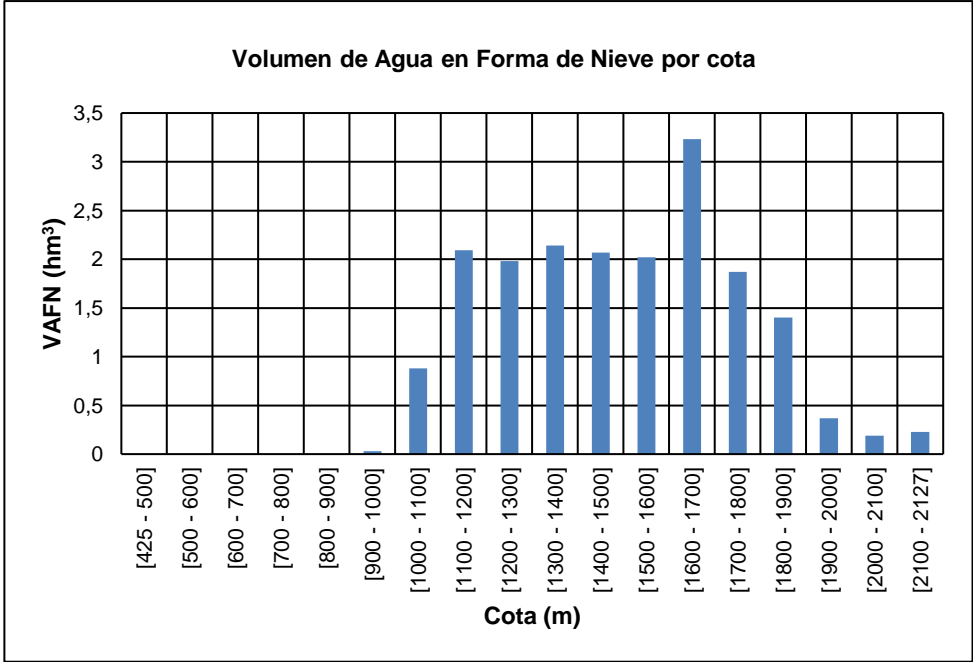
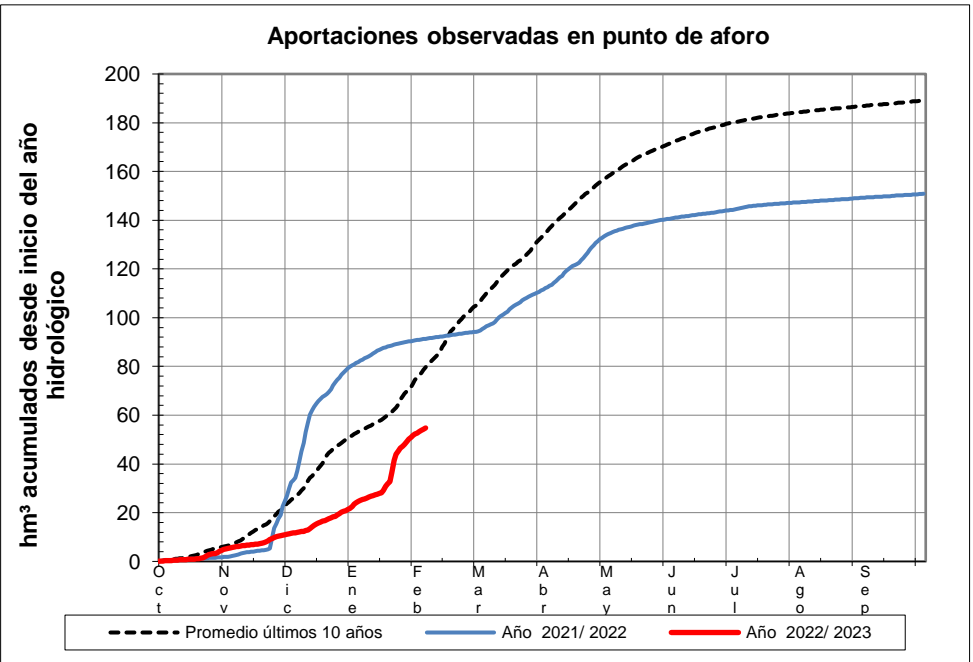
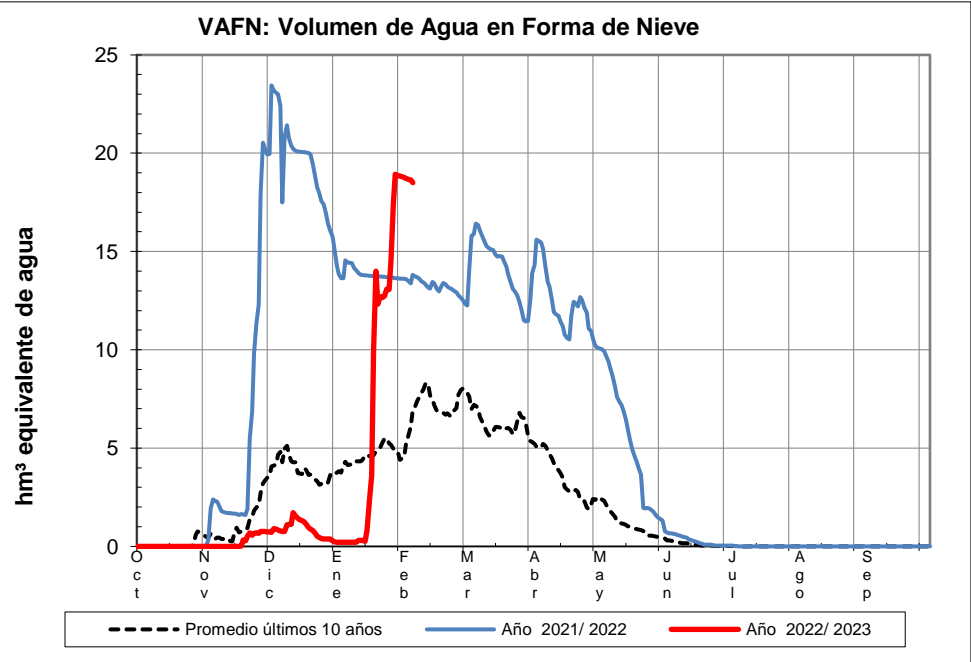
Fecha del informe: 05/02/2023

CAUDAL EN VEGA DEL REY



CAUDAL EN VEGA DEL REY

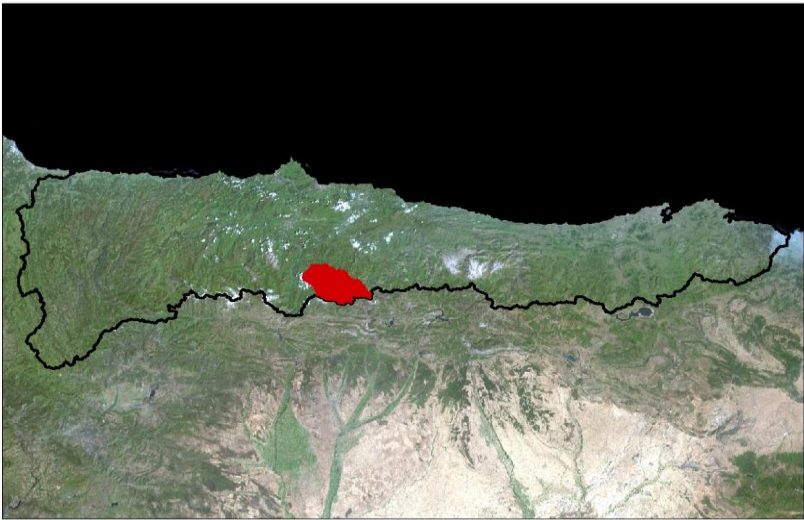
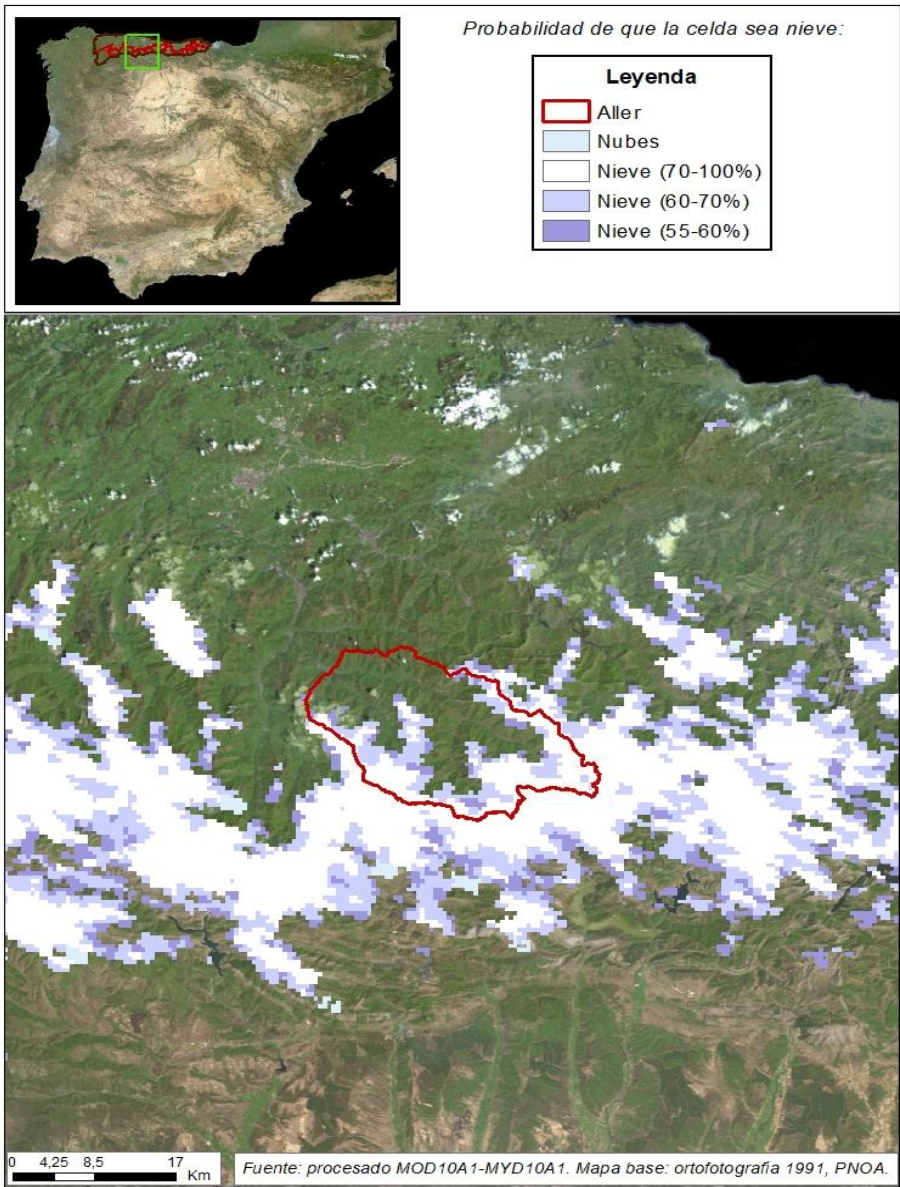
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	954,00
Superficie total innivada (km ²):	150,60
Altura equivalente de agua media (mm):	122,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	18,50



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

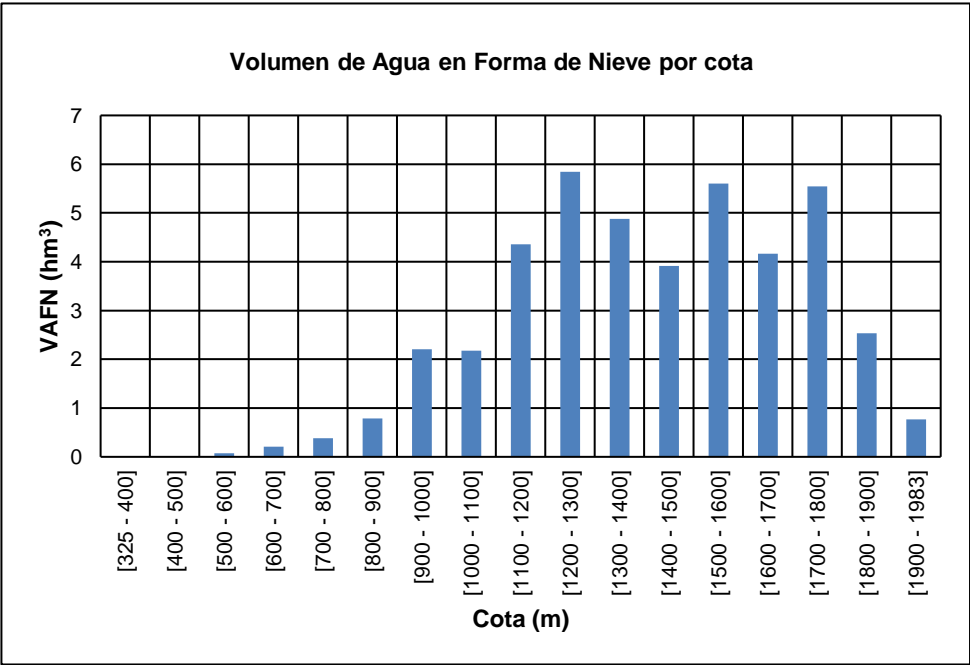
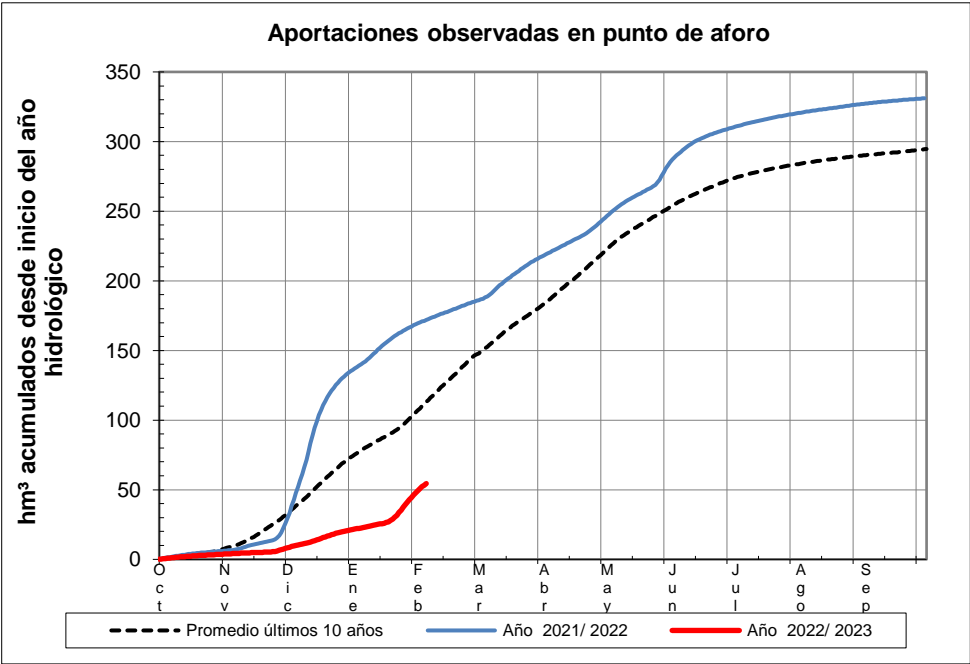
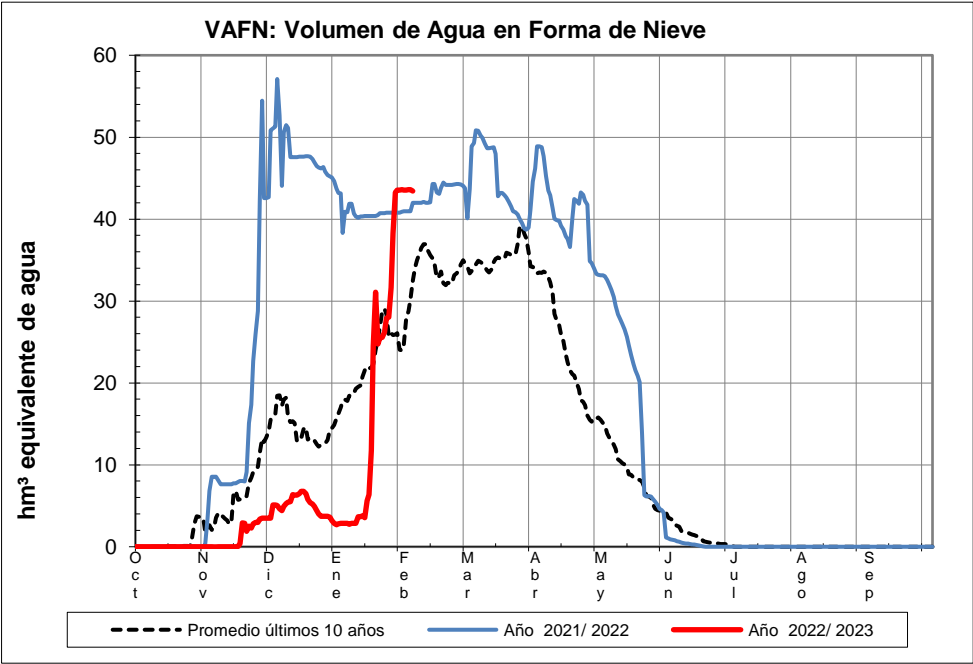
Fecha del informe: 05/02/2023

