

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

5 de abril de 2022

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 14
AÑO 2022

**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: 04/04/2022

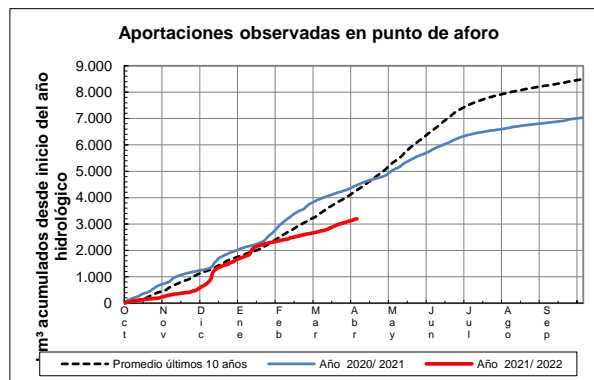
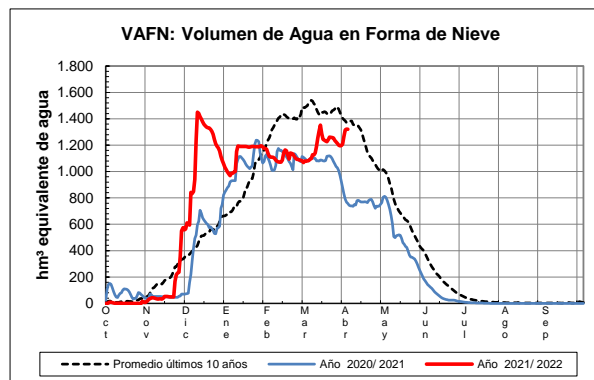
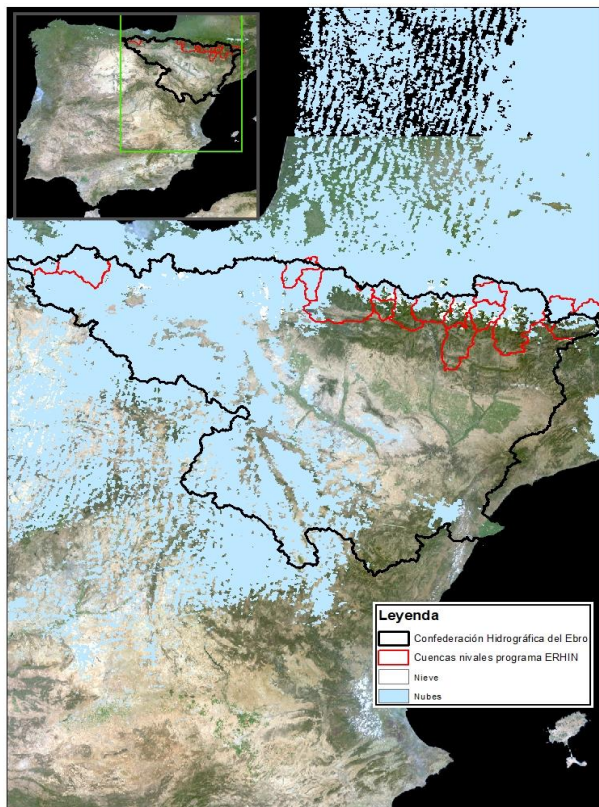
| CUENCA | | (*) ESTADO A: 04/04/2022 | | | | |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|------------------|-------------------|
| | | Superficie de la cuenca | Superficie innivada (1) | VAFN (2) | Aportaciones (3) | Reserva nival (4) |
| Sistema | Pto. de control | (km²) | (km²) | (hm³) | (hm³) | |
| Cordillera Cantábrica | Embalse del Ebro | 466,0 | 449,6 | 11,4 | 193,3 | Muy alta |
| | Nela en Trespaderno | 1.071,2 | 816,0 | 15,2 | 474,3 | Máxima 5 años |
| Pirineo | Irati en Itoiz | 499,4 | 498,6 | 13,2 | 396,5 | Máxima 5 años |
| | Salazar en Aspuz | 399,3 | 398,3 | 6,0 | 139,5 | Máxima 5 años |
| | Aragón en E. de Yesa | 2.166,4 | 1.570,6 | 120,2 | 514,3 | Alta |
| | Gállego en E. de Búbal | 295,1 | 295,2 | 121,9 | 115,0 | Alta |
| | Gállego en Sabinánigo | 306,5 | 240,3 | 23,9 | 168,8 | Muy baja |
| | Ara en Boltaña | 615,3 | 458,9 | 58,4 | 123,2 | Baja |
| | Cinca en Escalona | 793,6 | 584,8 | 122,8 | 207,2 | Normal |
| | Ésera en Campo | 541,7 | 495,6 | 104,4 | 73,1 | Normal |
| | Ésera en Emb. Barasona | 941,0 | 141,3 | 15,7 | 145,8 | Normal |
| | Garona en Bossòst | 475,7 | 455,3 | 165,9 | 101,3 | Normal |
| | Garona en Torán | 108,4 | 111,5 | 22,2 | 33,7 | Muy alta |
| | N. Ribagorzana Pont de Suert | 566,6 | 456,3 | 66,2 | 132,1 | Baja |
| | Pallaresa en E. de Talárn | 2.064,3 | 1.482,8 | 220,5 | 227,9 | Normal |
| | Valira en Seo D'Urgel | 549,0 | 524,4 | 127,2 | 35,3 | Alta |
| | Segre en Seo D'Urgel | 1.239,6 | 1.071,9 | 105,7 | 114,5 | Alta |
| TOTAL | | 13.099,1 | 10.051,4 | 1.320,9 | 3.195,7 | |

(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

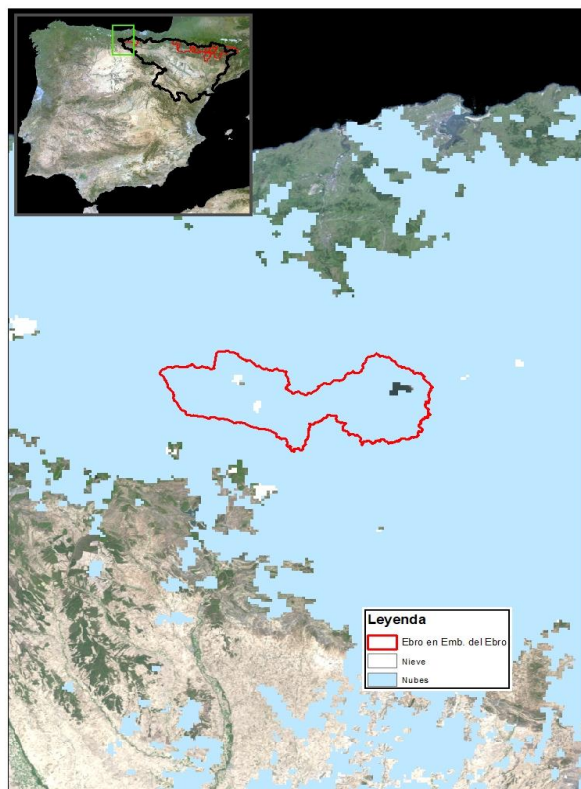
(4) Valoración cualitativa del estado de las reservas en comparación con los valores registrados en los últimos 5 años



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

Fecha del informe: 04/04/2022

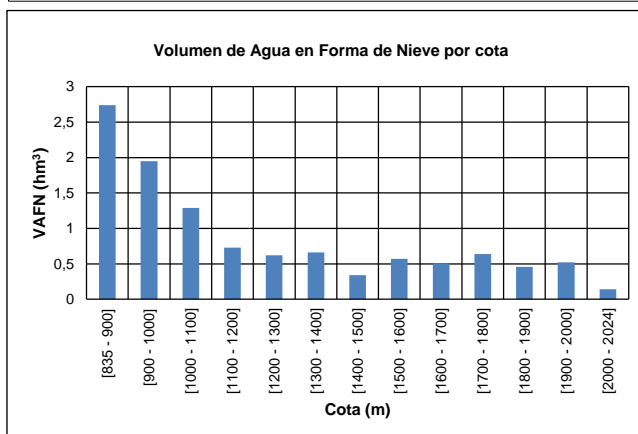
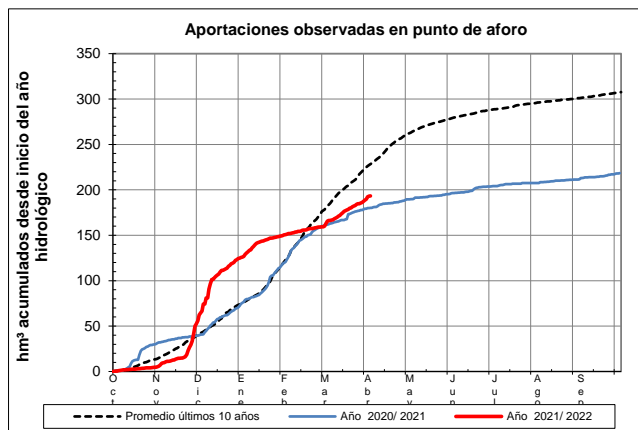
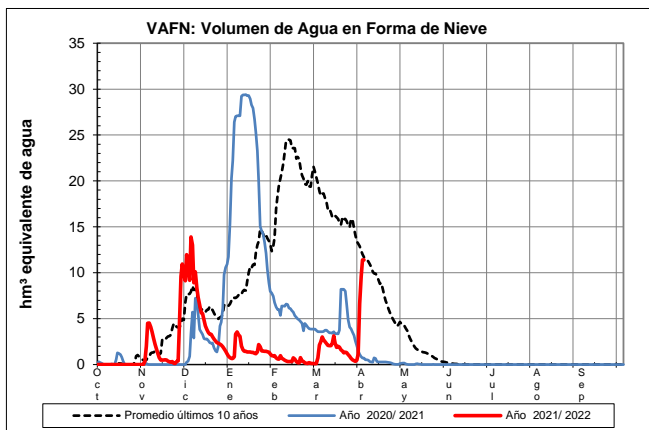
EBRO EN E. DEL EBRO



EBRO EN E. DEL EBRO

Fecha: 04/04/2022

| | |
|---|--------|
| Cota de inicio de nieve (m): | 835,00 |
| Superficie total innivada (km ²): | 449,60 |
| Altura equivalente de agua media (mm): | 24,90 |
| Volumen de agua en forma de nieve (hm ³): | 11,20 |



