



## BENEFICIOS DEL AGUA CLORADA



**Si el total del agua de la Tierra fuera un recipiente de 100 litros, solamente media cucharadita de agua sería apta para consumo humano.**

Por ello, el agua potable es un bien muy preciado y escaso, que se ha de consumir y administrar concienzudamente, minimizando su gasto e intentando reutilizarla adecuadamente, al tiempo que garantizar sus óptimas condiciones para beber.

### ¿Qué es la cloración?

Es el procedimiento de desinfección de aguas mediante el empleo de cloro o compuestos clorados (ej.: hipoclorito sódico, NaClO).

### ¿Es perjudicial para la salud la presencia de cloro en el agua?

Si se respetan los valores recomendados para el correcto tratamiento del agua con cloro, no tiene porqué producirse ningún tipo de reacción perjudicial para la salud. De hecho, la cloración ha sido responsable en gran parte del 50% de aumento de expectativa de vida en los países desarrollados durante el siglo XX.

La legislación vigente obliga a que el valor de cloro residual esté entre 0.2 y 0.9 ppm (partes por millón, suele ser de medio litro de cloro por cada millón de litros de agua). Esto se garantiza por controles diarios del Servicio de Aguas, y analíticas periódicas por laboratorio externo. La aptitud del agua puede verse en: <http://www.villarcayo.org> – Aguas – Calidad y a nivel estatal en <http://www.sinac.msc.es>.

### ¿Por qué se utiliza el cloro para potabilizar el agua del grifo en lugar de otras técnicas disponibles?

Este método es el único que garantiza que el agua potable llegue hasta los grifos en perfectas condiciones.

La cloración impide que proliferen algas y hongos dentro de las tuberías de suministro y en los depósitos, evitando que las bacterias perjudiciales para la salud crezcan, se reproduzcan o causen enfermedades.

La cloración también reduce el gusto y el olor (ej.: secreciones de algas malolientes, vegetación en descomposición).

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la desinfección de piscinas y redes de agua para consumo público con cloro es la mejor garantía de un agua **microbiológicamente segura para su salud**.



## EL PUNTO LIMPIO

¿Qué es? El punto limpio es un lugar para llevar residuos domésticos.

Las instalaciones cuentan con contenedores específicos para la recogida selectiva de aquellos residuos urbanos que requieren una recogida y tratamiento especializado.

¿Cuál es su horario? Lunes a viernes: de 8,00 h. a 20,00 h. (ininterrumpido), y sábados de 9,00 h. a 13,00 h.

¿Qué tipos de residuos se reciben? (llévenlos por separado):

- Maderas y restos de poda
- Enseres y voluminosos
- Pantallas de ordenador
- Pilas, baterías de coche
- Filtros de aceite
- Vidrio
- Electrodomésticos "línea marrón" (vídeo y audio)
- Electrodomésticos "línea blanca" (cocina y limpieza del hogar)
- Aceite de motor
- Aceite vegetal usado
- Radiografías y algún residuo sanitario
- Ropa usada
- Colchones
- Fluorescentes
- Papel



SEPARAR Y RECICLAR ESTÁ EN TUS MANOS

¿Dónde está? Polígono Industrial de Villarcayo – C/Cantabria, nº 69.

Se ruega, por higiene, no depositar basura orgánica en el exterior de las instalaciones.

¿Cuánto cuesta? La utilización de este servicio es gratuita, pero l@s vecin@s hemos de encargarnos del transporte. El esfuerzo merece la pena si se tienen en cuenta los peligros de estos residuos:

- Los desechos como aceites o pesticidas son especialmente nocivos para el agua
- Los gases CFC y HCFC de antiguos frigoríficos contribuyen a disminuir la capa de ozono
- Los aparatos electrónicos, pilas o pinturas contienen metales pesados tóxicos como plomo, mercurio o cromo
- Los disolventes, pinturas, pegamentos, etc., pueden generar compuestos orgánicos volátiles (COVs) con efectos incluso cancerígenos

### ¿Y qué ganamos nosotr@s?

Entre tod@s realizamos una gran labor de responsabilidad ambiental, evitando vertidos incontrolados y contribuyendo a la reutilización y reciclado de estos residuos. ¡Conservemos nuestro entorno!