



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 **29 de julio de 2024** **217,24 hm³**

=> CONSUMOS PREVISTOS PARA ABASTECIMIENTOS, CAUDAL ECOLÓGICO Y RESERVA AL 30-sep-24

a)	Abastecimientos :	63	días x	0,5	m ³ /s	2,72	hm ³
b)	Caudal Ecológico :	63	días x	2,5	m ³ /s	13,61	hm ³
c)	Reserva Aprobada al 30-sep-2024 :					30	hm ³

Suma (a+b+c) = 46,33 hm³

A) APORTACIONES PREVISTAS AL PANTANO:

Hasta el 1 de mayo de 2024	0	días x	0,90	hm ³ /día	0,00	hm ³
Hasta el 1 de junio de 2024	0	días x	0,75	hm ³ /día	0,00	hm ³
Hasta el 1 de julio de 2024	0	días x	0,34	hm ³ /día	0,00	hm ³
Hasta el 1 de agosto de 2024	3	días x	0,20	hm ³ /día	0,60	hm ³
Hasta el 1 de septiembre de 2024	31	días x	0,18	hm ³ /día	5,58	hm ³
Hasta el 30 de septiembre de 2024	29	días x	0,17	hm ³ /día	4,93	hm ³

Σ (A) = **11,11 hm³**

P) AGUA DISPONIBLE EN EL PANTANO:

P = R - (a+b+c) + A = 182,02 hm³

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

d) Del Río Omaña:

Hasta el 1 de mayo de 2024	0	días x	6,10	m ³ /s	0,00	hm ³
Hasta el 1 de junio de 2024	0	días x	4,50	m ³ /s	0,00	hm ³
Hasta el 1 de julio de 2024	0	días x	3,00	m ³ /s	0,00	hm ³
Hasta el 1 de agosto de 2024	3	días x	0,80	m ³ /s	0,21	hm ³
Hasta el 1 de septiembre de 2024	31	días x	0,00	m ³ /s	0,00	hm ³
Hasta el 30 de septiembre de 2024	29	días x	0,50	m ³ /s	1,25	hm ³

Σ (d) = **1,46 hm³**

e) Río Eria, Ahogaborricos y otros = 3 días x 0,80 m³/s **0,21 hm³**

f) Agua disponible Pantano = **1,0%** **1,82 hm³**

Suma (d+e+f) = 3,49 hm³

DISPONIBILIDAD TOTAL (P+d+e+f) = 185,51 hm³

Hospital de Órbigo, 29 de julio de 2024
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: secretaria@jcusuariosbarriosluna.com

DATOS DE CONSUMO CAMPAÑA 2024

Reserva a	29-jul.-24
217,24	hm³

Periodo entre fechas:	
<i>inicio</i>	1-oct.-23
<i>fin</i>	15-oct.-24

A- CANALES	ha	Días al 1	m ³ /ha	hm ³
VELILLA	962	21,41	1.850,15	1,78
VILLADANGOS	6.000	22,92	1.980,00	11,88
PÁRAMO ALTO	17.387	20,65	1.783,95	31,02
PÁRAMO MEDIO	4.500	20,64	1.783,68	8,03
CARRIZO	978	24,62	2.127,31	2,08
CASTAÑÓN	3.839	27,68	2.391,92	9,18
ALTO VILLARES	2.252	27,30	2.358,74	5,31
MANGANESES	2.825	28,00	2.418,89	6,83

B- TRADICIONALES	ha	Días al 1	m ³ /ha	hm ³
CERRAJERA	1.996	29,01	2.506,29	5,00
LA TIERRA	1.318	29,21	2.523,82	3,33
C.C.R.R. RIO LUNA	1.571	13,81	1.193,43	1,87
CAMPERÓN	370	32,84	2.837,19	1,05
FORERA	915	23,99	2.072,66	1,90
RIEGO NUEVO	82	22,93	1.980,88	0,16
AVIONES	303	22,64	1.956,12	0,59
AHILONJO	190	20,00	1.728,00	0,33
CORRALINO	131	25,42	2.196,27	0,29
LOS MOLINOS	32	25,00	2.160,00	0,07
CAMELLONA	41	22,44	1.938,73	0,08
P.G. VILLAMOR	479	25,55	2.207,80	1,06
SALVADOR	180	24,56	2.121,60	0,38
VEGUELLINA	498	31,33	2.706,51	1,35
MORO Y SAN CRIST.	894	23,55	2.034,36	1,82
VEGA ABAJO	1.569	22,22	1.919,63	3,01
REGUERO GRANDE	284	15,53	1.341,63	0,38
J.R. STA. COLOMBA	60	25,83	2.232,00	0,13
REGUERAS	242	24,79	2.142,15	0,52
PENOSILLO	146	25,62	2.213,26	0,32
CAÑO 4 CONCEJOS	1.621	25,05	2.164,00	3,51
ALIJA	443	23,12	1.997,15	0,88
CAÑO COOMONTE	287	19,79	1.709,94	0,49
SAT MESTAJAS	148	17,64	1.523,68	0,23
MESTAJAS PyD	342	17,35	1.499,20	0,51

