



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

8 de junio de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 23  
AÑO 2014



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

**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.: 280-14-004-0**

SUBDIRECCIÓN  
GENERAL DE PLANIFICACIÓN  
Y USO SOSTENIBLE DEL  
AGUA.  
ÁREA DE INFORMACIÓN  
HIDROLÓGICA

**JEFE ÁREA DE  
INFORMACIÓN  
HIDROLÓGICA**  
**Fernando Pastor Argüello**

Para cualquier sugerencia póngase  
en contacto con:

Pza San Juan de la Cruz s/n  
Despacho C-289  
28071 Madrid

Tel.:(91) 597 54 43 / 45

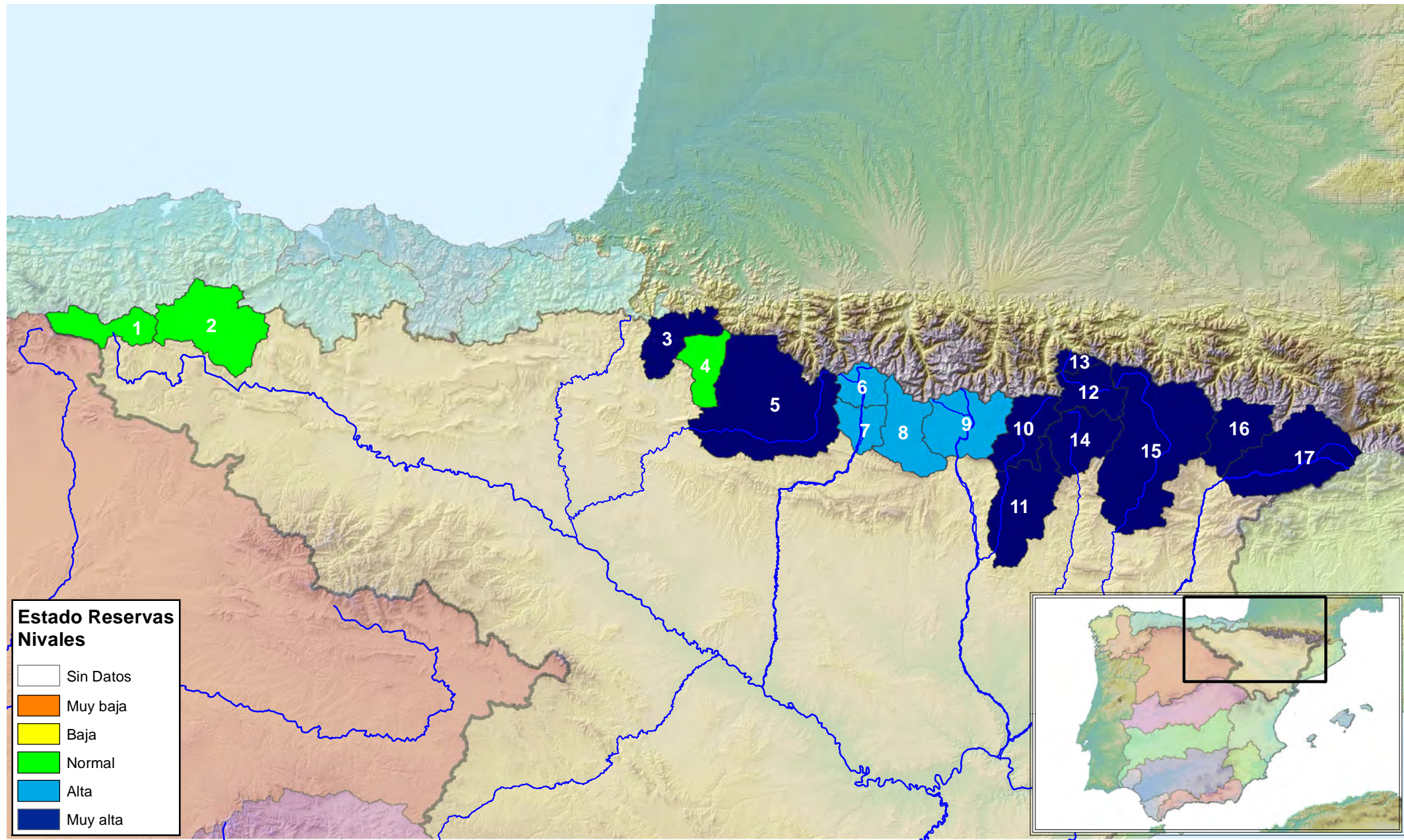
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:  
<http://www.magrama.es>  
(Sección "Agua")

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fecha: 08/06/2014

# Estado Reservas Nivales

Confederación Hidrográfica del Ebro



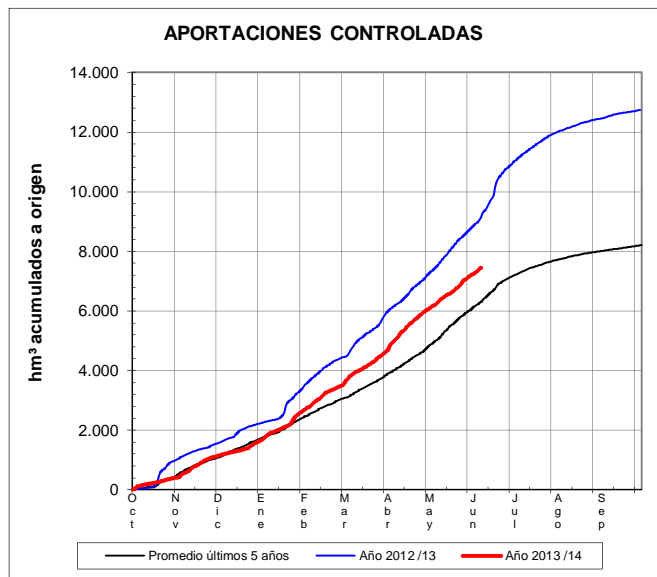
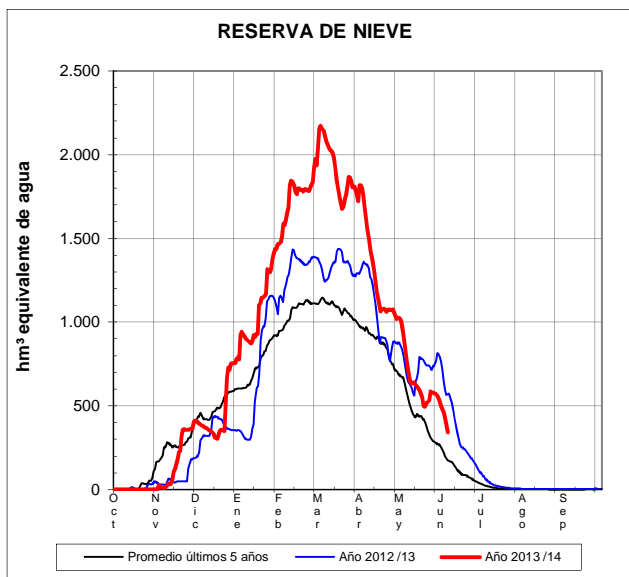
PROGRAMA ERHIN





