



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Informe de teledetección. Evolución de la cubierta nival ERHIN



Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

15 de marzo de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 02
AÑO 2013



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.: 280-13-025-5

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:

Calle Agustín de Bethencourt, 25
Despacho 205
28071 Madrid

Tel.:(91) 453 53 59

Fax: (91) 453 53 07

Dirección de email:
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

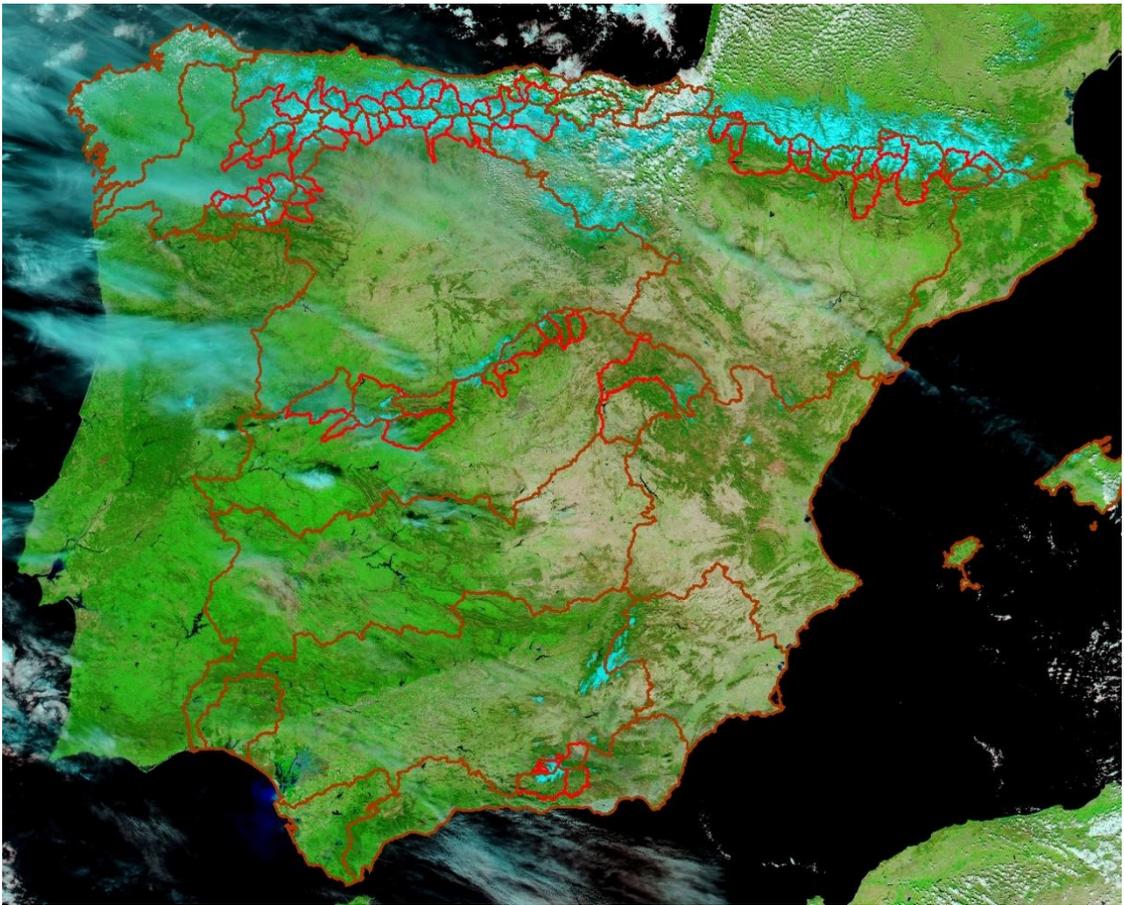


Imagen Modis-aqua 15/03/2013



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

