



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 **14 de junio de 2024** **297,40 hm³**

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

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|--------|-----|-------------------|--------------|-----------------|
| a) Abastecimientos : | 108 | días x | 0,5 | m ³ /s | 4,67 | hm ³ |
| b) Caudal Ecológico : | 108 | días x | 2,5 | m ³ /s | 23,33 | hm ³ |
| c) Reserva Aprobada al 30-sep-2024 : | | | | | 30 | hm ³ |

Suma (a+b+c) = 57,99 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 | 17 | días x | 0,34 | hm ³ /día | 5,78 | hm ³ |
| Hasta el 1 de agosto de 2024 | 31 | días x | 0,27 | hm ³ /día | 8,37 | 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) = **24,66 hm³**

P) AGUA DISPONIBLE EN EL PANTANO:

P = R - (a+b+c) + A = 264,07 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 | 17 | días x | 2,70 | m ³ /s | 3,97 | hm ³ |
| Hasta el 1 de agosto de 2024 | 31 | días x | 0,70 | m ³ /s | 1,87 | 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) = **7,09 hm³**

e) Río Eria, Ahogaborricos y otros = 17 días x 1,00 m³/s **1,47 hm³**

f) Agua disponible Pantano = **0,50%** **1,32 hm³**

Suma (d+e+f) = 9,88 hm³

DISPONIBILIDAD TOTAL (P+d+e+f) = 273,95 hm³

Hospital de Órbigo, 14 de junio 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 | 14-jun.-24 |
| 297,40 | 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 | 2,60 | 224,53 | 0,22 |
| VILLADANGOS | 6.000 | 1,43 | 123,84 | 0,74 |
| PÁRAMO ALTO | 17.387 | 1,23 | 106,34 | 1,85 |
| PÁRAMO MEDIO | 4.500 | 0,71 | 61,44 | 0,28 |
| CARRIZO | 978 | 4,27 | 369,28 | 0,36 |
| CASTAÑÓN | 3.839 | 2,23 | 192,43 | 0,74 |
| ALTO VILLARES | 2.252 | 3,37 | 290,81 | 0,65 |
| MANGANESES | 2.825 | 3,16 | 273,42 | 0,77 |

| B- TRADICIONALES | ha | Días al 1 | m ³ /ha | hm ³ |
|-------------------|-------|-----------|--------------------|-----------------|
| CERRAJERA | 1.996 | 4,61 | 398,24 | 0,79 |
| LA TIERRA | 1.318 | 5,46 | 471,99 | 0,62 |
| C.C.R.R. RIO LUNA | 1.571 | 1,72 | 148,49 | 0,23 |
| CAMPERÓN | 370 | 4,19 | 361,95 | 0,13 |
| FORERA | 915 | 4,97 | 429,64 | 0,39 |
| RIEGO NUEVO | 82 | 3,41 | 295,02 | 0,02 |
| AVIONES | 303 | 2,77 | 239,52 | 0,07 |
| AHILONJO | 190 | 3,16 | 272,84 | 0,05 |
| CORRALINO | 131 | 4,20 | 362,75 | 0,05 |
| LOS MOLINOS | 32 | 2,50 | 216,00 | 0,01 |
| CAMELLONA | 41 | 2,44 | 210,73 | 0,01 |
| P.G. VILLAMOR | 479 | 2,48 | 214,65 | 0,10 |
| SALVADOR | 180 | 3,89 | 336,00 | 0,06 |
| VEGUELLINA | 498 | 6,22 | 537,83 | 0,27 |
| MORO Y SAN CRIST. | 894 | 2,74 | 236,78 | 0,21 |
| VEGA ABAJO | 1.569 | 1,70 | 146,48 | 0,23 |
| REGUERO GRANDE | 284 | 2,89 | 249,46 | 0,07 |
| J.R. STA. COLOMBA | 60 | 1,33 | 115,20 | 0,01 |
| REGUERAS | 242 | 3,47 | 299,90 | 0,07 |
| PENOSILLO | 146 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CAÑO 4 CONCEJOS | 1.621 | 0,49 | 42,64 | 0,07 |
| ALIJA | 443 | 1,44 | 124,82 | 0,06 |
| CAÑO COOMONTE | 287 | 1,67 | 144,50 | 0,04 |
| SAT MESTAJAS | 148 | 1,62 | 140,11 | 0,02 |
| MESTAJAS PyD | 342 | 1,73 | 149,74 | 0,05 |