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

Fecha del informe: 08/06/2014



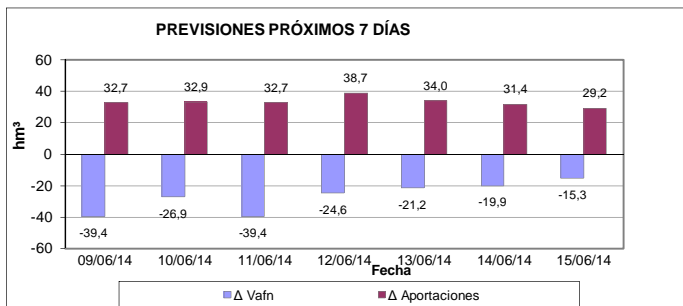
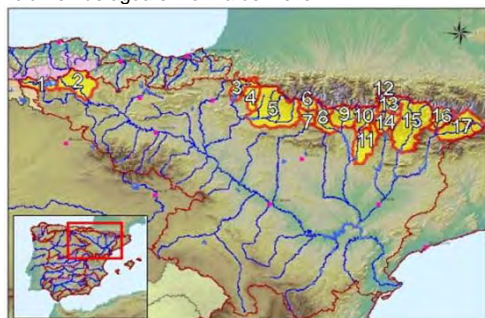
| CUENCA                                     |  |           |                              | (*) ESTADO A: 08/06/2014 |              |                    |               | (**) PREVISIONES A 7 DÍAS |                    |  |
|--|--|-----------|------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|---------------|---------------------------|--------------------|--|
| Orden                                      | Sistema                                    | Codigo    | Pto. de control              | Sup. modelizada (km²)    | VAFN (hm³)   | Aportaciones (hm³) | Reserva nival | Δ Nival (hm³)             | Δ Aportación (hm³) |  |
| 1  | Cordillera                                 | B.III.1/I | Embalse del Ebro             | 466,0                    | 0,0          | 270,0              | Normal        | 0,00                      | 2,73               |  |
| 2  | Cantábrica                                 | B.III.2   | Nela en Trespaderne          | 1.071,2                  | 0,0          | 478,6              | Normal        | 0,00                      | 2,83               |  |
| 3  | Pirineo                                    | A.I.1/I   | Irati en Itoiz               | 499,4                    | 0,0          | 667,6              | Muy alta      | -0,02                     | 8,20               |  |
| 4  |  | A.I.1/III | Salazar en Aspuz             | 399,3                    | 0,0          | 312,4              | Normal        | 0,00                      | 3,88               |  |
| 5  |  | A.I.1/III | Aragón en E. de Yesa         | 2.166,4                  | 47,8         | 1.397,2            | Muy alta      | -18,30                    | 25,12              |  |
| 6  |  | A.I.2/I   | Gállego en E. de Búbal       | 295,1                    | 23,4         | 332,1              | Alta          | -17,39                    | 9,75               |  |
| 7  |  | A.I.2/III | Gállego en Sabiñánigo        | 306,5                    | 9,4          | 214,8              | Alta          | -4,81                     | 4,06               |  |
| 8  |  | A.I.3/I   | Ara en Boltaña               | 615,3                    | 21,9         | 376,0              | Alta          | -15,71                    | 13,65              |  |
| 9  |  | A.I.3/III | Cinca en Escalona            | 793,6                    | 17,6         | 446,3              | Alta          | -12,56                    | 17,69              |  |
| 10   |  | A.I.3/III | Ésera en Campo               | 541,7                    | 35,8         | 275,9              | Muy alta      | -19,53                    | 18,89              |  |
| 11   |  | A.I.3/V   | Ésera en Emb. Barasona       | 941,0                    | 0,0          | 471,6              | Muy alta      | 0,00                      | 3,40               |  |
| 12   |  | A.I.5/I   | Garona en Bossòst            | 475,7                    | 95,1         | 421,8              | Muy alta      | -44,45                    | 31,20              |  |
| 13   |  | A.I.5/III | Garona en Torán              | 108,4                    | 0,9          | 62,2               | Muy alta      | -0,83                     | 2,51               |  |
| 14   |  | A.I.4/I   | N. Ribagorzana Pont de Suert | 566,6                    | 63,3         | 346,1              | Muy alta      | -26,87                    | 26,96              |  |
| 15   |  | A.I.4/III | Pallaresa en E. de Talárn    | 2.064,3                  | 23,9         | 843,8              | Muy alta      | -21,28                    | 34,83              |  |
| 16   |  | A.I.4/III | Valira en Seo D'Urgel        | 549,0                    | 4,0          | 232,2              | Muy alta      | -4,00                     | 12,29              |  |
| 17   |  | A.I.4/IV  | Segre en Seo D'Urgel         | 1.239,6                  | 0,8          | 301,3              | Muy alta      | -0,75                     | 13,65              |  |
| <b>Total C. Cantábrica:</b>                |  |           |                              | <b>1.537,2</b>           | <b>0,0</b>   | <b>748,7</b>       |               | <b>0,00</b>               | <b>5,56</b>        |  |
| <b>Total Pirineo (vertiente española):</b> |  |           |                              | <b>10.977,8</b>          | <b>247,8</b> | <b>6.217,2</b>     |               | <b>-141,22</b>            | <b>192,36</b>      |  |
| <b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b> |  |           |                              | <b>584,1</b>             | <b>96,0</b>  | <b>484,0</b>       |               | <b>-45,28</b>             | <b>33,71</b>       |  |
| <b>Totales (vertiente española) :</b>      |  |           |                              | <b>12.515,0</b>          | <b>247,8</b> | <b>6.965,9</b>     |               | <b>-141,22</b>            | <b>197,92</b>      |  |
| <b>Cuencas Agrupado por ríos</b>           |  |           |                              |                          |              |                    |               |                           |                    |  |
| 1, 2                                       | <b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>           |           |                              | <b>1.537,2</b>           | <b>0,0</b>   | <b>748,7</b>       |               |                           |                    |  |
| 3, 4, 5                                    | <b>Aragón, Irati y Salazar:</b>            |           |                              | <b>3.065,1</b>           | <b>47,8</b>  | <b>2.377,1</b>     |               |                           |                    |  |
| 6, 7                                       | <b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>           |           |                              | <b>601,6</b>             | <b>32,8</b>  | <b>546,9</b>       |               |                           |                    |  |
| 8, 9, 10, 11                               | <b>Ara, Cinca y Ésera:</b>                 |           |                              | <b>2.891,6</b>           | <b>75,3</b>  | <b>1.569,8</b>     |               |                           |                    |  |
| 12, 13                                     | <b>Garona hasta frontera con Francia:</b>  |           |                              | <b>584,1</b>             | <b>96,0</b>  | <b>484,0</b>       |               |                           |                    |  |
| 14   | <b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b> |           |                              | <b>566,6</b>             | <b>63,3</b>  | <b>346,1</b>       |               |                           |                    |  |
| 15   | <b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>    |           |                              | <b>2.064,3</b>           | <b>23,9</b>  | <b>843,8</b>       |               |                           |                    |  |
| 16, 17                                     | <b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>   |           |                              | <b>1.788,6</b>           | <b>4,8</b>   | <b>533,5</b>       |               |                           |                    |  |

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

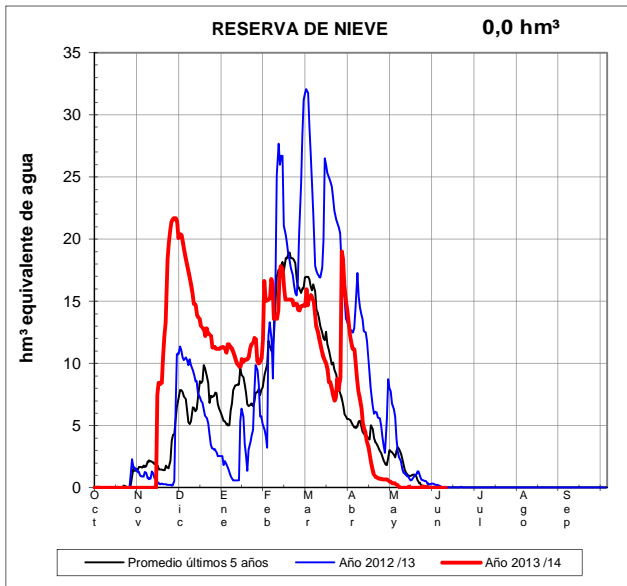
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