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

Fecha del informe: 04/04/2022

NELA EN TRASPADERNE



NELA EN TRASPADERNE

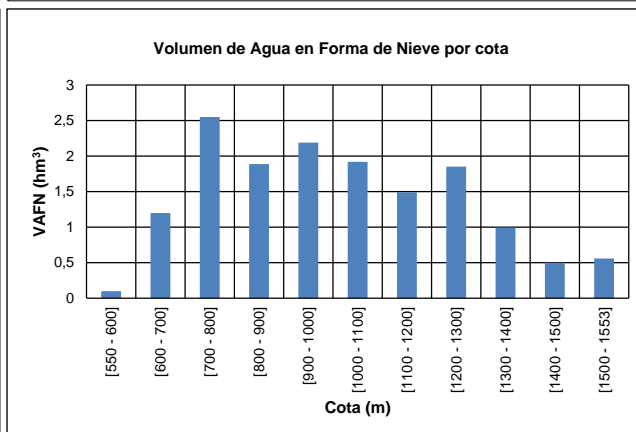
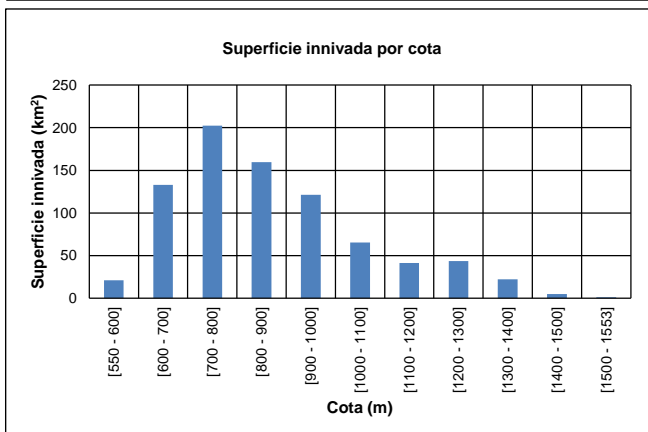
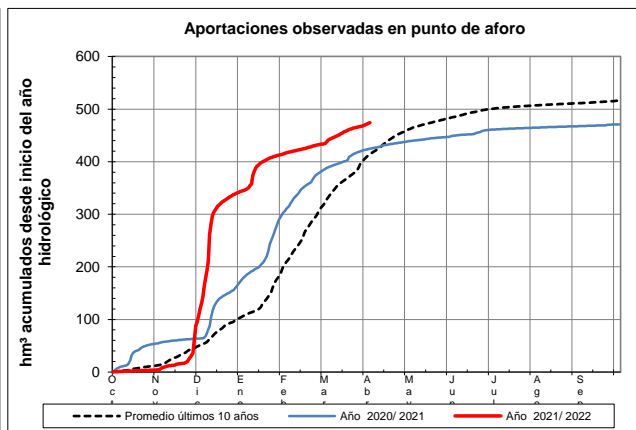
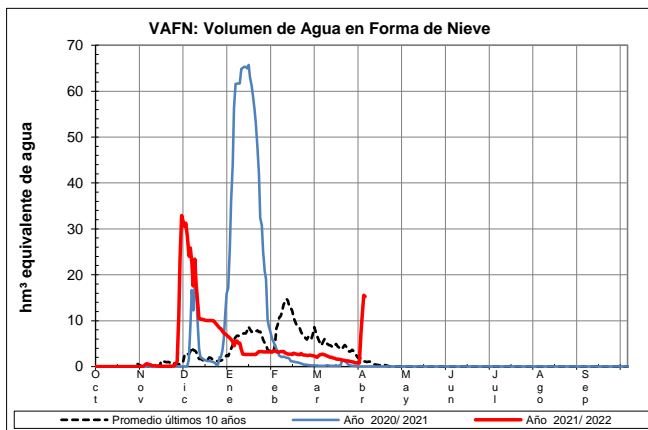
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 566,00

Superficie total innivada (km²): 816,00

Altura equivalente de agua media (mm): 18,70

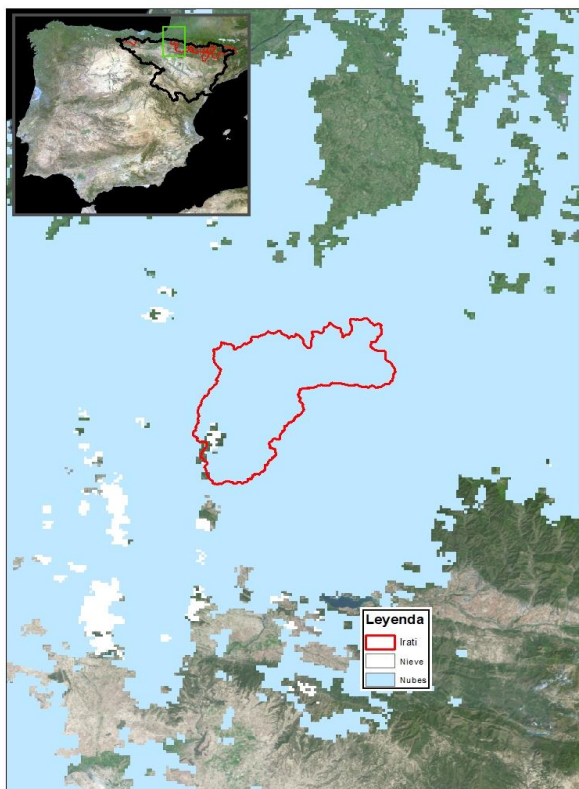
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 15,20



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

Fecha del informe: 04/04/2022

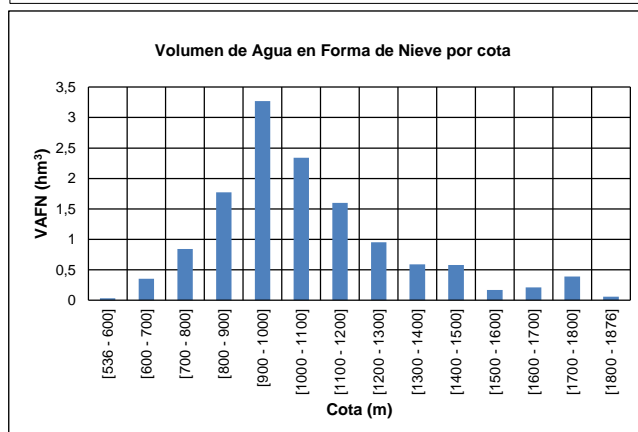
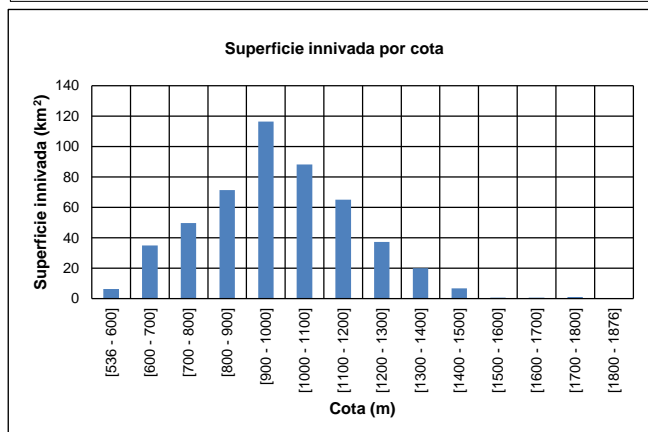
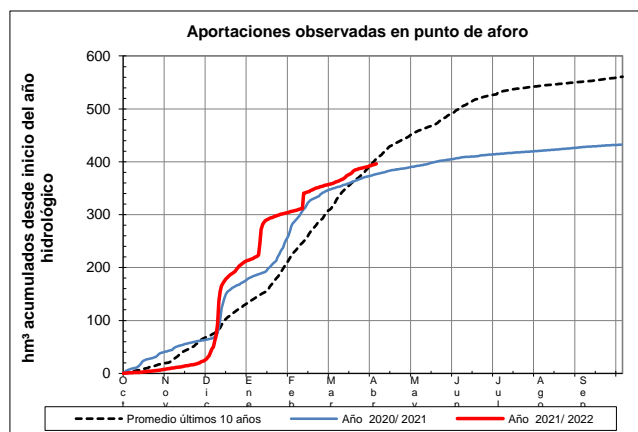
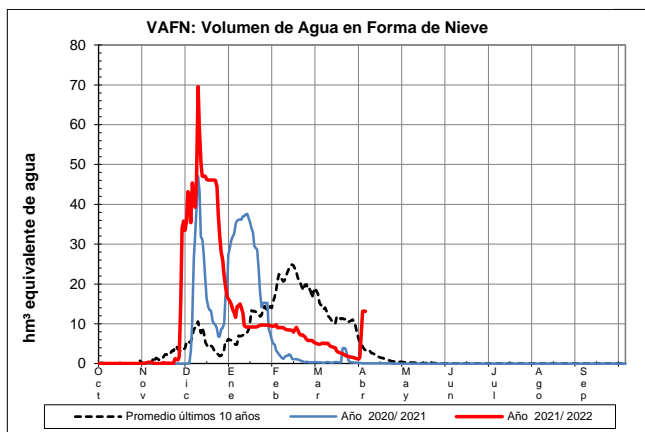
IRATI EN ITOIZ



IRATI EN ITOIZ

Fecha: 04/04/2022

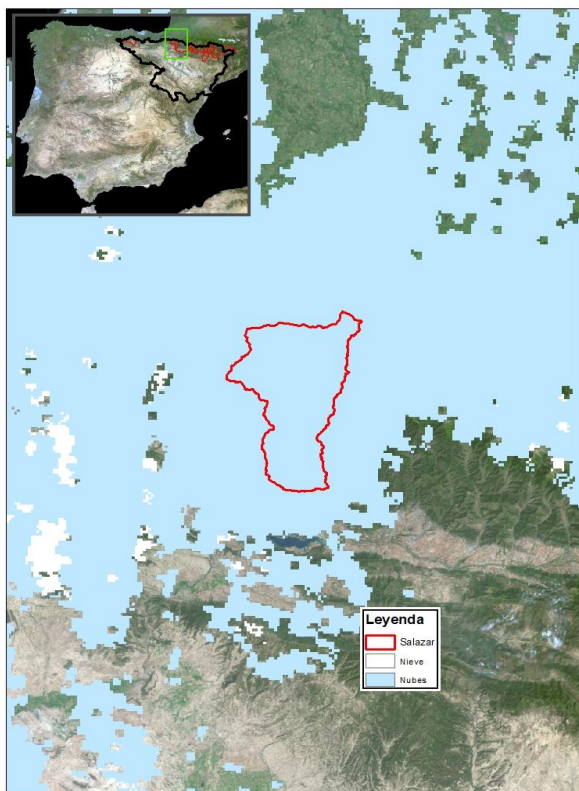
| | |
|---|--------|
| Cota de inicio de nieve (m): | 536,00 |
| Superficie total innivada (km ²): | 498,60 |
| Altura equivalente de agua media (mm): | 26,40 |
| Volumen de agua en forma de nieve (hm ³): | 13,20 |