ALLER



ALLER

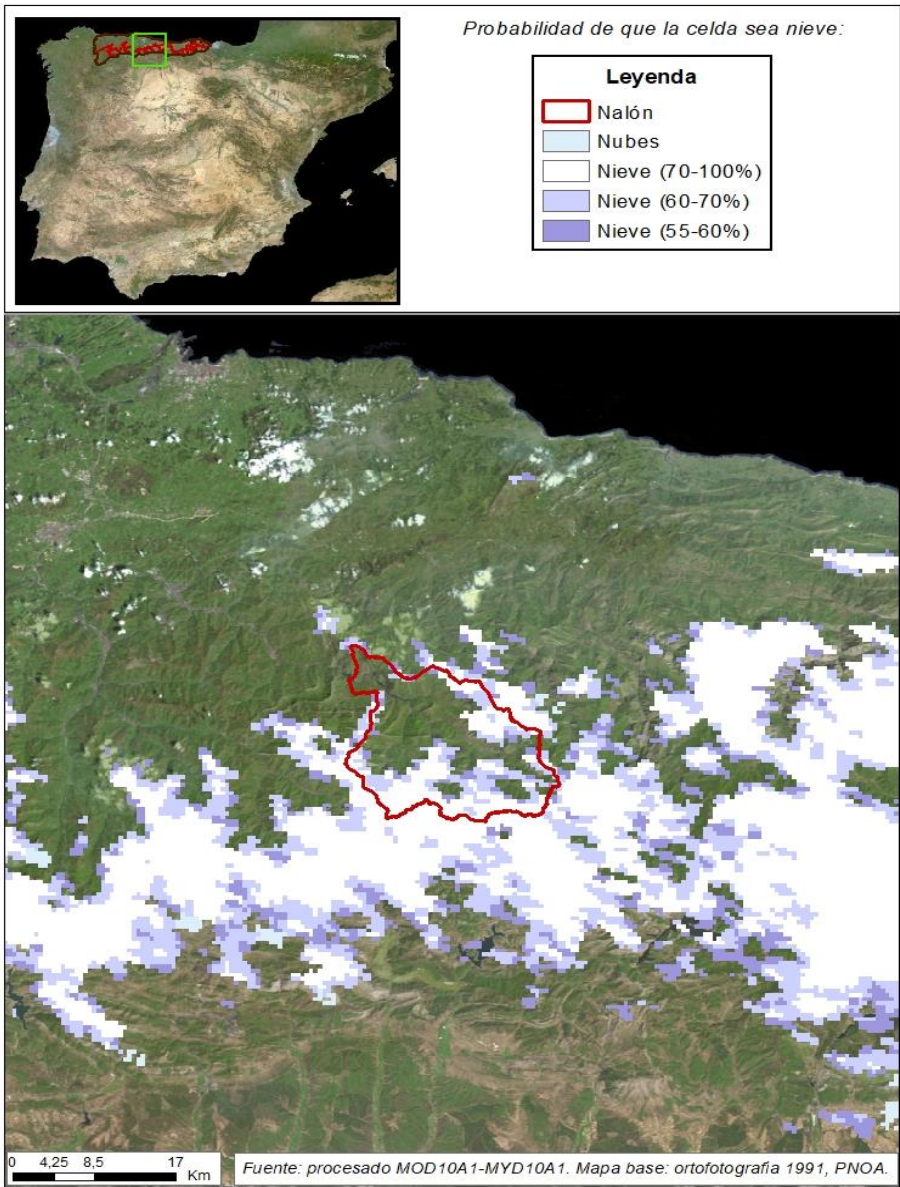
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	501,00
Superficie total innivada (km ²):	338,60
Altura equivalente de agua media (mm):	128,30
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	43,40



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

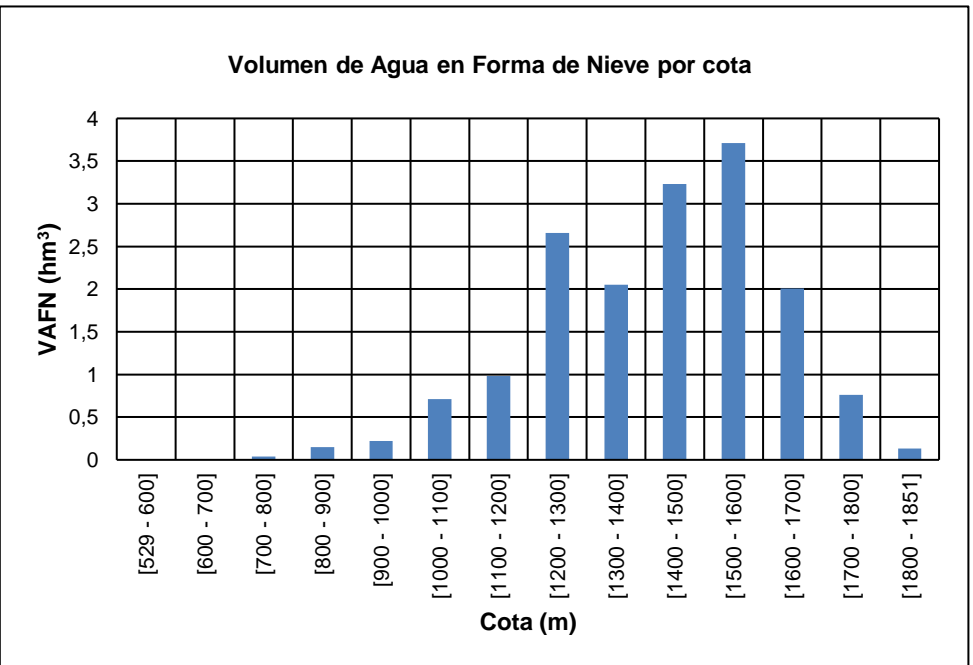
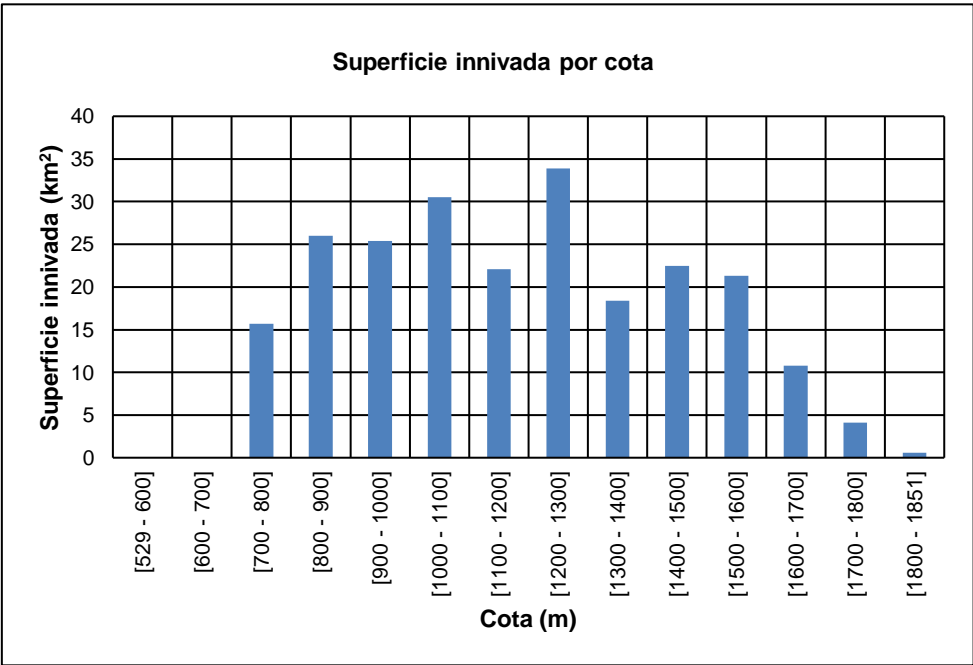
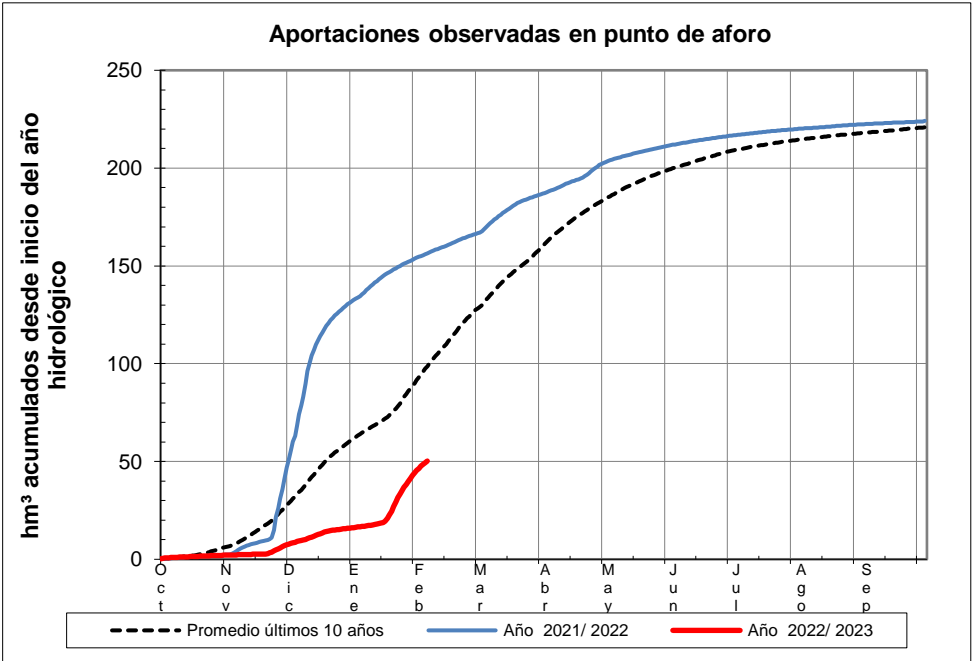
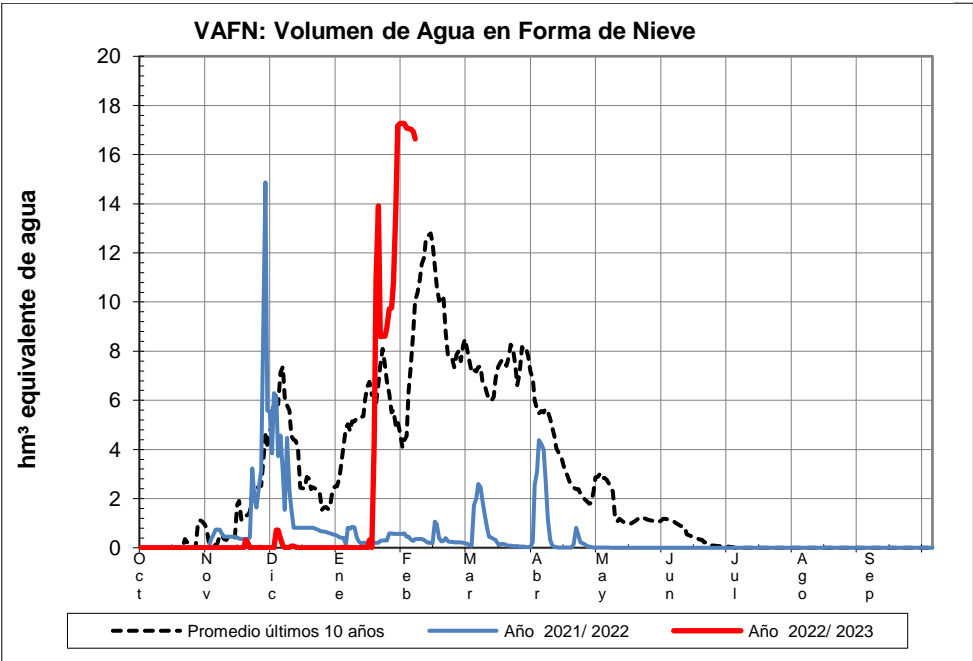
Fecha del informe: 05/02/2023

NALÓN EN E. DE TANES



NALÓN EN E. DE TANES

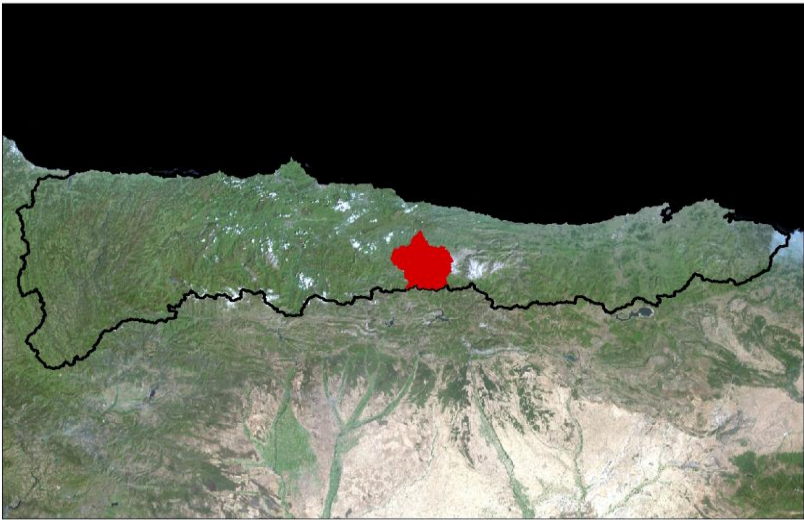
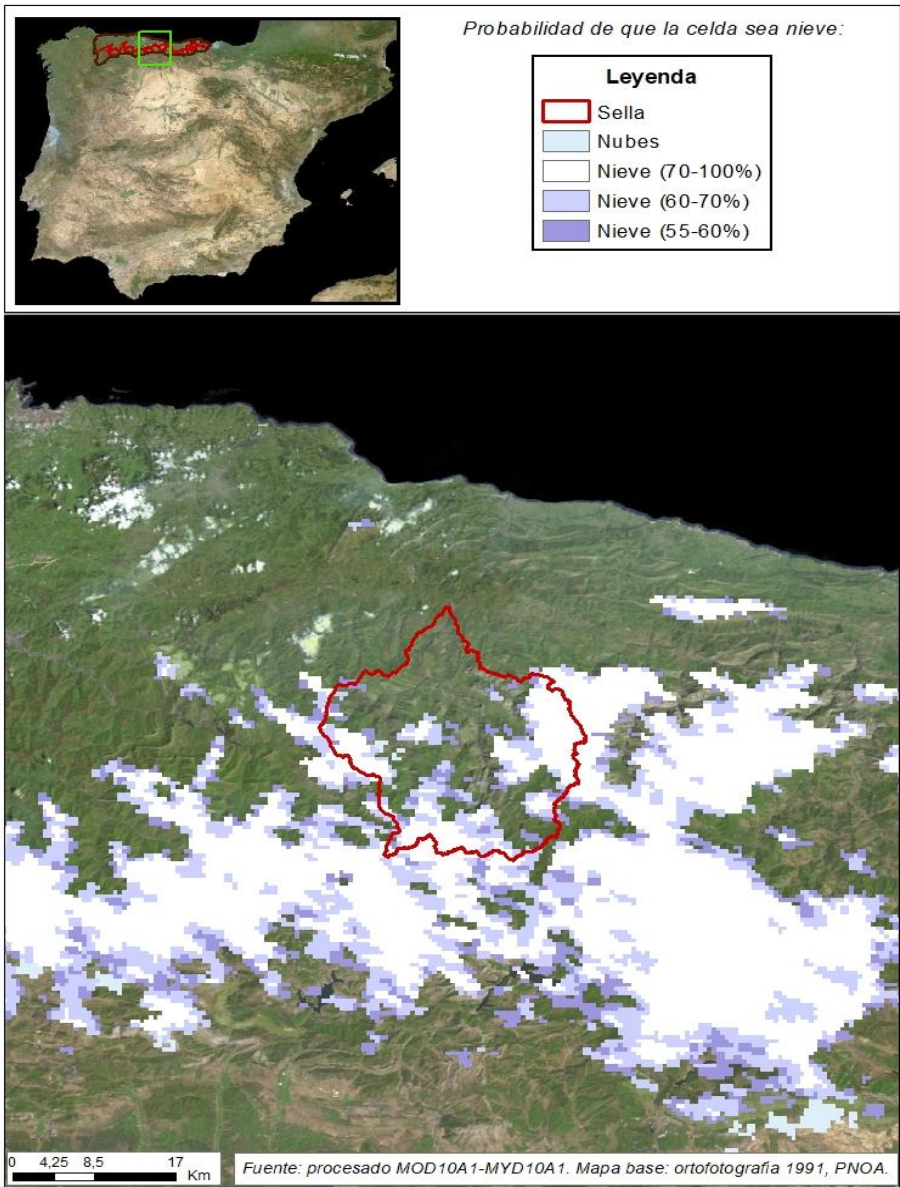
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	740,00
Superficie total innivada (km ²):	231,40
Altura equivalente de agua media (mm):	71,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	16,60



