

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



Confederación Hidrográfica del Duero

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

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

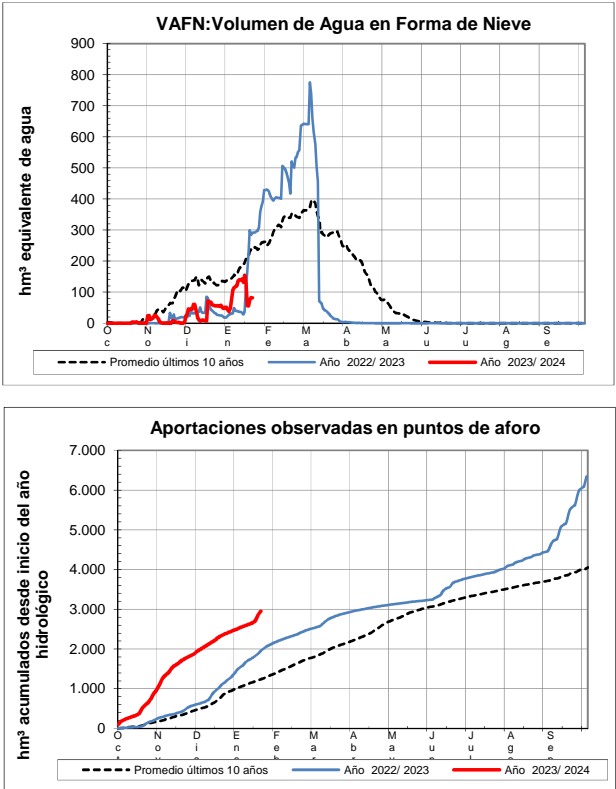
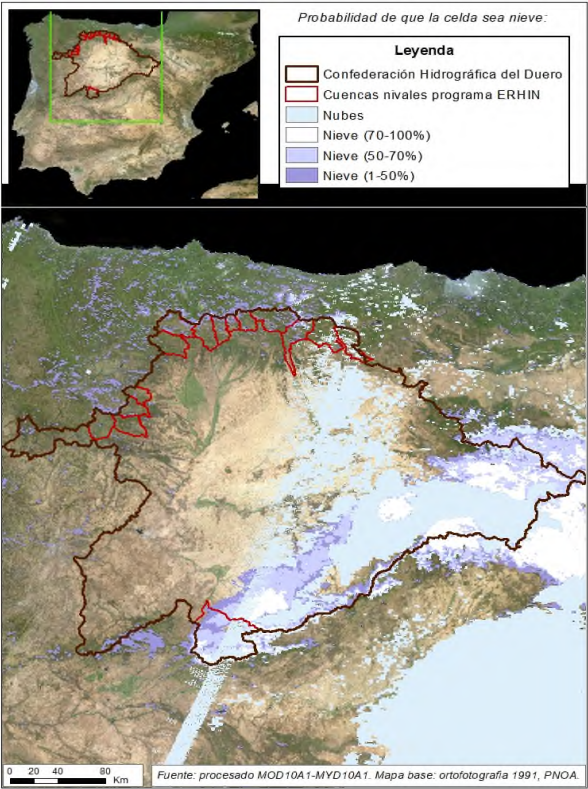
Evolución de las reservas nivales

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

Fecha del informe: 20/01/2024

CUENCA		(*) ESTADO A: 20/01/2024				
		Superficie de la cuenca	Superficie innivada ⁽¹⁾	VAFN ⁽²⁾	Aportaciones ⁽³⁾	Reserva nival ⁽⁴⁾
Sistema	Pto. de control	(km²)	(km²)	(hm³)	(hm³)	
Cordillera Cantábrica	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	1,2	0,0	277,6	Baja
	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	66,8	0,0	164,8	Muy baja
	Éria en Morla	281,2	0,0	0,0	64,0	Normal
	Duerna en Puente Velilla	247,9	68,3	0,5	102,4	Baja
	Omañas en San Martín	483,4	2,7	0,1	158,2	Baja
	Luna en Barrios de Luna	496,0	315,2	10,3	272,8	Muy baja
	Bernesga en Cuadros	406,7	0,0	0,0	79,5	Normal
	Torío en Pardavé	260,7	11,3	0,0	95,6	Mínima 5 años
	Curueño en Caldas de Nocedo	154,4	59,9	0,3	80,2	Mínima 5 años
	Porma en E. de Porma	250,4	62,3	2,0	141,6	Muy baja
	Esla en Riaño	593,4	332,5	12,3	269,9	Baja
	Carrión en Celadilla	491,5	340,8	19,5	62,4	Alta
	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	237,2	11,3	218,9	Baja
Sist. Central	Rubagón-Camesa	374,6	334,7	0,6	131,6	Muy baja
	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	1.656,2	24,4	832,8	Normal
TOTAL		7.243,4	3.489,1	81,4	2.952,4	

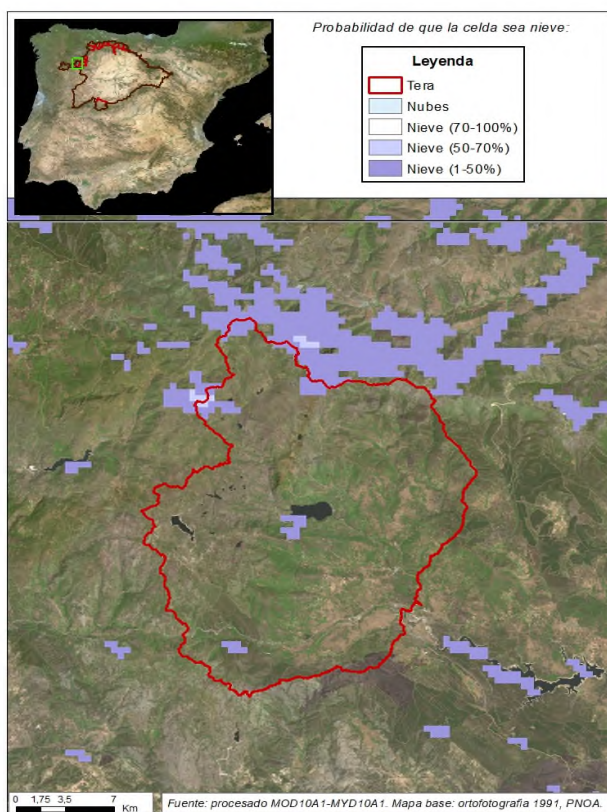
- (1) Superficie innivada calculada a partir del modelo ASTER
- (2) Volumen de Agua en Forma de Nieve (VAFN) calculado a partir del modelo ASTER
- (3) Aportaciones observadas en los puntos de aforo utilizados como puntos de cierre
- (4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación 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: 20/01/2024

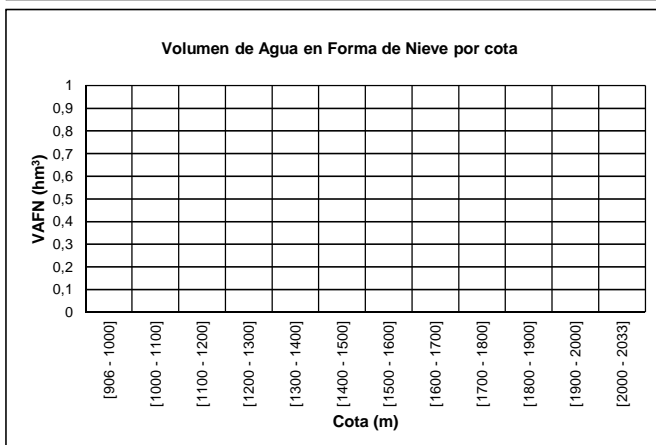
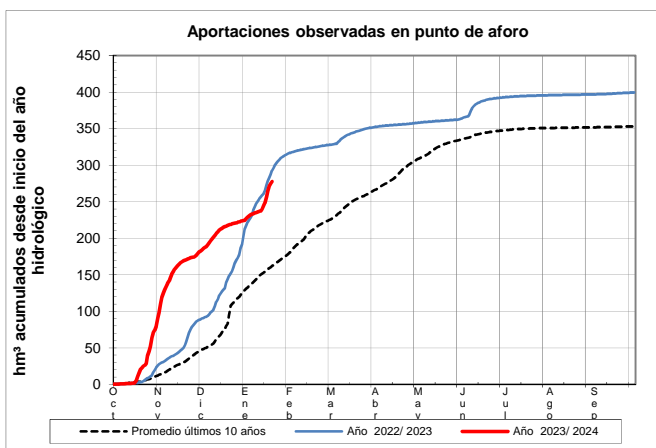
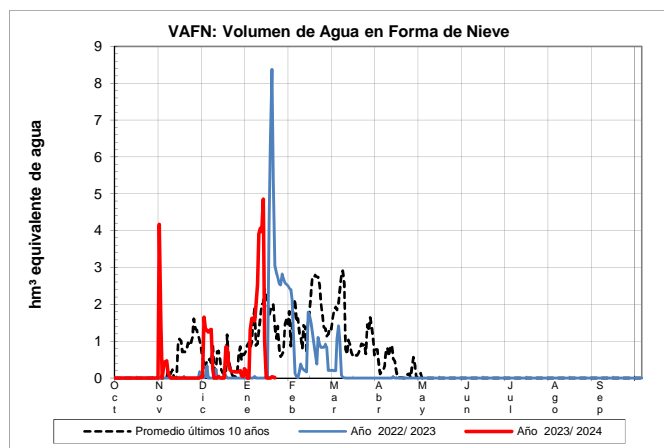
TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



TERA EN PUEBLA DE SANABRIA

Fecha: 20/01/2024

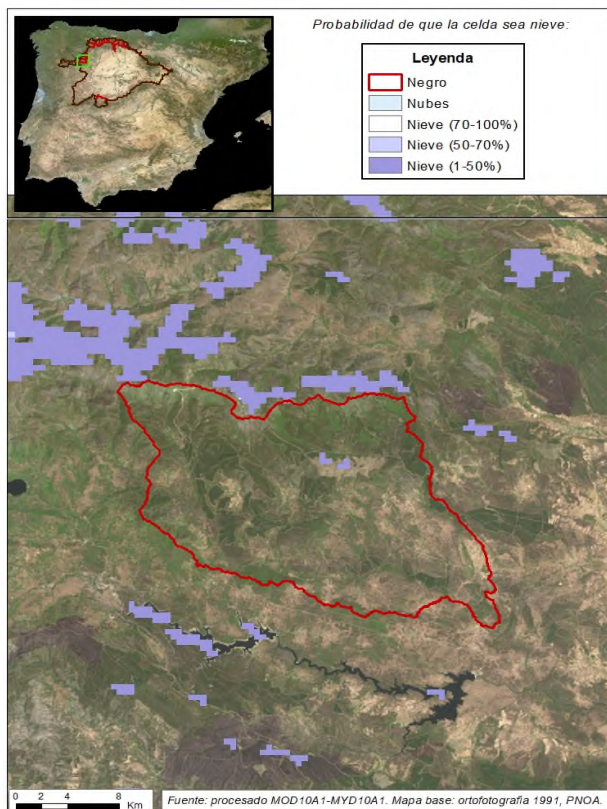
Cota de inicio de nieve (m): 1989,00
Superficie total innivada (km²): 1,20
Altura equivalente de agua media (mm): 3,70
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,00