TOTAL	52.885	23,06	1992,59	105,38
		media	media	suma

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: secretaria@jcusuariosbarriosluna.com

DISPONIBILIDAD PARA EL RESTO DE LA CAMPAÑA 2024

Reserva final en hm ³	30
Disponibilidad en hm ³	185,51
Media días restantes al 1	40,60

Periodo entre fechas:	
<i>inicio</i>	1-oct.-23
<i>fin</i>	15-oct.-24

A- CANALES	ha	media m ³ /ha	m ³ /ha	hm ³	Días al 1
VELILLA	962	3.507,76	3.650,21	3,51	42,25
VILLADANGOS	6.000	3.507,76	3.520,35	21,12	40,74
PÁRAMO ALTO	17.387	3.507,76	3.716,40	64,62	43,01
PÁRAMO MEDIO	4.500	3.507,76	3.716,67	16,73	43,02
CARRIZO	978	3.507,76	3.373,04	3,30	39,04
CASTAÑÓN	3.839	3.507,76	3.108,43	11,93	35,98
ALTO VILLARES	2.252	3.507,76	3.141,62	7,07	36,36
MANGANESES	2.825	3.507,76	3.081,46	8,71	35,67

B- TRADICIONALES	ha	media m ³ /ha	m ³ /ha	hm ³	Días al 1
CERRAJERA	1.996	3.507,76	2.994,06	5,98	34,65
LA TIERRA	1.318	3.507,76	2.976,53	3,92	34,45
C.C.R.R. RIO LUNA	1.571	3.507,76	4.306,92	6,77	49,85
CAMPERÓN	370	3.507,76	2.663,17	0,99	30,82
FORERA	915	3.507,76	3.427,70	3,14	39,67
RIEGO NUEVO	82	3.507,76	3.519,48	0,29	40,73
AVIONES	303	3.507,76	3.544,24	1,07	41,02
AHILONJO	190	3.507,76	3.772,35	0,72	43,66
CORRALINO	131	3.507,76	3.304,08	0,43	38,24
LOS MOLINOS	32	3.507,76	3.340,35	0,11	38,66
CAMELLONA	41	3.507,76	3.561,62	0,15	41,22
P.G. VILLAMOR	479	3.507,76	3.292,56	1,58	38,11
SALVADOR	180	3.507,76	3.378,75	0,61	39,11
VEGUELLINA	498	3.507,76	2.793,85	1,39	32,34
MORO Y SAN CRIST.	894	3.507,76	3.465,99	3,10	40,12
VEGA ABAJO	1.569	3.507,76	3.580,72	5,62	41,44
REGUERO GRANDE	284	3.507,76	4.158,72	1,18	48,13
J.R. STA. COLOMBA	60	3.507,76	3.268,35	0,20	37,83
REGUERAS	242	3.507,76	3.358,21	0,81	38,87
PENOSILLO	146	3.507,76	3.287,09	0,48	38,05
CAÑO 4 CONCEJOS	1.621	3.507,76	3.336,36	5,41	38,62
ALIJA	443	3.507,76	3.503,21	1,55	40,55
CAÑO COOMONTE	287	3.507,76	3.790,42	1,09	43,87
SAT MESTAJAS	148	3.507,76	3.976,68	0,59	46,03
MESTAJAS PyD	342	3.507,76	4.001,16	1,37	46,31

TESTIGO	1.000	3.507,76	5.400,0	5,40	62,50
----------------	--------------	-----------------	----------------	-------------	--------------

JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO

En Hospital de Órbigo, a 29 de julio de 2024

Fdo: Carlos González González