| | | | | |
|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| TOTAL | 52.885 | 2,03 | 175,12 | 9,26 |
| | | 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 | 273,95 |
| Media días restantes al 1 | 59,95 |

| | |
|-----------------------|------------|
| 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 | 5.180,09 | 5.130,68 | 4,94 | 59,38 |
| VILLADANGOS | 6.000 | 5.180,09 | 5.231,37 | 31,39 | 60,55 |
| PÁRAMO ALTO | 17.387 | 5.180,09 | 5.248,87 | 91,26 | 60,75 |
| PÁRAMO MEDIO | 4.500 | 5.180,09 | 5.293,77 | 23,82 | 61,27 |
| CARRIZO | 978 | 5.180,09 | 4.985,94 | 4,88 | 57,71 |
| CASTAÑÓN | 3.839 | 5.180,09 | 5.162,79 | 19,82 | 59,75 |
| ALTO VILLARES | 2.252 | 5.180,09 | 5.064,40 | 11,41 | 58,62 |
| MANGANESES | 2.825 | 5.180,09 | 5.081,79 | 14,36 | 58,82 |

| B- TRADICIONALES | ha | media m ³ /ha | m ³ /ha | hm ³ | Días al 1 |
|-------------------|-------|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| CERRAJERA | 1.996 | 5.180,09 | 4.956,98 | 9,89 | 57,37 |
| LA TIERRA | 1.318 | 5.180,09 | 4.883,22 | 6,44 | 56,52 |
| C.C.R.R. RIO LUNA | 1.571 | 5.180,09 | 5.206,72 | 8,18 | 60,26 |
| CAMPERÓN | 370 | 5.180,09 | 4.993,27 | 1,85 | 57,79 |
| FORERA | 915 | 5.180,09 | 4.925,57 | 4,51 | 57,01 |
| RIEGO NUEVO | 82 | 5.180,09 | 5.060,19 | 0,41 | 58,57 |
| AVIONES | 303 | 5.180,09 | 5.115,69 | 1,55 | 59,21 |
| AHILONJO | 190 | 5.180,09 | 5.082,37 | 0,97 | 58,82 |
| CORRALINO | 131 | 5.180,09 | 4.992,46 | 0,65 | 57,78 |
| LOS MOLINOS | 32 | 5.180,09 | 5.139,21 | 0,16 | 59,48 |
| CAMELLONA | 41 | 5.180,09 | 5.144,48 | 0,21 | 59,54 |
| P.G. VILLAMOR | 479 | 5.180,09 | 5.140,57 | 2,46 | 59,50 |
| SALVADOR | 180 | 5.180,09 | 5.019,21 | 0,90 | 58,09 |
| VEGUELLINA | 498 | 5.180,09 | 4.817,38 | 2,40 | 55,76 |
| MORO Y SAN CRIST. | 894 | 5.180,09 | 5.118,43 | 4,58 | 59,24 |
| VEGA ABAJO | 1.569 | 5.180,09 | 5.208,73 | 8,17 | 60,29 |
| REGUERO GRANDE | 284 | 5.180,09 | 5.105,75 | 1,45 | 59,09 |
| J.R. STA. COLOMBA | 60 | 5.180,09 | 5.240,01 | 0,31 | 60,65 |
| REGUERAS | 242 | 5.180,09 | 5.055,31 | 1,22 | 58,51 |
| PENOSILLO | 146 | 5.180,09 | 5.355,21 | 0,78 | 61,98 |
| CAÑO 4 CONCEJOS | 1.621 | 5.180,09 | 5.312,57 | 8,61 | 61,49 |
| ALIJA | 443 | 5.180,09 | 5.230,39 | 2,32 | 60,54 |
| CAÑO COOMONTE | 287 | 5.180,09 | 5.210,71 | 1,50 | 60,31 |
| SAT MESTAJAS | 148 | 5.180,09 | 5.215,10 | 0,77 | 60,36 |
| MESTAJAS PyD | 342 | 5.180,09 | 5.205,48 | 1,78 | 60,25 |

| | | | | | |
|----------------|--------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|
| TESTIGO | 1.000 | 5.180,09 | 5.400,0 | 5,40 | 62,50 |
|----------------|--------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|

JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO



En Hospital de Órbigo, a 14 de junio de 2024

Fdo: Carlos González González