

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



## Confederación Hidrográfica del Ebro

04 de febrero de 2025

**Datos provisionales sujetos a revisión**

**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

Teresa Maestro Villarroya

Beatriz Fondevila Garcinuño

Carlos González Trabanco

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 EBRO

Fecha del informe: 02/02/2025

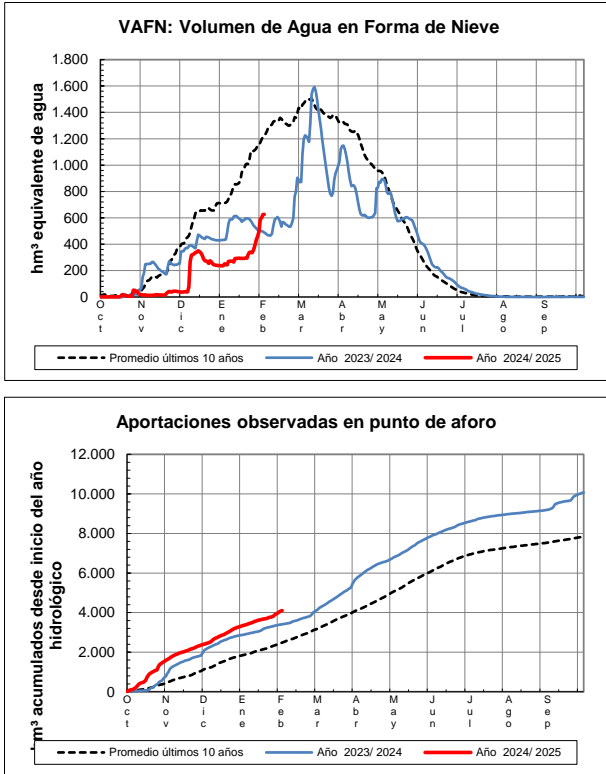
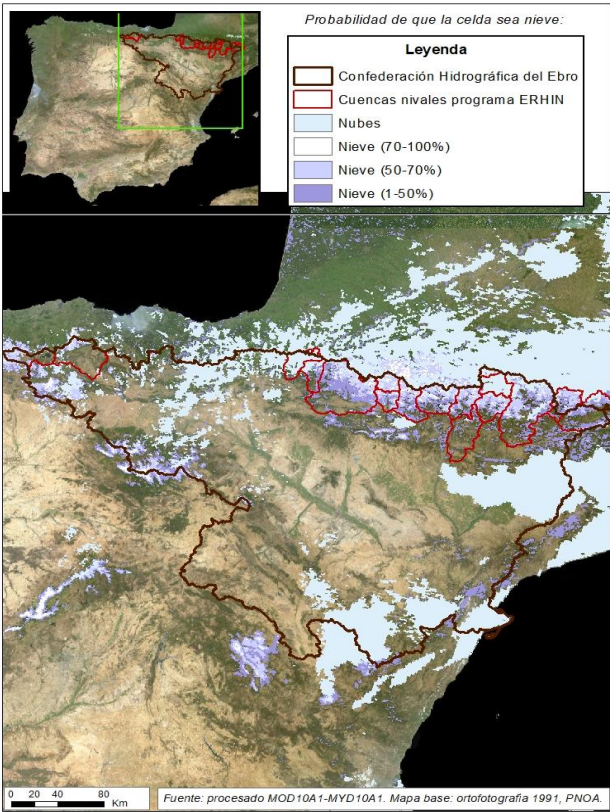
CUENCA		(*) ESTADO A: 02/02/2025				
		Superficie de la cuenca	Superficie innivada (1)	VAFN (2)	Aportaciones (3)	Reserva nival (4)
Sistema	Pto. de control	(km²)	(km²)	(hm³)	(hm³)	
Cordillera Cantábrica	Embalse del Ebro	466,0	137,1	5,3	129,0	Normal
	Nela en Trespadarne	1.071,2	178,1	4,1	256,0	Alta
Pirineo	Irati en Itoiz	499,4	218,4	8,3	302,7	Alta
	Salazar en Aspurz	399,3	224,2	5,8	124,6	Normal
	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	1.254,4	102,6	567,0	Baja
	Gállego en E. de Búbal	295,1	295,2	58,3	200,5	Baja
	Gállego en Sabiñánigo	306,5	223,3	17,3	294,4	Baja
	Ara en Boltaña	615,3	462,9	45,2	228,1	Normal
	Cinca en Escalona	793,6	638,1	72,1	494,7	Mínima 5 años
	Ésera en Campo	541,7	525,6	75,6	420,6	Baja
	Ésera en Emb. Barasona	941,0	309,0	11,3	312,2	Baja
	Garona en Bossòst	475,7	426,9	66,2	117,0	Baja
	Garona en Torán	108,4	88,4	9,6	30,1	Baja
	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	451,0	27,9	179,7	Mínima 5 años
	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	1.169,7	72,6	267,6	Muy baja
	Valira en Seo D'Urgel	549,0	457,6	25,2	60,5	Mínima 5 años
	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	517,3	19,7	117,9	Mínima 5 años
TOTAL		13.099,1	7.577,2	626,9	4.102,4	

(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

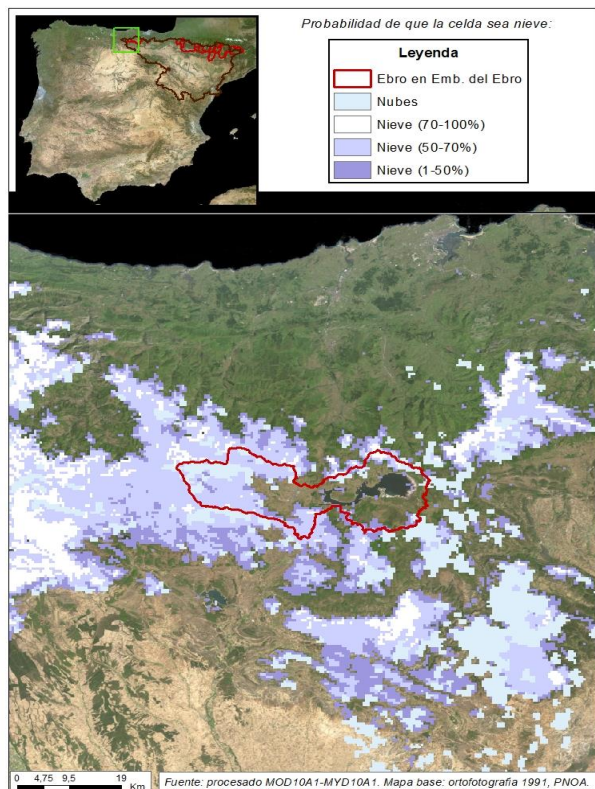
(4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación con los valores registrados en los últimos 5 años



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

Fecha del informe: 02/02/2025

## EBRO EN EMBALSE DEL EBRO



## EBRO EN E. DEL EBRO

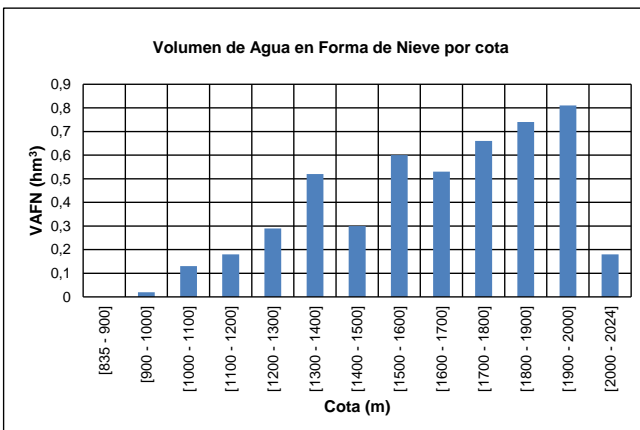
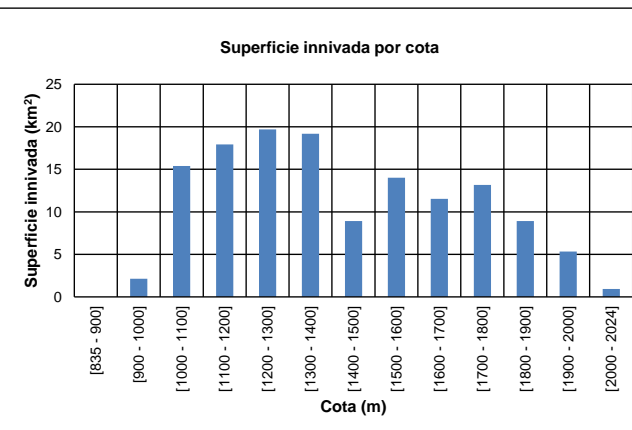
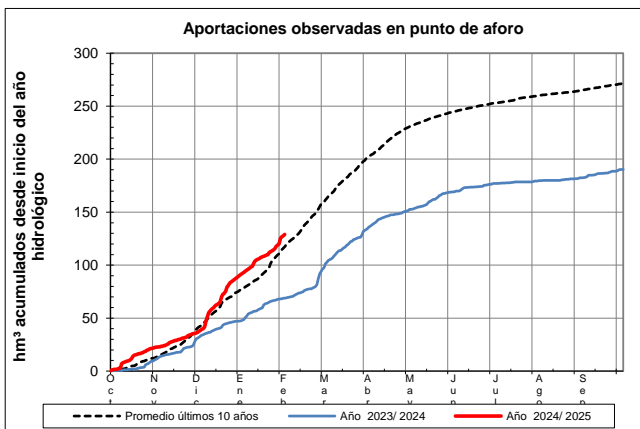
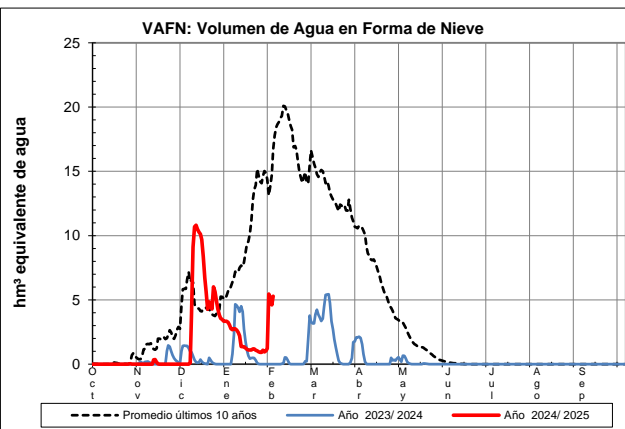
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 975,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 137,12