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

Fecha del informe: 20/01/2024

NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO

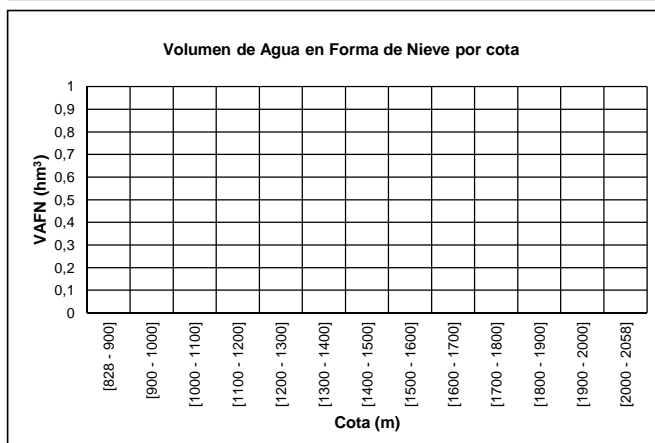
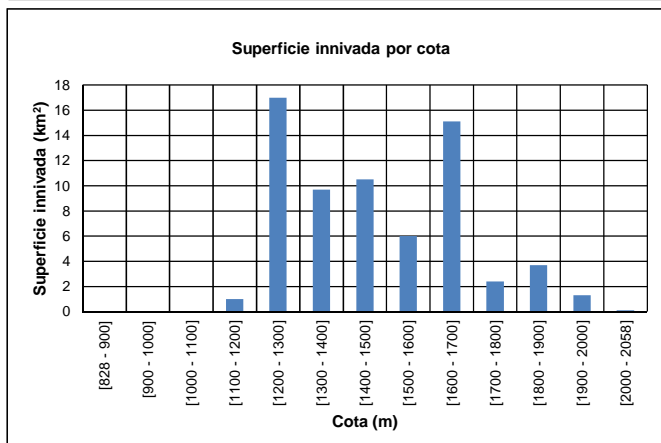
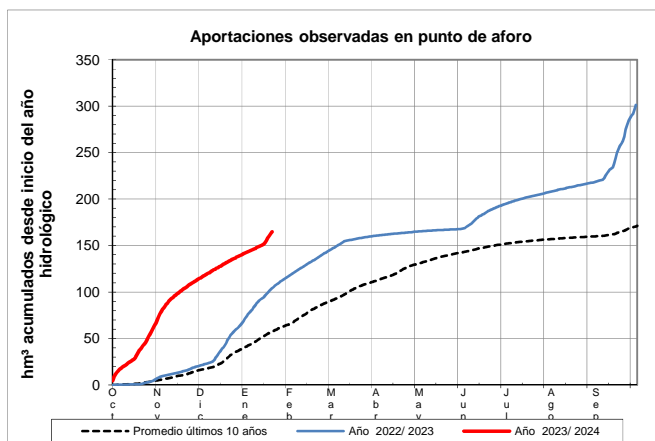
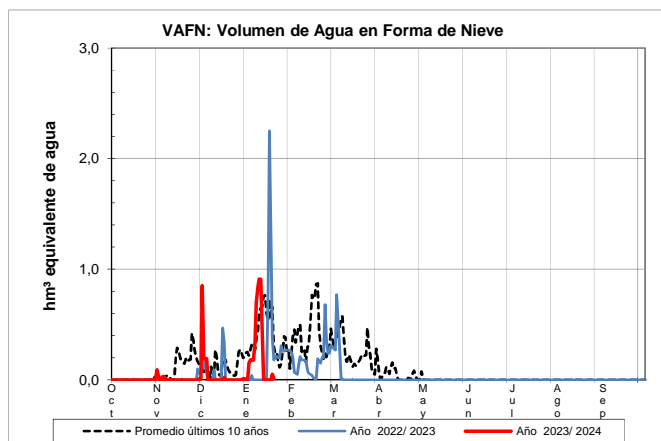
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1196,00

Superficie total innivada (km²): 66,80

Altura equivalente de agua media (mm): 0,20

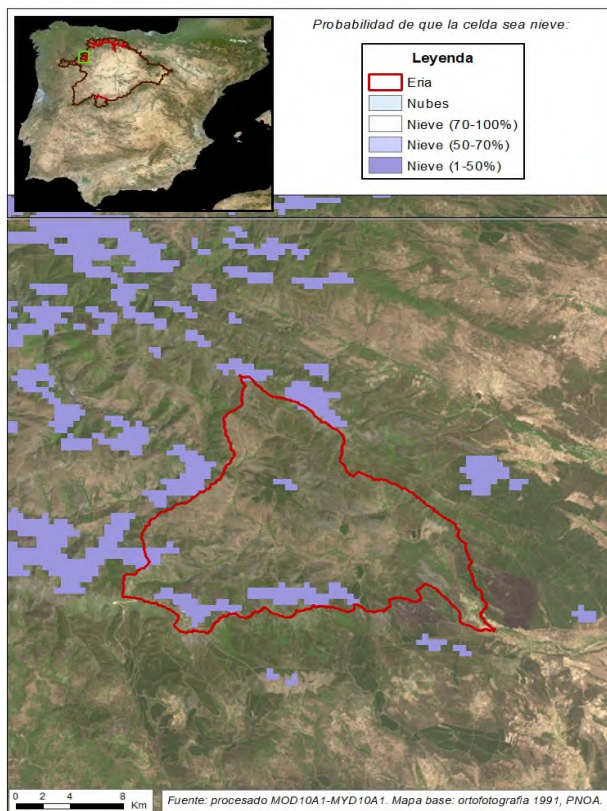
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,00



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

Fecha del informe: 20/01/2024

ERIA EN MORLA



ERIA EN MORLA

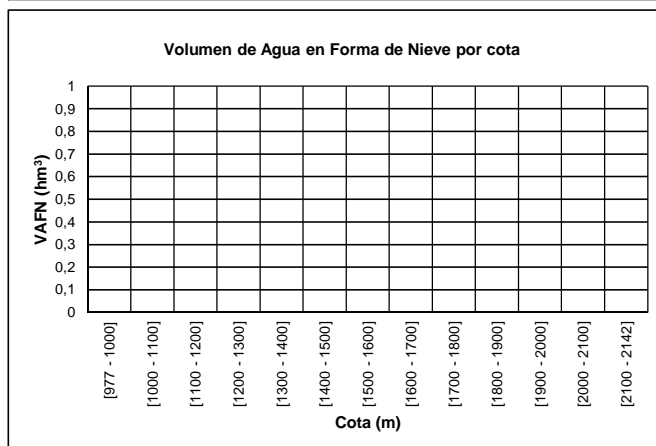
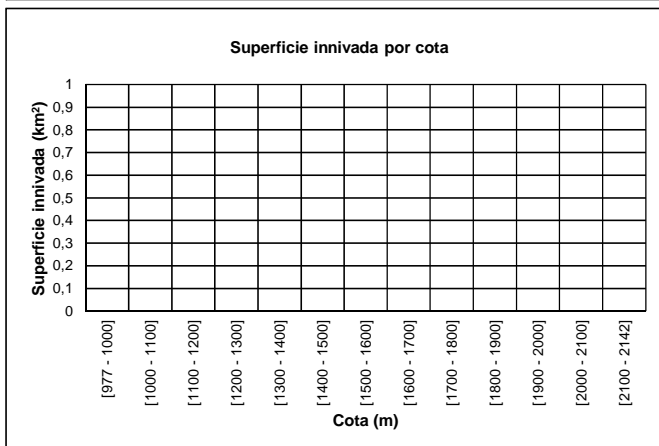
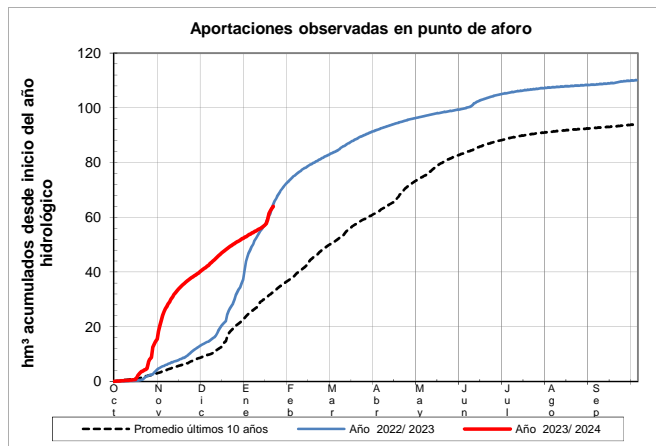
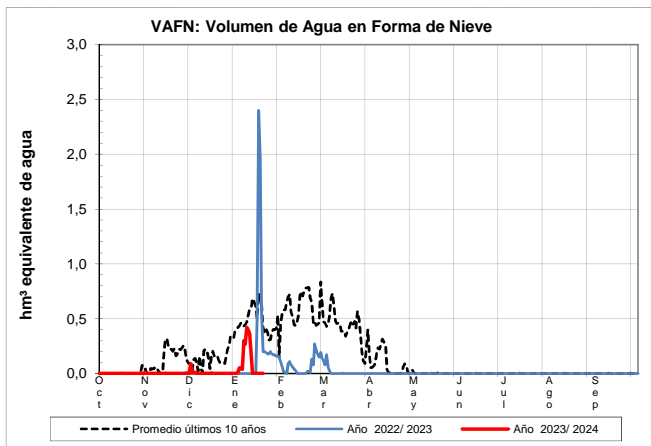
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): Dato no disponible

