

Agua de calidad en todas sus formas

Control y vigilancia de la calidad
del agua que llega a su hogar



La estacionalidad en la tarifa

Buitrago del Lozoya
El barco varado de la sierra

Batería de contadores

Consejos de ahorro
para jardines

¿Sabía que...

...el laboratorio central del Canal de Isabel II se remonta a 1925, y que en la actualidad realiza más de 3 millones de análisis permitiendo el suministro de un agua de las de mayor calidad en Europa?

Garantía de calidad en cada gota

El agua de consumo humano es uno de los productos más vigilados del mundo. Con el fin de garantizar su calidad, es imprescindible controlar el proceso que sigue el agua, desde su origen en la naturaleza

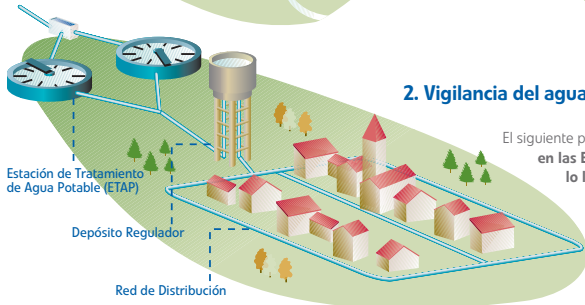
hasta que llega a nuestros hogares. Para hacerlo posible, el Canal de Isabel II cuenta tanto con profesionales de la más alta cualificación y prestigio como con los medios técnicos más avanzados.

Etapas del control y vigilancia de la calidad del agua

El Canal de Isabel II tiene establecido un estricto y minucioso programa de **vigilancia, desde su origen hasta su entrega al consumidor**, con el objetivo de garantizar su calidad. Dicho sistema ha sido diseñado para asegurar que se supera lo establecido en la legislación española y europea sobre aguas destinadas al consumo público.

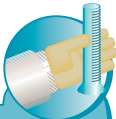
1. Control de agua en origen

Dirigido a las dos fuentes de abastecimiento de agua existentes, como son las aguas superficiales (embalses) y las subterráneas (pozos). En los embalses y su entorno se realizan **análisis continuos** para evitar amenazas a la calidad del agua. Todo ello aparece regulado en los planes de ordenación de embalses en los que se establecen tanto los usos como las actividades que pueden llevarse a cabo en ellos y en su entorno. Los pozos también son objeto de un control similar, en los que se establecen perímetros de protección, limitaciones de explotación y usos del suelo circundante.



2. Vigilancia del agua tratada y distribuida

El siguiente paso en la **vigilancia de la calidad del agua** tiene lugar tanto en las **Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAPs)** como a lo largo de la **extensa red de tuberías de distribución**. Para su control se emplean programas de vigilancia en las salidas de las estaciones de tratamiento, depósitos reguladores y puntos oficiales de muestreo situados a lo largo de la red de distribución. Además, el Canal cuenta con una red de 30 estaciones de vigilancia automática que realizan muestreos y análisis en tiempo real en los puntos neurálgicos del abastecimiento.



Todas las muestras tomadas manualmente se analizan, según tipos de análisis y localización, en el Laboratorio Central y en los nueve laboratorios periféricos de los que dispone el Canal de Isabel II.

3. Control de agua depurada y regenerada

El último eslabón en la vigilancia de la calidad del agua tiene lugar en las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDARs). En este sentido, se realizan **controles tanto del agua depurada que se vierte a los ríos como del agua que se va a reutilizar** para el riego de parques y jardines.



Batería de contadores

Una vez finalizada la acometida nos encontramos con el contador principal, y es a partir de este punto donde comienza la instalación interior general.

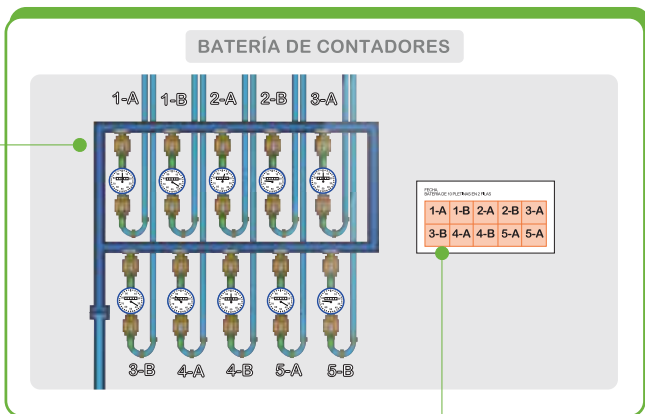
Las características de cada edificio o vivienda son las que marcarán el tipo de instalación que se debe realizar.

