

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



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

26 de marzo de 2024

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 13
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 CANTÁBRICO

Fecha del informe: 24/03/2024

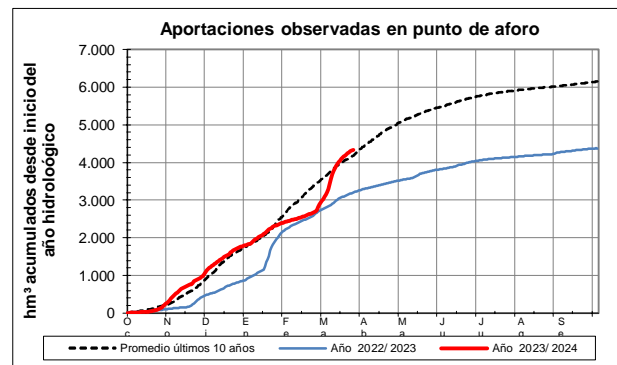
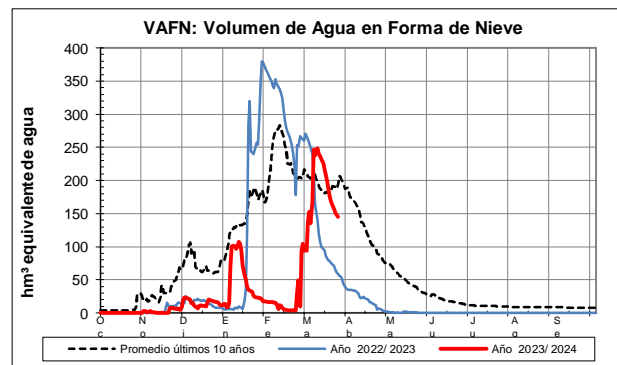
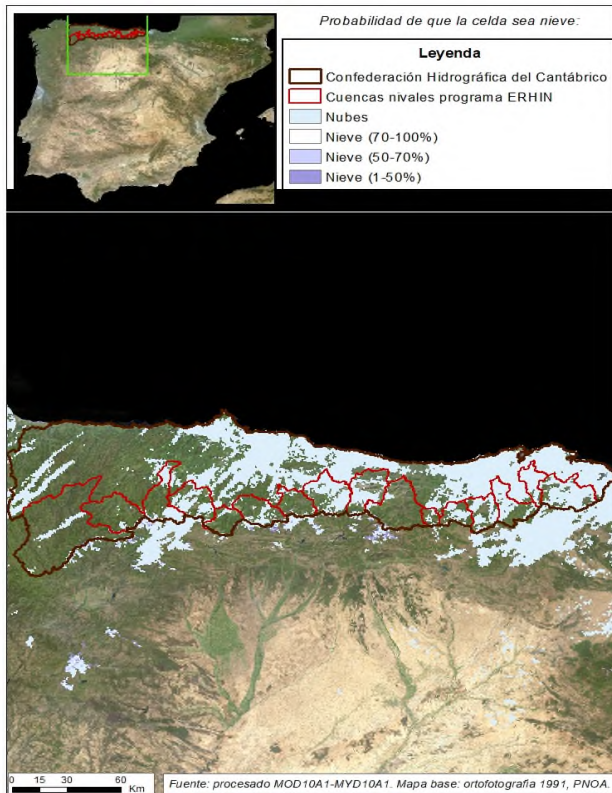
| CUENCA | | (*) ESTADO A: 24/03/2024 | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|------------------|-------------------|
| | | Superficie de la cuenca | Superficie innivada (1) | VAFN (2) | Aportaciones (3) | Reserva nival (4) |
| Sistema | Pto. de control | (km²) | (km²) | (hm³) | (hm³) | |
| Cordillera Cantábrica | Navia en E. de Salime | 1.770,6 | 134,1 | 30,9 | 1.598,1 | Máxima 5 años |
| | Narcea en Corias | 531,9 | 0,3 | 0,0 | 451,3 | Normal |
| | Pigüña en Puente San Martín | 404,1 | 179,4 | 51,5 | 100,4 | Máxima 5 años |
| | Trubia | 418,7 | 90,5 | 13,0 | 171,8 | Normal |
| | Caudal en Vega del Rey | 234,8 | 34,8 | 2,7 | 75,5 | Normal |
| | Aller | 356,4 | 100,3 | 24,0 | 139,4 | Alta |
| | Nalón en E. de Tanes | 264,3 | 3,7 | 0,2 | 112,9 | Muy alta |
| | Sella en Cangas de Onís | 480,8 | 24,8 | 6,1 | 275,1 | Alta |
| | Cares en Peñamellera Alta | 454,9 | 77,2 | 14,1 | 281,1 | Baja |
| | Deva en Peñamellera Baja | 643,3 | 19,0 | 2,4 | 122,4 | Normal |
| | Nansa en E. de La Cohilla | 89,9 | 0,0 | 0,0 | 49,7 | Mínima 5 años |
| | Saja en Fresneda | 206,9 | 0,0 | 0,0 | 162,0 | Normal |
| | Besaya en E. de Somahoz | 305,7 | 0,0 | 0,0 | 129,2 | Normal |
| | Pas en Puente Viesgo | 355,5 | 0,5 | 0,0 | 205,8 | Normal |
| | Miera en Puente Agüero | 205,5 | 0,0 | 0,0 | 126,0 | Normal |
| | Asón en Ampuero | 494,2 | 2,7 | 0,3 | 340,8 | Alta |
| TOTAL | | 7.217,5 | 667,3 | 145,2 | 4.341,6 | |

(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

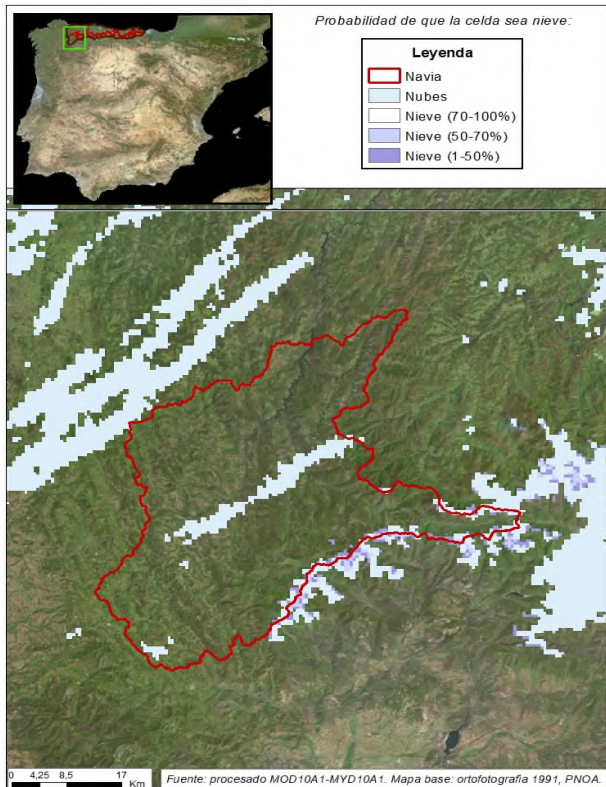
(4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación con los valores registrados en los últimos 5 años



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

Fecha del informe: 24/03/2024

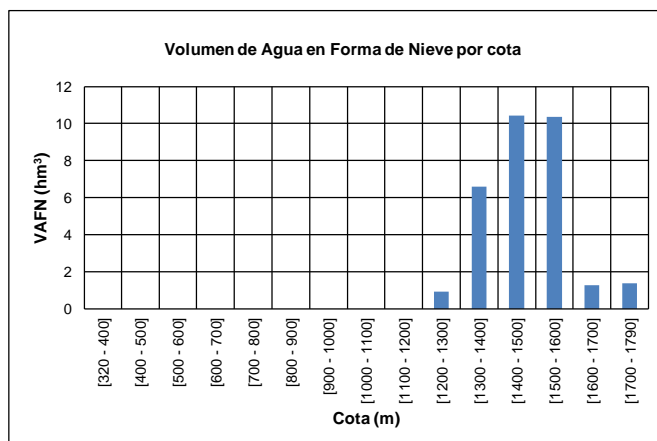
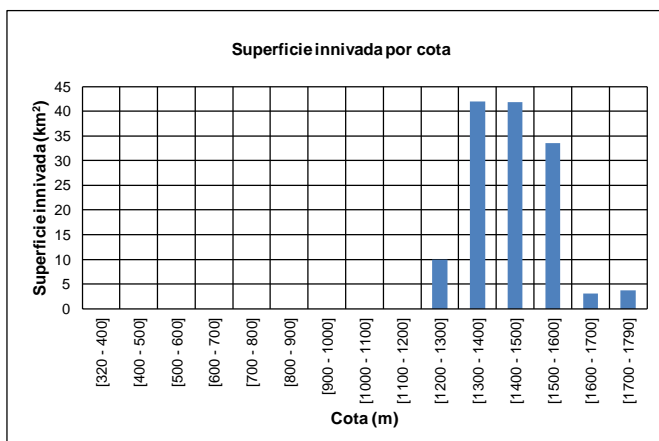
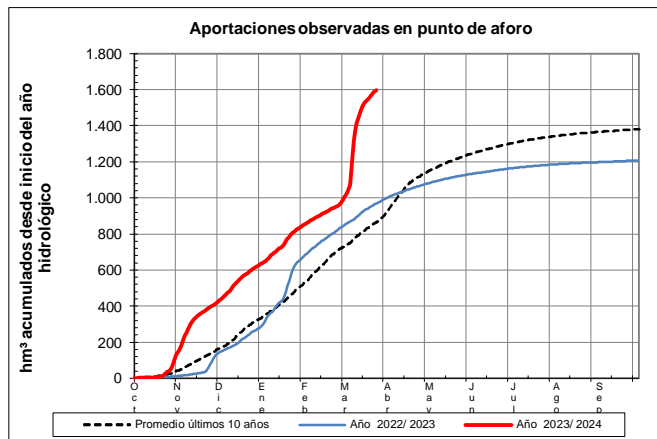
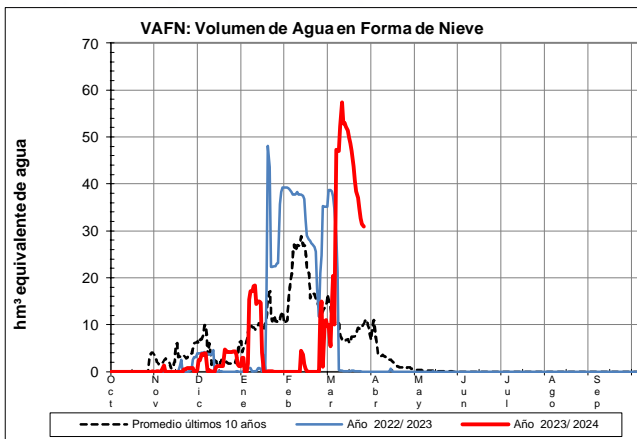
NAVIA EN EMBALSE DE SALIME