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

Fecha del informe: 04/04/2022

SALAZAR EN ASPURZ



SALAZAR EN ASPURZ

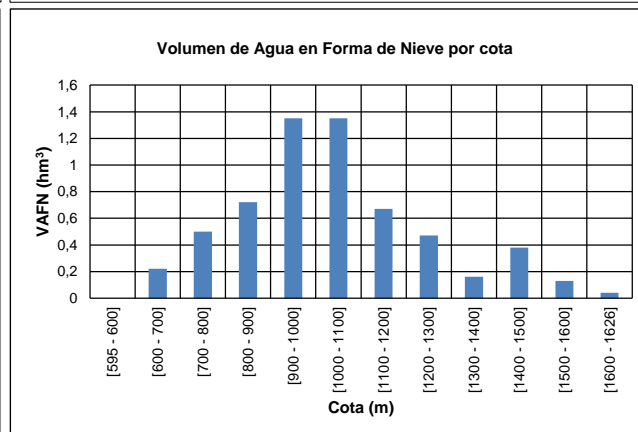
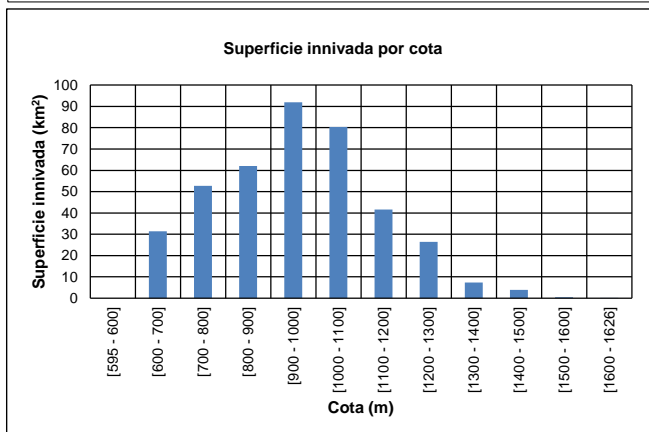
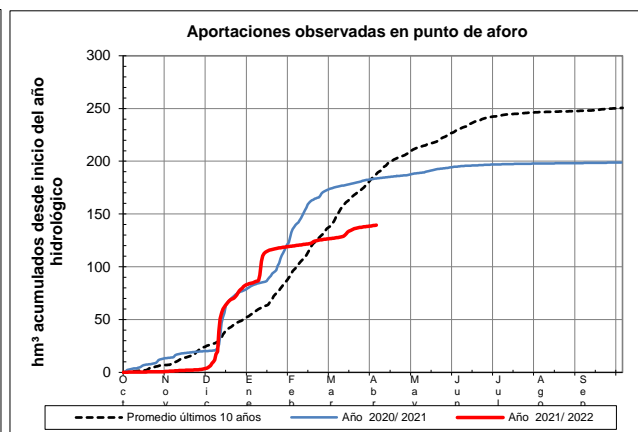
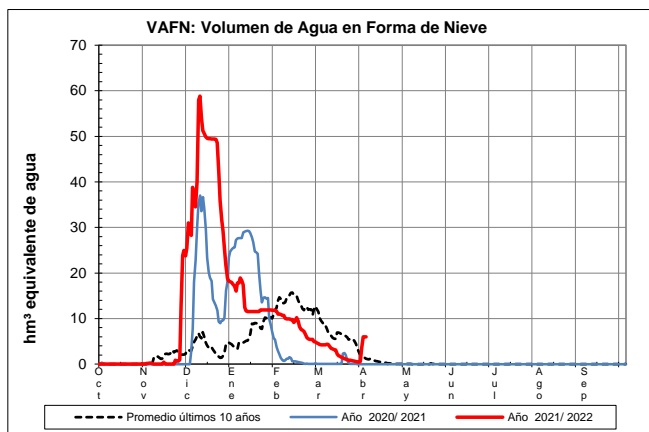
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 595,00

Superficie total innivada (km²): 398,30

Altura equivalente de agua media (mm): 15,00

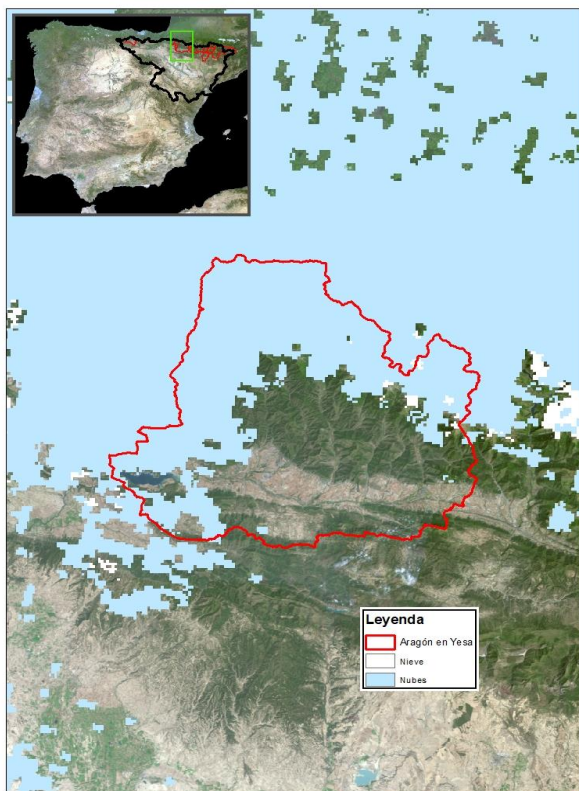
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 6,00



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

Fecha del informe: 04/04/2022

ARAGÓN EN E. YESA



ARAGÓN EN E. YESA

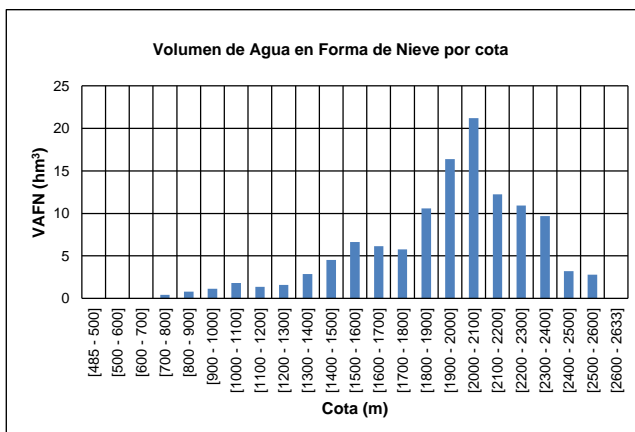
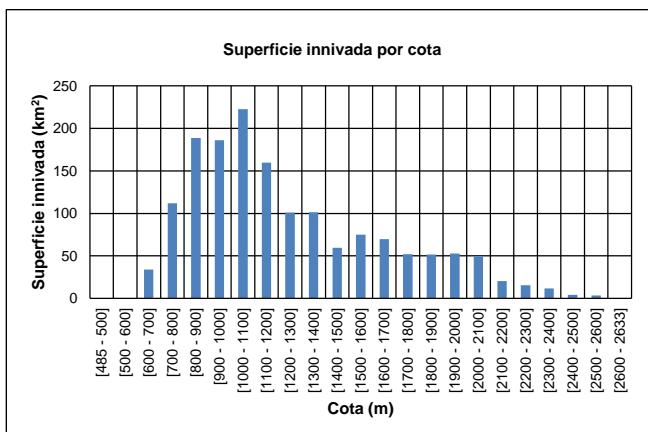
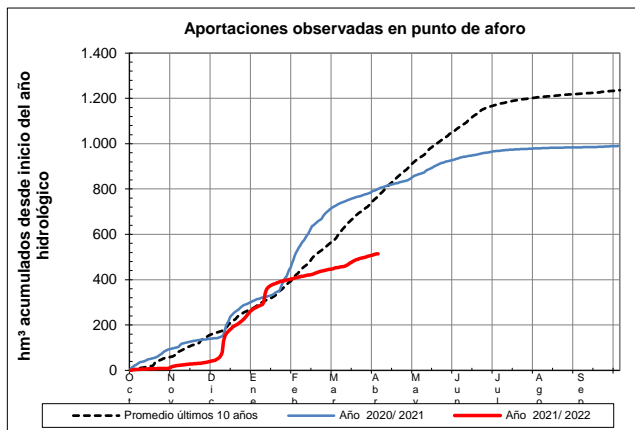
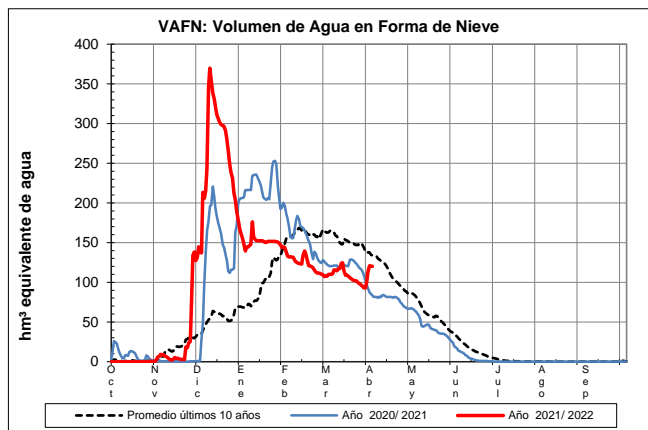
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 635,00

Superficie total innivada (km²): 1570,60

Altura equivalente de agua media (mm): 76,50

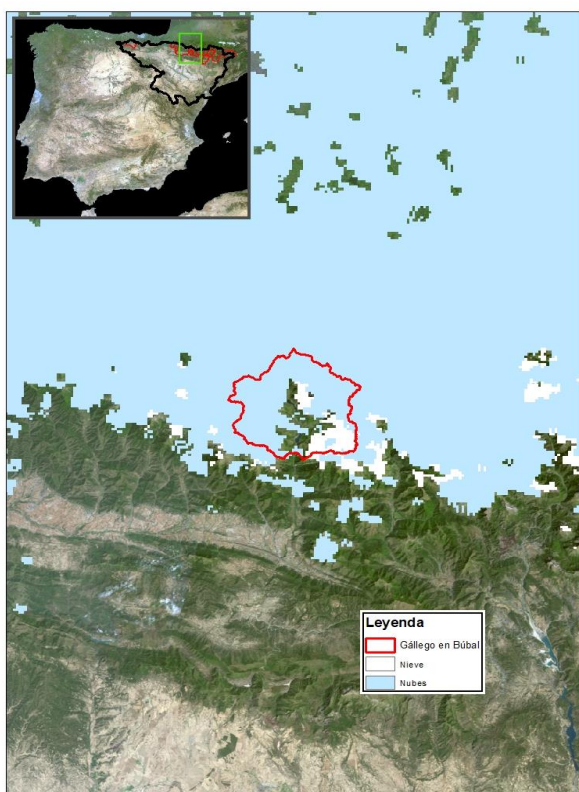
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 120,20