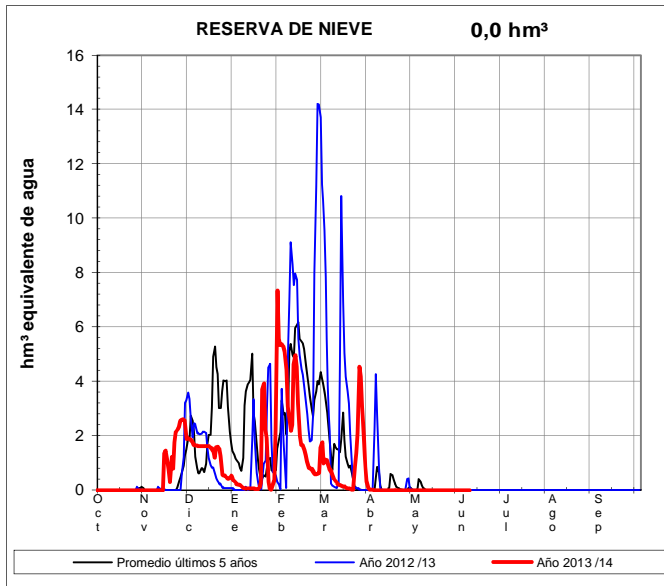
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 08/06/2014

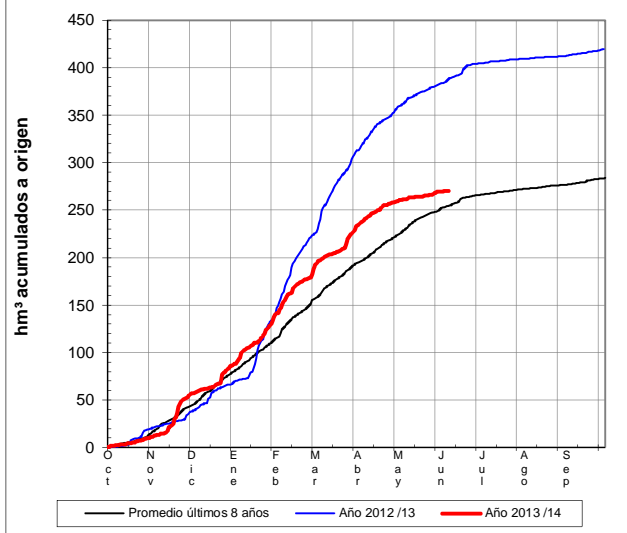
**EBRO EN E. DEL EBRO**



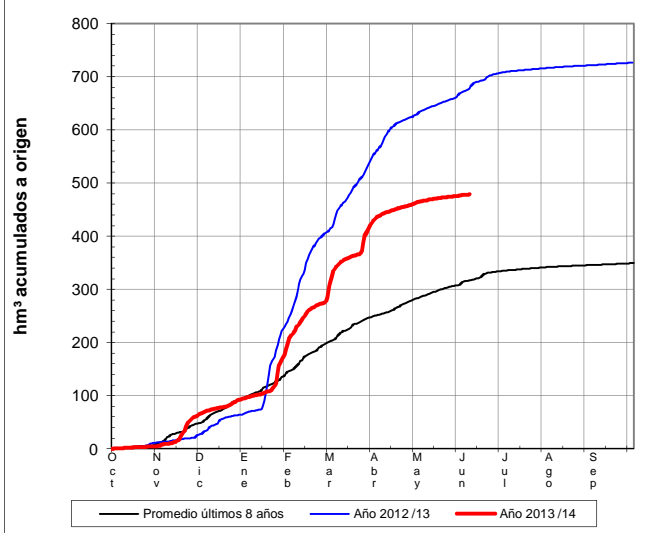
**NELA EN TRASPADERNE**



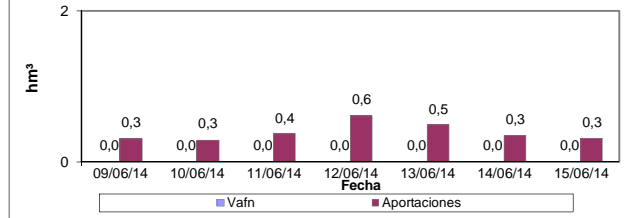
**APORTACIONES CONTROLADAS**



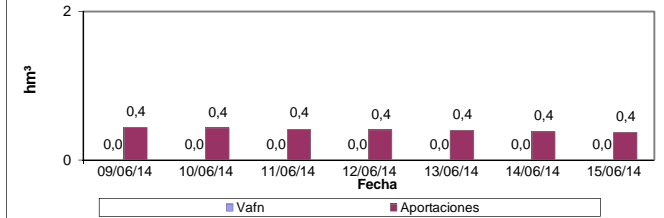
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



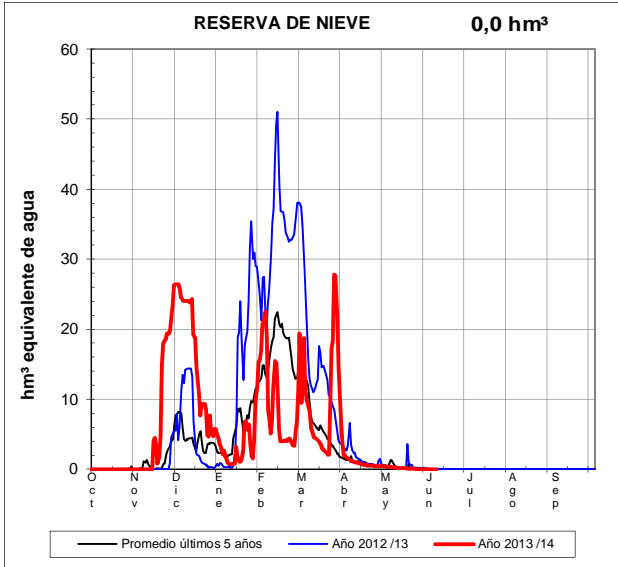
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



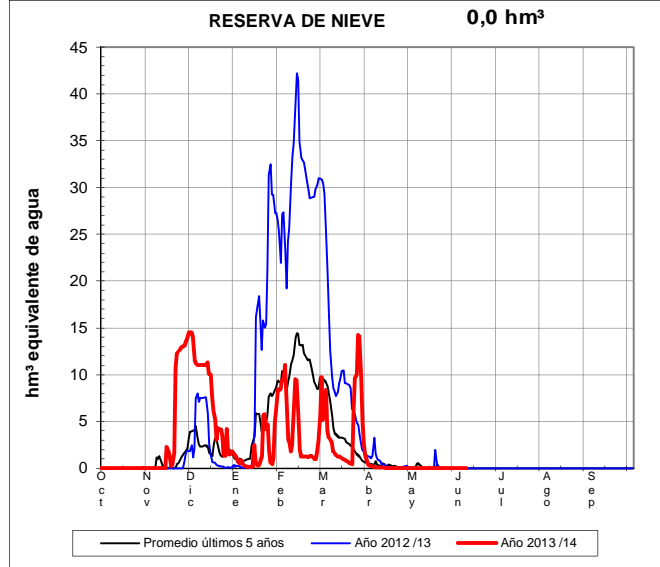
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: **08/06/2014**