Altura equivalente de agua media (mm): 36,04

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 4,94

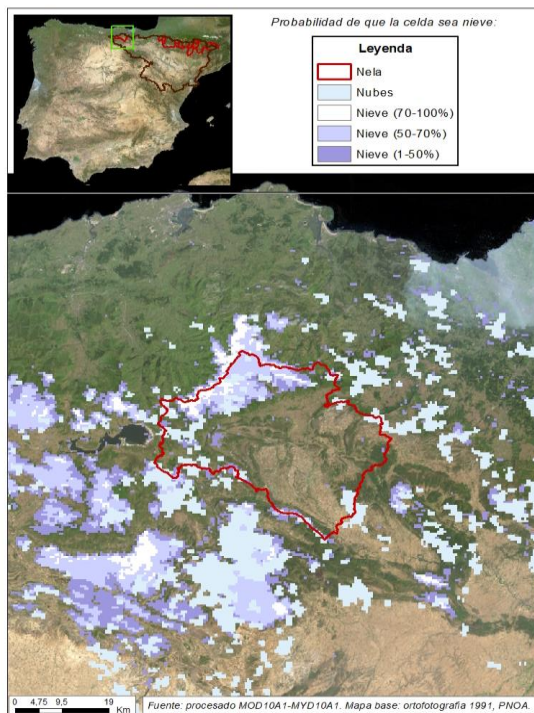




## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/02/2025

### NELA EN TRASPADERNE



#### NELA EN TRASPADERNE

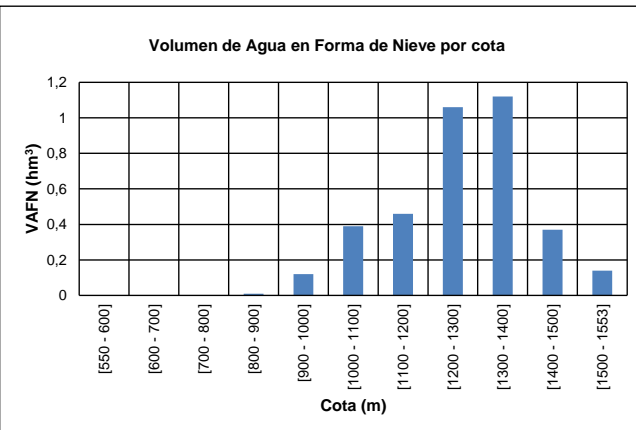
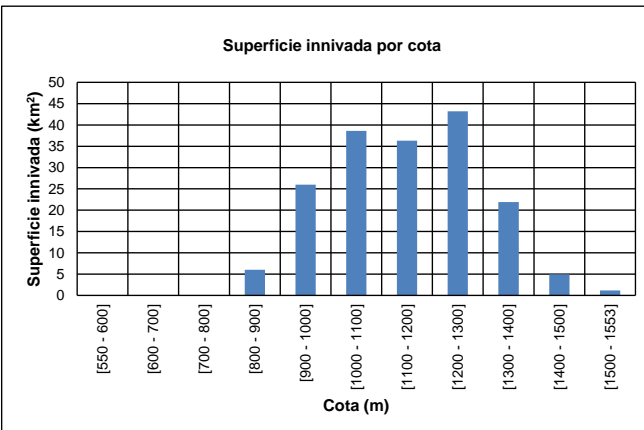
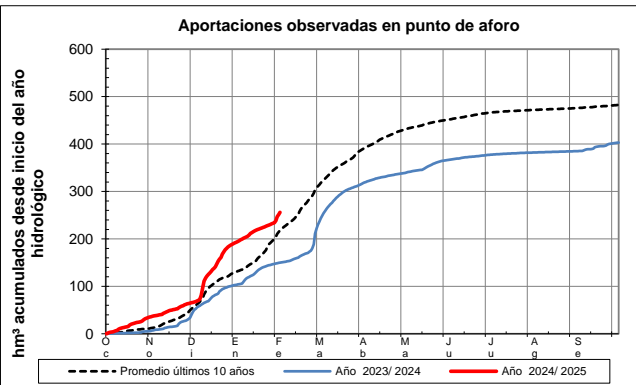
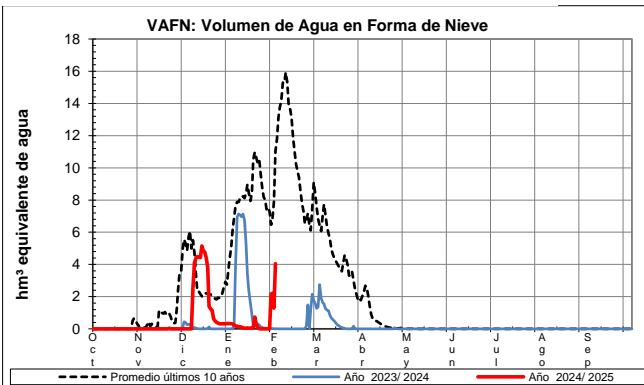
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 823,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 178,15

Altura equivalente de agua media (mm): 20,63

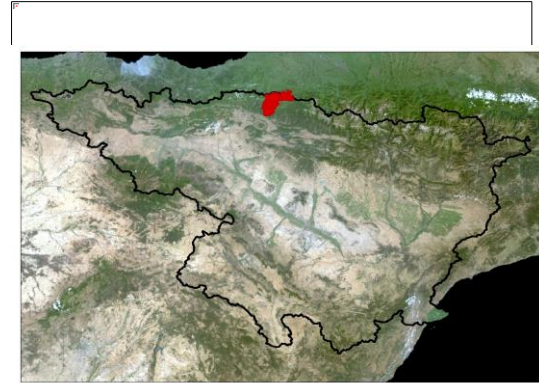
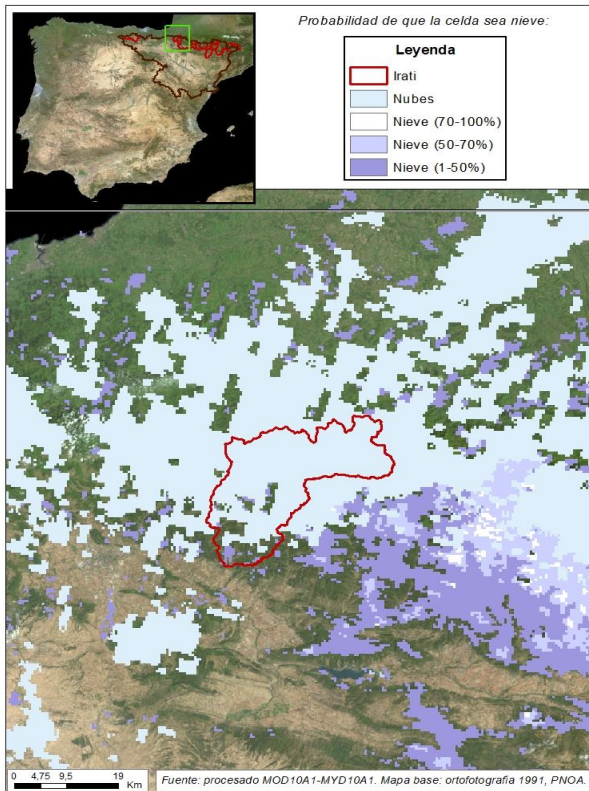
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 3,67



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

Fecha del informe: 02/02/2025

### IRATI EN ITOIZ



#### IRATI EN ITOIZ

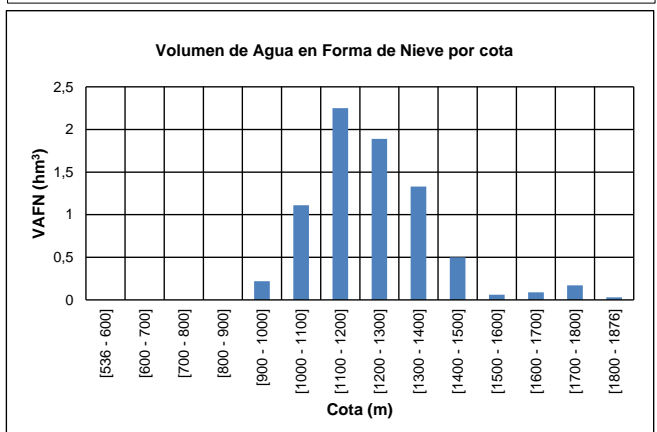
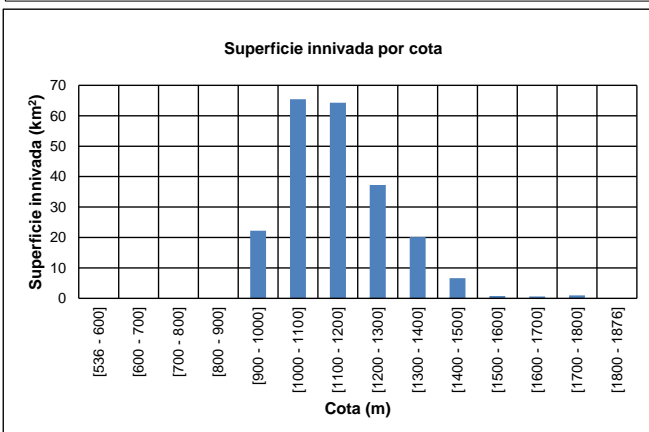
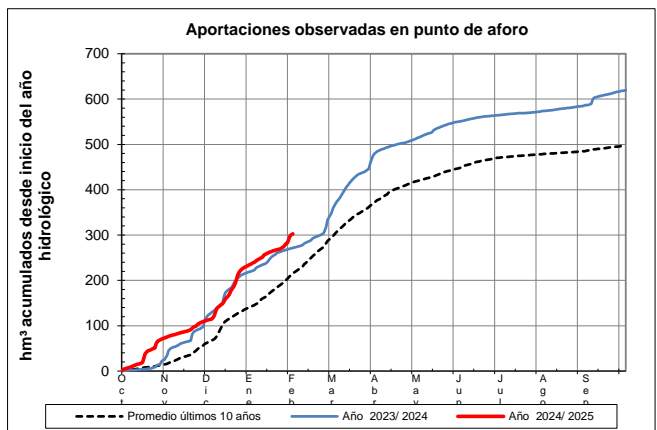
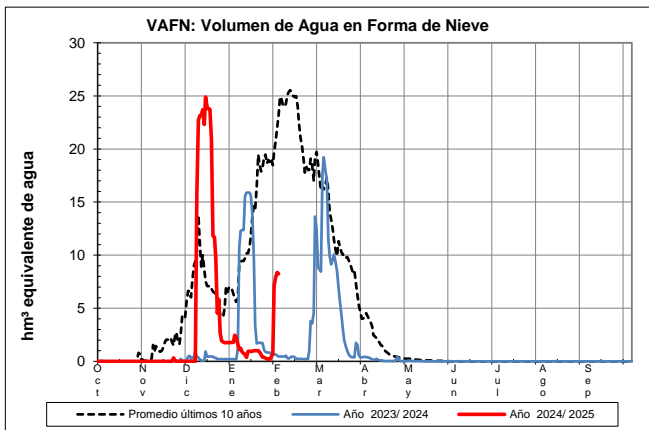
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 941,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 218,39

Altura equivalente de agua media (mm): 34,99

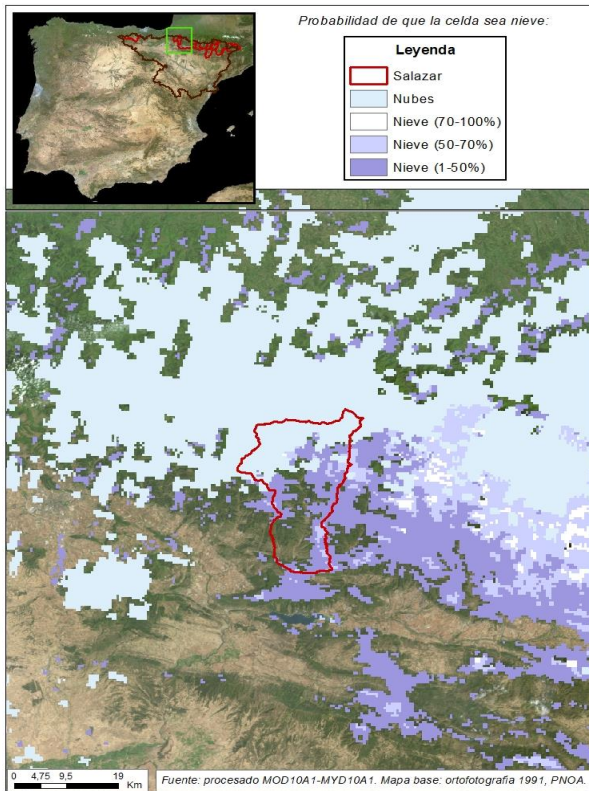
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 7,64