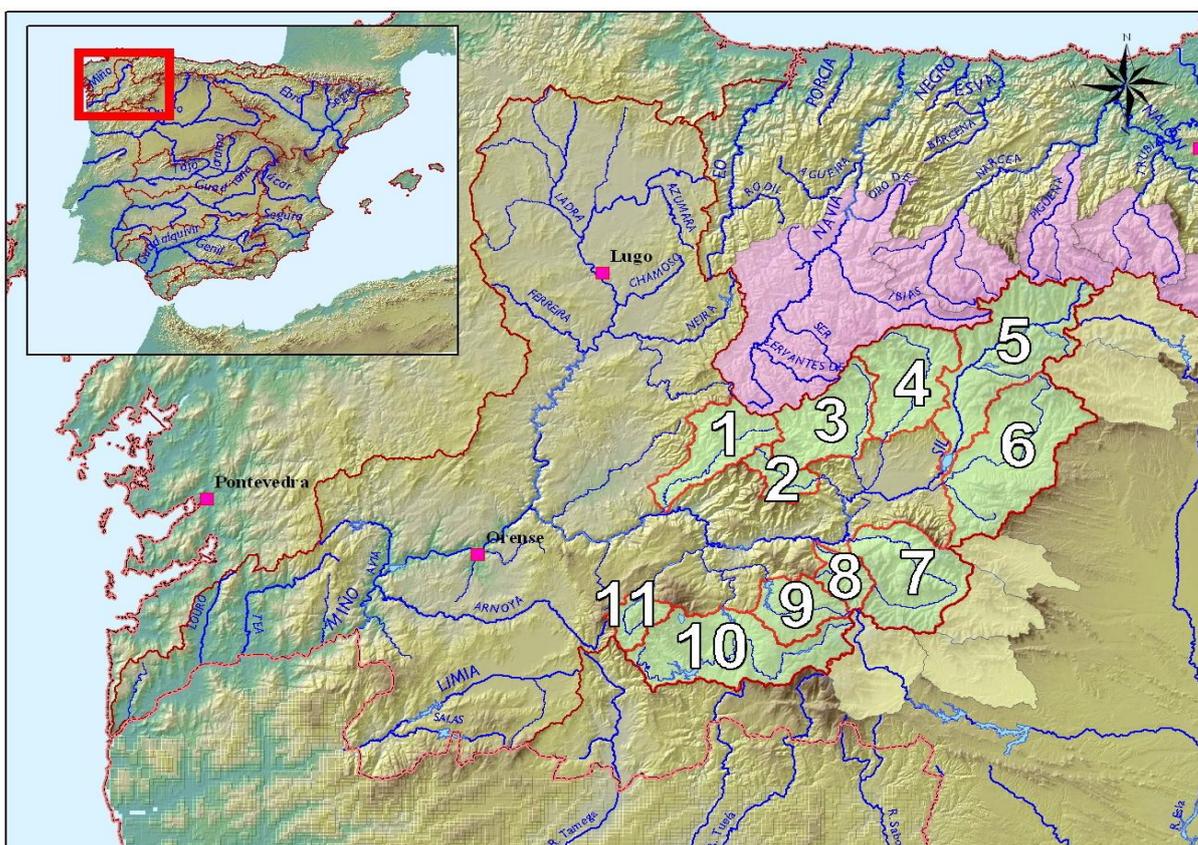
PROGRAMA ERHIN



CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

Fecha: 15/03/2013



Cuenca	Superficie (km ²)	Superficie Innivada (km ²)	% Superficie Innivada	Densidad relativa media (%)	Volumen de agua en forma de nieve (hm ³)
1 Lor	368,8	167,8	45,5	ND	ND
2 Selmo	134,4	66,4	49,4	ND	ND
3 Burbia	434,0	187,2	43,1	ND	ND
4 Cúa	495,7	279,6	56,4	ND	ND
5 Sil	827,0	653,9	79,1	ND	ND
6 Boeza	832,3	295,2	35,5	ND	ND
7 Cabrera	558,1	344,6	61,7	ND	ND
8 Casoyo	145,3	128,6	88,5	ND	ND
9 Jares	256,8	154,0	60,0	ND	ND
10 Bibey	731,0	390,8	53,5	ND	ND
11 Návea	129,7	118,5	91,4	ND	ND
Resto Cuenca Miño-Sil	12.678,6	ND	ND	ND	ND
Total	17.591,7	2786,7	15,8	ND	ND

