

# Estación de Tratamiento de Agua Potable El Carambolo

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

Población Abastecida (2016):  
**1.064.000 habitantes**

Laboratorios de **Agua Potable,**  
**Biología Sanitaria y Aguas Residuales**



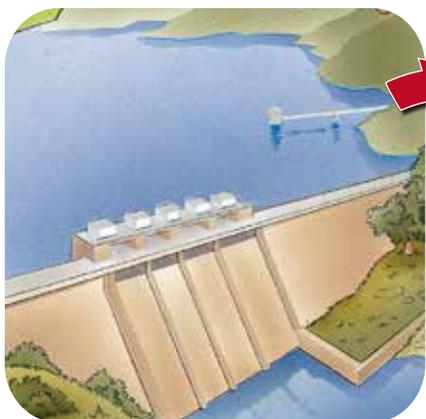
**EMASESA**

*metropolitana*

Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A.

# Potabilización de Agua

## 1. Embalses



En los embalses situados en el río Rivera de Huelva, se almacena el agua de la 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.

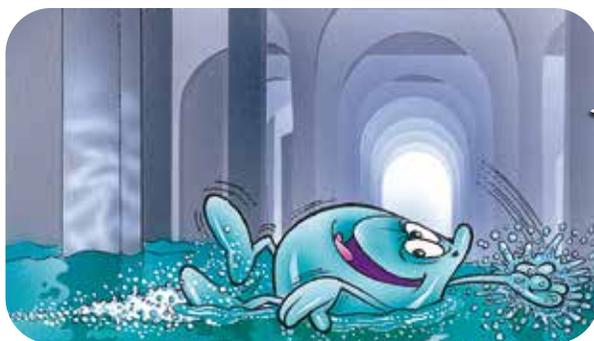
## 4. Decantación

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.

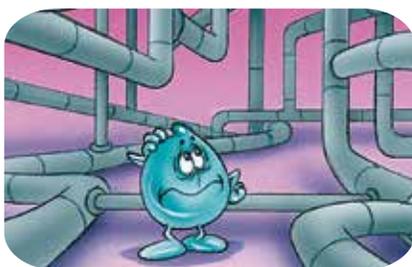


## 7. Depósitos

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



## 8. EL AGUA SE CONDUCE HASTA LA CIUDAD



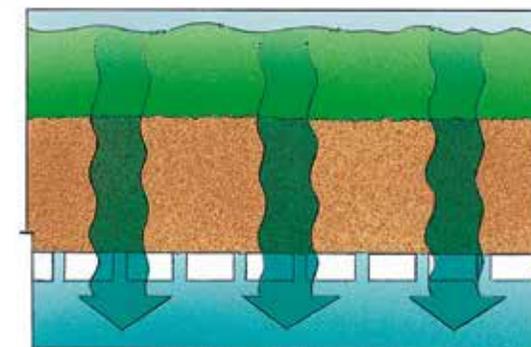
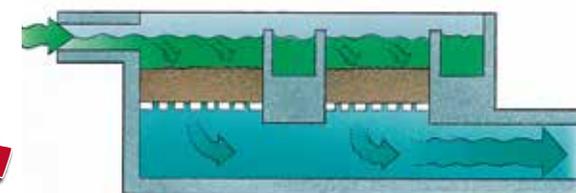
## 6. Desinfección

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.



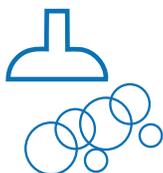
# Consejos para cuidar #TuAgua



**Mejor ducha que baño.**



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



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



**No utilices el váter como papelerera.**



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