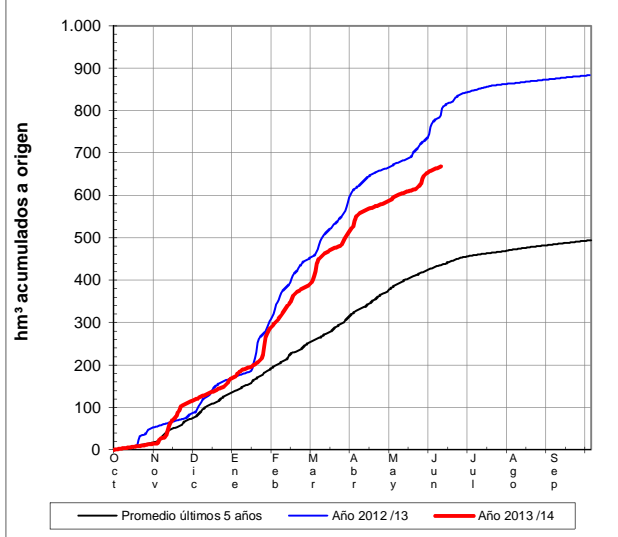
**IRATI EN ITOIZ**



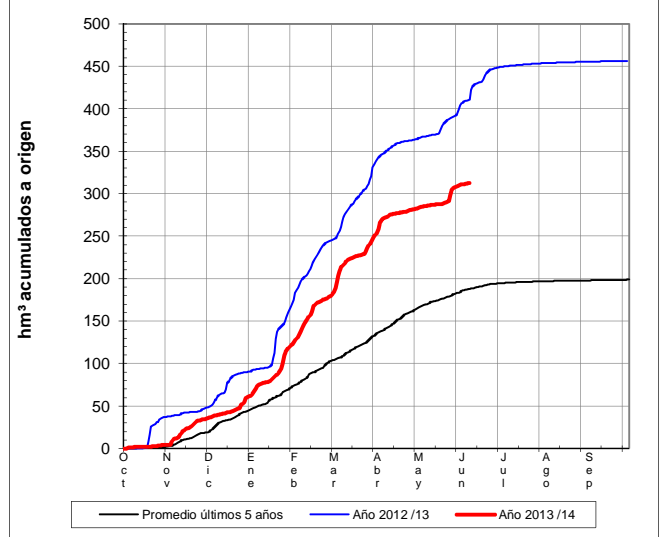
**SALAZAR EN ASPURZ**



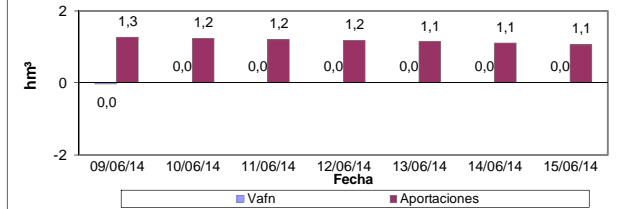
**APORTACIONES CONTROLADAS**



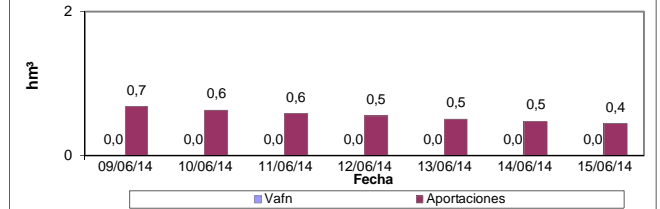
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



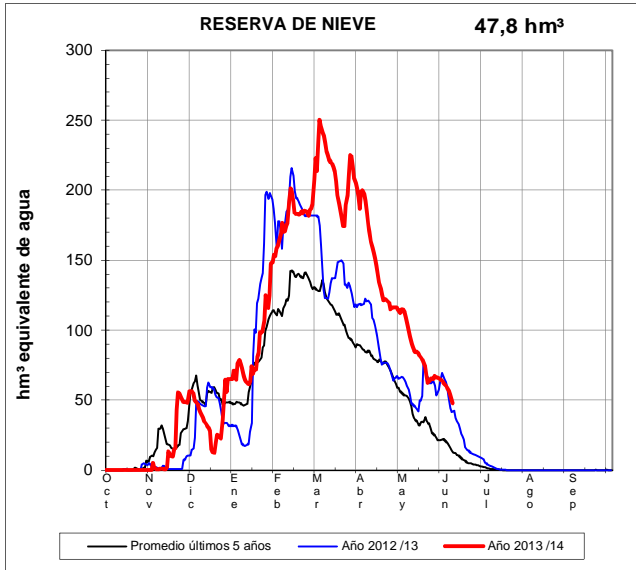
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



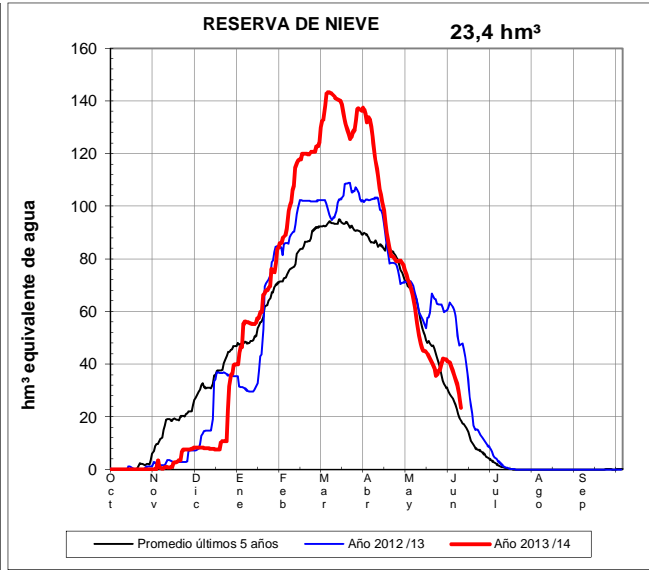
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 08/06/2014

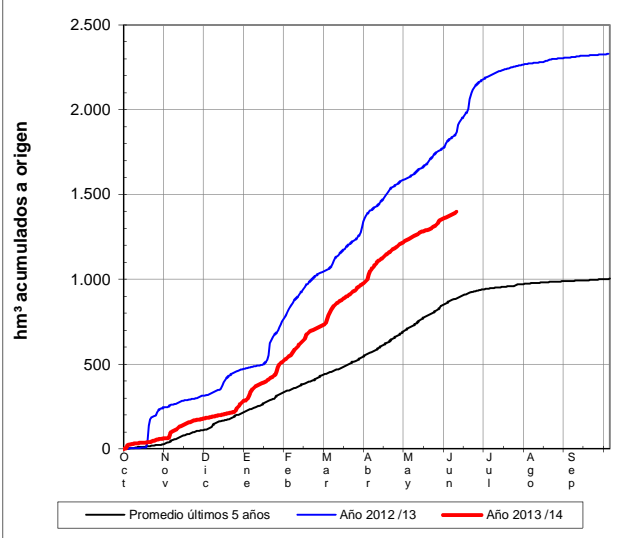
**ARAGÓN EN E. DE YESA**



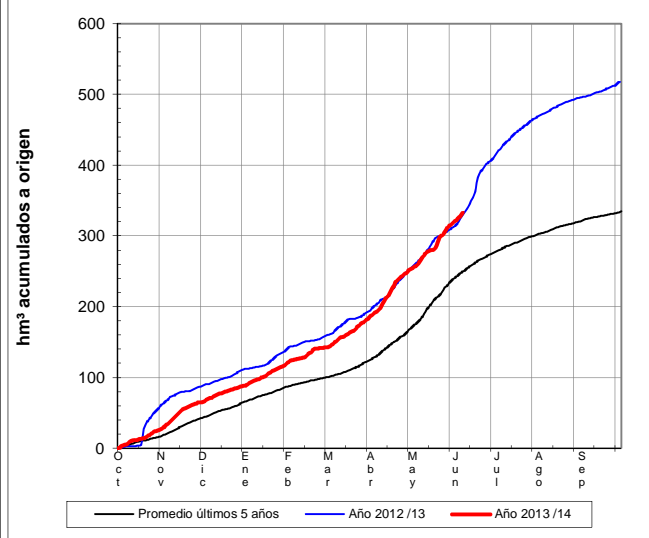
**GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL**



