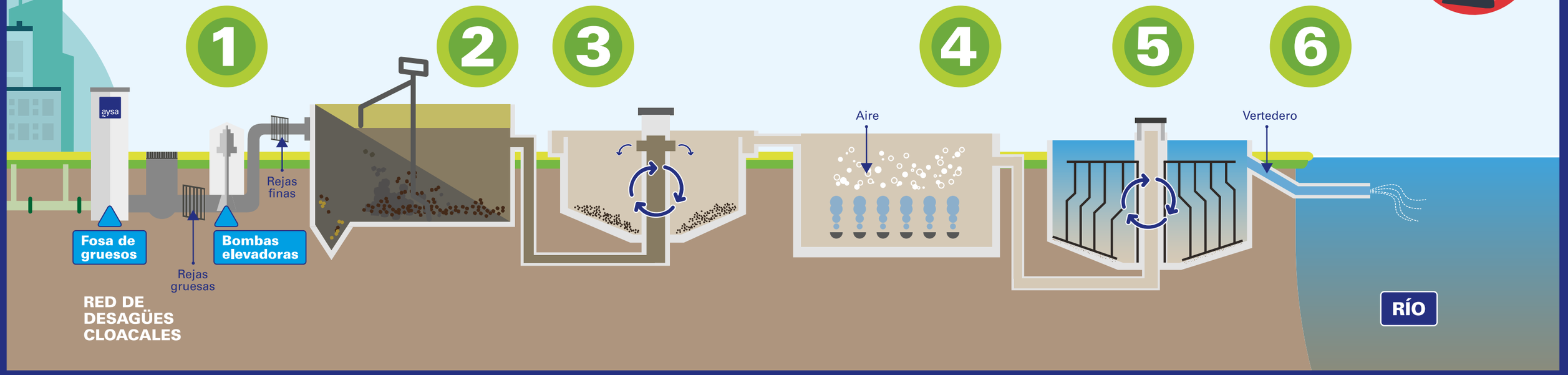
La depuración

Además de realizar el proceso de potabilización, AySA recolecta el agua utilizada en las casas y en los edificios y la depura para devolverla limpia al río. Es un proceso esencial para proteger la salud de las personas y el ambiente.

Para evitar que se tapen las cloacas y pluviales, no tiremos cabellos, trapos, plásticos, algodones, aceites ni pinturas. De esta manera, colaboramos con un mejor mantenimiento de las instalaciones domiciliarias y las redes públicas.





PASOS DEL PROCESO DE DEPURACIÓN

1| Recolección y elevación

El agua utilizada, por ejemplo en baños, cocinas y lavaderos, es recolectada por la red de desagües cloacales y conducida a las plantas depuradoras de AySA.

2| Pretratamiento

Para separar los elementos sólidos de los líquidos cloacales, se realizan tres procesos.
Tamizado: los efluentes atraviesan un sistema de rejas que retienen los sólidos más grandes.
Desarenado: las arenas (sólidos finos) se hunden por su propio peso y son retiradas.
Desengrasado: se quita el material grasoso que flota en la superficie.

3| Sedimentación Primaria

Durante apróximadamente dos horas, los líquidos permanecen quietos en un tanque decantador para que las partículas pesadas de la materia en suspensión caigan al fondo y sean barridas.

4|Tratamiento Biológico

En otra unidad, se inyecta aire. Esto genera un fenómeno muy curioso: permite desarrollo de microorganismos, que se alimentan de materia orgánica disuelta presente en los líquidos cloacales.

5| Clarificación

Estos microorganismos se desarrollan y sedimentan durante otras dos horas en el fondo de los piletones formando barros, que son absorbidos por unos caños y enviando a una planta de tratamiento y listo... el agua quedó en condiciones aptas de ser devuelta al río.

6| Devolución al río

El agua depurada es devuelta al río a través de un gran conducto. En este proceso, es trasladada solamente por la fuerza de gravedad.