

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

9 de enero de 2023

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 2
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 EBRO

Fecha del informe: 09/01/2023

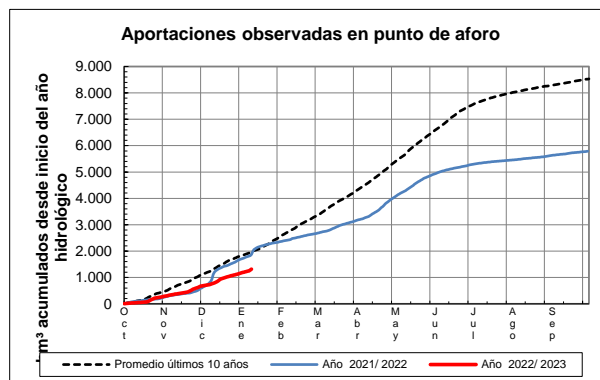
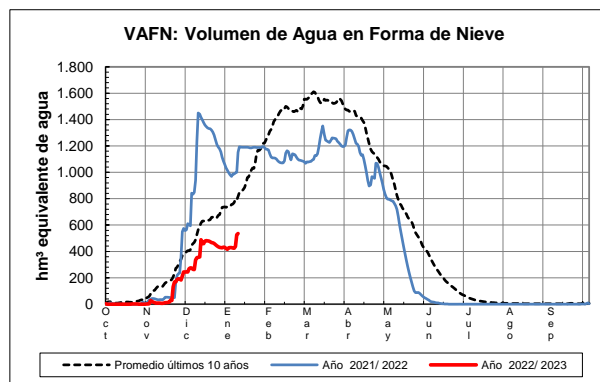
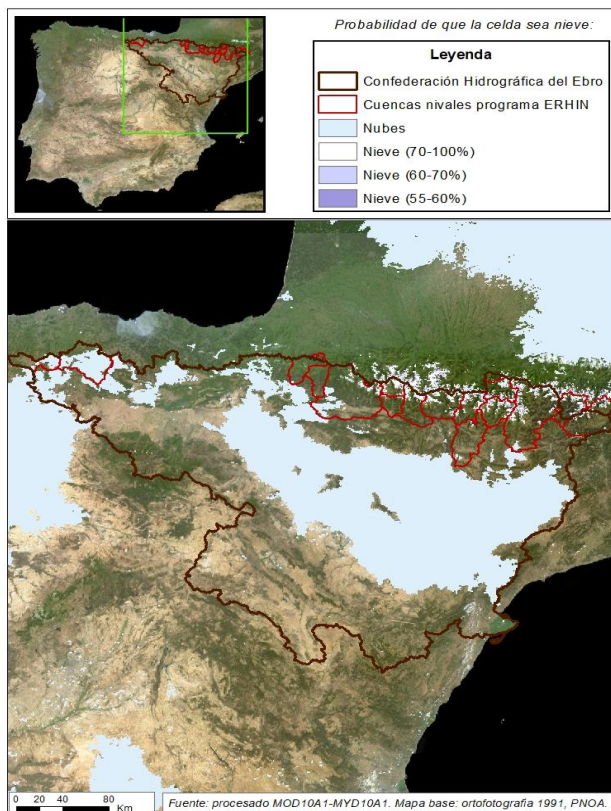
CUENCA		(*) ESTADO A: 09/01/2023				
		Superficie de la cuenca	Superficie innivada (1)	VAFN (2)	Aportaciones (3)	Reserva nival (4)
Sistema	Pto. de control	(km²)	(km²)	(hm³)	(hm³)	
Cordillera Cantábrica	Embalse del Ebro	466,0	17,1	0,1	53,9	Normal
	Nela en Trespaderno	1.071,2	1,0	0,0	31,2	Mínima 5 años
Pirineo	Iratí en Itoiz	499,4	30,4	0,1	93,9	Muy baja
	Salazar en Aspuz	399,3	27,0	0,1	18,6	Muy baja
	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	553,6	49,7	277,4	Baja
	Gállego en E. de Búbal	295,1	260,8	55,9	106,4	Baja
	Gállego en Sabiñánigo	306,5	77,8	12,4	77,5	Mínima 5 años
	Ara en Boltaña	615,3	187,2	31,7	95,5	Baja
	Cinca en Escalona	793,6	526,8	82,1	85,9	Baja
	Ésera en Campo	541,7	383,5	51,2	44,9	Muy baja
	Ésera en Emb. Barasona	941,0	129,1	13,0	105,9	Normal
	Garona en Bossòst	475,7	380,4	41,8	65,5	Baja
	Garona en Torán	108,4	65,8	5,7	13,8	Baja
	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	429,6	38,8	77,8	Baja
	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	1.199,0	80,8	110,3	Muy baja
	Valira en Seo D'Urgel	549,0	486,4	35,7	21,4	Mínima 5 años
	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	710,6	36,6	36,4	Muy baja
TOTAL		13.099,1	5.466,1	535,8	1.316,3	

(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

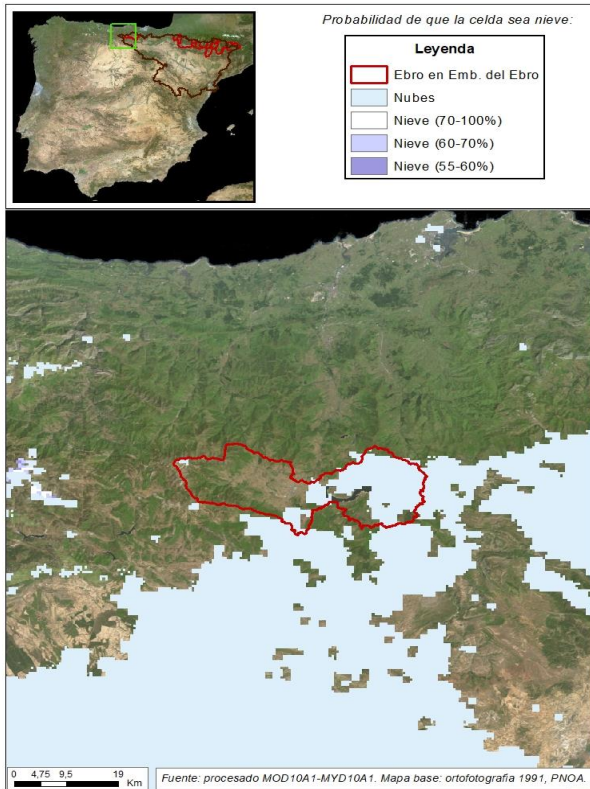
(4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación con los valores registrados en los últimos 5 años



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

Fecha del informe: 09/01/2023

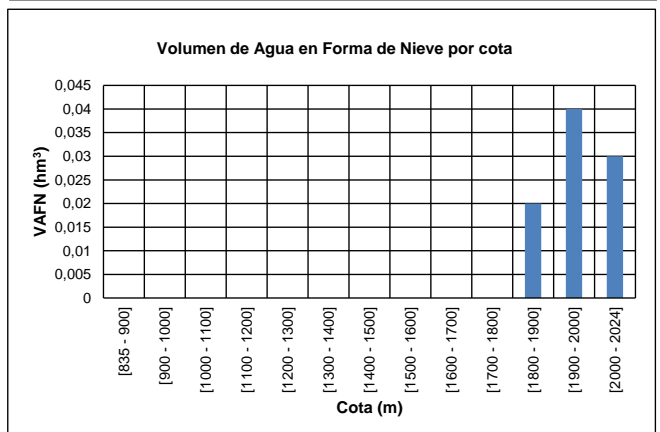
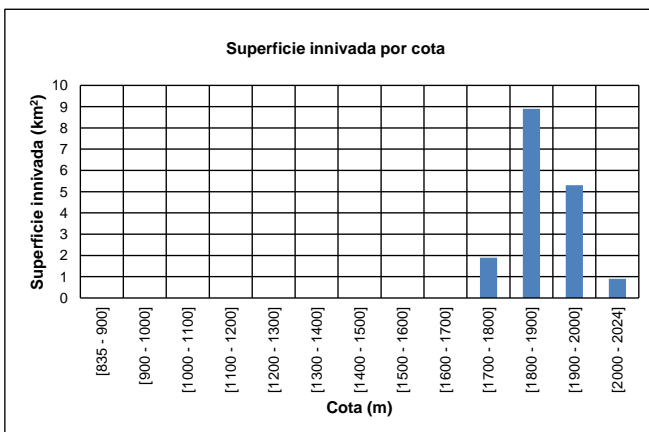
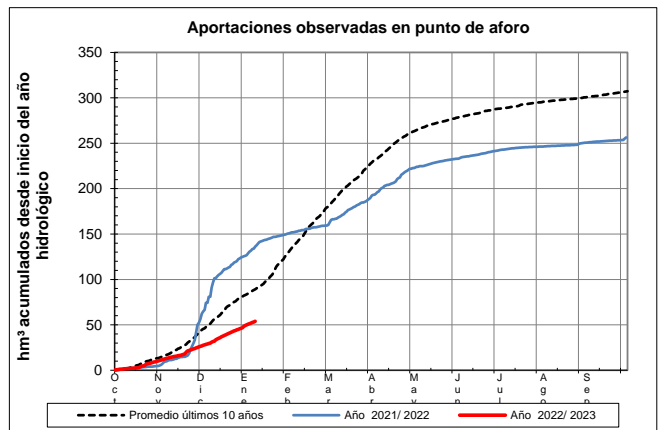
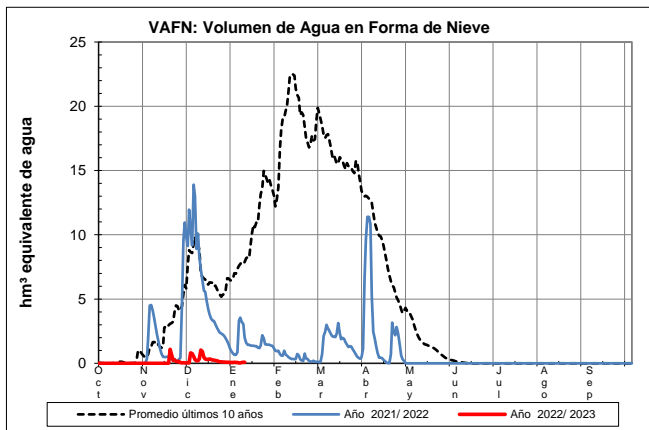
EBRO EN E. DEL EBRO



EBRO EN E. DEL EBRO

Fecha: 09/01/2023

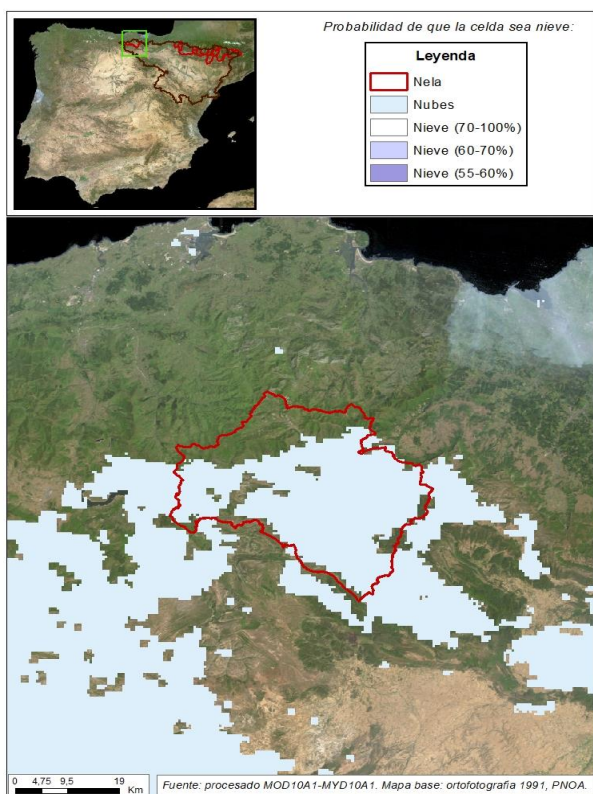
Cota de inicio de nieve (m): 1780,00
Superficie total innivada (km²): 17,10
Altura equivalente de agua media (mm): 5,10
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,10



