



Sindicato Central del Embalse de Los Barrios de Luna

Ctra. León - Astorga, 31
Telf. 987 388 418 • Fax 987 387 020
24286 HOSPITAL DE ÓRBIGO (León)
E-mail: secretaria@jcusuariosbarriosluna.com

BASES DE CÁLCULO DE AGUA DISPONIBLE PARA RIEGO

R) Reserva al **16 de mayo de 2023** **258,9 hm³**

=> CONSUMOS PREVISTOS PARA ABASTECIMIENTOS, CAUDAL ECOLÓGICO Y RESERVA AL 30-sep-23

a)	Abastecimientos :	137	días x	0,5	m ³ /s	5,92	hm ³
b)	Caudal Ecológico :	137	días x	2,5	m ³ /s	29,59	hm ³
c)	Reserva Aprobada al 30-sep-2023 :					30	hm ³

Suma (a+b+c) = 65,51 hm³

A) APORTACIONES PREVISTAS AL PANTANO:

Hasta el 1 de abril de 2023	0	días x	1,25	hm ³ /día	0,00	hm ³
Hasta el 1 de mayo de 2023	0	días x	0,50	hm ³ /día	0,00	hm ³
Hasta el 1 de junio de 2023	16	días x	0,30	hm ³ /día	4,80	hm ³
Hasta el 1 de julio de 2023	30	días x	0,20	hm ³ /día	6,00	hm ³
Hasta el 1 de agosto de 2023	31	días x	0,15	hm ³ /día	4,65	hm ³
Hasta el 1 de septiembre de 2023	31	días x	0,10	hm ³ /día	3,10	hm ³
Hasta el 30 de septiembre de 2023	29	días x	0,10	hm ³ /día	2,90	hm ³
Hasta el 15 de octubre de 2023	0	días x	0,11	hm ³ /día	0,00	hm ³

$\sum (A) = 21,45$ hm³

P) AGUA DISPONIBLE EN EL PANTANO:

P = R - (a+b+c) + A = 214,88 hm³

* Otras disponibilidades de agua para riego (en desembalse):

d) Del Río Omaña:

Hasta el 1 de abril de 2023	0	días x	5,60	m ³ /s	0,00	hm ³
Hasta el 1 de mayo de 2023	0	días x	3,00	m ³ /s	0,00	hm ³
Hasta el 1 de junio de 2023	16	días x	2,00	m ³ /s	2,76	hm ³
Hasta el 1 de julio de 2023	30	días x	1,41	m ³ /s	3,65	hm ³
Hasta el 1 de agosto de 2023	31	días x	0,52	m ³ /s	1,39	hm ³
Hasta el 1 de septiembre de 2023	31	días x	0,10	m ³ /s	0,27	hm ³
Hasta el 15 de septiembre de 2023	15	días x	0,41	m ³ /s	0,53	hm ³
Hasta el 15 de octubre de 2023	0	días x	1,10	m ³ /s	0,00	hm ³

$\sum (d) = 8,61$ hm³

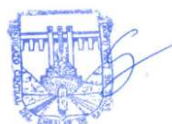
e) Río Eria, Ahogaborricos y otros (hasta 1 agosto)= 77 días x 1,00 m³/s **6,65** hm³

f) Agua disponible Pantano = **3,0%** **6,45** hm³

Suma (d+e+f) = 21,71 hm³

DISPONIBILIDAD TOTAL (P+d+e+f) = 236,59 hm³

Hospital de Órbigo, 16 de mayo de 2023
JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO



Fdo. Carlos González González.



Sindicato Central del Embalse de Los Barrios de Luna

Ctra. León - Astorga, 31
Telf. 987 388 418 • Fax 987 387 020
24286 HOSPITAL DE ÓRBIGO (León)
E-mail: secretario@jcusuariosbarriosluna.com

DATOS DE CONSUMO

"Campaña 2023"

Reserva a 16-may.-23 **258,94 hm³**

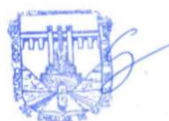
Periodo entre fechas:

inicio 1-oct.-22

fin 15-oct.-23

A- CANALES	ha	Días al 1	m ³ /ha	hm ³
1.- VELLILLA	962	6,84	590,97	0,57
2.- VILLADANGOS	6.000	7,55	652,61	3,92
3.- PMO. ALTO	17.387	4,25	367,03	6,38
4.- PMO. MEDIO	4.500	5,81	501,70	2,26
5.- CASTAÑON	3.839	13,28	1.147,80	4,41
6.- CARRIZO	978	12,29	1.061,89	1,04
7.- VILLARES	2.253	13,29	1.148,55	2,59
8.- MANGANESES	2.825	14,58	1.260,06	3,56