ND. = DATO NO DISPONIBLE
 VAFN = VOLUMEN DE AGUA ACUMULADO EN FORMA DE NIEVE

Fuente de información:
 Modelo hidrológico ASTER
 Mediciones de campo
 • Imagen 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 Miño-Sil

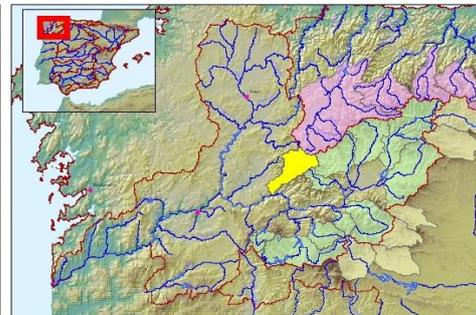
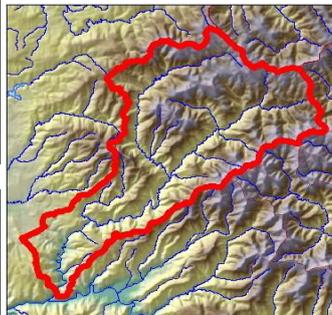
Cuenca : Lor

Código : B.I.1.1

Superficie (km²): 368,8

Cota Media (m): 898

Cota Inicio Nieve (m): 1.100



Fecha: 15/03/2013

VAFN (hm³): ND

Superficie Innivada (km²): 167,8

% Superficie Innivada: 45,5

Densidad relativa media (%): ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
200 - 300	2,4	2,4					
300 - 400	9,1	11,6					
400 - 500	20,7	32,3					
500 - 600	28,3	60,6					
600 - 700	34,2	94,8					
700 - 800	41,1	135,9					
800 - 900	42,6	178,5	19,2	10,7			
900 - 1000	44,4	223,0	20,7	17,9			
1000 - 1100	47,6	270,5	34,5	27,5			
1100 - 1200	44,9	315,4	40,1	36,3			
1200 - 1300	30,8	346,3	30,8	42,0			
1300 - 1400	16,2	362,5	16,2	44,6			
1400 - 1500	5,0	367,4	5,0	45,3			
1500 - 1600	1,3	368,7	1,3	45,5			
1600 - 1700	0,1	368,8	0,1	45,5			
TOTALES	368,8		167,8	45,5			ND

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

- Imagen satélite



GOBIERNO DE ESPAÑA

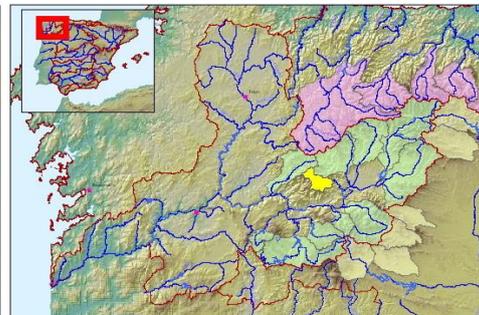
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA ERHIN



CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

Confederación Hidrográfica del Miño-Sil
 Cuenca : Selmo
 Código : B.I.1.2
 Superficie (km²): 134,4
 Cota Media (m): 1.043
 Cota Inicio Nieve (m): 1.200