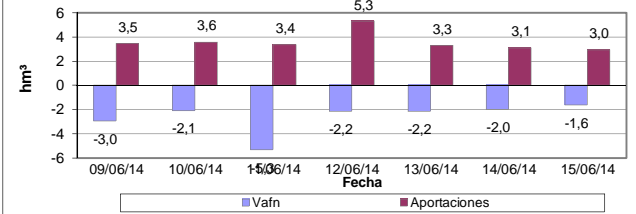
**APORTACIONES CONTROLADAS**



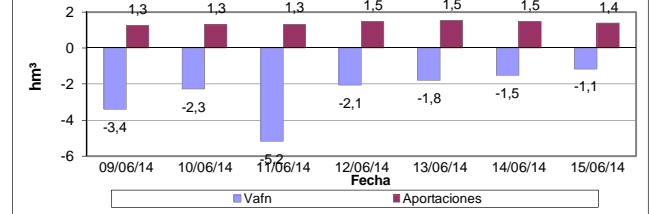
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



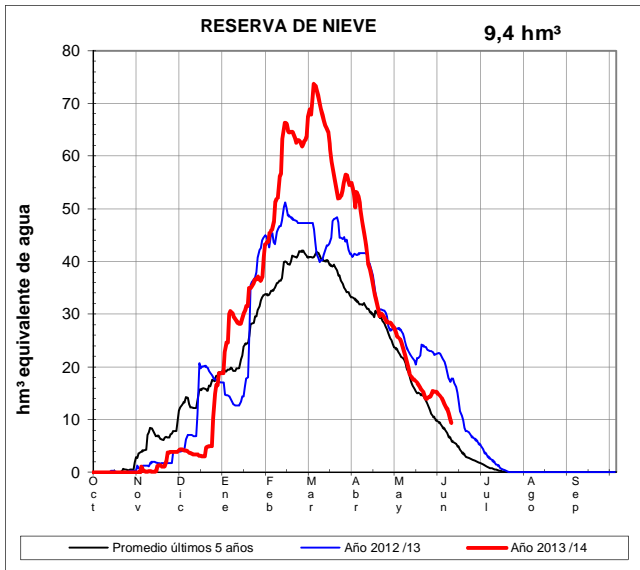
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



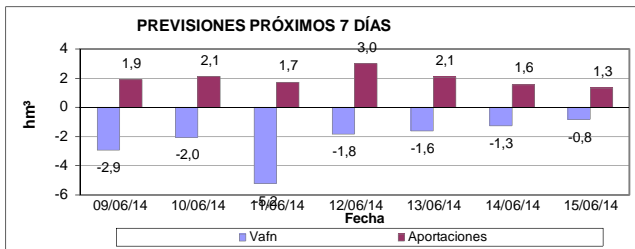
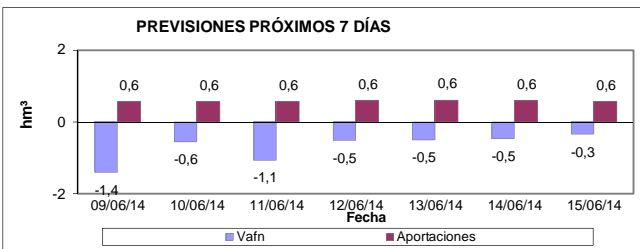
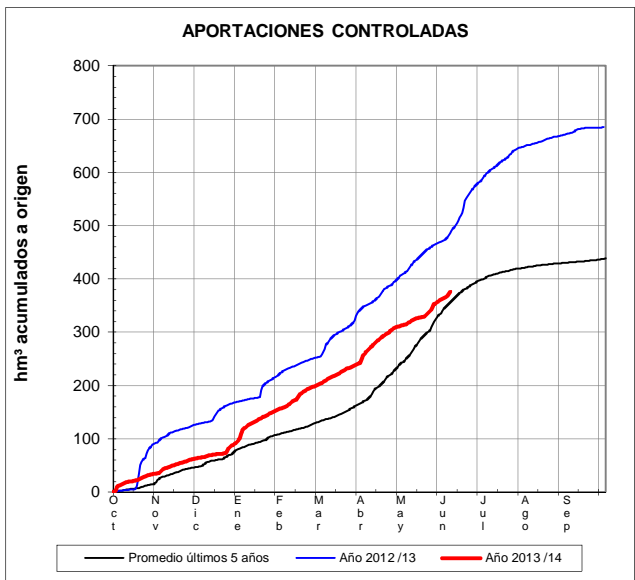
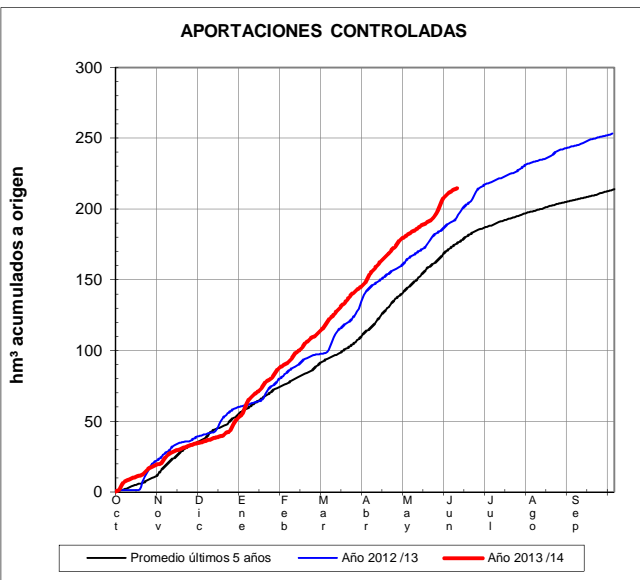
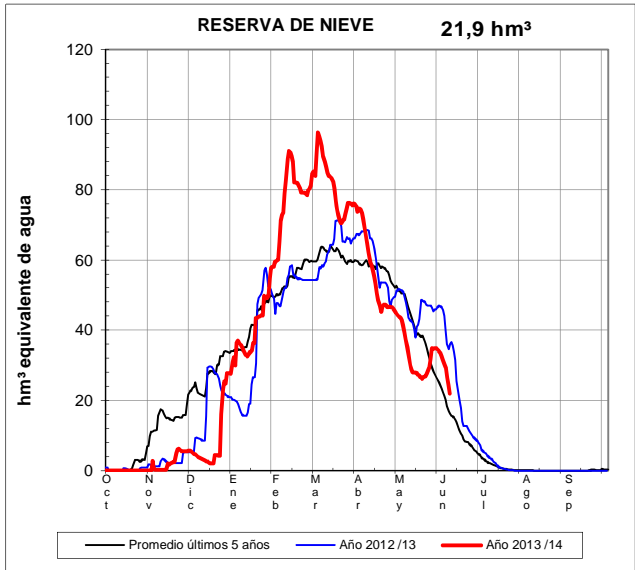
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 08/06/2014

