

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



Confederación Hidrográfica del Duero

11 de febrero de 2023

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 7
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

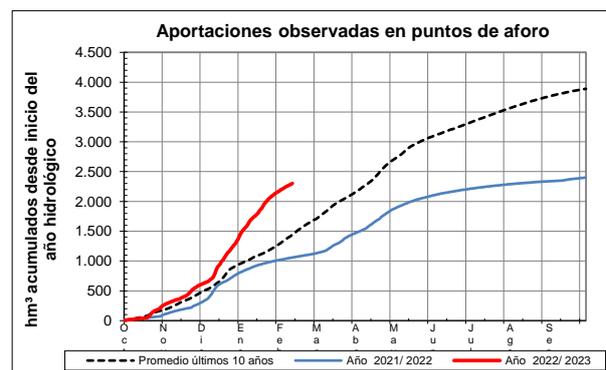
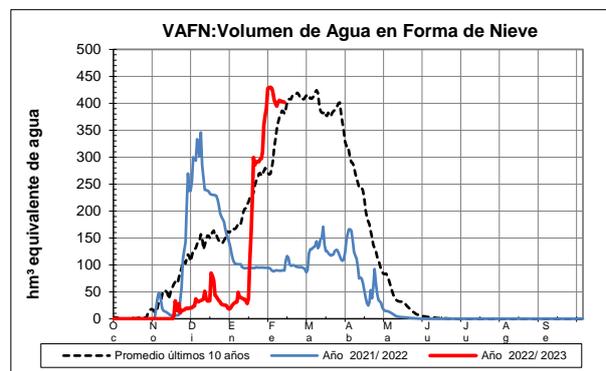
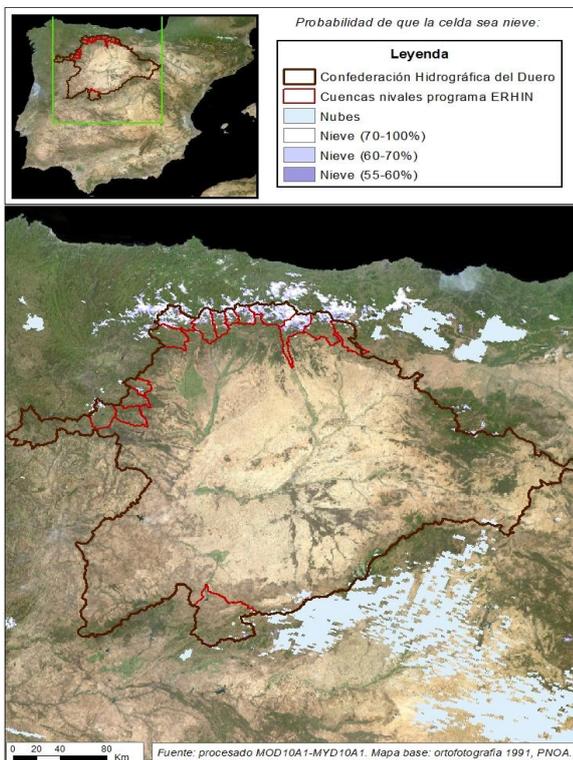
Evolución de las reservas nivales

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

Fecha del informe: 11/02/2023

CUENCA		(*) ESTADO A: 11/02/2023				
		Superficie de la cuenca	Superficie innivada (1)	VAFN (2)	Aportaciones (3)	Reserva nival (4)
Sistema	Pto. de control	(km ²)	(km ²)	(hm ³)	(hm ³)	
Cordillera Cantábrica	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	72,1	0,2	322,0	Alta
	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	48,3	0,2	127,7	Normal
	Eria en Morla	281,2	11,6	0,0	78,0	Normal
	Duerna en Puente Velilla	247,9	145,8	2,5	51,3	Muy alta
	Omañas en San Martín	483,4	182,8	9,2	147,5	Alta
	Luna en Barrios Luna	496,0	479,2	92,3	159,5	Alta
	Bernesga en Cuadros	406,7	143,0	2,6	112,3	Normal
	Torio en Pardavé	260,7	232,3	13,5	95,4	Muy alta
	Curueño en Caldas de Nocedo	154,4	151,8	13,4	58,2	Normal
	Porma en E. de Porma	250,4	244,6	24,5	92,1	Alta
	Esla en Riaño	593,4	557,2	80,0	222,0	Muy alta
	Carrión en Celadilla	491,5	387,8	41,0	74,0	Máxima 5 años
	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	531,2	46,6	94,9	Muy alta
Rubagón-Camesa	374,6	355,2	47,1	78,2	Máxima 5 años	
Sist. Central	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	735,4	28,3	588,9	Baja
TOTAL		7.243,4	4.278,3	401,3	2.302,0	

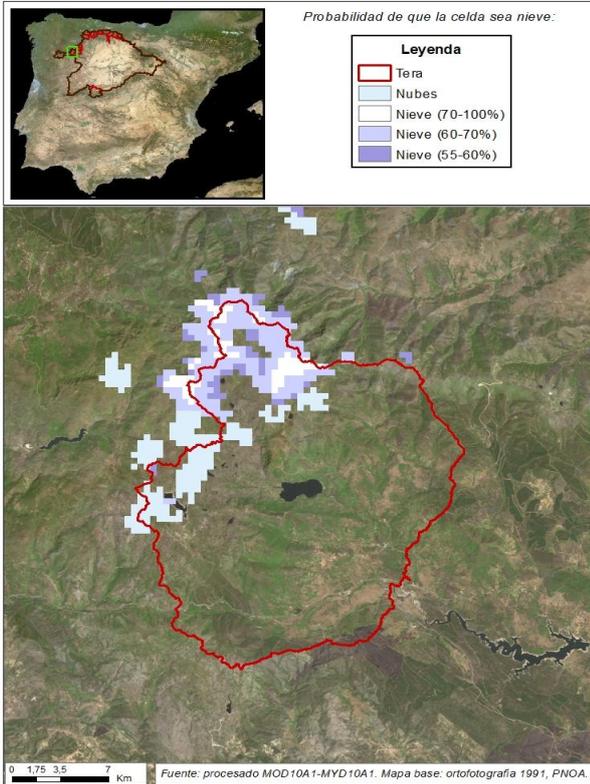
- (1) Superficie innivada calculada a partir del modelo ASTER
- (2) Volumen de Agua en Forma de Nieve (VAFN) calculado a partir del modelo ASTER
- (3) Aportaciones observadas en los puntos de aforo utilizados como puntos de cierre
- (4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación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

Fecha del informe: 11/02/2023

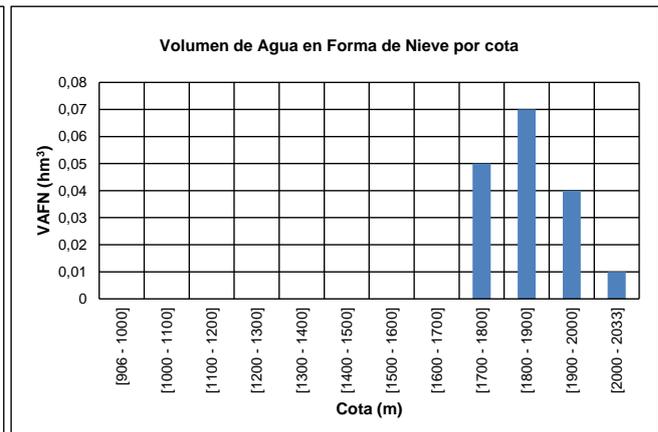
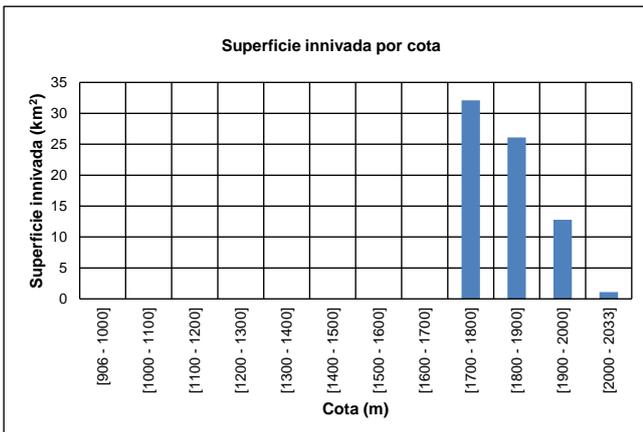
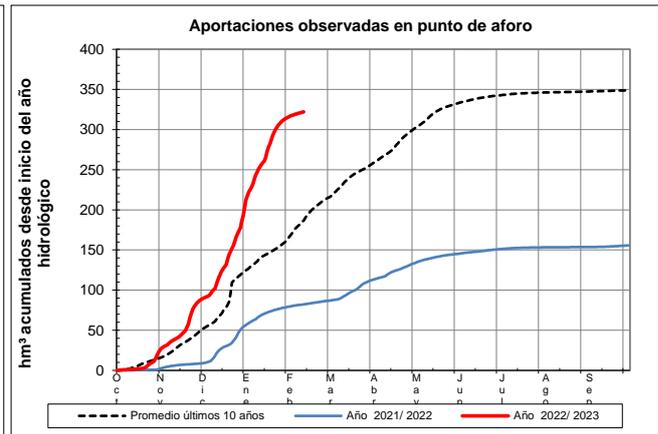
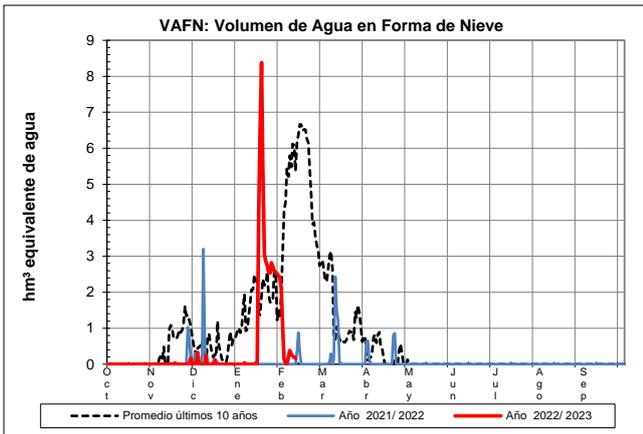
TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