Fecha: 15/03/2013
 VAFN (hm³): ND
 Superficie Innivada (km²): 66,4
 % Superficie Innivada: 49,4
 Densidad relativa media (%) ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
400 - 500	0,0	0,0					
500 - 600	3,0	3,0					
600 - 700	7,9	10,9					
700 - 800	13,1	24,0					
800 - 900	16,1	40,0					
900 - 1000	18,1	58,1					
1000 - 1100	19,9	78,0	19,9	25,5			
1100 - 1200	18,7	96,7	10,0	31,0			
1200 - 1300	16,5	113,2	15,3	39,9			
1300 - 1400	11,8	125,0	11,8	45,6			
1400 - 1500	7,3	132,2	7,3	48,6			
1500 - 1600	2,2	134,4	2,2	49,4			
1600 - 1700	0,0	134,4	0,0	49,4			
TOTALES	134,4		66,4	49,4			ND

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

- Imagen satélite



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

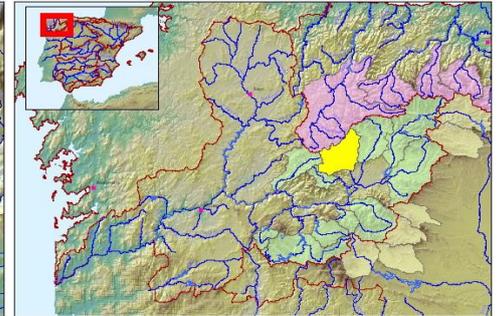
PROGRAMA ERHIN



CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

Cuenca : Burbia
 Código : B.I.1.3.a
 Superficie (km²): 434,0
 Cota Media (m): 1.034
 Cota Inicio Nieve (m): 1.100



Fecha: 15/03/2013

VAFN (hm³): ND
 Superficie Innivada (km²): 187,2
 % Superficie Innivada: 43,1
 Densidad relativa media (%) ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
400 - 500	0,3	0,3					
500 - 600	7,7	7,9					
600 - 700	24,7	32,6					
700 - 800	46,2	78,8					
800 - 900	63,7	142,5					
900 - 1000	72,2	214,7	21,0	9,8			
1000 - 1100	61,0	275,6	27,9	17,7			
1100 - 1200	50,2	325,8	30,1	24,2			
1200 - 1300	39,7	365,5	39,7	32,5			
1300 - 1400	29,3	394,8	29,3	37,5			
1400 - 1500	19,1	413,9	19,1	40,4			
1500 - 1600	10,5	424,4	10,5	41,8			
1600 - 1700	6,9	431,2	6,9	42,8			
1700 - 1800	2,3	433,5	2,3	43,1			
1800 - 1900	0,4	434,0	0,4	43,1			
1900 - 2000	0,1	434,0	0,1	43,1			
TOTALES	434,0		187,2	43,1			ND

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

- Imagen satélite



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

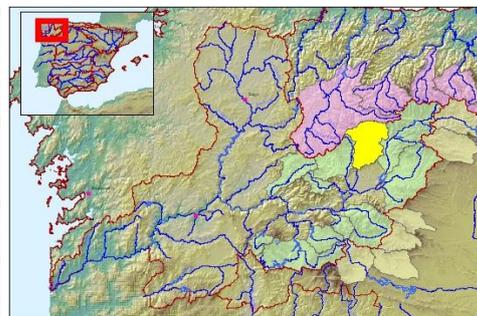
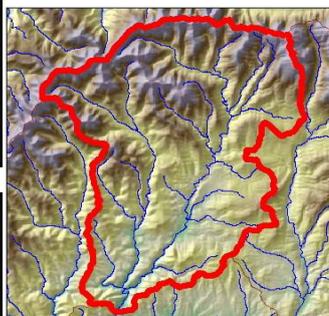
PROGRAMA ERHIN



CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

Cuenca : Cúa
 Código : B.I.1.3.b
 Superficie (km²): 495,7
 Cota Media (m): 1.074
 Cota Inicio Nieve (m): 1.000