Superficie total innivada (km²): 0,00

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

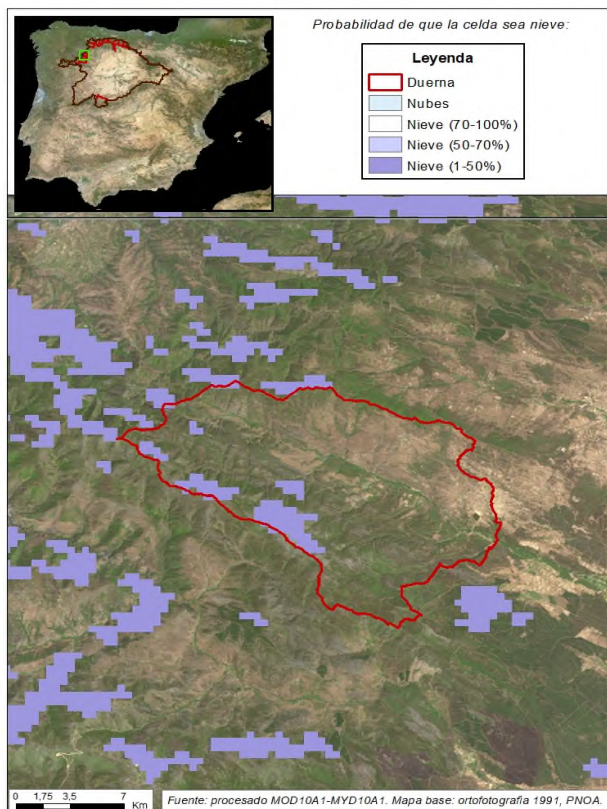
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,00



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

Fecha del informe: 20/01/2024

DUERNA EN PUENTE VELILLA



DUERNA EN PUENTE VELILLA

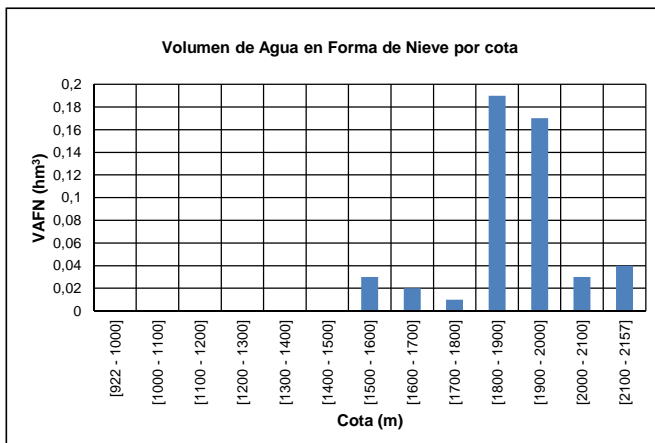
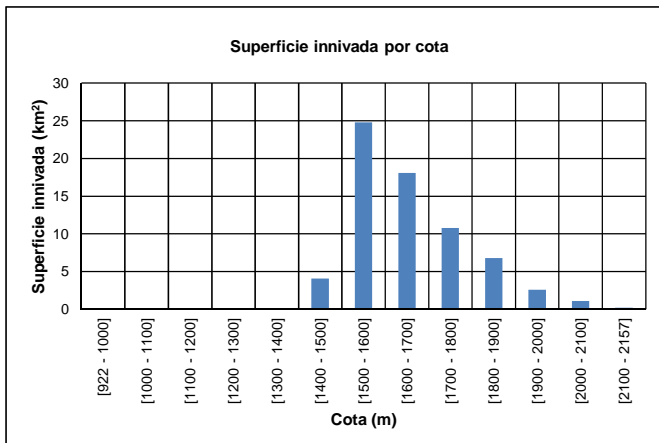
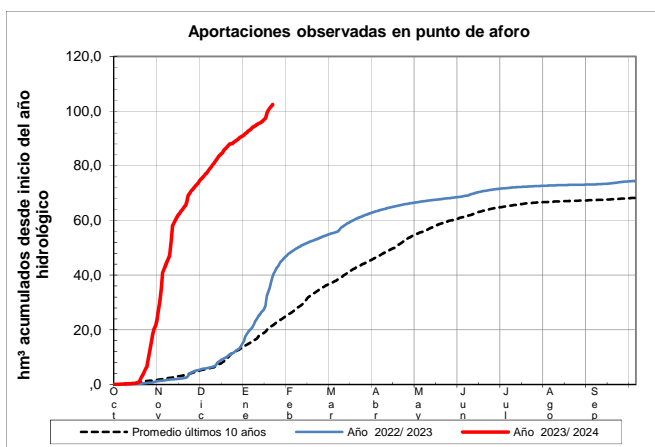
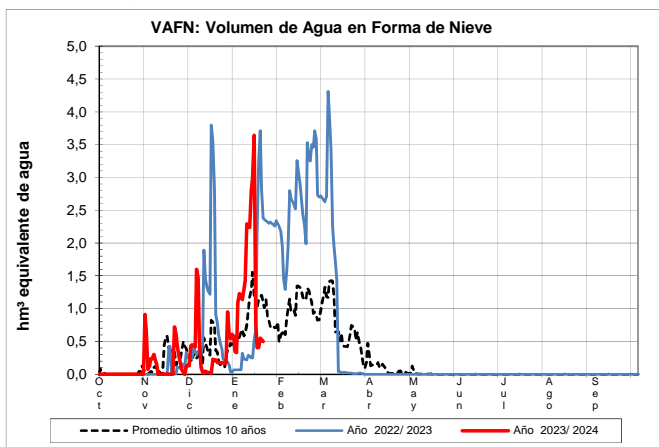
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1460,00

Superficie total innivada (km²): 68,30

Altura equivalente de agua media (mm): 7,30

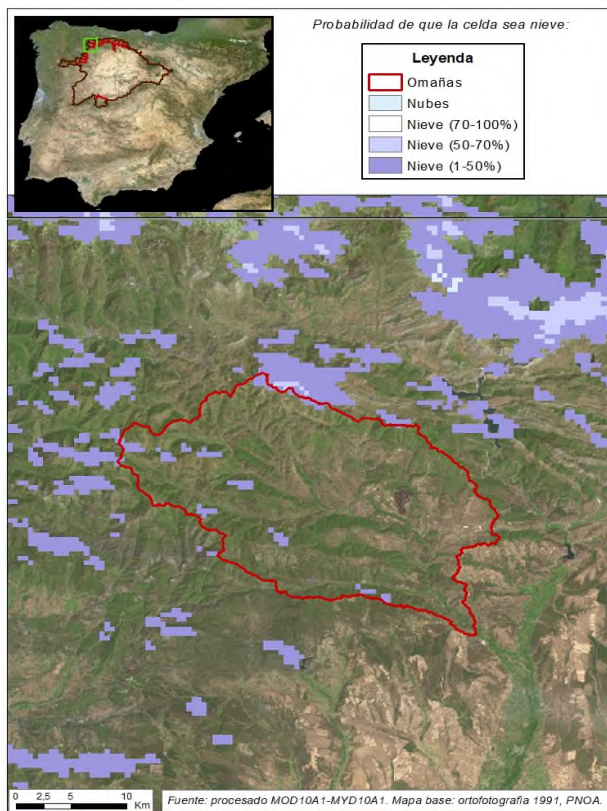
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,50



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

Fecha del informe: 20/01/2024

OMAÑAS EN SAN MARTÍN



OMAÑAS EN SAN MARTÍN

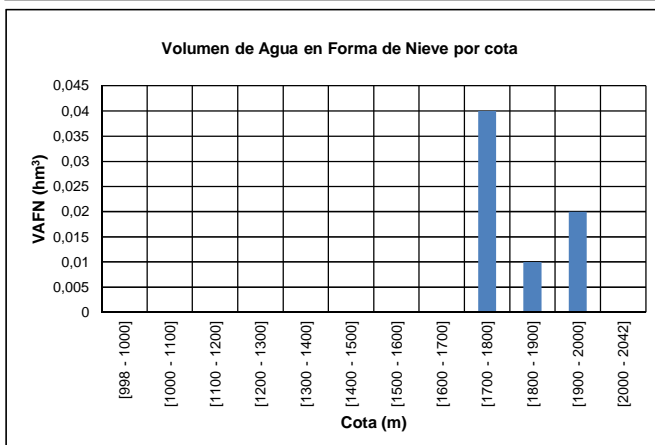
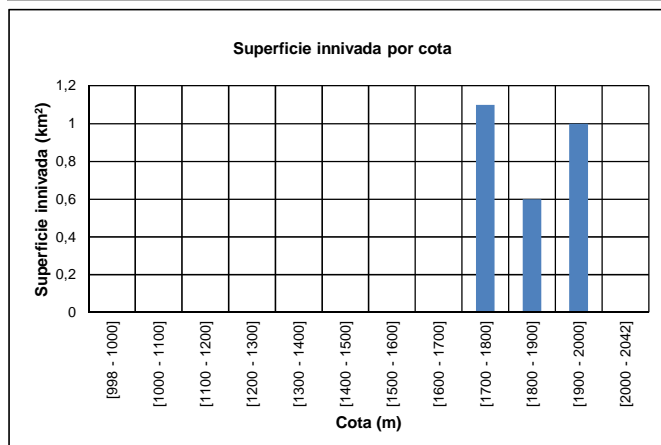
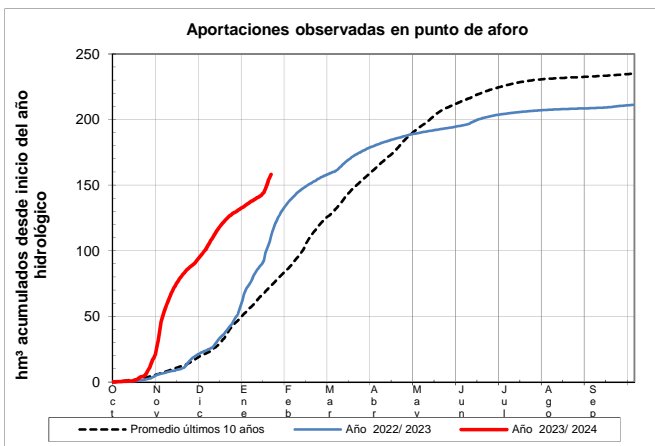
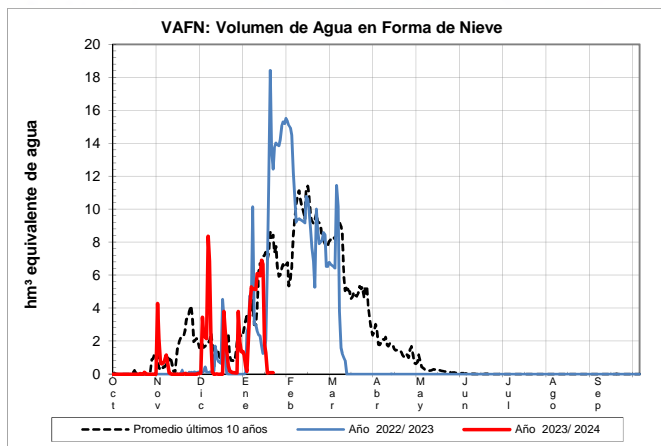
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1725,00