TERA EN PUEBLA DE SANABRIA

Fecha: 11/02/2023

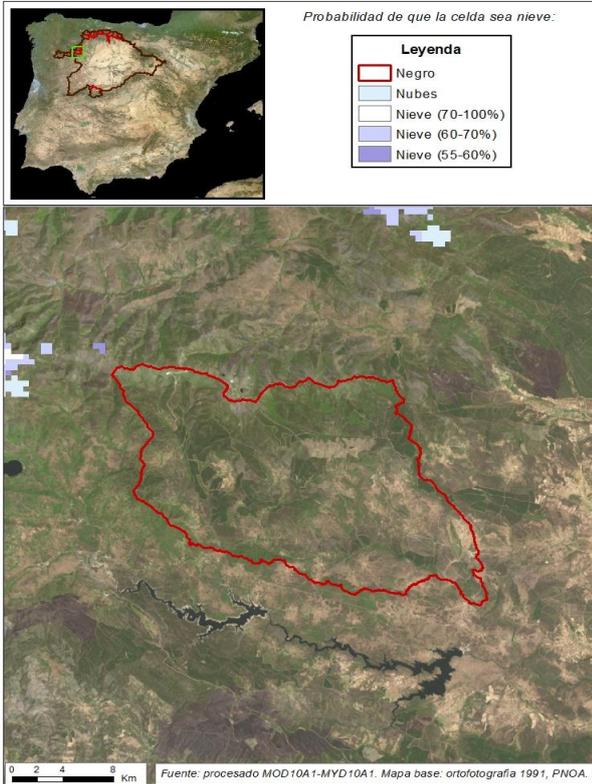
Cota de inicio de nieve (m):	1720,00
Superficie total innada (km ²):	72,10
Altura equivalente de agua media (mm):	2,20
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	0,20



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

Fecha del informe: 11/02/2023

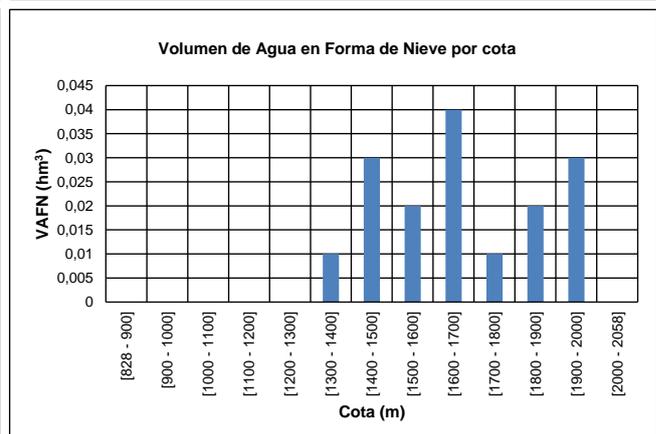
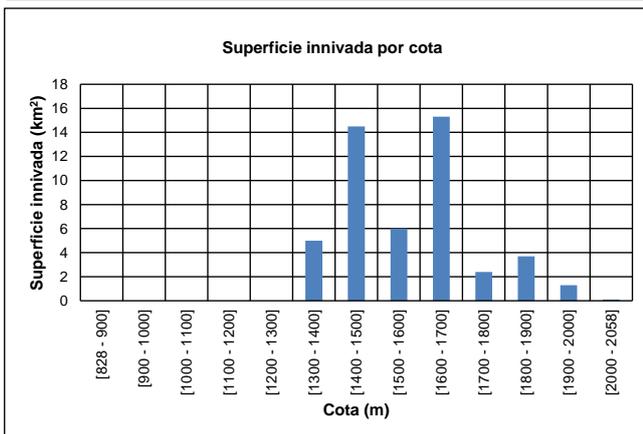
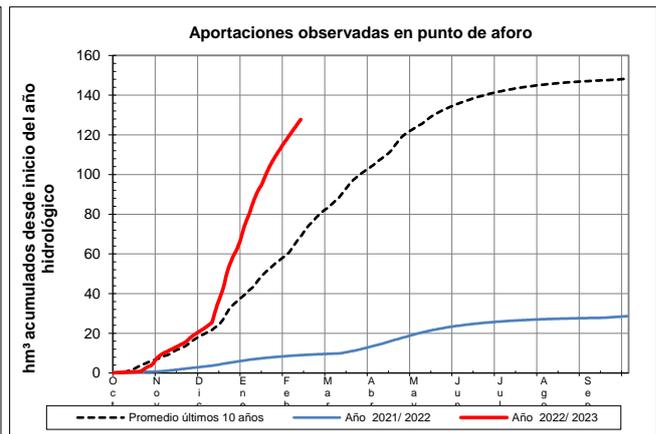
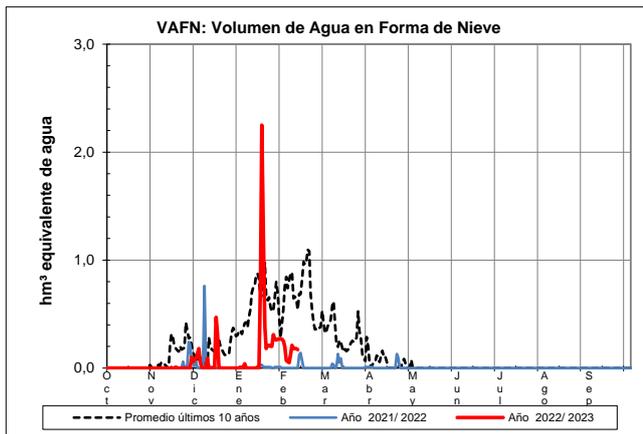
NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO

Fecha: 11/02/2023

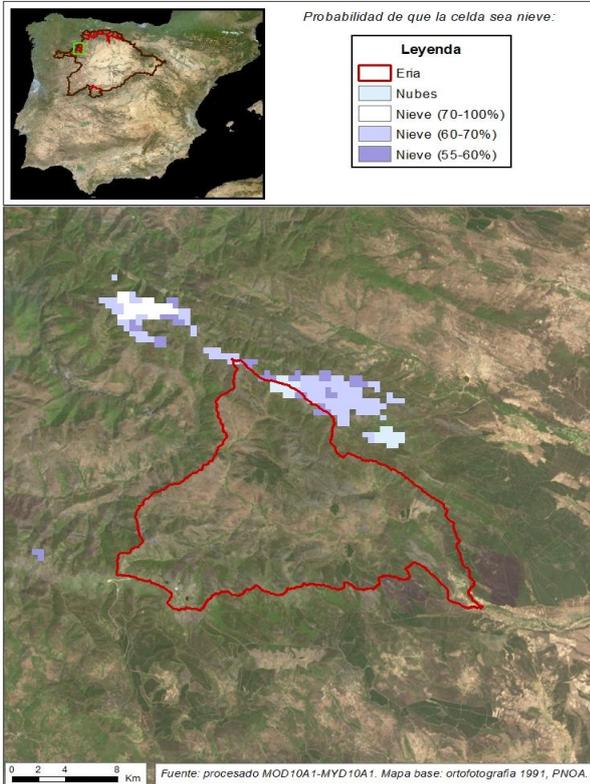
Cota de inicio de nieve (m):	1384,00
Superficie total innivada (km ²):	48,30
Altura equivalente de agua media (mm):	3,40
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	0,20



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

Fecha del informe: 11/02/2023

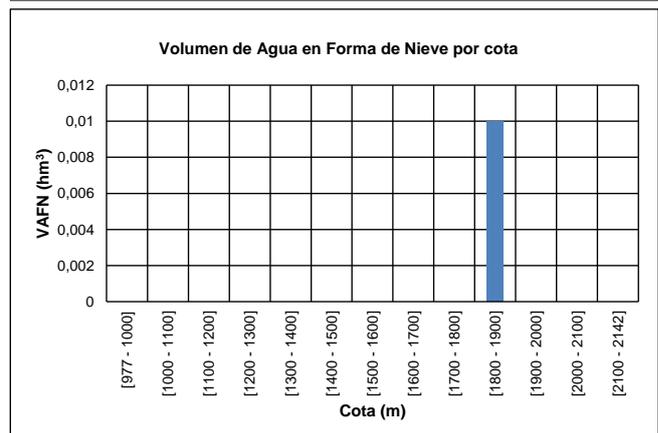
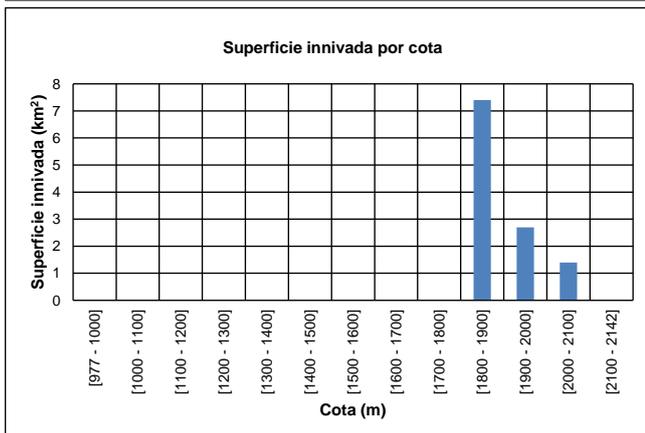
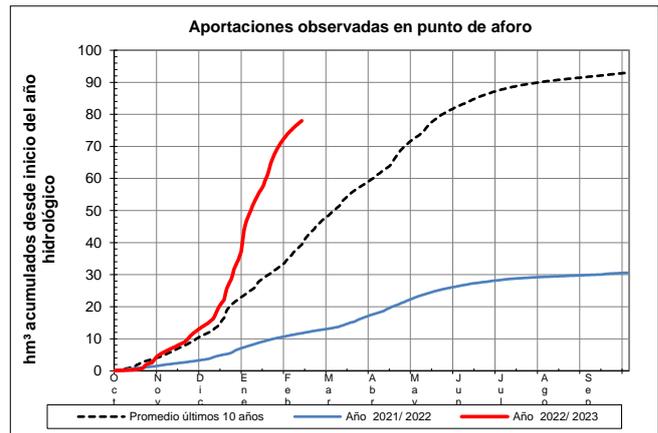
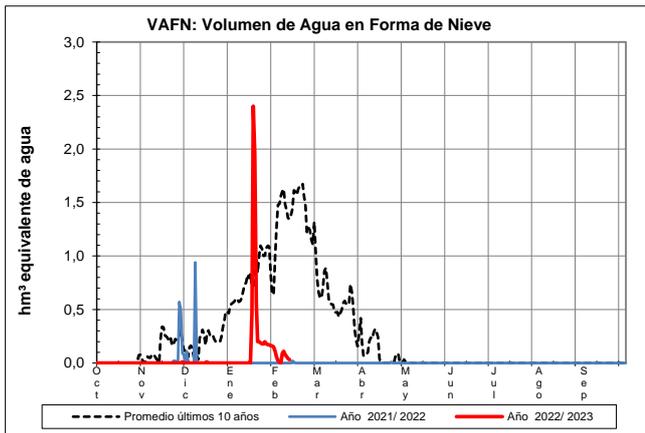
ERIA EN MORLA



