



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@jcsuuariosbarriosluna.com

BASES DE CÁLCULO DE AGUA DISPONIBLE PARA RIEGO

R) Reserva al **28 de agosto de 2023** **71,97 hm³**

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

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--------|-----|-------------------|-------------|-----------------|
| a) | Abastecimientos : | 33 | días x | 0,5 | m ³ /s | 1,43 | hm ³ |
| b) | Caudal Ecológico : | 33 | días x | 2,5 | m ³ /s | 7,13 | hm ³ |
| c) | Reserva Aprobada al 30-sep-2023 : | | | | | 30 | hm ³ |

Suma (a+b+c) = 38,55 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 | 0 | días x | 0,30 | hm ³ /día | 0,00 | hm ³ |
| Hasta el 1 de julio de 2023 | 0 | días x | 0,35 | hm ³ /día | 0,00 | hm ³ |
| Hasta el 1 de agosto de 2023 | 0 | días x | 0,30 | hm ³ /día | 0,00 | hm ³ |
| Hasta el 1 de septiembre de 2023 | 4 | días x | 0,18 | hm ³ /día | 0,72 | hm ³ |
| Hasta el 30 de septiembre de 2023 | 29 | días x | 0,16 | hm ³ /día | 4,64 | hm ³ |
| Hasta el 15 de octubre de 2023 | 0 | días x | 0,11 | hm ³ /día | 0,00 | hm ³ |

Σ (A) = **5,36** hm³

P) AGUA DISPONIBLE EN EL PANTANO:

P = R - (a+b+c) + A = 38,78 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 | 0 | días x | 1,00 | m ³ /s | 0,00 | hm ³ |
| Hasta el 1 de julio de 2023 | 0 | días x | 1,00 | m ³ /s | 0,00 | hm ³ |
| Hasta el 1 de agosto de 2023 | 0 | días x | 0,40 | m ³ /s | 0,00 | hm ³ |
| Hasta el 1 de septiembre de 2023 | 4 | días x | 0,00 | m ³ /s | 0,00 | hm ³ |
| Hasta el 30 de septiembre de 2023 | 29 | días x | 0,00 | m ³ /s | 0,00 | hm ³ |
| Hasta el 15 de octubre de 2023 | 0 | días x | 0,58 | m ³ /s | 0,00 | hm ³ |

Σ (d) = **0,00** hm³

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| e) Río Eria, Ahogaborricos y otros = | 4 | días x | 0,20 | m ³ /s | 0,07 | hm ³ |
| f) Agua disponible Pantano = | | | 0,0% | | 0,00 | hm ³ |

Suma (d+e+f) = 0,07 hm³

DISPONIBILIDAD TOTAL (P+d+e+f) = 38,85 hm³

Hospital de Órbigo, 28 de agosto 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 28-ago.-23 **71,97 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 | 51,33 | 4.434,96 | 4,27 |
| 2.- VILLADANGOS | 6.000 | 56,58 | 4.888,37 | 29,33 |
| 3.- PMO. ALTO | 17.387 | 45,95 | 3.969,72 | 69,02 |
| 4.- PMO. MEDIO | 4.500 | 49,34 | 4.262,98 | 19,18 |
| 5.- CASTAÑON | 3.839 | 61,37 | 5.302,38 | 20,36 |
| 6.- CARRIZO | 978 | 54,52 | 4.710,48 | 4,61 |
| 7.- VILLARES | 2.253 | 56,51 | 4.882,19 | 11,00 |
| 8.- MANGANESES | 2.825 | 54,81 | 4.735,94 | 13,38 |

| B- TRADICIONALES | ha | Días al 1 | m ³ /ha | hm ³ |
|------------------------|-------|-----------|--------------------|-----------------|
| 9.- CERRAJERA | 1.996 | 56,46 | 4.878,40 | 9,74 |
| 10.- TIERRA | 1.318 | 55,08 | 4.759,21 | 6,27 |
| 11.- RIO LUNA | 1.575 | 39,78 | 3.436,80 | 5,41 |
| 12.- CAMPERON | 555 | 42,70 | 3.689,51 | 2,05 |
| 13.- FORERA | 915 | 50,16 | 4.334,16 | 3,97 |
| 14.- RIEGO NUEVO | 82 | 40,37 | 3.487,61 | 0,29 |
| 15.- AVIONES | 303 | 47,95 | 4.143,21 | 1,26 |
| 16.- AHILONJO | 190 | 45,47 | 3.928,93 | 0,75 |
| 17.- CORRALINO | 131 | 44,81 | 3.871,51 | 0,51 |
| 18.- LOS MOLINOS | 32 | 56,56 | 4.887,00 | 0,16 |
| 19.- CAMELLONA | 41 | 47,56 | 4.109,27 | 0,17 |
| 20.- P.G. VILLAMOR | 479 | 56,37 | 4.870,15 | 2,33 |
| 21.- SALVADOR | 180 | 52,56 | 4.540,80 | 0,82 |
| 22.- VEGUELLINA | 498 | 51,31 | 4.432,77 | 2,21 |
| 23.- MORO Y SAN CRIST. | 894 | 52,74 | 4.556,78 | 4,07 |
| 24.- VEGA ABAJO | 1.569 | 48,25 | 4.168,57 | 6,54 |
| 25.- REGUE. GRANDE | 284 | 38,87 | 3.358,65 | 0,95 |
| 26.- Sta. COLOMBA | 60 | 52,50 | 4.536,00 | 0,27 |
| 27.- PENOSILLO | 146 | 47,26 | 4.083,29 | 0,60 |
| 28.- CAÑO 4 CONCEJOS | 1.621 | 51,14 | 4.418,61 | 7,16 |
| 29.- ALIJA | 443 | 52,37 | 4.524,79 | 2,00 |
| 30.- COMONTE | 287 | 40,63 | 3.510,19 | 1,01 |
| 31.- REGUERAS | 242 | 49,17 | 4.248,60 | 1,03 |
| 32.- SAT MESTAJAS SL | 148 | 47,03 | 4.063,14 | 0,60 |
| 33.- MESTAJAS PyD | 341 | 49,71 | 4.294,73 | 1,46 |