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

Fecha del informe: 02/02/2025

SALAZAR EN ASPURZ



SALAZAR EN ASPURZ

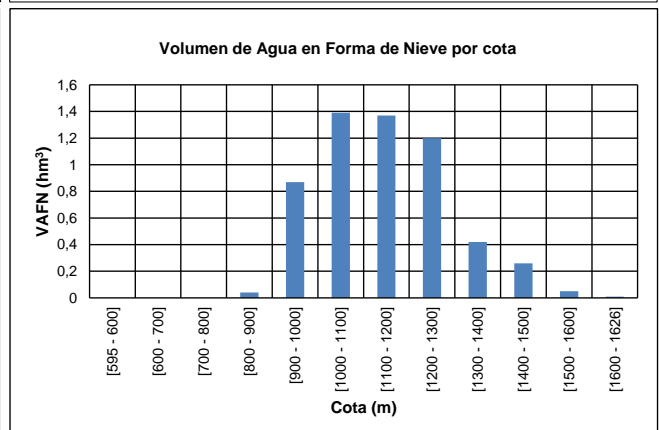
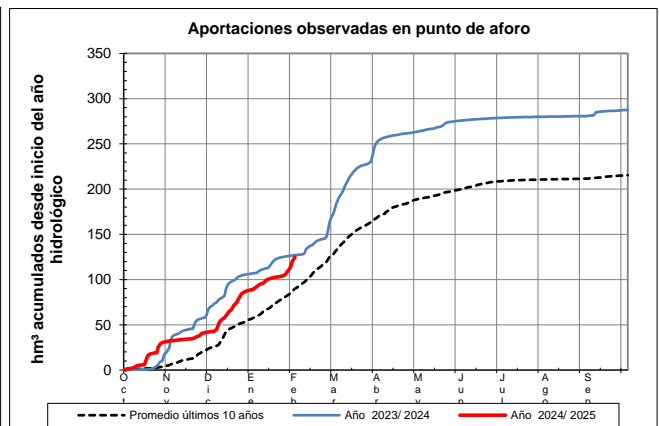
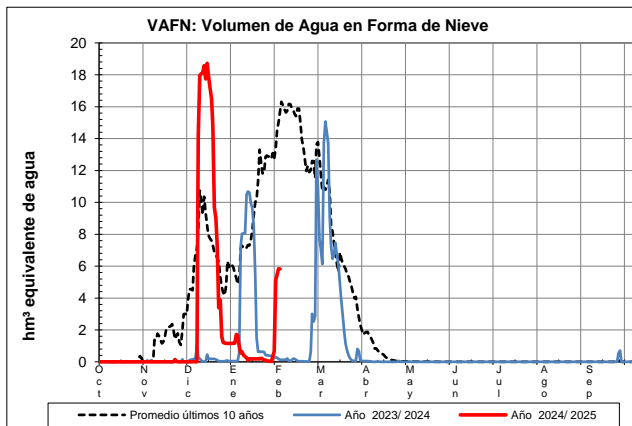
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 867,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 224,21

Altura equivalente de agua media (mm): 24,97

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 5,60

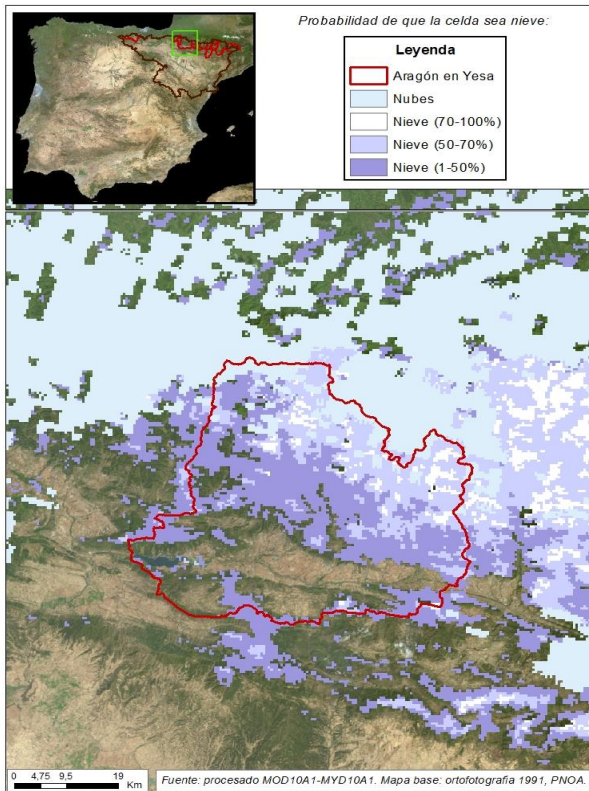




## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/02/2025

### ARAGÓN EN EMBALSE DE YESA



#### ARAGÓN EN E. YESA

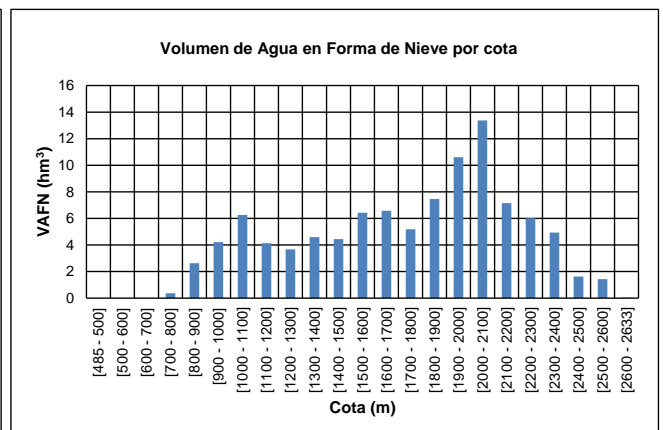
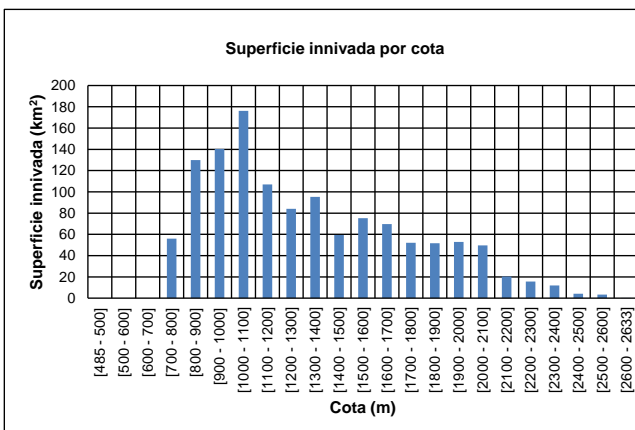
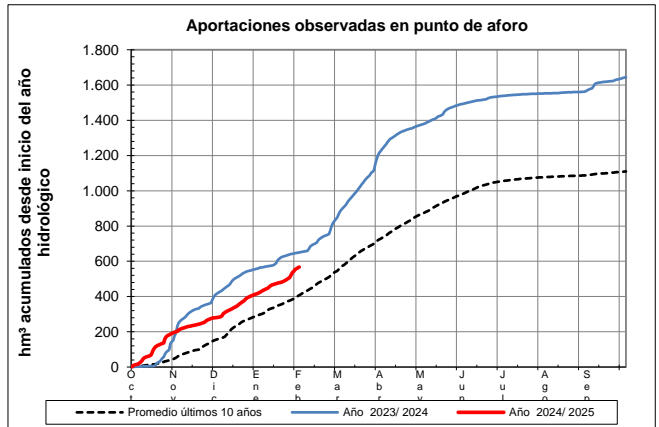
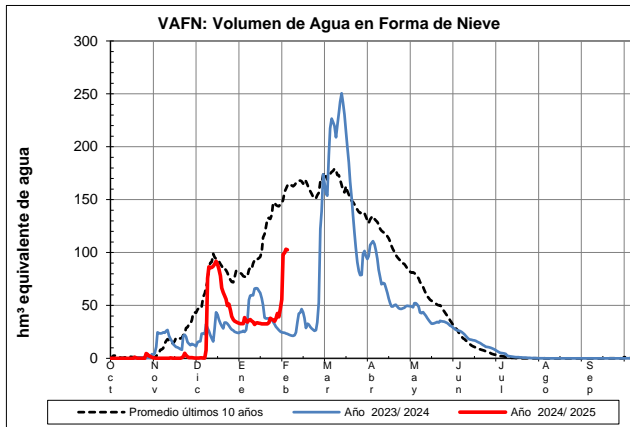
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 736,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 1254,36

Altura equivalente de agua media (mm): 80,65

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 101,16

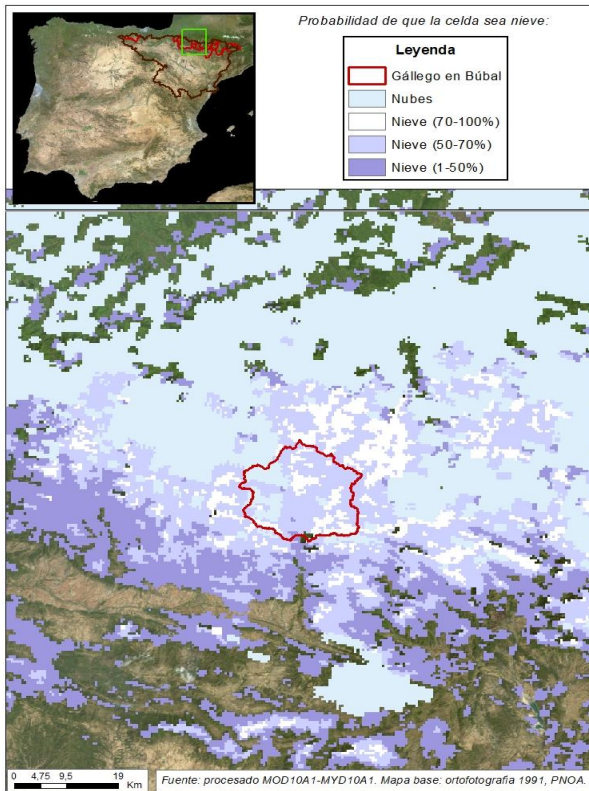




EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/02/2025

GÁLLEGO EN EMBALSE DE BÚBAL



GÁLLEGO EN EMBALSE DE BÚBAL

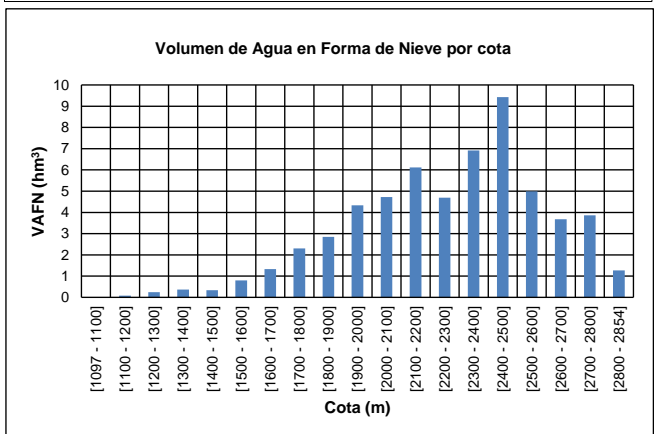
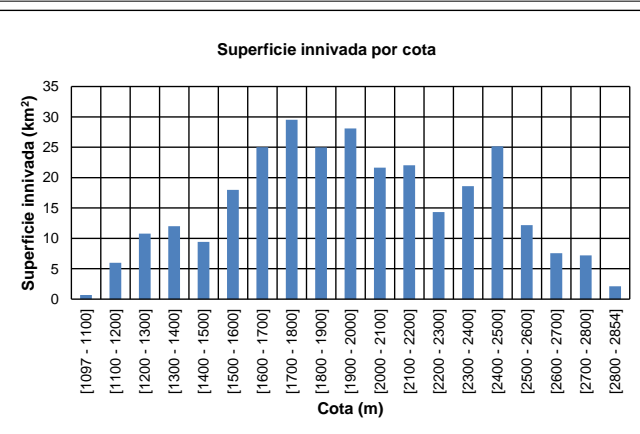
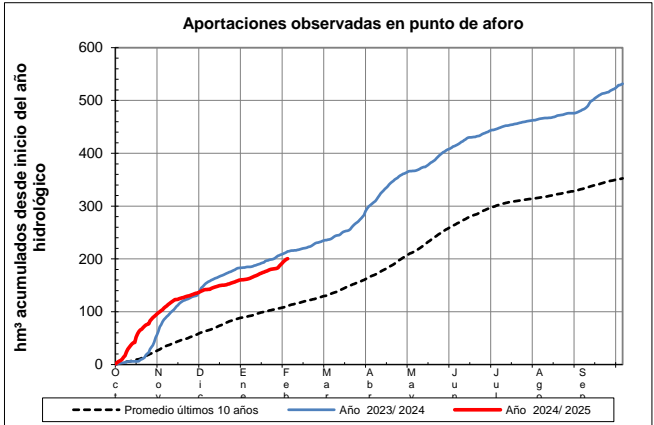
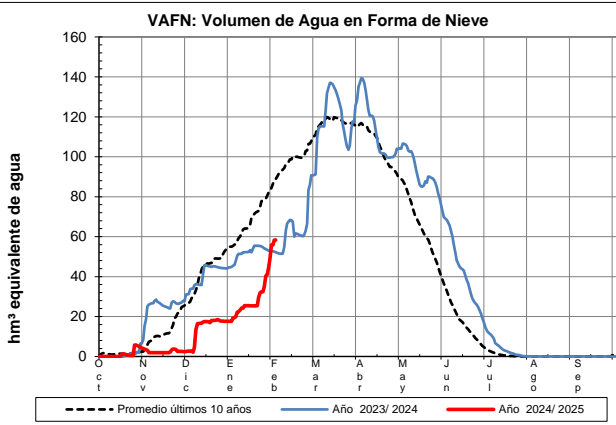
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1097,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 295,20