ERIA EN MORLA

Fecha: 11/02/2023

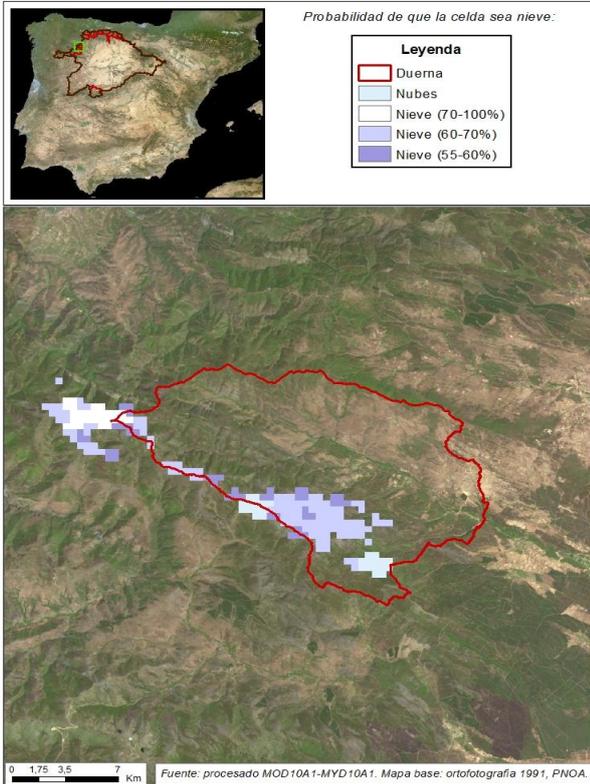
Cota de inicio de nieve (m):	1816,00
Superficie total innivada (km ²):	11,60
Altura equivalente de agua media (mm):	1,30
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	0,00



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

Fecha del informe: 11/02/2023

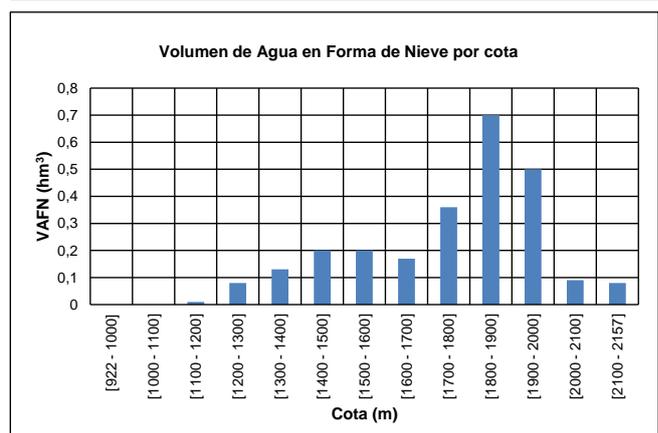
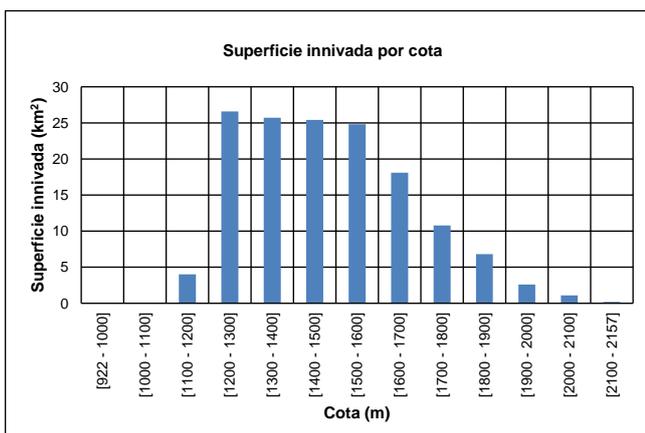
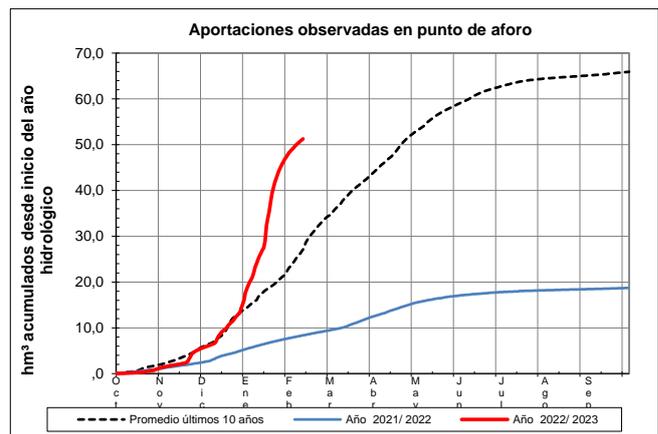
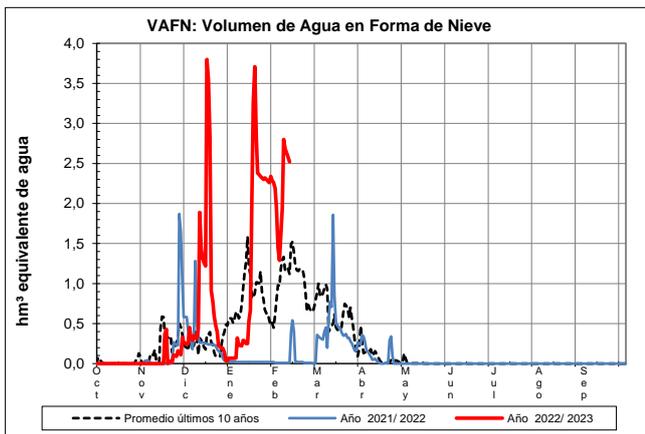
DUERNA EN PUENTE VELILLA



DUERNA EN PUENTE VELILLA

Fecha: 11/02/2023

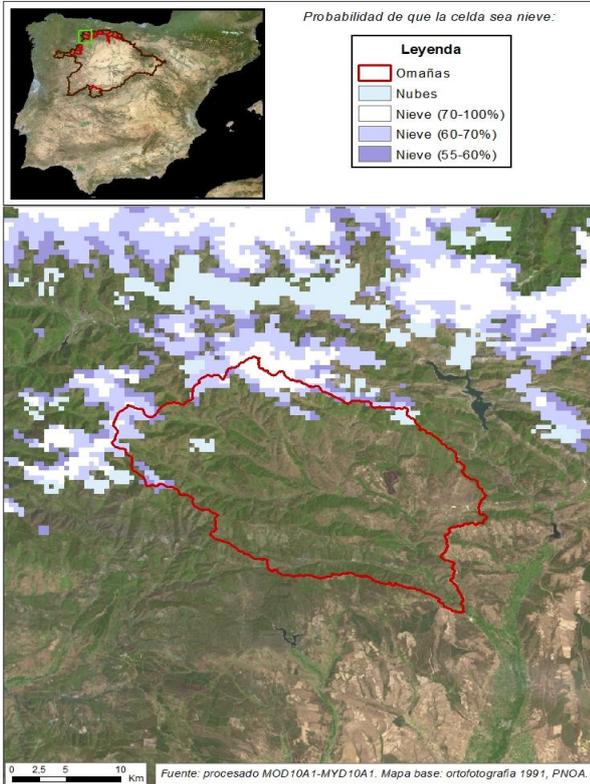
Cota de inicio de nieve (m):	1178,00
Superficie total innivada (km ²):	145,80
Altura equivalente de agua media (mm):	17,30
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	2,50