Superficie total innivada (km²): 2,70

Altura equivalente de agua media (mm): 28,90

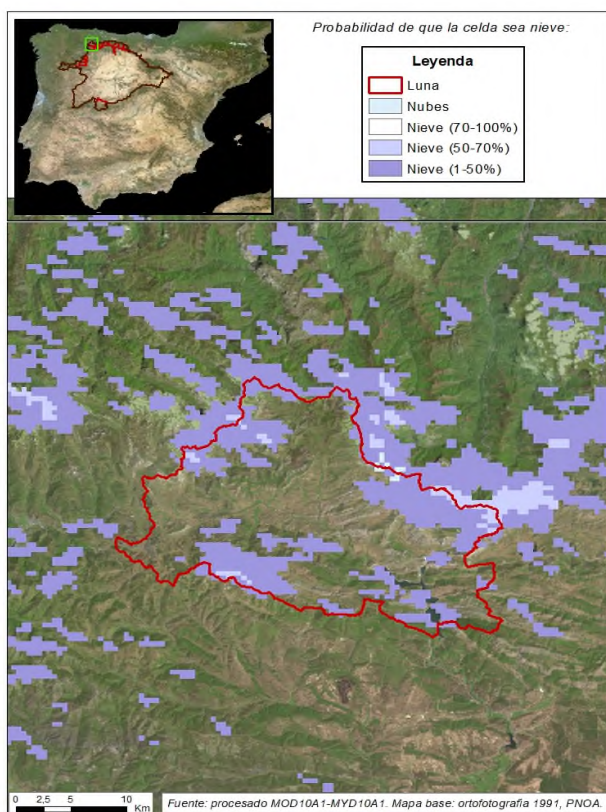
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,10



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

Fecha del informe: 20/01/2024

LUNA EN EMBALSE DE BARRIOS DE LUNA



LUNA EN EMBALSE DE BARROS DE LUNA

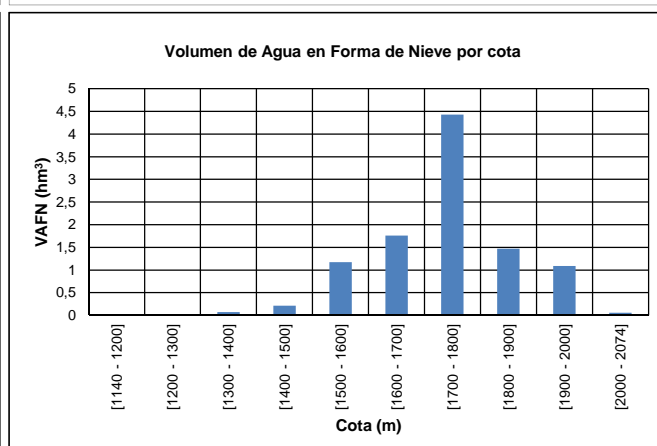
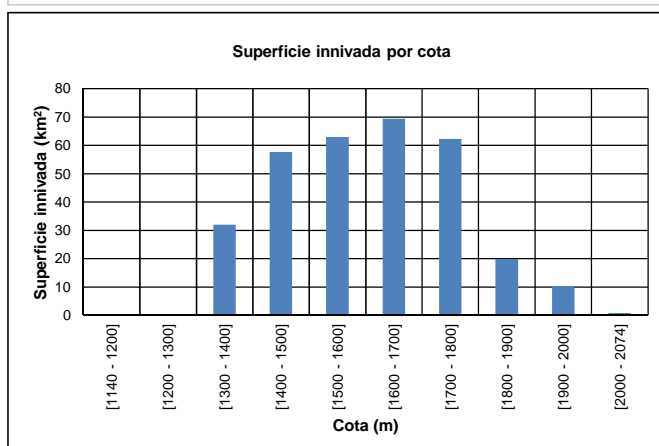
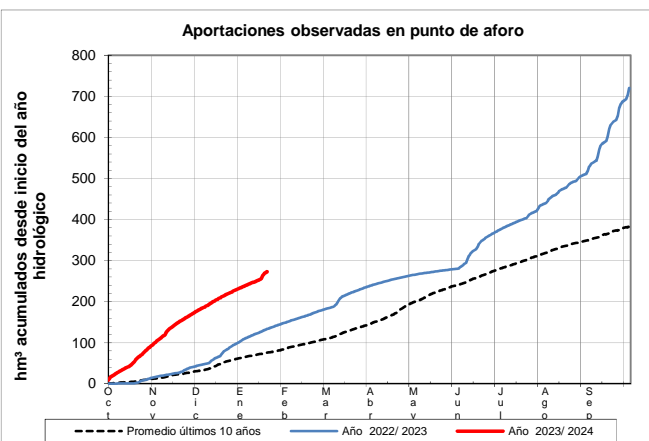
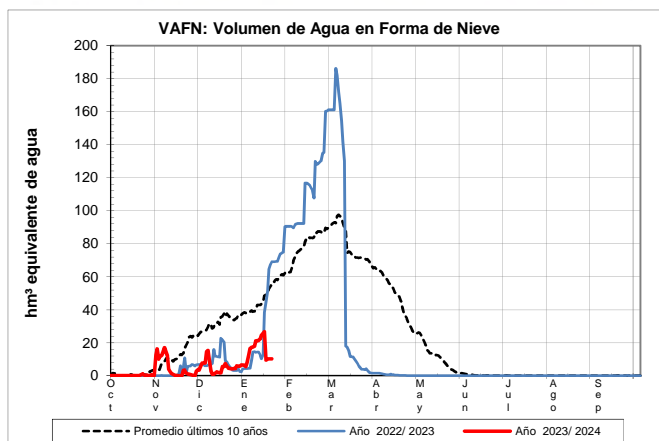
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1345,00

Superficie total innivada (km²): 315,20

Altura equivalente de agua media (mm): 32,60

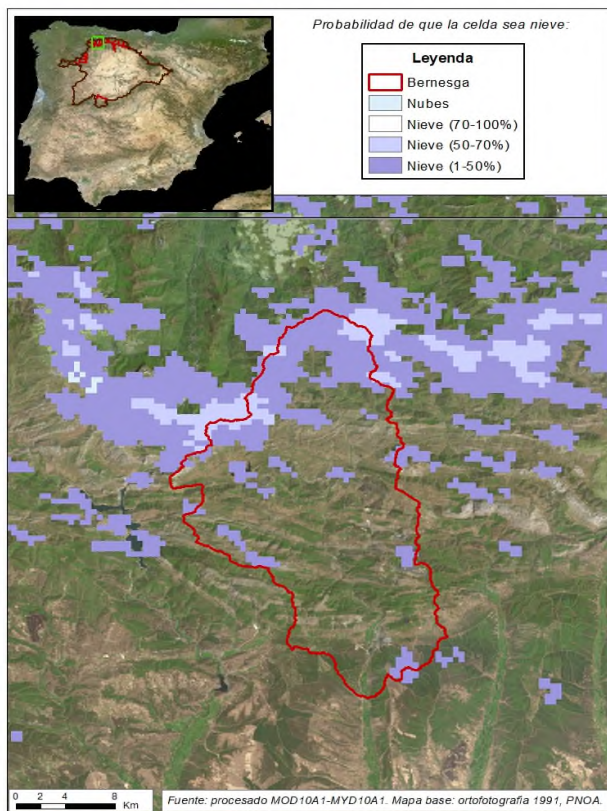
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 10,30



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

Fecha del informe: 20/01/2024

BERNESGA EN CUADROS



BERNESGA EN CUADROS

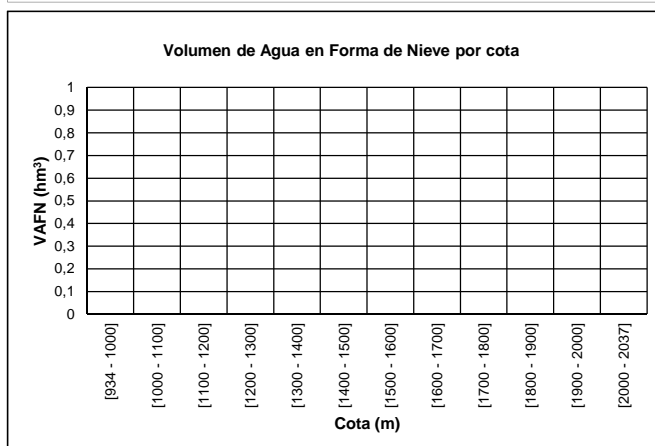
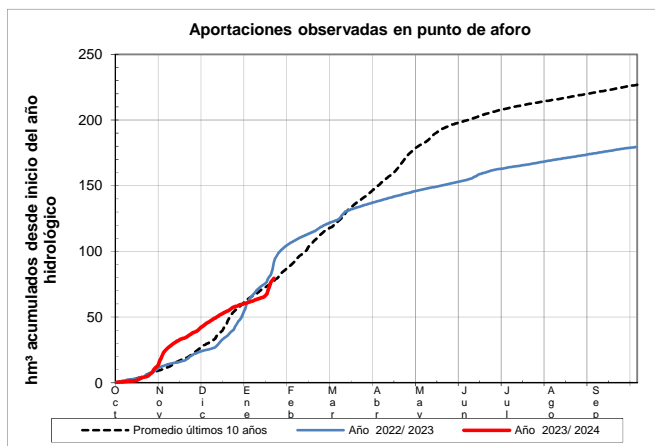
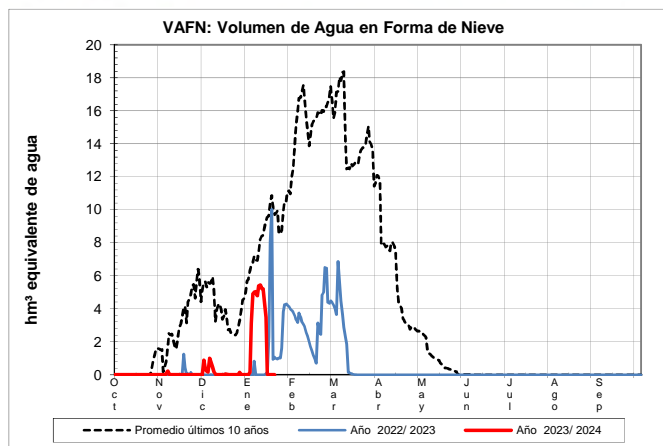
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): Dato no disponible