Altura equivalente de agua media (mm): 197,60

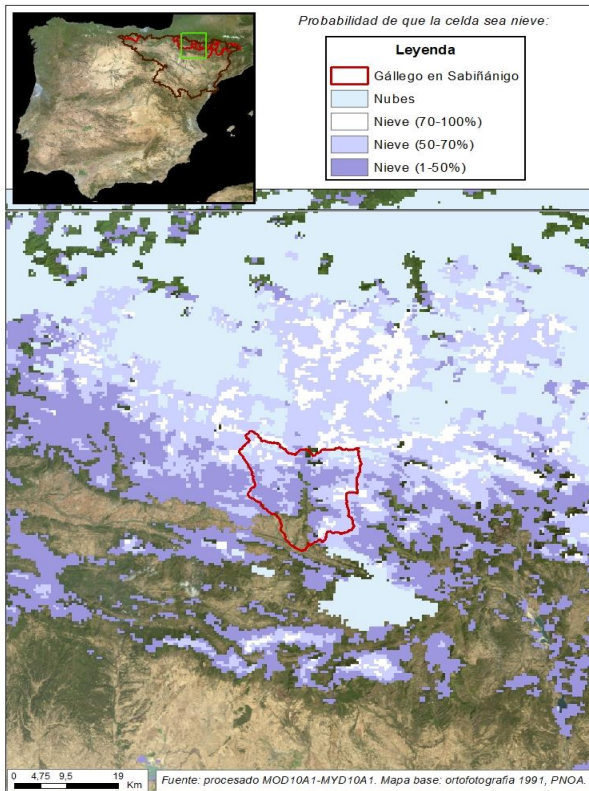
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 58,33



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

Fecha del informe: 02/02/2025

## GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO

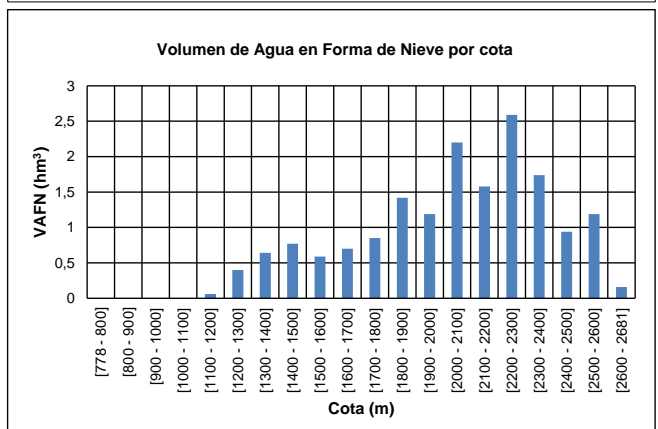
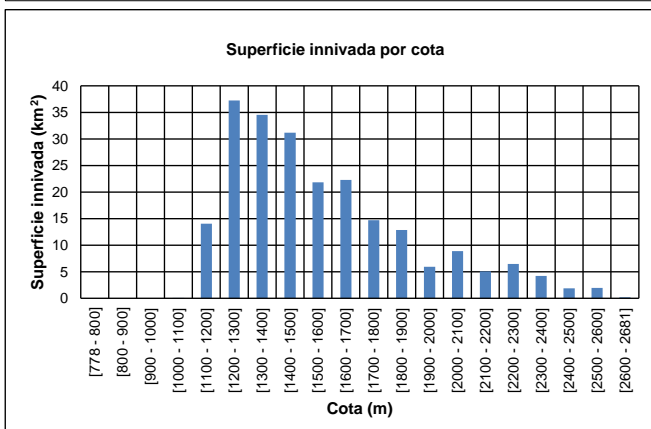
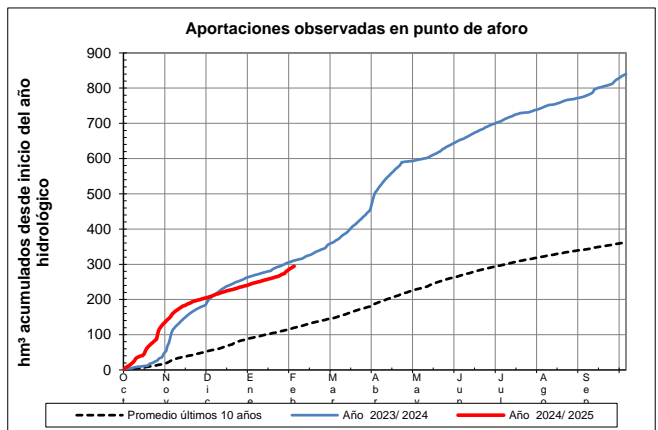
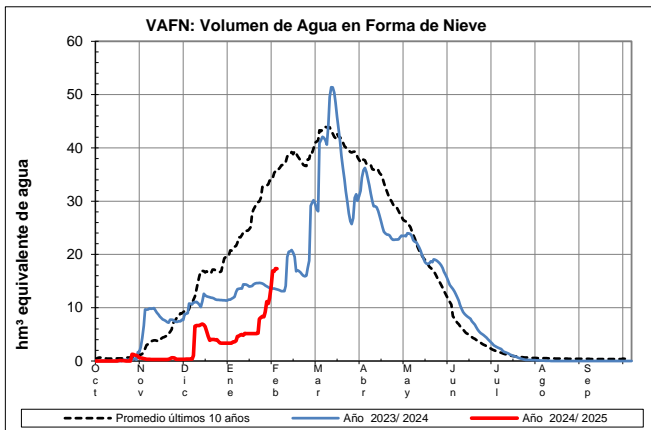
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1097,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 223,32

Altura equivalente de agua media (mm): 76,19

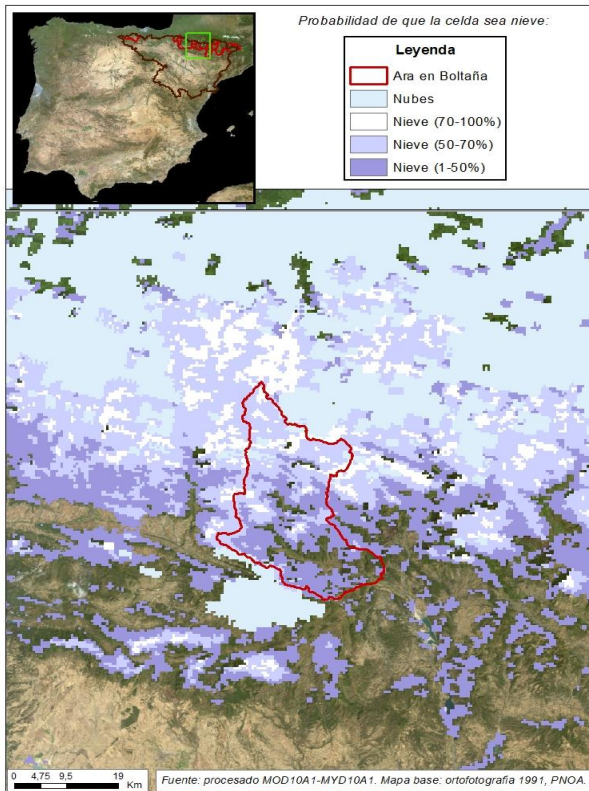
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 17,01



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

Fecha del informe: 02/02/2025

### ARA EN BOLTAÑA



#### ARA EN BOLTAÑA

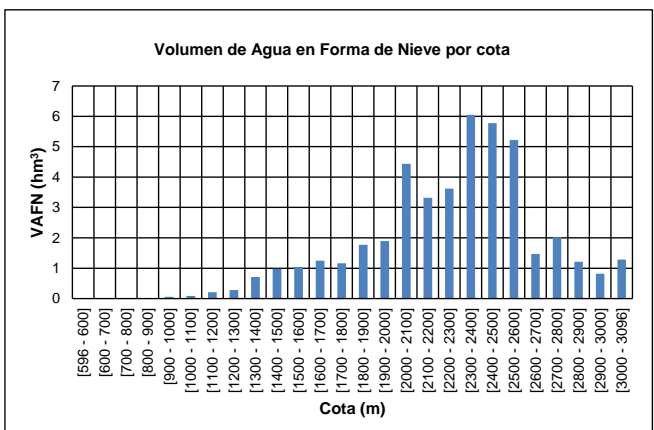
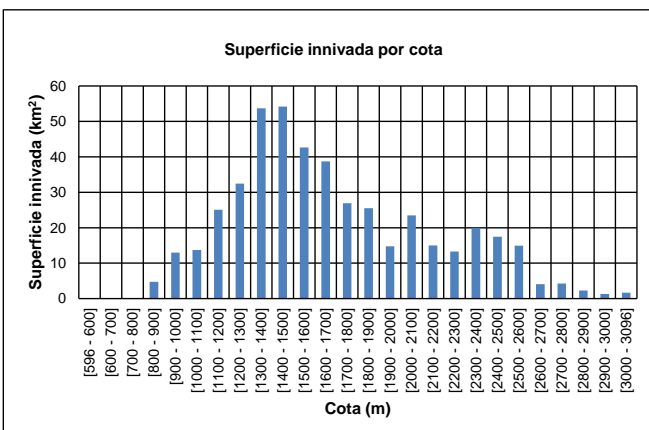
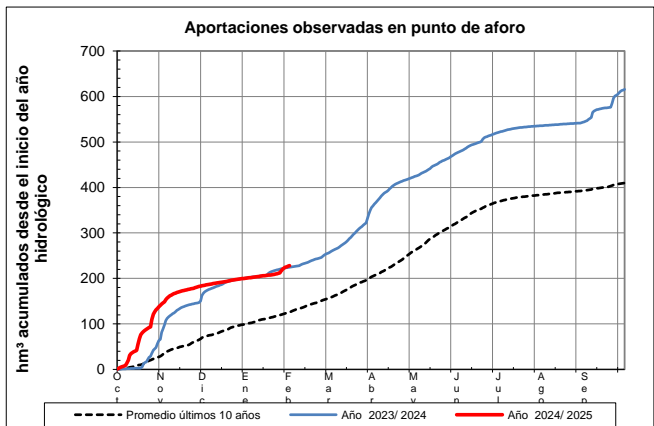
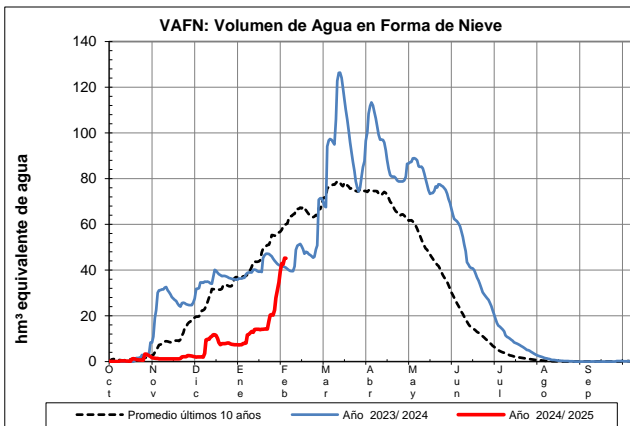
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 850,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 462,88