Fecha: 15/03/2013

VAFN (hm³): ND
 Superficie Innivada (km²): 279,6
 % Superficie Innivada: 56,4
 Densidad relativa media (%) ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
500 - 600	5,4	5,4					
600 - 700	33,3	38,7					
700 - 800	59,4	98,0					
800 - 900	67,2	165,2					
900 - 1000	70,2	235,5	44,2	18,8			
1000 - 1100	58,0	293,5	34,5	26,8			
1100 - 1200	45,9	339,4	44,6	36,3			
1200 - 1300	37,2	376,5	37,2	42,6			
1300 - 1400	34,1	410,6	34,1	47,4			
1400 - 1500	30,3	440,8	30,3	51,0			
1500 - 1600	23,6	464,4	23,6	53,5			
1600 - 1700	18,1	482,6	18,1	55,2			
1700 - 1800	10,1	492,6	10,1	56,1			
1800 - 1900	2,7	495,4	2,7	56,4			
1900 - 2000	0,3	495,7	0,3	56,4			
TOTALES	495,7		279,6	56,4			ND

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

- Imagen 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 Miño-Sil

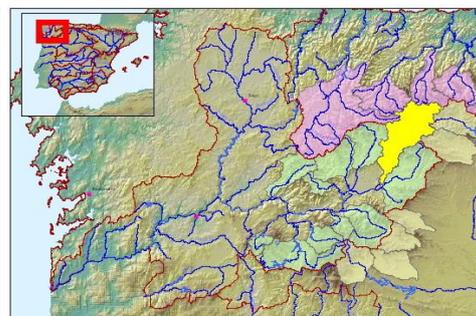
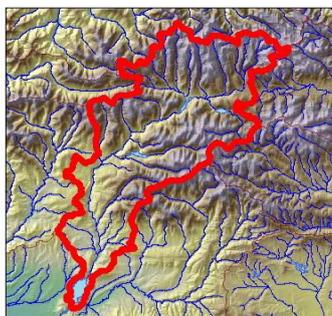
Cuenca : Sil

Código : B.I.1.3.c

Superficie (km²): 827,0

Cota Media (m): 1.321

Cota Inicio Nieve (m): 1.000



Fecha: 15/03/2013

VAFN (hm³): ND

Superficie Innivada (km²): 653,9

% Superficie Innivada: 79,1

Densidad relativa media (%) ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
500 - 600	0,4	0,4					
600 - 700	31,3	31,7					
700 - 800	41,2	72,9					
800 - 900	51,1	124,0					
900 - 1000	62,7	186,6	31,2	16,7			
1000 - 1100	52,5	239,2	37,9	28,9			
1100 - 1200	50,5	289,6	47,4	40,2			
1200 - 1300	63,6	353,2	63,6	51,0			
1300 - 1400	79,6	432,7	79,6	60,0			
1400 - 1500	100,6	533,3	100,6	67,5			
1500 - 1600	100,5	633,8	100,5	72,7			
1600 - 1700	83,7	717,5	83,7	75,9			
1700 - 1800	58,9	776,5	58,9	77,7			
1800 - 1900	34,0	810,5	34,0	78,6			
1900 - 2000	12,9	823,3	12,9	79,0			
2000 - 2100	3,4	826,7	3,4	79,1			
2100 - 2200	0,3	827,0	0,3	79,1			
TOTALES	827,0		653,9	79,1			ND

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

- Imagen satélite



GOBIERNO DE ESPAÑA

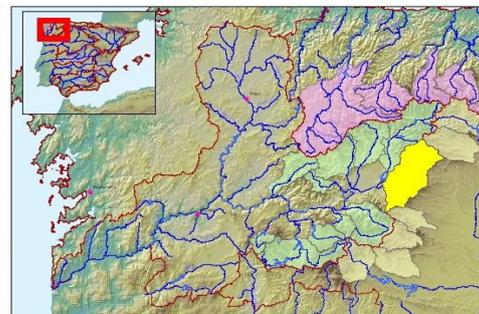
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