Superficie total innivada (km²): 0,00

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

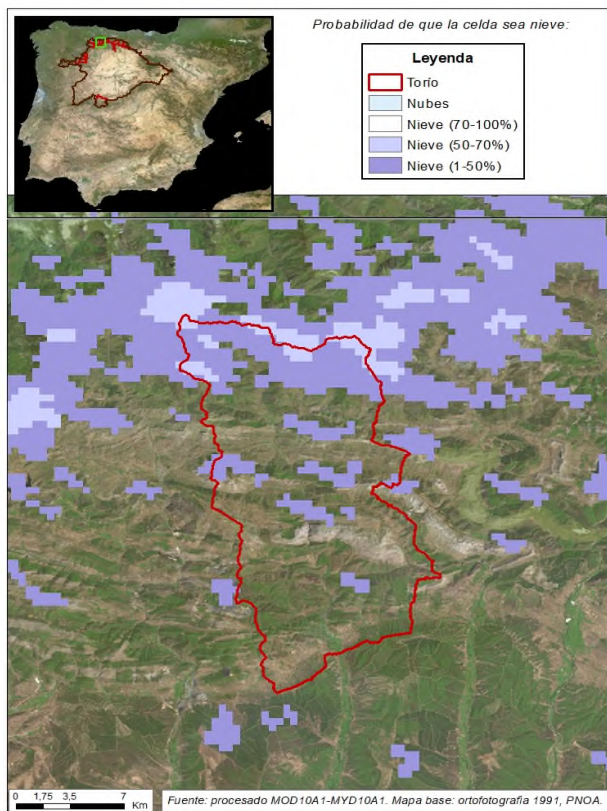
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,00



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

Fecha del informe: 20/01/2024

TORÍO EN PARDAVÉ



TORÍO EN PARDAVÉ

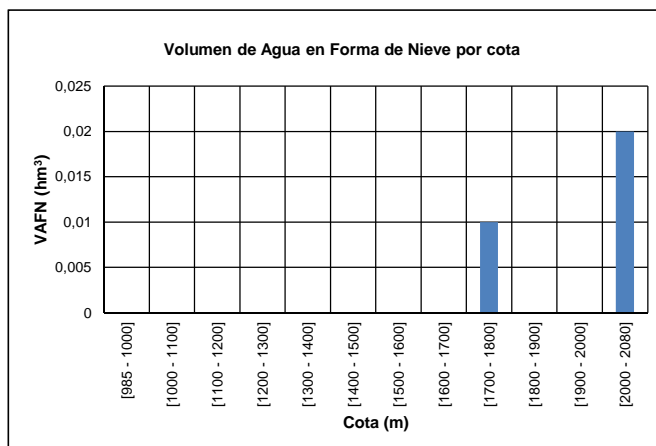
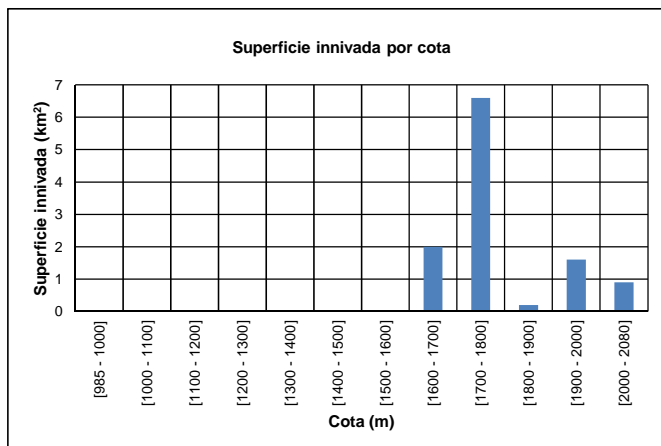
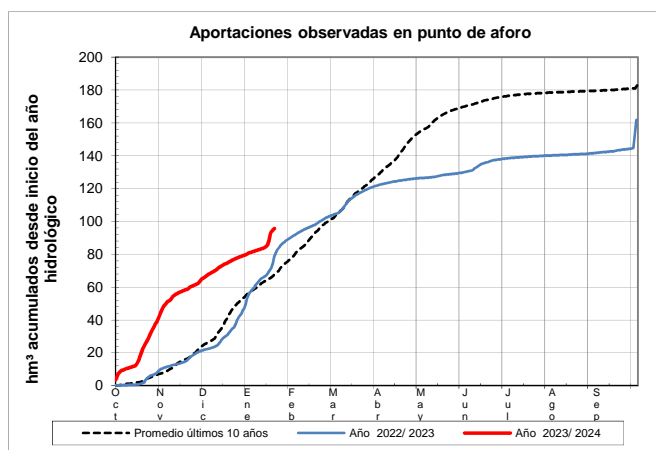
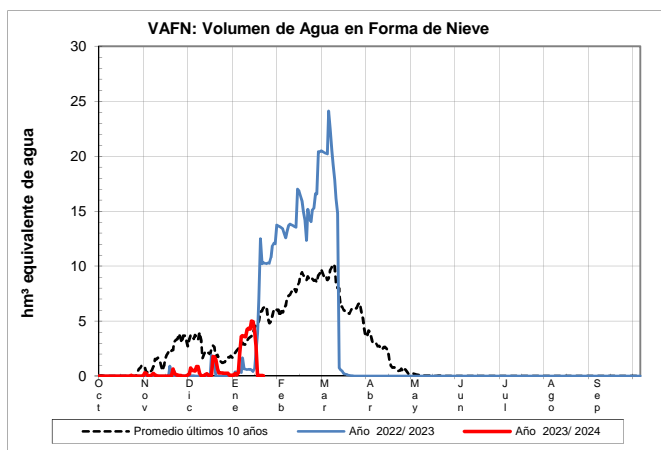
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1642,00

Superficie total innivada (km²): 11,30

Altura equivalente de agua media (mm): 3,90

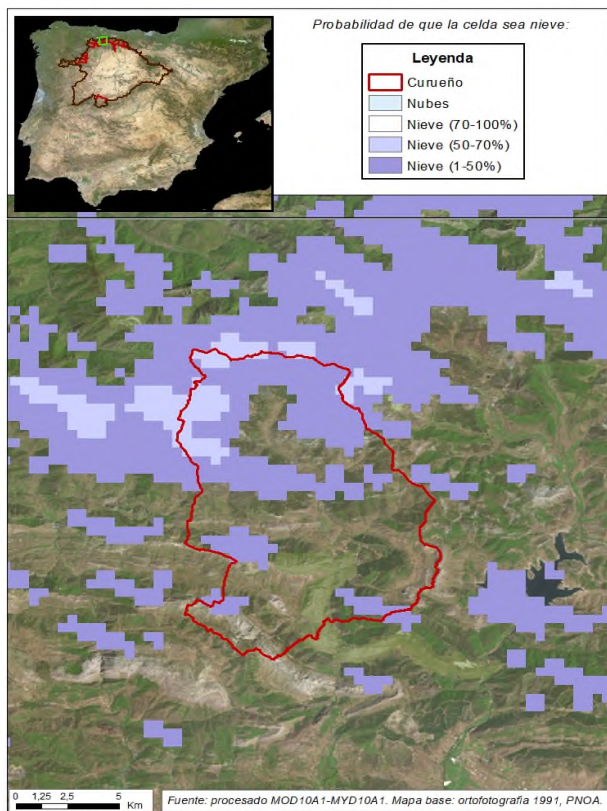
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,00



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

Fecha del informe: 20/01/2024

CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO

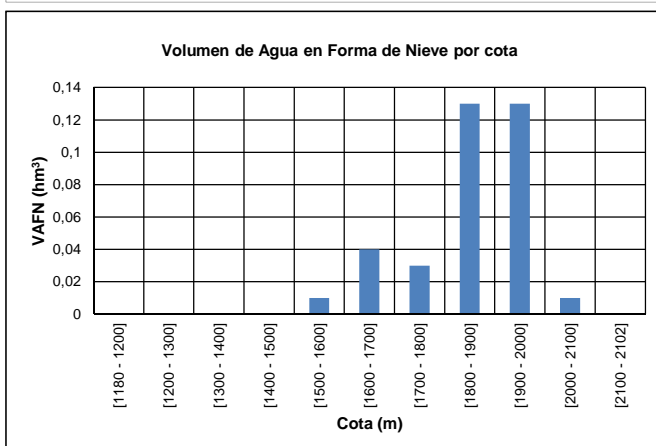
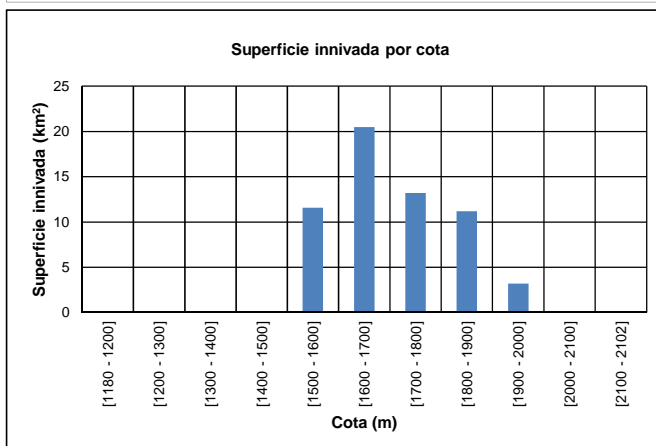
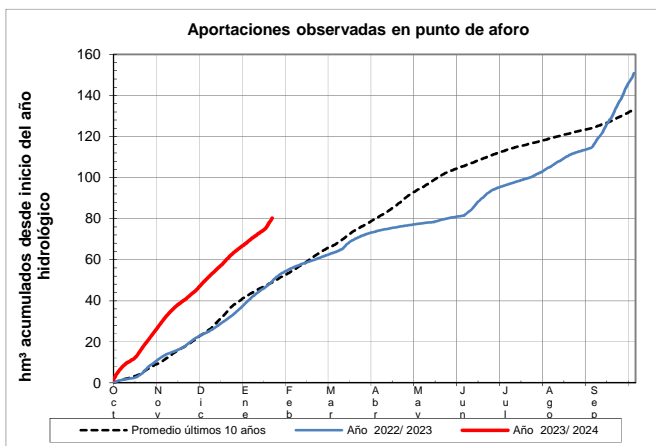
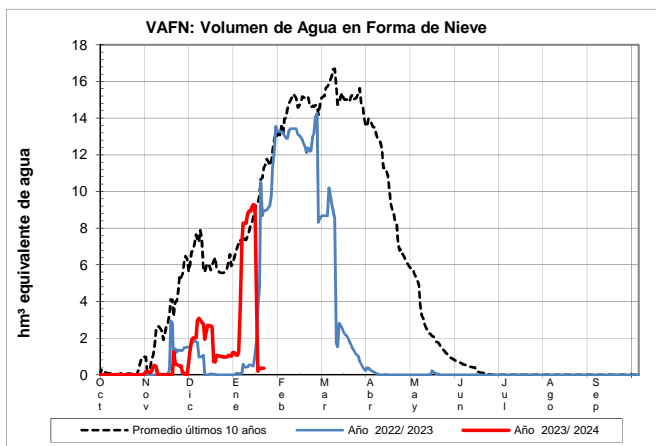
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1520,00