Altura equivalente de agua media (mm): 96,52

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 44,68

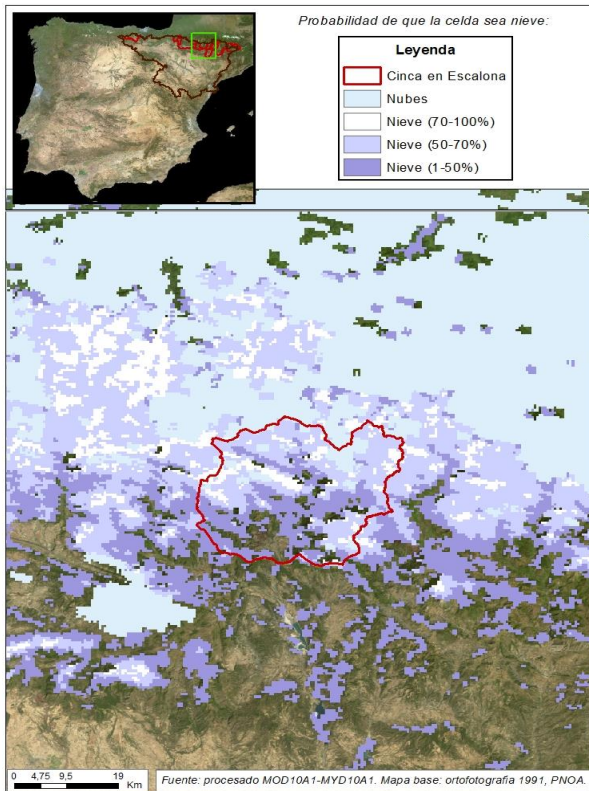




EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/02/2025

CINCA EN EMBALSE DE ESCALONA



CINCA EN EMBALSE DE ESCALONA

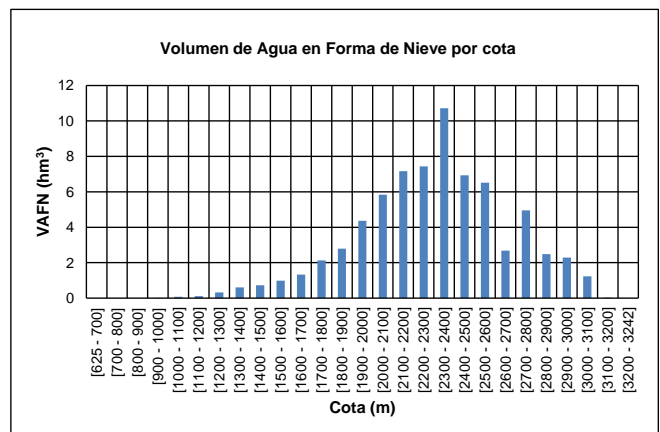
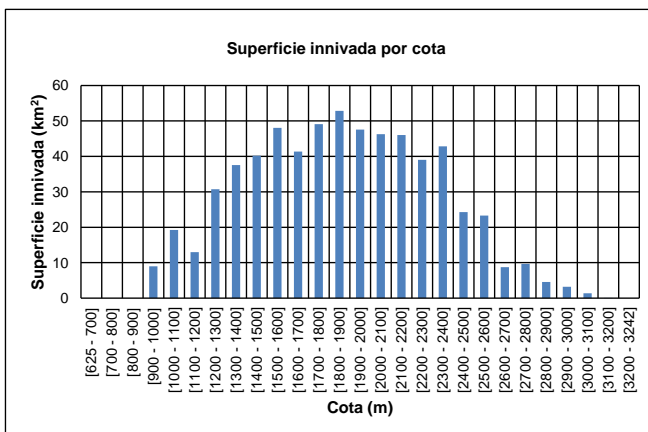
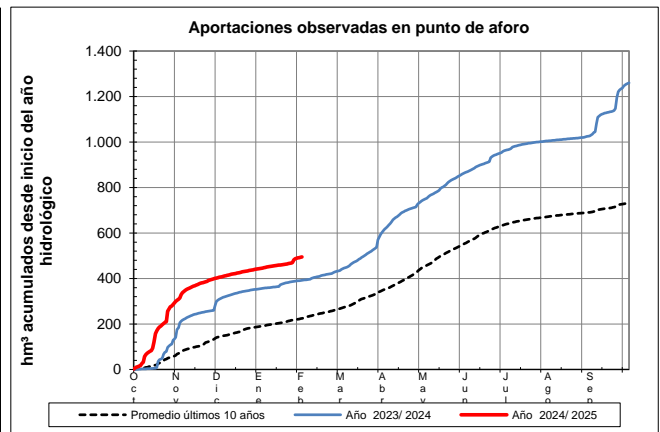
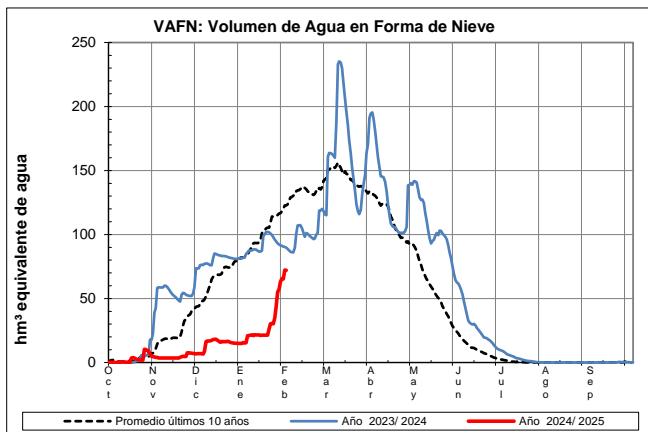
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 900,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 638,07

Altura equivalente de agua media (mm): 112,48

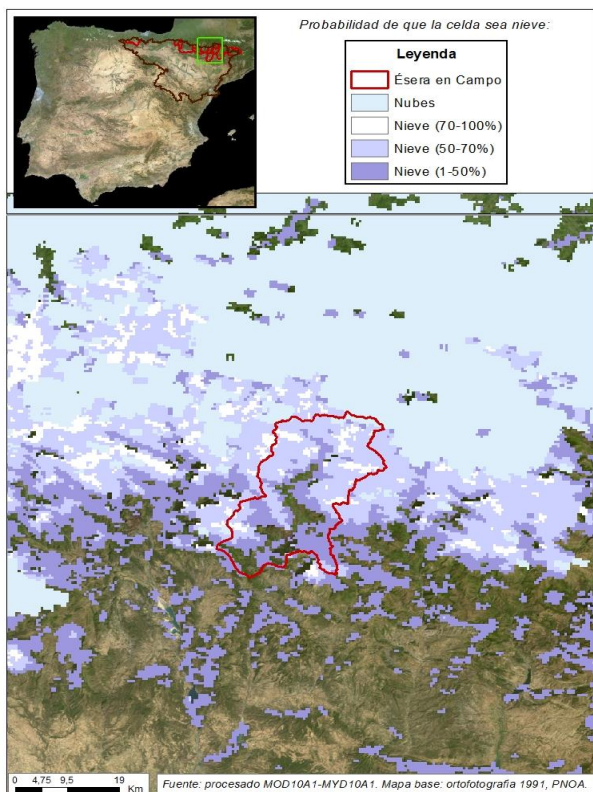
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 71,77



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

Fecha del informe: 02/02/2025

### ÉSERA EN CAMPO



#### ÉSERA EN CAMPO

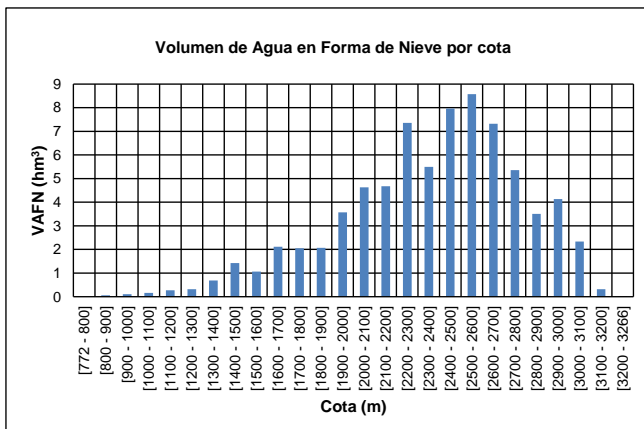
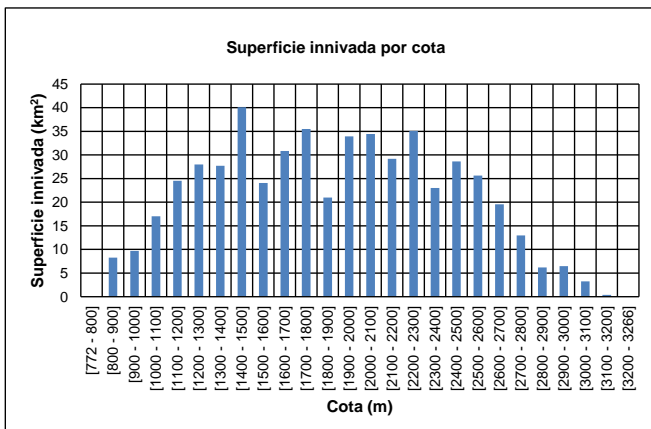
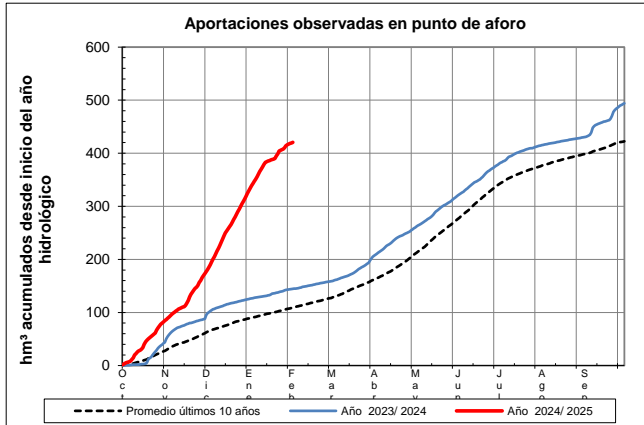
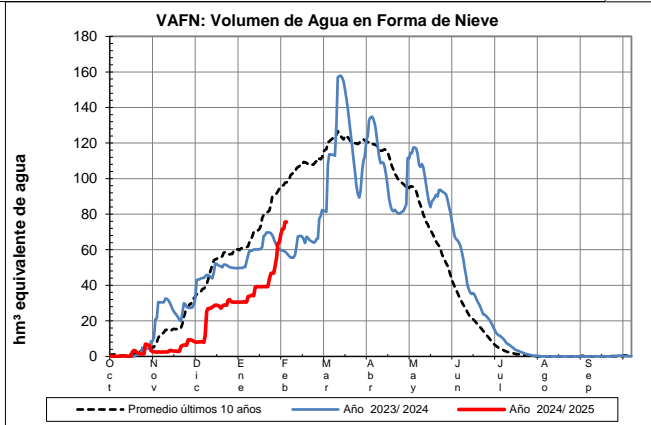
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 772,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 525,60