**GÁLLEGO EN SABIÑANIGO**



**ARA EN BOLTANÍA**

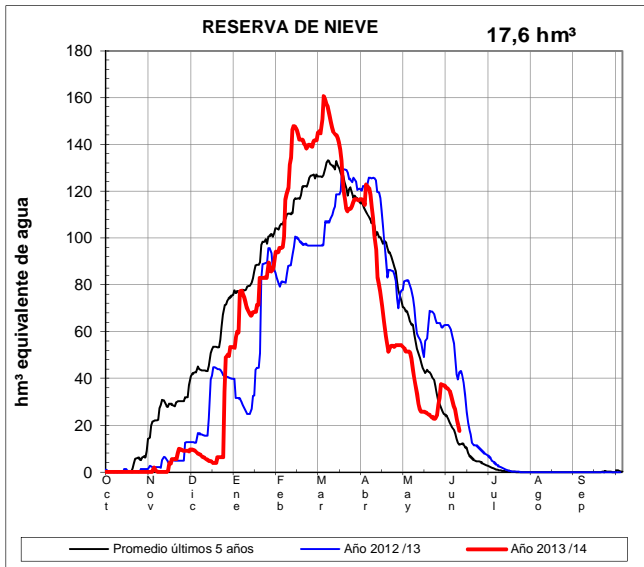




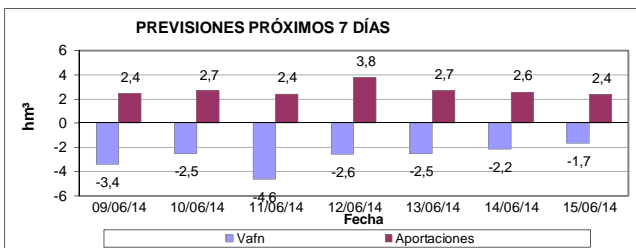
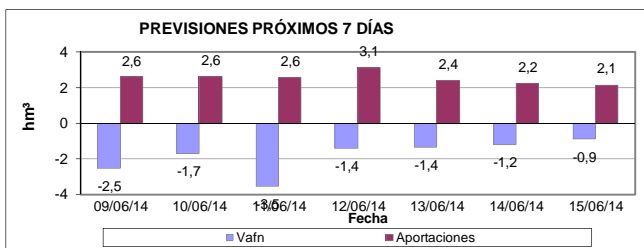
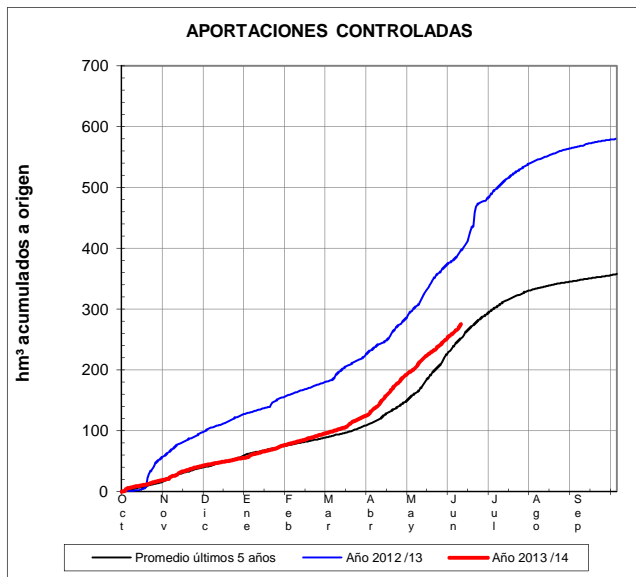
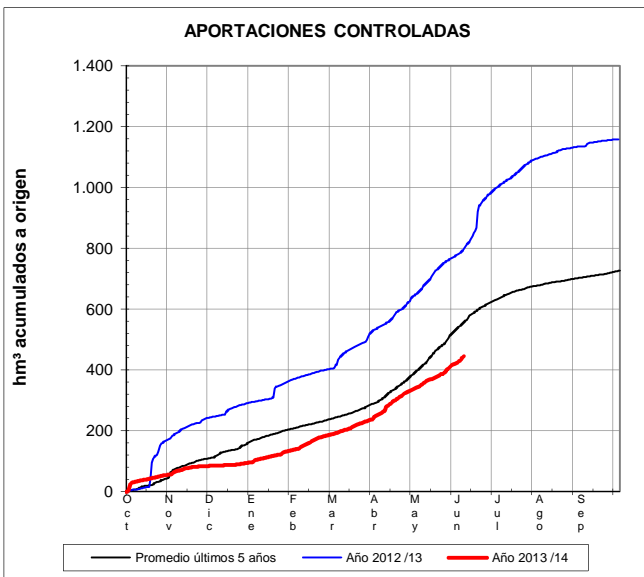
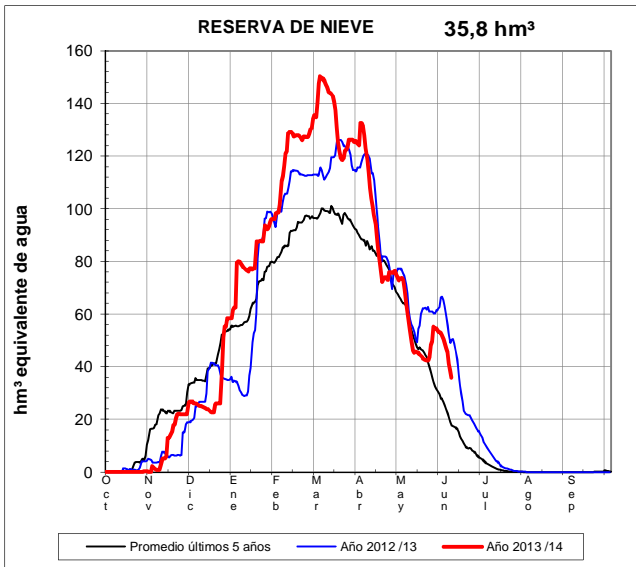
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 08/06/2014

