



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Informe de teledetección. Evolución de la cubierta nival ERHIN



Confederación Hidrográfica del Ebro

4 de mayo de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 6  
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.: 280-14-005-6**

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

Imágenes satélite Modis

Medida de la cubierta nival mediante  
teledetección

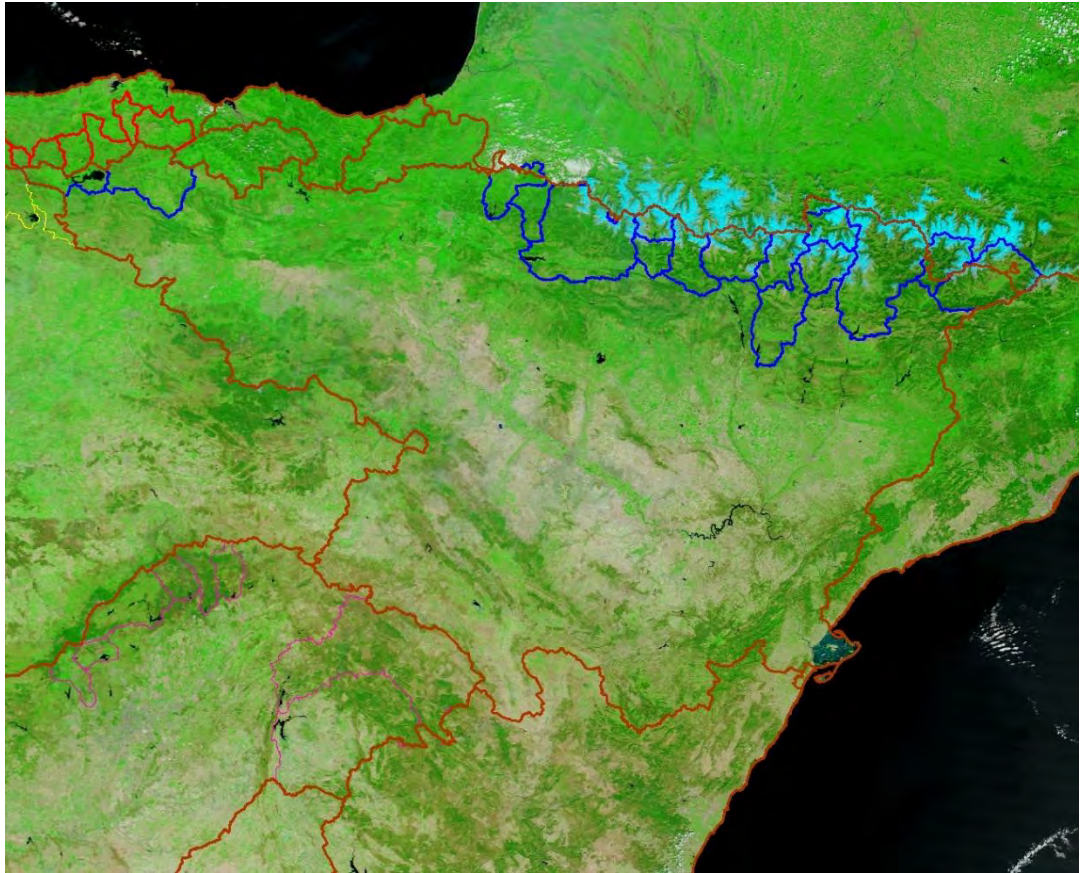


Imagen Modis-terra 04/05/2014





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

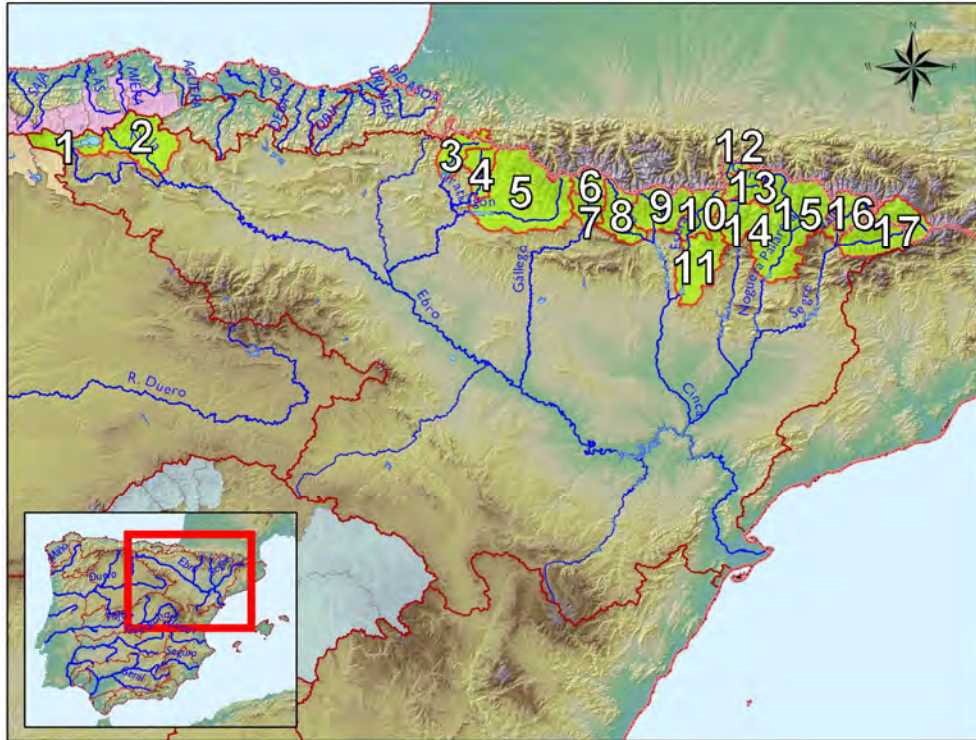
PROGRAMA ERHIN



CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

Confederación Hidrográfica del Ebro

Fecha: 04/05/2014



| Cuenca                     | Superficie (km <sup>2</sup> ) | Superficie Innivada (km <sup>2</sup> ) | % Superficie Innivada | Densidad relativa media (%) | Volumen de agua en forma de nieve (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|--|
| 1 Ebro en emb. del Ebro    | 466,1                         | 1,2                                    | 0,2                   | ND                          | ND   |
| 2 Nela                     | 1.071,1                       | 0,0                                    | 0,0                   | ND                          | ND   |
| 3 Irati                    | 499,6                         | 0,8                                    | 0,2                   | ND                          | ND   |
| 4 Salazar                  | 399,3                         | 0,0                                    | 0,0                   | ND                          | ND   |
| 5 Aragón en E. de Yesa     | 2.185,8                       | 232,8                                  | 10,6                  | ND                          | ND   |
| 6 Gállego en E. de Búbal   | 296,4                         | 171,8                                  | 57,9                  | ND                          | ND   |
| 7 Gállego en Sabiánigo     | 314,2                         | 23,5                                   | 7,5                   | ND                          | ND   |
| 8 Ara en Boltaña           | 623,7                         | 120,3                                  | 19,3                  | ND                          | ND   |
| 9 Cinca en Escalona        | 796,1                         | 222,4                                  | 27,9                  | ND                          | ND   |
| 10 Ésera en Campo          | 548,1                         | 189,3                                  | 34,5                  | ND                          | ND   |
| 11 Ésera en emb. Barasona  | 944,7                         | 7,4                                    | 0,8                   | ND                          | ND   |
| 12 Garona en Torán         | 112,6                         | 44,7                                   | 39,7                  | ND                          | ND   |
| 13 Garona en Bossòst       | 455,8                         | 300,8                                  | 66,0                  | ND                          | ND   |
| 14 Ribag. en Pont de Suert | 569,6                         | 213,2                                  | 37,4                  | ND                          | ND   |
| 15 Pallaresa en E. Talarn  | 2.064,1                       | 523,7                                  | 25,4                  | ND                          | ND   |
| 16 Valira en Seo D'Urgel   | 548,3                         | 232,7                                  | 42,4                  | ND                          | ND   |
| 17 Segre en Seo D'Urgel    | 1.225,4                       | 194,2                                  | 15,8                  | ND                          | ND   |
| Resto Cuenca Ebro          | 74.569,7                      | ND                                     | ND                    | ND                          | ND   |