Altura equivalente de agua media (mm): 143,81

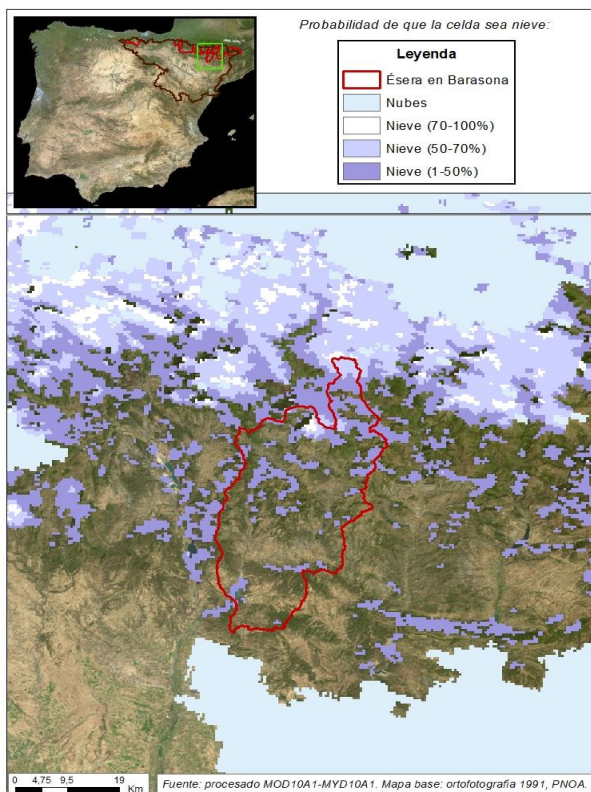
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 75,59



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

Fecha del informe: 02/02/2025

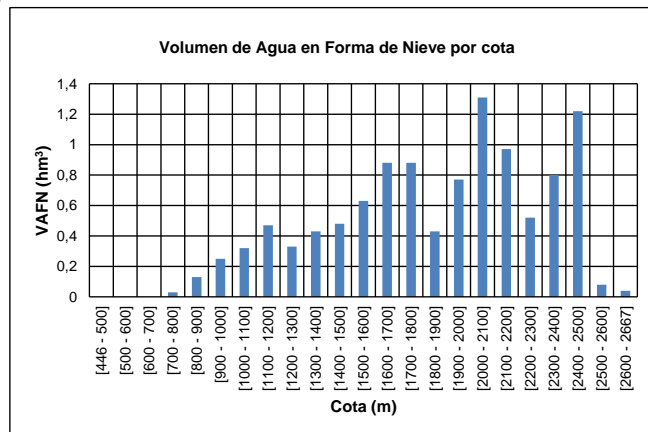
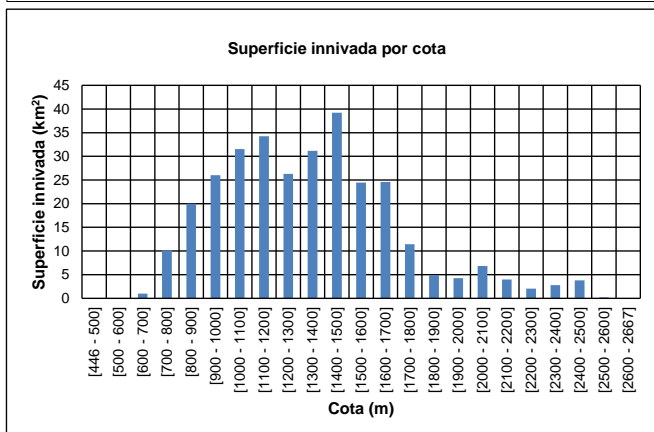
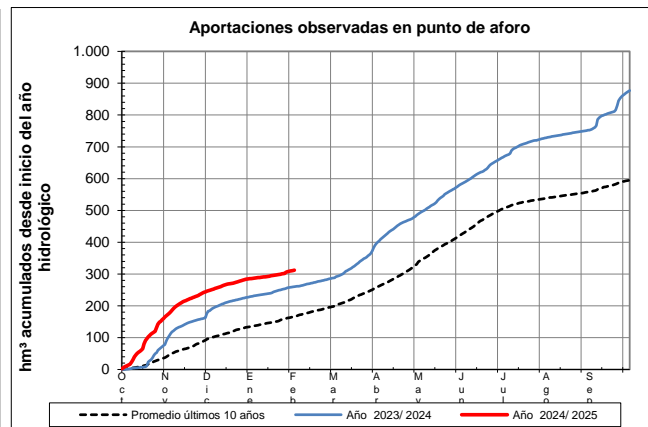
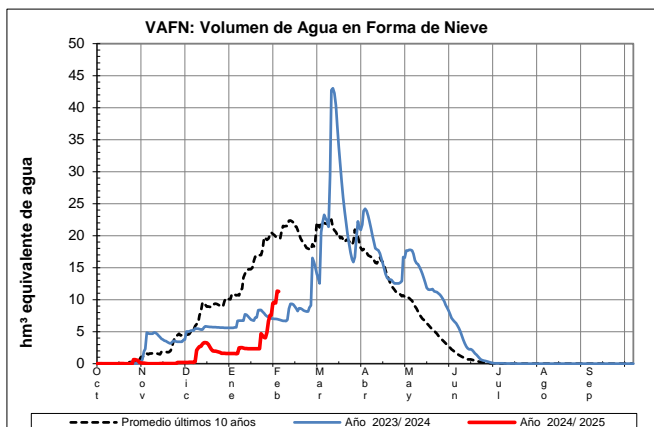
### ÉSERA EN BARASONA



### ÉSERA EN BARASONA

Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 697,00  
Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 309,01  
Altura equivalente de agua media (mm): 35,57  
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 10,99

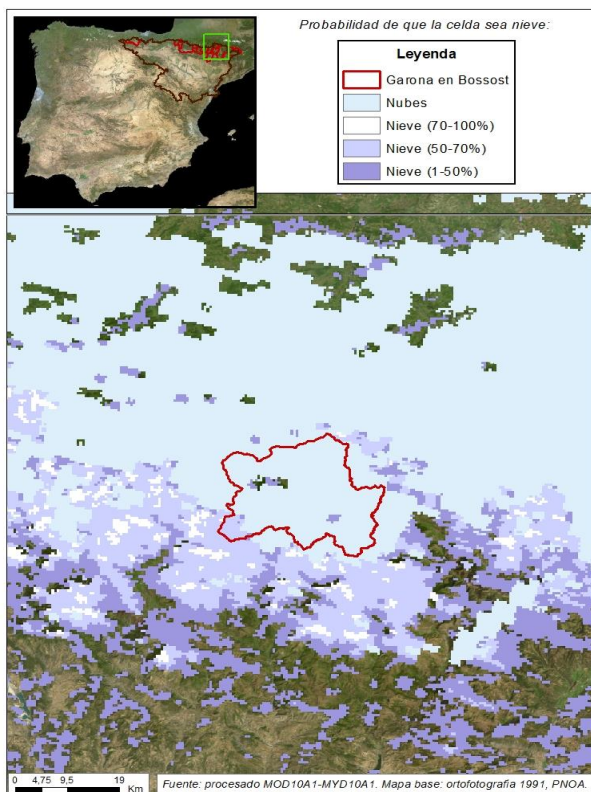




## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/02/2025

### GARONA EN BOSSÒST



#### GARONA EN BOSSÒST

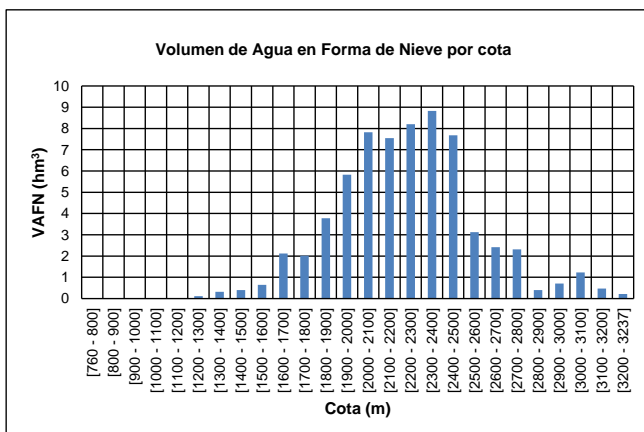
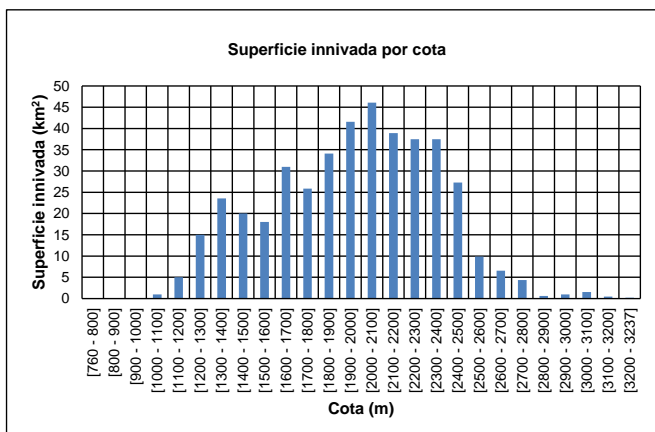
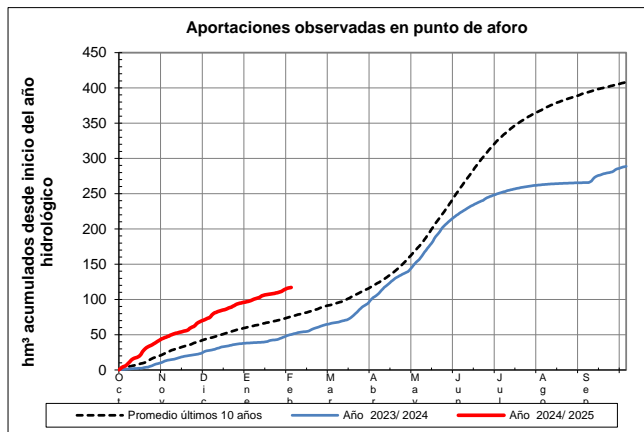
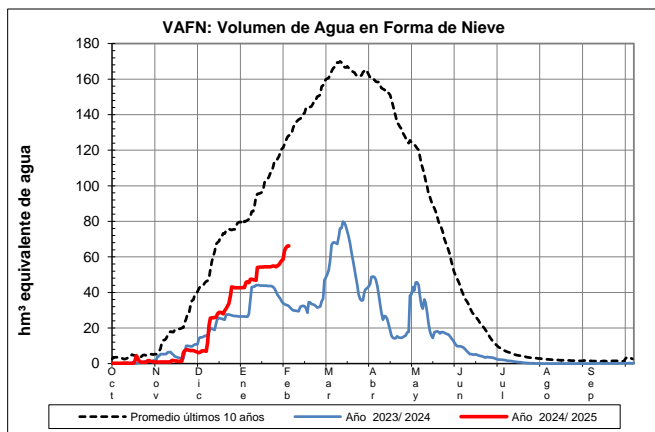
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1082,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 426,89