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

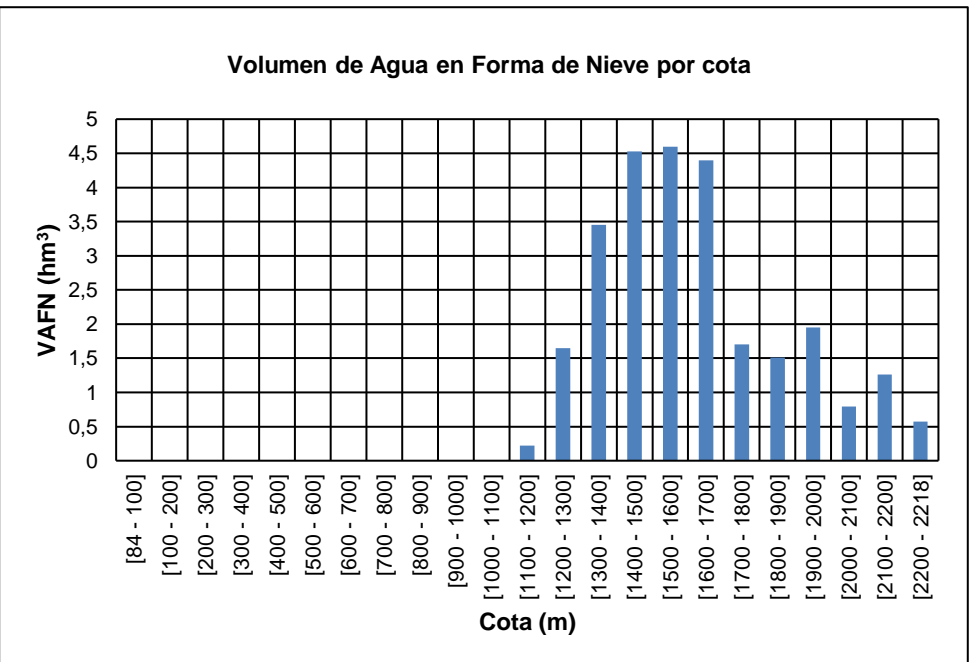
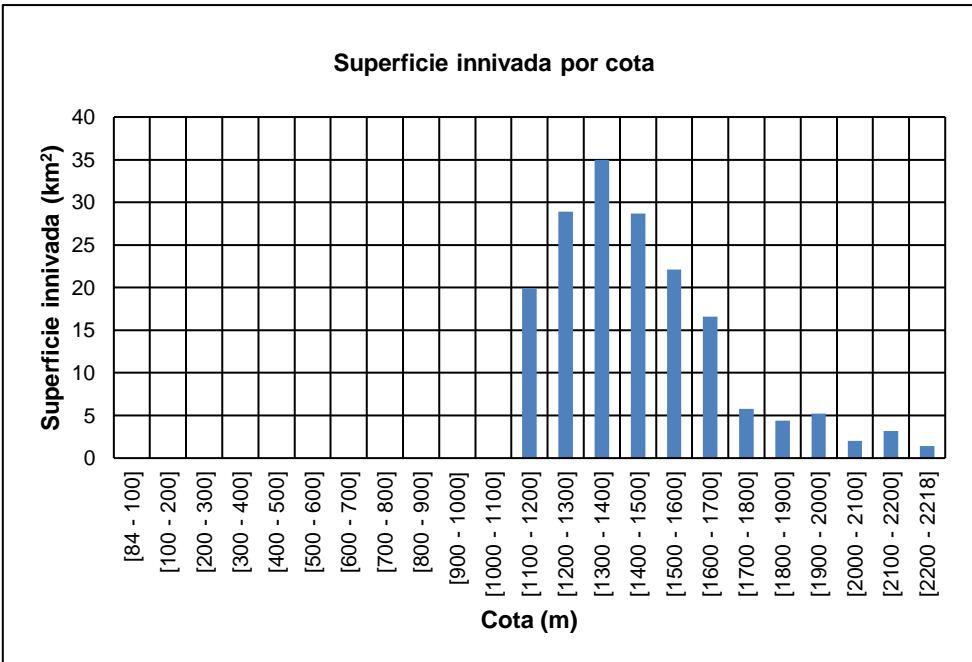
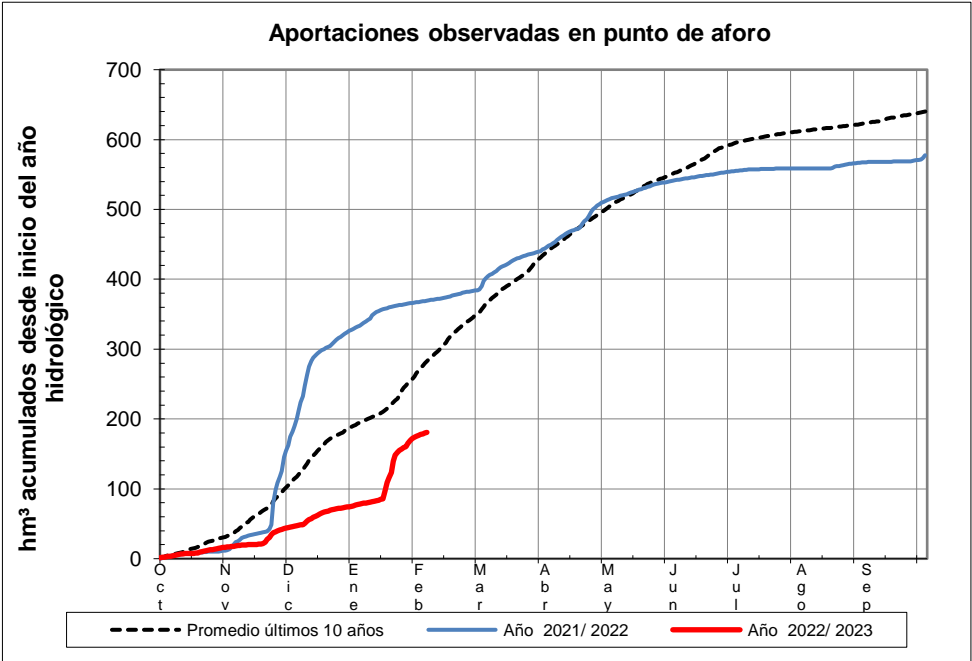
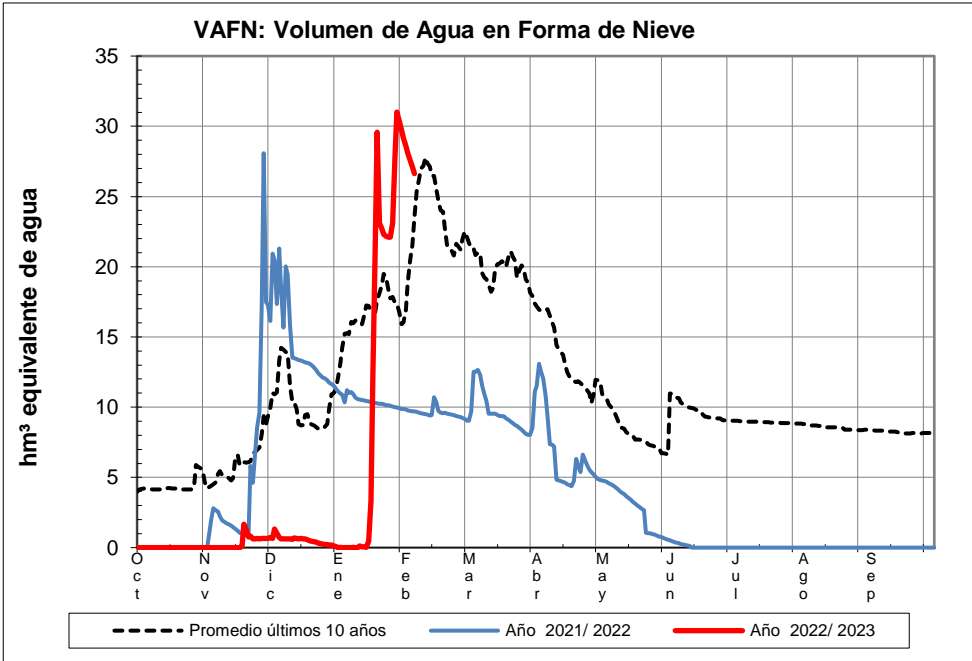
Fecha del informe: 05/02/2023

SELLA EN CANGAS DE ONÍS



SELLA EN CANGAS DE ONÍS

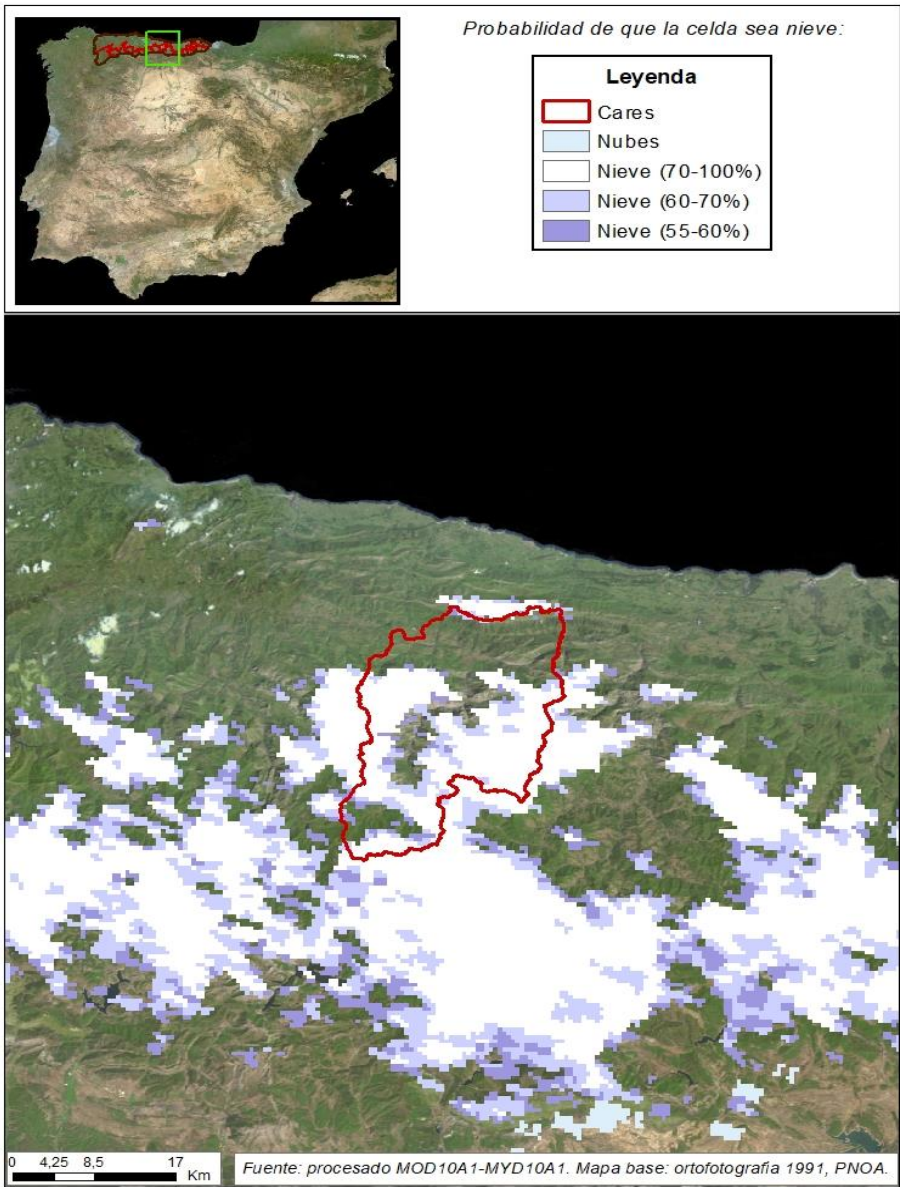
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	1148,00
Superficie total innivada (km ²):	173,40
Altura equivalente de agua media (mm):	153,50
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	26,60