NAVIA EN EMBALSE DE SALIME

Fecha: 24/03/2024

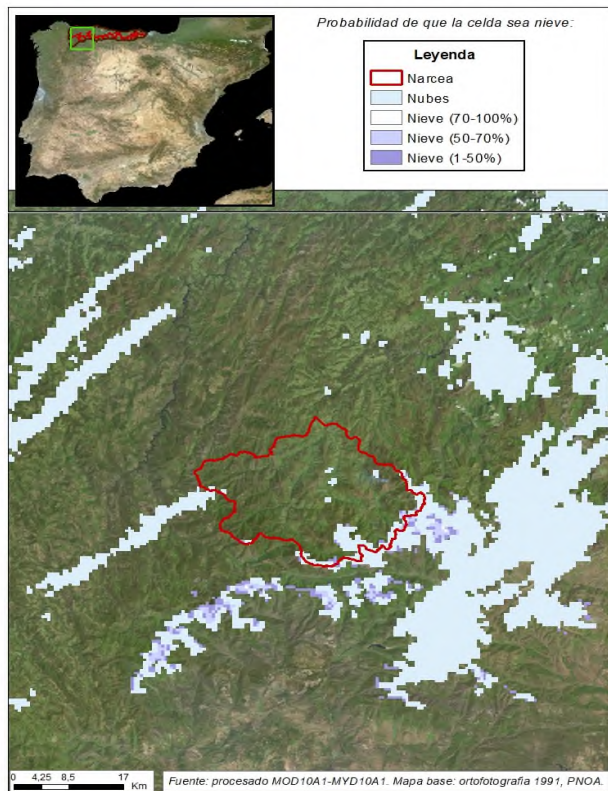
| | |
|---|---------|
| Cota de inicio de nieve (m): | 1253,00 |
| Superficie total innivada (km ²): | 134,10 |
| Altura equivalente de agua media (mm): | 230,30 |
| Volumen de agua en forma de nieve (hm ³): | 30,90 |



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

Fecha del informe: 24/03/2024

NARCEA EN COREAS



NARCEA EN COREAS

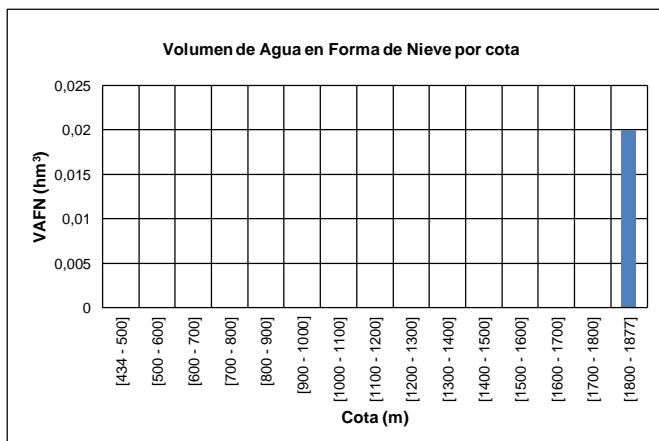
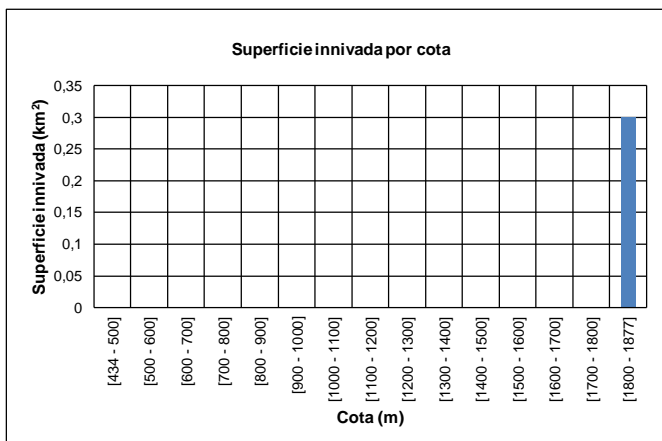
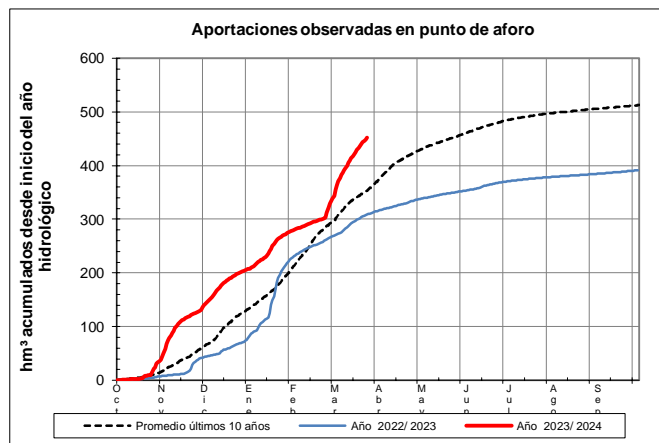
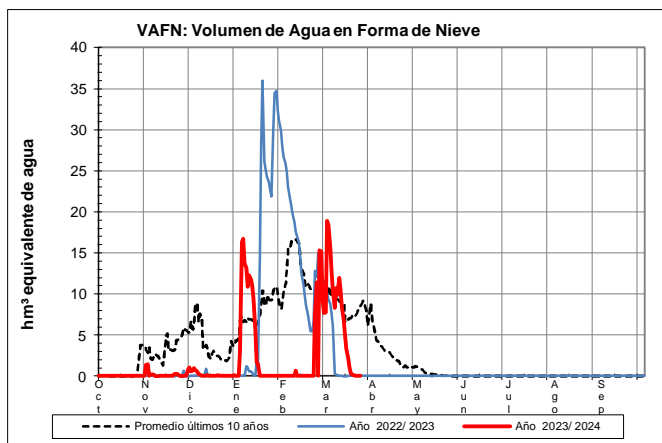
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1877,00

Superficie total innivada (km²): 0,30

Altura equivalente de agua media (mm): 63,70

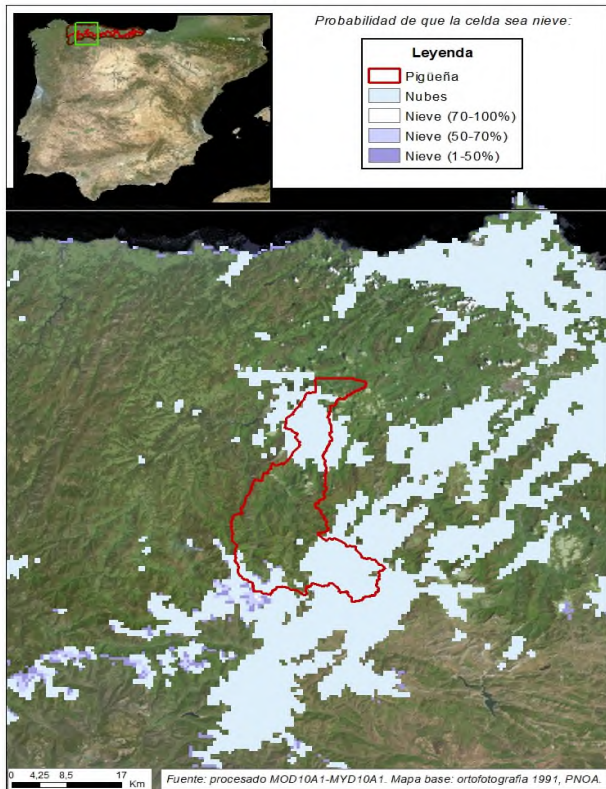
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,00



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

Fecha del informe: 24/03/2024

PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN



PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN

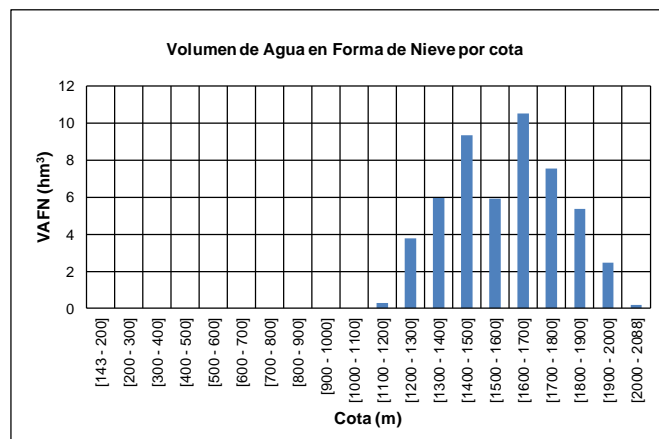
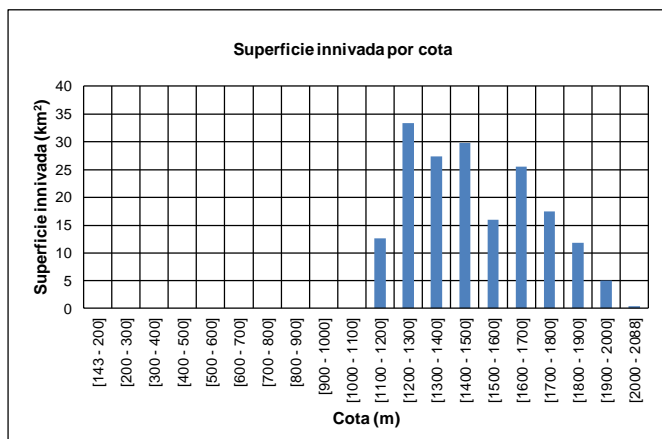
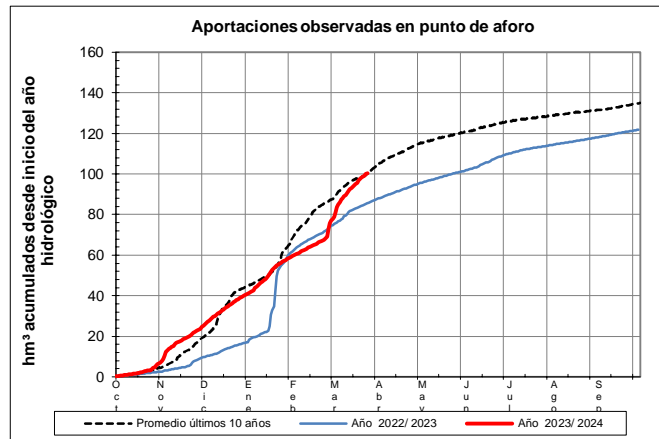
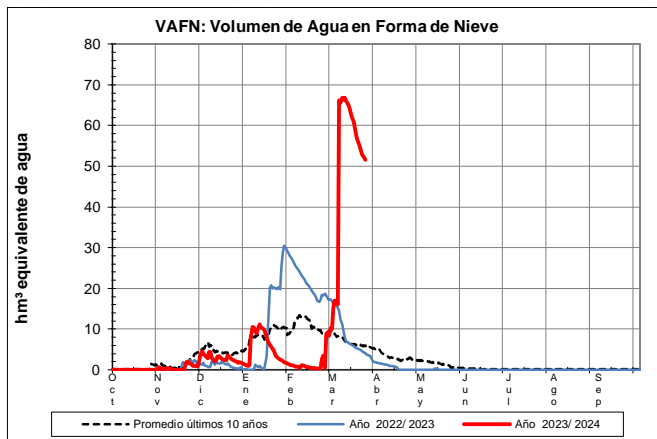
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1160,00