**CINCA EN E. DE ESCALONA**



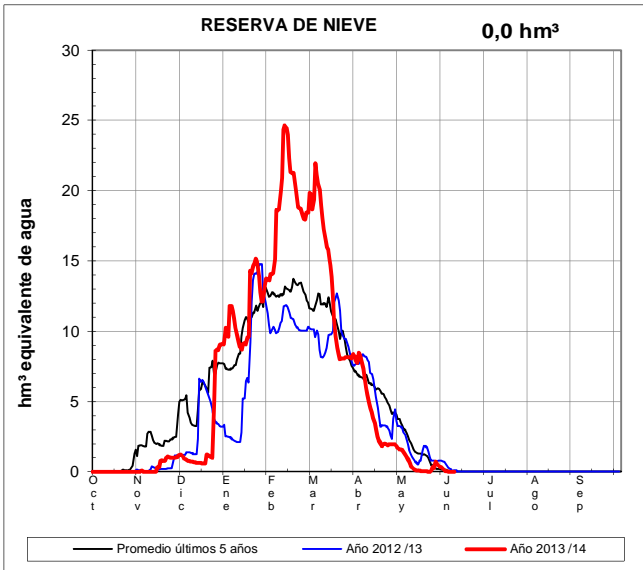
**ÉSERA EN CAMPO**



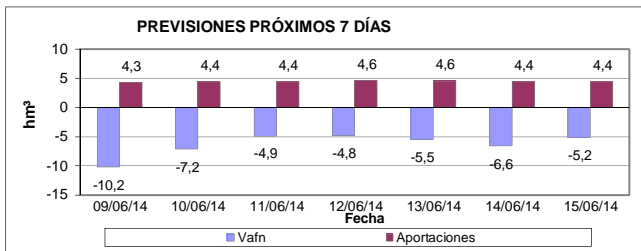
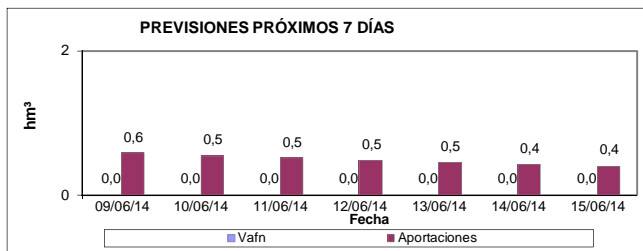
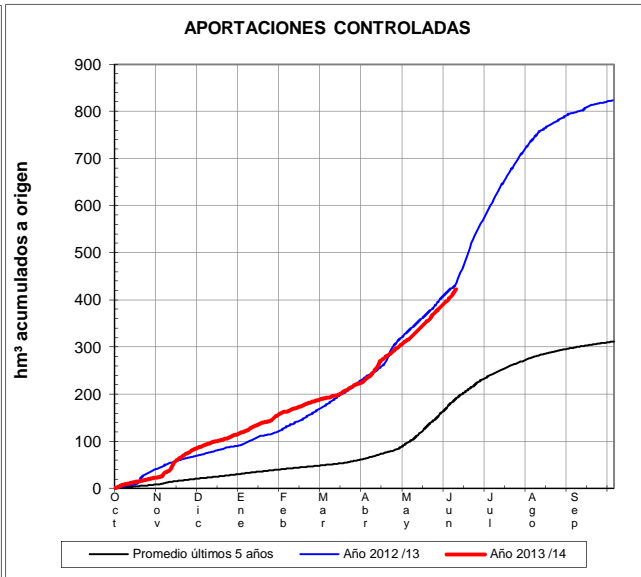
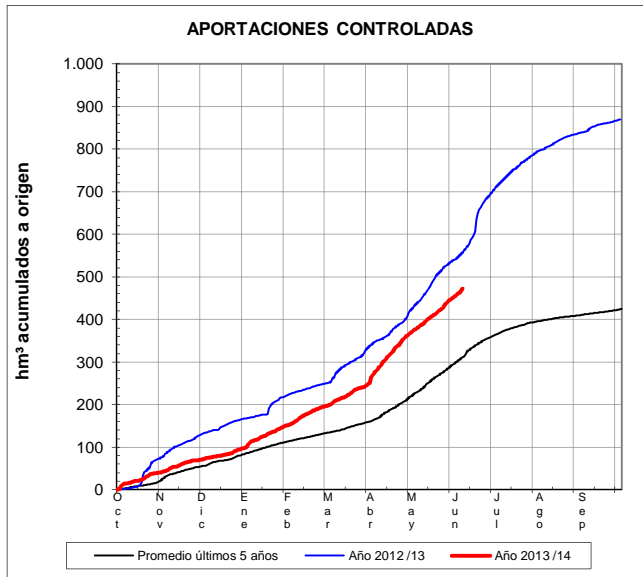
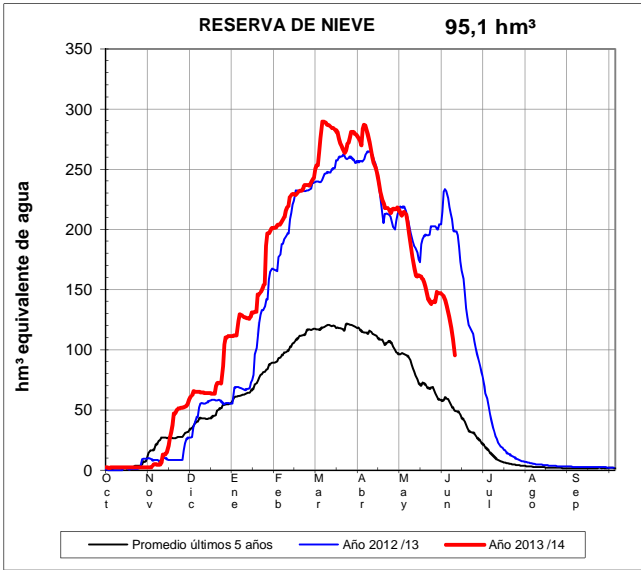
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 08/06/2014

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**



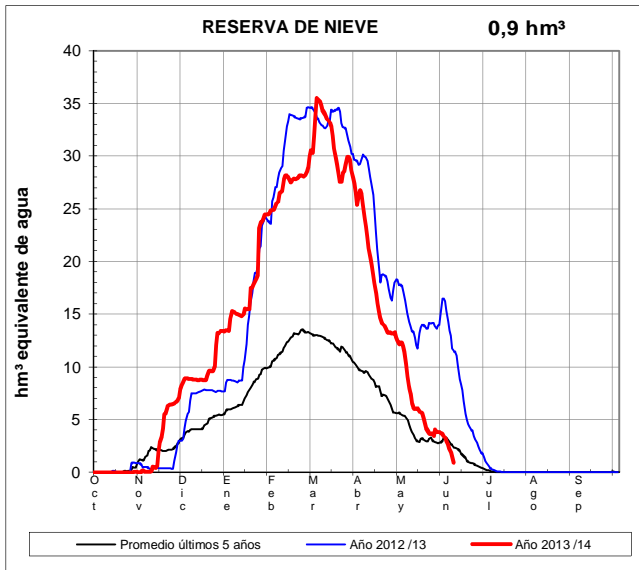
**GARONA EN BOSSOST**



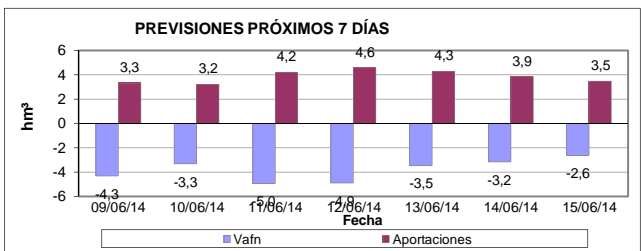
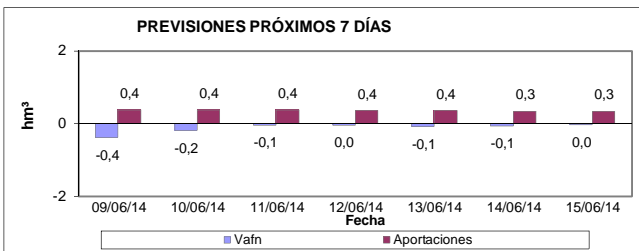
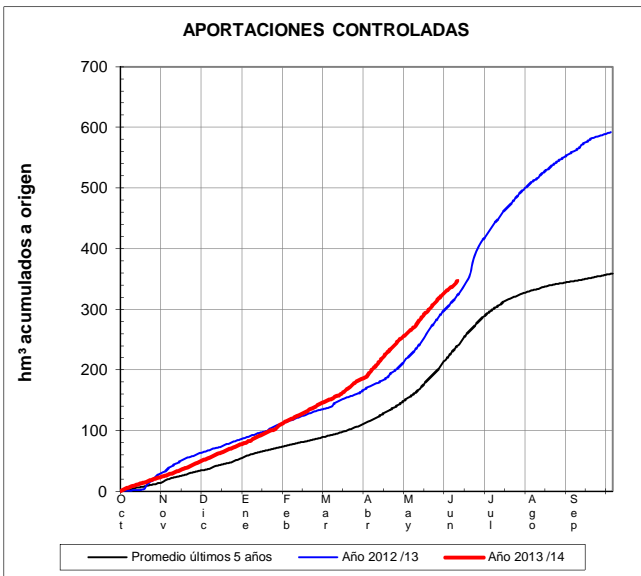
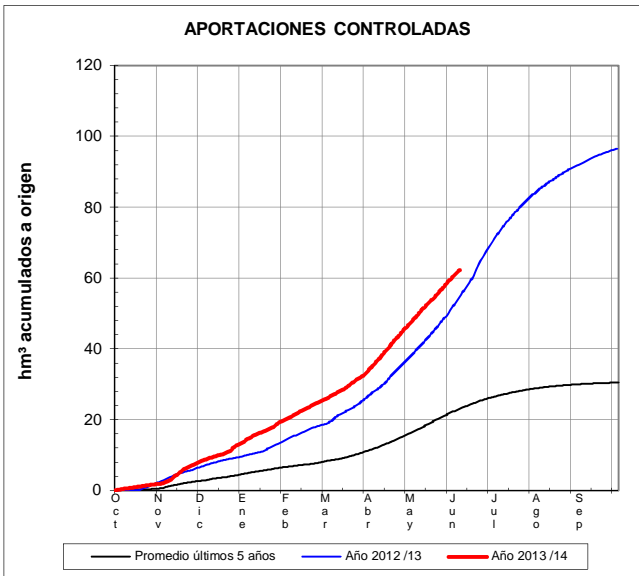
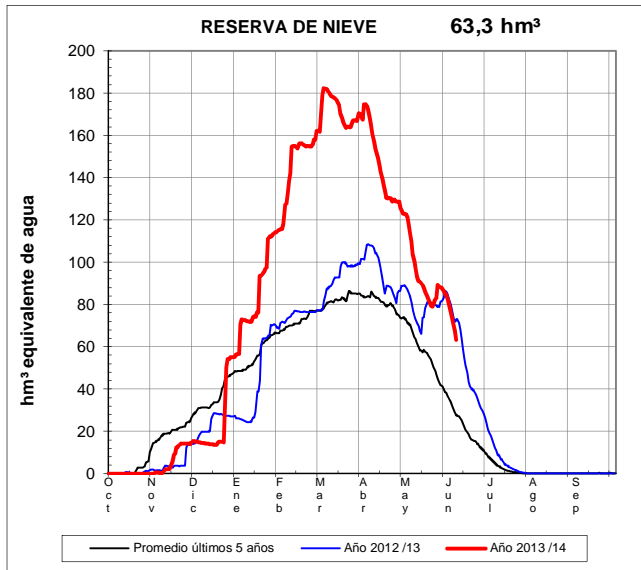
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: **08/06/2014**