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

Fecha del informe: 09/01/2023

NELA EN TRASPADERNE



NELA EN TRASPADERNE

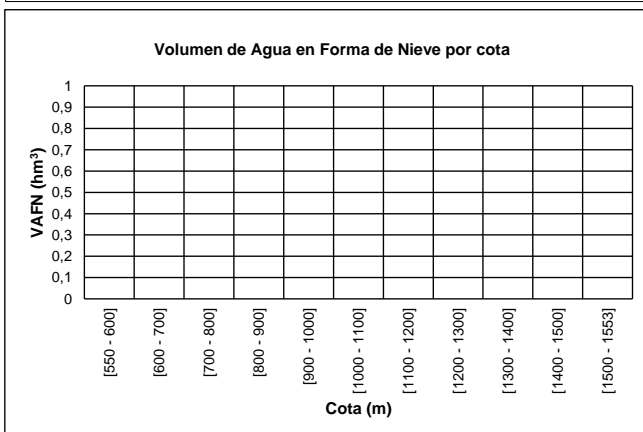
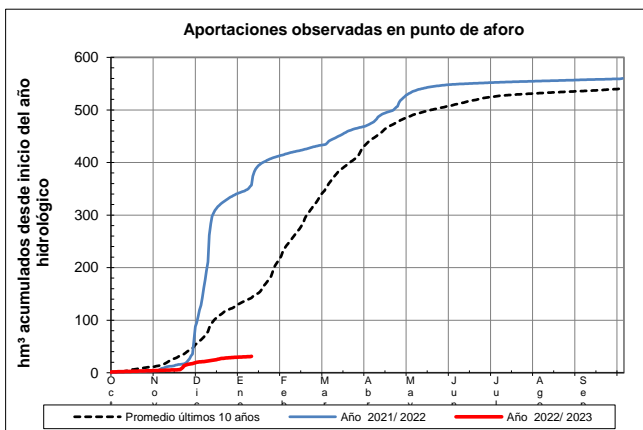
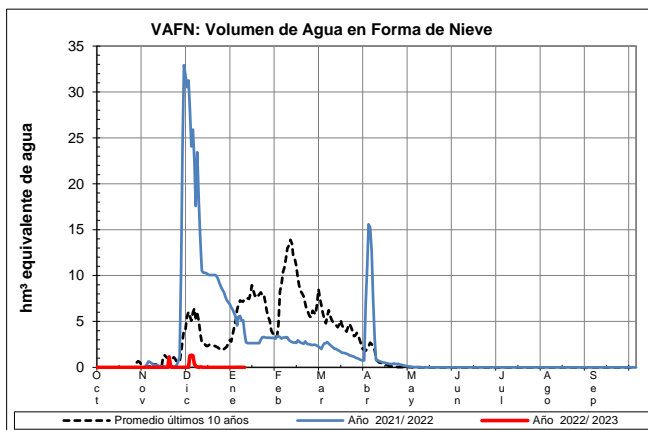
Fecha: 09/01/2023

Cota de inicio de nieve (m): 1547,00

Superficie total innivada (km²): 1,00

Altura equivalente de agua media (mm): 0,10

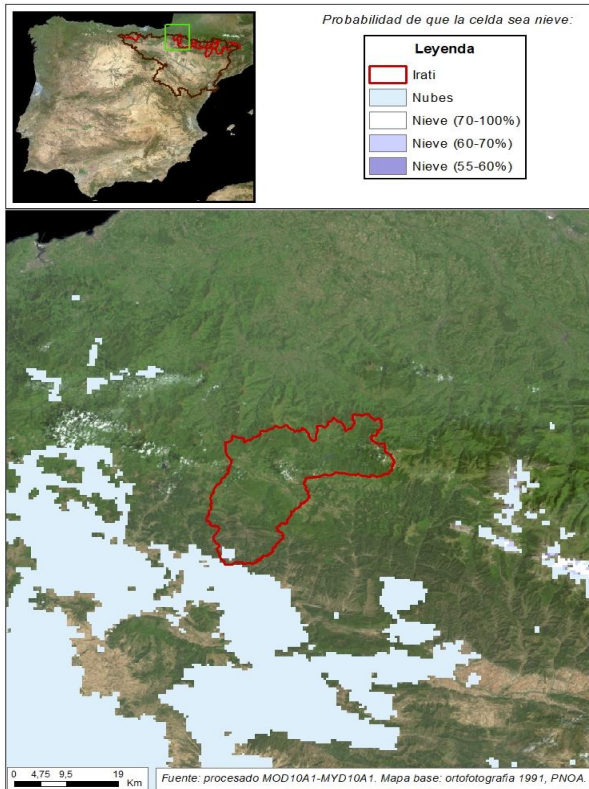
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,00



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

Fecha del informe: 09/01/2023

IRATI EN ITOIZ



IRATI EN ITOIZ

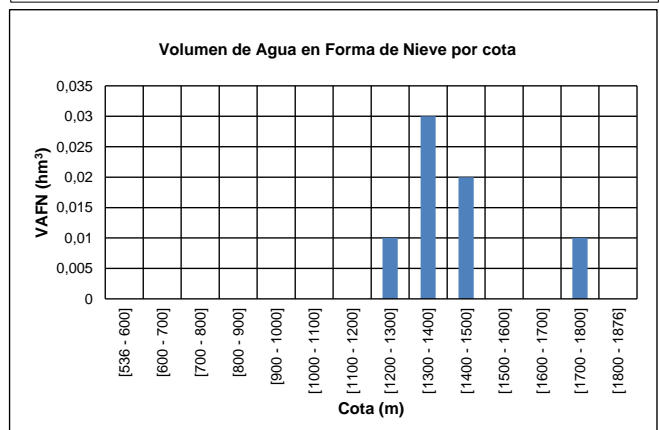
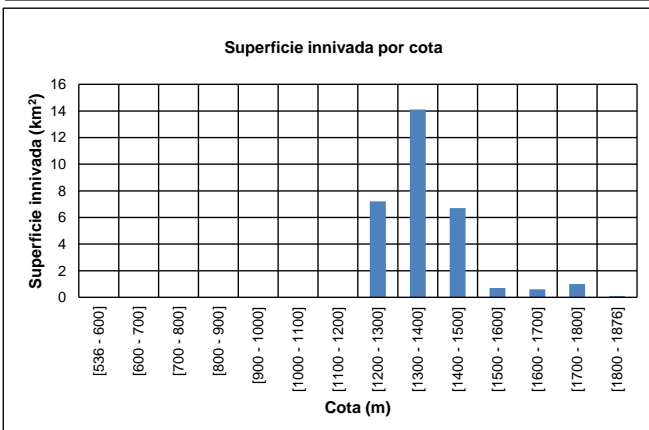
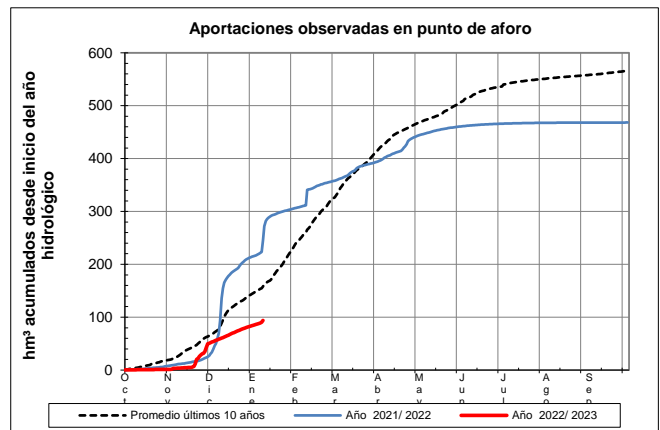
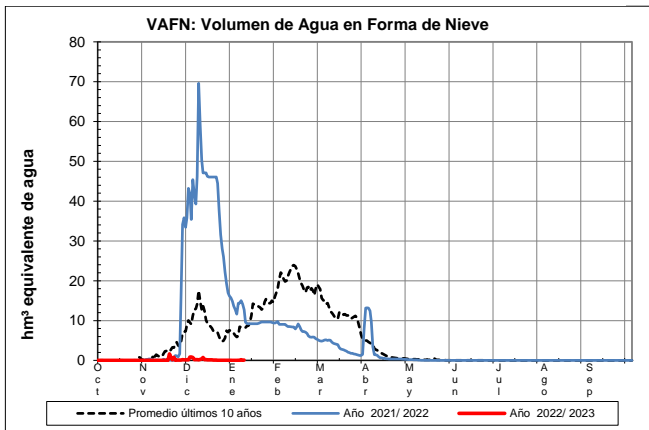
Fecha: 09/01/2023

Cota de inicio de nieve (m): 1267,00

Superficie total innivada (km²): 30,40

Altura equivalente de agua media (mm): 2,70

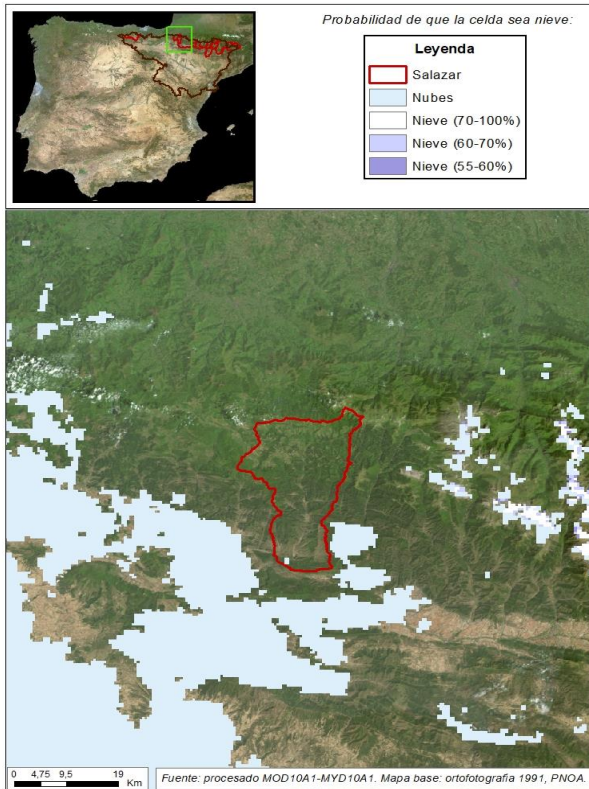
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,10