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

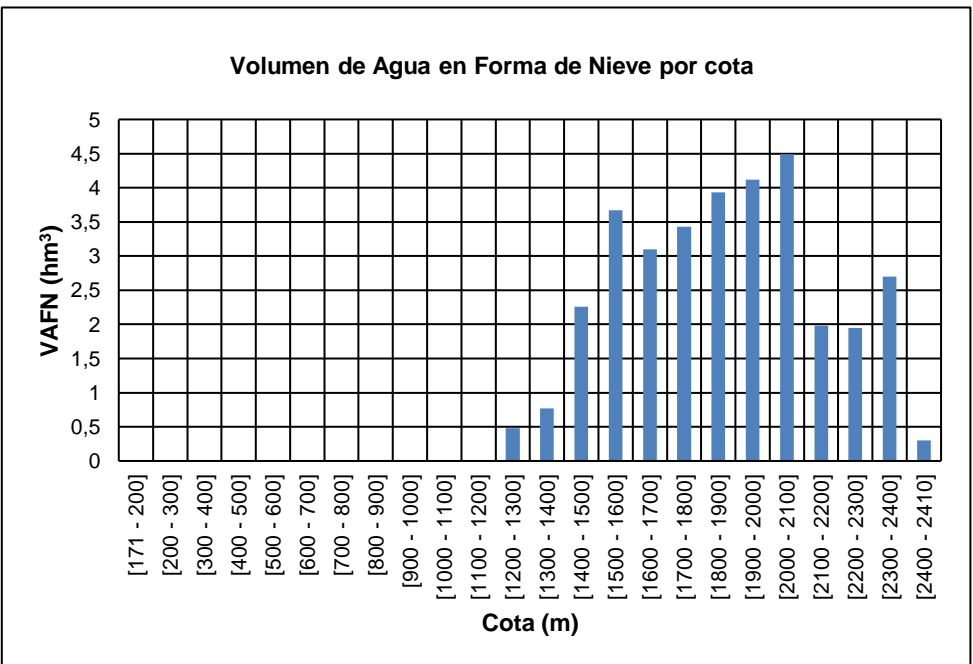
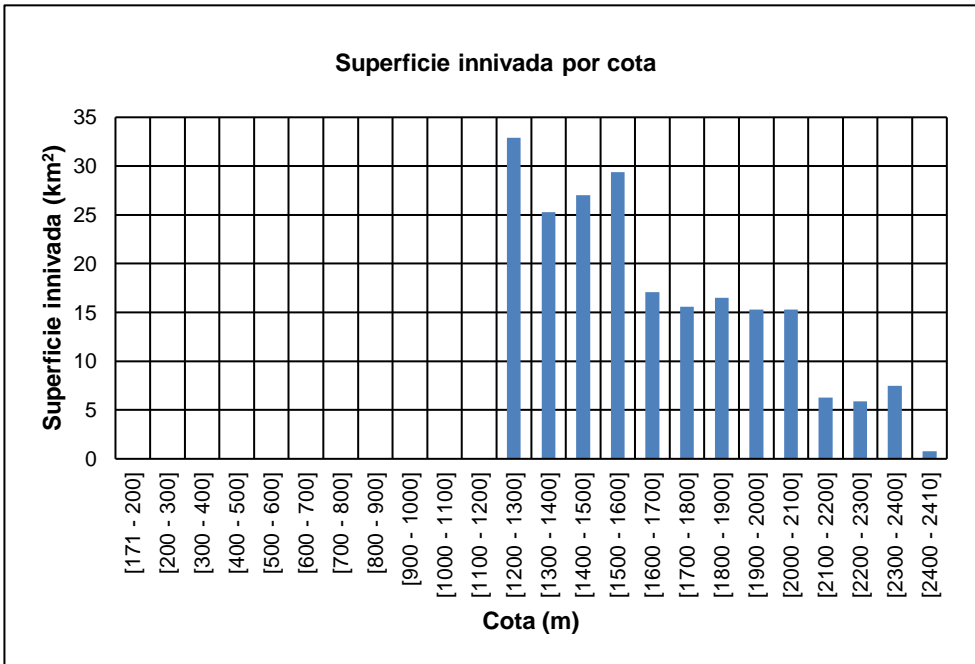
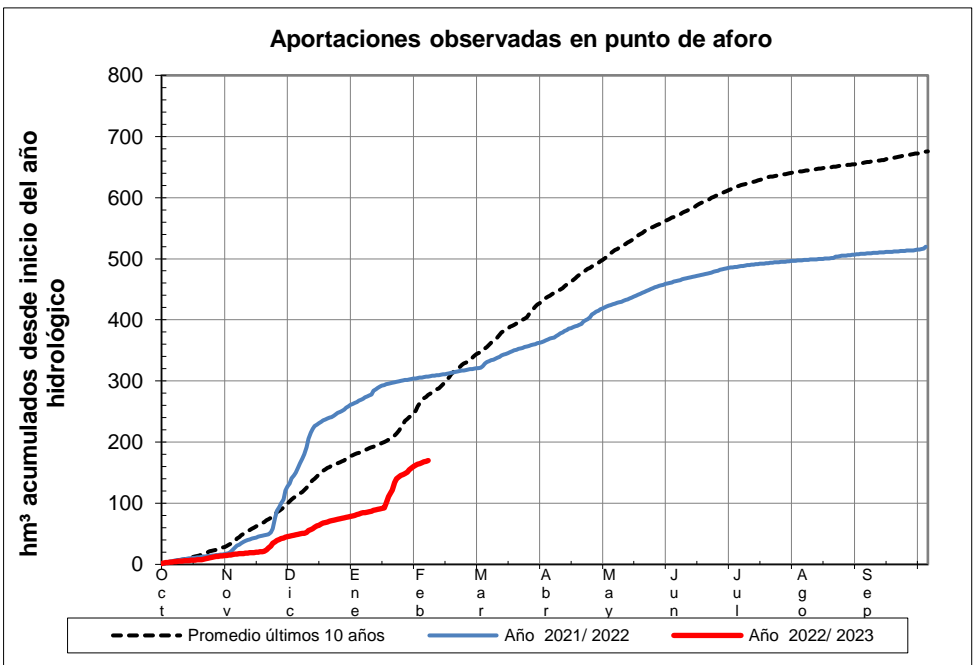
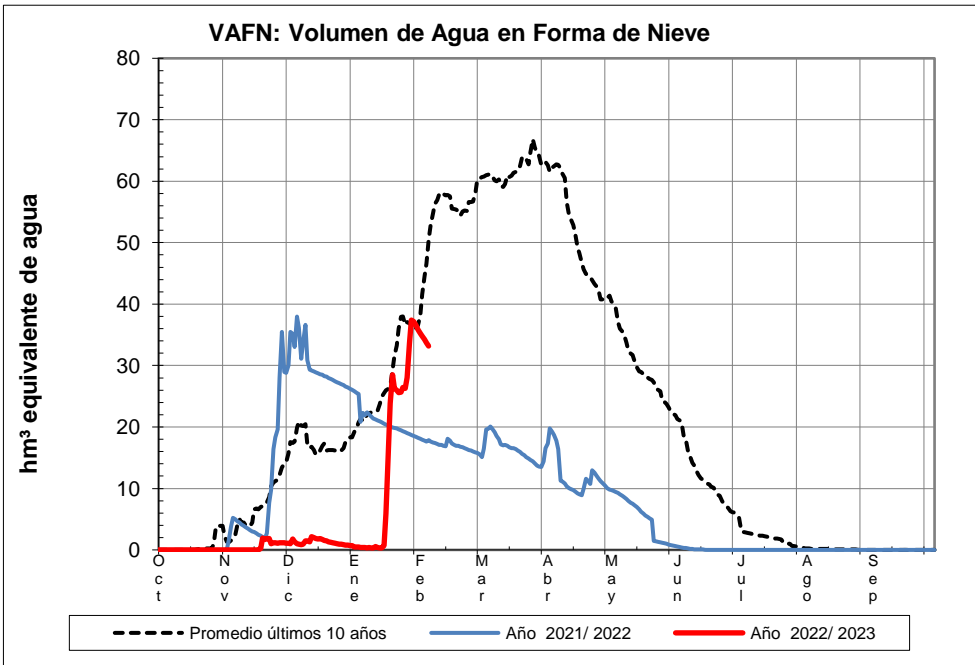
Fecha del informe: 05/02/2023

CARES EN PEÑAMELLERA ALTA



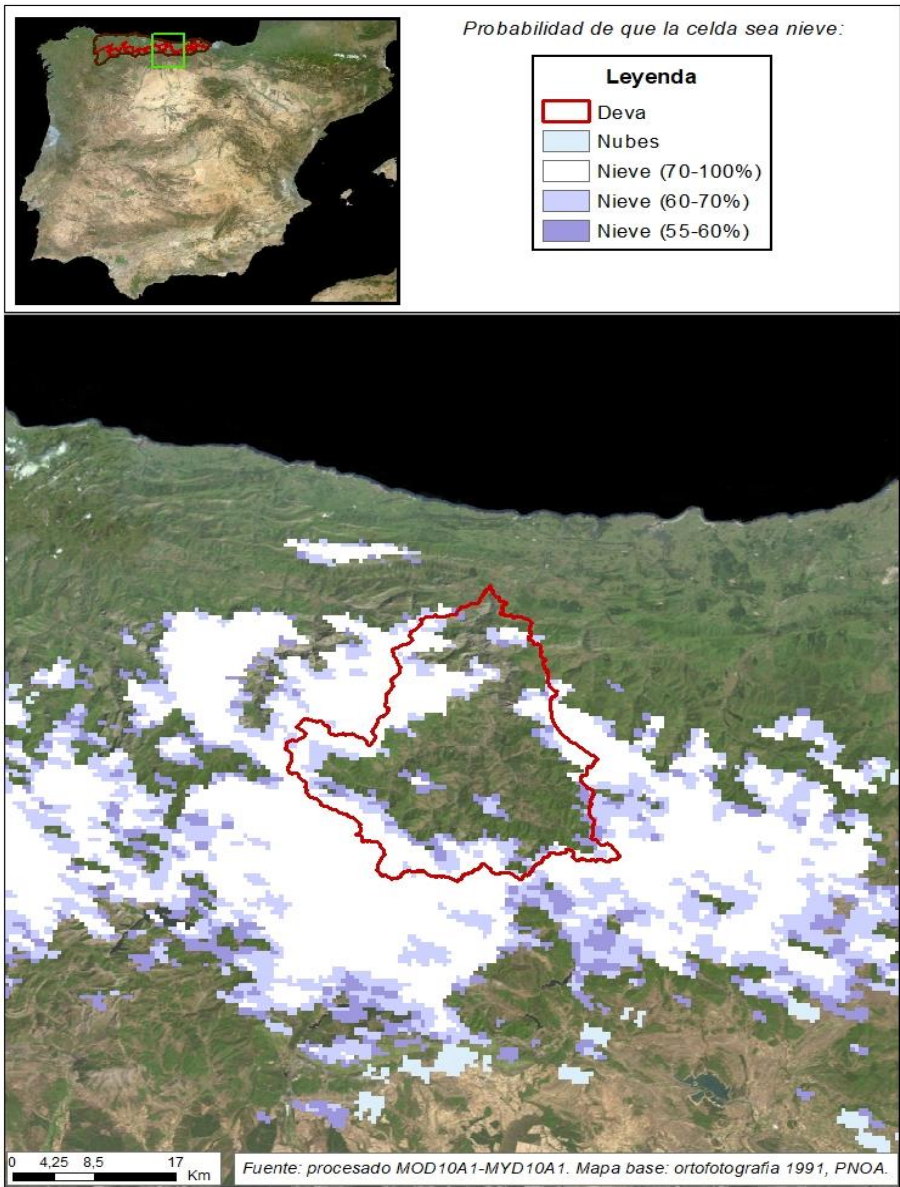
CARES EN PEÑAMELLERA ALTA

Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	1203,00
Superficie total innivada (km ²):	214,90
Altura equivalente de agua media (mm):	154,40
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	33,20



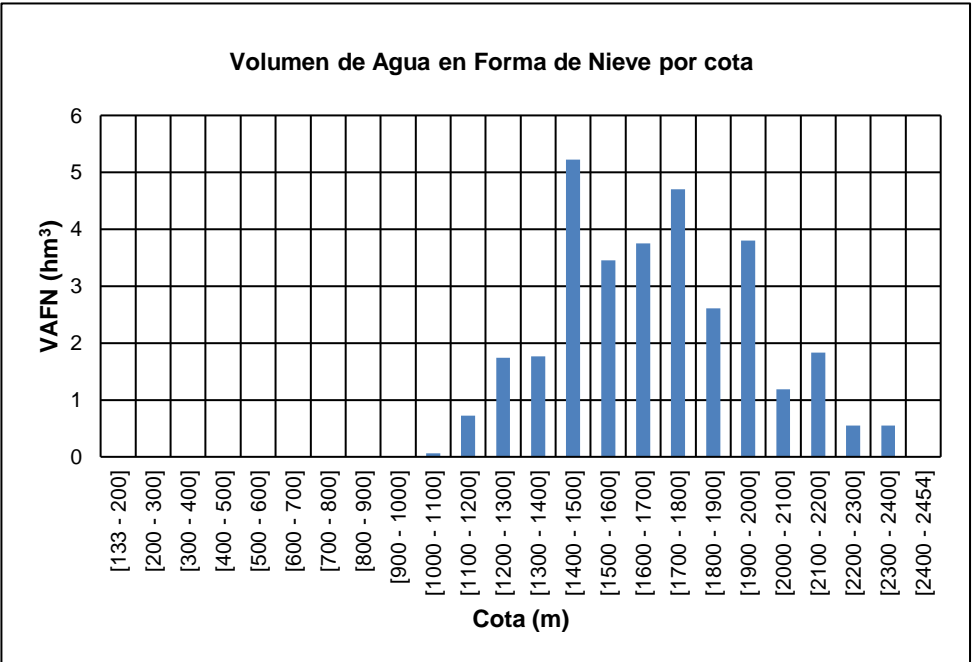
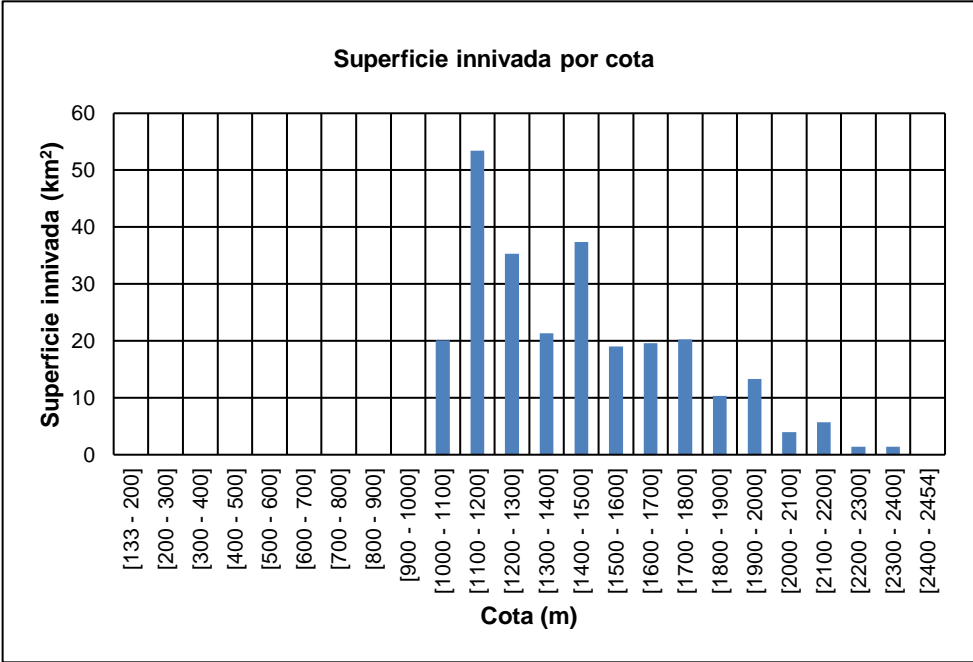
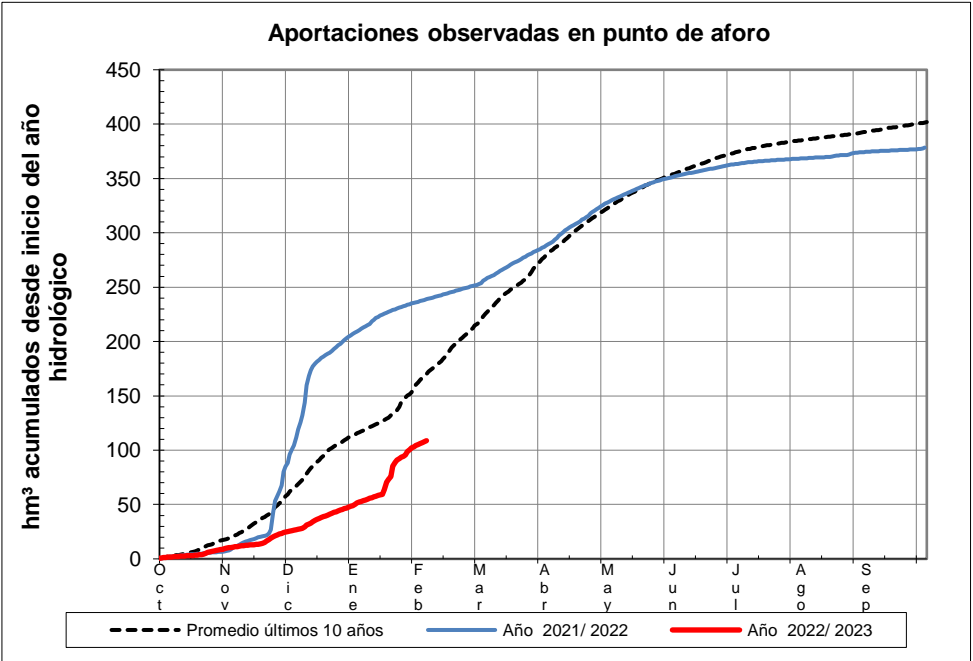
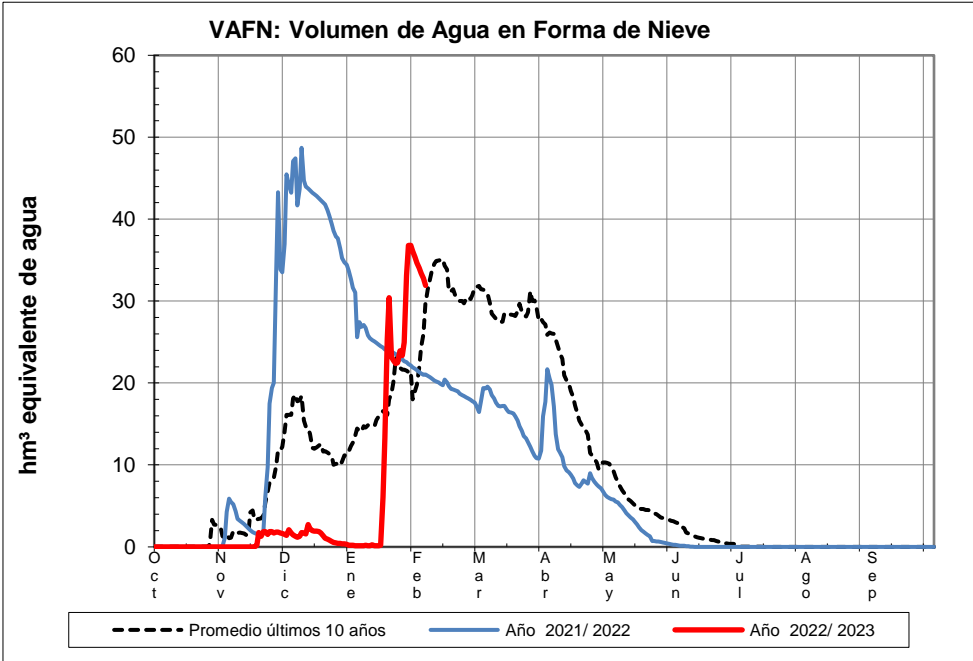
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA **CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**
Fecha del informe: 05/02/2023

DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA



DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA

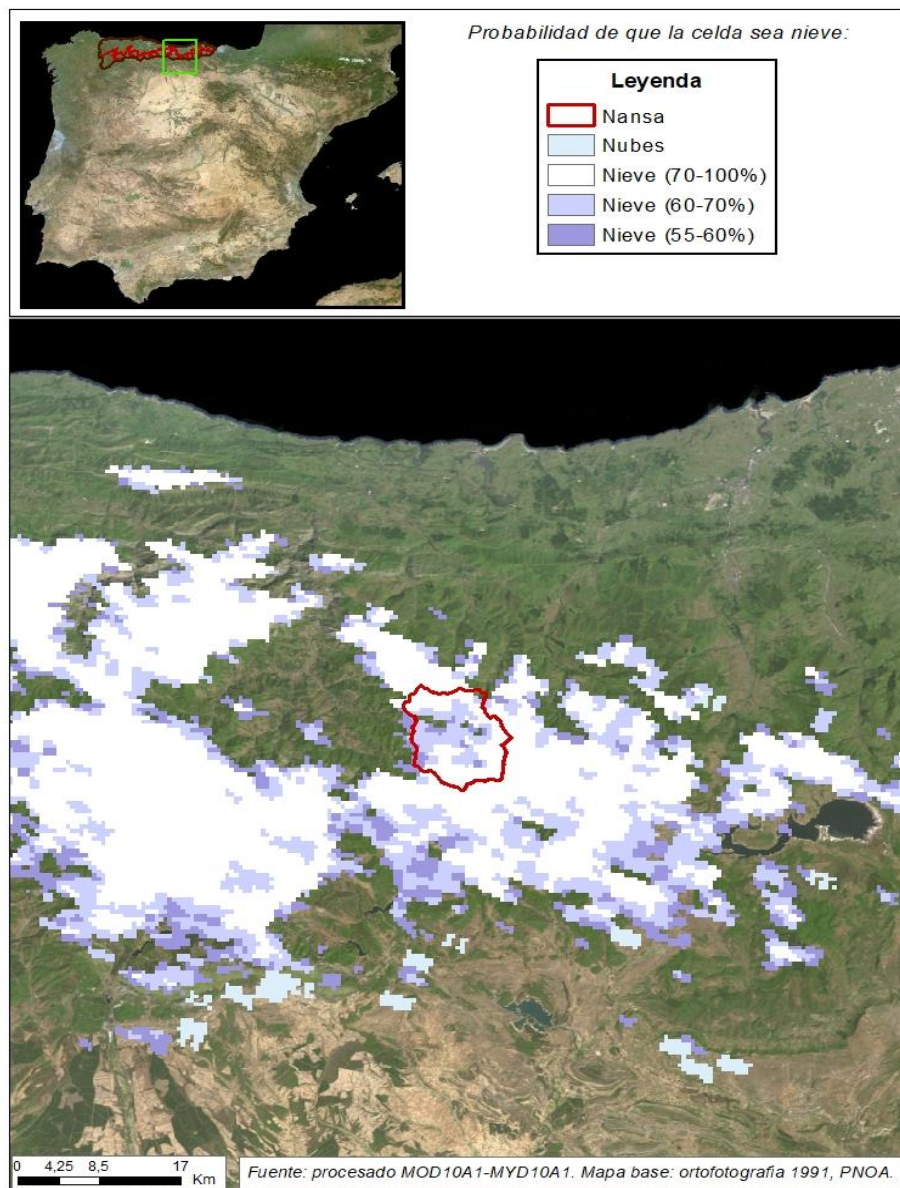
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	1046,00
Superficie total innivada (km ²):	262,50
Altura equivalente de agua media (mm):	121,70
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	31,90



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

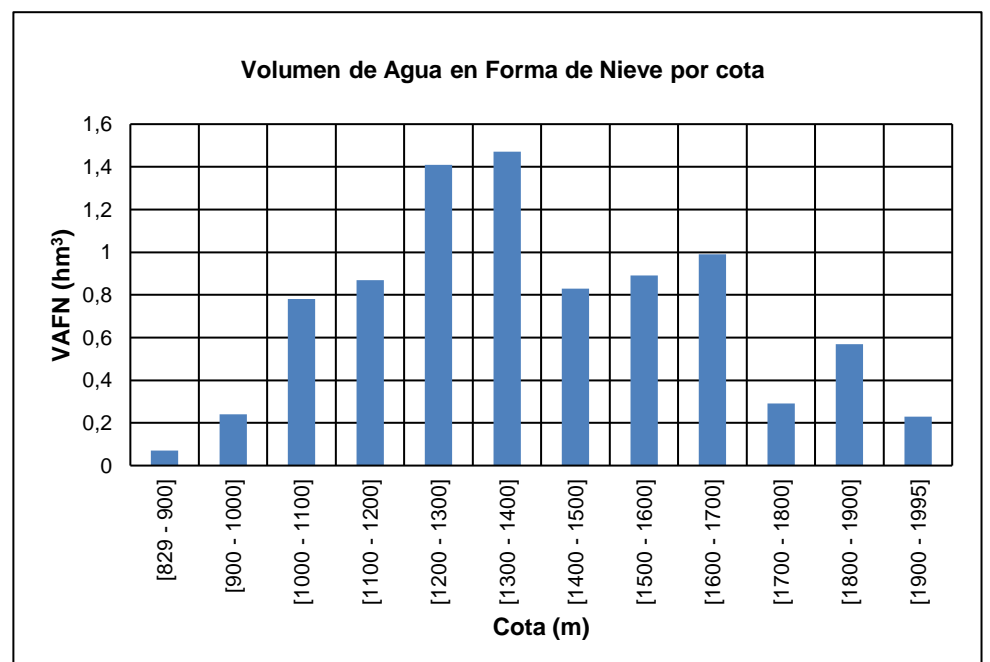
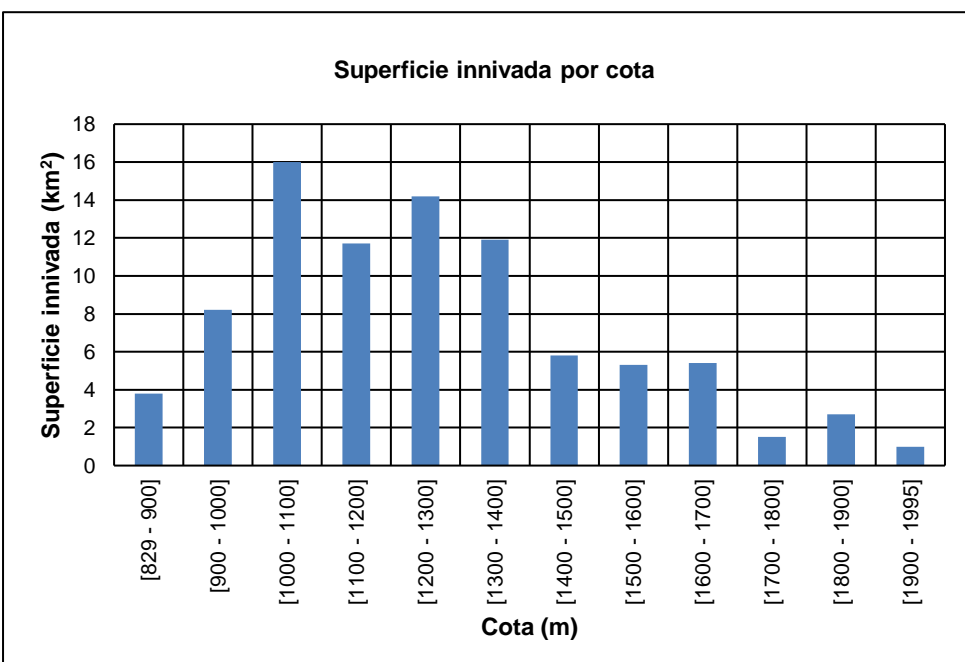
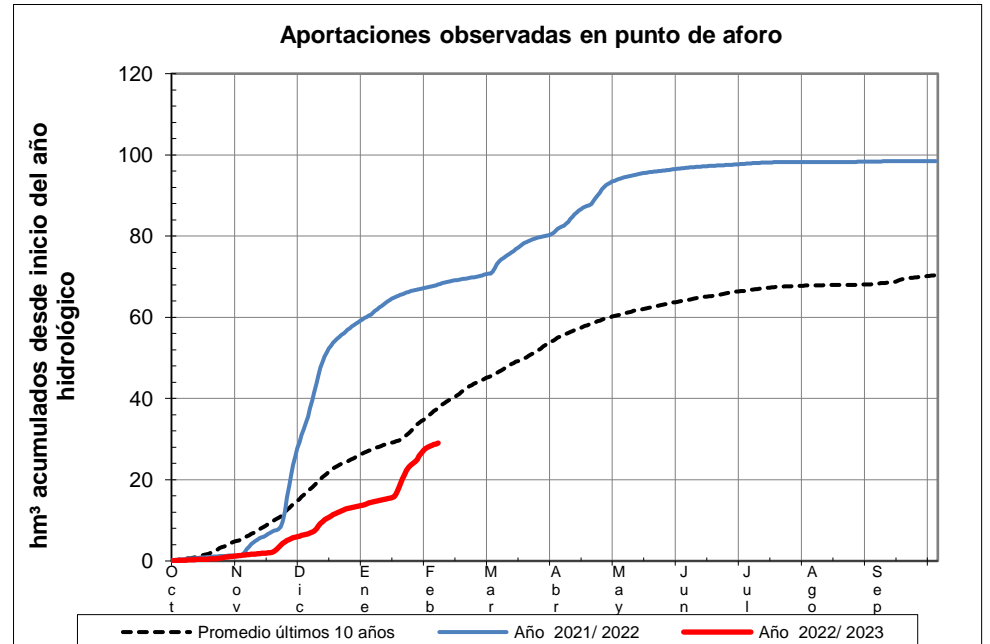
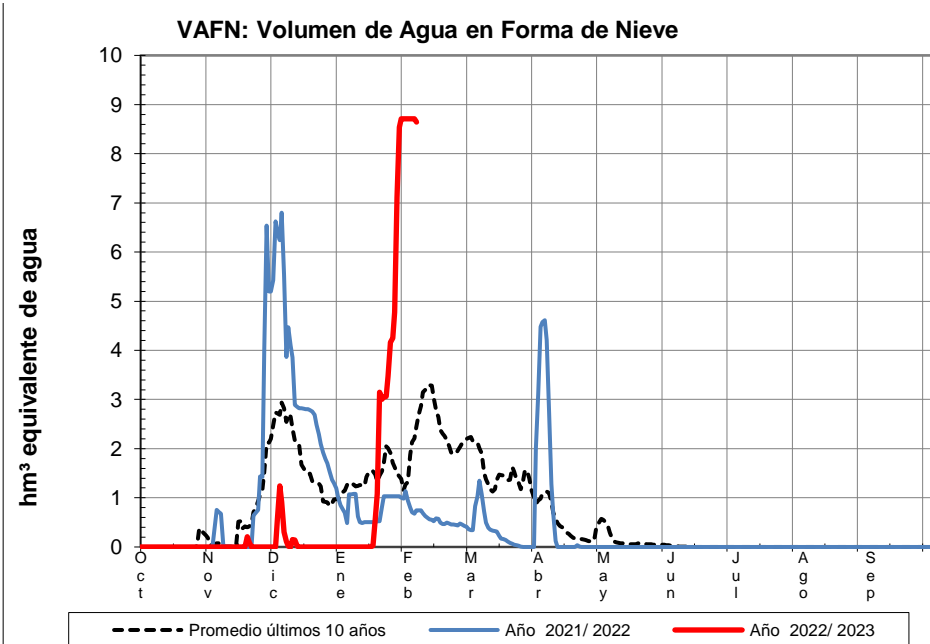
Fecha del informe: 05/02/2023

NANSA EN E. DE LA COHÍLLA



NANSA EN E. DE LA COHÍLLA

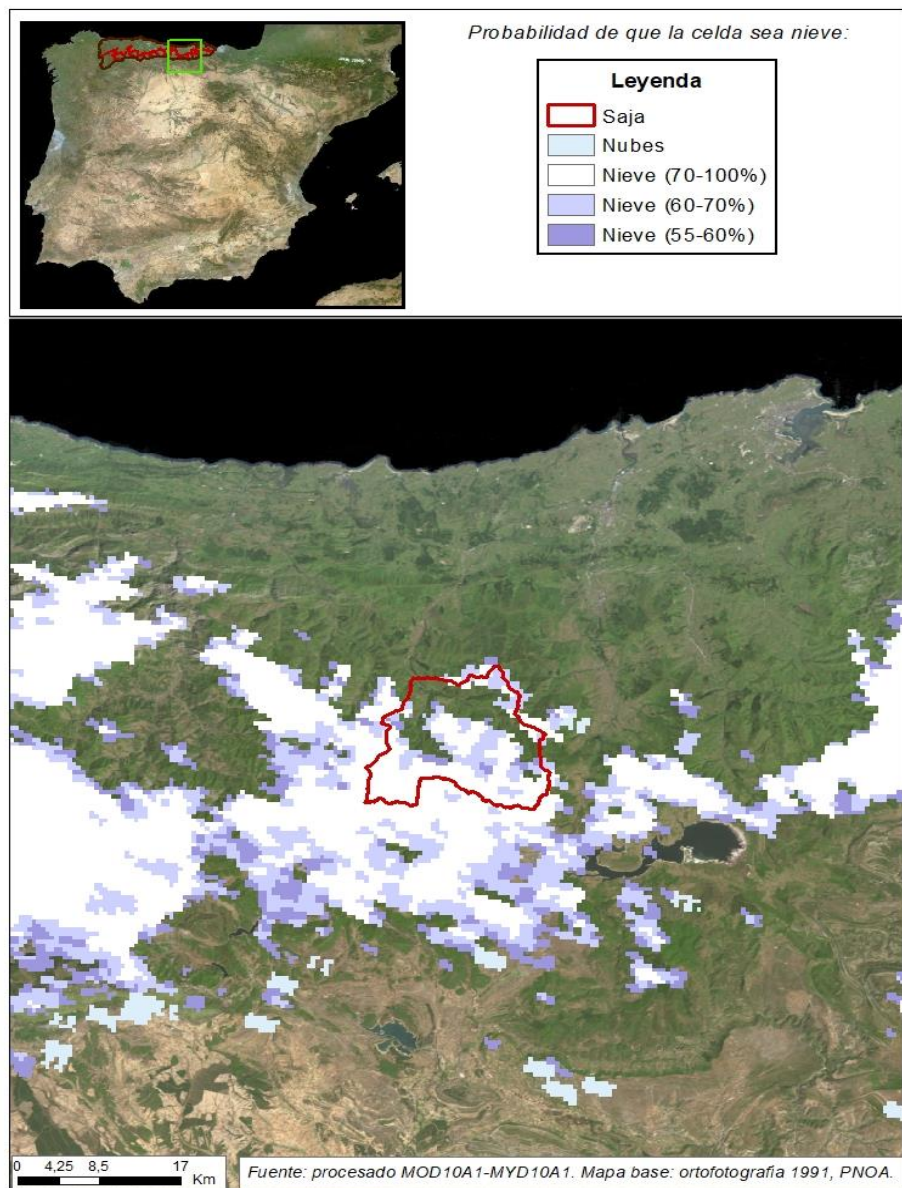
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	829,00
Superficie total innivada (km ²):	87,60
Altura equivalente de agua media (mm):	98,50
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	8,60