Superficie total innivada (km²): 179,40

Altura equivalente de agua media (mm): 287,10

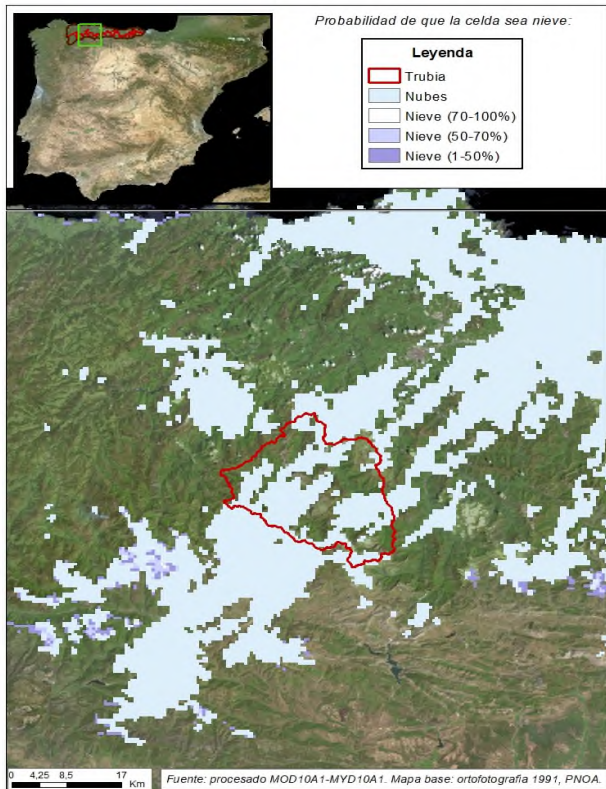
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 51,50



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

Fecha del informe: 24/03/2024

TRUBIA



TRUBIA

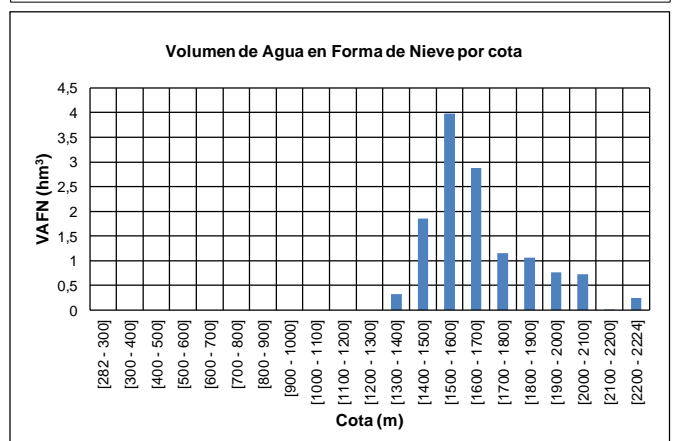
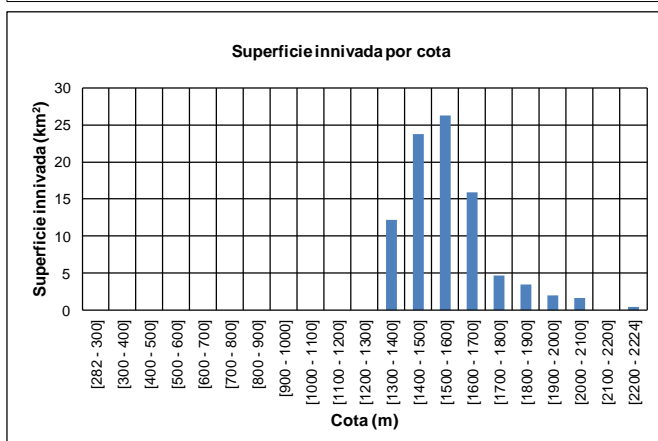
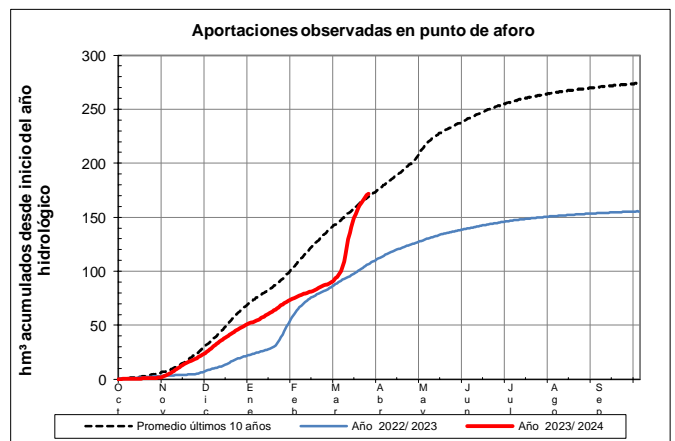
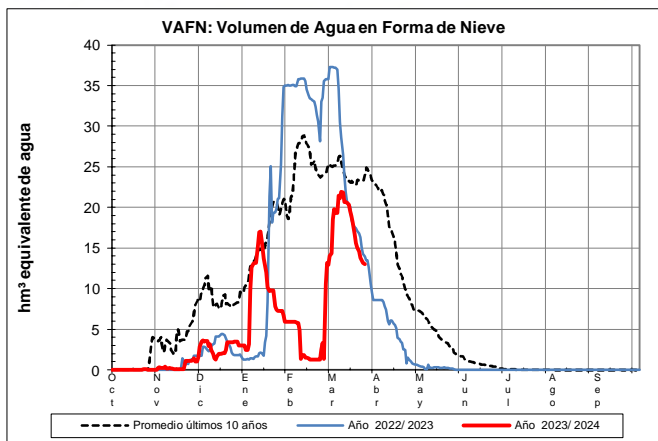
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1341,00

Superficie total innivada (km²): 90,50

Altura equivalente de agua media (mm): 143,40

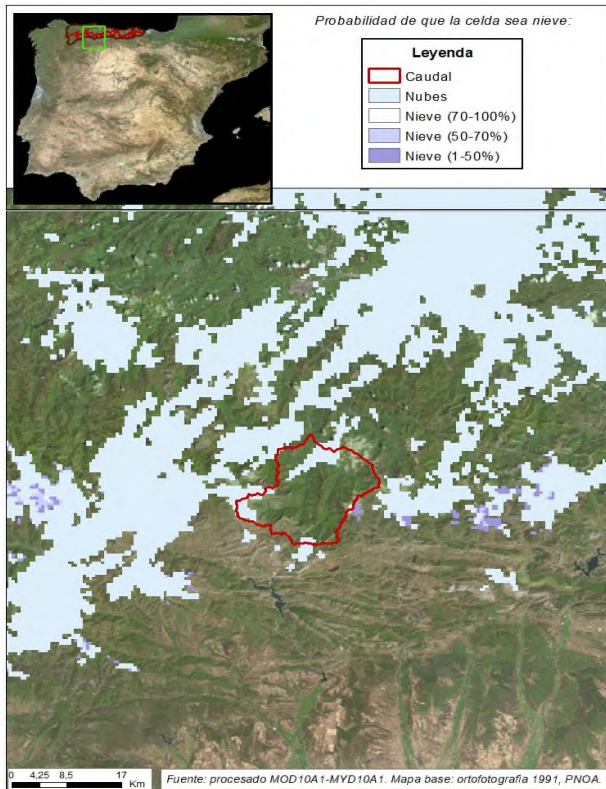
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 13,00



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

Fecha del informe: 24/03/2024

CAUDAL EN VEGA DEL REY



CAUDAL EN VEGA DEL REY

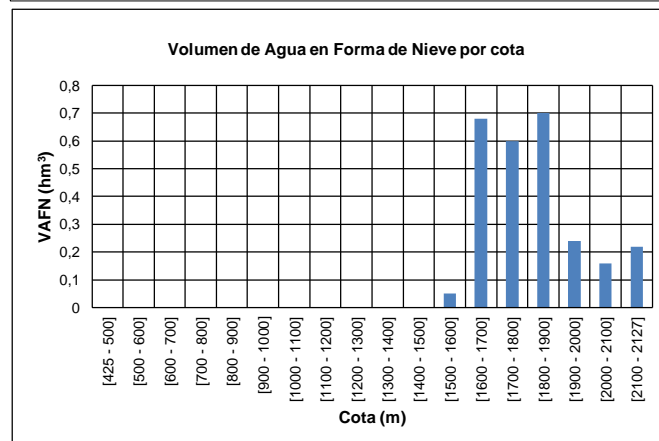
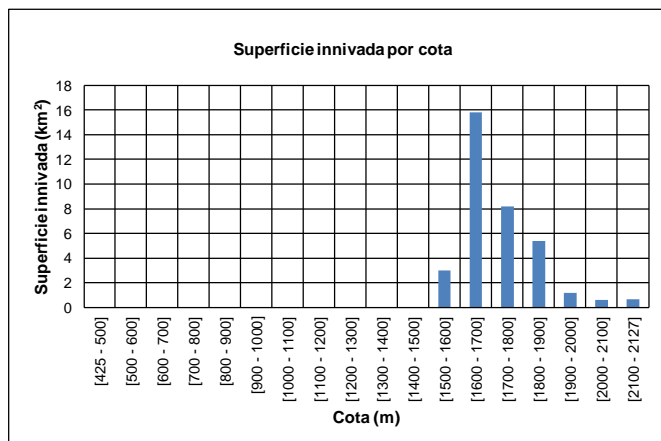
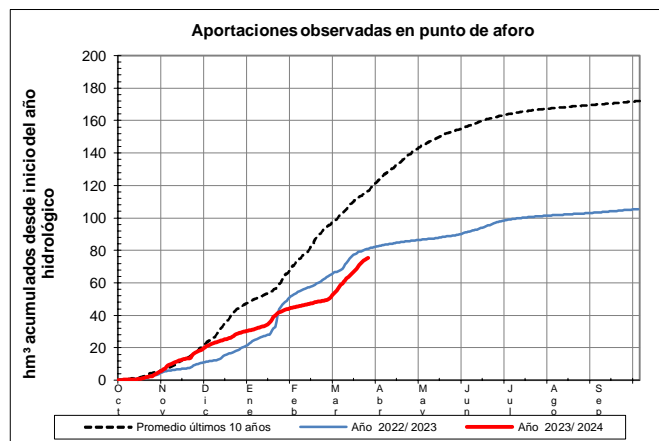
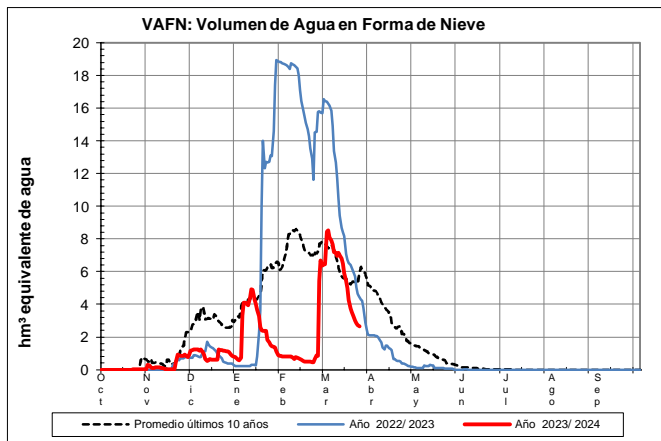
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1574,00