| TOTAL | 53.074 | 50,76 | 4385,61 | 232,76 |
|-------|--------|-------|---------|--------|
| | | 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 | 731,91 | 682,56 | 0,66 | 7,90 |
| 2.- VILLADANGOS | 6.000 | 731,91 | 229,15 | 1,37 | 2,65 |
| 3.- PMO. ALTO | 17.387 | 731,91 | 1.147,80 | 19,96 | 13,28 |
| 4.- PMO. MEDIO | 4.500 | 731,91 | 854,54 | 3,85 | 9,89 |
| 5.- CASTAÑON | 3.839 | 731,91 | -184,86 | -0,71 | -2,14 |
| 6.- CARRIZO | 978 | 731,91 | 407,04 | 0,40 | 4,71 |
| 7.- VILLARES | 2.253 | 731,91 | 235,32 | 0,53 | 2,72 |
| 8.- MANGANESES | 2.825 | 731,91 | 381,57 | 1,08 | 4,42 |

| B- TRADICIONALES | ha | media m ³ /ha | m ³ /ha | hm ³ | DÍAS AL 1 |
|------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 9.- CERRAJERA | 1.996 | 731,91 | 239,12 | 0,48 | 2,77 |
| 10.- TIERRA | 1.318 | 731,91 | 358,31 | 0,47 | 4,15 |
| 11.- RIO LUNA | 1.575 | 731,91 | 1.680,72 | 2,65 | 19,45 |
| 12.- CAMPERON | 555 | 731,91 | 1.428,00 | 0,79 | 16,53 |
| 13.- FORERA | 915 | 731,91 | 783,35 | 0,72 | 9,07 |
| 14.- RIEGO NUEVO | 82 | 731,91 | 1.629,91 | 0,13 | 18,86 |
| 15.- AVIONES | 303 | 731,91 | 974,31 | 0,30 | 11,28 |
| 16.- AHILONJO | 190 | 731,91 | 1.188,59 | 0,23 | 13,76 |
| 17.- CORRALINO | 131 | 731,91 | 1.246,01 | 0,16 | 14,42 |
| 18.- LOS MOLINOS | 32 | 731,91 | 230,52 | 0,01 | 2,67 |
| 19.- CAMELLONA | 41 | 731,91 | 1.008,25 | 0,04 | 11,67 |
| 20.- P.G. VILLAMOR | 479 | 731,91 | 247,37 | 0,12 | 2,86 |
| 21.- SALVADOR | 180 | 731,91 | 576,72 | 0,10 | 6,67 |
| 22.- VEGUELLINA | 498 | 731,91 | 684,75 | 0,34 | 7,93 |
| 23.- MORO Y SAN CRIST. | 894 | 731,91 | 560,74 | 0,50 | 6,49 |
| 24.- VEGA ABAJO | 1.569 | 731,91 | 948,95 | 1,49 | 10,98 |
| 25.- REGUE. GRANDE | 284 | 731,91 | 1.758,87 | 0,50 | 20,36 |
| 26.- Sta. COLOMBA | 60 | 731,91 | 581,52 | 0,03 | 6,73 |
| 27.- PENOSILLO | 146 | 731,91 | 1.034,23 | 0,15 | 11,97 |
| 28.- CAÑO 4 CONCEJOS | 1.621 | 731,91 | 698,91 | 1,13 | 8,09 |
| 29.- ALIJA | 443 | 731,91 | 592,73 | 0,26 | 6,86 |
| 30.- COOMONTE | 287 | 731,91 | 1.607,33 | 0,46 | 18,60 |
| 31.- REGUERAS | 242 | 731,91 | 868,92 | 0,21 | 10,06 |
| 32.- SAT MESTAJAS SL | 148 | 731,91 | 1.054,38 | 0,16 | 12,20 |
| 33.- MESTAJAS PyD | 341 | 731,91 | 822,79 | 0,28 | 9,52 |
| TESTIGO | 1.000 | 731,91 | 5.117,52 | 5,12 | 59,23 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Superficie total en ha | 53.074 |
| Reserva final en hm ³ | 30 |
| Disponibilidad en hm ³ | 38,85 |
| Media días restantes al 1 | 8,47 |

Hospital de Órbigo, a 28 de agosto de 2023
JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO



Fdo. Carlos González González.