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

Fecha del informe: 05/02/2023

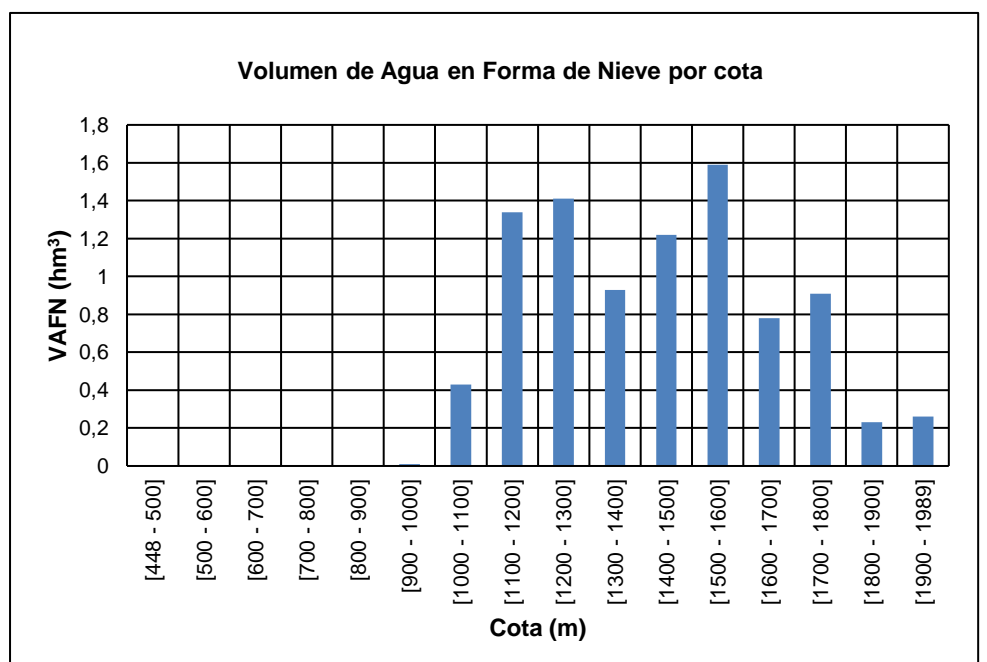
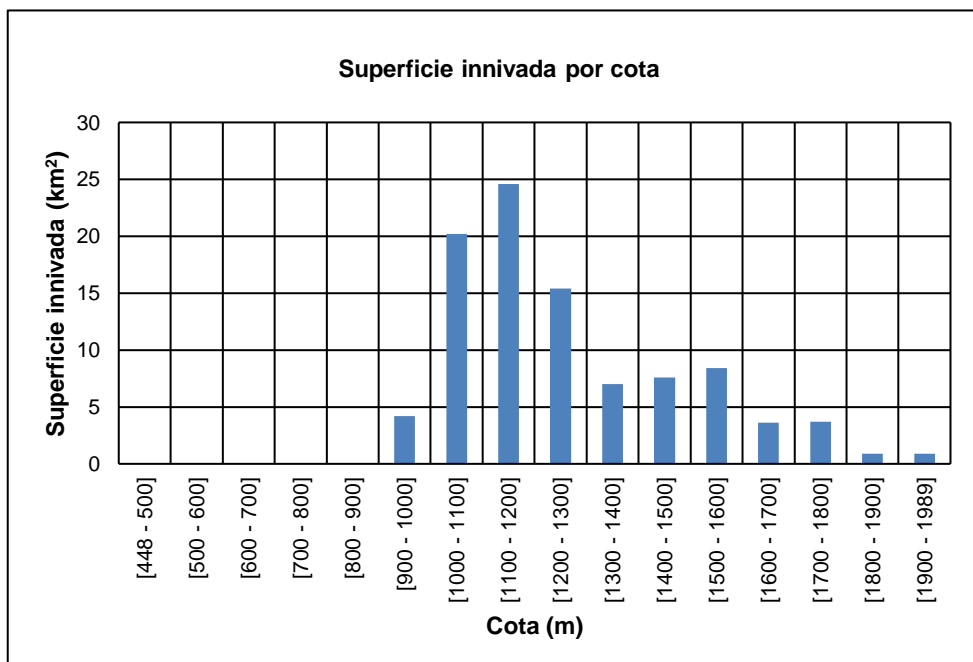
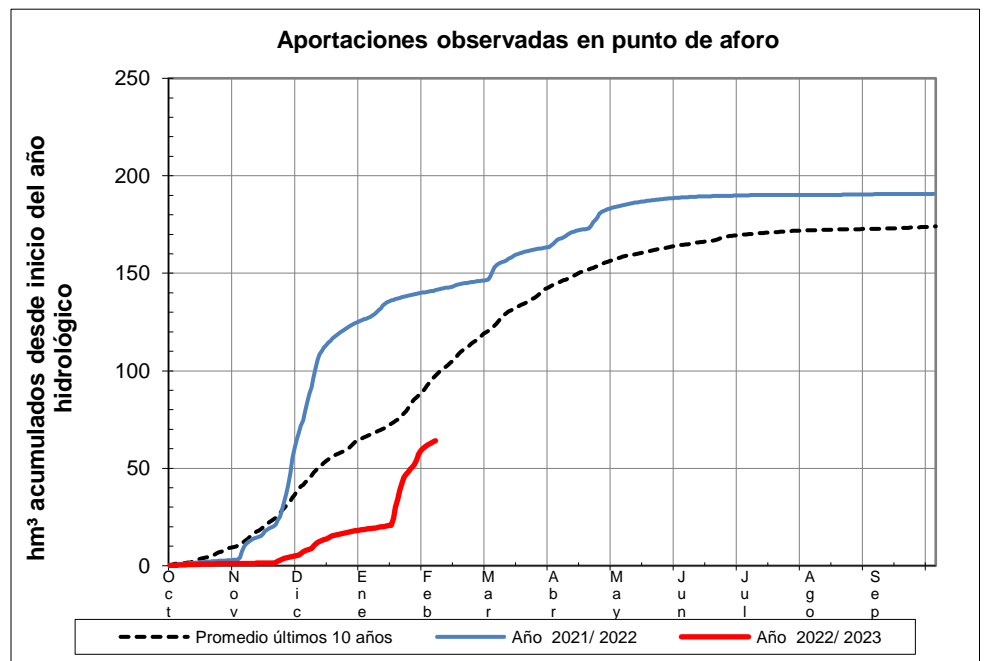
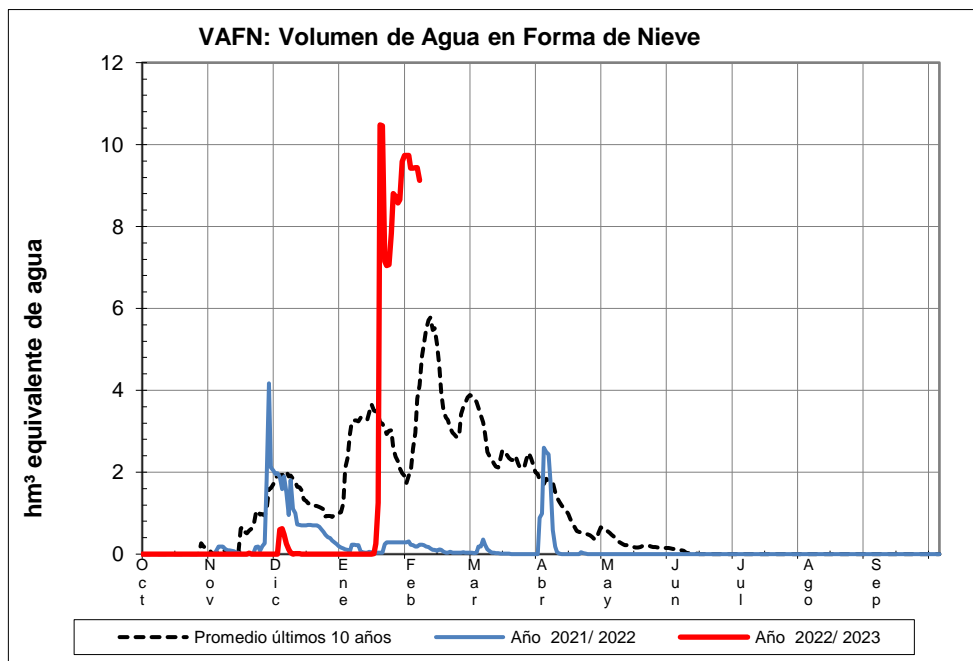
SAJA EN FRESNEDA



SAJA EN FRESNEDA

Fecha: 05/02/2023

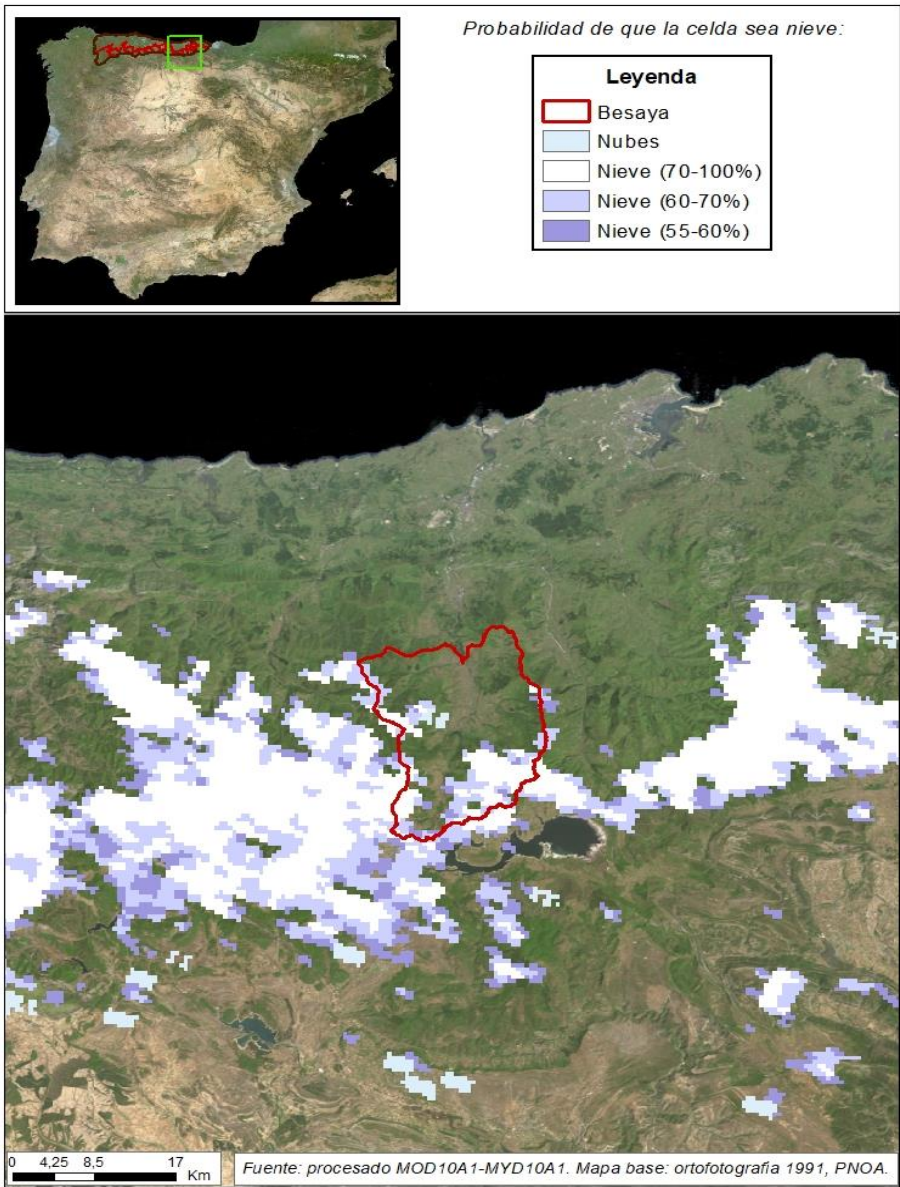
Cota de inicio de nieve (m):	994,00
Superficie total innivada (km ²):	96,50
Altura equivalente de agua media (mm):	94,50
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	9,10



