

ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO

Número 1219/20

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

A N U N C I O

Por resolución de la Confederación Hidrográfica del Tajo ha sido otorgada una concesión de aguas con las características que se indican a continuación y con sujeción a las condiciones que figuran en la resolución citada:

- **Referencia expediente:** C-0239/2017.

CARACTERÍSTICAS DEL APROVECHAMIENTO

TITULAR: Mancomunidad de Municipios Aguas de El Burguillo (P0500041L).

USO: abastecimiento y ganadero.

CLASIFICACIÓN DEL USO:

- Abastecimiento de núcleos urbanos. Apartado a) 1.º del art. 49 bis del R.D.P.H.
- Usos agropecuarios. Ganadería. Apartado b) 2.º del art. 49 bis del R.D.P.H.

VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (m³): 1 109 264.

VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL (m³): 180 983,2.

MODULACIÓN MENSUAL (m³):

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
60 310,75	60 310,75	60 310,75	60 310,75	60 310,75	180 983,2	180 983,2	180 983,2	83 828,39	60 310,75	60 310,75	60 310,75

CAUDAL MÁXIMO INSTANTÁNEO (l/s): 165,91 l/s.

PROCEDENCIA DE LAS AGUAS: superficiales. Río Alberche (embalse de El Burguillo) y arroyos de la Yerma, de la Eria y del Boquerón.

TÍTULO QUE AMPARA EL DERECHO: concesión otorgada por Resolución de la Confederación Hidrográfica del Tajo de esta fecha.

PLAZO: 75 años.

N.º DE CAPTACIONES: 8.

N.º DE USOS: 2.

RELACIÓN ENTRE CAPTACIONES Y USOS: no hay diferenciación entre captaciones y usos.



OBSERVACIONES: la captación 2 (toma flotante) se utiliza como alternativa a la captación 1, en situaciones excepcionales de emergencia, por la bajada del nivel del embalse que imposibilita abastecerse con la captación 1.

CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN 1

PROCEDENCIA DEL AGUA: Río Alberche (Embalse del Burguillo).

MASA DE AGUA: El Burguillo.

TIPO DE CAPTACIÓN: toma de cauce.

VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (m³): 1 038 886.

VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL (m³): 180 715,4.

MODULACIÓN MENSUAL (m³):

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
48 019,16	48 864,16	48 019,16	49 560,83	55 075,96	180 724	180 715,4	180 715,4	83 569,19	60 042,91	54 918,11	48 661,98

CAUDAL MÁXIMO INSTANTÁNEO (l/s): 159 l/s.

POTENCIA INSTALADA (C.V.): 4 bombas de 73,75 cv (55kw) una de ellas de reserva.

LOCALIZACIÓN DE LA CAPTACIÓN:

TOPÓNIMO: Las Cuvachas.

TÉRMINO MUNICIPAL: El Barraco.

PROVINCIA: Ávila.

POLÍGONO: 46.

PARCELA: 9001.

COORDENADAS U.T.M. ETRS 89; (X,Y): X= 365119 ; Y= 4476299.

HUSO: 30.

COTA (m.s.n.m.): 695,46.

OBSERVACIONES: cada una de las bombas se conecta a una tubería de impulsión de diámetro 150 mm, para terminar uniéndose todas ellas en una tubería de acero inoxidable de 400 mm de diámetro.

Desde la captación del embalse del Burguillo, el agua es conducida a un depósito de dimensiones 33,20 x 24,00 m y una altura de 450 m y volumen útil de 3100 m³, desde el cual salen dos tuberías una para la ETAP de El Barraco y otra para la ETAP de Navalunga. Desde la ETAP del Barraco discurre una tubería hasta el depósito de San Juan de la Nava.

CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN 2

PROCEDENCIA DEL AGUA: Río Alberche (Embalse del Burguillo).

MASA DE AGUA: El Burguillo.

TIPO DE CAPTACIÓN: toma de cauce.

VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (m³): 1 038 886.

VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL (m³): 180 715,4.

MODULACIÓN MENSUAL (m³):

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
48 019,16	48 864,16	48 019,16	49 560,83	55 075,96	180 724	180 715,4	180 715,4	83 569,19	60 042,91	54 918,11	48 661,98

CAUDAL MÁXIMO INSTANTÁNEO (l/s): 159 l/s.

POTENCIA INSTALADA (C.V.): 2 bombas de 79,12 cv (59kw) una de ellas de reserva.

LOCALIZACIÓN DE LA CAPTACIÓN:

TOPÓNIMO: Las Cuvachas.

TÉRMINO MUNICIPAL: El Barraco.

PROVINCIA: Ávila.