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

Fecha del informe: 04/04/2022

GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

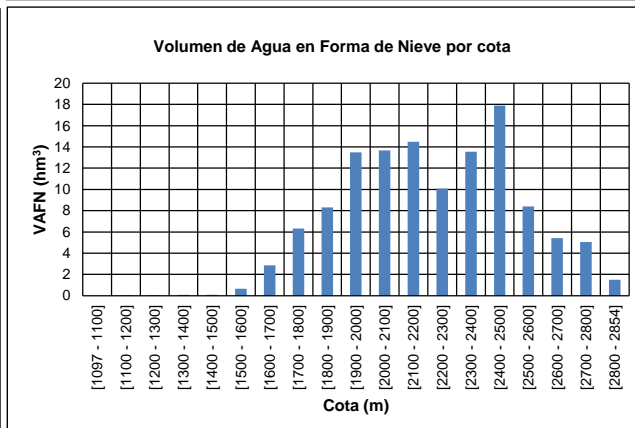
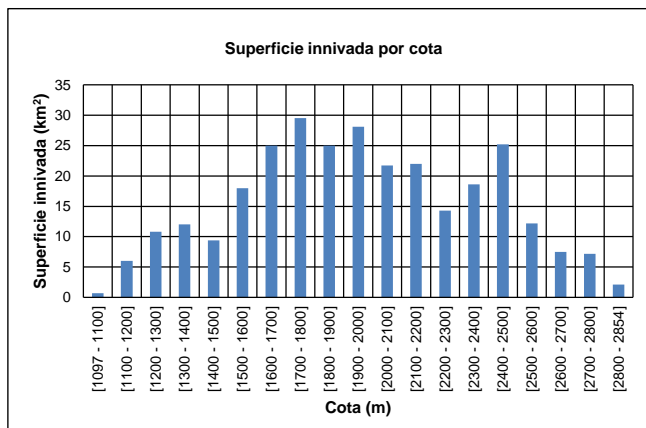
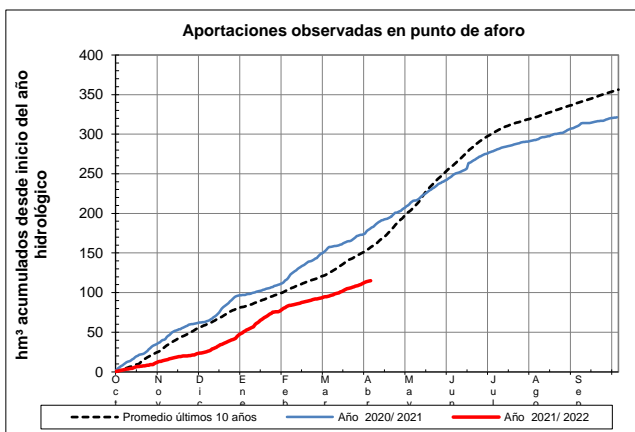
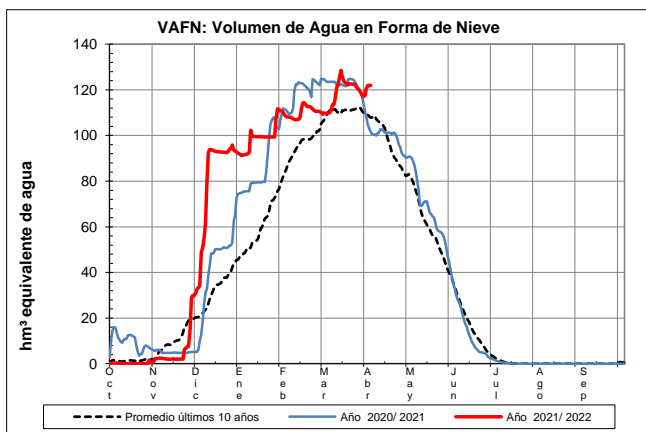
Fecha: 04/04/2022

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

Superficie total innivada (km²): 295,20

Altura equivalente de agua media (mm): 413,00

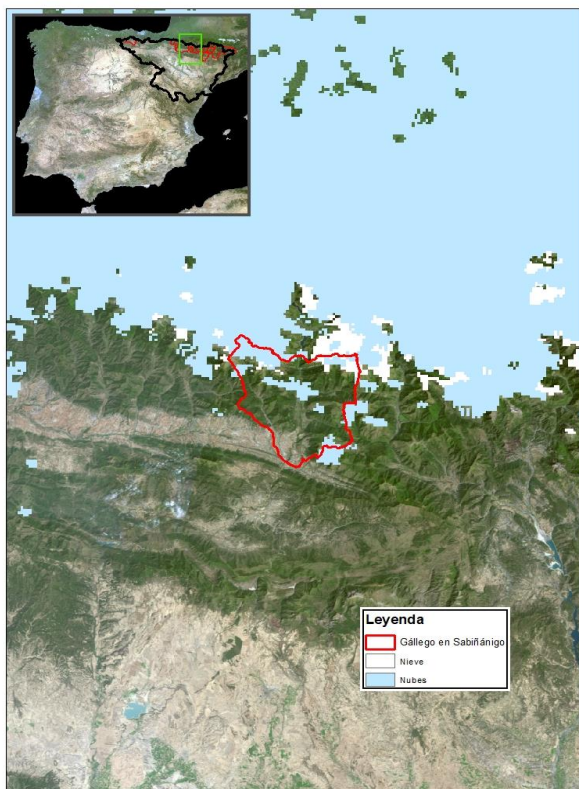
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 121,90



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

Fecha del informe: 04/04/2022

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO

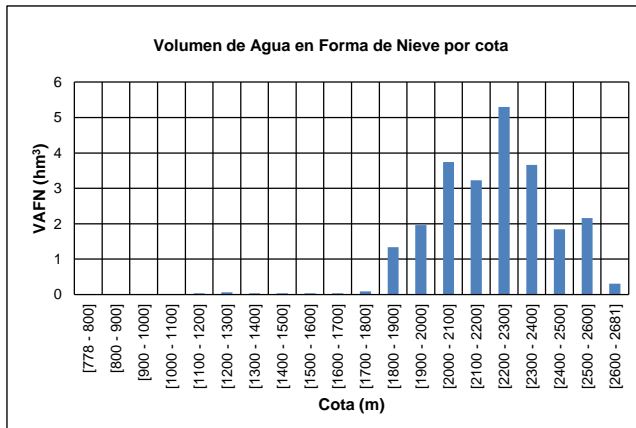
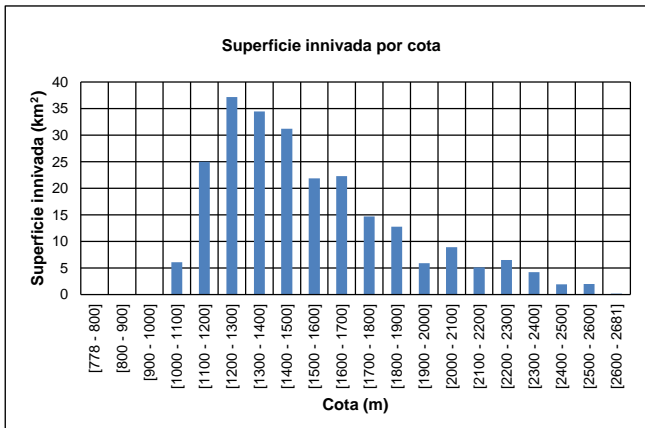
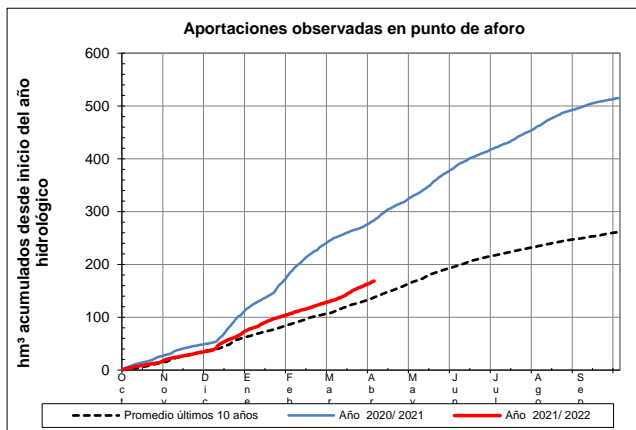
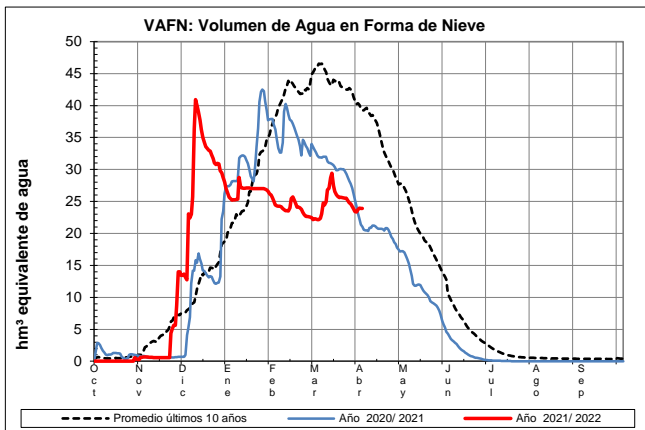
Fecha: 04/04/2022

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

Superficie total innivada (km²): 240,30

Altura equivalente de agua media (mm): 99,50

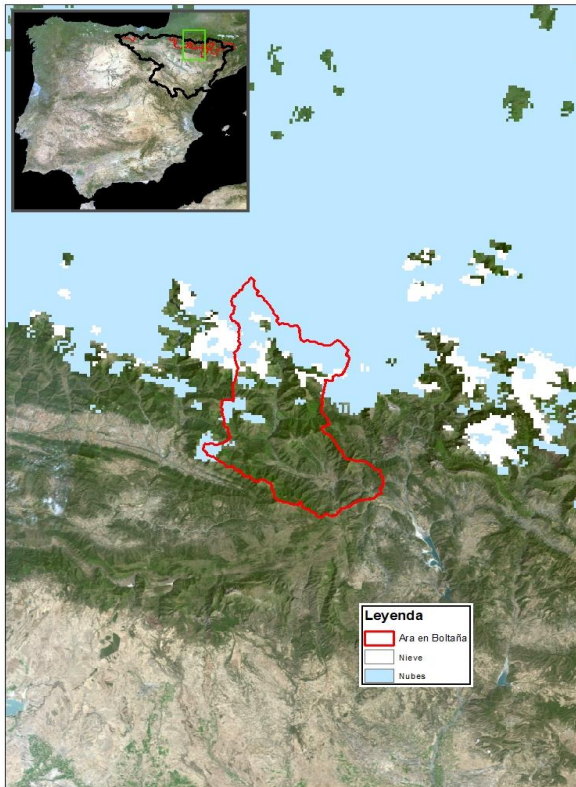
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 23,90