Altura equivalente de agua media (mm): 155,05

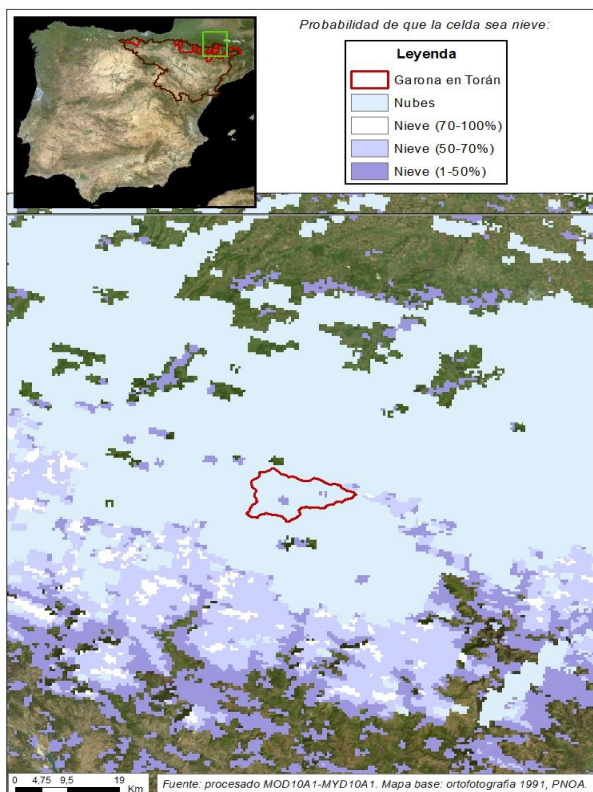
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 66,19



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

Fecha del informe: 02/02/2025

### GARONA EN TORÁN



#### GARONA EN TORÁN

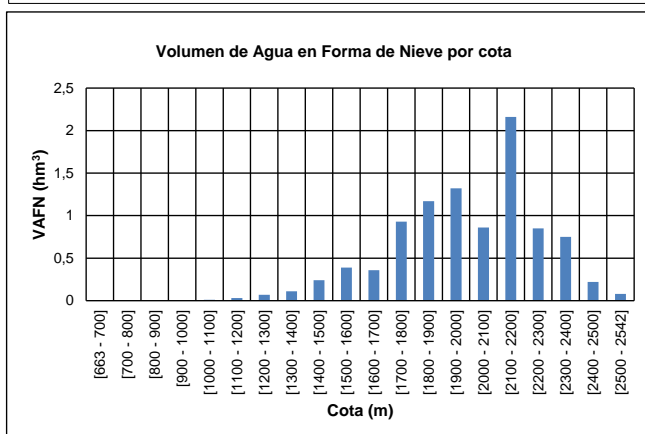
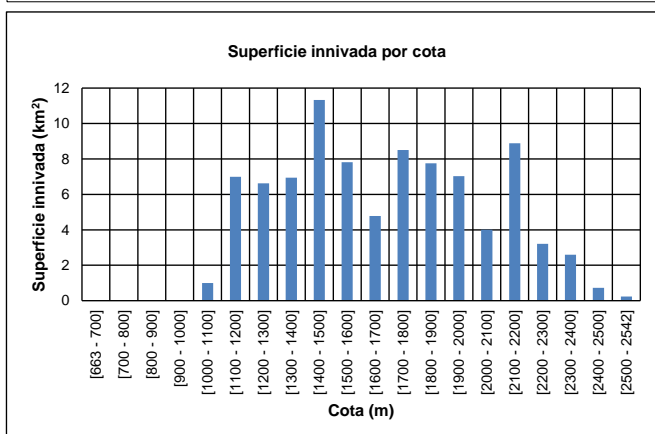
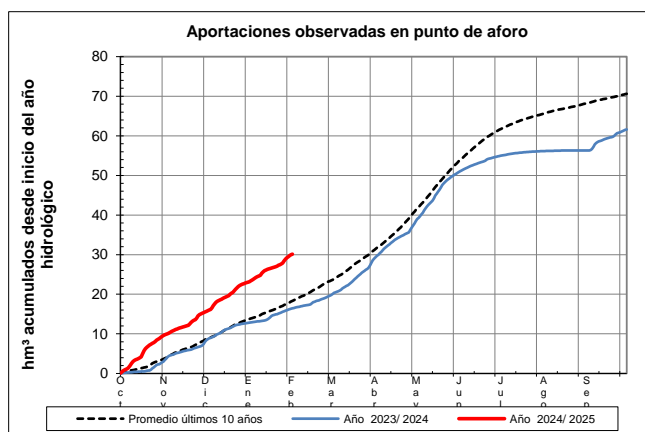
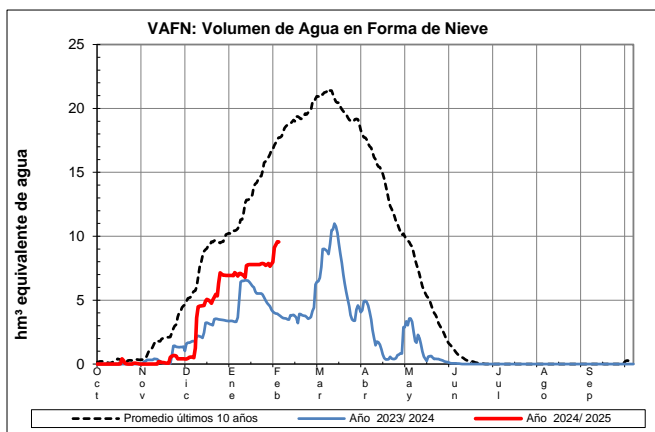
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1090,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 88,44

Altura equivalente de agua media (mm): 108,04

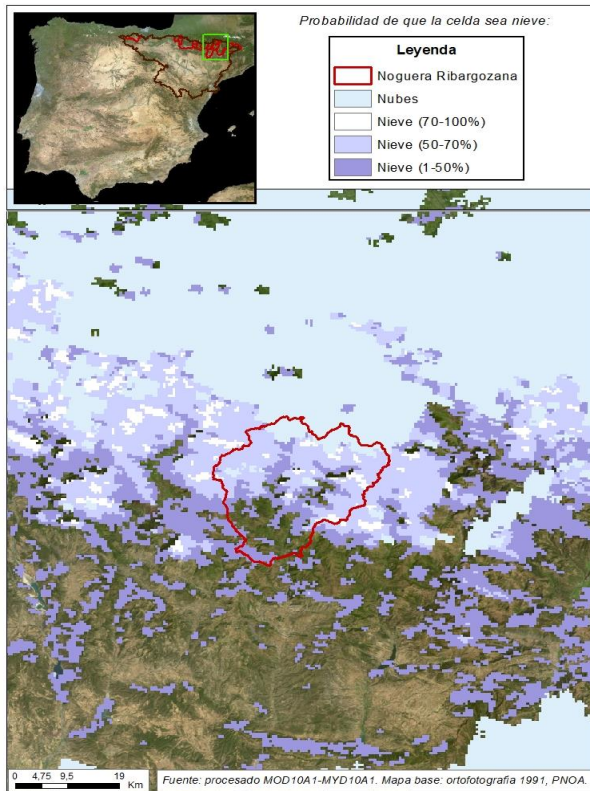
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 9,55



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

Fecha del informe: 02/02/2025

NOGUERA RIBARGOZANA EN PONT DE SUERT



NOGUERA RIBARGOZANA EN PONT DE SUERT

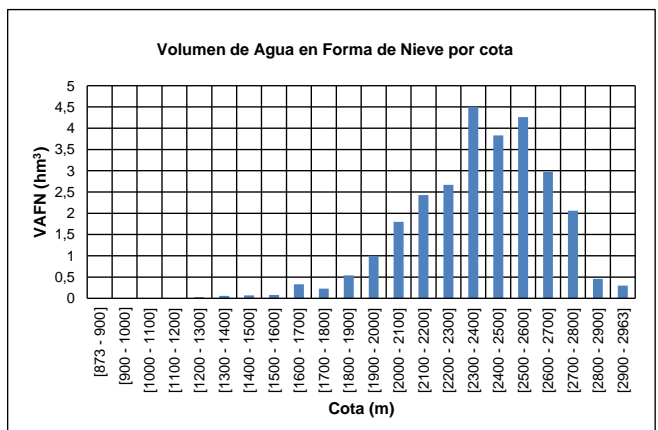
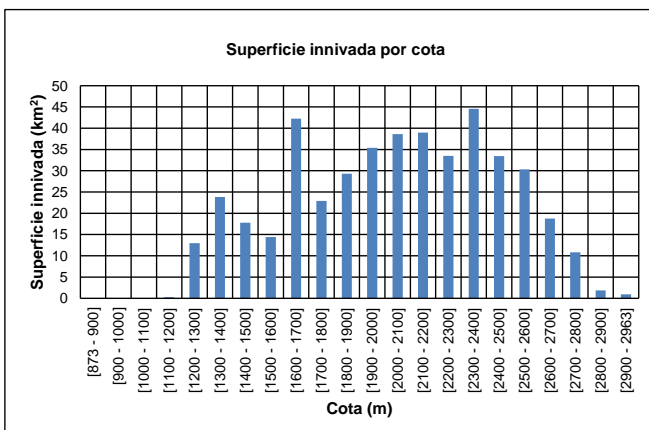
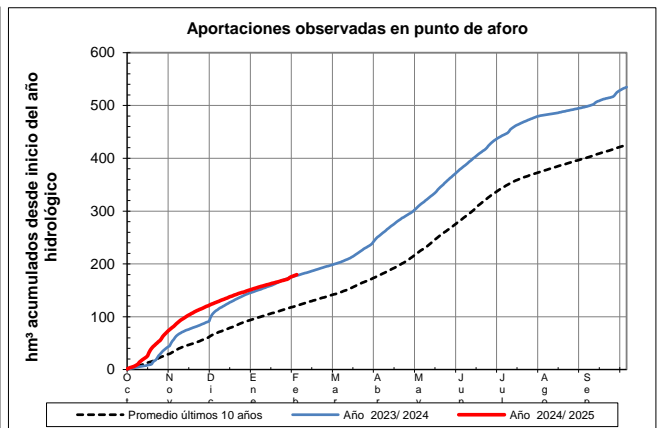
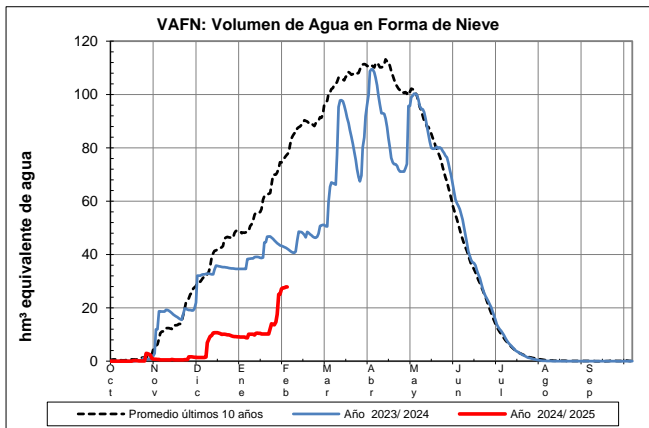
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1197,00