Una batería es un conjunto de contadores abastecidos por una misma acometida. De la batería se deriva la toma individual de cada vivienda o local del edificio y su finalidad es la de controlar los consumos individuales.

Todo este consumo es registrado por un contador general situado al final de la acometida y justo antes del comienzo de la instalación interior general.

1. ¿Cómo es?

Es un conjunto de tubos verticales y horizontales que forman un circuito cerrado y que consta de máximo de tres tubos horizontales. De éstos nacen unas boquillas donde se acoplan los contadores divisorios que registran el consumo de cada vivienda o local.



2. ¿Cuándo se utiliza?

En edificios a los que llega una acometida de agua y son varias las viviendas que necesitan un suministro individualizado.



4. ¿Qué es la placa de identificación de contadores?

La encontraremos situada junto a la batería de contadores y estará dividida en tantos cuadrados como contadores tenga la batería. Esta placa cuadrículada es una **réplica de la disposición de los contadores situados en la batería**. Por lo tanto, para conocer la ubicación de nuestro contador observaremos en la placa de identificación el lugar que ocupa el número de piso y letra de nuestra vivienda.

3. ¿Dónde se coloca?

La batería de contadores estará situada preferiblemente en la planta baja, en un **cuarto o armario destinado exclusivamente al suministro de agua potable**, lo más próximo posible a la entrada del edificio. Su acceso será fácil y común al inmueble.



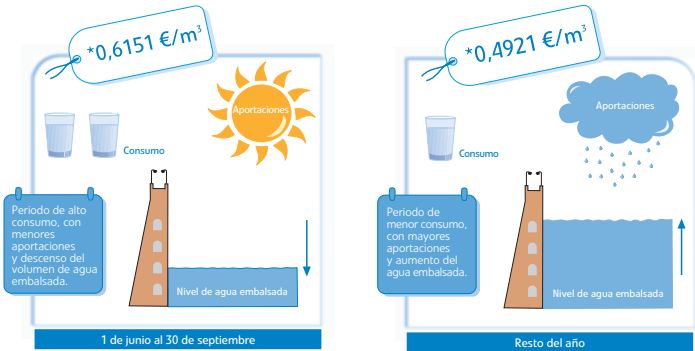
5. Responsabilidad y mantenimiento

La responsabilidad y mantenimiento de la **batería de contadores**, como de toda la **instalación interior general** del edificio (depósito de almacenamiento y grupo de presión), será responsabilidad de los **propietarios del inmueble**. El mantenimiento del **contador divisorio** de cada vivienda que se encuentra situado en la batería de contadores será a cargo del **Canal de Isabel II**.

La estacionalidad

La tarifa del agua que aplica el Canal de Isabel II tiene entre sus objetivos fomentar el uso responsable del agua y su consumo eficiente, diferenciando por tipología de usuarios, bloques y estacionalidad de consumos.

Una de sus características más relevantes es la de ser estacional, lo que permite incentivar el uso racional del agua en periodos de escasez y alto consumo (verano).



www.cyii.es

Si desea conocer más información sobre el precio del agua y la tarifa que aplica el Canal de Isabel II visítenos en www.cyii.es dentro del apartado de "atención al cliente"

* Precio aplicable a la parte variable del servicio de aducción para el bloque de 25 a 50 m³ para Usos Domésticos y Asimilados.

Viajes

Buitrago del Lozoya

El barco varado de la sierra

El término municipal de Buitrago se encuentra encajado entre la sierra de La Cabrera, al sureste, y la de Guadarrama, al noroeste. Su casco urbano, rodeado por una espléndida muralla, se asienta sobre un promontorio formado por uno de los meandros del río Lozoya. Desde lo alto, el casco antiguo parece la proa de un barco varado.

De la muralla podemos destacar el **Torre del Reloj**, que posee dos bellos arcos de época califal. Muy hermoso es también el **paseo de la barbaca**, comprendido entre la muralla alta y la exterior, con el **punto medieval del Arrabal** a la vista. En el interior del recinto se encuentra el **Castillo de los Mendoza**, construido sobre los restos de una alcazaba musulmana. La **Iglesia de Santa María del Castillo** se alza frente a la entrada de la muralla. Construida con piedra de sillería, mampostería y ladrillo tiene elementos de diferentes épocas como su portada plateresca, la torre mudéjar o el artesonado neomudéjar.