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

Fecha del informe: 11/02/2023

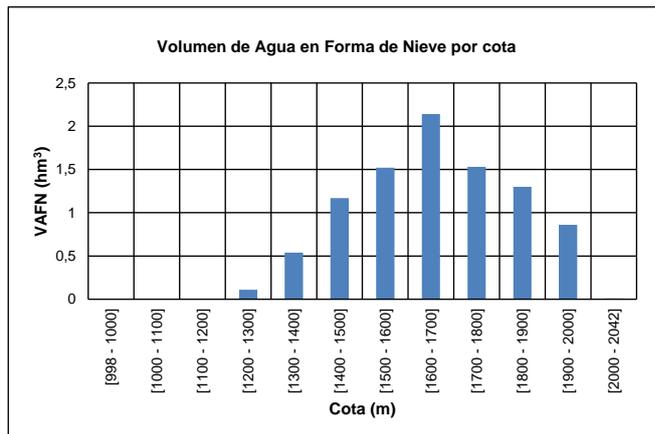
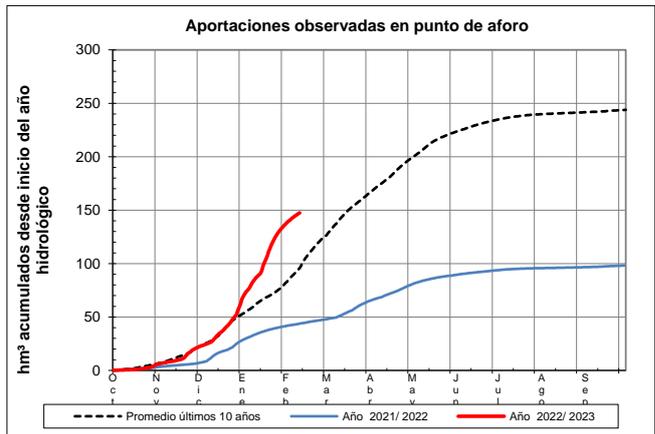
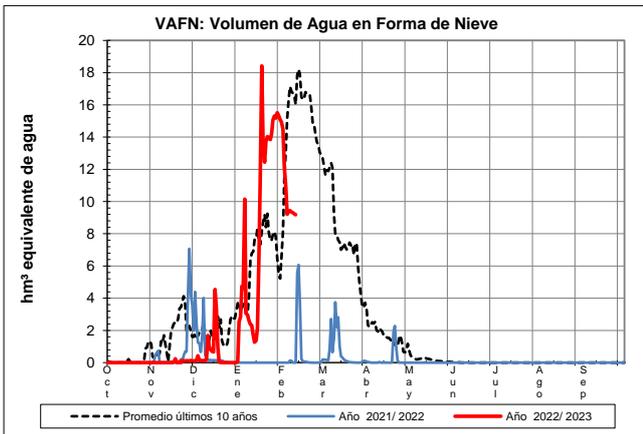
OMAÑAS EN SAN MARTÍN



OMAÑAS EN SAN MARTÍN

Fecha: 11/02/2023

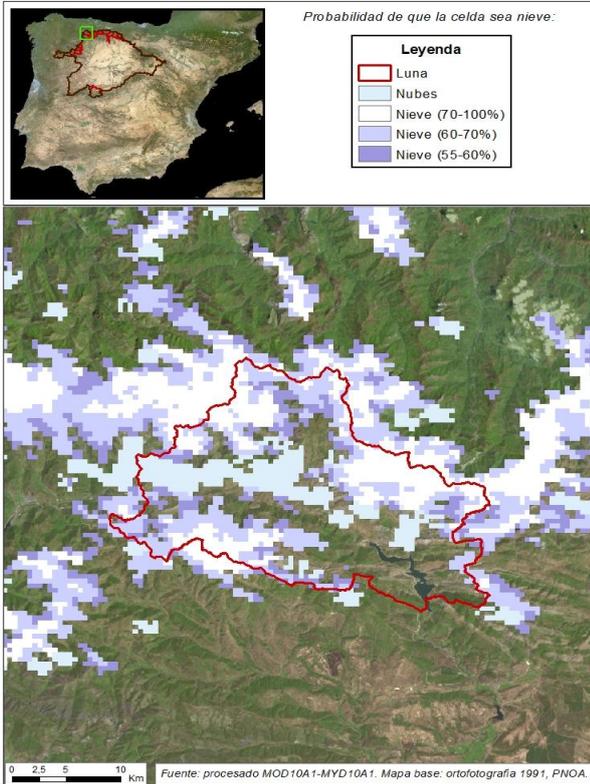
Cota de inicio de nieve (m):	1246,00
Superficie total innivada (km ²):	182,80
Altura equivalente de agua media (mm):	50,20
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	9,20



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

Fecha del informe: 11/02/2023

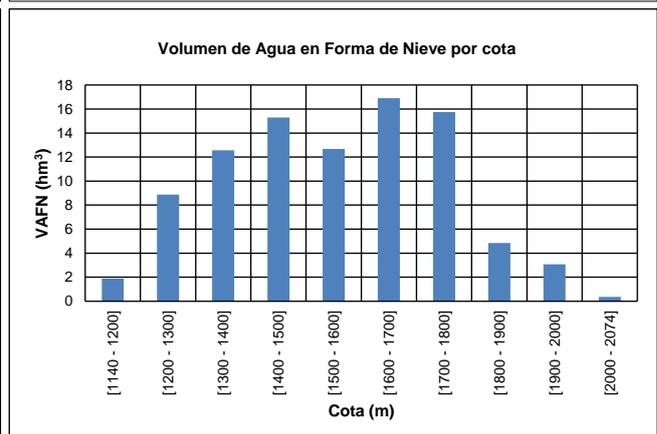
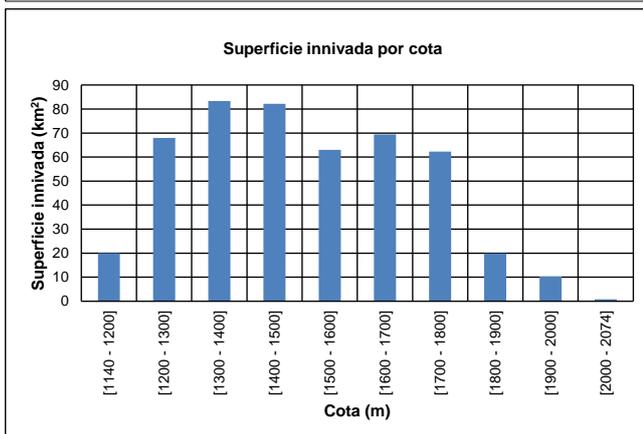
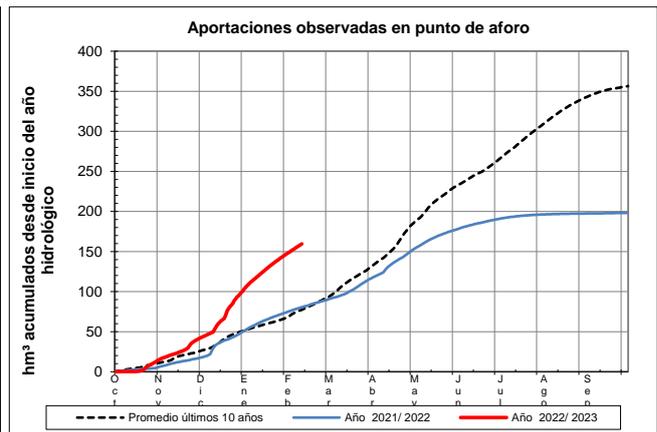
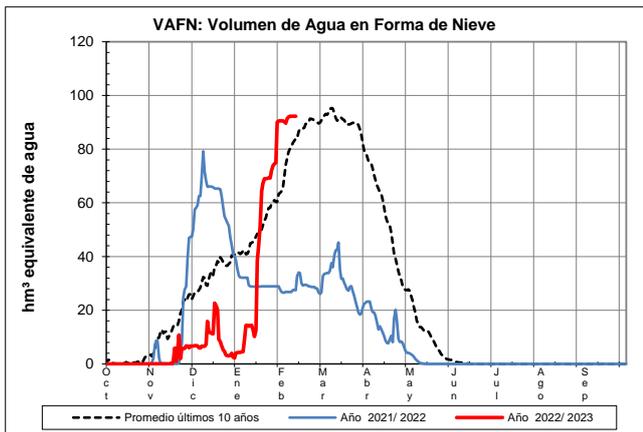
LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



LUNA EN E. DE BARROS DE LUNA

Fecha: 11/02/2023

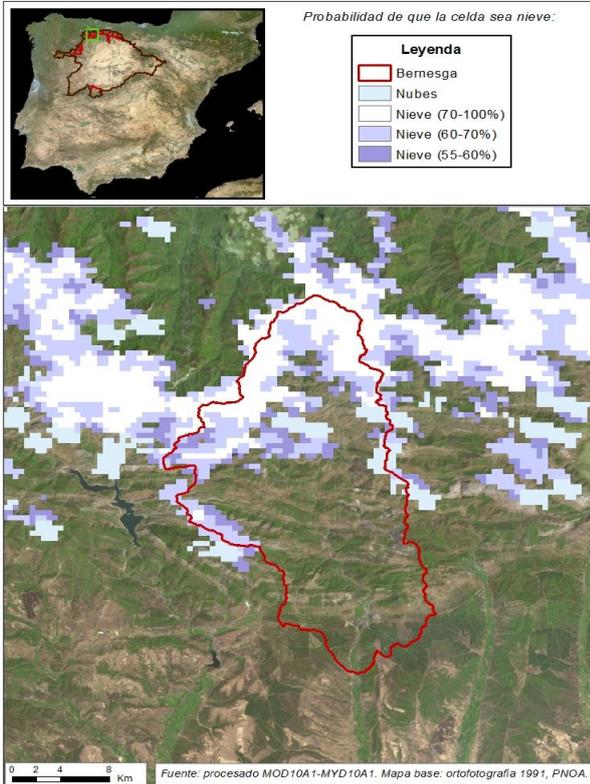
Cota de inicio de nieve (m):	1140,00
Superficie total innivada (km ²):	479,20
Altura equivalente de agua media (mm):	192,40
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	92,20