PROGRAMA ERHIN

CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

Confederación Hidrográfica del Miño-Sil
 Cuenca : Boeza
 Código : B.I.1.4
 Superficie (km²): 832,3
 Cota Media (m): 1.089
 Cota Inicio Nieve (m): 1.100



Fecha: 15/03/2013
 VAFN (hm³): ND
 Superficie Innivada (km²): 295,2
 % Superficie Innivada: 35,5
 Densidad relativa media (%) ND

Cotas (m)	Área (km²)	Área Acumulada (km²)	Área Innivada (km²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm³)
400 - 500	0,0	0,0					
500 - 600	12,4	12,4					
600 - 700	62,2	74,6					
700 - 800	78,7	153,3					
800 - 900	93,0	246,4					
900 - 1000	100,5	346,9					
1000 - 1100	100,9	447,8	22,0	4,9			
1100 - 1200	95,3	543,1	39,2	11,3			
1200 - 1300	91,1	634,2	50,3	17,6			
1300 - 1400	68,1	702,3	54,1	23,6			
1400 - 1500	51,8	754,1	51,4	28,8			
1500 - 1600	31,9	786,1	31,9	31,7			
1600 - 1700	22,3	808,4	22,3	33,6			
1700 - 1800	13,8	822,2	13,8	34,7			
1800 - 1900	6,5	828,8	6,5	35,2			
1900 - 2000	3,0	831,8	3,0	35,4			
2000 - 2100	0,5	832,3	0,5	35,5			
2100 - 2200	0,0	832,3	0,0	35,5			
TOTALES	832,3		295,2	35,5			ND

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
 • Imagen 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 Miño-Sil

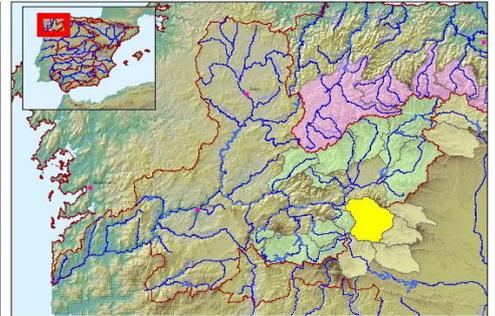
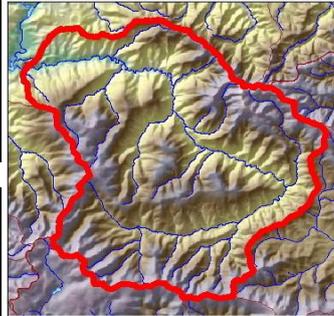
Cuenca : Cabrera

Código : B.I.1.5

Superficie (km²): 558,1

Cota Media (m): 1.272

Cota Inicio Nieve (m): 1.100



Fecha: 15/03/2013

VAFN (hm³): ND

Superficie Innivada (km²): 344,6

% Superficie Innivada: 61,7

Densidad relativa media (%) ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
300 - 400	0,8	0,8					
400 - 500	7,8	8,6					
500 - 600	11,9	20,5					
600 - 700	13,9	34,4					
700 - 800	20,0	54,5					
800 - 900	29,5	84,0					
900 - 1000	38,8	122,8					
1000 - 1100	47,0	169,8	25,0	14,7			
1100 - 1200	55,7	225,5	28,3	23,6			
1200 - 1300	60,6	286,1	41,3	33,1			
1300 - 1400	61,2	347,4	45,3	40,3			
1400 - 1500	60,6	407,9	54,6	47,7			
1500 - 1600	50,7	458,7	50,7	53,5			
1600 - 1700	37,4	496,1	37,4	57,0			
1700 - 1800	28,2	524,3	28,2	59,3			
1800 - 1900	20,3	544,6	20,3	60,8			
1900 - 2000	10,9	555,5	10,9	61,6			
2000 - 2100	2,5	558,0	2,5	61,7			
2100 - 2200	0,1	558,1	0,1	61,7			
TOTALES	558,1		344,6	61,7			ND

