

Obras Sanitarias del Estado

Saneamiento en Ciudad de la Costa

El saneamiento contribuirá al cuidado del medio ambiente y a la mejora de la calidad de vida y la salud de la población.





1)

Las casas se conectan a la red de saneamiento para conducir por grandes tuberías los líquidos residuales generados principalmente en baños y cocinas.

2)

El interceptor costero transporta los líquidos hacia la estación de bombeo.

3)

La estación de bombeo envia el agua a través de la línea de impulsión hasta la planta de tratamiento.



En la planta de tratamiento se realiza un proceso que depura las aguas para que luego se puedan volcar al Río de la Plata sin afectar su calidad ambiental.

Pretratamiento

Cuando las aguas residuales entran a la planta se eliminan los sólidos.

Desarenador

Donde se quita la arena.

Tratamiento

Una vez que las aguas ya no tienen sólidos comienza el tratamiento. El agua ingresa a los tanques y queda separada en cuatro capas:

Gas metano - Espumas - Líquido - Barros

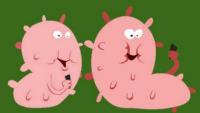
Cada uno de estos elementos se trata por separado:

- . el gas metano se quema;
- . las espumas retornan al pretratamiento;
- las bacterias presentes en el líquido consumen la materia orgánica mejorando así su calidad;
- . los barros se deshidratan en una centrifugadora y van
- a disposición final, y el agua de la deshidratación vuelve a pretratamiento.

Luego, los líquidos se envían a unas piletas donde se le agrega cloro para desinfectarlos. Posteriormente se los declora para no contaminar el curso de agua al que se devuelven.



El agua depurada en la planta regresa a la naturaleza a través del emisario terrestre y del emisario subacuático, el que se introduce un kilómetro en el Río de la Plata.







Sugerencias que colaboran con el sistema de saneamiento

- . No arrojar residuos sólidos en el inodoro.
- . No arrojar aceites, grasas, solventes, pinturas, etc. por el drenaje.
- . Contar con grasera en el hogar y realizar la limpieza adecuada, tirando lo retirado de esta en la basura, no en el inodoro.

Ciclo Educativo Área Responsabilidad Social Gerencia de Comunicación www.ose.com.uy