**GARONA EN TORÁN**



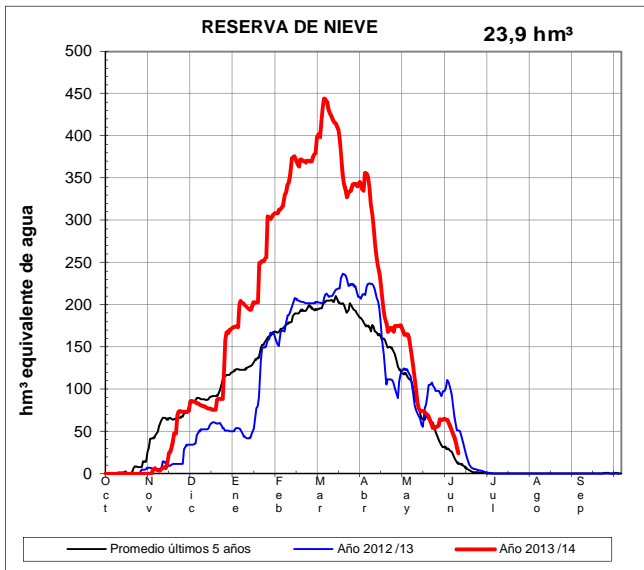
**NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT**



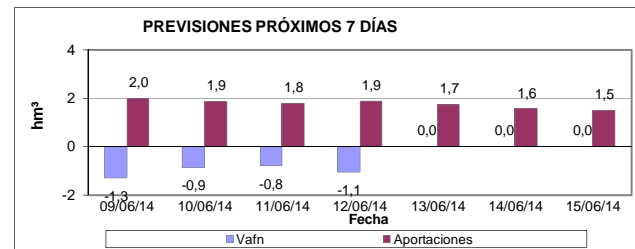
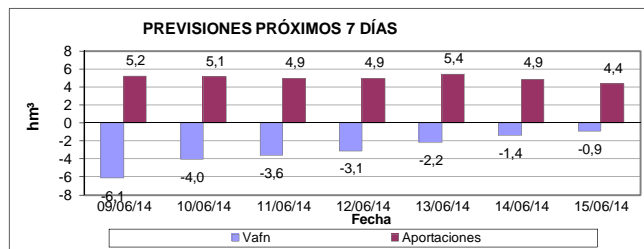
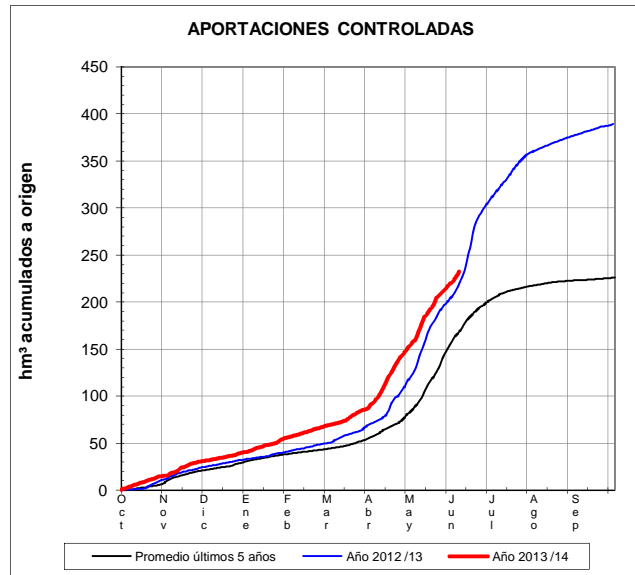
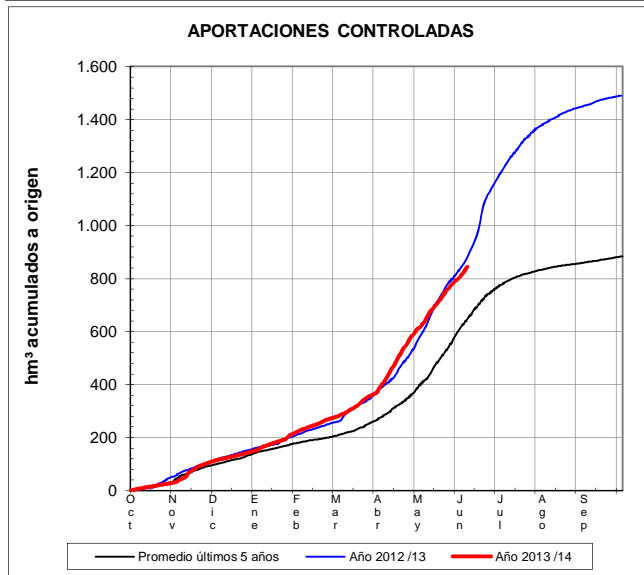
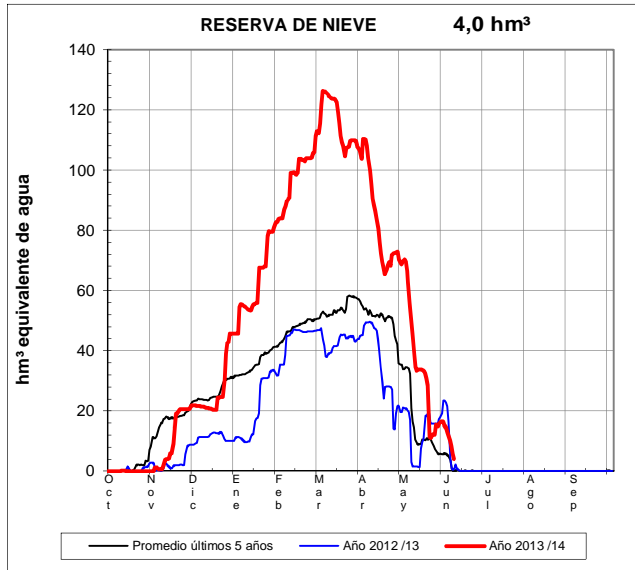
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 08/06/2014

**NOGUERA PALLARSA EN E. DE TALARN**



**VALIRA EN SEO D'URGEL**





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

Fecha del informe: 08/06/2014

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