| <b>Total</b>               | <b>87.690,4</b>               | <b>2.478,8</b>                         | <b>2,8</b>            | <b>ND</b>                   | <b>ND</b>  |

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Ebro en emb. del Ebro

Código : B.III.1/I

Superficie (km<sup>2</sup>): 466,1

Cota Media (m): 1.061

Cota Inicio Nieve (m): 2.000



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 1,2

% Superficie Innivada: 0,2

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 800 - 900      | 178,1                   | 178,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 98,7                    | 276,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 56,3                    | 333,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 26,7                    | 359,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 19,5                    | 379,3                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 15,8                    | 395,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 12,3                    | 407,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 11,5                    | 419,0                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 13,0                    | 431,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 13,5                    | 445,4                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 9,7                     | 455,1                             | 0,1                              | 0,0                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 7,8                     | 462,8                             | 0,2                              | 0,1                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 3,0                     | 465,8                             | 0,7                              | 0,2                         |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 0,2                     | 466,1                             | 0,2                              | 0,2                         |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>466,1</b>            |                                   | <b>1,2</b>                       | <b>0,2</b>                  |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Nela

Código : B.III.2

Superficie (km<sup>2</sup>): 1.071,1

Cota Media (m): 828

Cota Inicio Nieve (m): SN



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 0,0

% Superficie Innivada: 0,0

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 500 - 600      | 81,6                    | 81,6                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      | 206,5                   | 288,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 278,4                   | 566,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 197,3                   | 763,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 115,3                   | 879,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 62,5                    | 941,6                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 56,8                    | 998,4                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 42,4                    | 1040,8                            |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 23,8                    | 1064,6                            |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 4,8                     | 1069,4                            |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 1,5                     | 1070,9                            |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 0,1                     | 1071,1                            | 0,0                              | 0,0                         |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>1.071,1</b>          |                                   | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b>                  |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

#### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Irati

Código : A.I.1/I

Superficie (km<sup>2</sup>): 499,6

Cota Media (m): 983

Cota Inicio Nieve (m): 1.800



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 0,8

% Superficie Innivada: 0,2

Densidad relativa media (%): ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 400 - 500      | 5,76                    | 5,8                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 500 - 600      | 10,95                   | 16,7                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      | 34,16                   | 50,9                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 48,98                   | 99,9                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 71,99                   | 171,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 98,92                   | 270,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 86,14                   | 356,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 57,30                   | 414,2                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 31,50                   | 445,7                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 16,85                   | 462,6                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 5,50                    | 468,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 1,68                    | 469,7                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 0,87                    | 470,6                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 0,55                    | 471,2                             | 0,5                              | 0,1                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 0,48                    | 471,6                             | 0,1                              | 0,1                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 0,21                    | 471,8                             | 0,2                              | 0,2                         |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>471,8</b>            |                                   | <b>0,8</b>                       | <b>0,2</b>                  |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Salazar  
 Código : A.I.1/II  
 Superficie (km<sup>2</sup>): 399,3  
 Cota Media (m): 964  
 Cota Inicio Nieve (m): SN



Fecha: 04/05/2014  
 VAFN (hm<sup>3</sup>): ND  
 Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 0,0  
 % Superficie Innivada: 0,0  
 Densidad relativa media (%): ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 500 - 600      | 3,14                    | 3,1                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      | 26,25                   | 29,4                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 48,83                   | 78,2                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 60,30                   | 138,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 95,58                   | 234,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 76,06                   | 310,2                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 45,26                   | 355,4                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 26,38                   | 381,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 11,45                   | 393,3                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 4,76                    | 398,0                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 1,10                    | 399,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 0,30                    | 399,4                             | 0,0                              | 0,0                         |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>399,4</b>            |                                   | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b>                  |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



PROGRAMA ERHIN

## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Aragón en E. de Yesa

Código : A.I.1/III

Superficie (km<sup>2</sup>): 2.185,8

Cota Media (m): 1.101

Cota Inicio Nieve (m): 1.700



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 232,8

% Superficie Innivada: 10,6

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 400 - 500      | 34,4                    | 34,4                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 500 - 600      | 110,8                   | 145,2                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      | 215,2                   | 360,3                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 248,6                   | 608,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 263,4                   | 872,3                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 259,5                   | 1131,8                            |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 215,4                   | 1347,2                            |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 159,4                   | 1506,6                            |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 112,3                   | 1618,9                            |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 90,3                    | 1709,3                            | 1,9                              | 0,1                         |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 73,3                    | 1782,6                            | 3,2                              | 0,3                         |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 65,3                    | 1848,0                            | 6,9                              | 0,6                         |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 62,6                    | 1910,6                            | 17,9                             | 1,6                         |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 58,0                    | 1968,6                            | 24,8                             | 2,8                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 52,8                    | 2021,4                            | 31,9                             | 4,3                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 51,3                    | 2072,7                            | 45,1                             | 6,4                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 41,4                    | 2114,1                            | 41,4                             | 8,2                         |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 29,7                    | 2143,8                            | 29,7                             | 9,5                         |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 18,9                    | 2162,7                            | 9,0                              | 9,8                         |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 11,0                    | 2173,8                            | 8,8                              | 10,2                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 6,1                     | 2179,8                            | 6,1                              | 10,4                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 3,7                     | 2183,6                            | 3,7                              | 10,6                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 1,9                     | 2185,5                            | 1,9                              | 10,6                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 0,3                     | 2185,8                            | 0,3                              | 10,6                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 0,1                     | 2185,8                            | 0,1                              | 10,6                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>2.185,8</b>          |                                   | <b>232,8</b>                     | <b>10,6</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



PROGRAMA ERHIN

## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Gállego en E. de Búbal

Código : A.I.2/I

Superficie (km<sup>2</sup>): 296,4

Cota Media (m): 1.956

Cota Inicio Nieve (m): 1.800



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 171,8

% Superficie Innivada: 57,9

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 1000 - 1100    | 4,1                     | 4,1                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 5,8                     | 9,9                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 10,6                    | 20,5                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 11,7                    | 32,1                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 13,7                    | 45,8                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 18,3                    | 64,2                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 25,6                    | 89,7                              | 1,1                              | 1,2                         |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 26,6                    | 116,3                             | 6,1                              | 6,2                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 26,9                    | 143,2                             | 22,2                             | 20,5                        |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 23,3                    | 166,5                             | 18,6                             | 28,8                        |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 20,8                    | 187,2                             | 19,6                             | 36,1                        |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 19,8                    | 207,0                             | 14,8                             | 39,8                        |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 17,8                    | 224,8                             | 17,8                             | 44,5                        |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 18,0                    | 242,8                             | 18,0                             | 48,6                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 18,1                    | 260,8                             | 18,1                             | 52,2                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 14,7                    | 275,5                             | 14,7                             | 54,7                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 9,7                     | 285,2                             | 9,7                              | 56,3                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 6,8                     | 291,9                             | 6,8                              | 57,3                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 3,2                     | 295,1                             | 3,2                              | 57,7                        |                    |                              |   |
| 2900 - 3000    | 1,0                     | 296,1                             | 1,0                              | 57,9                        |                    |                              |   |
| 3000 - 3100    | 0,4                     | 296,4                             | 0,4                              | 57,9                        |                    |                              |   |
| 3100 - 3200    | 0,0                     | 296,4                             | 0,0                              | 57,9                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>296,4</b>            |                                   | <b>171,8</b>                     | <b>57,9</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Gállego en Sabiñánigo