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

Fecha del informe: 04/04/2022

ARA EN BOLTAÑA



ARA EN BOLTAÑA

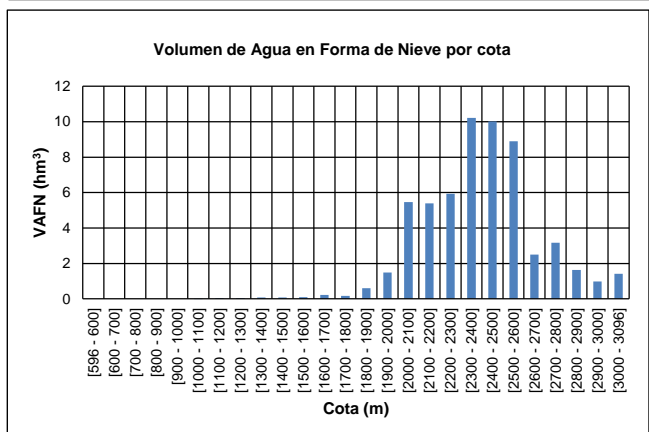
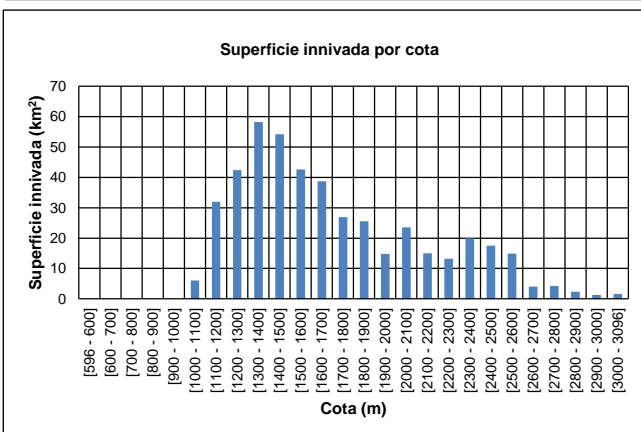
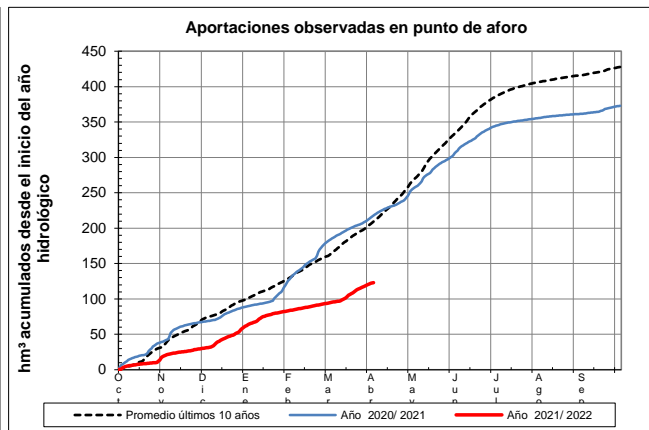
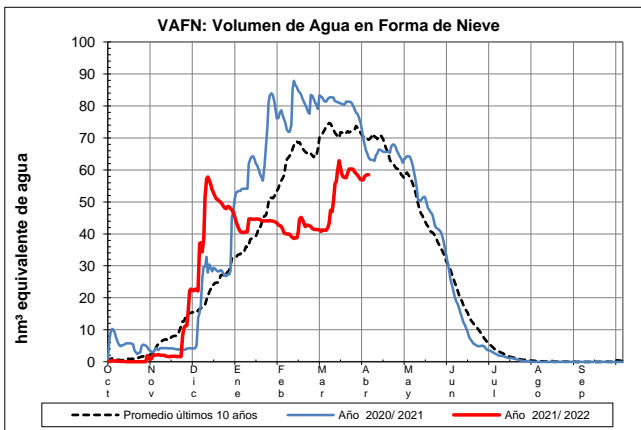
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 1007,00

Superficie total invernada (km²): 458,90

Altura equivalente de agua media (mm): 127,30

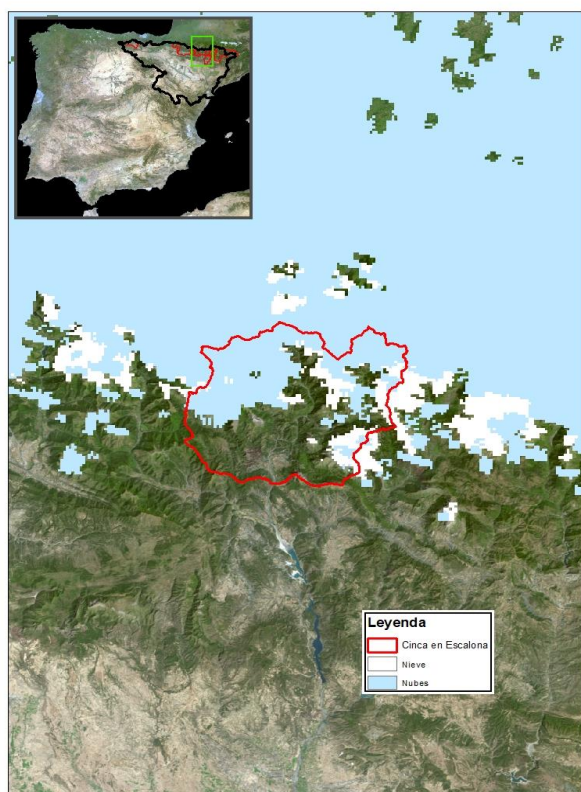
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 58,40



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

Fecha del informe: 04/04/2022

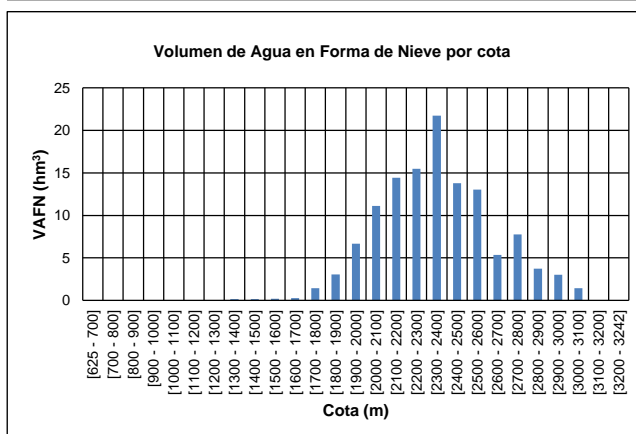
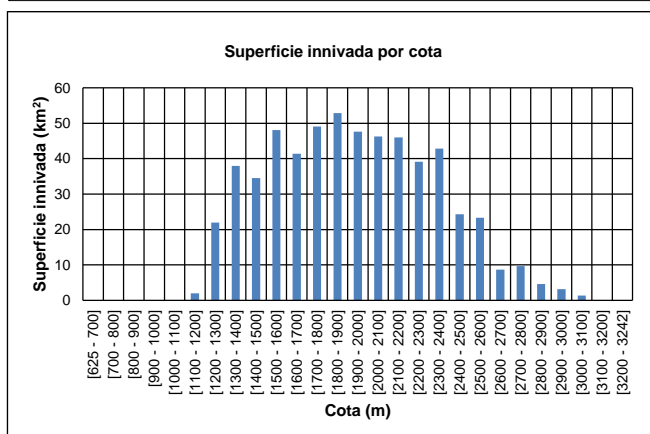
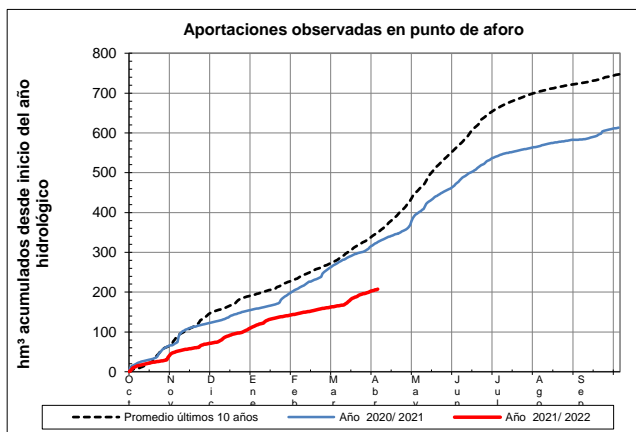
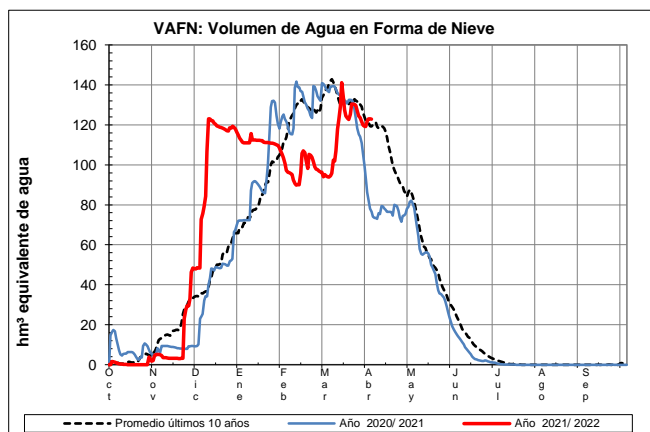
CINCA EN E. DE ESCALONA



CINCA EN E. DE ESCALONA

Fecha: 04/04/2022

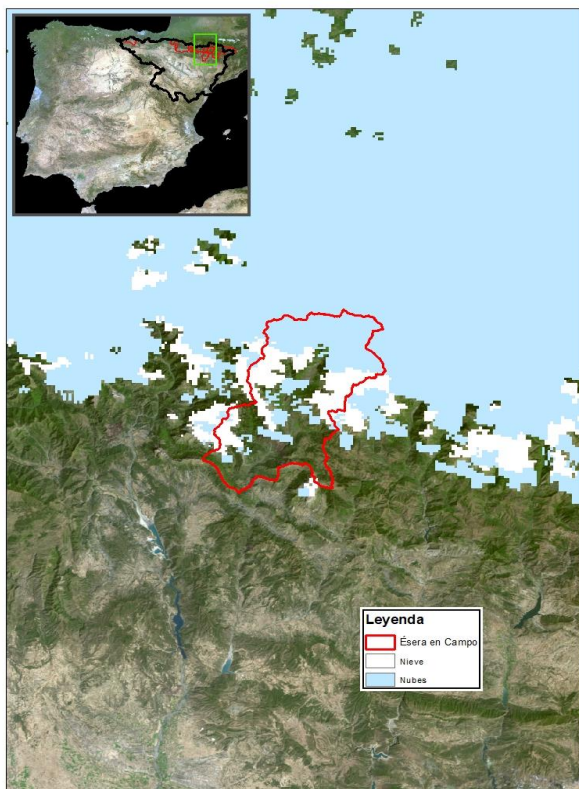
| | |
|---|---------|
| Cota de inicio de nieve (m): | 1195,00 |
| Superficie total innivada (km ²): | 584,80 |
| Altura equivalente de agua media (mm): | 210,00 |
| Volumen de agua en forma de nieve (hm ³): | 122,80 |