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

Fecha del informe: 11/02/2023

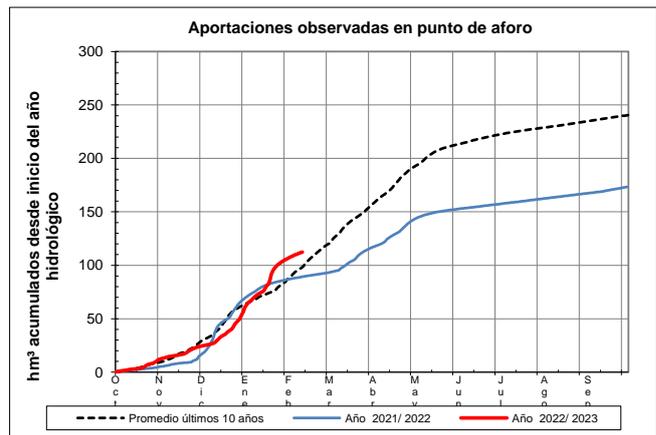
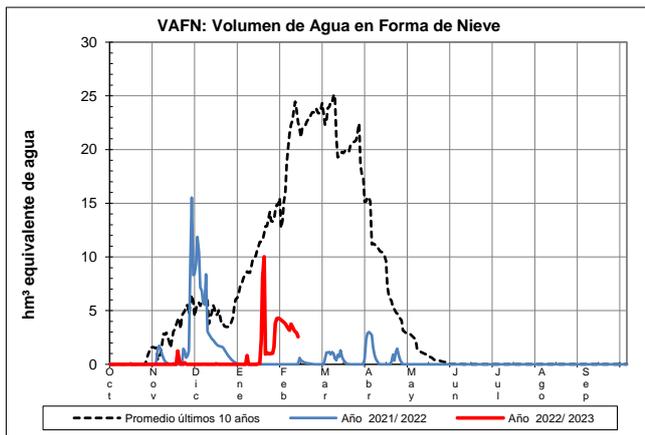
BERNESGA EN CUADROS



BERNESGA EN CUADROS

Fecha: 11/02/2023

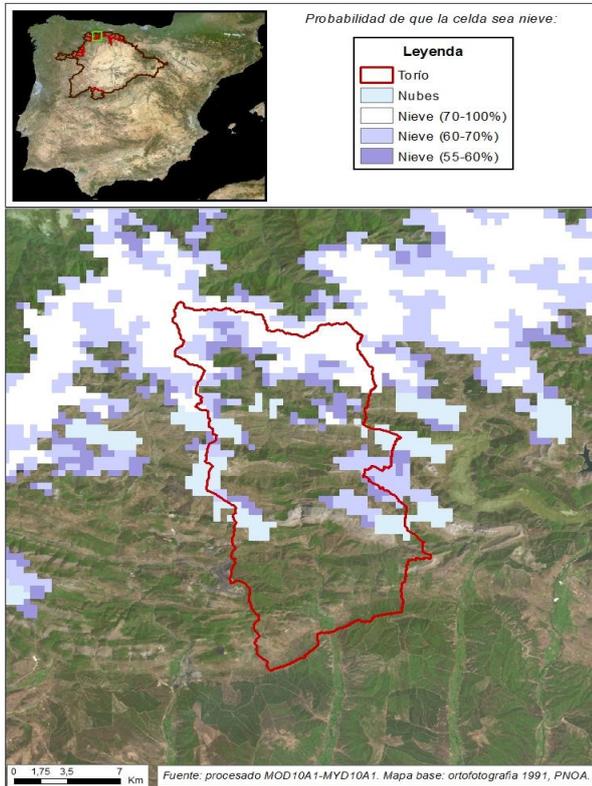
Cota de inicio de nieve (m):	1248,00
Superficie total innivada (km ²):	143,00
Altura equivalente de agua media (mm):	17,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	2,60



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

Fecha del informe: 11/02/2023

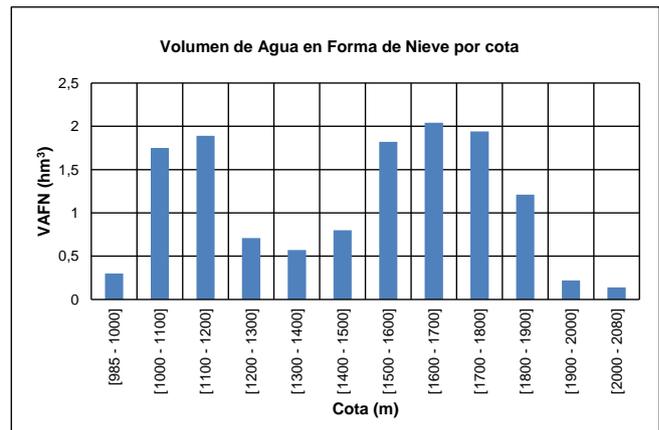
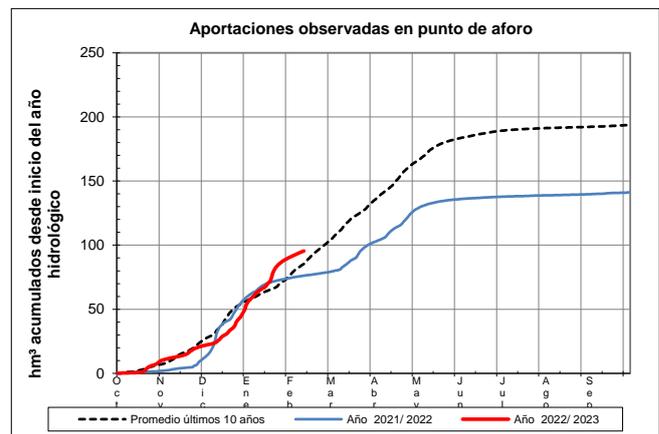
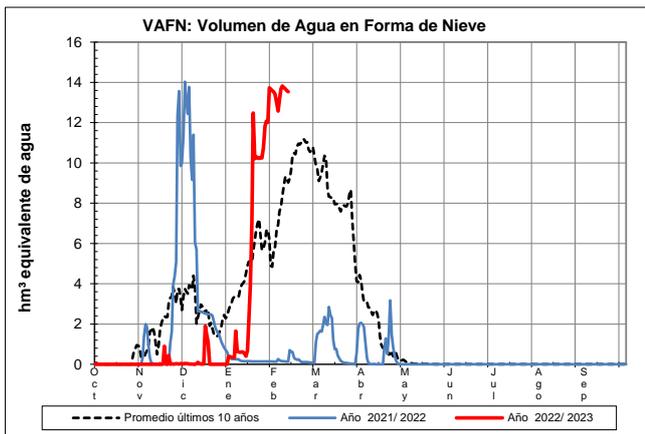
TORÍO EN PARDAVÉ



TORÍO EN PARDAVÉ

Fecha: 11/02/2023

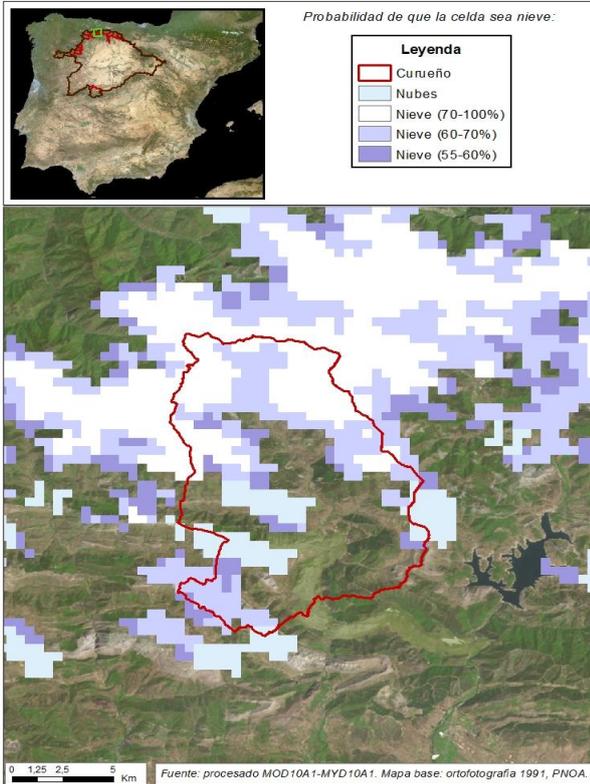
Cota de inicio de nieve (m):	985,00
Superficie total innivada (km ²):	232,30
Altura equivalente de agua media (mm):	57,70
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	13,40



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

Fecha del informe: 11/02/2023

CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO

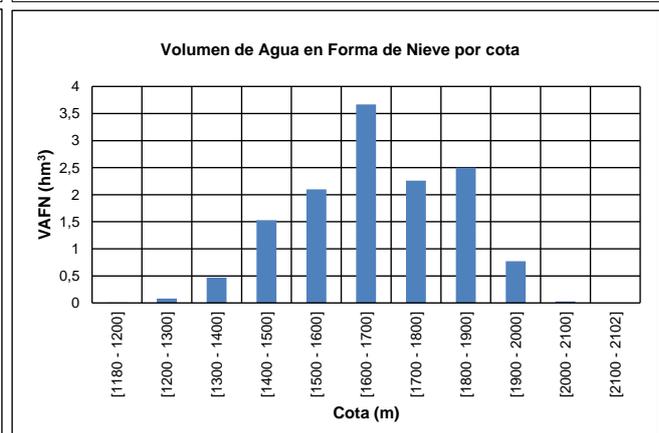
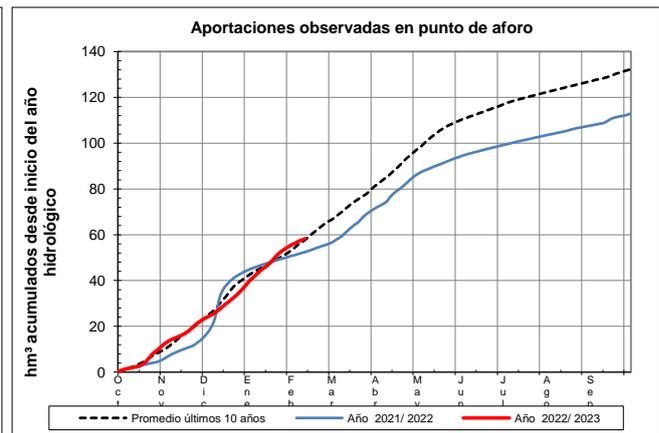
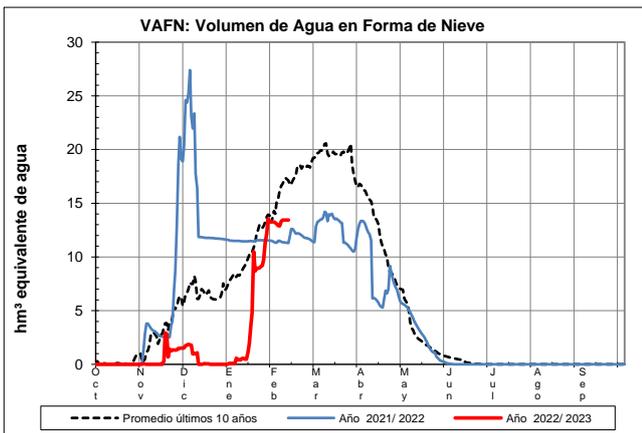
Fecha: 11/02/2023