B- TRADICIONALES	ha	Días al 1	m ³ /ha	hm ³
9.- CERRAJERA	1.996	10,47	904,69	1,81
10.- TIERRA	1.318	10,89	940,70	1,24
11.- RIO LUNA	1.575	9,05	781,71	1,23
12.- CAMPERON	555	7,30	630,49	0,35
13.- FORERA	915	6,34	547,67	0,50
14.- RIEGO NUEVO	82	1,95	168,59	0,01
15.- AVIONES	303	5,51	476,20	0,14
16.- AHILONJO	190	8,00	691,20	0,13
17.- CORRALINO	131	9,31	804,64	0,11
18.- LOS MOLINOS	32	0,00	0,00	0,00
19.- CAMELLONA	41	4,39	379,32	0,02
20.- P.G. VILLAMOR	479	8,52	735,93	0,35
21.- SALVADOR	180	6,94	600,00	0,11
22.- VEGUELLINA	498	8,33	720,00	0,36
23.- MORO Y SAN CRIST.	894	9,00	777,99	0,70
24.- VEGA ABAJO	1.569	8,32	718,62	1,13
25.- REGUE. GRANDE	284	4,58	395,49	0,11
26.- Sta. COLOMBA	60	1,50	129,60	0,01
27.- PENOSILLO	146	1,37	118,36	0,02
28.- CAÑO 4 CONCEJOS	1.621	1,39	119,93	0,19
29.- ALIJA	443	9,82	848,40	0,38
30.- COMONTE	287	2,44	210,73	0,06
31.- REGUERAS	242	5,87	506,98	0,12
32.- SAT MESTAJAS SL	148	6,49	560,43	0,08
33.- MESTAJAS PyD	341	6,89	595,43	0,20
TOTAL	53.074	7,43	641,98	34,07
		media	media	suma





Sindicato Central del Embalse de Los Barrios de Luna

Ctra. León - Astorga, 31
Telf. 987 388 418 • Fax 987 387 020
24286 HOSPITAL DE ÓRBIGO (León)
E-mail: secretaria@jcusuariosbarriosluna.com

DATOS DISPONIBILIDADES RESTO DE CAMPAÑA

A- CANALES	ha	media m ³ /ha	m ³ /ha	hm ³	DÍAS AL 1
1.- VELILLA	962	4.457,74	4.508,76	4,3374	52,18
2.- VILLADANGOS	6.000	4.457,74	4.447,12	26,6827	51,47
3.- PMO. ALTO	17.387	4.457,74	4.732,70	82,2875	54,78
4.- PMO. MEDIO	4.500	4.457,74	4.598,03	20,6911	53,22
5.- CASTAÑON	3.839	4.457,74	3.951,93	15,1715	45,74
6.- CARRIZO	978	4.457,74	4.037,84	3,9490	46,73
7.- VILLARES	2.253	4.457,74	3.951,18	8,9020	45,73
8.- MANGANESES	2.825	4.457,74	3.839,66	10,8471	44,44

B- TRADICIONALES	ha	media m ³ /ha	m ³ /ha	hm ³	DÍAS AL 1
9.- CERRAJERA	1.996	4.457,74	4.195,04	8,3733	48,55
10.- TIERRA	1.318	4.457,74	4.159,03	5,4816	48,14
11.- RIO LUNA	1.575	4.457,74	4.318,01	6,8009	49,98
12.- CAMPERON	555	4.457,74	4.469,24	2,4804	51,73
13.- FORERA	915	4.457,74	4.552,06	4,1651	52,69
14.- RIEGO NUEVO	82	4.457,74	4.931,14	0,4044	57,07
15.- AVIONES	303	4.457,74	4.623,53	1,4009	53,51
16.- AHILONJO	190	4.457,74	4.408,53	0,8376	51,02
17.- CORRALINO	131	4.457,74	4.295,09	0,5627	49,71
18.- LOS MOLINOS	32	4.457,74	5.099,73	0,1632	59,02
19.- CAMELLONA	41	4.457,74	4.720,41	0,1935	54,63
20.- P.G. VILLAMOR	479	4.457,74	4.363,80	2,0903	50,51
21.- SALVADOR	180	4.457,74	4.499,73	0,8100	52,08
22.- VEGUELLINA	498	4.457,74	4.379,73	2,1811	50,69
23.- MORO Y SAN CRIST.	894	4.457,74	4.321,74	3,8636	50,02
24.- VEGA ABAJO	1.569	4.457,74	4.381,10	6,8740	50,71
25.- REGUE. GRANDE	284	4.457,74	4.704,24	1,3360	54,45
26.- Sta. COLOMBA	60	4.457,74	4.970,13	0,2982	57,52
27.- PENOSILLO	146	4.457,74	4.981,37	0,7273	57,65
28.- CAÑO 4 CONCEJOS	1.621	4.457,74	4.979,80	8,0723	57,64
29.- ALIJA	443	4.457,74	4.251,33	1,8833	49,21
30.- COOMONTE	287	4.457,74	4.889,00	1,4031	56,59
31.- REGUERAS	242	4.457,74	4.592,75	1,1114	53,16
32.- SAT MESTAJAS SL	148	4.457,74	4.539,30	0,6718	52,54
33.- MESTAJAS PyD	341	4.457,74	4.504,30	1,5360	52,13
TESTIGO	1.000	4.457,74	5.099,73	5,0997	59,02

Superficie total en ha	53.074
Reserva final en hm ³	30
Disponibilidad en hm ³	236,59
Media días al 1	51,59

Hospital de Órbigo, a 16 de mayo de 2023

JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO



Fdo. Carlos González González.