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

Fecha del informe: 04/04/2022

ÉSERA EN CAMPO



ÉSERA EN CAMPO

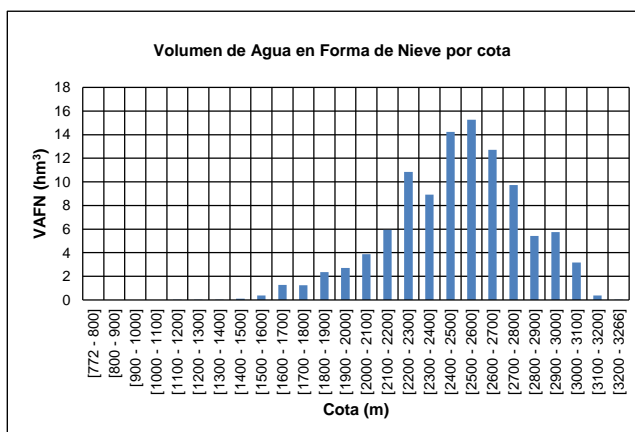
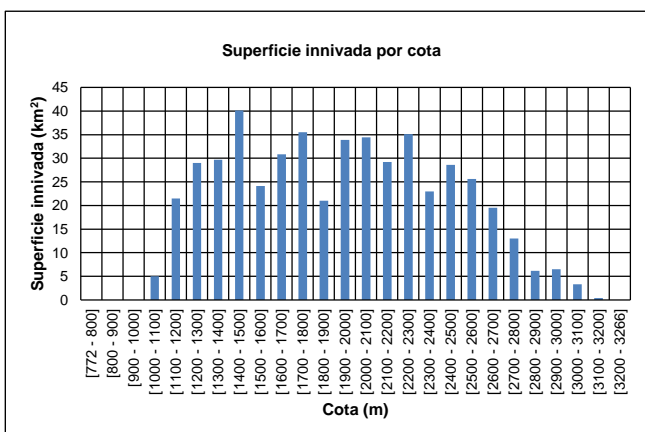
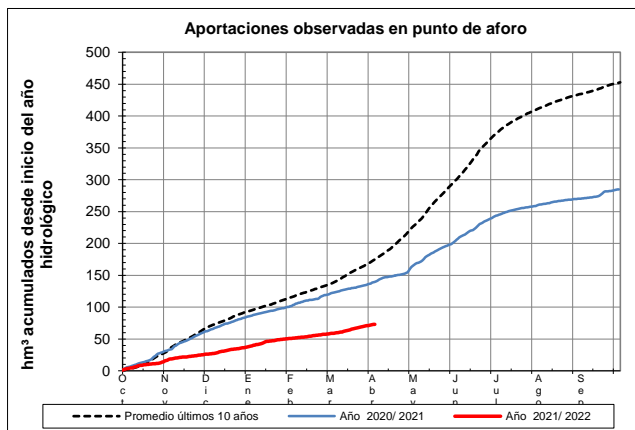
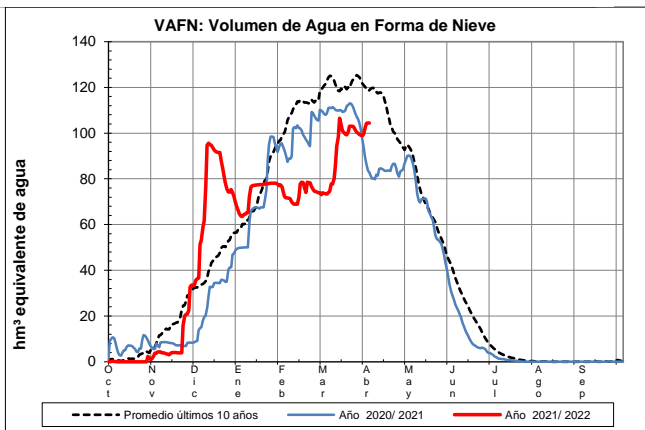
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 1030,00

Superficie total innivada (km²): 495,60

Altura equivalente de agua media (mm): 210,60

Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 104,40



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

Fecha del informe: 04/04/2022

ÉSERA EN BARASONA



ÉSERA EN BARASONA

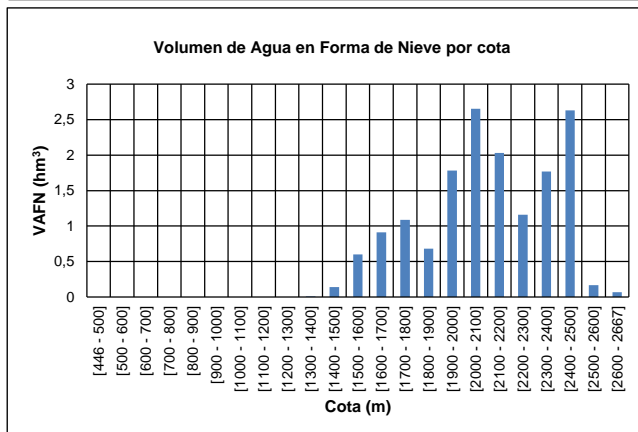
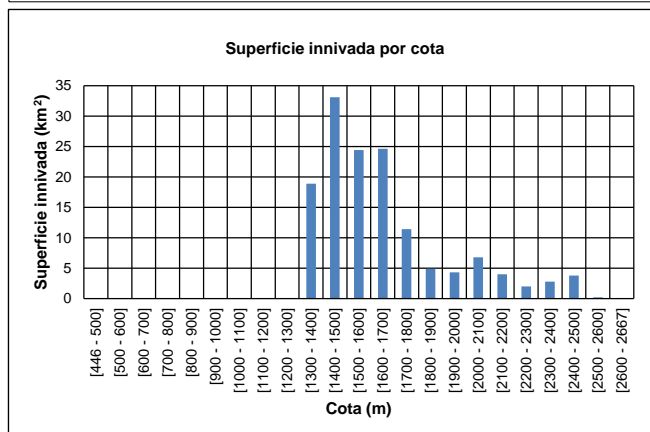
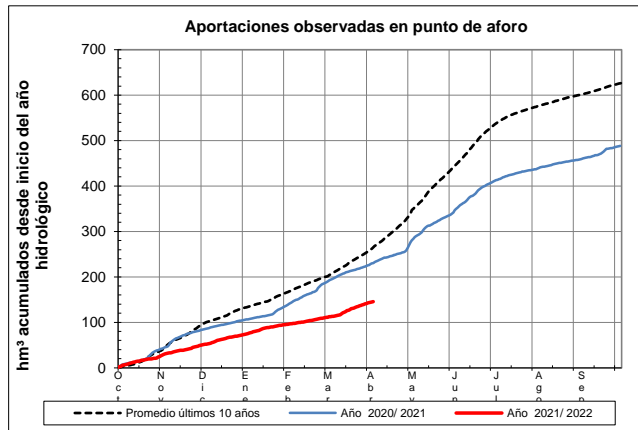
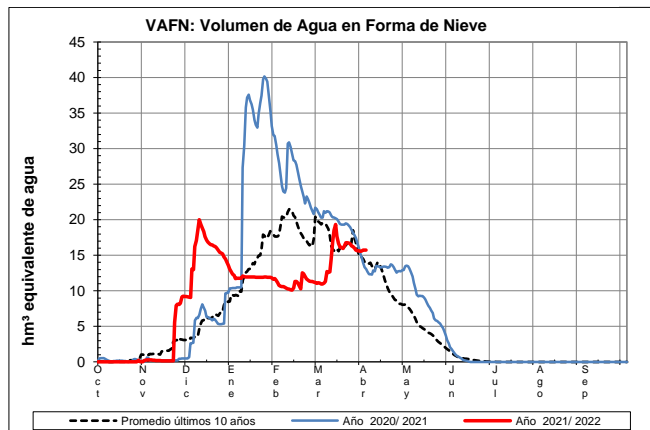
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 1383,00

Superficie total innivada (km²): 141,30

Altura equivalente de agua media (mm): 111,30

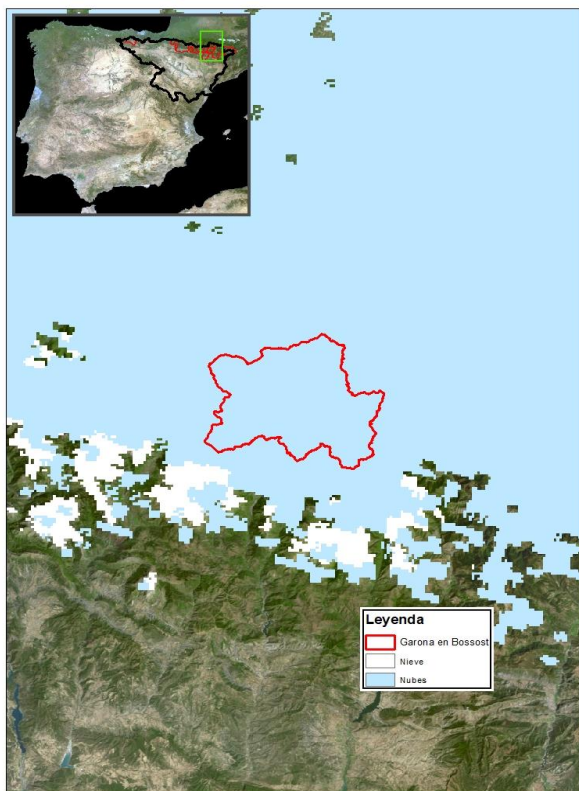
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 15,70



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

Fecha del informe: 04/04/2022

GARONA EN BOSSÒST



GARONA EN BOSSÒST

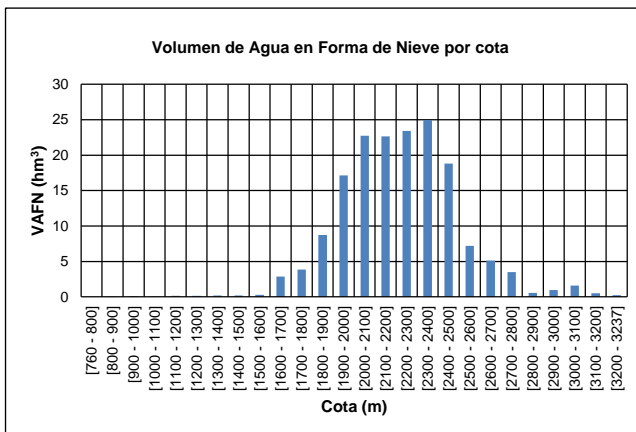
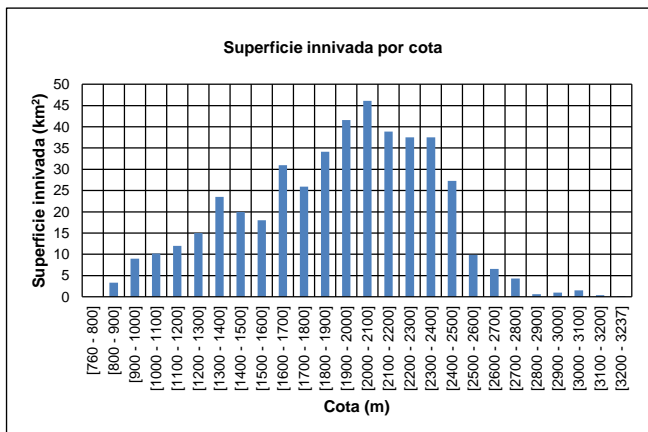
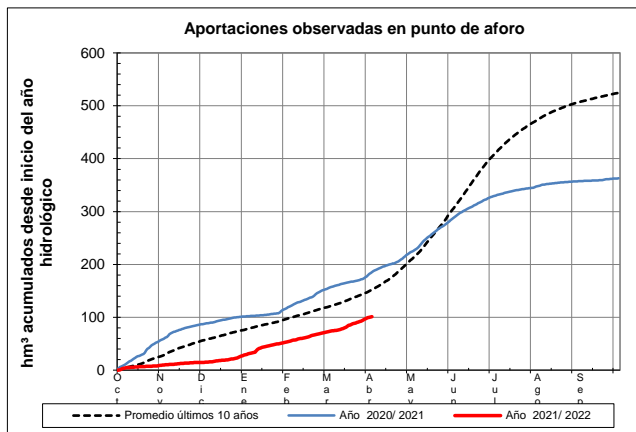
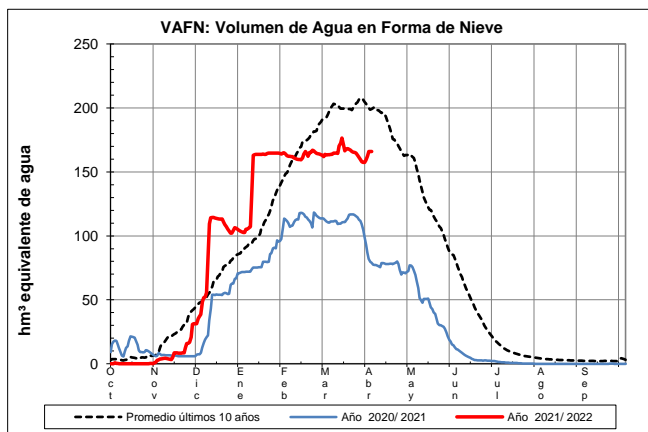
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 760,00