Superficie total innivada (km²): 34,80

Altura equivalente de agua media (mm): 76,10

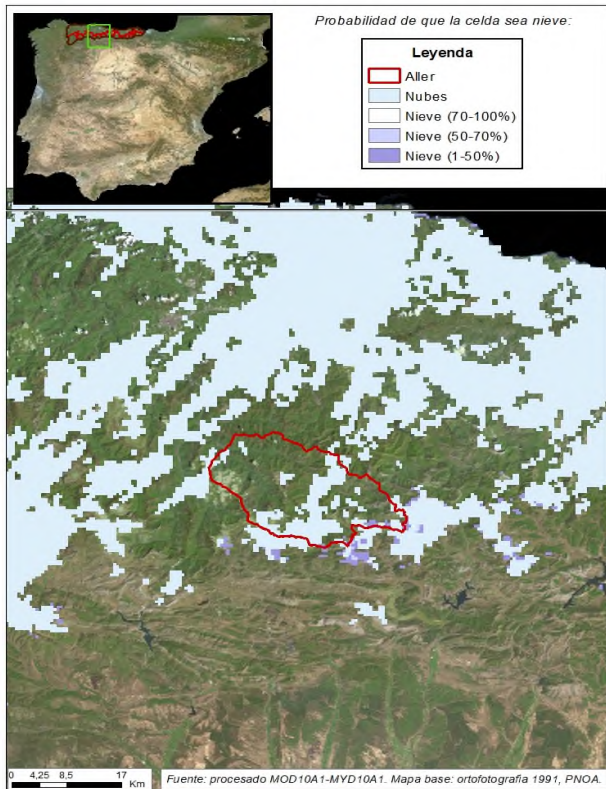
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 2,60



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

Fecha del informe: 24/03/2024

ALLER



ALLER

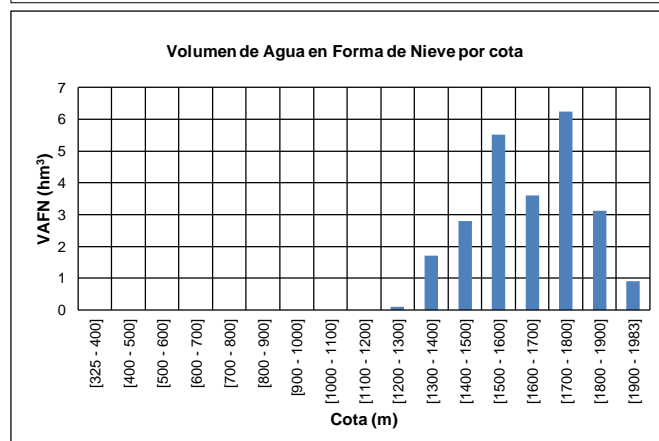
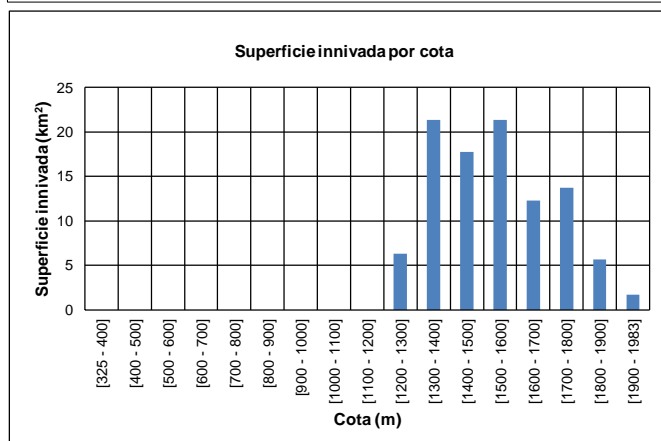
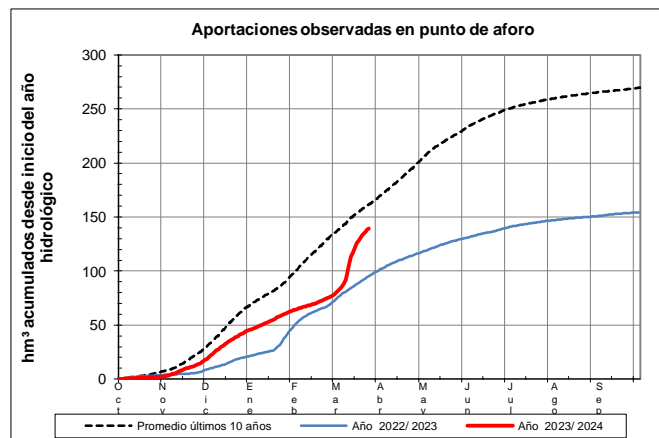
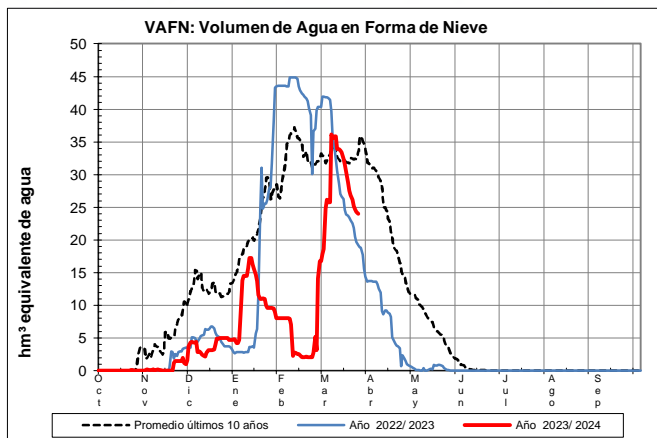
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1275,00

Superficie total innivada (km²): 100,30

Altura equivalente de agua media (mm): 239,30

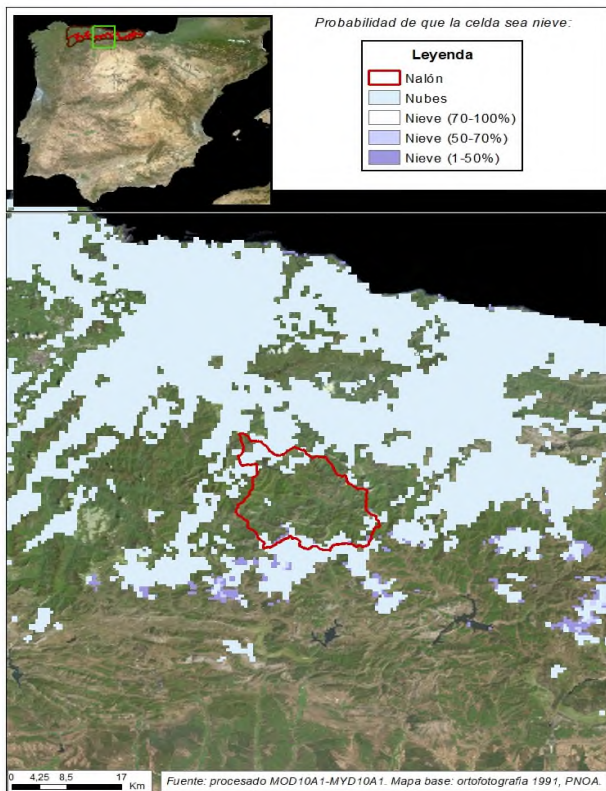
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 24,00



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

Fecha del informe: 24/03/2024

NALÓN EN EMBALSE DE TANES



NALÓN EN EMBALSE DE TANES

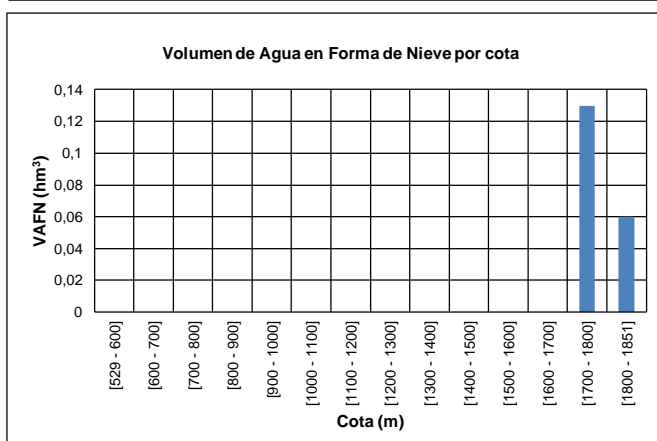
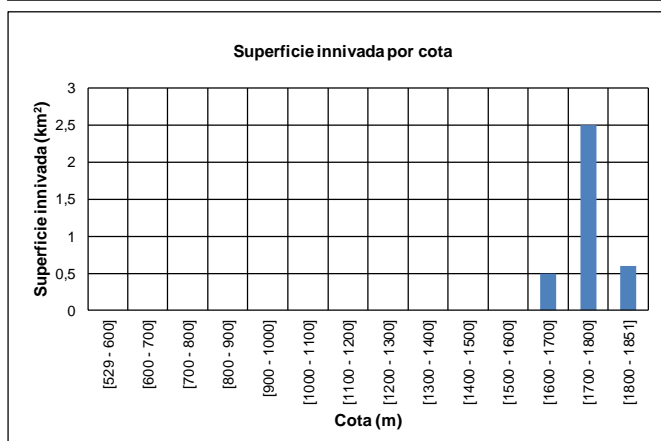
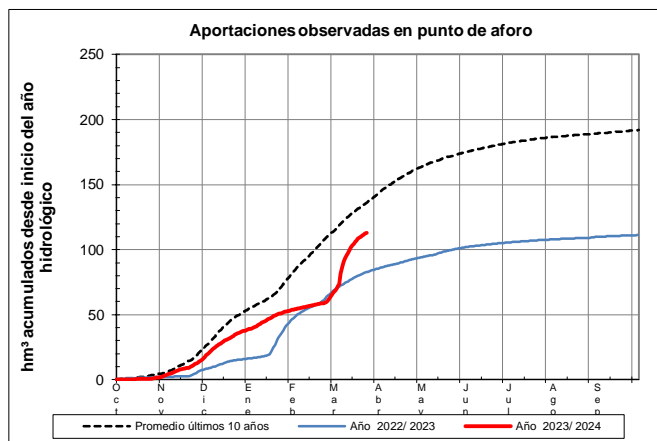
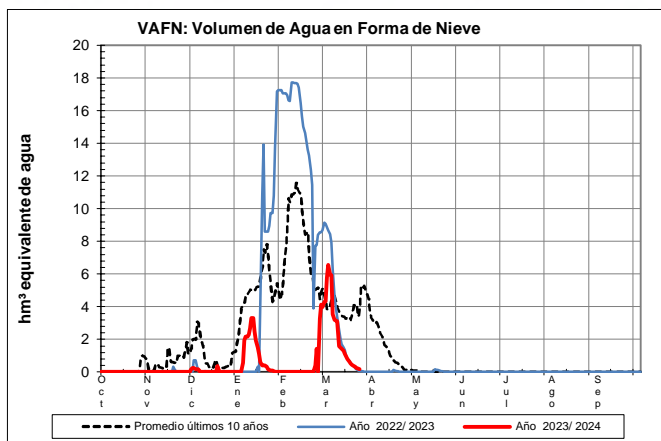
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1685,00