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

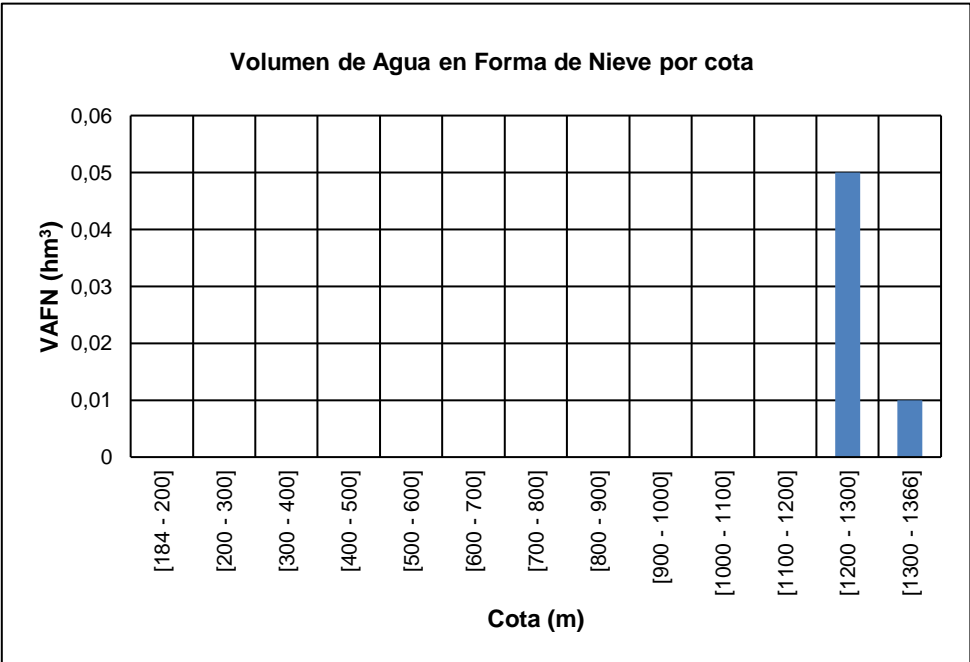
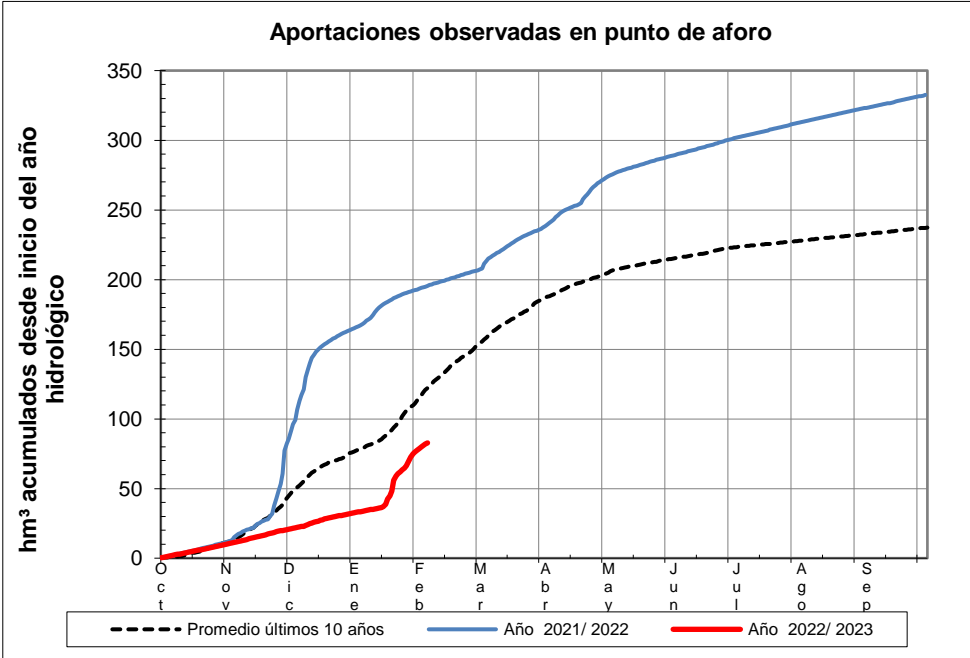
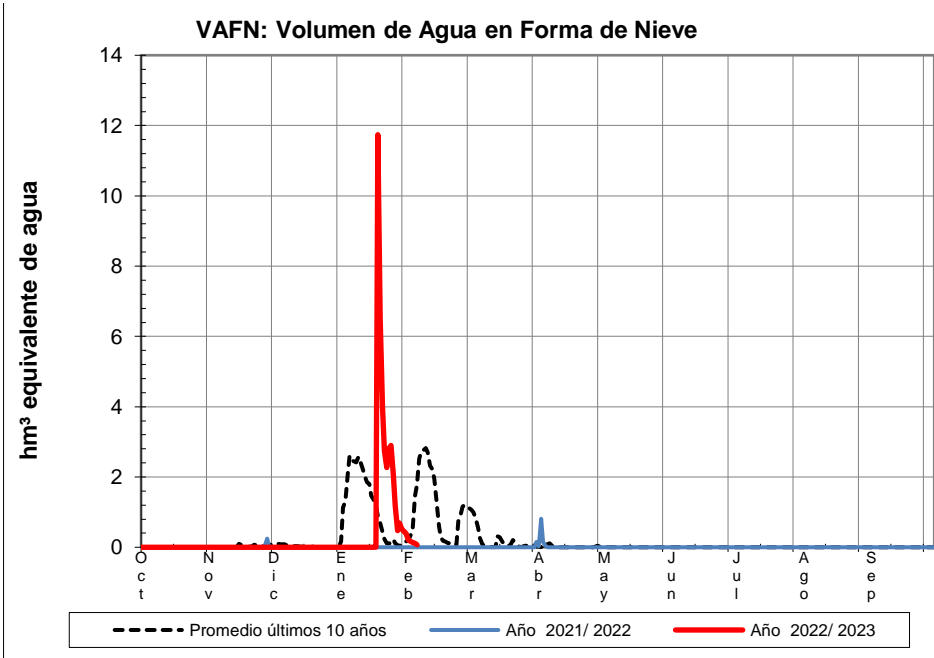
Fecha del informe: 05/02/2023

BESAYA EN E. DE SOMAHOZ



BESAYA EN E. DE SOMAHOZ

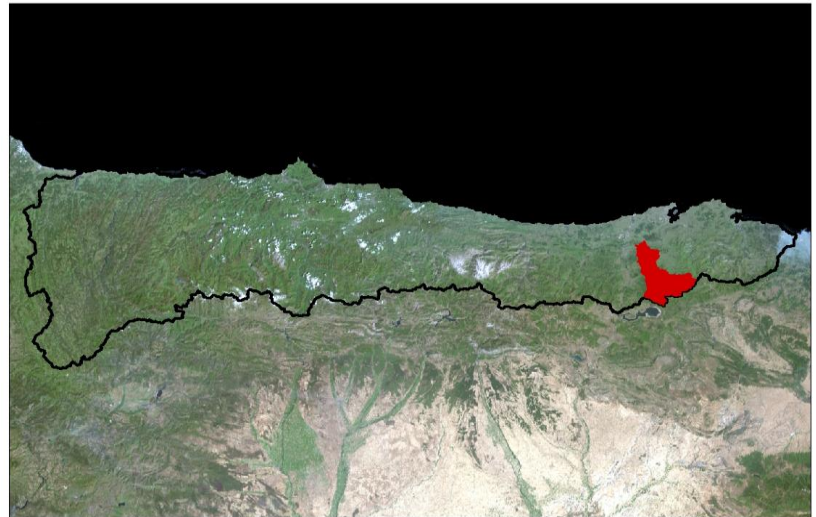
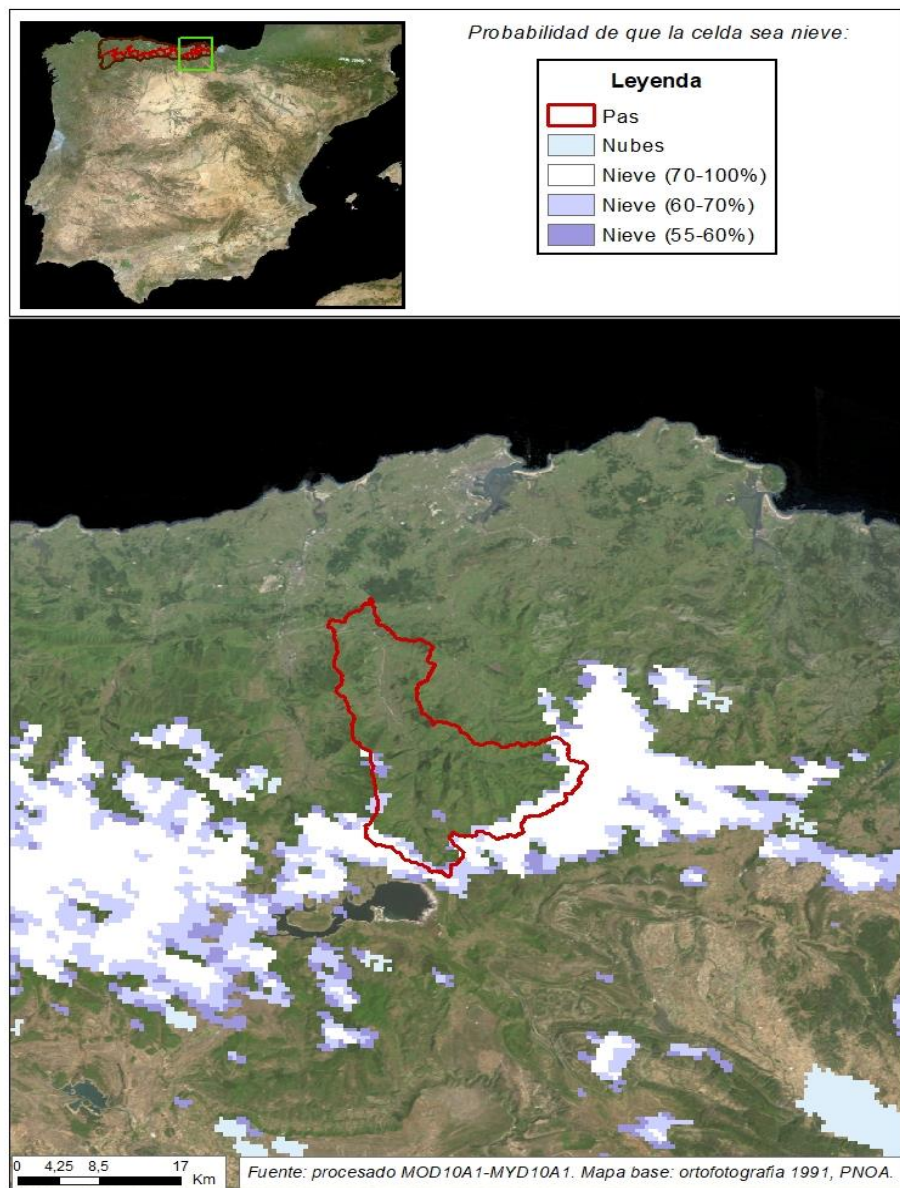
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	1228,00
Superficie total innivada (km ²):	3,10
Altura equivalente de agua media (mm):	21,50
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	0,10



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

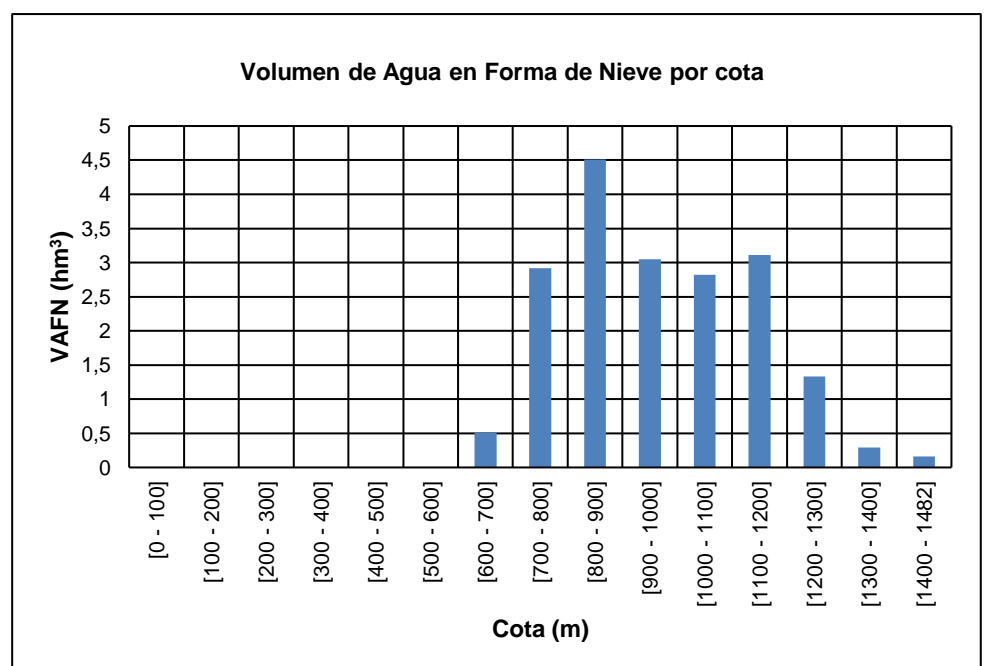
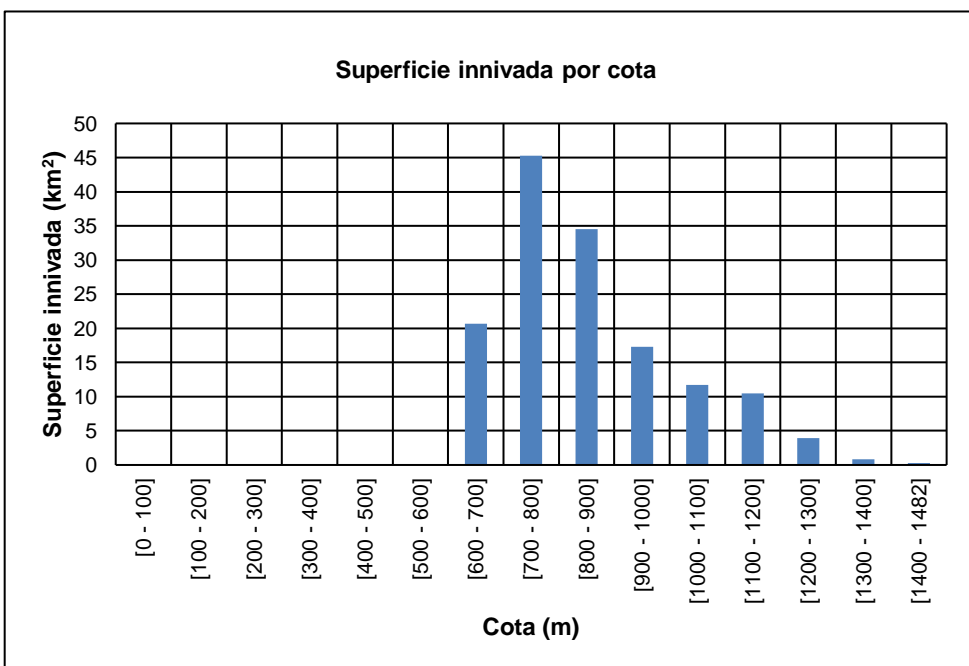
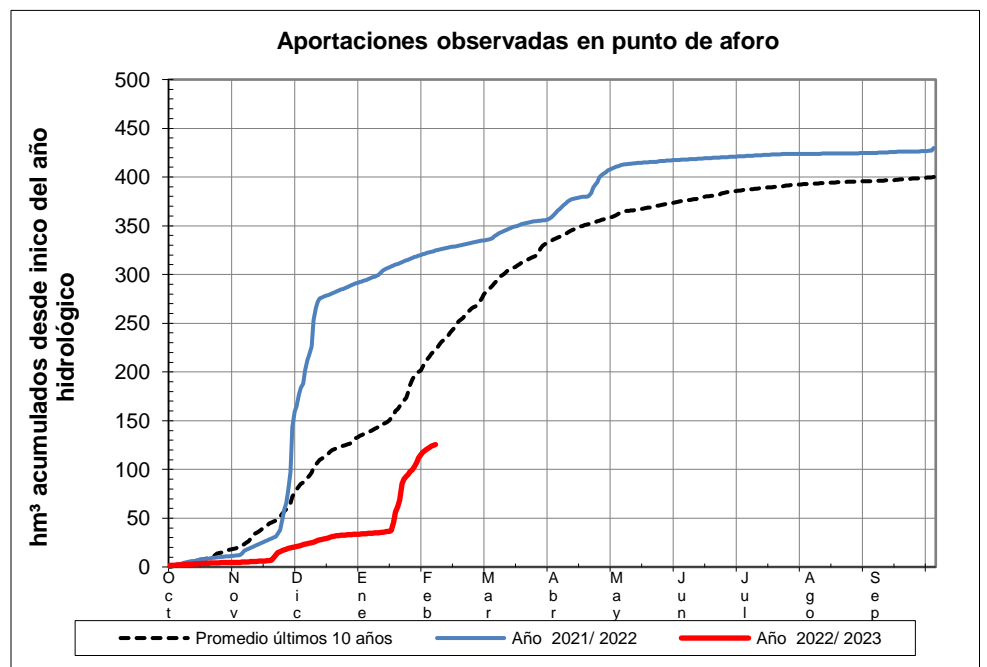
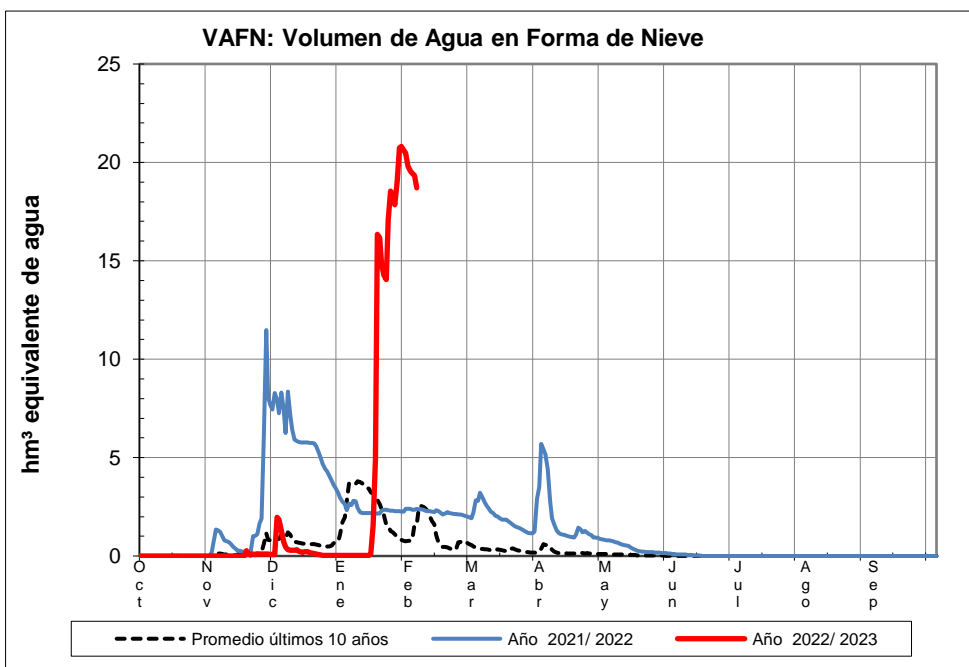
Fecha del informe: 05/02/2023