Superficie total innivada (km²): 455,30

Altura equivalente de agua media (mm): 364,30

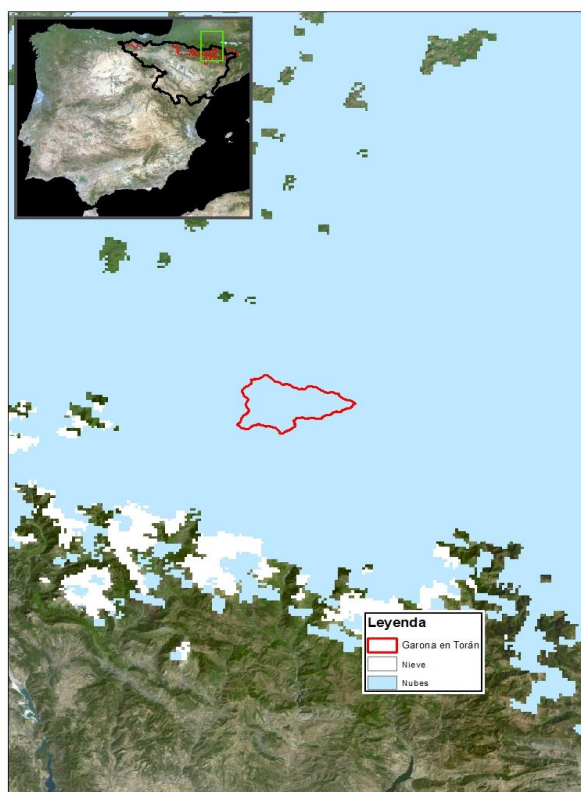
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 165,90



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

Fecha del informe: 04/04/2022

GARONA EN TORÁN



GARONA EN TORÁN

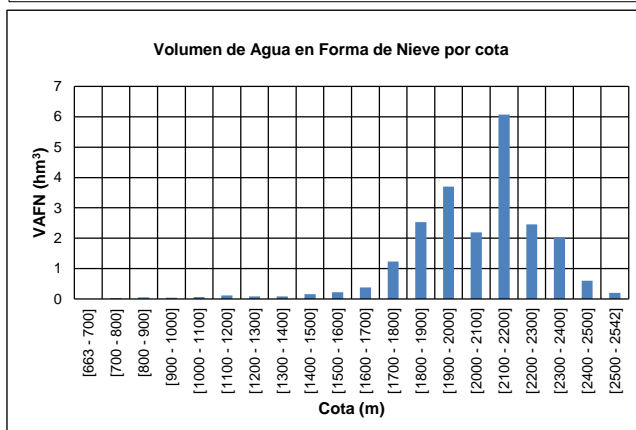
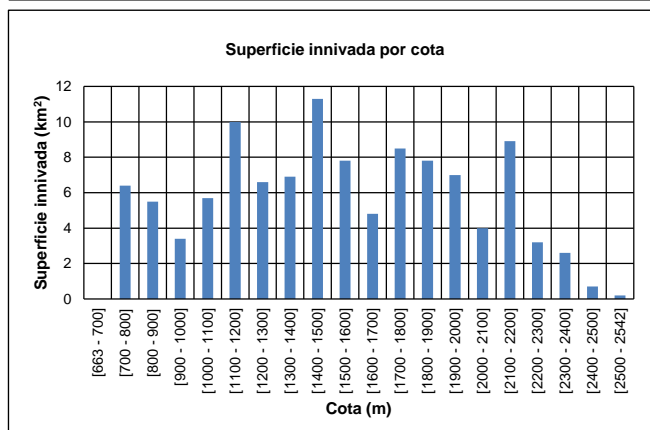
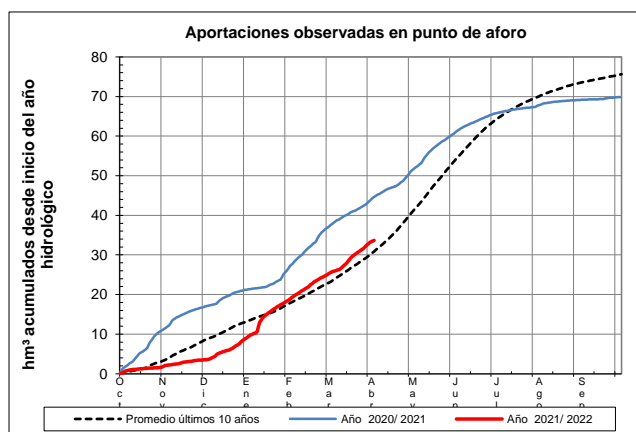
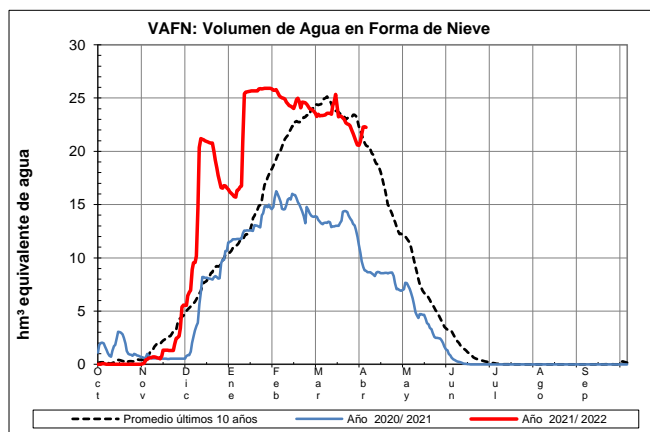
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 724,00

Superficie total innivada (km²): 111,50

Altura equivalente de agua media (mm): 199,50

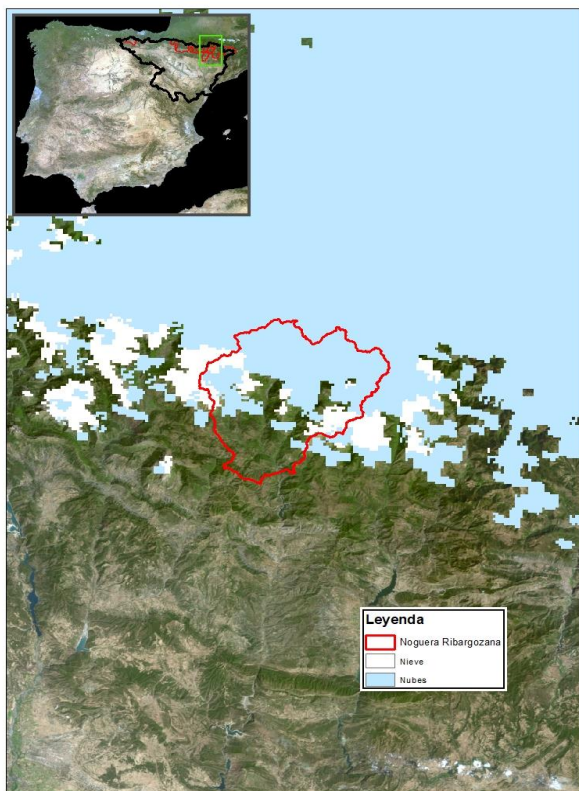
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 22,20



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

Fecha del informe: 04/04/2022

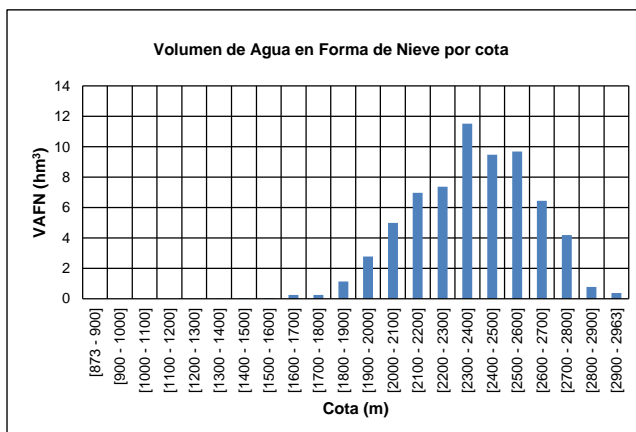
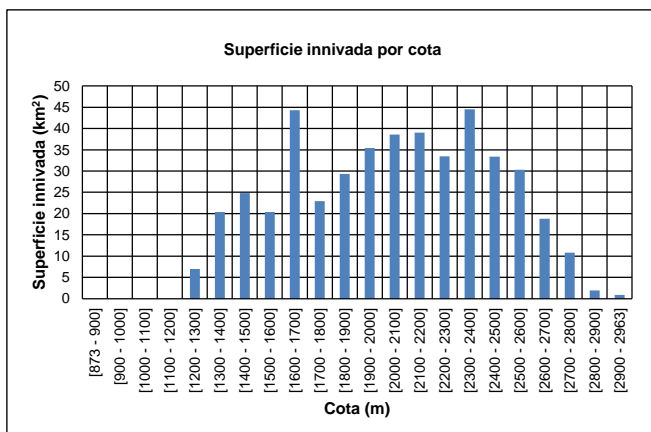
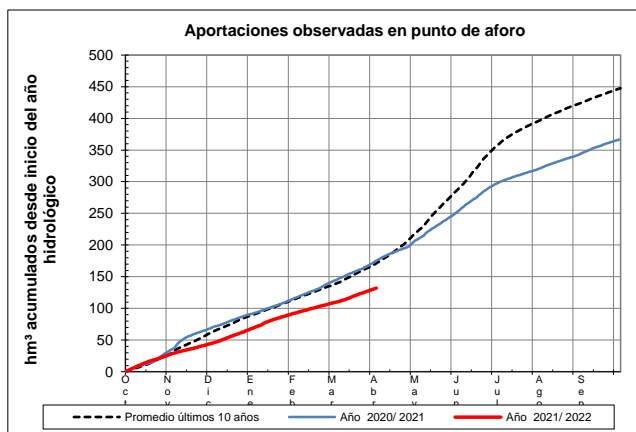
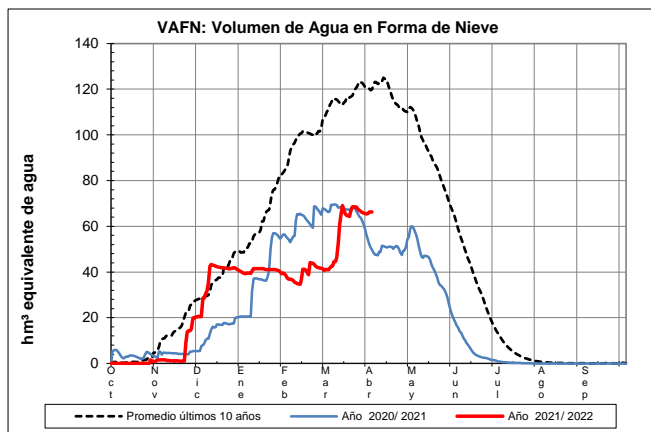
NOGUERA RIBARGOZANA EN P. DE SUERT