Superficie total innivada (km²): 3,70

Altura equivalente de agua media (mm): 52,60

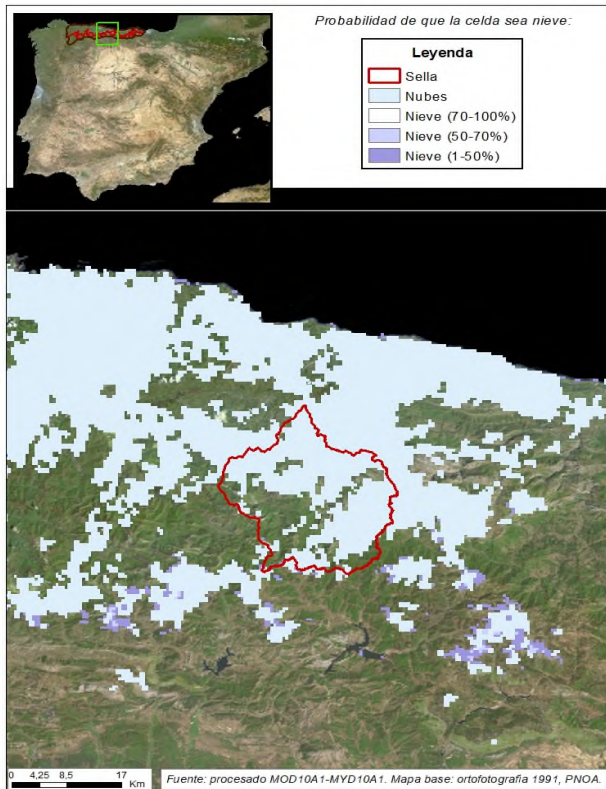
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,20



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

Fecha del informe: 24/03/2024

SELLA EN CANGAS DE ONÍS



SELLA EN CANGAS DE ONÍS

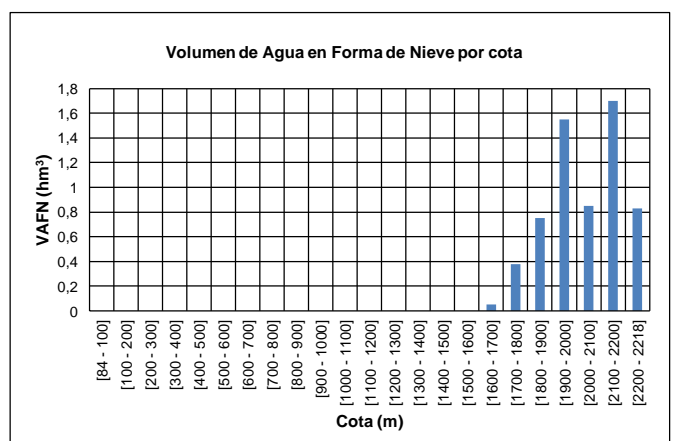
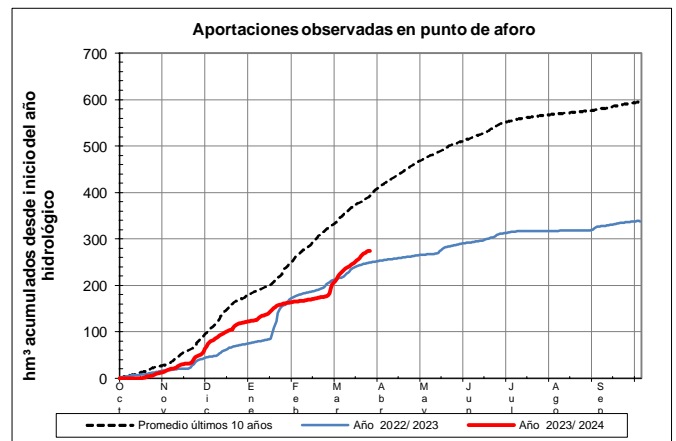
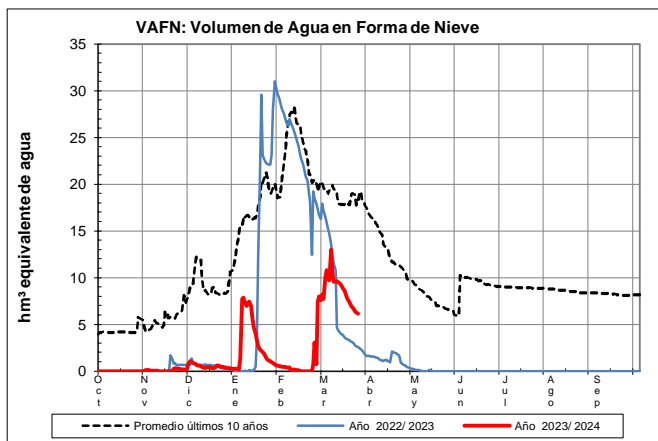
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1663,00

Superficie total innivada (km²): 24,80

Altura equivalente de agua media (mm): 246,60

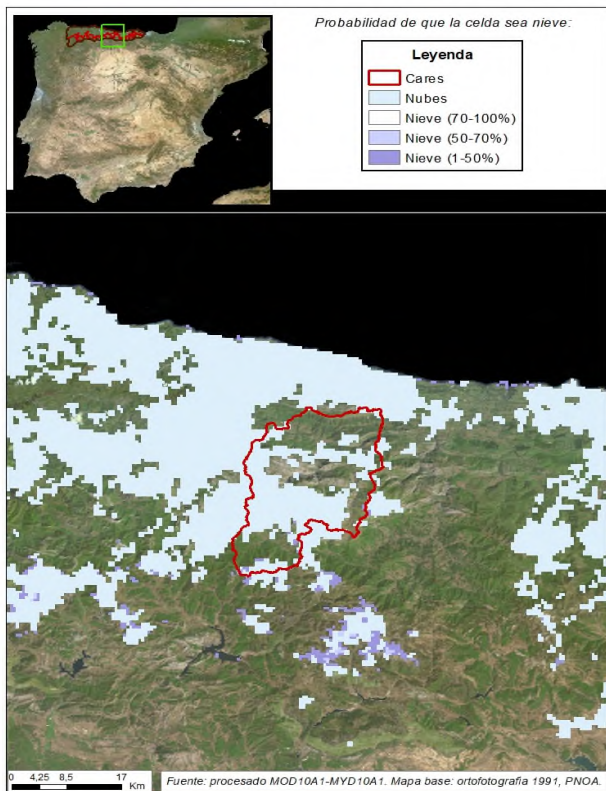
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 6,10



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

Fecha del informe: 24/03/2024

CARES EN PEÑAMELLERA ALTA



CARES EN PEÑAMELLERA ALTA

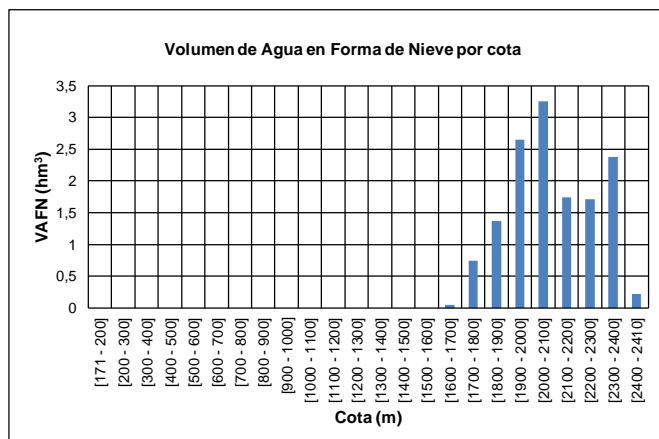
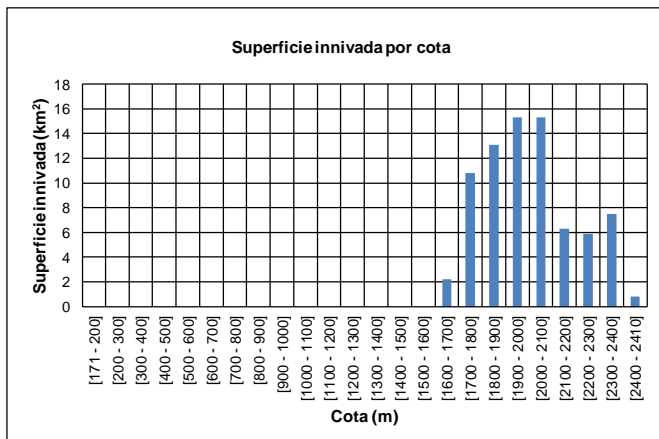
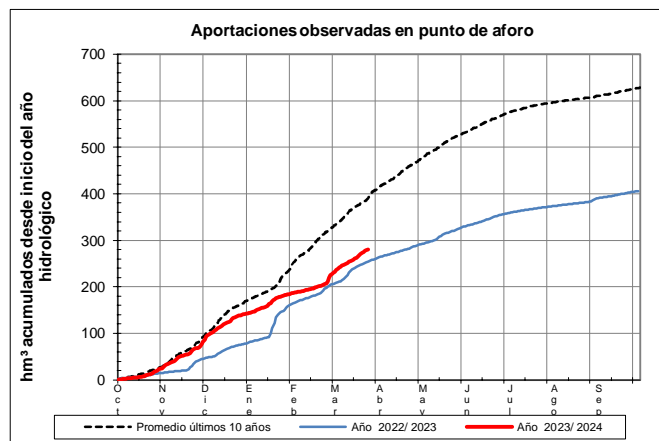
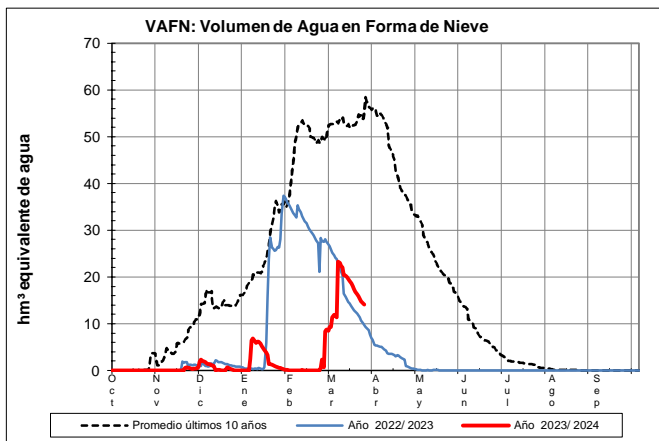
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1663,00