PAS EN PUENTE VIESGO



PAS EN PUENTE VIESGO

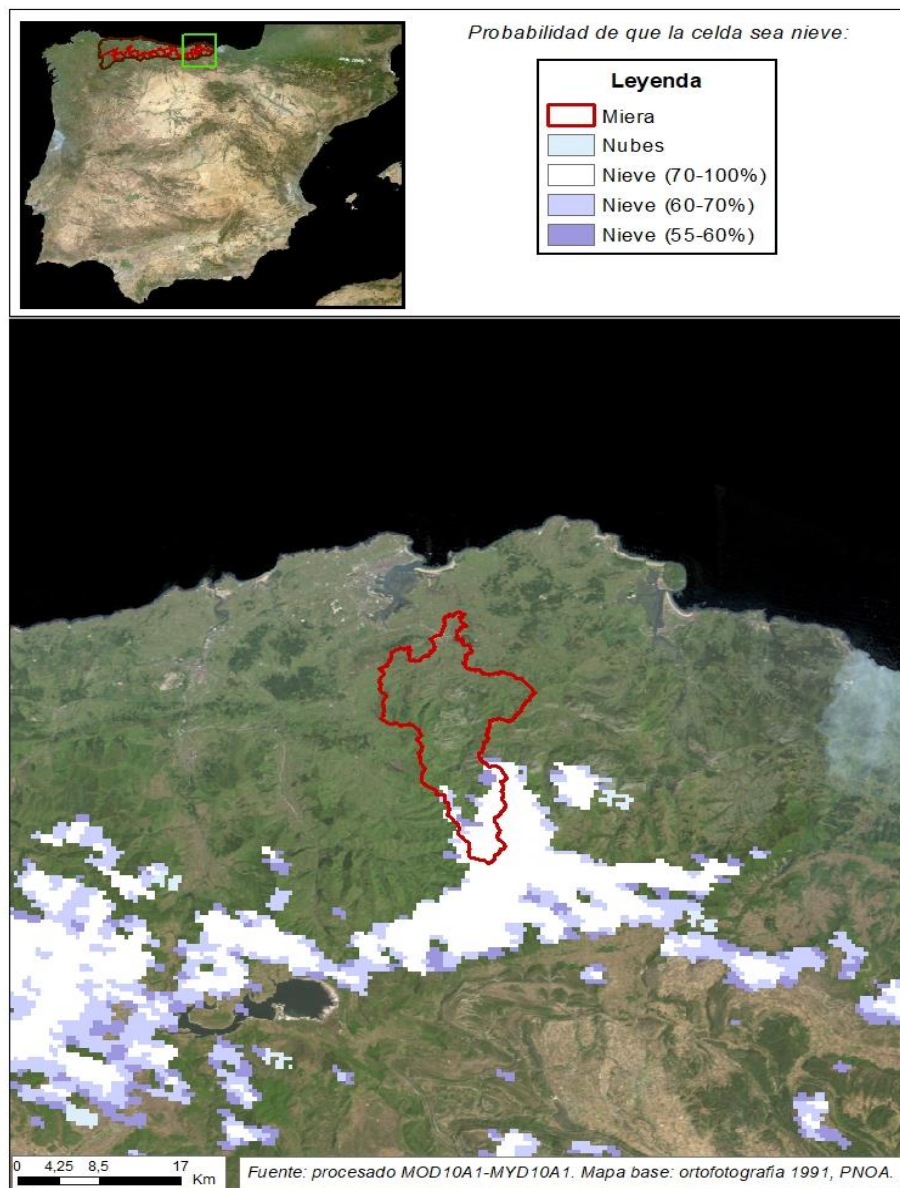
Fecha:	05/02/2023
Cota de inicio de nieve (m):	645,00
Superficie total innivada (km ²):	145,10
Altura equivalente de agua media (mm):	128,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	18,70



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

Fecha del informe: 05/02/2023

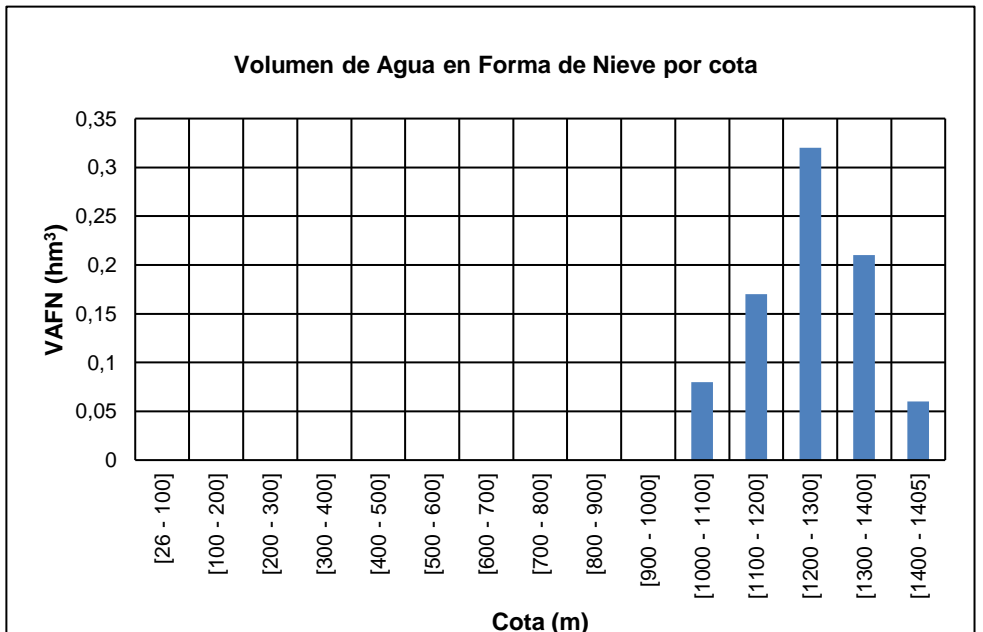
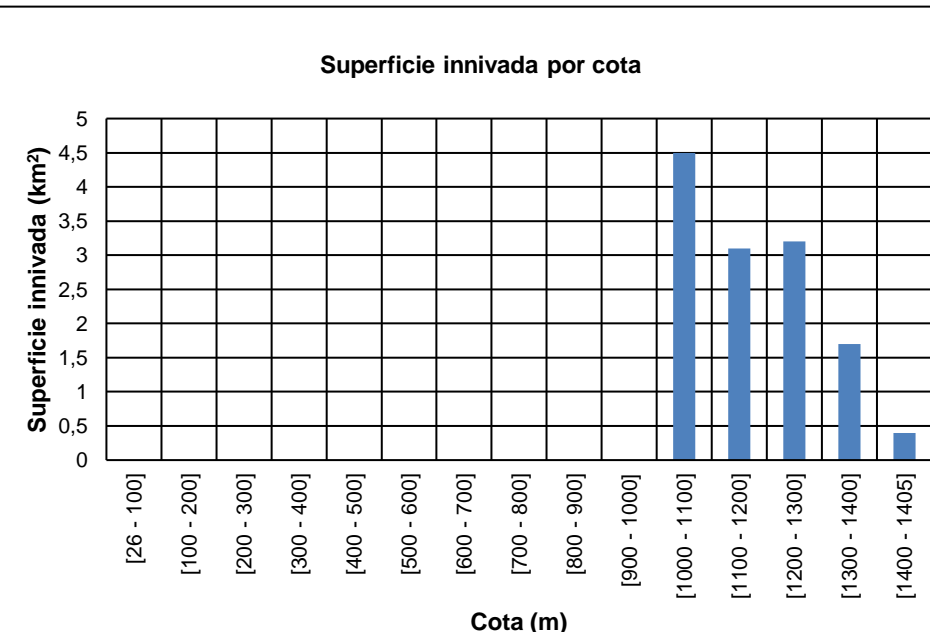
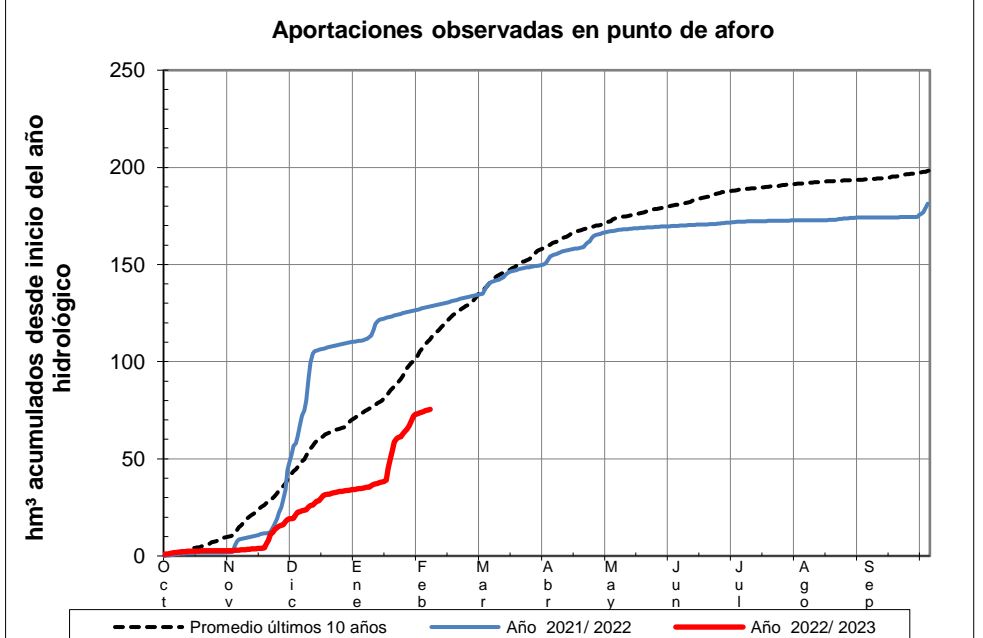
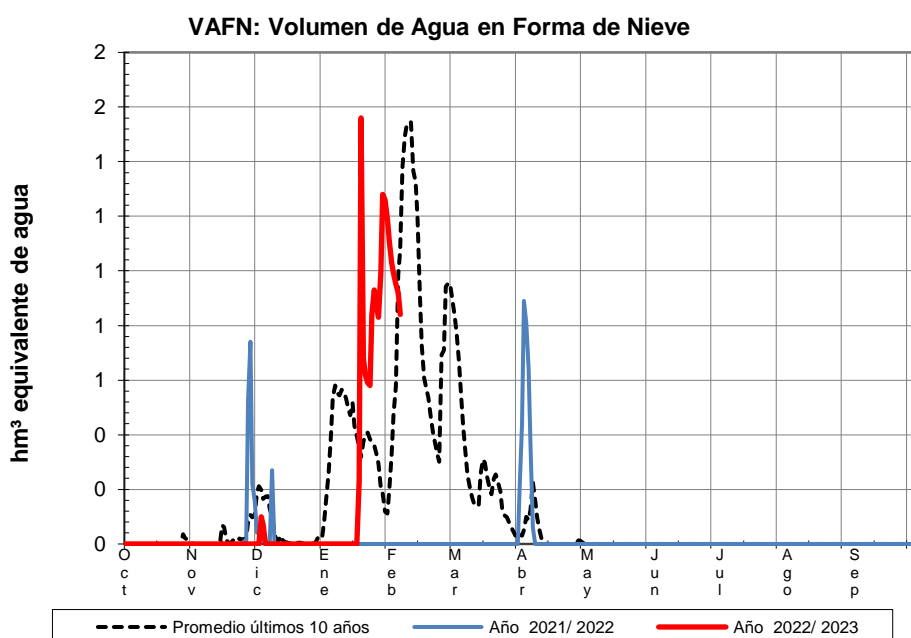
MIERA EN PUENTE AGÜERO



MIERA EN PUENTE AGÜERO

Fecha: 05/02/2023

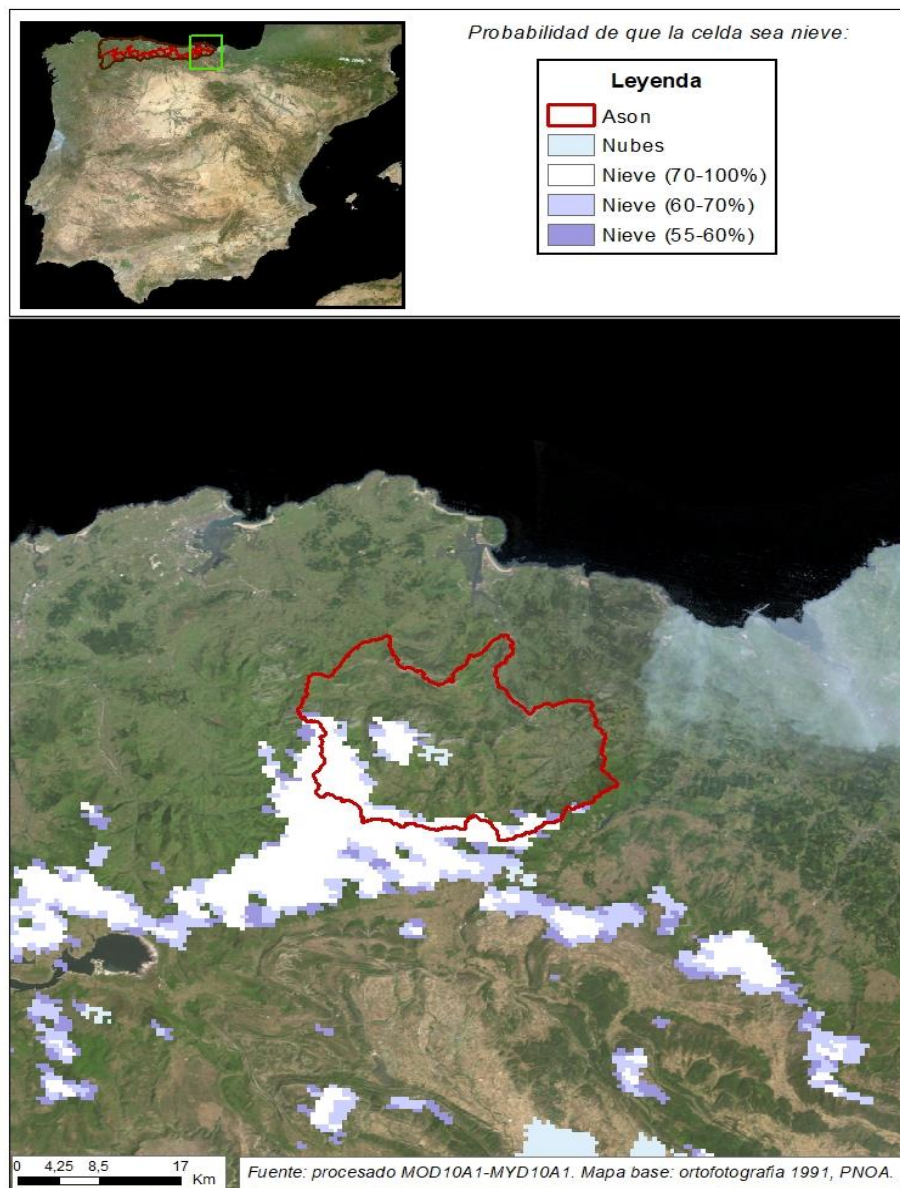
Cota de inicio de nieve (m):	1043,00
Superficie total innivada (km ²):	12,80
Altura equivalente de agua media (mm):	65,40
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	0,80



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

Fecha del informe: 05/02/2023

ASÓN EN AMPUERO



ASÓN EN AMPUERO

Fecha: 05/02/2023

Cota de inicio de nieve (m):	819,00
Superficie total innivada (km ²):	87,30
Altura equivalente de agua media (mm):	166,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	14,60