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

Fecha del informe: 09/01/2023

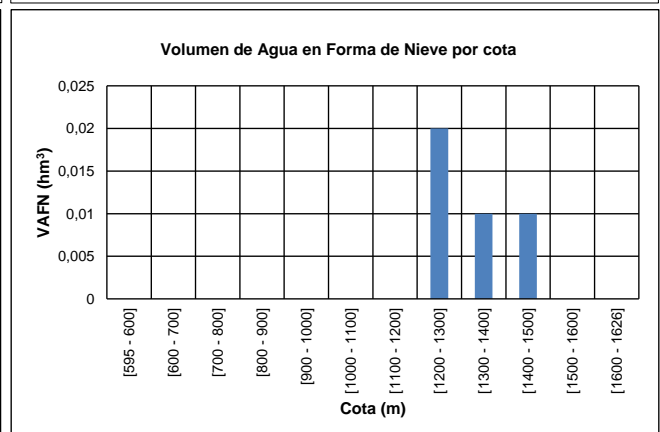
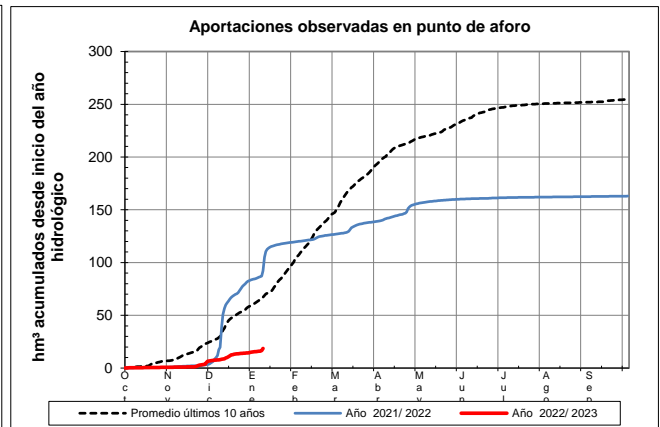
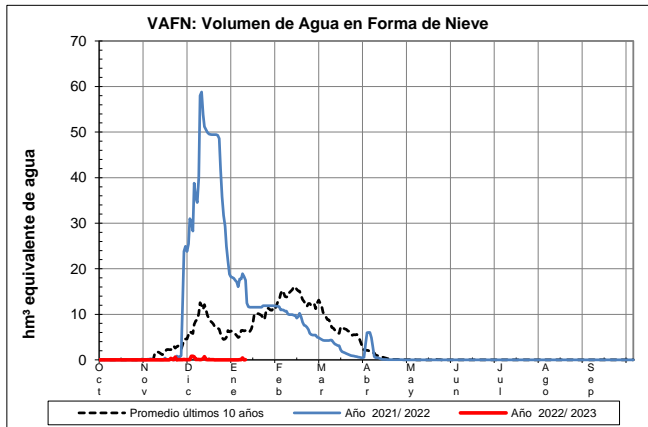
SALAZAR EN ASPURZ



SALAZAR EN ASPURZ

Fecha: 09/01/2023

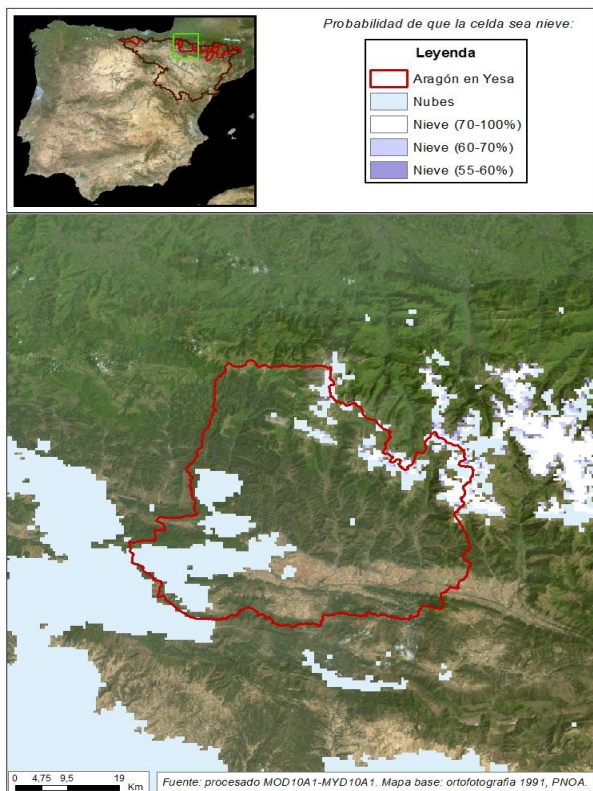
Cota de inicio de nieve (m):	1214,00
Superficie total innivada (km ²):	27,00
Altura equivalente de agua media (mm):	1,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	0,10



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

Fecha del informe: 09/01/2023

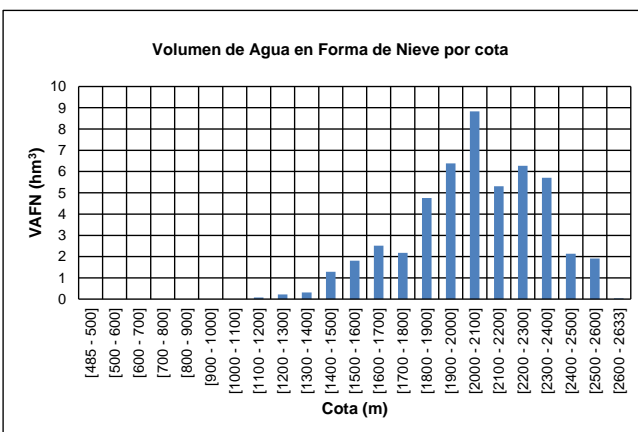
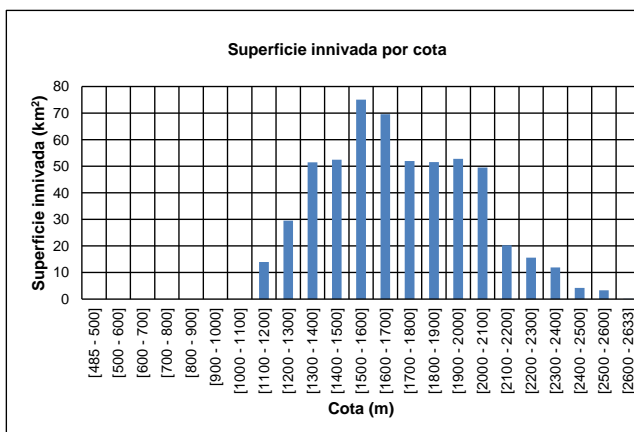
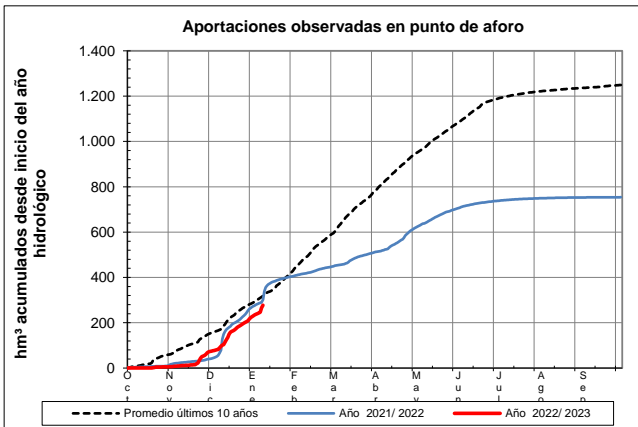
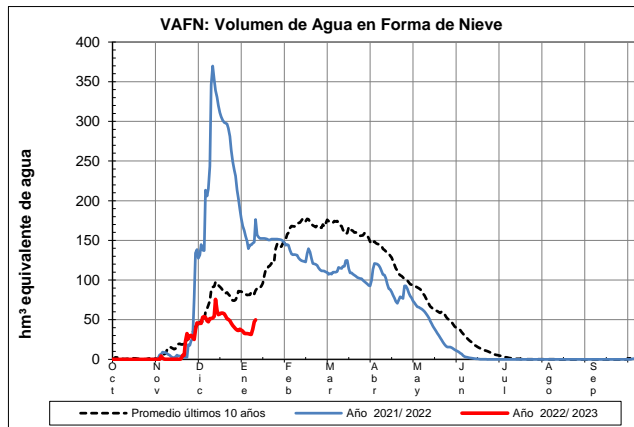
ARAGÓN EN E. YESA



ARAGÓN EN E. YESA

Fecha: 09/01/2023

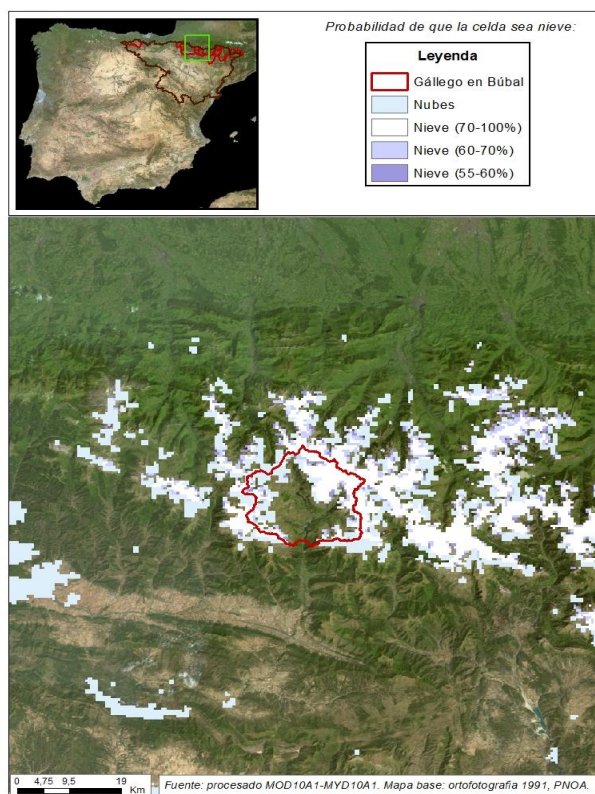
Cota de inicio de nieve (m):	1116,00
Superficie total innivada (km ²):	553,60
Altura equivalente de agua media (mm):	89,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	49,70



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

Fecha del informe: 09/01/2023

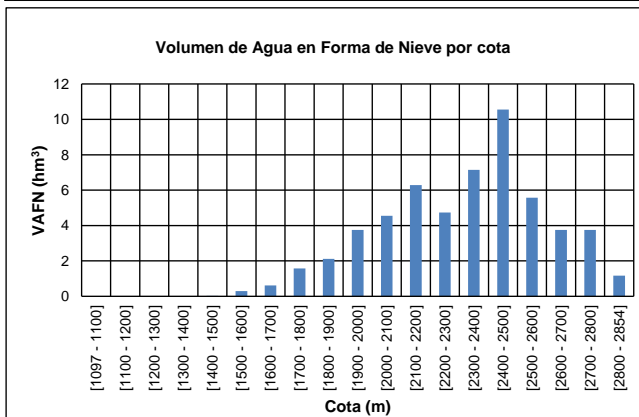
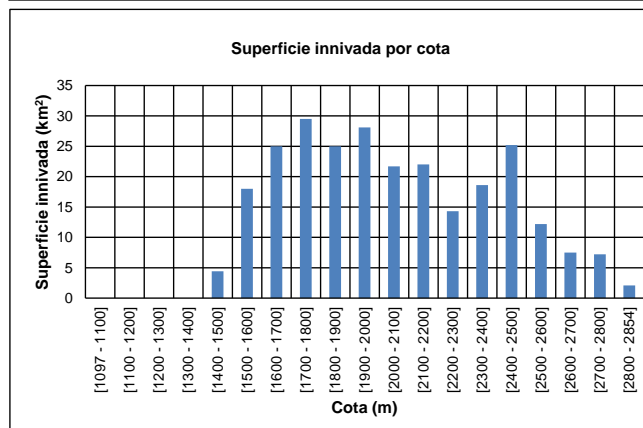
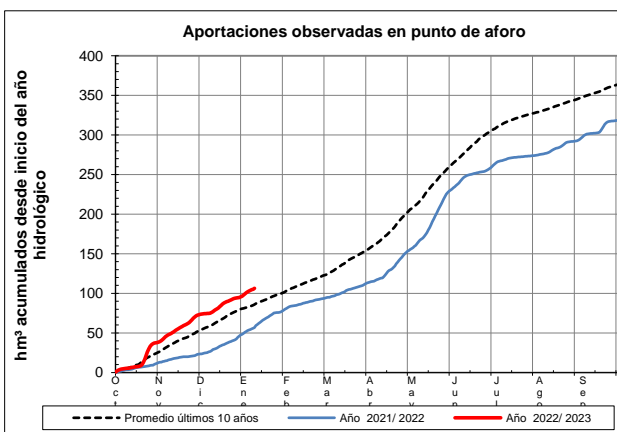
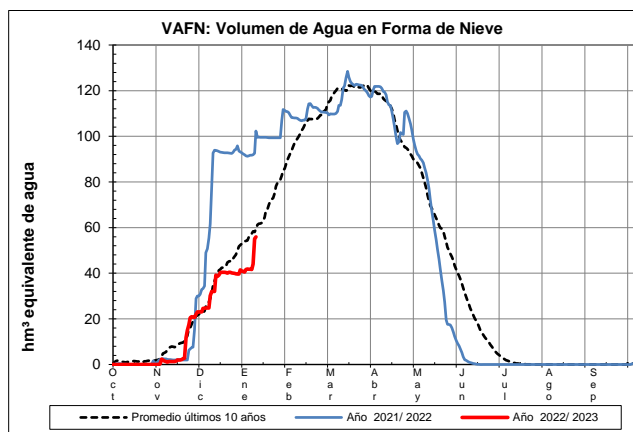
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