Superficie total innivada (km²): 77,20

Altura equivalente de agua media (mm): 182,80

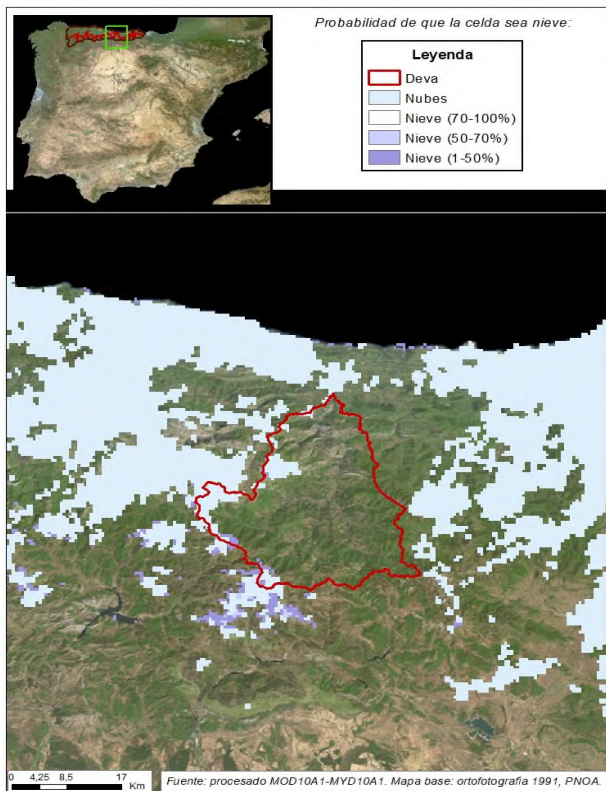
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 14,10



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

Fecha del informe: 24/03/2024

DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA



DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA

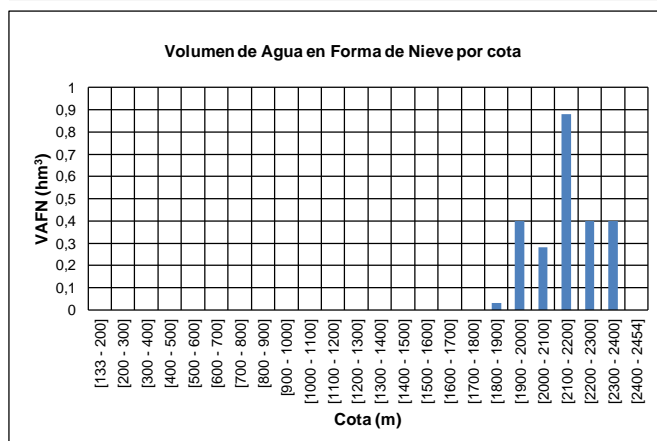
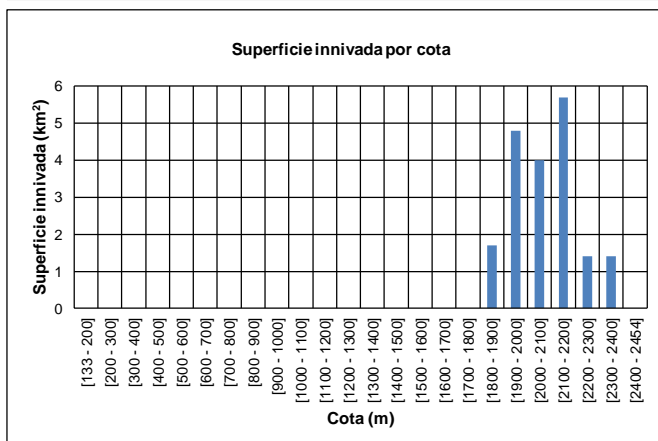
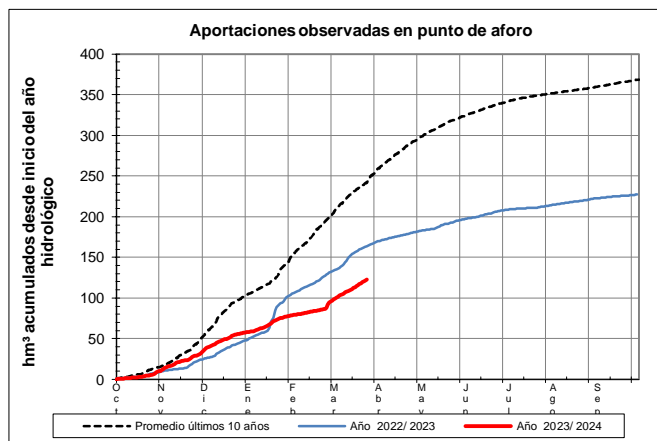
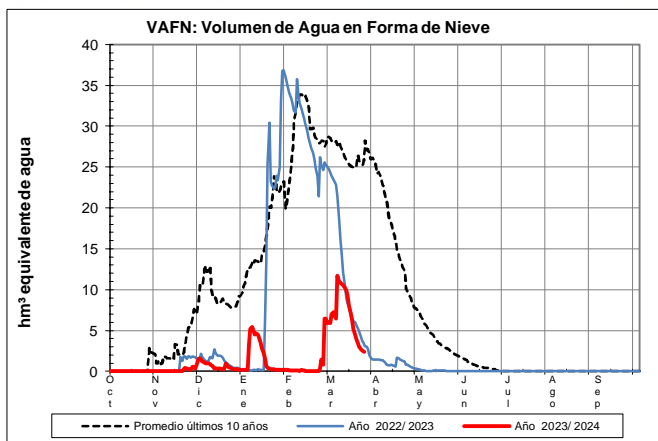
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1882,00

Superficie total innivada (km²): 19,00

Altura equivalente de agua media (mm): 125,60

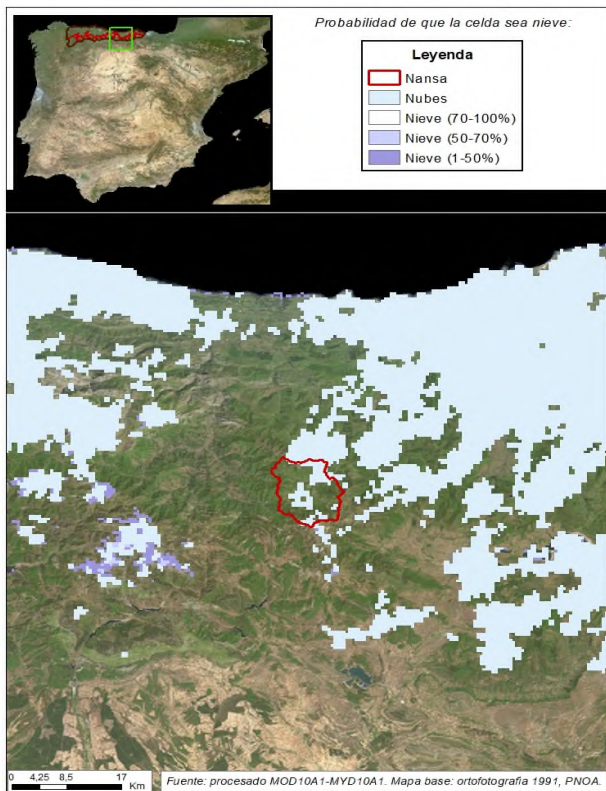
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 2,40



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

Fecha del informe: 24/03/2024

NANSA EN EMBALSE DE LA COHÍLLA



NANSA EN EMBALSE DE LA COHÍLLA

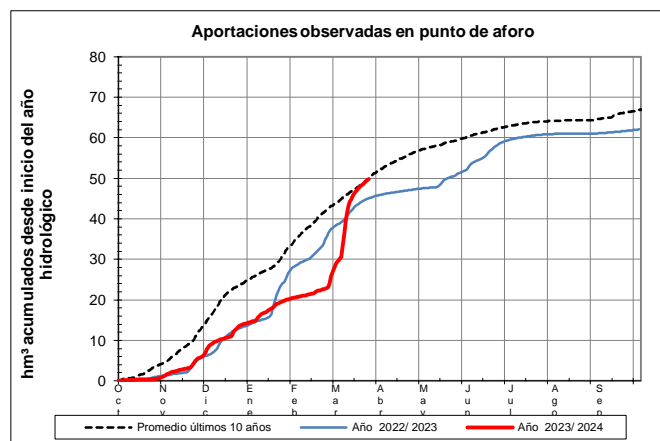
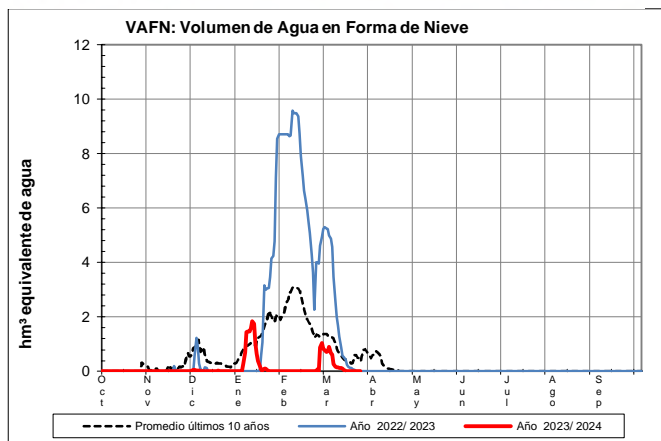
Fecha: 24/03/2024