Código : A.I.2/II

Superficie (km<sup>2</sup>): 314,2

Cota Media (m): 1.395

Cota Inicio Nieve (m): 2.000



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 23,5

% Superficie Innivada: 7,5

Densidad relativa media (%): ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| < 600          |                         |                                   |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      |                         |                                   |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 12,5                    | 12,5                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 27,9                    | 40,4                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 18,1                    | 58,6                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 20,8                    | 79,4                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 28,1                    | 107,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 32,7                    | 140,2                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 33,6                    | 173,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 30,2                    | 204,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 23,5                    | 227,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 18,6                    | 246,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 15,6                    | 261,7                             | 0,2                              | 0,1                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 13,3                    | 275,1                             | 1,1                              | 0,5                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 11,5                    | 286,5                             | 1,2                              | 0,9                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 7,7                     | 294,3                             | 2,0                              | 1,5                         |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 5,5                     | 299,8                             | 5,5                              | 3,3                         |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 4,1                     | 303,8                             | 4,1                              | 4,6                         |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 3,4                     | 307,2                             | 3,4                              | 5,7                         |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 2,9                     | 310,0                             | 2,8                              | 6,5                         |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 2,8                     | 312,8                             | 1,9                              | 7,1                         |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 1,2                     | 314,1                             | 1,2                              | 7,4                         |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 0,1                     | 314,2                             | 0,1                              | 7,5                         |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 0,0                     | 314,2                             | 0,0                              | 7,5                         |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>314,2</b>            |                                   | <b>23,5</b>                      | <b>7,5</b>                  |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- Imágenes satélite**





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

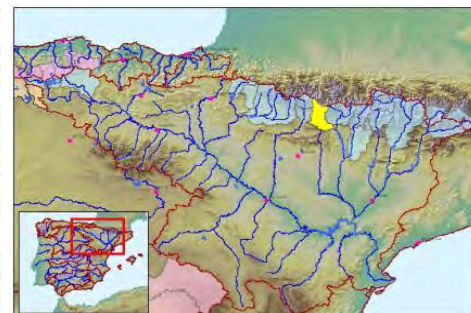
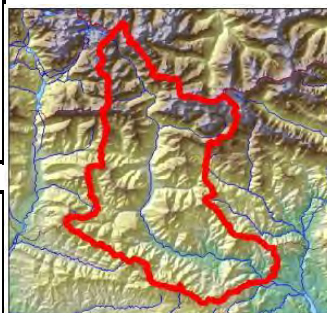
Cuenca : Ara en Boltaña

Código : A.I.3/I

Superficie (km<sup>2</sup>): 623,7

Cota Media (m): 1.505

Cota Inicio Nieve (m): 1.800



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 120,3

% Superficie Innivada: 19,3

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 500 - 600      | 1,7                     | 1,7                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      | 11,7                    | 13,4                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 27,2                    | 40,6                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 35,2                    | 75,8                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 38,9                    | 114,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 42,4                    | 157,2                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 43,0                    | 200,2                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 50,4                    | 250,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 57,9                    | 308,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 50,5                    | 359,0                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 43,2                    | 402,1                             | 0,7                              | 0,2                         |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 33,3                    | 435,4                             | 1,0                              | 0,4                         |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 28,1                    | 463,5                             | 3,6                              | 1,1                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 24,2                    | 487,7                             | 5,9                              | 2,3                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 18,1                    | 505,8                             | 6,6                              | 3,5                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 16,1                    | 521,9                             | 7,4                              | 4,8                         |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 18,4                    | 540,3                             | 18,4                             | 8,1                         |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 16,9                    | 557,2                             | 16,9                             | 10,8                        |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 18,5                    | 575,7                             | 13,5                             | 12,8                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 17,6                    | 593,3                             | 16,6                             | 15,3                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 11,9                    | 605,2                             | 11,9                             | 16,9                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 6,9                     | 612,1                             | 6,9                              | 17,8                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 4,3                     | 616,4                             | 4,3                              | 18,4                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 2,9                     | 619,2                             | 2,3                              | 18,7                        |                    |                              |   |
| 2900 - 3000    | 2,2                     | 621,4                             | 2,2                              | 19,0                        |                    |                              |   |
| 3000 - 3100    | 1,5                     | 622,9                             | 1,5                              | 19,2                        |                    |                              |   |
| 3100 - 3200    | 0,6                     | 623,5                             | 0,6                              | 19,3                        |                    |                              |   |
| 3200 - 3300    | 0,2                     | 623,7                             | 0,2                              | 19,3                        |                    |                              |   |
| 3300 - 3400    | 0,0                     | 623,7                             | 0,0                              | 19,3                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>623,7</b>            |                                   | <b>120,3</b>                     | <b>19,3</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

#### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- Imágenes satélite**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