Fecha: 09/01/2023

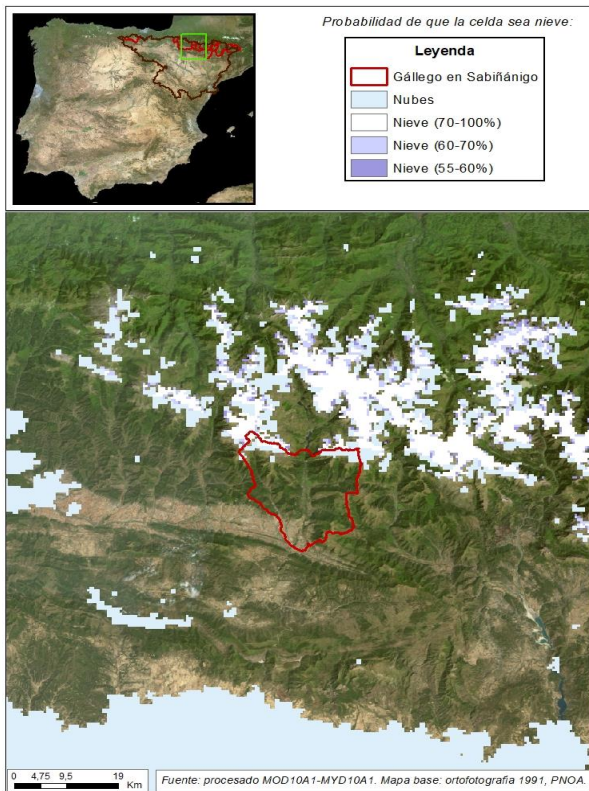
Cota de inicio de nieve (m): 1448,00
Superficie total innivada (km²): 260,80
Altura equivalente de agua media (mm): 214,40
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 55,90



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

Fecha del informe: 09/01/2023

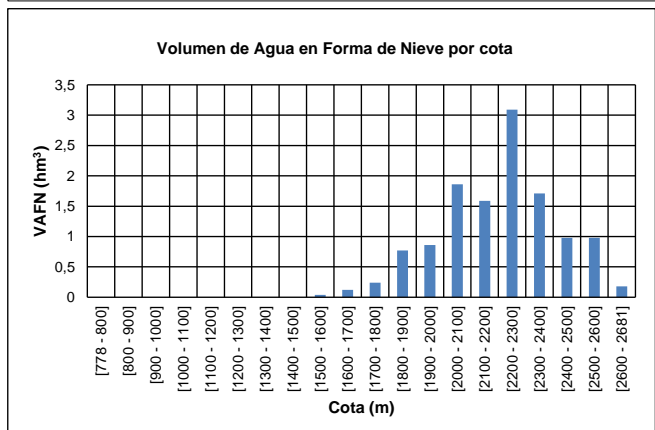
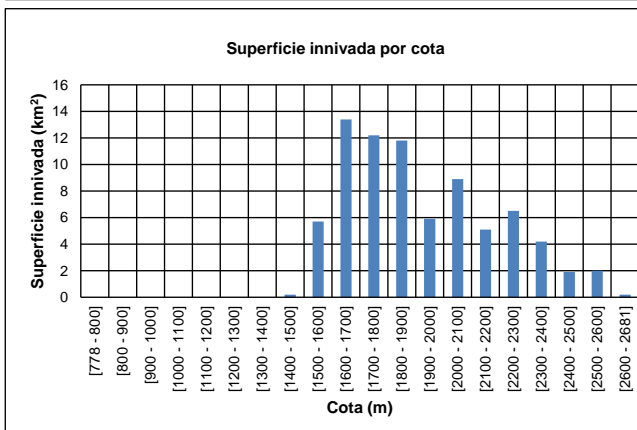
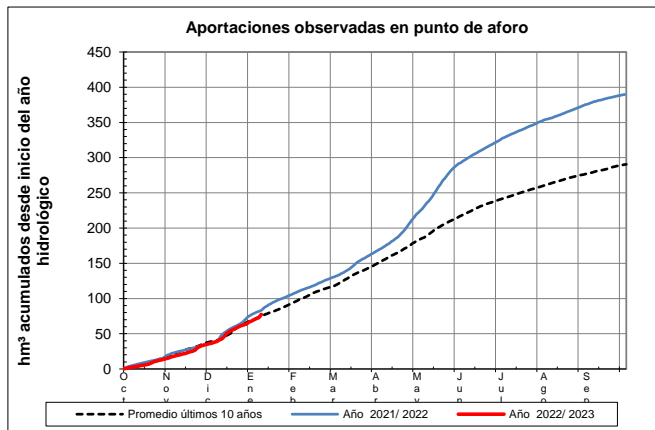
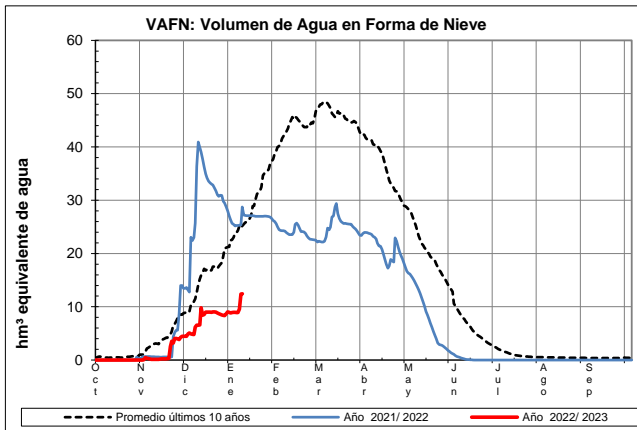
GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO

Fecha: 09/01/2023

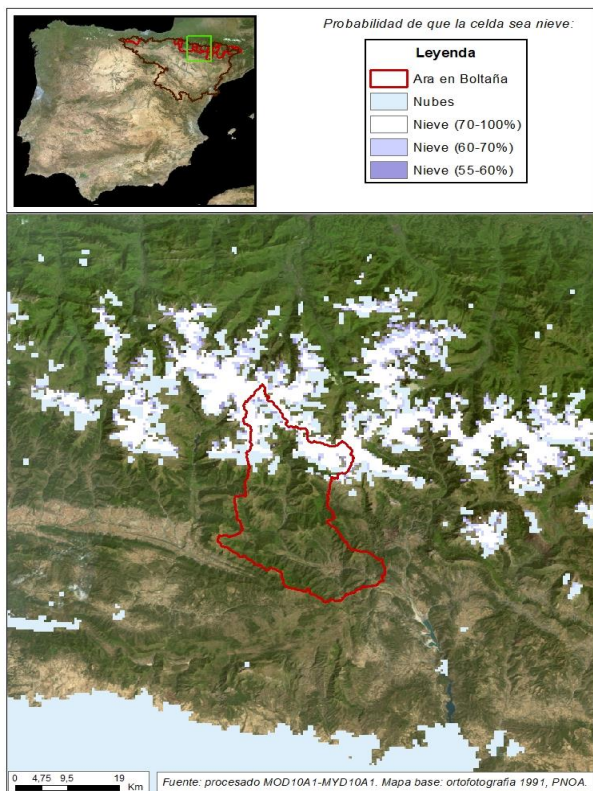
Cota de inicio de nieve (m):	1476,00
Superficie total innivada (km ²):	77,80
Altura equivalente de agua media (mm):	159,70
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	12,40



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

Fecha del informe: 09/01/2023

ARA EN BOLTÑA



ARA EN BOLTÑA

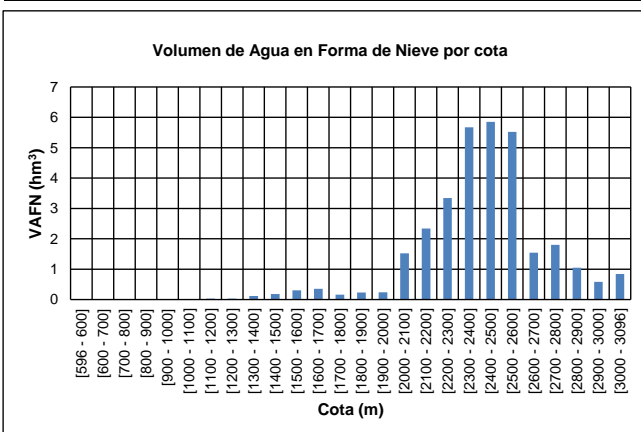
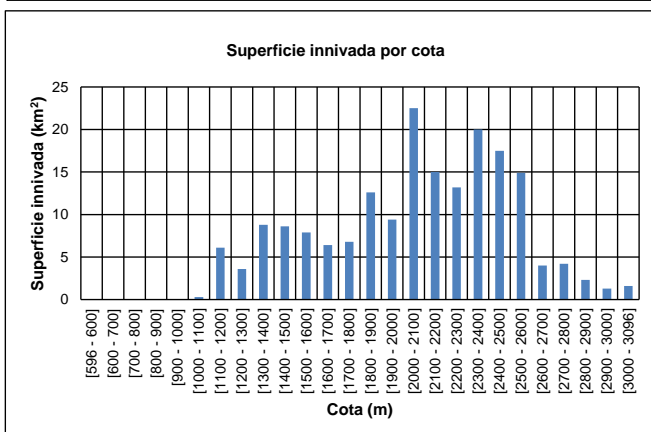
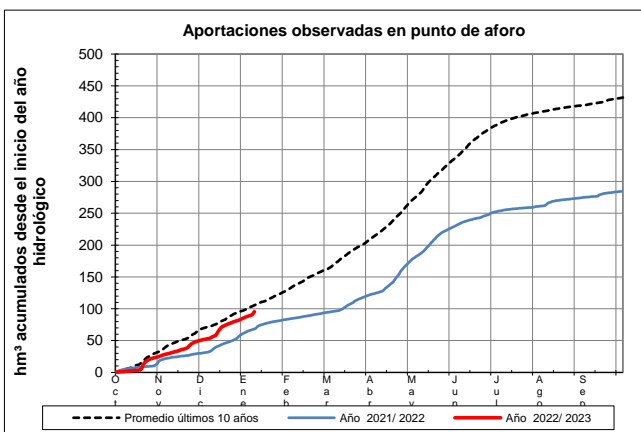
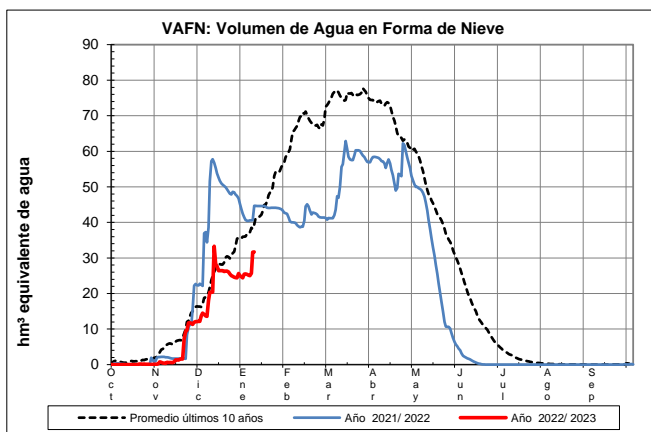
Fecha: 09/01/2023

