

Estación de Tratamiento de Agua Potable El Carambolo

Capacidad de Tratamiento: **10.000 l/seg.**

Población Abastecida (2017):
1.064.000 habitantes

Laboratorios de Agua Potable,
Biología Sanitaria y Aguas Residuales



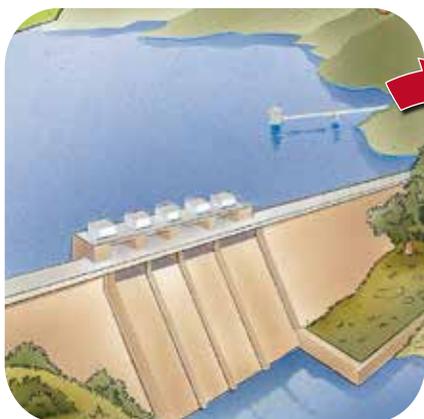
EMASESA

metropolitana

Tu empresa pública del agua

Potabilización de Agua

1. Embalses



En los embalses situados en los ríos Rivera de Huelva, Cala y Viar, se almacena el agua de lluvia.

2. Potabilizadora



El agua recogida de los embalses es conducida a la Potabilizadora de El Carambolo.

3. Desbaste



Una vez que el agua llega a la potabilizadora, se hace pasar a través de unas rejillas para eliminar hojas, ramas y piedras procedentes del embalse.

4. Decantación

Los decantadores son como embudos donde el agua circula muy lentamente y las partículas de mediano y pequeño tamaño se van uniendo y formando otras de mayor tamaño que descienden al fondo.



7. Depósitos

Una vez que el laboratorio comprueba que el agua es potable, ésta se almacena en los depósitos y de allí va hasta las casas.



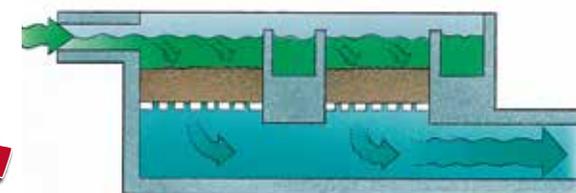
6. Desinfección

Para eliminar los microorganismos que viven en el agua y que no provoquen enfermedades, se añade cloro (1 gota de cloro por cada millón de gotas de agua).

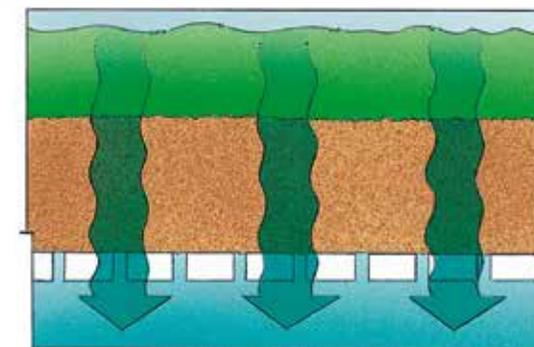
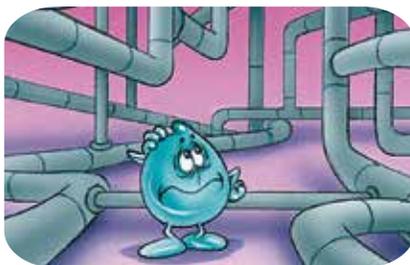


5. Filtración

El agua procedente de los decantadores se hace circular a través de filtros de arena, quedándose retenidas en ella las partículas más pequeñas.



8. EL AGUA SE CONDUCE HASTA LA CIUDAD



Consejos para cuidar #TuAgua



Nunca tires toallitas al váter.



Mejor ducha que baño.



Quando te duches, mantén la ducha abierta solo el tiempo indispensable.



No dejes el grifo abierto mientras te lavas las manos o los dientes.



Compra plantas de la región en la que vives; requieren menos agua por estar mejor adaptadas al clima.



Arregla los grifos que goteen

10 GOTAS/MIN = 2.000 l agua /año desperdiciados