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

Superficie total innivada (km²): 0,00

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

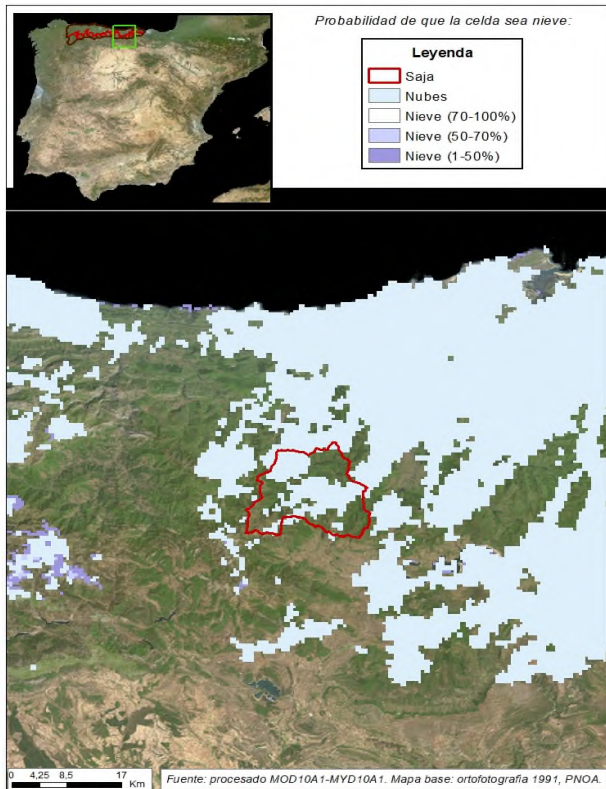
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,00



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

Fecha del informe: 24/03/2024

SAJA EN FRESNEDA



SAJA EN FRESNEDA

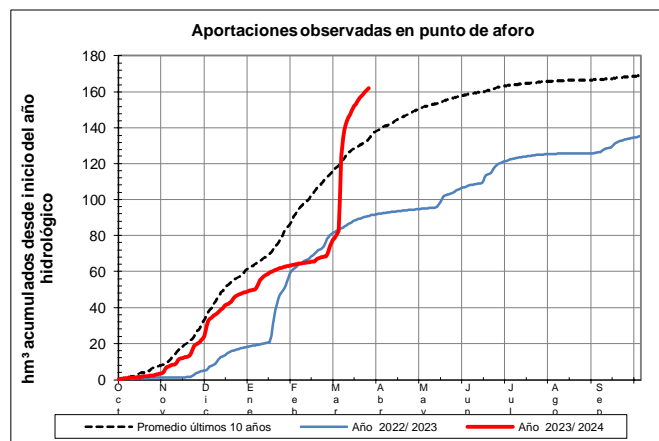
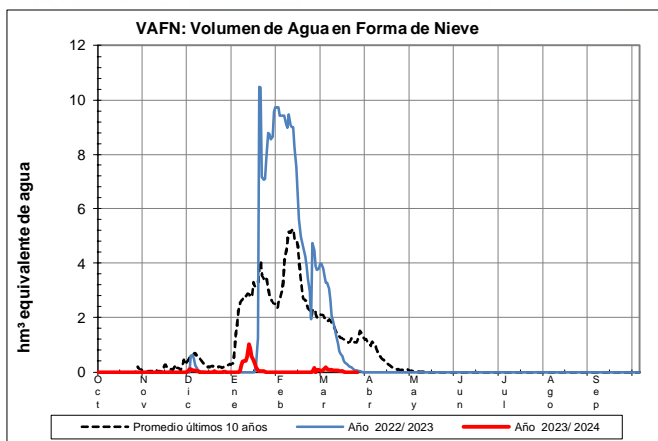
Fecha: 24/03/2024

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

Superficie total innivada (km²): 0,00

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

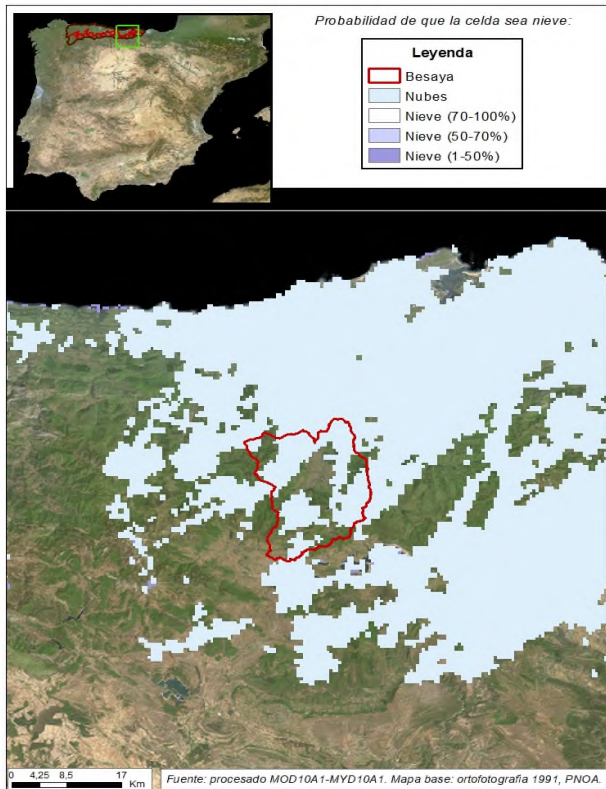
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 0,00



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

Fecha del informe: 24/03/2024

BESAYA EN EMBALSE DE SOMAHOZ



BESAYA EN EMBALSE DE SOMAHOZ

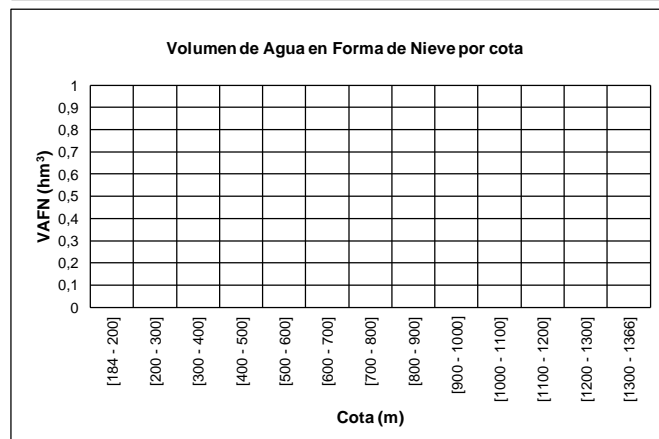
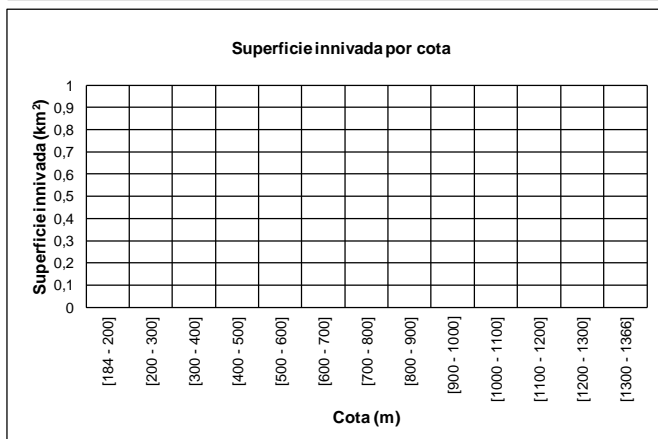
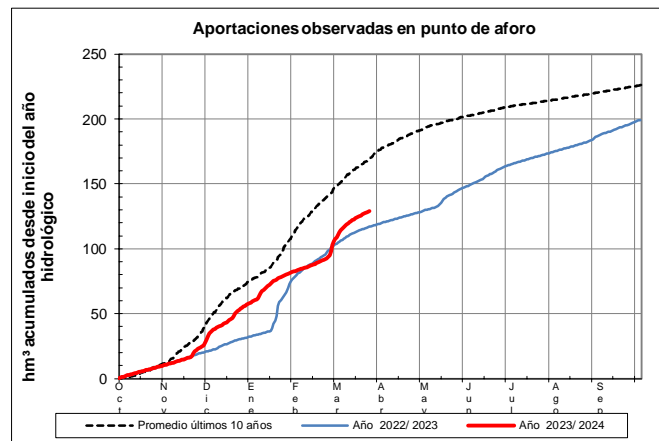
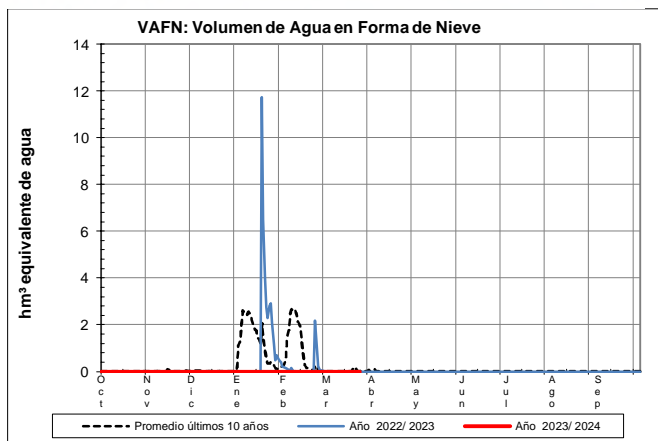
Fecha: 24/03/2024

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

Superficie total innivada (km²): 0,00

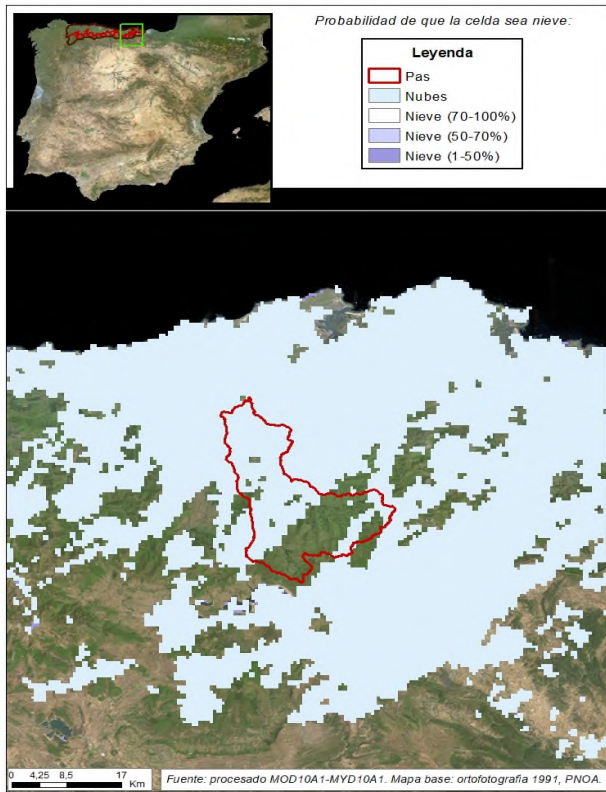
Altura equivalente de agua media (mm): 0,00

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 CANTÁBRICO
Fecha del informe: 24/03/2024