Cota de inicio de nieve (m): 1088,00

Superficie total innivada (km²): 187,20

Altura equivalente de agua media (mm): 169,30

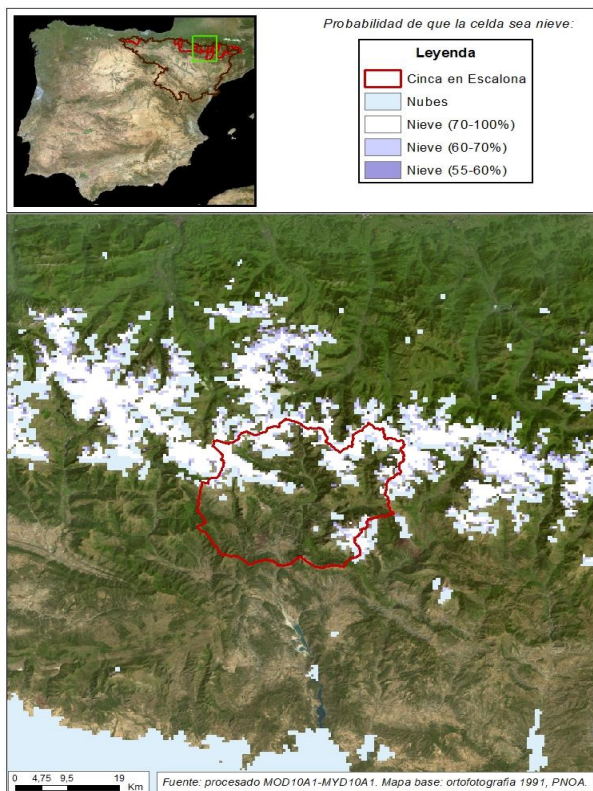
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 31,70



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

Fecha del informe: 09/01/2023

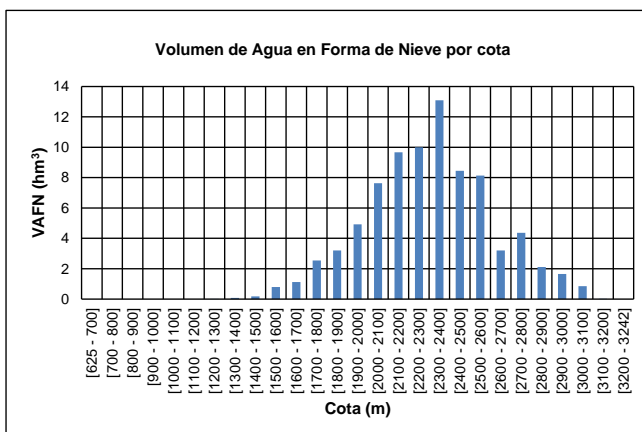
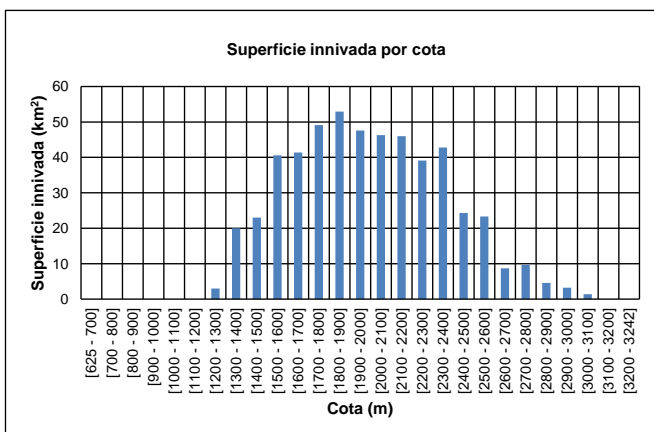
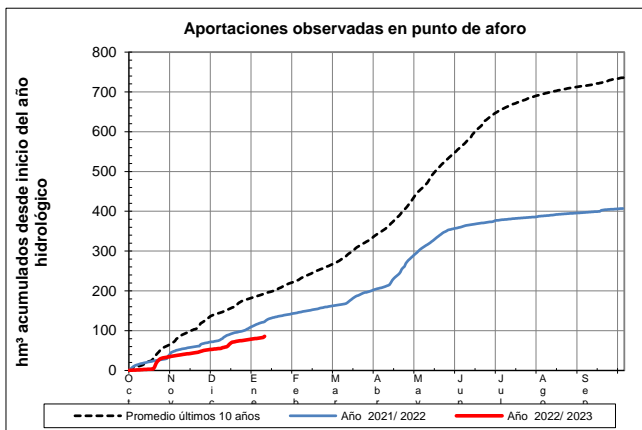
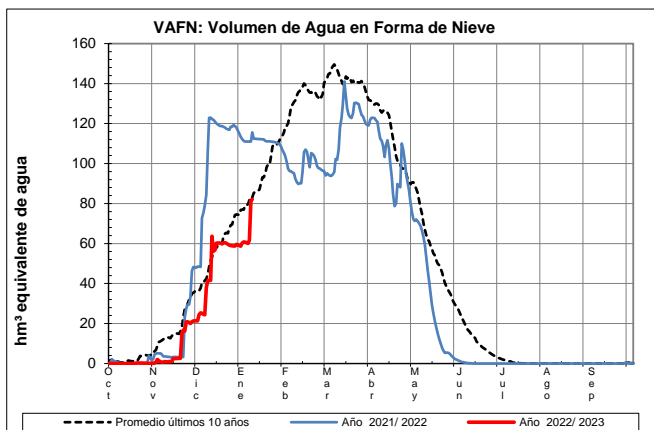
CINCA EN E. DE ESCALONA



CINCA EN E. DE ESCALONA

Fecha: 09/01/2023

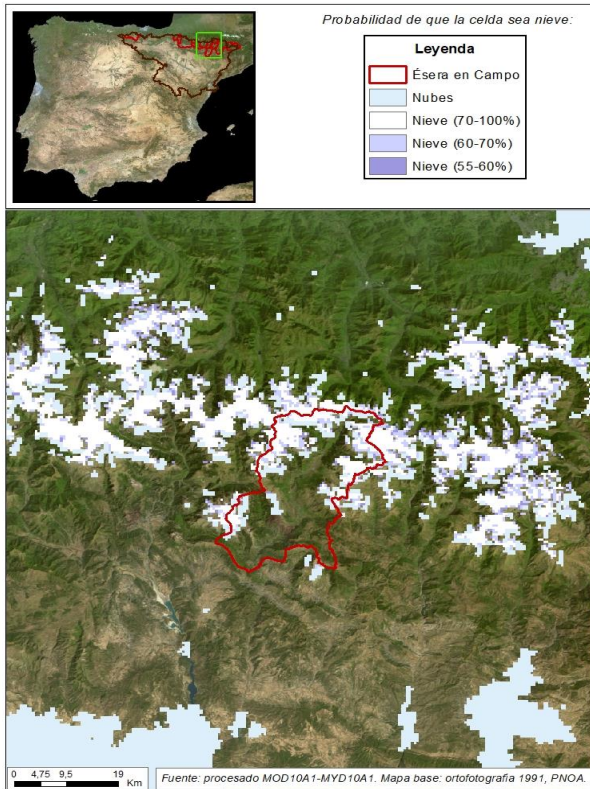
Cota de inicio de nieve (m): 1286,00
Superficie total innivada (km²): 526,80
Altura equivalente de agua media (mm): 155,80
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 82,10



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

Fecha del informe: 09/01/2023

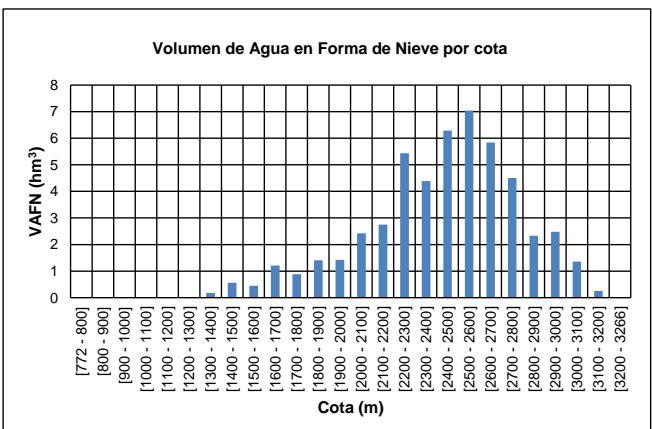
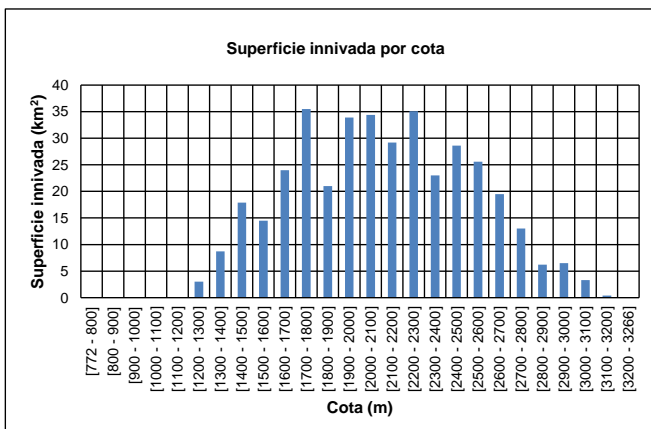
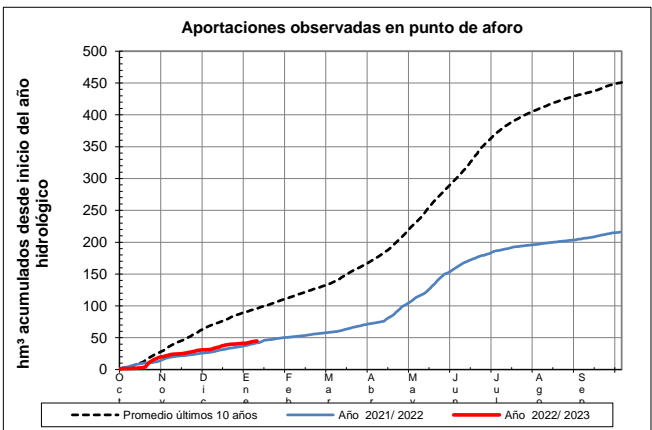
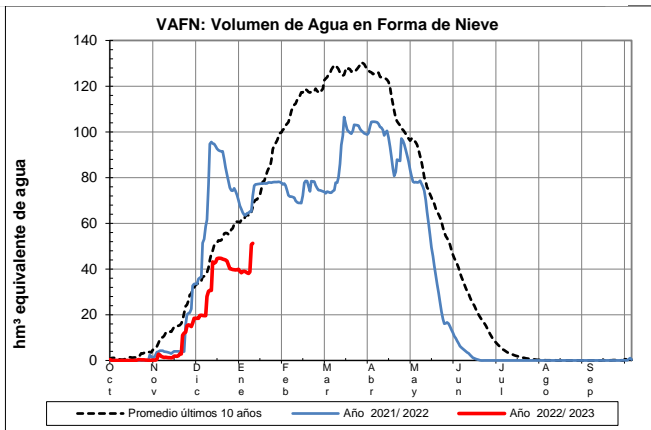
ÉSERA EN CAMPO