Superficie total innivada (km²): 59,90

Altura equivalente de agua media (mm): 5,80

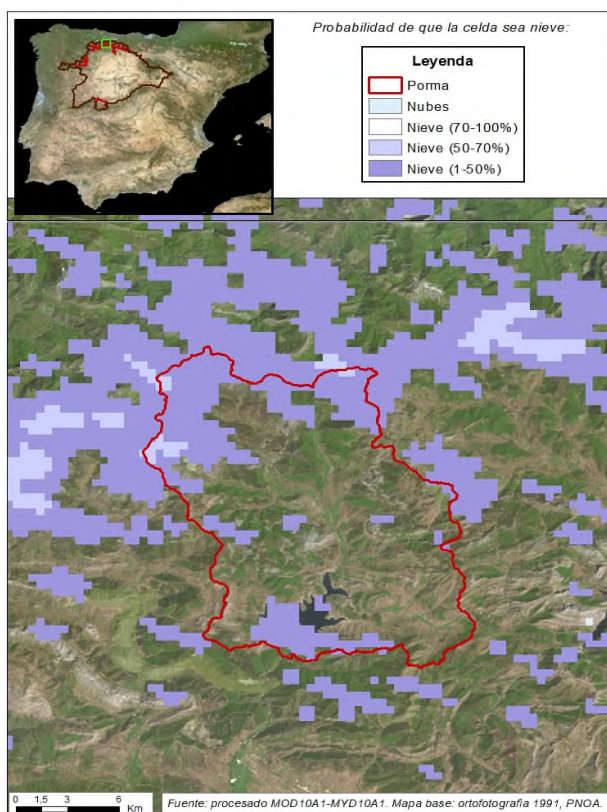
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,30



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

Fecha del informe: 20/01/2024

PORMA EN E. DE PORMA



PORMA EN E. DE PORMA

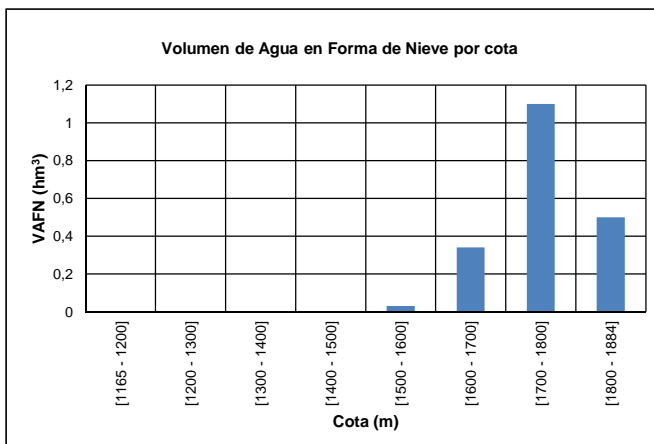
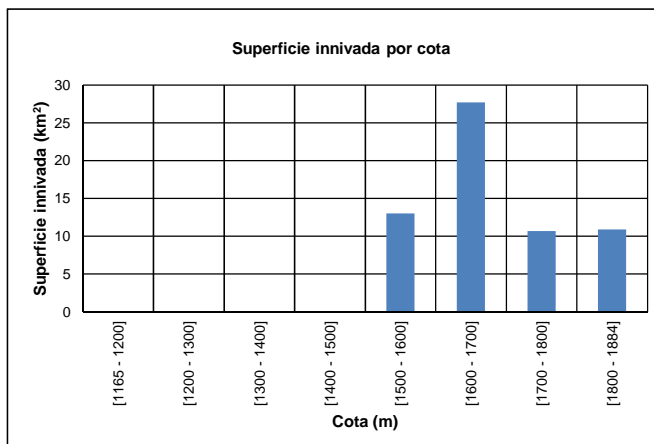
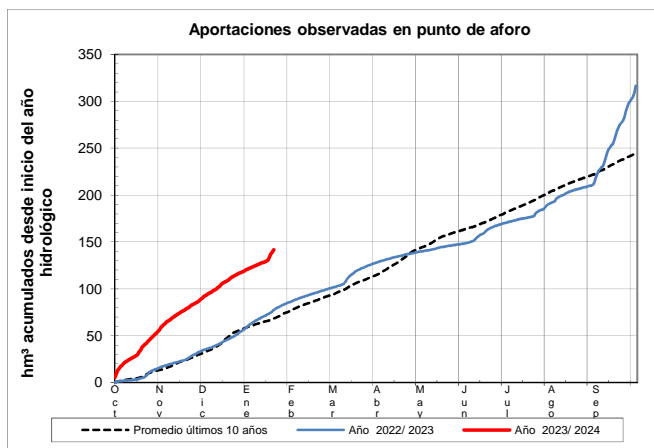
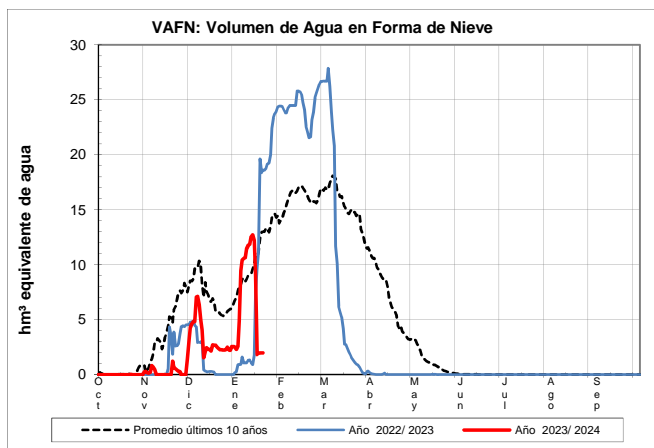
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1537,00

Superficie total innivada (km²): 62,30

Altura equivalente de agua media (mm): 31,50

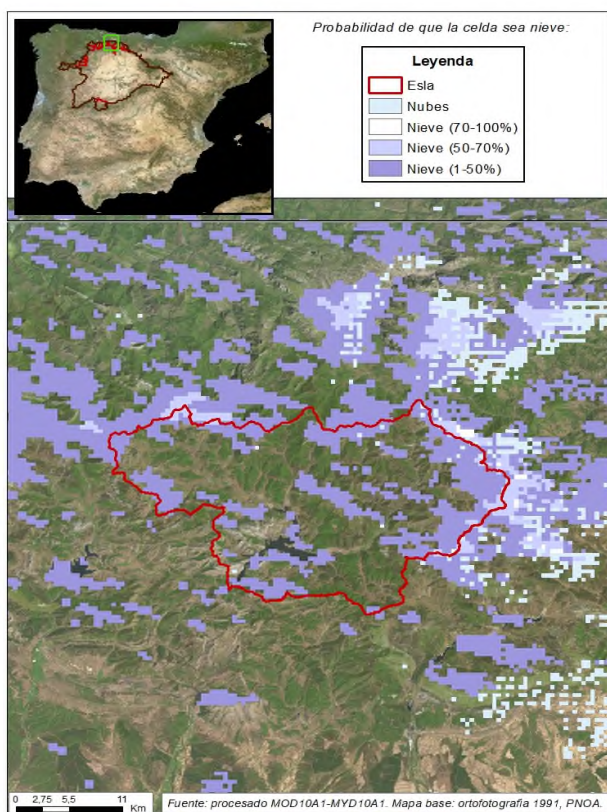
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 2,00



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

Fecha del informe: 20/01/2024

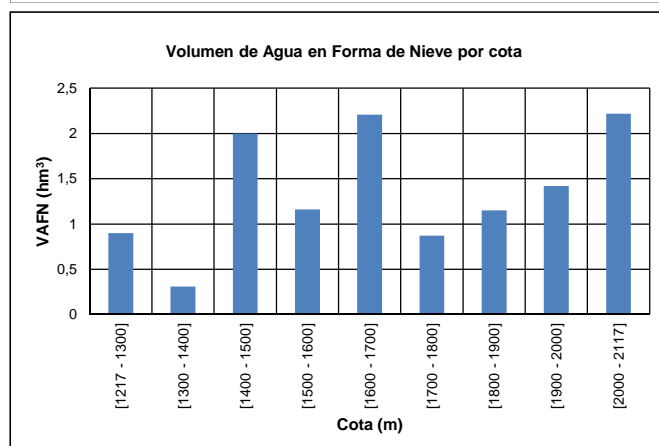
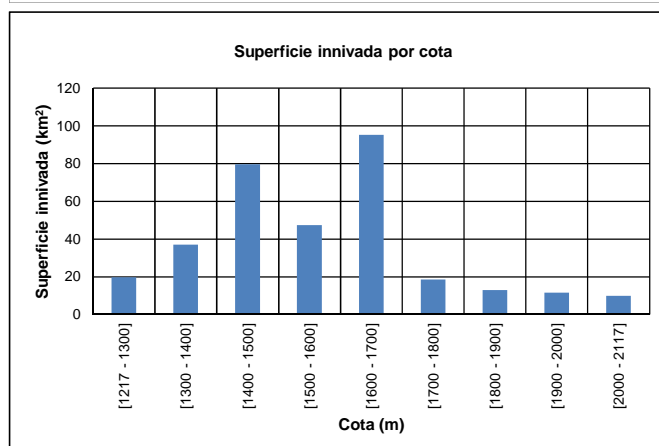
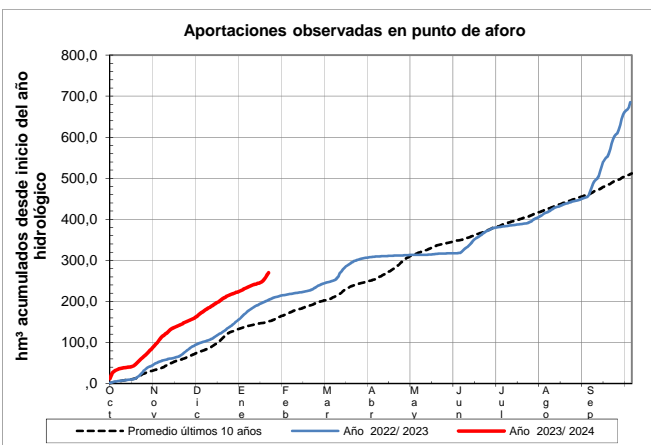
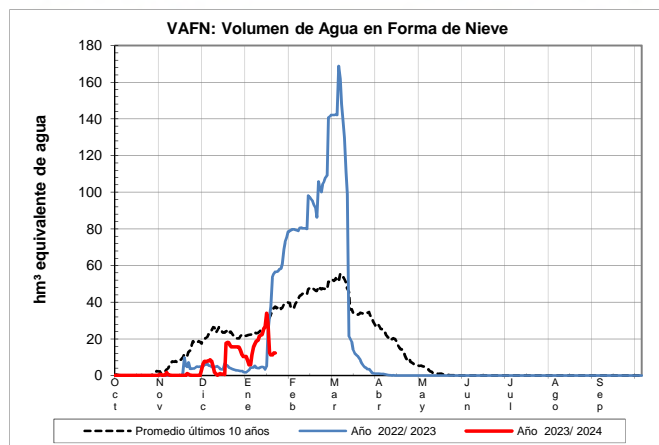
ESLA EN E. DE RIAÑO



