

## ¿CÓMO LLEGA EL AGUA HASTA TU CASA?

Existe un largo camino entre el agua en su estado natural y el uso doméstico, lúdico, social... que hacemos de ella. En el Ayuntamiento de La Losa intentamos asegurar en todo momento la correcta gestión del agua desde la captación hasta que llega a tu casa, haciendo compatibles el respeto por el medio ambiente con el suministro de agua en perfectas condiciones para el uso diario de todo el municipio.

A continuación, exponemos un resumen de cómo se hace el abastecimiento de agua y su control:

### *Captación*



La Losa se abastece de dos arroyos principales, La Pedrona y Las Víboras, situados en los Parajes denominados Canto El Diente y Las Víboras. Estos arroyos vierten sus aguas a dos pequeñas presas con la misma denominación que sus parajes. En verano, cuando es necesario un aporte extra de agua, se capta de la Presa de Puente Alta, situada en Revenga.

### *Potabilización*



El agua captada se hace llegar hasta la planta de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) situada en el paraje Cepones para ser tratada con técnicas de filtración y desinfección y de esta manera asegurar la calidad exigida por las autoridades sanitarias.

### *Transporte y almacenamiento*



Una vez potabilizada, tenemos que hacer llegar el agua en la cantidad necesaria para que los vecinos la reciban correctamente y con suficiente presión durante las 24 horas del día, los 365 días del año. El transporte se realiza mediante tuberías de gran diámetro y por gravedad que conducen el agua hasta los núcleos del municipio. El almacenamiento se concentra en los siguientes depósitos: Depósito principal de la ETAP (situado en la Planta Potabilizadora) y el Depósito Intermedio situado en el Cordel de Matazarzal, con capacidades de 3000 m<sup>3</sup> y 2000 m<sup>3</sup> respectivamente.

### *Distribución*



Es la etapa final del agua en su recorrido por la red de tuberías del municipio hasta llegar a cada vivienda. El control de calidad del agua se mantiene en todas las etapas: desde la captación en los arroyos hasta el momento de ser servida a los hogares con total garantía sanitaria.

### *Consumo*



Es el momento en el que el agua se nos hace presente. Es un simple gesto, pero la actividad diaria en las casas, en el colegio, en las naves de ganado, etc. es impensable sin agua.

### *Alcantarillado*



Una vez utilizada, el agua residual va a parar a la red de alcantarillado, que facilita la recogida de las aguas residuales y pluviales, y las conduce hasta el río. La Losa espera desde hace tiempo poder contar con una depuradora que depure el este agua y lo vierta limpio al río.

## *Calidad*



El agua que se distribuye en La Losa cumple la normativa sanitaria establecida por la Organización Mundial de la Salud, la Unión Europea y las autoridades sanitarias de nuestro país.

El agua potable en nuestro municipio es un recurso muy controlado y por ello es necesario cumplir con el Plan Analítico de Autocontrol de la calidad del agua suministrada, cumpliendo el R.D. 140/2003, que comprende 378 analíticas al año en el agua suministrada al municipio mediante la determinación de:

- 2 análisis completos en salida de ETAP y red.
- 5 análisis de control en ETAP, depósitos y red.
- 6 análisis en grifo del consumidor
- 365 análisis de cloro residual

## *El cloro*

El cloro es el desinfectante de agua más utilizado en el mundo, por su efectividad y fiabilidad para eliminar todo tipo de microbios nocivos que puedan contener el agua, las tuberías de suministro o los depósitos de almacenamiento. El cloro que se añade al agua de consumo humano es una dosis mínima de garantía sanitaria –marcada por la legislación– no perjudicial para la salud de las personas. En La Losa tenemos determinados 11 puntos de muestreo diferentes para ello.

## *Consejos para el ahorro*

**Lleeva o no, tenemos que tener siempre el cuidado de conservar este recurso natural escaso, como requisito para tener agua en el futuro.**

## *En casa...*



**Cierra el grifo cuando no lo utilices:** cuando no utilices el agua al lavarte los dientes, al afeitarte o al lavar los platos. En un minuto con el grifo abierto se pueden perder hasta 5 litros de agua.

**No te entretengas en la ducha:** Cada minuto que pasas en la ducha con el grifo abierto puedes gastar unos 10 litros de agua. ¡Piensa todo lo que puedes ahorrar si aceleras su ducha o si cierras el grifo mientras te enjabonas!

**Cada gota cuenta:** Si reparas los grifos que gotean podrás ahorrar hasta 30 litros al día. ¡Es la misma cantidad de agua que pueden beber 15 personas en 1 día!

**Los detergentes y suavizantes:** Las sales y los fosfatos de los detergentes para lavadoras y lavaplatos, vertidos en grandes cantidades afectar a la vida del río.

**Utiliza aparatos aguamigables:** Si tienes que comprar una lavadora, un lavavajillas o un váter, comprueba que tenga la etiqueta ecológica que garantiza un uso racional del agua.

**Instala dispositivos ahorradores:** Si instalas grifos ecológicos, reductores de caudal, aireadores u otros dispositivos ahorradores, podrás reducir considerablemente el volumen del agua que sale por el grifo sin notar pérdida de presión alguna.

*En el jardín...*



**Plantas de clima mediterráneo:** Planta arbustos y plantas mediterráneas y resistentes, son igualmente bonitas y consumen menos agua.

**Riega a la hora adecuada:** si regamos las plantas por la mañana muy temprano o por la noche, aprovechamos más el agua porque no se evapora tan rápidamente.

**Verano seco, césped alto:** En los veranos secos, deja el césped un poco más largo y disminuirá la evaporación del agua.

**No barras con la manguera:** Utiliza preferentemente la escoba antes que la manguera cuando limpies patios y terrazas.

## *Intenta no contaminar el agua...*

**Los efectos secundarios de los medicamentos:** No tires los medicamentos sobrantes o caducados al váter. En contacto con el agua, se comportan de manera imprevisible, por lo que pueden afectar al medio ambiente y, a la larga, a la salud. Llévalos a la farmacia.



**El aceite y el agua no se mezclan:** No tires el aceite que sobre después de cocinar por el fregadero. ¡Un litro de aceite de cocina contamina la misma cantidad de agua que la que utilizan 1.160 familias en 1 día!. Guárdalo en una botella de plástico y échalo al contenedor naranja.

**La pintura, otro enemigo del agua:** La pintura es una sustancia muy contaminante. Si te sobra y la tienes que tirar, déjala secar hasta obtener una masa sólida y llévala al matadero.

**El váter no es un cenicero:** Si fumas, no tires los restos de cigarrillos al váter. Los cigarrillos contienen nicotina y alquitrán, sustancias que se disuelven fácilmente en el agua y que son contaminantes, incluso en pequeñas concentraciones. Tira los restos de los cigarrillos a la basura una vez estén bien apagados.

**No obtures las cañerías y las depuradoras con residuos sólidos:** Los plásticos, las gasas, las compresas y los preservativos que se echan al váter pueden obstruir las cañerías y afectar a la entrada del agua residual en las depuradoras y si no acabar en el río. Coloca un pequeño contenedor en el baño para tirar estos residuos sólidos.

**Mantén tu actitud respecto al agua allí donde te encuentres:** El agua de tu casa es la misma que la del trabajo, la del vestuario del gimnasio, la del hotel, la de la fuente de la calle... Mantén tu actitud ecológica respecto al agua allí donde la utilices.