PAS EN PUENTE VIESGO



PAS EN PUENTE VIESGO

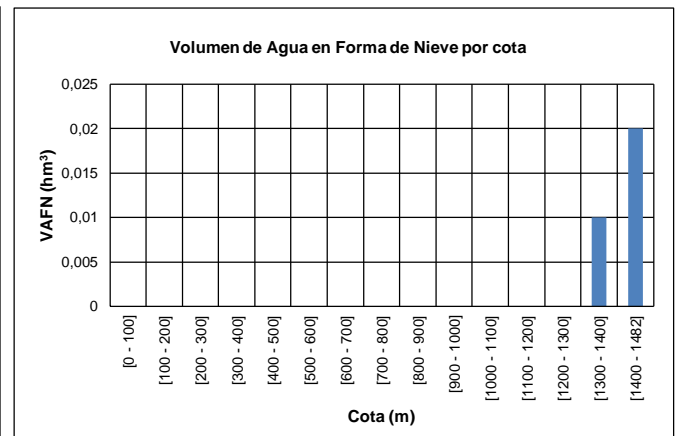
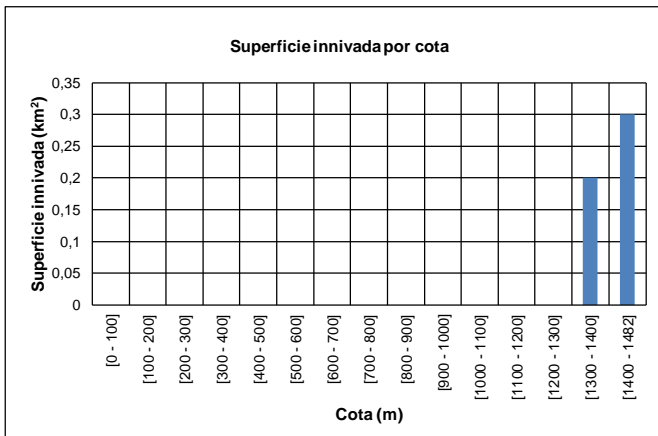
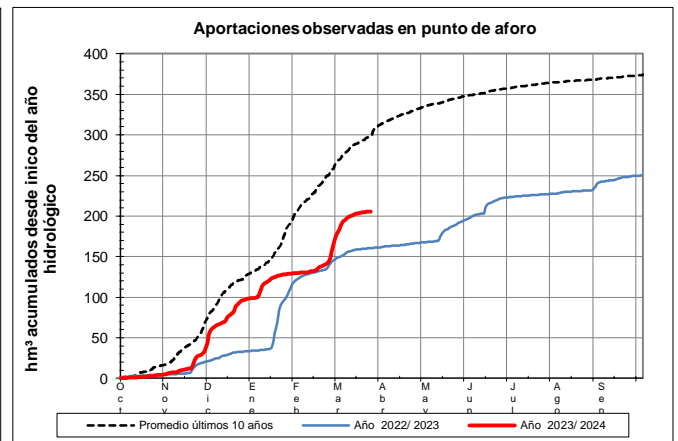
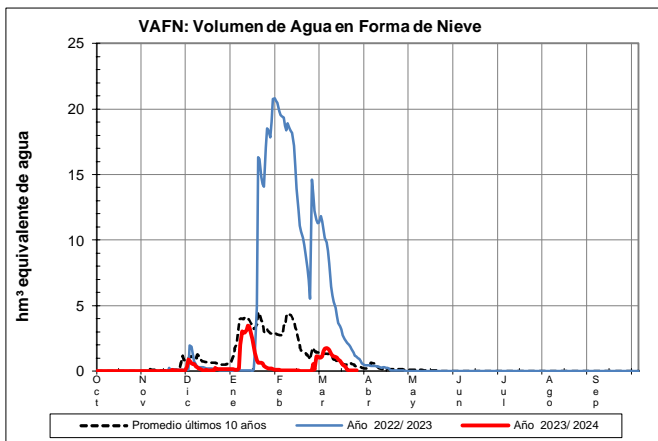
Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1399,00

Superficie total innivada (km²): 0,50

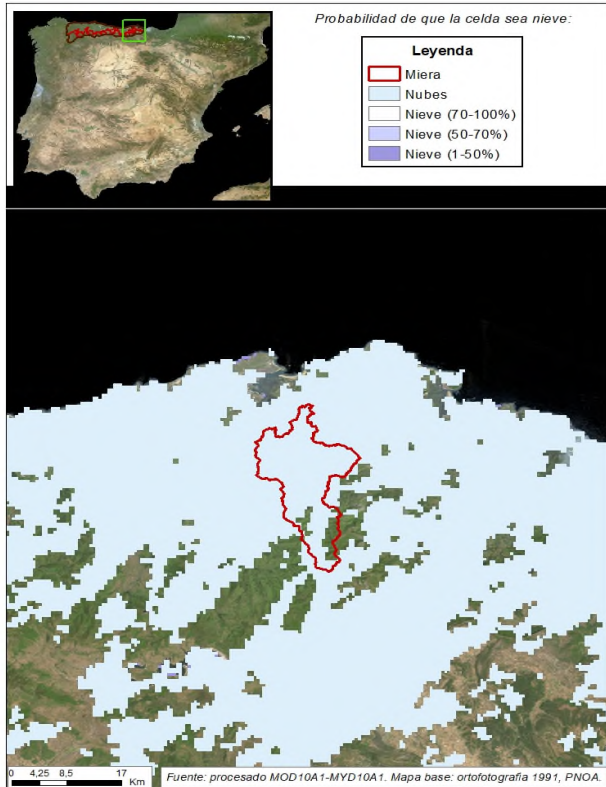
Altura equivalente de agua media (mm): 72,60

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



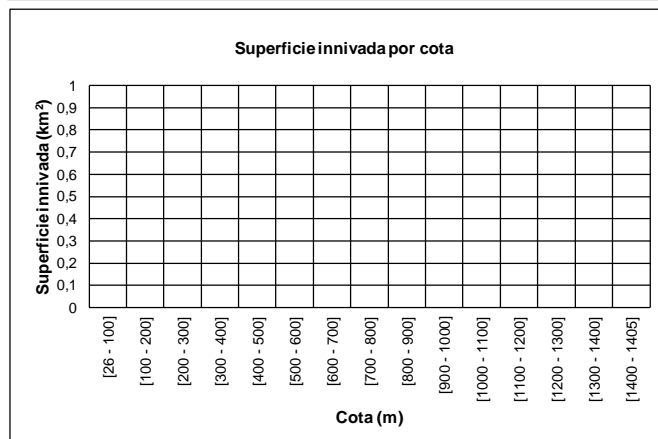
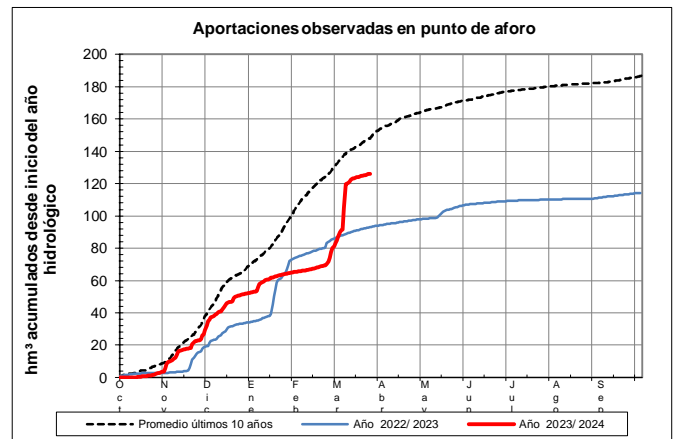
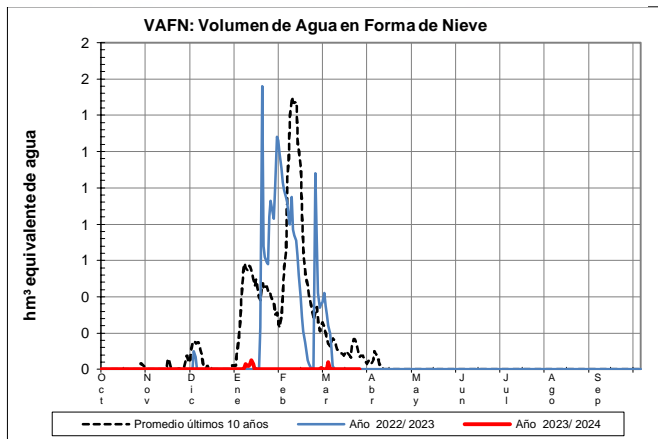
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO
Fecha del informe: 24/03/2024

MIERA EN PUENTE AGÜERO



MIERA EN PUENTE AGÜERO

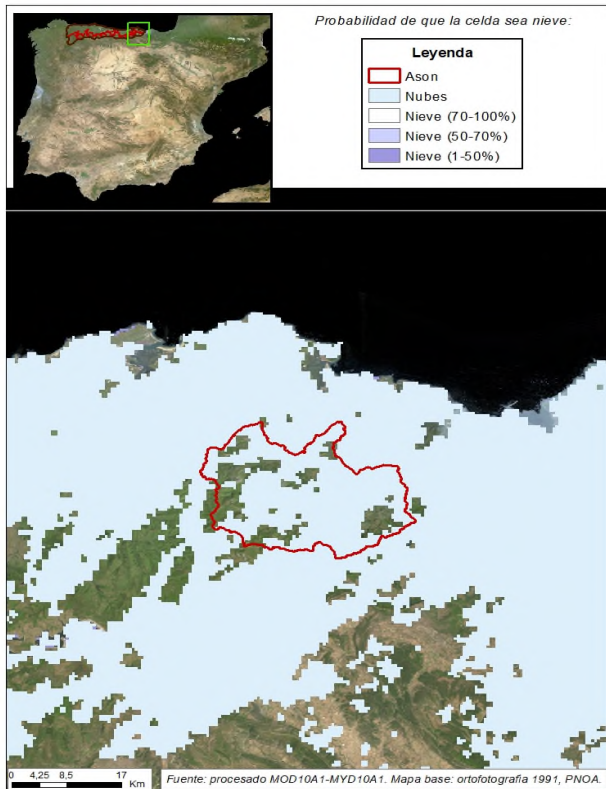
| | |
|---|--------------------|
| Fecha: | 24/03/2024 |
| Cota de inicio de nieve (m): | Dato no disponible |
| Superficie total innivada (km ²): | 0,00 |
| Altura equivalente de agua media (mm): | 0,00 |
| Volumen de agua en forma de nieve (hm ³): | 0,00 |



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

Fecha del informe: 24/03/2024

ASÓN EN AMPUERO



ASÓN EN AMPUERO

Fecha: 24/03/2024

Cota de inicio de nieve (m): 1352,00

Superficie total innivada (km²): 2,70

Altura equivalente de agua media (mm): 117,70

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