ESLA EN E. DE RIAÑO

Fecha: 20/01/2024

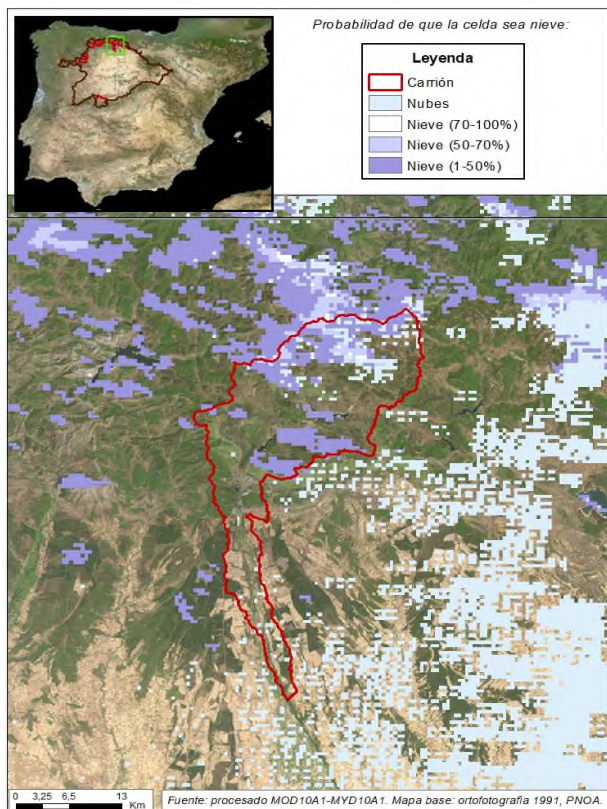
Cota de inicio de nieve (m):	1295,00
Superficie total innivada (km ²):	332,50
Altura equivalente de agua media (mm):	36,80
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	12,20



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

Fecha del informe: 20/01/2024

CARRIÓN EN CELADILLA



CARRIÓN EN CELADILLA

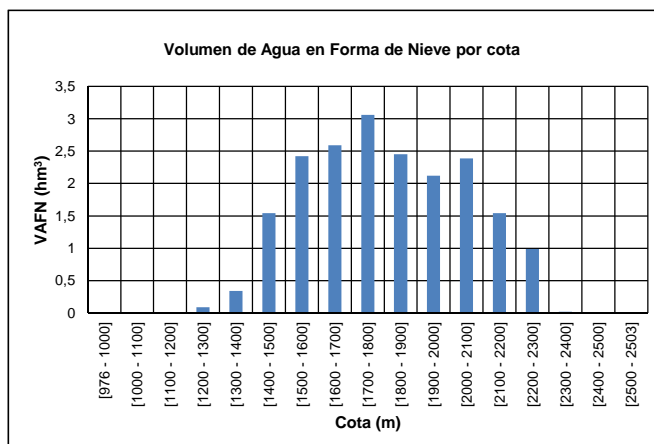
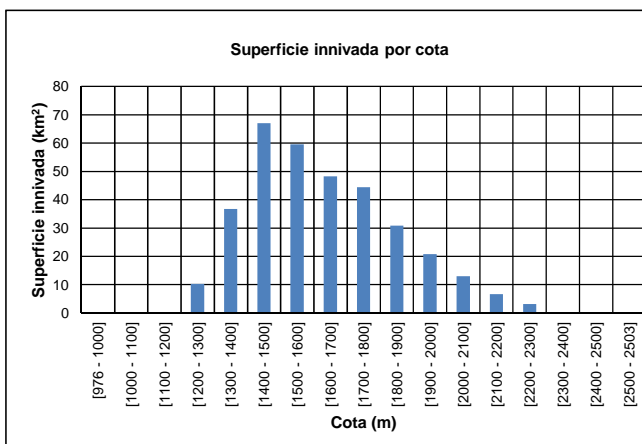
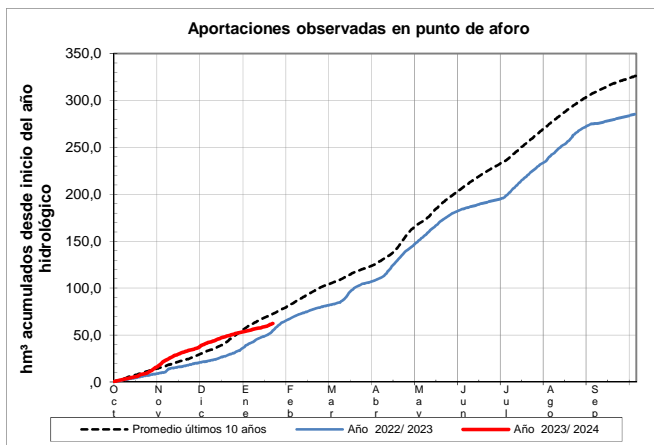
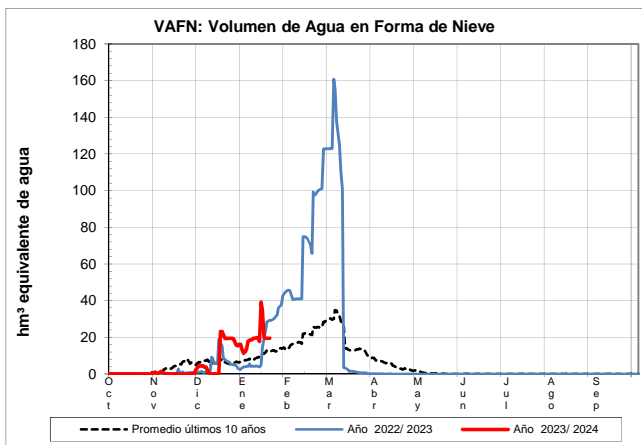
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1208,00

Superficie total innivada (km²): 340,80

Altura equivalente de agua media (mm): 57,40

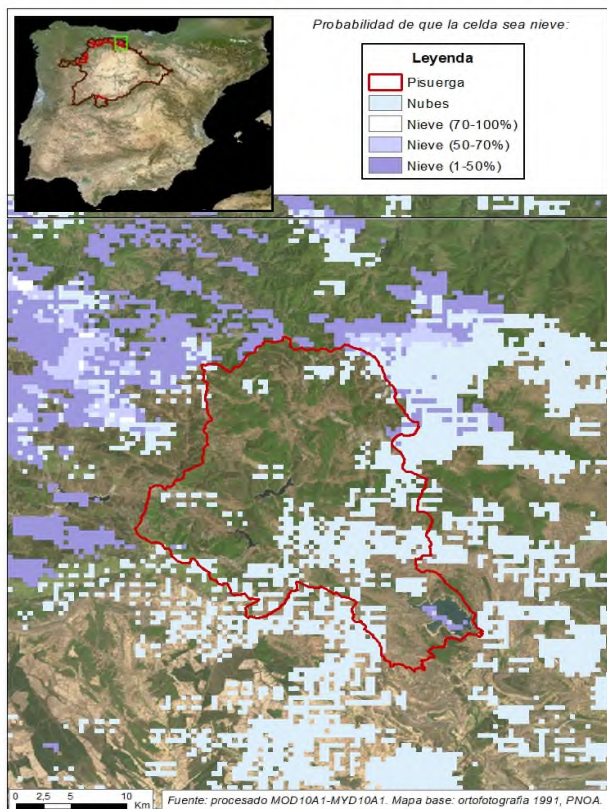
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 19,50