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

- Imagen 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 Miño-Sil

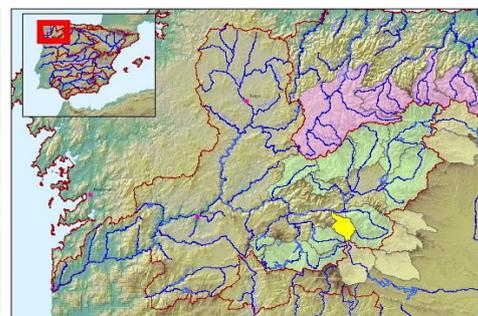
Cuenca : Casoyo

Código : B.I.1.6

Superficie (km²): 145,3

Cota Media (m): 1.193

Cota Inicio Nieve (m): 700



Fecha: 15/03/2013

VAFN (hm³): ND

Superficie Innivada (km²): 128,6

% Superficie Innivada: 88,5

Densidad relativa media (%) ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
300 - 400	0,4	0,4					
400 - 500	3,4	3,7					
500 - 600	5,7	9,4					
600 - 700	7,3	16,8	7,3	43,8			
700 - 800	7,8	24,6	7,8	61,6			
800 - 900	9,2	33,8	9,0	71,3			
900 - 1000	10,3	44,1	7,4	71,3			
1000 - 1100	11,0	55,1	6,9	69,7			
1100 - 1200	13,5	68,5	13,5	75,7			
1200 - 1300	15,9	84,4	15,9	80,3			
1300 - 1400	17,0	101,5	17,0	83,6			
1400 - 1500	13,9	115,4	13,9	85,6			
1500 - 1600	9,8	125,2	9,8	86,7			
1600 - 1700	8,1	133,3	8,1	87,5			
1700 - 1800	6,6	139,9	6,6	88,1			
1800 - 1900	3,6	143,5	3,6	88,4			
1900 - 2000	1,3	144,8	1,3	88,5			
2000 - 2100	0,4	145,2	0,4	88,5			
2100 - 2200	0,0	145,3	0,0	88,5			
TOTALES	145,3		128,6	88,5			ND

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

- Imagen satélite



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

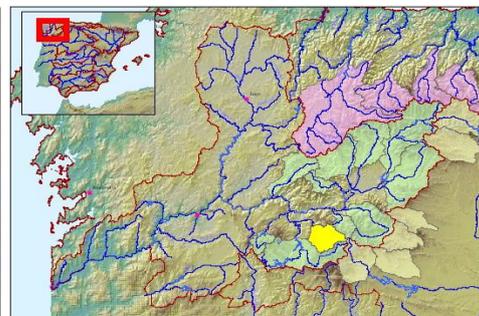
PROGRAMA ERHIN



CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

Cuenca : Jares
Código : B.I.1.7.e
Superficie (km²): 256,8
Cota Media (m): 1.234
Cota Inicio Nieve (m): 1.200



Fecha: 15/03/2013

VAFN (hm³): ND
Superficie Innivada (km²): 154,0
% Superficie Innivada: 60,0
Densidad relativa media (%) ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
800 - 900	17,9	17,9					
900 - 1000	27,6	45,6					
1000 - 1100	33,2	78,8					
1100 - 1200	37,7	116,4	18,0	15,5			
1200 - 1300	45,1	161,5	40,7	36,4			
1300 - 1400	39,7	201,2	39,7	48,9			
1400 - 1500	23,0	224,3	23,0	54,2			
1500 - 1600	13,7	238,0	13,7	56,8			
1600 - 1700	8,7	246,7	8,7	58,3			
1700 - 1800	4,7	251,4	4,7	59,1			
1800 - 1900	2,9	254,3	2,9	59,6			
1900 - 2000	1,8	256,1	1,8	59,9			
2000 - 2100	0,6	256,8	0,6	60,0			
2100 - 2200	0,0	256,8	0,0	60,0			
TOTALES	256,8		154,0	60,0			ND