ÉSERA EN CAMPO

Fecha: 09/01/2023

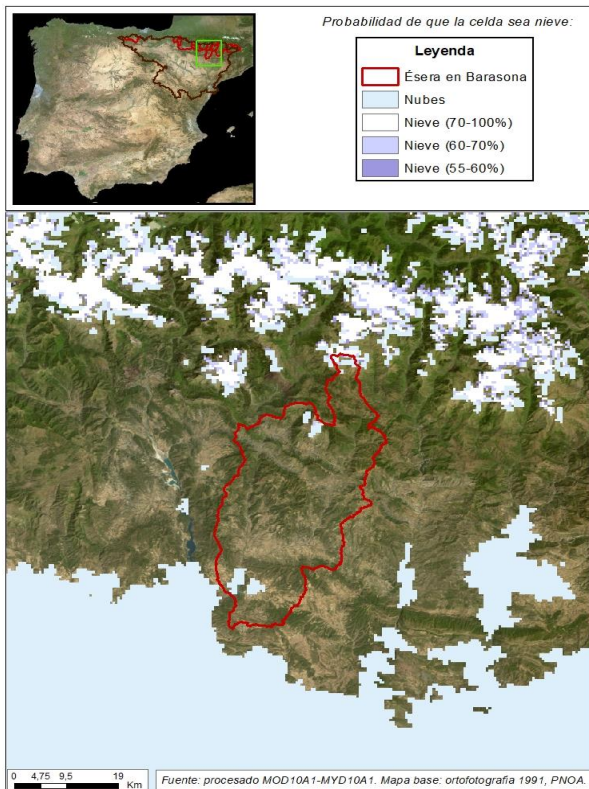
Cota de inicio de nieve (m): 1224,00
Superficie total innivada (km²): 383,50
Altura equivalente de agua media (mm): 133,60
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 51,20



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

Fecha del informe: 09/01/2023

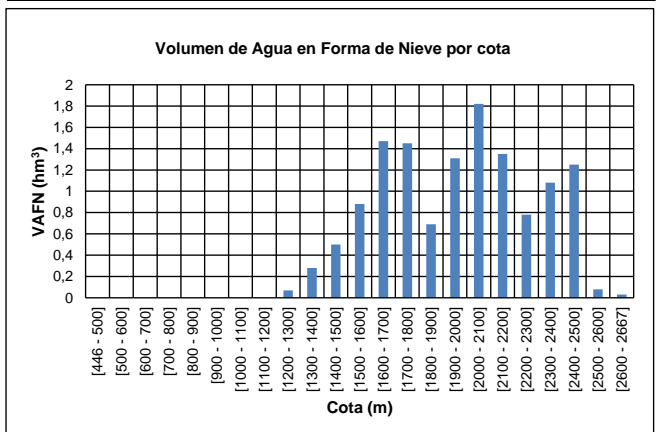
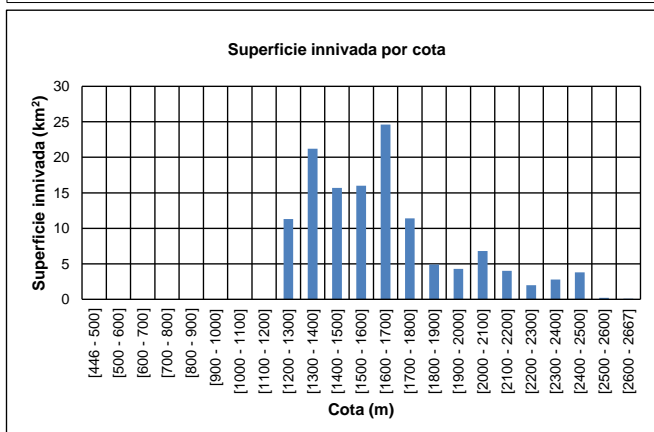
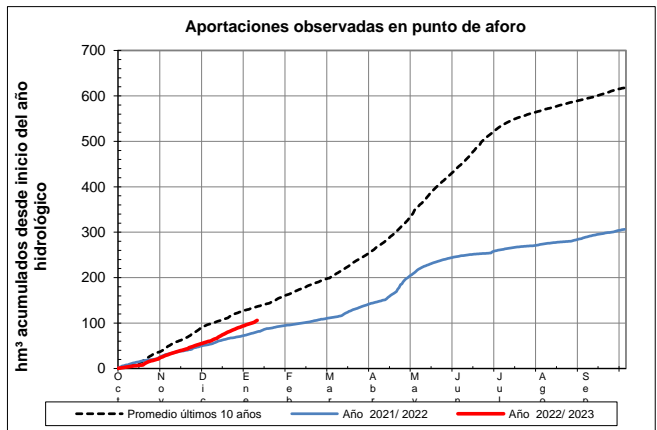
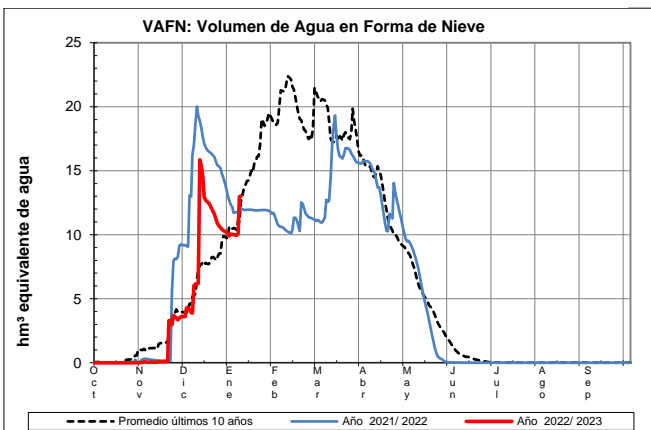
ÉSERA EN BARASONA



ÉSERA EN BARASONA

Fecha: 09/01/2023

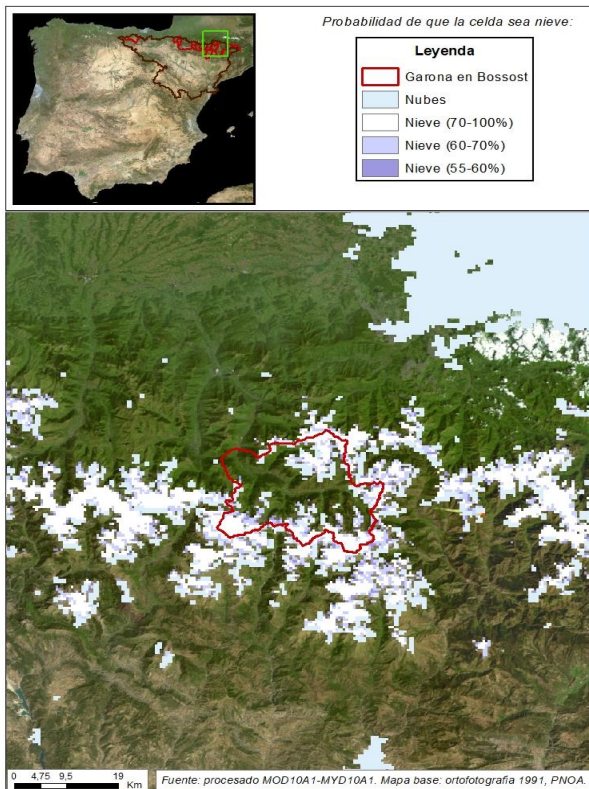
Cota de inicio de nieve (m):	1228,00
Superficie total innivada (km ²):	129,10
Altura equivalente de agua media (mm):	100,80
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	13,00



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

Fecha del informe: 09/01/2023

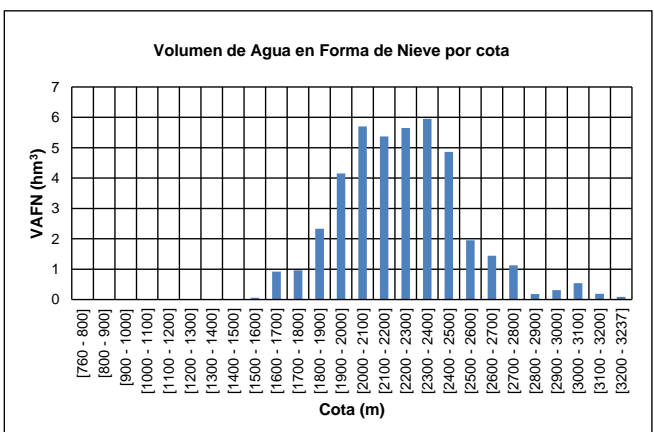
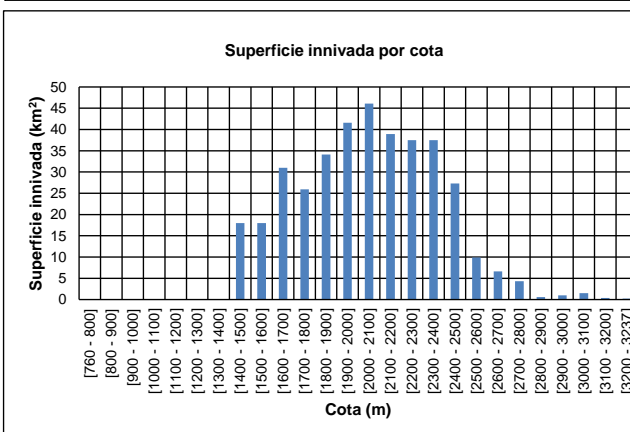
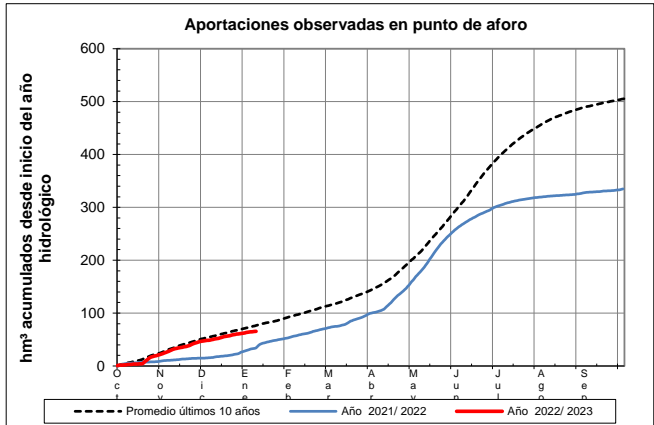
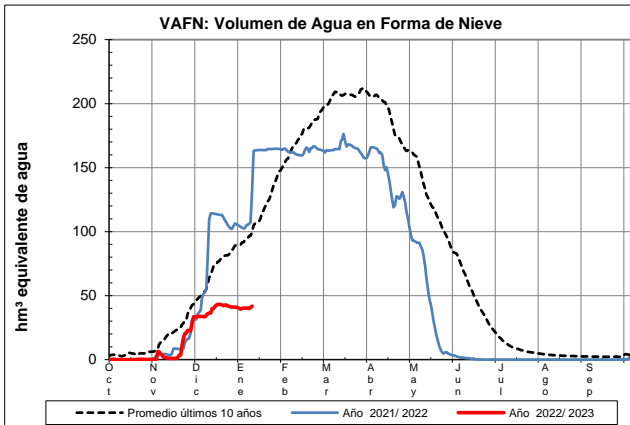
GARONA EN BOSSÒST