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

Fecha del informe: 20/01/2024

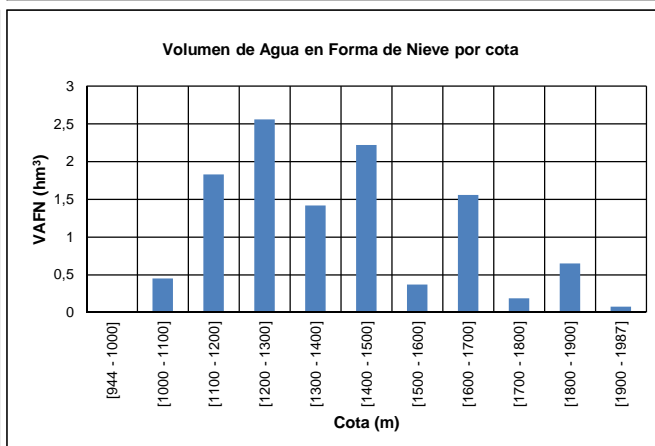
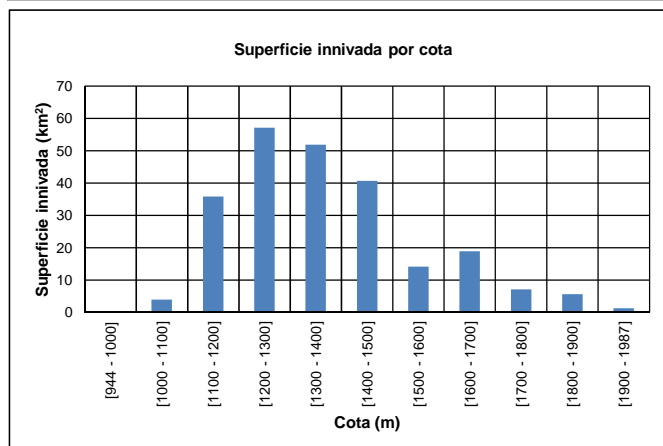
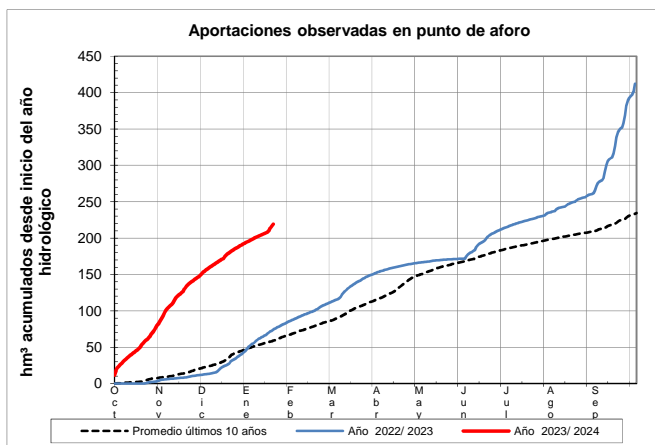
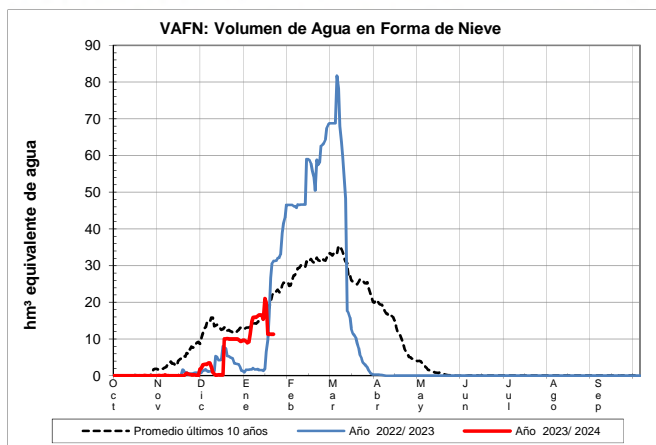
PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO

Fecha: 20/01/2024

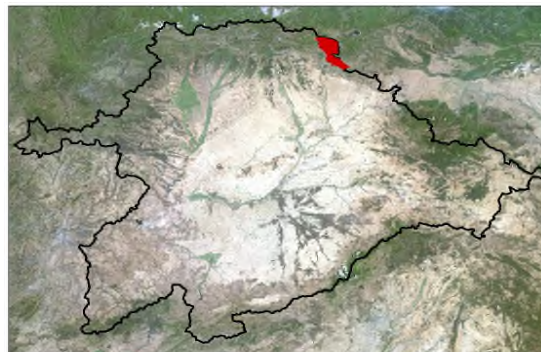
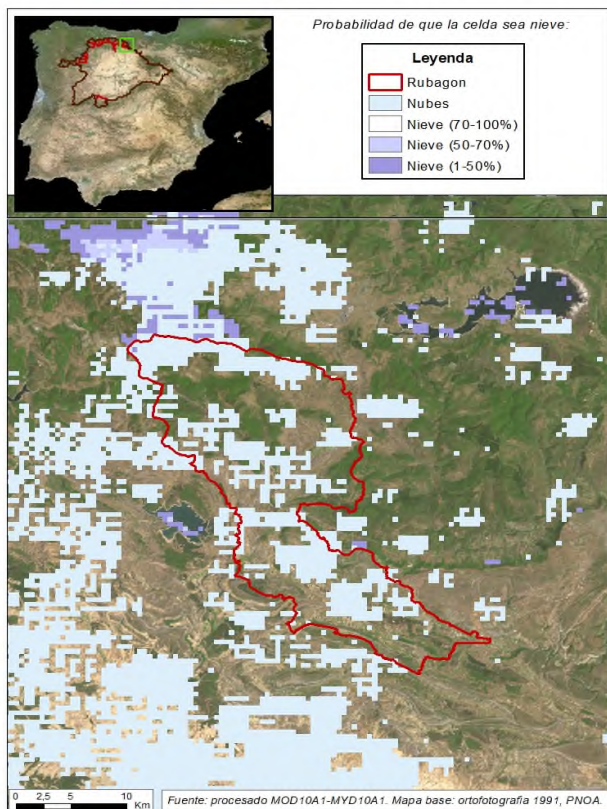
Cota de inicio de nieve (m):	1097,00
Superficie total innivada (km ²):	237,20
Altura equivalente de agua media (mm):	47,80
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	11,30



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

Fecha del informe: 20/01/2024

RUBAGÓN - CAMESA



RUBAGÓN - CAMESA

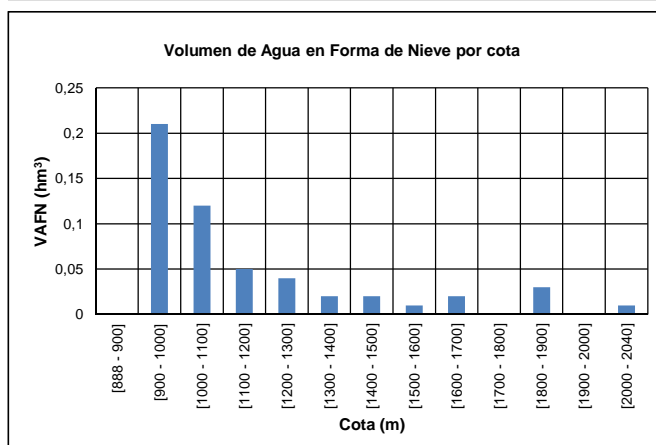
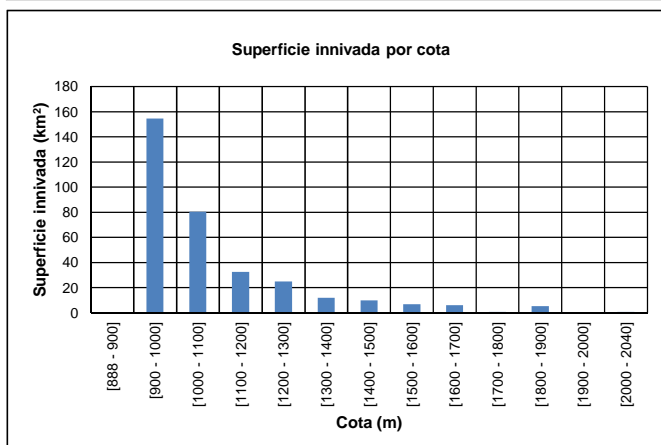
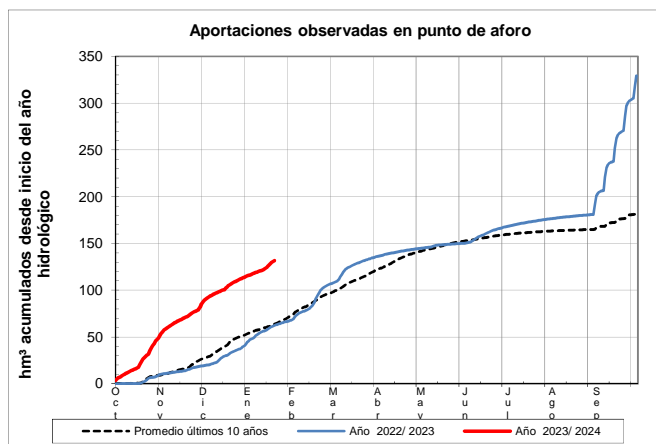
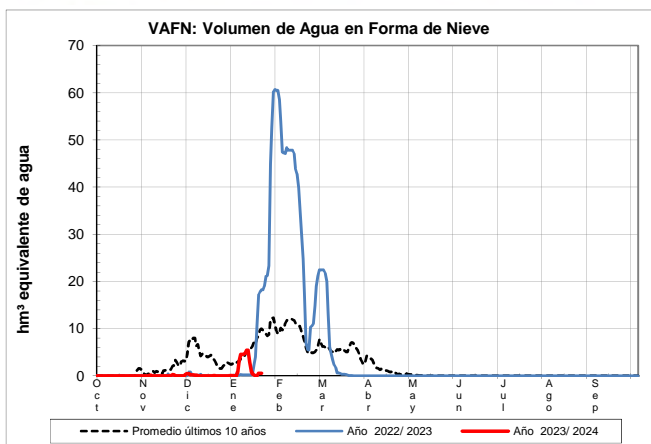
Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 929,00

Superficie total innivada (km²): 334,70

Altura equivalente de agua media (mm): 1,60

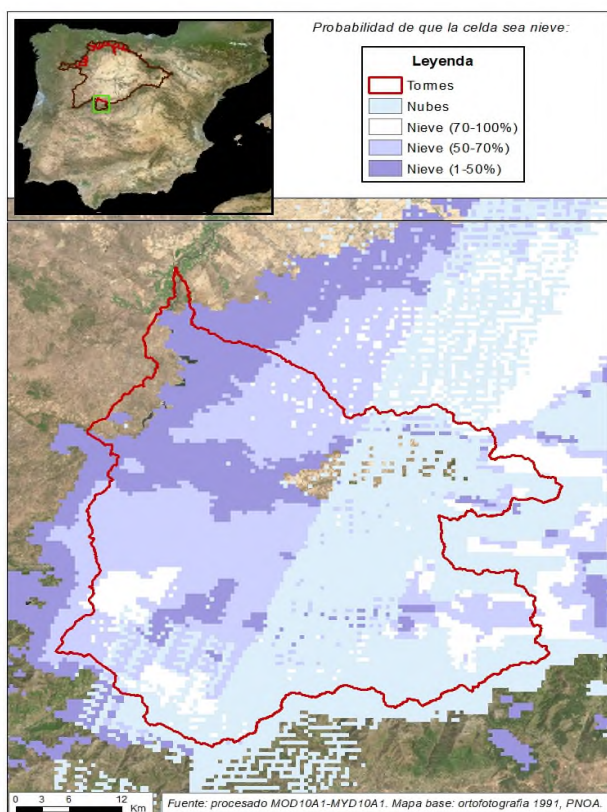
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,50



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

Fecha del informe: 20/01/2024

TORMES EN EMBALSE DE SANTA TERESA



TORMES EN EMBALSE DE SANTA TERESA

Fecha: 20/01/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1016,00

Superficie total innivada (km²): 1656,20

Altura equivalente de agua media (mm): 14,70

Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 24,30