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

- Imagen satélite



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

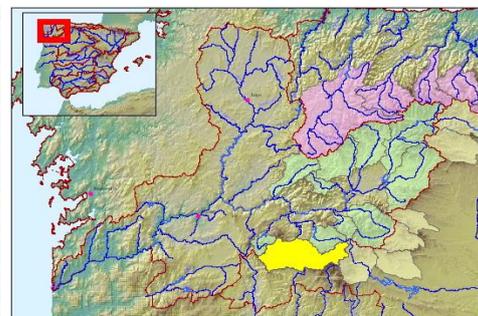
PROGRAMA ERHIN



CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ACUMULADOS EN FORMA DE NIEVE

Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

Cuenca : Bibey
 Código : B.I.1.7.d
 Superficie (km²): 731,0
 Cota Media (m): 1.192
 Cota Inicio Nieve (m): 1.100



Fecha: 15/03/2013

VAFN (hm³): ND
 Superficie Innivada (km²): 390,8
 % Superficie Innivada: 53,5
 Densidad relativa media (%) ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
600 - 700	19,3	19,3					
700 - 800	43,3	62,6					
800 - 900	72,4	135,0					
900 - 1000	94,6	229,6					
1000 - 1100	81,7	311,4	19,1	6,1			
1100 - 1200	73,3	384,7	43,3	16,2			
1200 - 1300	72,1	456,8	54,2	25,5			
1300 - 1400	83,5	540,3	83,5	37,0			
1400 - 1500	70,6	610,9	70,6	44,3			
1500 - 1600	43,9	654,8	43,9	48,1			
1600 - 1700	43,2	697,9	43,2	51,3			
1700 - 1800	18,8	716,7	18,8	52,5			
1800 - 1900	7,2	723,9	7,2	53,0			
1900 - 2000	5,5	729,4	5,5	53,4			
2000 - 2100	1,6	731,0	1,6	53,5			
TOTALES	731,0		390,8	53,5			ND

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

- Imagen 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 Miño-Sil

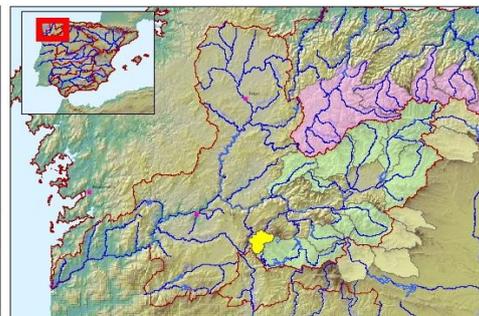
Cuenca : Návea

Código : B.I.1.7.a

Superficie (km²): 129,7

Cota Media (m): 1.249

Cota Inicio Nieve (m): 1.100



Fecha: 15/03/2013

VAFN (hm³): ND

Superficie Innivada (km²): 118,5

% Superficie Innivada: 91,4

Densidad relativa media (%): ND

Cotas (m)	Área (km ²)	Área Acumulada (km ²)	Área Innivada (km ²)	Área Innivada Acumulada (%)	Espesor medio (cm)	Altura Agua equivalente (cm)	Equivalencia en Agua (hm ³)
900 - 1000	10,7	10,7	3,8	35,8			
1000 - 1100	17,4	28,1	13,1	60,1			
1100 - 1200	26,6	54,6	26,6	79,5			
1200 - 1300	26,3	80,9	26,3	86,2			
1300 - 1400	21,7	102,6	21,7	89,1			
1400 - 1500	15,0	117,6	15,0	90,5			
1500 - 1600	6,9	124,6	6,9	91,0			
1600 - 1700	4,7	129,3	4,7	91,3			
1700 - 1800	0,4	129,7	0,4	91,4			
TOTALES	129,7		118,5	91,4			ND

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

- Imagen satélite