GARONA EN BOSSÒST

Fecha: 09/01/2023

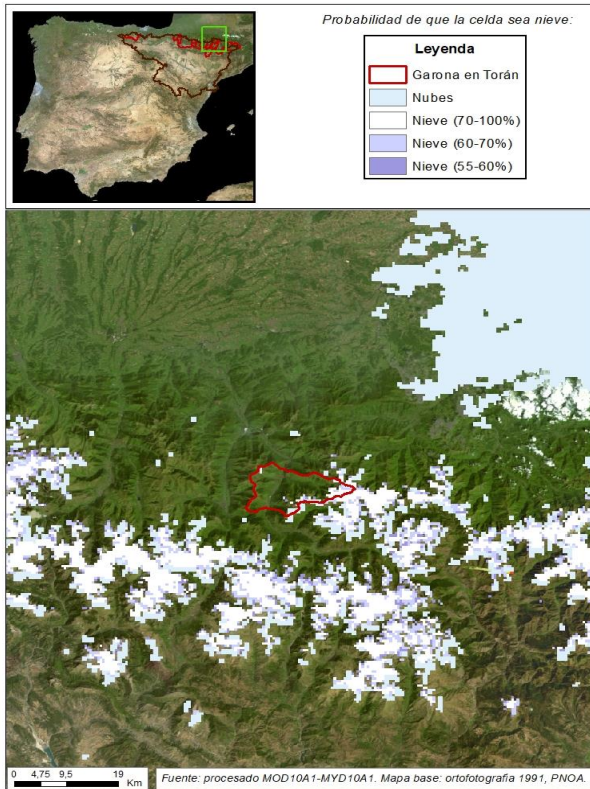
Cota de inicio de nieve (m): 1422,00
Superficie total innivada (km²): 380,40
Altura equivalente de agua media (mm): 109,90
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 41,80



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

Fecha del informe: 09/01/2023

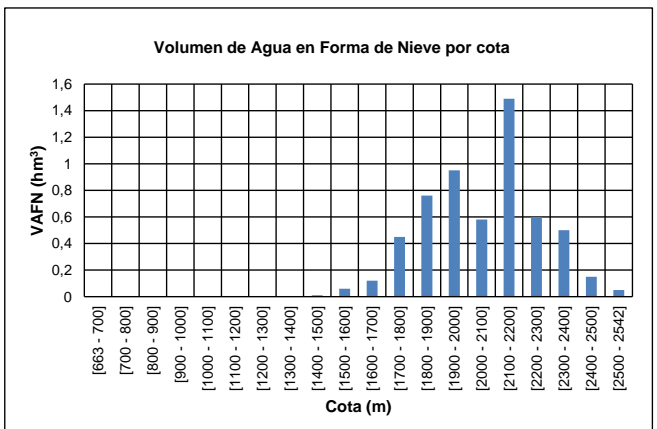
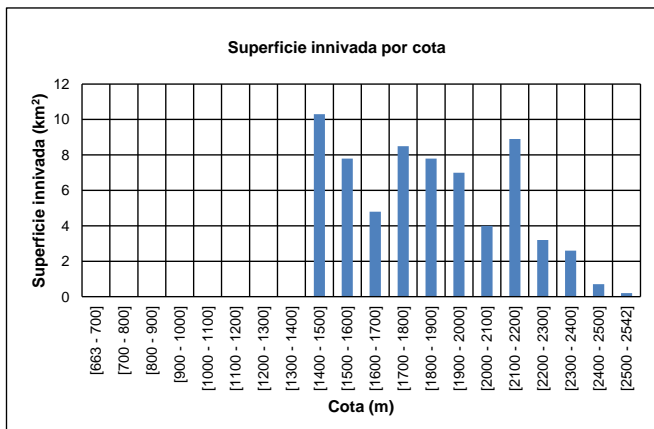
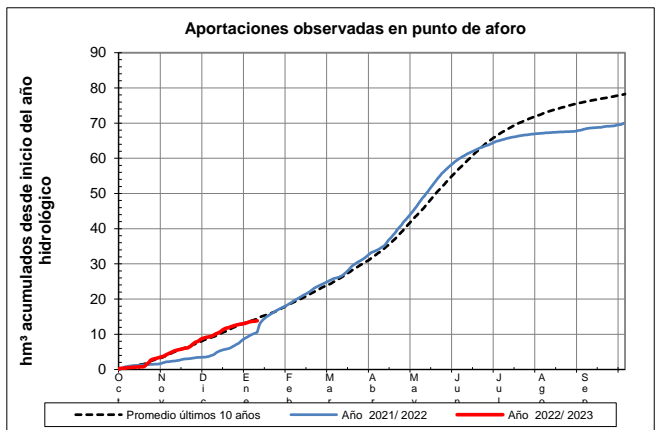
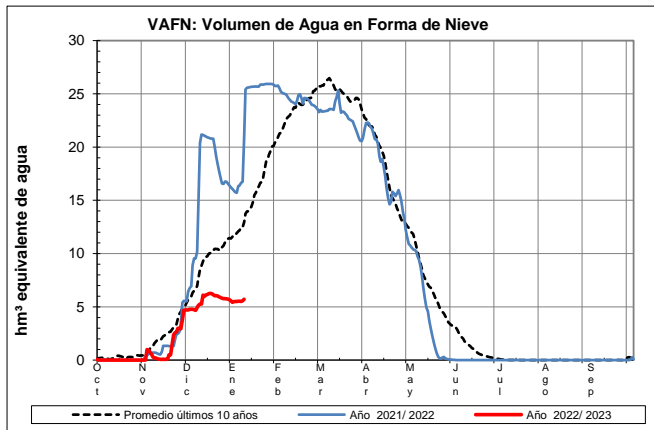
GARONA EN TORÁN



GARONA EN TORÁN

Fecha: 09/01/2023

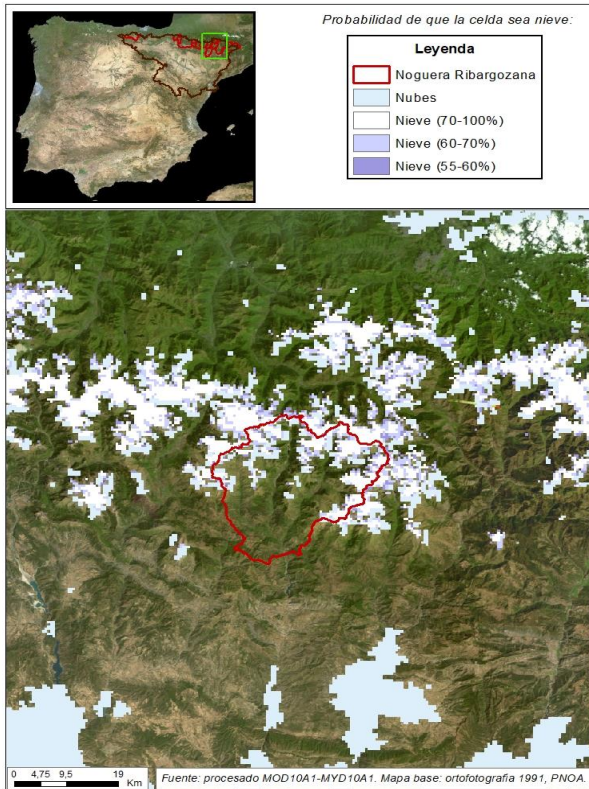
Cota de inicio de nieve (m): 1424,00
Superficie total innivada (km²): 65,80
Altura equivalente de agua media (mm): 86,70
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 5,70



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

Fecha del informe: 09/01/2023

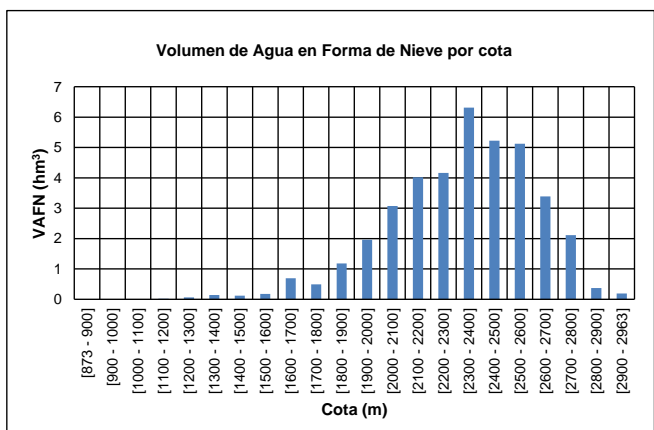
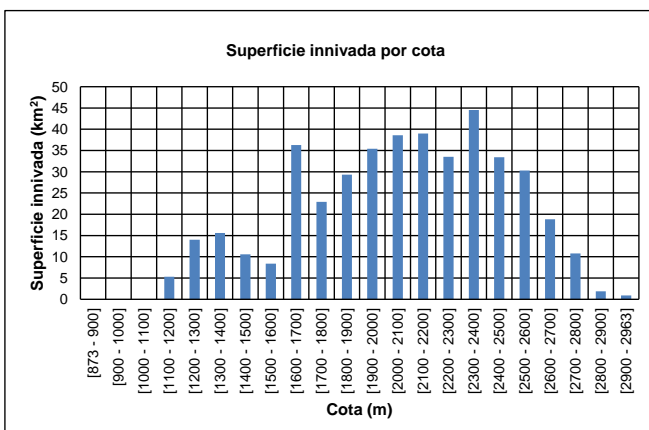
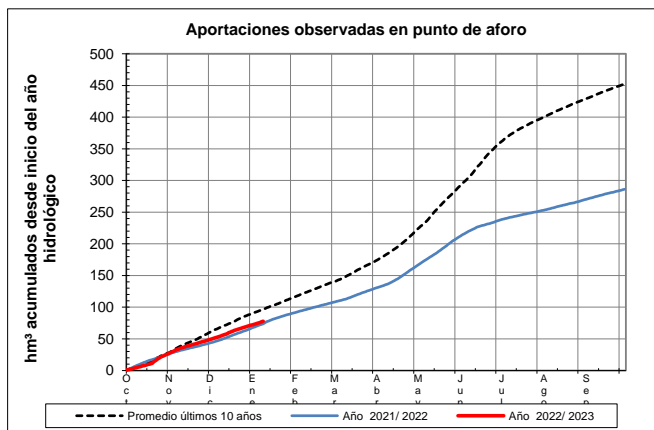
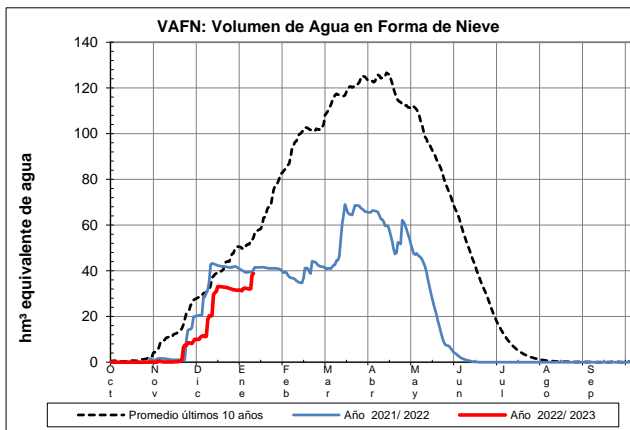
NOGUERA RIBARGOZANA EN P. DE SUERT



NOGUERA RIBARGOZANA EN P. DE SUERT

Fecha: 09/01/2023

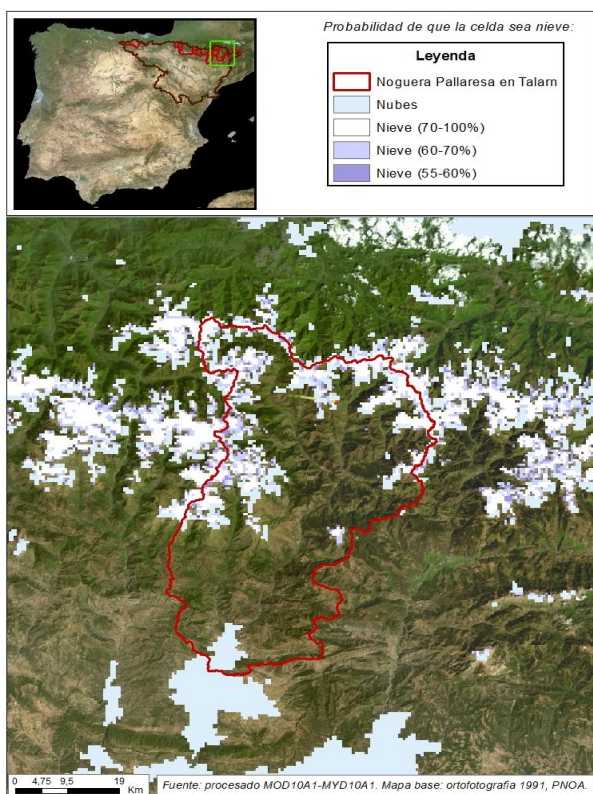
Cota de inicio de nieve (m):	1110,00
Superficie total innivada (km ²):	429,60
Altura equivalente de agua media (mm):	90,30
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	38,80