PROGRAMA ERHIN

## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Cinca en Escalona

Código : A.I.3/II

Superficie (km<sup>2</sup>): 796,1

Cota Media (m): 1.697

Cota Inicio Nieve (m): 1.900



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 222,4

% Superficie Innivada: 27,9

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 500 - 600      | 2,1                     | 2,1                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      | 13,3                    | 15,4                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 23,3                    | 38,7                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 27,7                    | 66,5                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 30,2                    | 96,7                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 36,7                    | 133,4                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 44,7                    | 178,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 48,7                    | 226,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 46,3                    | 273,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 42,7                    | 315,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 43,5                    | 359,3                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 44,1                    | 403,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 47,9                    | 451,4                             | 4,6                              | 1,0                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 49,7                    | 501,1                             | 8,0                              | 2,5                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 49,1                    | 550,2                             | 14,9                             | 5,0                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 43,7                    | 593,9                             | 20,0                             | 8,0                         |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 43,3                    | 637,2                             | 24,5                             | 11,3                        |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 41,0                    | 678,1                             | 37,3                             | 16,1                        |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 36,0                    | 714,1                             | 31,2                             | 19,7                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 28,4                    | 742,5                             | 28,4                             | 22,7                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 22,0                    | 764,5                             | 22,0                             | 25,0                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 13,3                    | 777,8                             | 13,3                             | 26,2                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 7,8                     | 785,6                             | 7,8                              | 27,0                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 5,0                     | 790,6                             | 5,0                              | 27,4                        |                    |                              |   |
| 2900 - 3000    | 3,1                     | 793,6                             | 3,1                              | 27,7                        |                    |                              |   |
| 3000 - 3100    | 1,3                     | 795,0                             | 1,3                              | 27,8                        |                    |                              |   |
| 3100 - 3200    | 0,8                     | 795,8                             | 0,8                              | 27,9                        |                    |                              |   |
| 3200 - 3300    | 0,3                     | 796,1                             | 0,3                              | 27,9                        |                    |                              |   |
| 3300 - 3400    | 0,0                     | 796,1                             | 0,0                              | 27,9                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>796,1</b>            |                                   | <b>222,4</b>                     | <b>27,9</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

#### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- Imágenes satélite**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Ésera en Campo

Código : A.I.3/III

Superficie (km<sup>2</sup>): 548,1

Cota Media (m): 1.845

Cota Inicio Nieve (m): 1.800



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 189,3

% Superficie Innivada: 34,5

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 600 - 700      | 0,1                     | 0,1                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 3,4                     | 3,5                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 10,0                    | 13,5                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 18,2                    | 31,7                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 19,2                    | 50,9                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 27,6                    | 78,5                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 32,3                    | 110,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 31,9                    | 142,7                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 33,1                    | 175,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 32,4                    | 208,2                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 28,2                    | 236,4                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 29,6                    | 266,0                             | 3,2                              | 1,2                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 30,1                    | 296,2                             | 4,2                              | 2,5                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 29,9                    | 326,1                             | 7,8                              | 4,7                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 30,9                    | 356,9                             | 13,6                             | 8,1                         |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 29,9                    | 386,8                             | 18,7                             | 12,3                        |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 30,5                    | 417,3                             | 30,5                             | 18,7                        |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 27,7                    | 445,0                             | 20,6                             | 22,1                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 26,9                    | 471,9                             | 17,4                             | 24,6                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 23,6                    | 495,4                             | 23,6                             | 28,2                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 19,3                    | 514,8                             | 16,5                             | 30,3                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 13,8                    | 528,6                             | 13,8                             | 32,1                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 8,7                     | 537,3                             | 8,7                              | 33,2                        |                    |                              |   |
| 2900 - 3000    | 5,7                     | 542,9                             | 5,7                              | 33,9                        |                    |                              |   |
| 3000 - 3100    | 2,9                     | 545,8                             | 2,9                              | 34,3                        |                    |                              |   |
| 3100 - 3200    | 1,5                     | 547,3                             | 1,5                              | 34,4                        |                    |                              |   |
| 3200 - 3300    | 0,7                     | 548,0                             | 0,7                              | 34,5                        |                    |                              |   |
| 3300 - 3400    | 0,1                     | 548,1                             | 0,1                              | 34,5                        |                    |                              |   |
| 3400 - 3500    | 0,0                     | 548,1                             | 0,0                              | 34,5                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>548,1</b>            |                                   | <b>189,3</b>                     | <b>34,5</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

#### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

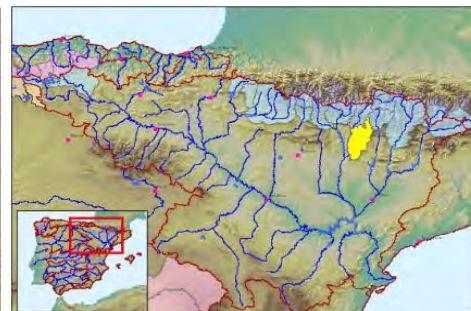
Cuenca : Ésera en emb. Barasona

Código : A.I.3/V

Superficie (km<sup>2</sup>): 944,7

Cota Media (m): 974

Cota Inicio Nieve (m): 2.100



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 7,4

% Superficie Innivada: 0,8

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 400 - 500      | 36,3                    | 36,3                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 500 - 600      | 96,9                    | 133,2                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      | 122,3                   | 255,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 133,9                   | 389,4                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 806 - 900      | 118,4                   | 507,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 92,6                    | 600,4                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 68,4                    | 668,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 52,7                    | 721,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 42,4                    | 763,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 44,6                    | 808,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 43,3                    | 851,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 30,1                    | 881,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 20,5                    | 902,4                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 11,1                    | 913,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 6,1                     | 919,6                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 5,8                     | 925,4                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 4,5                     | 929,9                             | 0,9                              | 0,1                         |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 4,3                     | 934,2                             | 0,1                              | 0,1                         |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 4,0                     | 938,3                             | 4,0                              | 0,5                         |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 2,9                     | 941,2                             | 0,2                              | 0,6                         |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 1,8                     | 943,0                             | 0,5                              | 0,6                         |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 1,2                     | 944,1                             | 1,2                              | 0,7                         |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 0,5                     | 944,6                             | 0,5                              | 0,8                         |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 0,1                     | 944,7                             | 0,1                              | 0,8                         |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>944,7</b>            |                                   | <b>7,4</b>                       | <b>0,8</b>                  |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Garona en Torán

Código : A.I.5/III

Superficie (km<sup>2</sup>): 112,6

Cota Media (m): 1.515

Cota Inicio Nieve (m): 1.600



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 44,7

% Superficie Innivada: 39,7

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 500 - 600      | 0,3                     | 0,3                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      | 4,0                     | 4,3                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 4,6                     | 8,8                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 4,7                     | 13,5                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 6,1                     | 19,6                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 6,7                     | 26,3                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 7,2                     | 33,5                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 7,3                     | 40,8                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 8,3                     | 49,0                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 8,4                     | 57,4                              | 3,0                              | 5,3                         |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 7,9                     | 65,3                              | 3,8                              | 10,5                        |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 7,6                     | 72,8                              | 2,3                              | 12,5                        |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 7,1                     | 79,9                              | 5,3                              | 18,1                        |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 6,3                     | 86,3                              | 5,4                              | 23,0                        |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 5,8                     | 92,1                              | 5,8                              | 27,8                        |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 5,4                     | 97,4                              | 4,6                              | 31,0                        |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 6,1                     | 103,5                             | 6,1                              | 35,1                        |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 5,2                     | 108,7                             | 5,2                              | 38,2                        |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 2,3                     | 111,0                             | 1,7                              | 38,9                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 1,0                     | 112,0                             | 1,0                              | 39,5                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 0,5                     | 112,5                             | 0,5                              | 39,7                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 0,0                     | 112,6                             | 0,0                              | 39,7                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 0,0                     | 112,6                             | 0,0                              | 39,7                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>112,6</b>            |                                   | <b>44,7</b>                      | <b>39,7</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

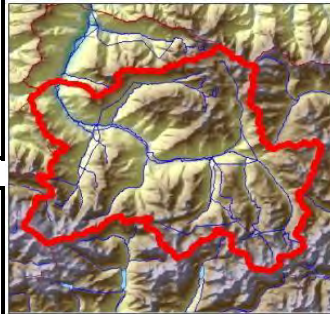
Cuenca : Garona en Bossòst

Código : A.I.5/I

Superficie (km<sup>2</sup>): 455,8

Cota Media (m): 1.906

Cota Inicio Nieve (m): 1.600



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 300,8

% Superficie Innivada: 66,0

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 700 - 800      | 2,1                     | 2,1                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 4,7                     | 6,8                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 8,0                     | 14,8                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 11,1                    | 25,9                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 13,9                    | 39,8                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 16,7                    | 56,4                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 17,9                    | 74,3                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 21,8                    | 96,1                              | 2,6                              | 2,7                         |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 24,6                    | 120,7                             | 9,1                              | 9,7                         |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 25,5                    | 146,2                             | 7,5                              | 13,2                        |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 28,3                    | 174,5                             | 21,8                             | 23,5                        |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 32,6                    | 207,1                             | 19,7                             | 29,3                        |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 36,4                    | 243,5                             | 36,4                             | 39,9                        |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 42,0                    | 285,5                             | 42,0                             | 48,7                        |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 40,3                    | 325,8                             | 40,3                             | 55,1                        |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 39,2                    | 365,0                             | 38,2                             | 59,6                        |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 37,4                    | 402,3                             | 29,8                             | 61,5                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 24,2                    | 426,6                             | 24,2                             | 63,7                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 14,3                    | 440,8                             | 14,3                             | 64,9                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 6,6                     | 447,5                             | 6,6                              | 65,4                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 3,9                     | 451,3                             | 3,9                              | 65,7                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 2,1                     | 453,4                             | 2,1                              | 65,8                        |                    |                              |   |
| 2900 - 3000    | 0,8                     | 454,2                             | 0,8                              | 65,9                        |                    |                              |   |
| 3000 - 3100    | 0,6                     | 454,9                             | 0,6                              | 65,9                        |                    |                              |   |
| 3100 - 3200    | 0,6                     | 455,5                             | 0,6                              | 66,0                        |                    |                              |   |
| 3200 - 3300    | 0,2                     | 455,7                             | 0,2                              | 66,0                        |                    |                              |   |
| 3300 - 3400    | 0,1                     | 455,8                             | 0,1                              | 66,0                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>455,8</b>            |                                   | <b>300,8</b>                     | <b>66,0</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

#### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- Imágenes satélite**





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Ribag. en Pont de Suert

Código : A.I.4/I

Superficie (km<sup>2</sup>): 569,6

Cota Media (m): 1.863

Cota Inicio Nieve (m): 1.900



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 213,2

% Superficie Innivada: 37,4

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 800 - 900      | 3,9                     | 3,9                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 13,9                    | 17,8                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 25,0                    | 42,8                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 31,2                    | 74,0                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 35,2                    | 109,2                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 31,7                    | 140,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 28,7                    | 169,6                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 26,9                    | 196,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 29,3                    | 225,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 31,5                    | 257,3                             | 3,6                              | 1,4                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 32,6                    | 289,9                             | 5,2                              | 3,0                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 34,2                    | 324,0                             | 11,1                             | 6,1                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 35,2                    | 359,3                             | 19,3                             | 10,9                        |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 34,4                    | 393,7                             | 20,0                             | 15,0                        |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 38,7                    | 432,4                             | 30,6                             | 20,8                        |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 36,9                    | 469,2                             | 31,5                             | 25,8                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 34,2                    | 503,4                             | 29,8                             | 30,0                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 28,0                    | 531,4                             | 25,4                             | 33,2                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 20,0                    | 551,4                             | 18,5                             | 35,4                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 12,0                    | 563,4                             | 12,0                             | 36,7                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 4,8                     | 568,2                             | 4,8                              | 37,3                        |                    |                              |   |
| 2900 - 3000    | 1,2                     | 569,4                             | 1,2                              | 37,4                        |                    |                              |   |
| 3000 - 3100    | 0,1                     | 569,6                             | 0,1                              | 37,4                        |                    |                              |   |
| 3100 - 3200    | 0,1                     | 569,6                             | 0,1                              | 37,4                        |                    |                              |   |
| 3200 - 3300    | 0,0                     | 569,6                             | 0,0                              | 37,4                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>569,6</b>            |                                   | <b>213,2</b>                     | <b>37,4</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- Imágenes satélite**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

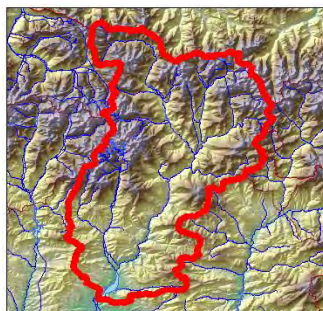
Cuenca : Pallaresa en E. Talarn

Código : A.I.4/II

Superficie (km<sup>2</sup>): 2.064,1

Cota Media (m): 1.641

Cota Inicio Nieve (m): 1.800



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 523,7

% Superficie Innivada: 25,4

Densidad relativa media (%): ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 400 - 500      | 12,0                    | 12,0                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 500 - 600      | 27,9                    | 40,0                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 600 - 700      | 39,8                    | 79,7                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 52,1                    | 131,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 806 - 900      | 70,9                    | 202,7                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 89,9                    | 292,6                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 97,9                    | 390,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 107,3                   | 497,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 120,3                   | 618,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 123,5                   | 741,6                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 131,3                   | 872,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 123,5                   | 996,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 125,7                   | 1122,2                            | 2,3                              | 0,2                         |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 125,3                   | 1247,5                            | 13,5                             | 1,3                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 123,2                   | 1370,7                            | 13,5                             | 2,1                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 112,5                   | 1483,2                            | 34,3                             | 4,3                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 103,9                   | 1587,2                            | 56,9                             | 7,6                         |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 101,0                   | 1688,1                            | 62,6                             | 10,8                        |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 101,4                   | 1789,5                            | 87,4                             | 15,1                        |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 91,0                    | 1880,6                            | 76,5                             | 18,5                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 77,9                    | 1958,5                            | 74,1                             | 21,5                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 54,9                    | 2013,4                            | 54,9                             | 23,6                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 32,2                    | 2045,6                            | 29,2                             | 24,7                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 14,4                    | 2060,0                            | 14,4                             | 25,2                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 3,6                     | 2063,6                            | 3,6                              | 25,4                        |                    |                              |   |
| 2900 - 3000    | 0,5                     | 2064,0                            | 0,5                              | 25,4                        |                    |                              |   |
| 3000 - 3100    | 0,0                     | 2064,1                            | 0,0                              | 25,4                        |                    |                              |   |
| 3100 - 3200    | 0,0                     | 2064,1                            | 0,0                              | 25,4                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>2.064,1</b>          |                                   | <b>523,7</b>                     | <b>25,4</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

#### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- Imágenes satélite**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