Cota de inicio de nieve (m): 1180,00

Superficie total innivada (km²): 151,80

Altura equivalente de agua media (mm): 88,50

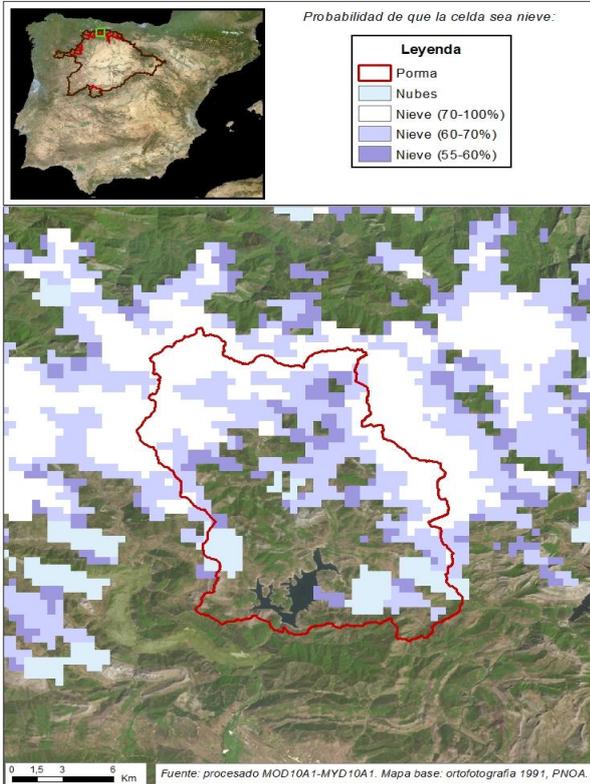
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 13,40



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

Fecha del informe: 11/02/2023

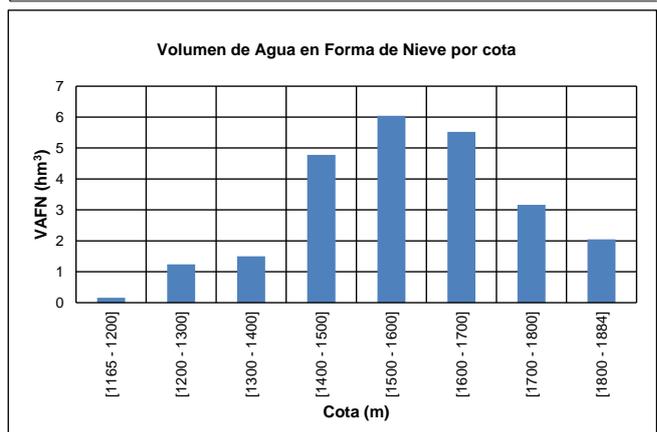
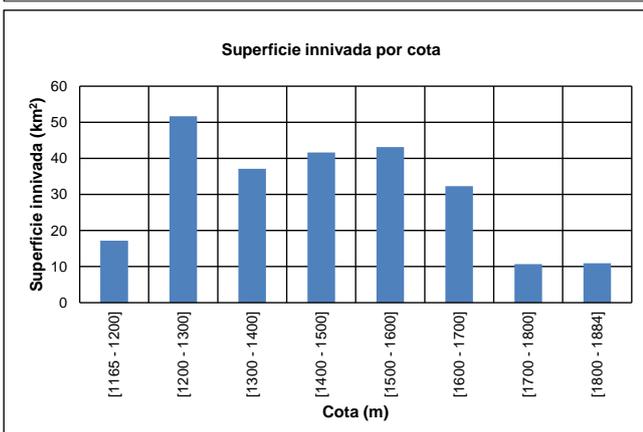
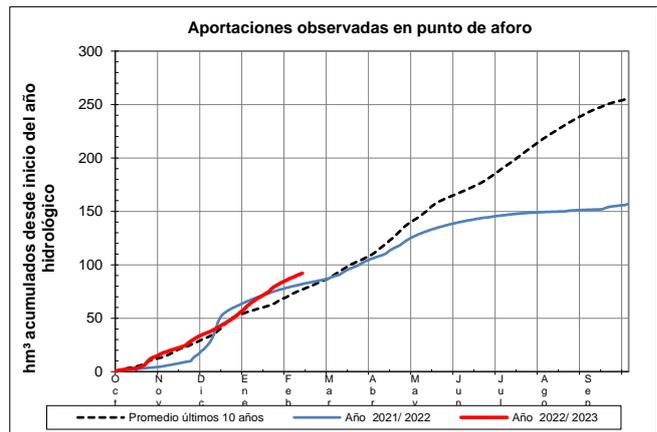
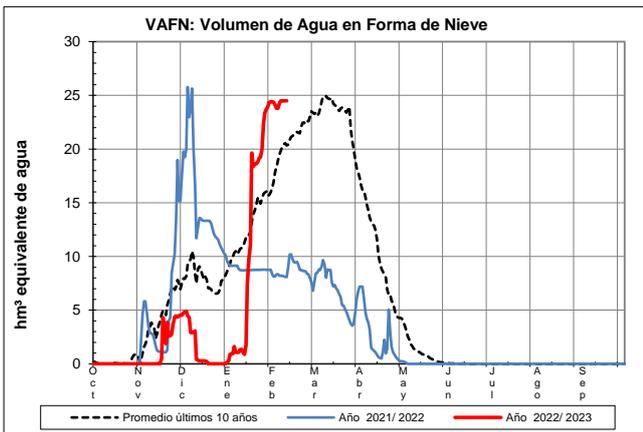
PORMA EN E. DE PORMA



PORMA EN E. DE PORMA

Fecha: 11/02/2023

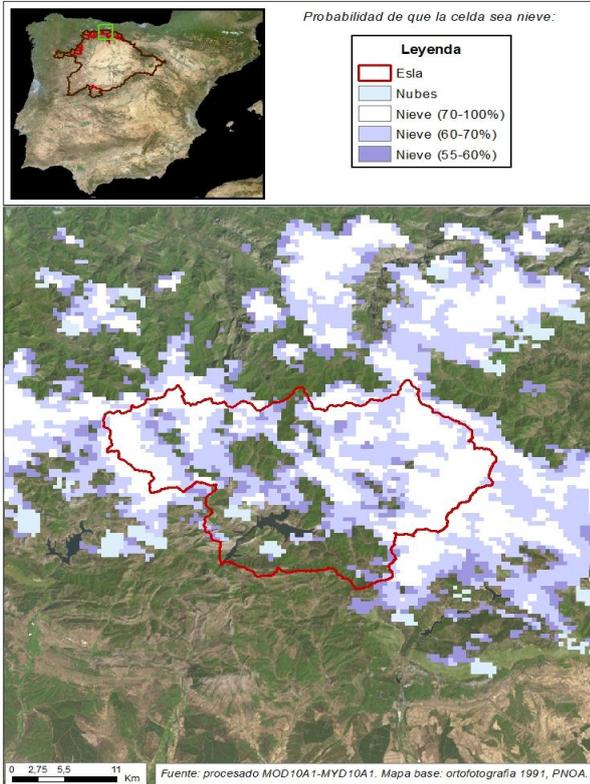
Cota de inicio de nieve (m):	1165,00
Superficie total innivada (km ²):	244,60
Altura equivalente de agua media (mm):	99,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	24,40