NOGUERA RIBARGOZANA EN P. DE SUERT

Fecha: 04/04/2022

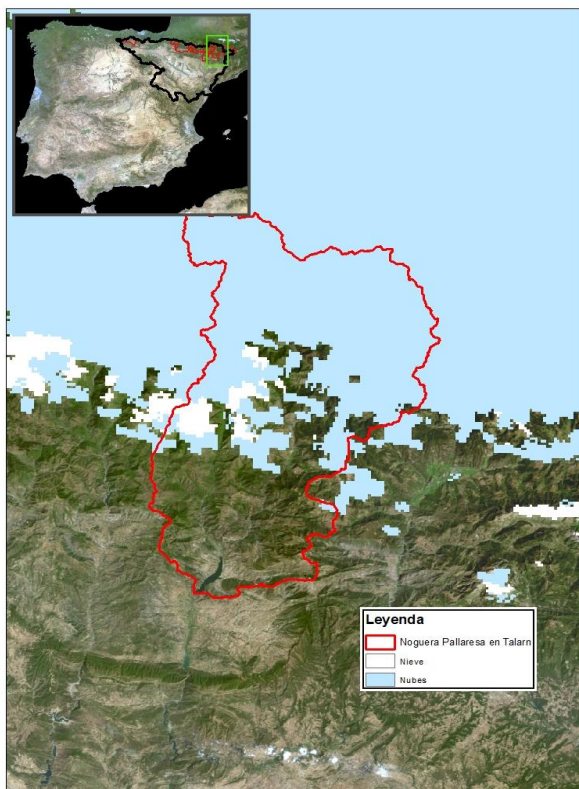
| | |
|---|---------|
| Cota de inicio de nieve (m): | 1278,00 |
| Superficie total innivada (km ²): | 456,30 |
| Altura equivalente de agua media (mm): | 145,10 |
| Volumen de agua en forma de nieve (hm ³): | 66,20 |



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

Fecha del informe: 04/04/2022

NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN

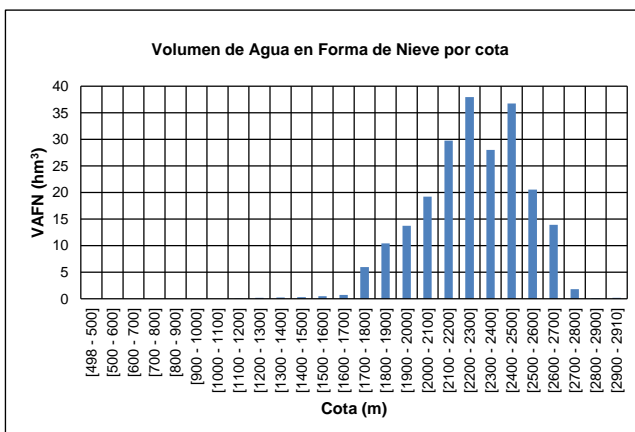
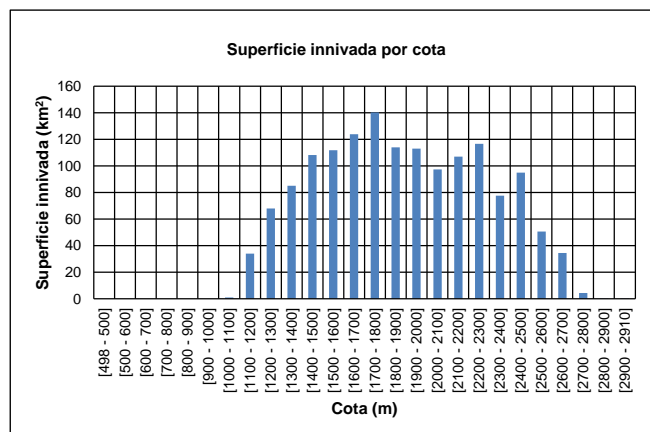
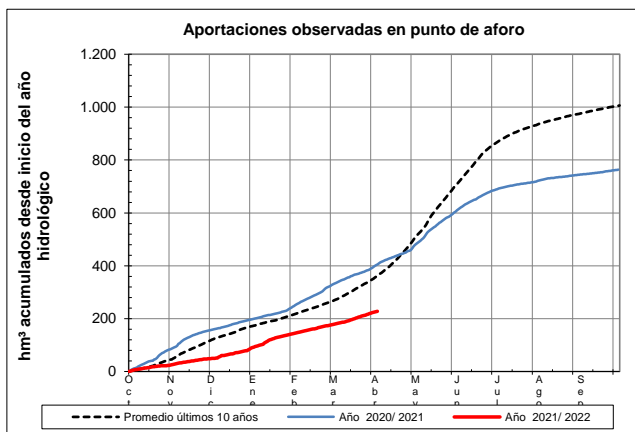
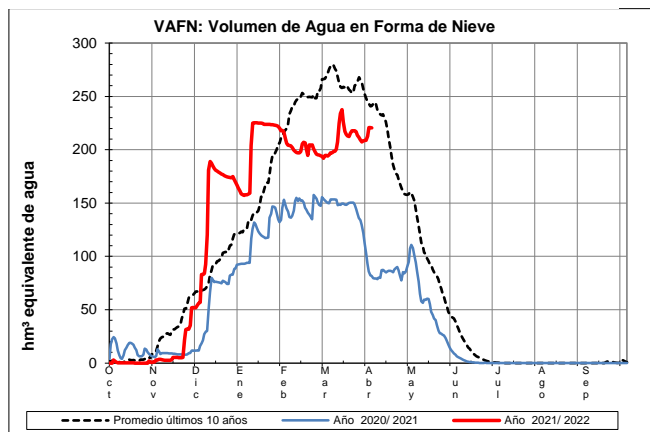
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 1099,00

Superficie total innivada (km²): 1482,80

Altura equivalente de agua media (mm): 148,70

Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 220,50



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

Fecha del informe: 04/04/2022

VALIRA EN SEO D'URGEL



VALIRA EN SEO D'URGEL

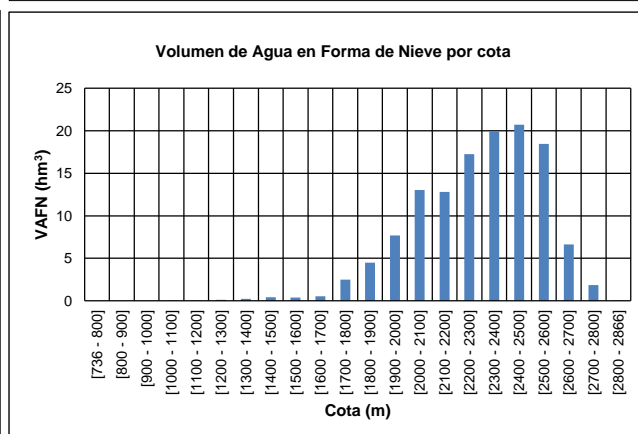
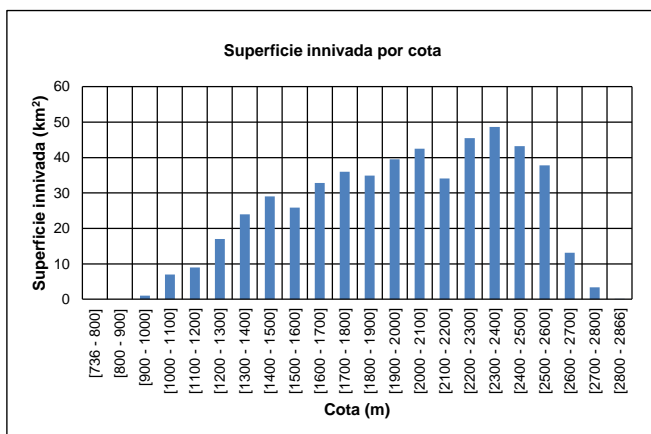
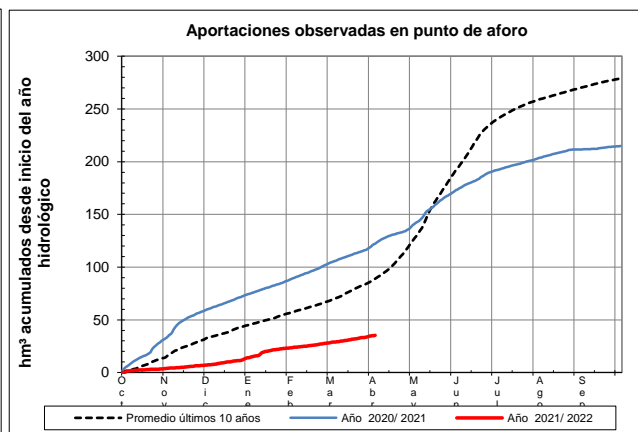
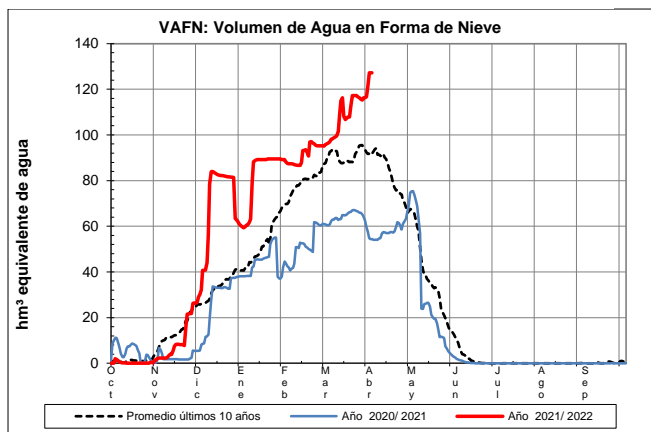
Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 991,00

Superficie total innivada (km²): 524,40

Altura equivalente de agua media (mm): 242,60

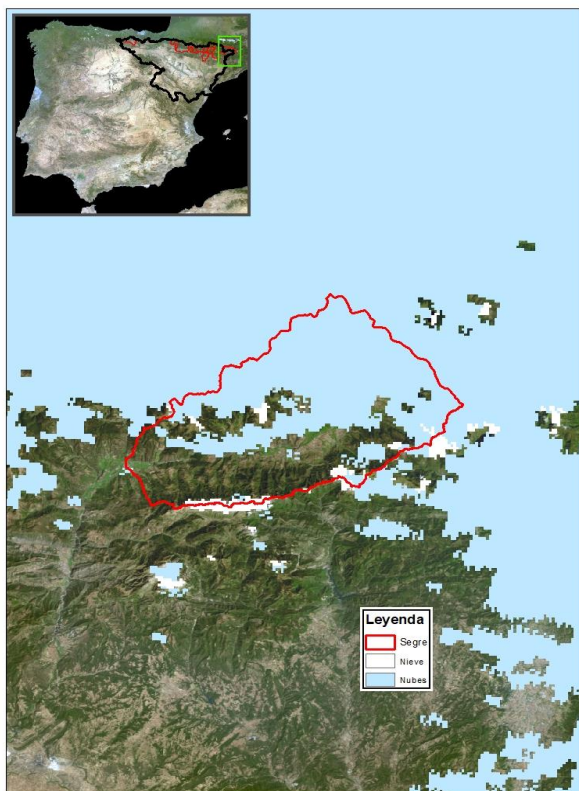
Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 127,20



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

Fecha del informe: 04/04/2022

SEGRE EN SEO D'URGEL



SEGRE EN SEO D'URGEL

Fecha: 04/04/2022

Cota de inicio de nieve (m): 993,00

Superficie total innivada (km²): 1071,90

Altura equivalente de agua media (mm): 98,60

Volumen de agua en forma de nieve (hm³): 105,70