POLÍGONO: 46.

PARCELA: 9001.

COORDENADAS U.T.M. ETRS 89; (X,Y): X= 365076; Y= 4476244.

HUSO: 30.

COTA (m.s.n.m.): entre 685 y 690.

OBSERVACIONES: esta toma flotante se utiliza como alternativa a la captación 1, en situaciones excepcionales de emergencia, por la bajada del nivel del embalse que imposibilita abastecerse con la captación 1.

Esta toma flotante se ejecutará mediante unos elementos compuestos por módulos de flotador tipo "Flygt PFM 1155". Los elementos cuentan con una argolla que permita su colocación mediante un sistema de elevación desde su parte central. Desde estos elementos se cuelgan las dos bombas de 59Kw. Desde este punto, con una conexión en pantalón desde ambas bombas, se inicia la conducción de impulsión con manga flexible en sus primeros metros, para posteriormente continuar en polietileno de alta densidad y diámetro 315 mm., tras varios centenares de metros se conecta con la impulsión actual, en el punto de coordenadas U.T.M. ETRS89, X= 365138; Y= 4476488.

CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN 3

PROCEDENCIA DEL AGUA: Arroyo de la Yerma.

MASA DE AGUA: no definida.

TIPO DE CAPTACIÓN: toma de cauce.

VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (m³): 20 760.

VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL (m³): 3560.

MODULACIÓN MENSUAL (m³):

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
3560	3560	3560	2300	1860	x	x	x	x	x	2360	3560



CAUDAL MÁXIMO INSTANTÁNEO (l/s): 3,65

LOCALIZACIÓN DE LA CAPTACIÓN:

TOPÓNIMO: Andrinalejo.

TÉRMINO MUNICIPAL: El Barraco.

PROVINCIA: Ávila.

POLÍGONO: 21.

PARCELA: 9004.

COORDENADAS U.T.M. ETRS 89; (X,Y): 358693; 4485289.

HUSO: 30.

OBSERVACIONES: la toma está formada por una arqueta en el interior del azud, desde donde el agua es conducida por una tubería, con una longitud aproximada de 3 km y un desnivel de 70 m, para desembocar en la arqueta de conexión con la captación de la Eria, desde donde se conduce el agua a la arqueta de unión con la tubería que trae el agua de las captaciones del arroyo del boquerón, desde donde el agua es conducida hasta la ETAP del Barraco.

CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN 4

PROCEDENCIA DEL AGUA: Arroyo de la Eria.

MASA DE AGUA: no definida.

TIPO DE CAPTACIÓN: toma de cauce.

VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (m³): 10 059,01.

VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL (m³): 1798,81.

MODULACIÓN MENSUAL (m³):

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
7820,93	7064,06	7820,93	7568,64	2865,89	x	x	x	x	x	2773,44	7820,93

CAUDAL MÁXIMO INSTANTÁNEO (l/s): 0,67.

LOCALIZACIÓN DE LA CAPTACIÓN:

TOPÓNIMO: La Avellaneda.

TÉRMINO MUNICIPAL: El Barraco.

PROVINCIA: Ávila.

POLÍGONO: 21.

PARCELA: 9010.

COORDENADAS U.T.M. ETRS 89; (X,Y): 359484; 4484563.

HUSO: 30.

OBSERVACIONES: la modulación mensual señalada es la suma total de las dos captaciones (captación 4 y captación 5) realizadas en el arroyo de la Eria.

Esta captación se basa en una toma drenante a unos 3 m del cauce en su margen izquierda que vierte en una caseta de donde parte la tubería de aducción. Esta tubería en una longitud aproximada de 750 m y 100 m de desnivel, vierte en una arqueta de unión con el segundo punto de toma del arroyo de la Eria (captación 5) y mediante conexión desagüe en fondo, conecta con la tubería de aducción. Esta conducción, recorre unos 700 m con un desnivel de unos 50 m hasta desembocar en la arqueta de unión con la procedente del arroyo de la Yerma, desde donde se conduce el agua a la arqueta de unión con la tubería que trae el agua de las captaciones del arroyo del boquerón, desde donde el agua es conducida hasta la ETAP del Barraco.

CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN 5

PROCEDENCIA DEL AGUA: Arroyo de la Eria.

MASA DE AGUA: no definida.

TIPO DE CAPTACIÓN: toma de cauce.

VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (m³): 33 675,81.

VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL (m³): 6022,11.

MODULACIÓN MENSUAL (m³):

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
7820,93	7064,06	7820,93	7568,64	2865,89	x	x	x	x	x	2773,44	7820,93

CAUDAL MÁXIMO INSTANTÁNEO (l/s): 2,25.