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

Fecha del informe: 11/02/2023

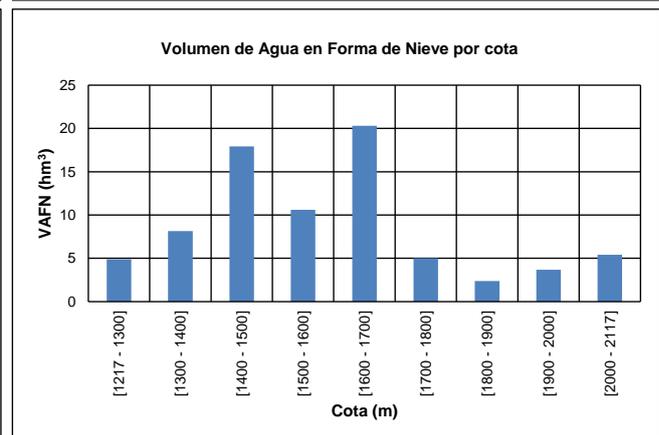
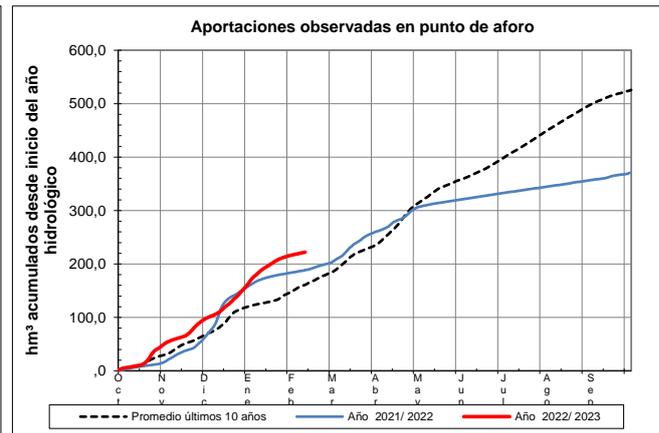
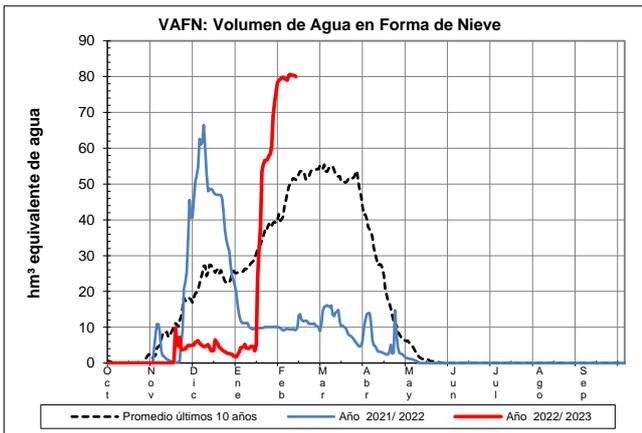
ESLA EN E. DE RIAÑO



ESLA EN E. DE RIAÑO

Fecha: 11/02/2023

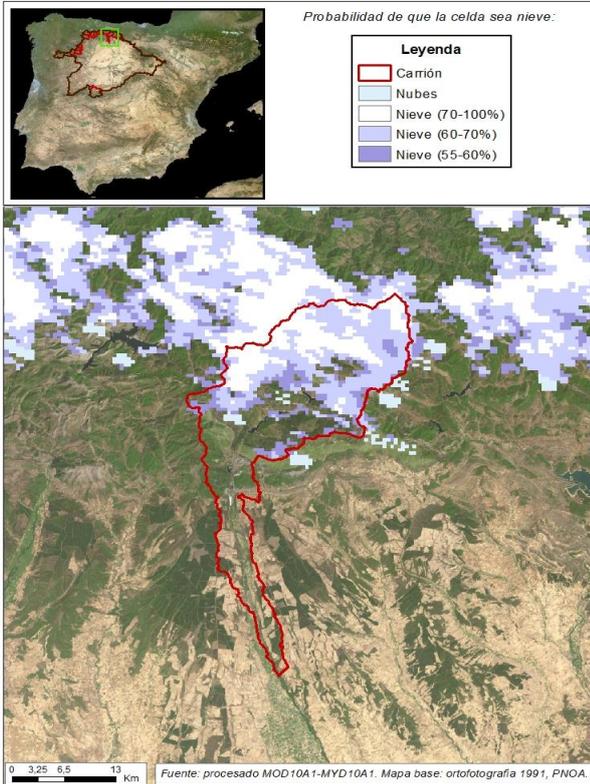
Cota de inicio de nieve (m):	1217,00
Superficie total innivada (km ²):	557,20
Altura equivalente de agua media (mm):	140,60
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	78,40



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

Fecha del informe: 11/02/2023

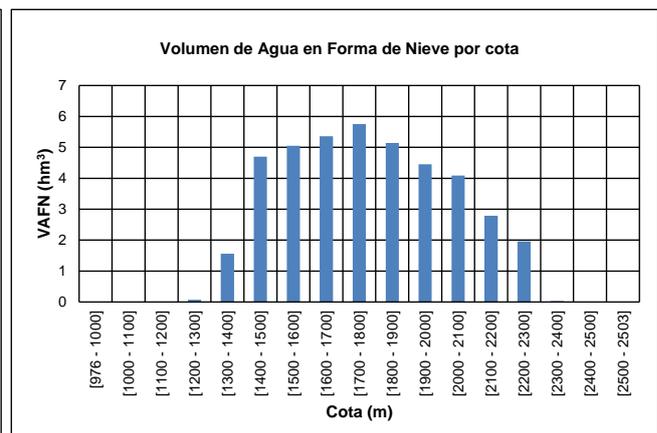
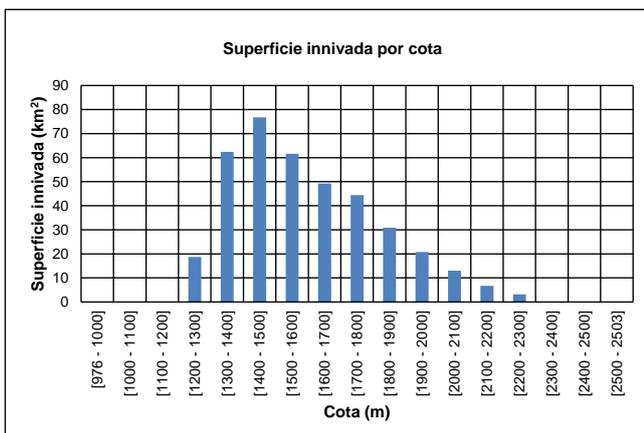
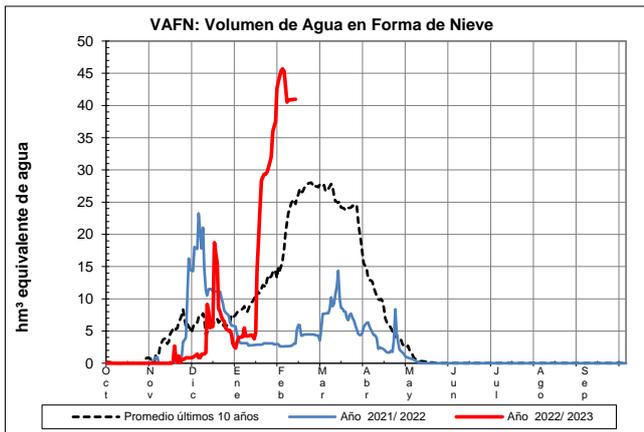
CARRIÓN EN CELADILLA



CARRIÓN EN CELADILLA

Fecha: 11/02/2023

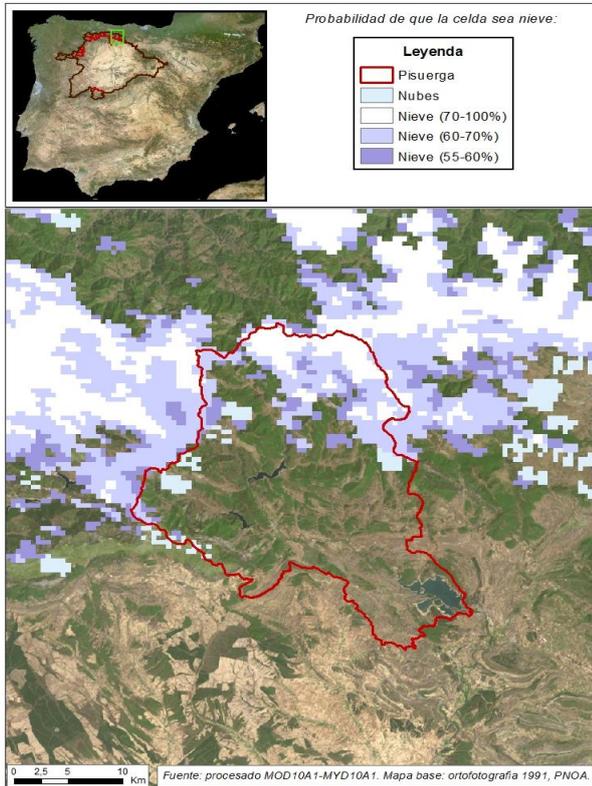
Cota de inicio de nieve (m):	1247,00
Superficie total innivada (km ²):	387,80
Altura equivalente de agua media (mm):	105,60
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	40,90