Superficie total innivada ( $\text{km}^2$ ): 450,95

Altura equivalente de agua media (mm): 61,28

Volumen de agua en forma de nieve ( $\text{hm}^3$ ): 27,64

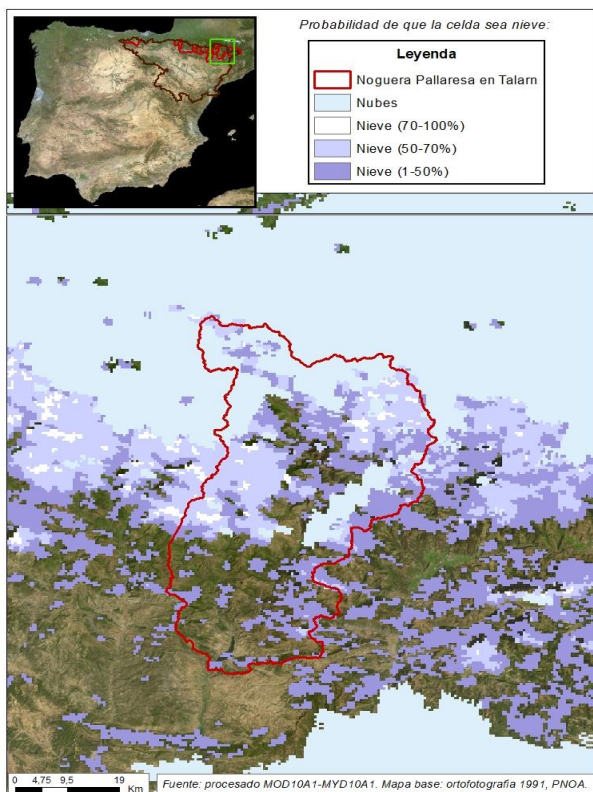




EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/02/2025

NOGUERA PALLARESA EN EMBALSE DE TALARN



NOGUERA PALLARESA EN EMBALSE DE TALARN

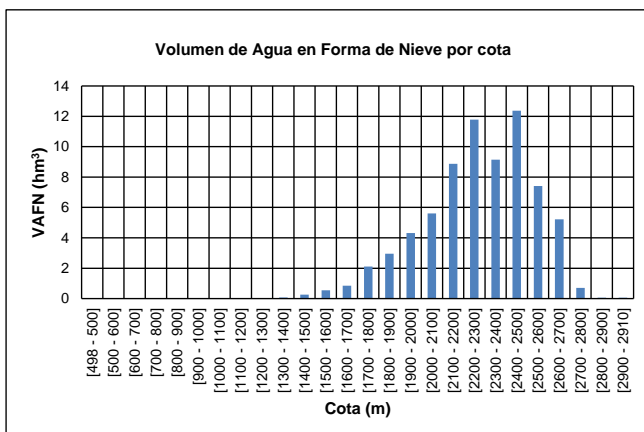
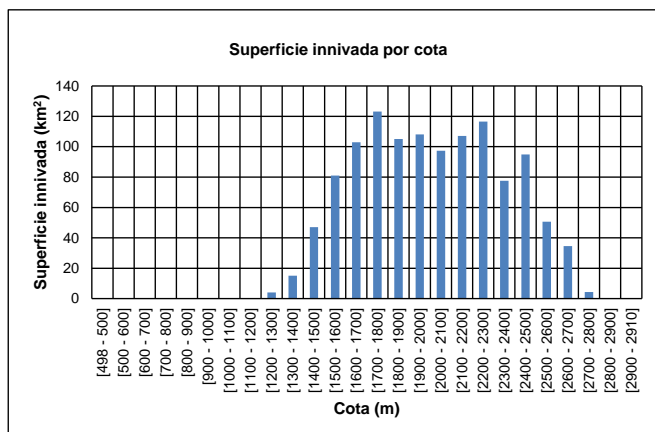
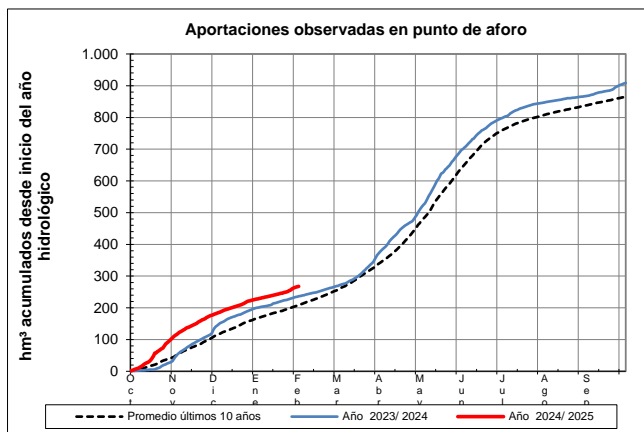
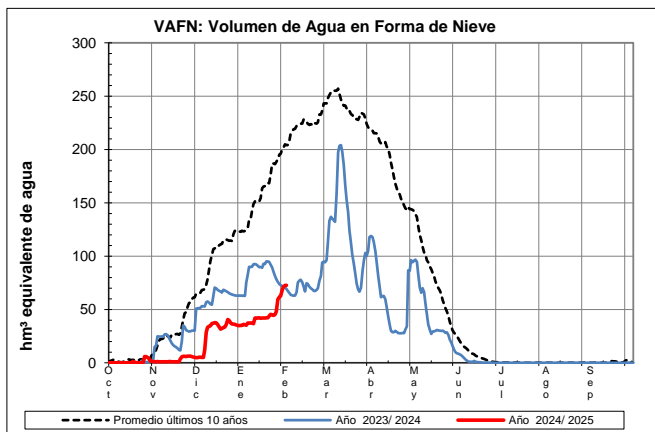
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1239,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 1169,74

Altura equivalente de agua media (mm): 61,88

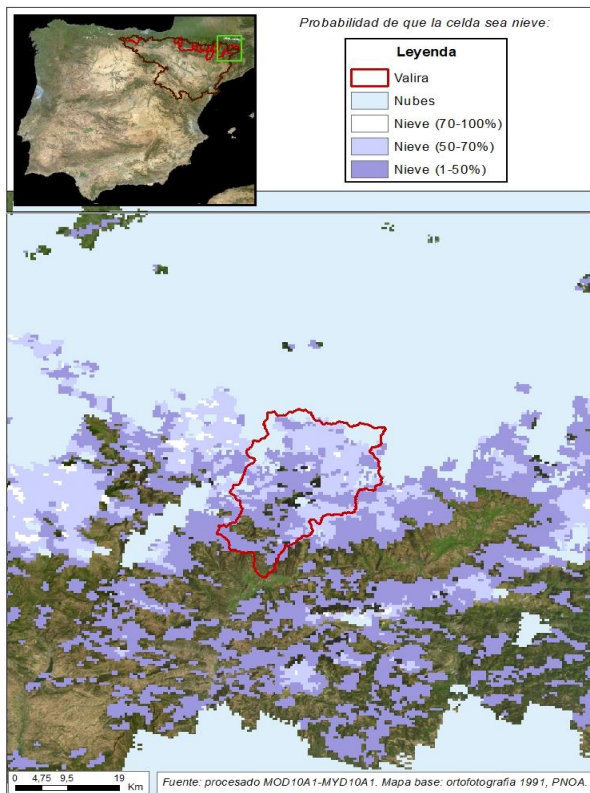
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 72,38



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

Fecha del informe: 02/02/2025

VALIRA EN SEO D'URGEL



VALIRA EN SEO D'URGEL

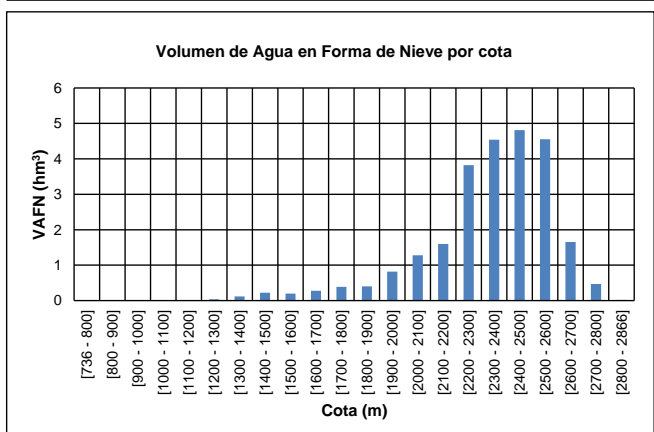
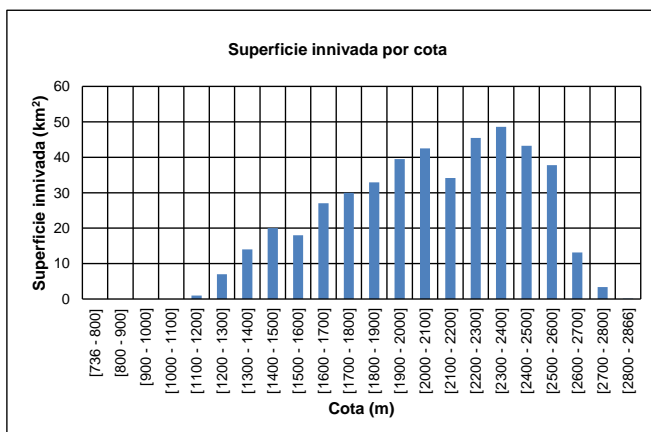
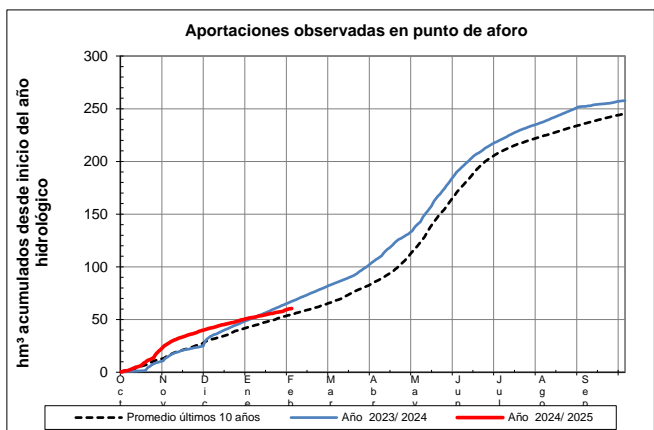
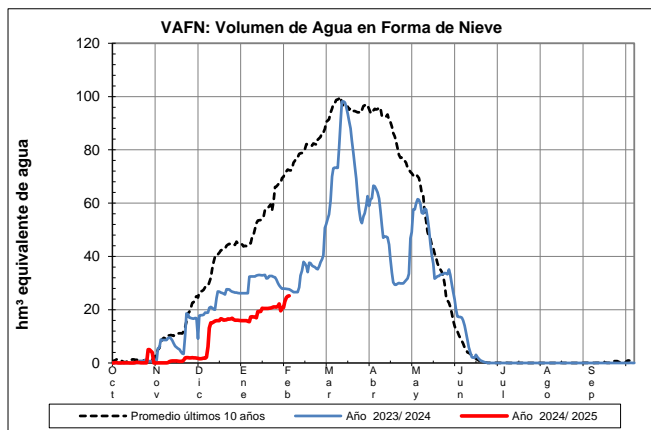
Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1132,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 457,65

Altura equivalente de agua media (mm): 55,03

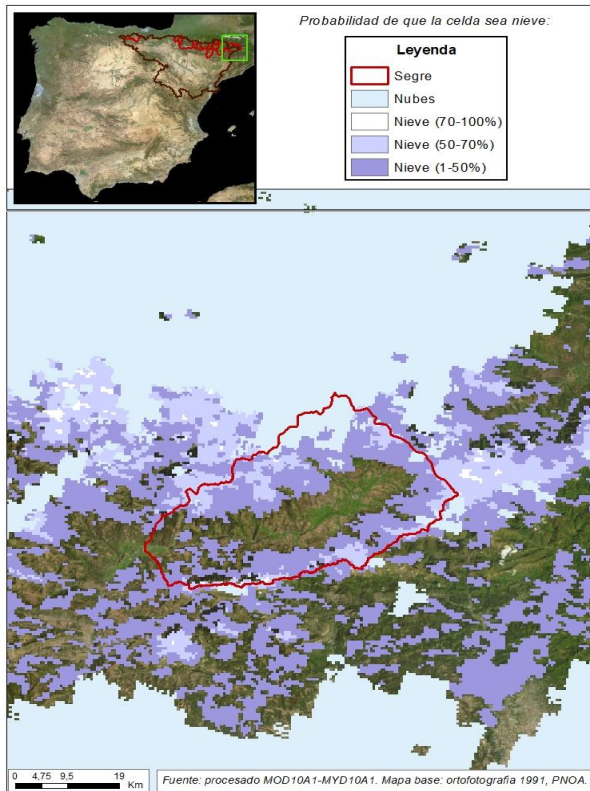
Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 25,19



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

Fecha del informe: 02/02/2025

SEGRE EN SEO D'URGEL



SEGRE EN SEO D'URGEL

Fecha: 02/02/2025

Cota de inicio de nieve (m): 1490,00

Superficie total innivada (km<sup>2</sup>): 517,26

Altura equivalente de agua media (mm): 37,88

Volumen de agua en forma de nieve (hm<sup>3</sup>): 19,59