LOCALIZACIÓN DE LA CAPTACIÓN:

TOPÓNIMO: Cabrera o Pinar Alto.

TÉRMINO MUNICIPAL: El Barraco.

PROVINCIA: Ávila.

POLÍGONO: 21.

PARCELA: 210.

COORDENADAS U.T.M. ETRS 89; (X,Y): 359308; 4483910.

HUSO: 30.

OBSERVACIONES: la modulación mensual señalada es la suma total de las dos captaciones (captación 4 y captación 5) realizadas en el arroyo de la Eria.

Esta captación se basa en un pequeño azud de altura máxima 1 m y anchura máxima 5 m. La tubería de salida se encuentra con una primera arqueta (fuera de servicio), y una segunda (a dos metros aguas abajo). Unos cuatro metros más abajo, se ubica la arqueta de conexión con la captación 4. En esta arqueta, la toma 4 vierte libremente sobre la arqueta, y mediante conexión desagüe en fondo, conecta con la tubería de aducción. Esta conducción, recorre unos 700 m con un desnivel de unos 50 m hasta desembocar en la arqueta de unión con la procedente del arroyo de la Yerma, desde donde se conduce el agua a la arqueta de unión con la tubería que trae el agua de las captaciones del arroyo del boquerón, desde donde el agua es conducida hasta la ETAP del Barraco.

**CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN 6****PROCEDENCIA DEL AGUA:** Arroyo del Boquerón.**MASA DE AGUA:** no definida.**TIPO DE CAPTACIÓN:** toma de cauce.**VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (m³):** 5882,99.**VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL (m³):** 910,66.**MODULACIÓN MENSUAL (m³):**

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
910,66	822,53	910,66	881,28	508,9	259,2	267,84	267,84	259,2	267,84	259,2	267,84

CAUDAL MÁXIMO INSTANTÁNEO (l/s): 0,34.**LOCALIZACIÓN DE LA CAPTACIÓN:****TOPÓNIMO:** Majada del Pino.**TÉRMINO MUNICIPAL:** El Barraco.**PROVINCIA:** Ávila.**POLÍGONO:** 26.**PARCELA:** 90.**COORDENADAS U.T.M. ETRS 89; (X,Y):** 360179; 4483770.**HUSO:** 30.

OBSERVACIONES: la toma del arroyo Boquerón está formada por un conjunto de cuatro tuberías drenantes que penetra menos de dos metros en el terreno y conduce el agua a pequeñas arquetas de fábrica de ladrillo rectangular. Éstas, se van uniendo y recogiendo aguas abajo, hasta la principal. De esta arqueta se conduce el agua a la arqueta de unión con la tubería que trae el agua de las captaciones de arroyo de la Yerma y del arroyo de la Eria, desde donde el agua es conducida hasta la ETAP del Barraco.

CARACTERÍSTICAS DE LOS USOS**USO 1****USO:** abastecimiento.**CLASIFICACIÓN DEL USO:** abastecimiento de núcleos urbanos. Apartado a) 1.º del art. 49 bis del R.D.P.H.**CONSUNTIVO:** si.**VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (m³):** 808 504.**VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL (m³):** 155 919,87.**MODULACIÓN MENSUAL (m³):**

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
35 247,42	35 247,42	35 247,42	35 247,42	35 247,42	155 919,87	155 919,87	155 919,87	58 765,05	35 247,42	35 247,42	35 247,42

NÚMERO DE PERSONAS ABASTECIDAS: 18 243.

LOCALIZACIÓN:

Término Municipal	Provincia
El Barraco	Ávila
San Juan de la Nava	Ávila
Navaluenga	Ávila

USO 2

USO: ganadero.

CLASIFICACIÓN DEL USO: usos agropecuarios. Ganadería. Apartado b) 2.º del art. 49 bis del RDPH.

CONSUNTIVO: si.

VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (m³): 300 760.

VOLUMEN MÁXIMO MENSUAL (m³): 25 063,33.

MODULACIÓN MENSUAL (m³):

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
25 063,33	25 063,33	25 063,33	25 063,33	25 063,33	25 063,33	25 063,33	25 063,33	25 063,33	25 063,33	25 063,33	25 063,33

NÚMERO DE CABEZAS DE GANADO ANIMALES: 10 000.

LOCALIZACIÓN:

Término Municipal	Provincia
El Barraco	Ávila
San Juan de la Nava	Ávila
Navaluenga	Ávila

Confederación Hidrográfica del Tajo, 26 de junio de 2020.

El Comisario de Aguas, *Javier Díaz Regañón Jiménez*.