La visita al **Museo Picasso** con más de medio centenar de obras reunidas por Eugenio Arias, el peluquero e íntimo amigo del artista, es una parada casi obligatoria durante nuestra visita a Buitrago.

¿Cómo llegar?

Buitrago del Lozoya se encuentra situado a 76 km. al norte de Madrid. La carretera de acceso es la N-I, hasta llegar al desvío señalado de Buitrago.



Consejos de ahorro para jardines

El jardín es una de las zonas donde se realiza un gran consumo de agua. Siguiendo algunas recomendaciones o consejos relacionados con su diseño y mantenimiento podemos contribuir al ahorro de gran parte de los recursos. Con este fin se emplean, entre otras, técnicas de "xerojardinería" que permiten disfrutar de un jardín de bajo

consumo de agua sin renunciar a la estética, como es el caso del jardín mediterráneo. En este sentido, debemos tener en cuenta una serie de factores como el diseño, la selección y agrupación de especies vegetales, las técnicas de riego y el mantenimiento.

Consejos de riego



1. Los sistemas de riego automatizados

permiten establecer las cantidades, secuencias y momentos óptimos para efectuar los riegos de forma sistemática, preferentemente por la noche o en las primeras horas de la mañana, con lo que se reducen al máximo las pérdidas por evapotranspiración.



2. Efectuar en los árboles **riegos profundos y espaciados**.



3. Se recomienda emplear **sensores de humedad o pluviómetros** para evitar los riegos cuando las condiciones de humedad en el suelo o en la atmósfera no lo aconsejen.



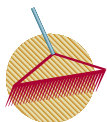
4. **Regar cada planta** o grupo de plantas con el agua exacta que necesitan, **según sus exigencias**.



5. **El riego localizado**, bien por **goteo** u otro sistema, **microdifusores**, borboteadores, etc., ofrece una mayor eficiencia al suministrar el agua cerca del sistema radicular de las plantas.



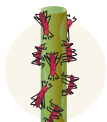
Consejos de mantenimiento



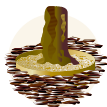
1. Es recomendable **mantener el terreno labrado, mullido y libre de vegetación espontánea** que compita por el agua disponible con las especies plantadas.



2. **Realizar podas ligeras y adecuadas a cada tipo de especie vegetal** con el fin de disminuir las exigencias de agua.



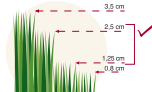
3. **Vigilar, prevenir y tratar la proliferación** de plagas y/o enfermedades en las zonas ajardinadas.



4. **Los alcorques** deben permanecer siempre **cavados y libres de vegetación espontánea**.



5. **Reducir** al máximo el aporte de **fertilizantes**. Con ellos, las plantas requieren más agua al fomentar su desarrollo.



Mantener en la siega una mayor altura de corte para evitar la insolación y sequedad de la zona radicular.



6. En caso de **utilizar fertilizantes o abonos** que sean **de liberación lenta**, para aumentar su permanencia en el suelo y su libre absorción cuando la planta lo demande.



7. **Emplear preferentemente abonos orgánicos**. Los abonos químicos provocan un mayor crecimiento de las plantas y una mayor demanda de agua.

8. Los **grupos densos de plantas y/o bajo cubierta arbórea** presentan **menores exigencias hídricas**, al crear microclimas que retienen la humedad ambiental.

Compromiso con el uso responsable del agua

¿Cuántas veces ha pensado, observando la lluvia, que hoy no habría hecho falta regar el jardín?
El Canal de Isabel II pone a su disposición un nuevo servicio, totalmente gratuito. Cada día en el que las previsiones meteorológicas nos informen de la no necesidad de regar, nosotros se lo comunicaremos enviándole un sencillo mensaje a su teléfono móvil.



**HOY
REALICE UN RIEGO
EFICIENTE**

Reciba gratis
la información
en su móvil
Entre en www.cyii.es
y regístrese gratis

“Un riego eficiente
y controlado permite
ahorrar entre un 20
y un 25% de agua”

Con este servicio se consigue por un lado optimizar el consumo de agua en materia de riegos y, por otro lado, concienciar del uso eficiente del agua. De esta manera, el Canal de Isabel II aprovecha su experiencia profesional para innovar y ofrecer soluciones avanzadas a sus clientes y ciudadanos.



9000CANAL
2 2 6 2 5
www.cyii.es



**Canal de
Isabel II**

Cuidemos el agua