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

Fecha del informe: 11/02/2023

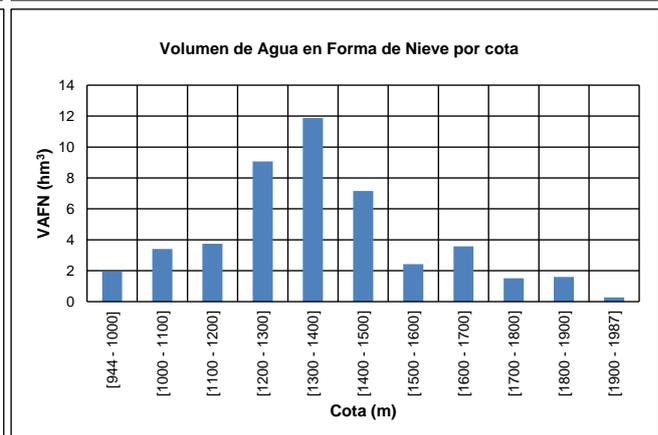
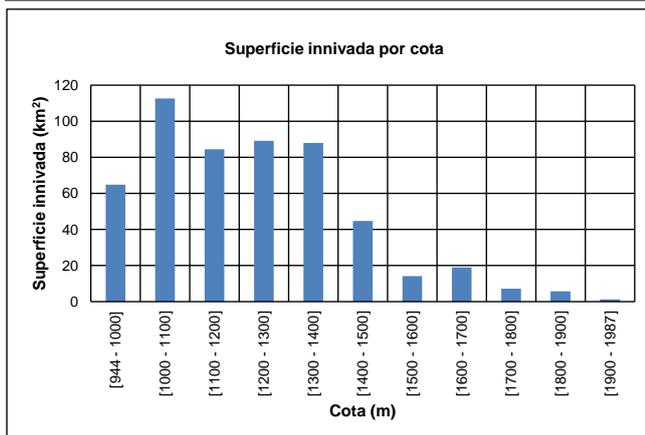
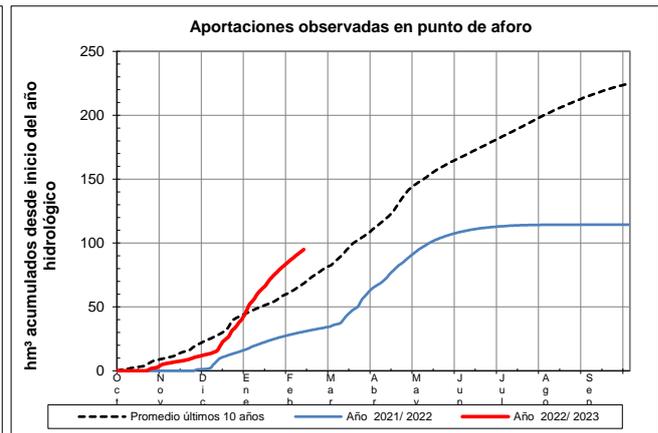
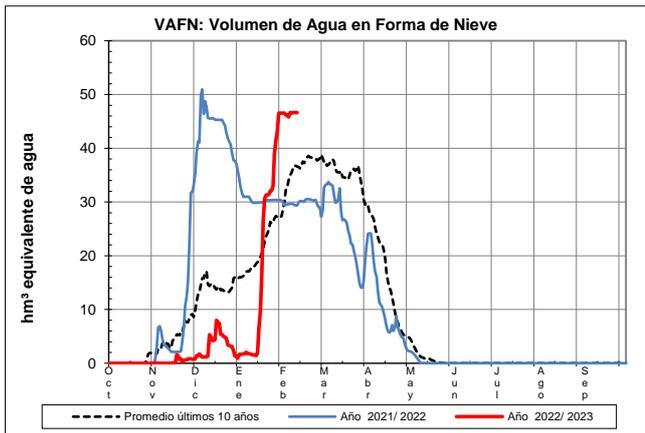
PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO

Fecha: 11/02/2023

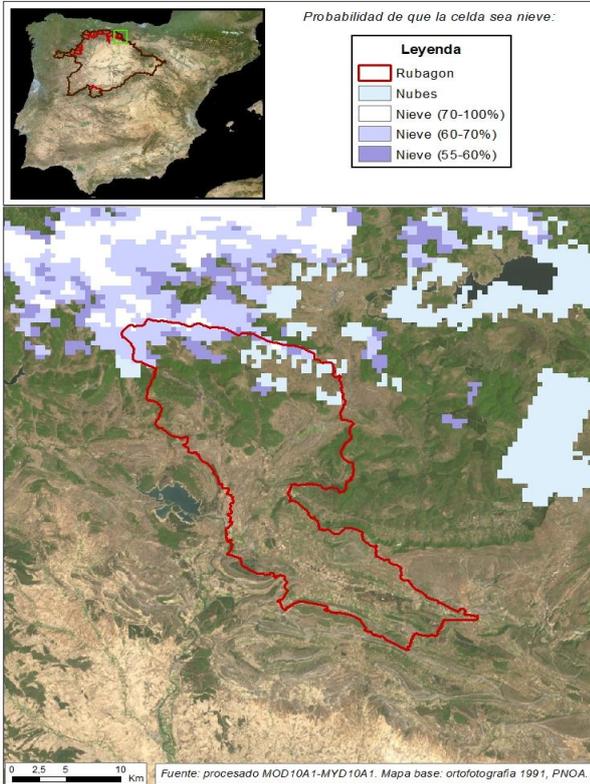
Cota de inicio de nieve (m):	944,00
Superficie total innivada (km ²):	531,20
Altura equivalente de agua media (mm):	87,70
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	46,60



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

Fecha del informe: 11/02/2023

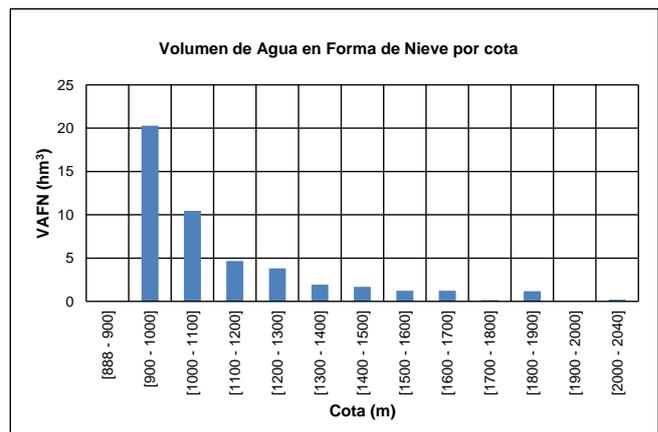
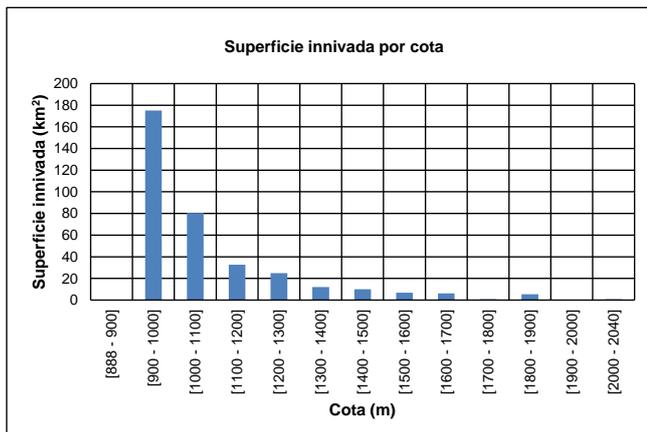
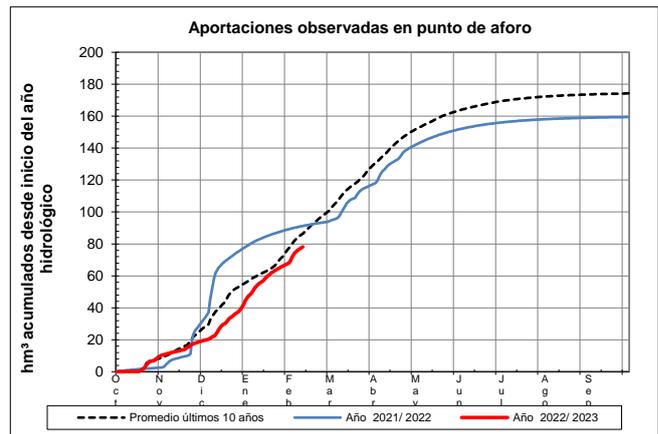
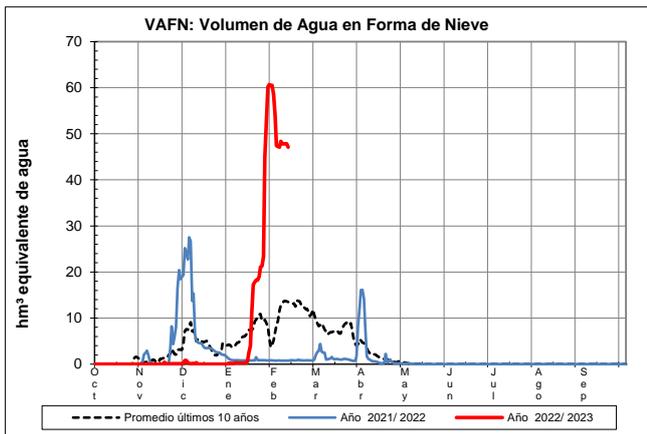
RUBAGÓN - CAMESA



RUBAGÓN - CAMESA

Fecha: 11/02/2023

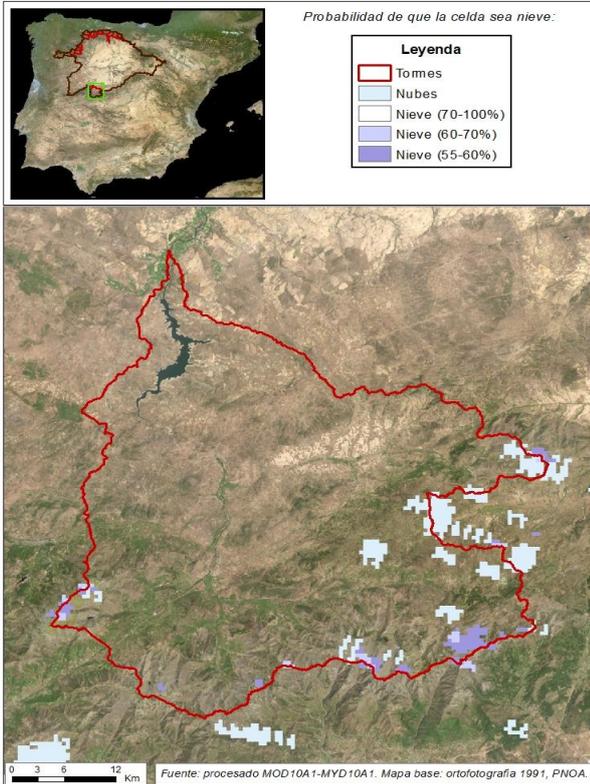
Cota de inicio de nieve (m):	888,00
Superficie total innivada (km ²):	355,20
Altura equivalente de agua media (mm):	131,70
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	46,80



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

Fecha del informe: 11/02/2023

TORMES EN E. DE SANTA TERESA



TORMES EN E. DE SANTA TERESA

Fecha: 11/02/2023

Cota de inicio de nieve (m):	1040,00
Superficie total innivada (km ²):	735,40
Altura equivalente de agua media (mm):	38,40
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	28,30