PROGRAMA ERHIN

## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Valira en Seo D'Urgel

Código : A.I.4/III

Superficie (km<sup>2</sup>): 548,3

Cota Media (m): 1.934

Cota Inicio Nieve (m): 1.900



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND

Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 232,7

% Superficie Innivada: 42,4

Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 600 - 700      | 0,2                     | 0,2                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 2,9                     | 3,1                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 800 - 900      | 5,8                     | 8,9                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 9,1                     | 18,1                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 11,9                    | 30,0                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 14,2                    | 44,2                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 19,4                    | 63,6                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 24,9                    | 88,5                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 25,1                    | 113,6                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 29,1                    | 142,7                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 32,4                    | 175,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 34,2                    | 209,3                             | 1,3                              | 0,6                         |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 36,9                    | 246,2                             | 5,7                              | 2,9                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 37,9                    | 284,1                             | 10,9                             | 6,3                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 38,7                    | 322,8                             | 22,9                             | 12,6                        |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 39,0                    | 361,8                             | 19,7                             | 16,7                        |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 42,5                    | 404,3                             | 31,0                             | 22,6                        |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 45,5                    | 449,9                             | 45,5                             | 30,5                        |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 42,7                    | 492,5                             | 42,1                             | 36,4                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 30,8                    | 523,4                             | 30,8                             | 40,1                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 16,7                    | 540,1                             | 14,6                             | 41,6                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 6,8                     | 546,9                             | 6,8                              | 42,3                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 1,4                     | 548,2                             | 1,4                              | 42,4                        |                    |                              |   |
| 2900 - 3000    | 0,1                     | 548,3                             | 0,1                              | 42,4                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>548,3</b>            |                                   | <b>232,7</b>                     | <b>42,4</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- Imágenes satélite**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

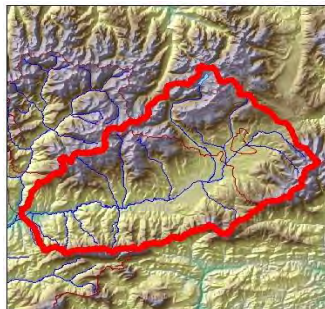
PROGRAMA ERHIN



## CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

### Confederación Hidrográfica del Ebro

Cuenca : Segre en Seo D'Urgel  
Código : A.I.4/IV  
Superficie (km<sup>2</sup>): 1.225,4  
Cota Media (m): 1.643  
Cota Inicio Nieve (m): 2.000



Fecha: 04/05/2014

VAFN (hm<sup>3</sup>): ND  
Superficie Innivada (km<sup>2</sup>): 194,2  
% Superficie Innivada: 15,8  
Densidad relativa media (%) ND

| Cotas (m)      | Área (km <sup>2</sup> ) | Área Acumulada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada (km <sup>2</sup> ) | Área Innivada Acumulada (%) | Espesor medio (cm) | Altura Agua equivalente (cm) | Equivalencia en Agua (hm <sup>3</sup> ) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 600 - 700      | 2,4                     | 2,4                               |                                  |                             |                    |                              |   |
| 700 - 800      | 8,1                     | 10,5                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 806 - 900      | 11,0                    | 21,4                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 900 - 1000     | 19,2                    | 40,6                              |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1000 - 1100    | 63,5                    | 104,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1100 - 1200    | 101,7                   | 205,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1200 - 1300    | 101,0                   | 306,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1300 - 1400    | 89,3                    | 396,1                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1400 - 1500    | 91,4                    | 487,5                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1500 - 1600    | 96,4                    | 583,9                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1600 - 1700    | 83,9                    | 667,8                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1700 - 1800    | 71,5                    | 739,3                             |                                  |                             |                    |                              |   |
| 1800 - 1900    | 65,8                    | 805,1                             | 2,6                              | 0,3                         |                    |                              |   |
| 1900 - 2000    | 64,1                    | 869,2                             | 1,3                              | 0,4                         |                    |                              |   |
| 2000 - 2100    | 65,0                    | 934,2                             | 15,6                             | 2,1                         |                    |                              |   |
| 2100 - 2200    | 62,4                    | 996,6                             | 16,6                             | 3,6                         |                    |                              |   |
| 2200 - 2300    | 59,1                    | 1055,7                            | 22,5                             | 5,6                         |                    |                              |   |
| 2300 - 2400    | 51,6                    | 1107,3                            | 31,8                             | 8,2                         |                    |                              |   |
| 2400 - 2500    | 46,5                    | 1153,8                            | 42,3                             | 11,5                        |                    |                              |   |
| 2500 - 2600    | 34,5                    | 1188,4                            | 32,7                             | 13,9                        |                    |                              |   |
| 2600 - 2700    | 22,9                    | 1211,3                            | 16,7                             | 15,0                        |                    |                              |   |
| 2700 - 2800    | 12,4                    | 1223,7                            | 10,2                             | 15,7                        |                    |                              |   |
| 2800 - 2900    | 1,7                     | 1225,4                            | 1,7                              | 15,8                        |                    |                              |   |
| 2900 - 3000    | 0,0                     | 1225,4                            | 0,0                              | 15,8                        |                    |                              |   |
| <b>TOTALES</b> | <b>1.225,4</b>          |                                   | <b>194,2</b>                     | <b>15,8</b>                 |                    |                              | <b>ND</b>                               |

SN = Sin Nieve

ND. = DATO NO DISPONIBLE

VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

### Fuente de información:

- Modelo hidrológico ASTER
- Mediciones de campo
- **Imágenes satélite**