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

Fecha del informe: 09/01/2023

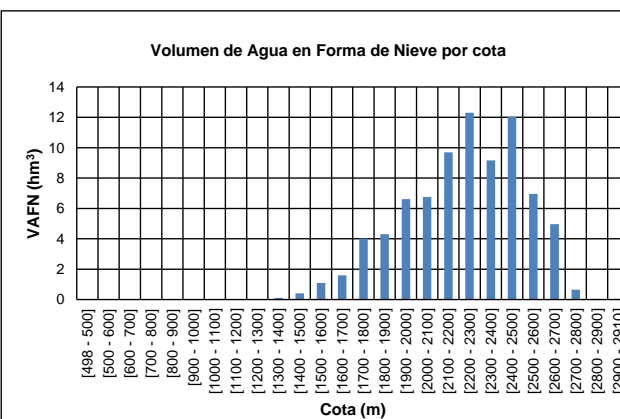
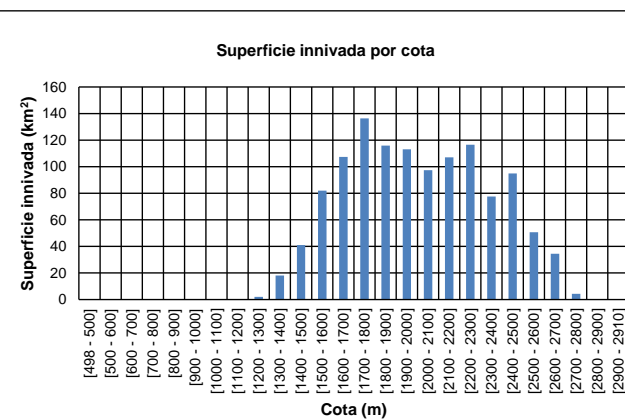
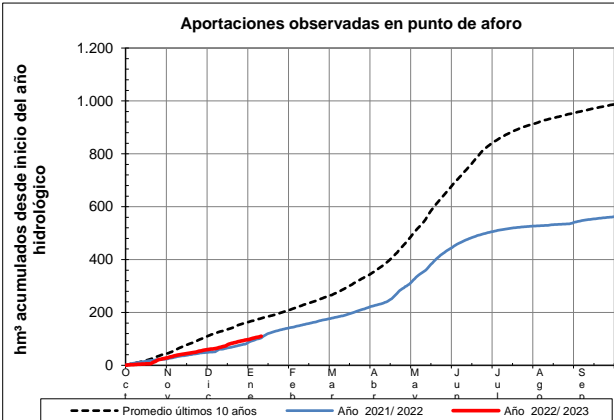
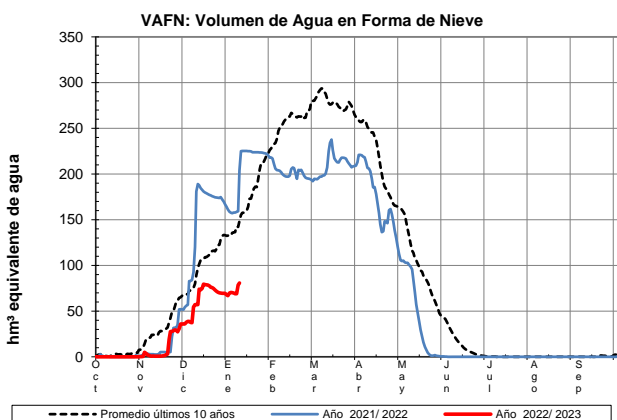
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN

Fecha: 09/01/2023

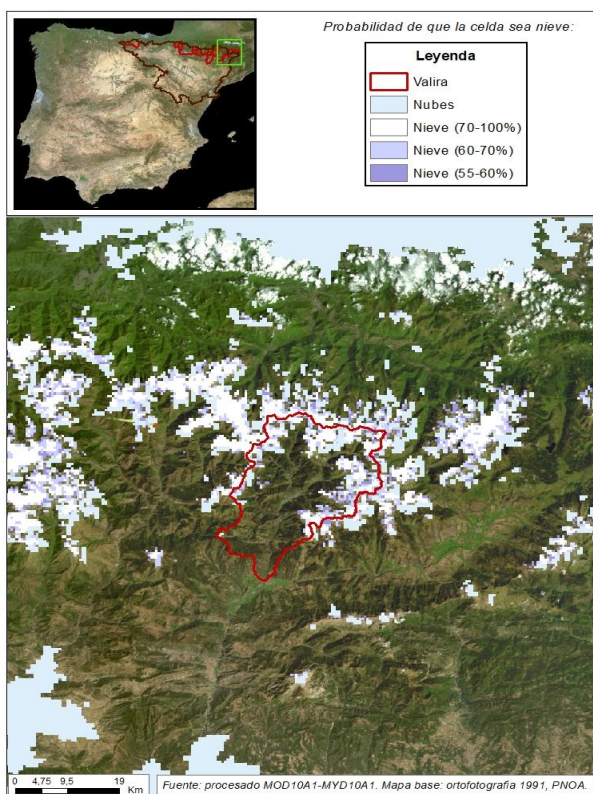
Cota de inicio de nieve (m):	1266,00
Superficie total innivada (km ²):	1199,00
Altura equivalente de agua media (mm):	67,40
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	80,80



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

Fecha del informe: 09/01/2023

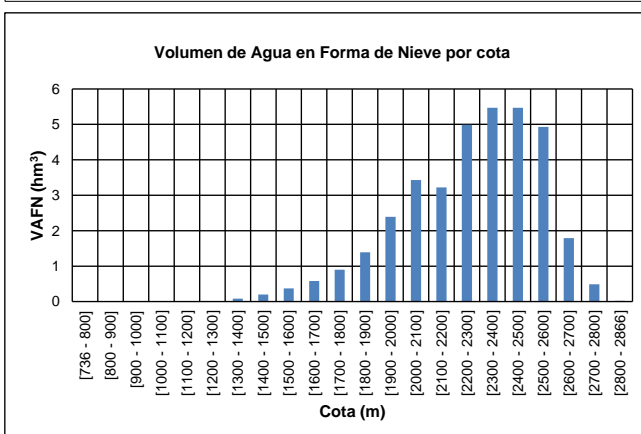
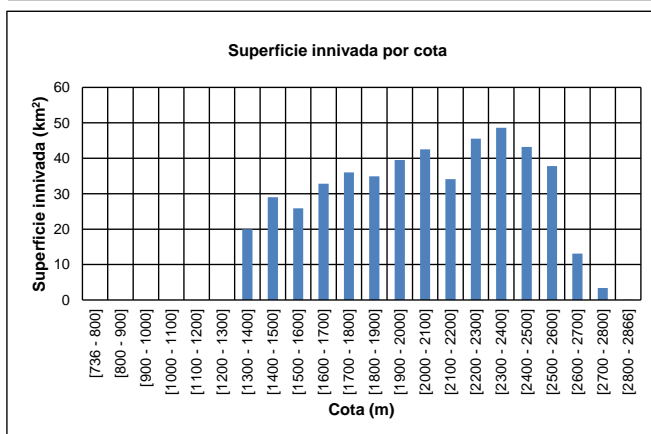
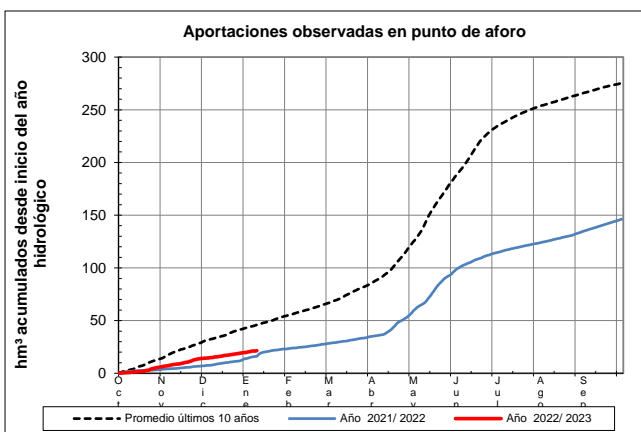
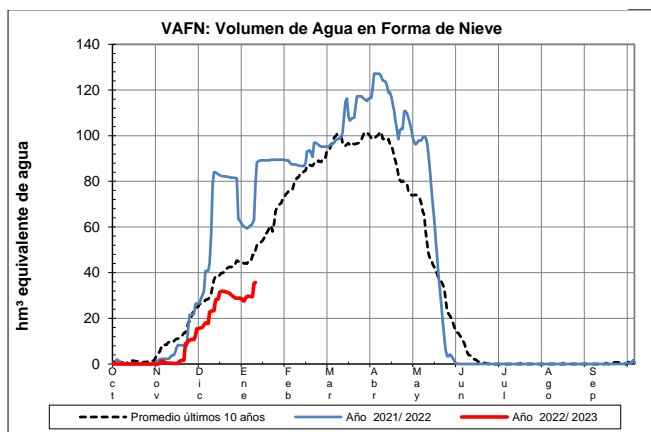
VALIRA EN SEO D'URGEL



VALIRA EN SEO D'URGEL

Fecha: 09/01/2023

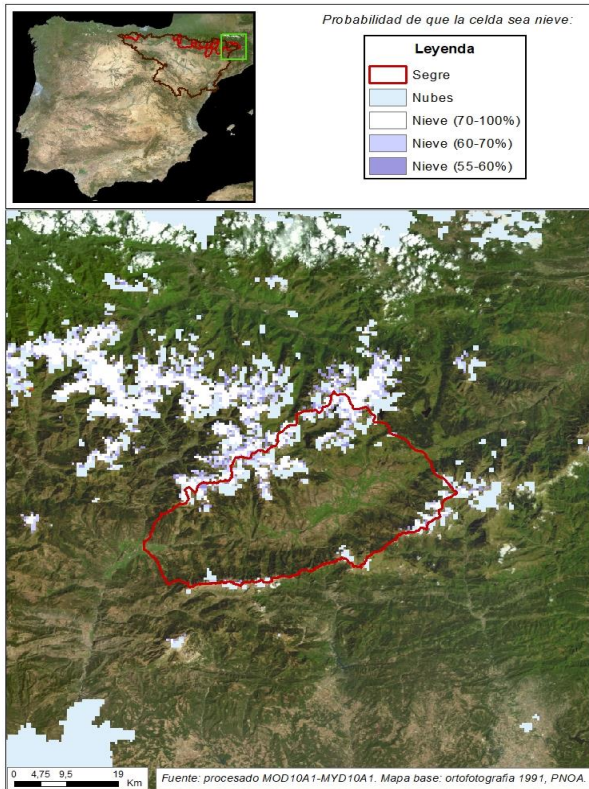
Cota de inicio de nieve (m):	1304,00
Superficie total innivada (km ²):	486,40
Altura equivalente de agua media (mm):	73,40
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	35,70



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

Fecha del informe: 09/01/2023

SEGRE EN SEO D'URGEL



SEGRE EN SEO D'URGEL

Fecha: 09/01/2023

Cota de inicio de nieve (m):	1230,00
Superficie total innivada (km ²):	710,60
Altura equivalente de agua media (mm):	51,50
Volumen de agua en forma de nieve (hm ³):	36,60

