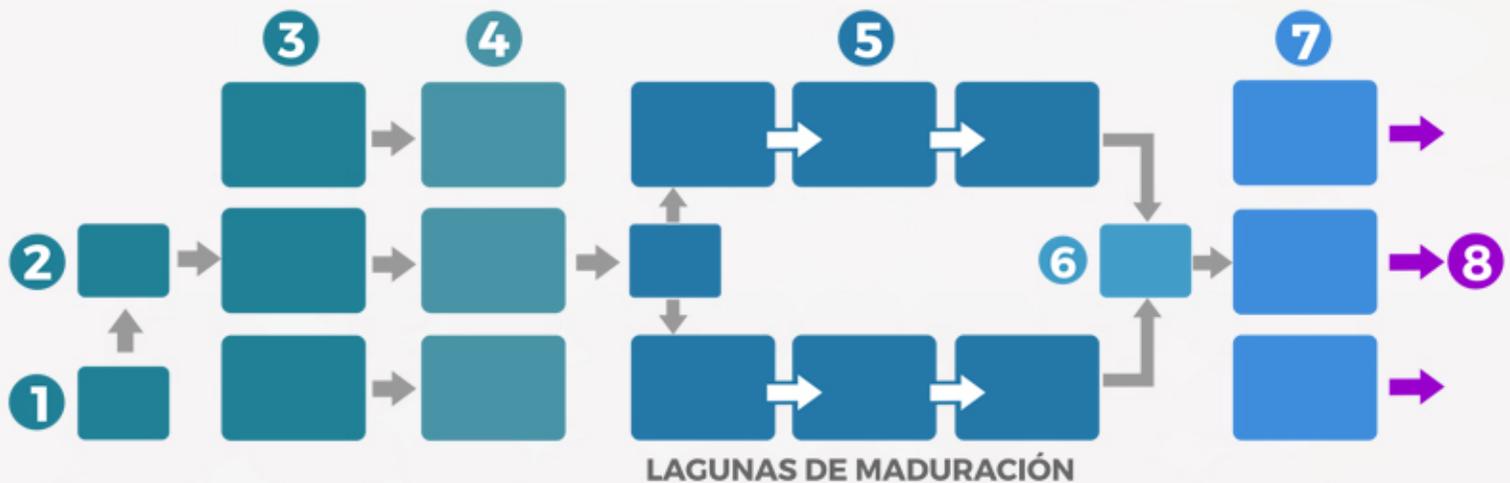


PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



- 1 CRIBADO:** Aquí se retiene la basura mediante un sistema de rejillas.
- 2 DESARENACIÓN:** Se extraen arenas y partículas que sedimentan en el agua.
- 3 AIREACIÓN:** Se introduce oxígeno al agua por medios mecánicos para que los microorganismos en el agua degraden la materia orgánica.
- 4 SEDIMENTACIÓN:** Sediementan los lodos generados en el proceso de aireación.
- 5 MADURACIÓN:** Continúa el proceso de tratamiento de manera natural.
- 6 DESINFECCIÓN:** Se eliminan microorganismos que causan enfermedades a través de la inyección de cloro.
- 7 DESCARGA:** El agua residual tratada se dispone en cuerpos receptores.
- 8 REÚSO:** Se usa agua residual tratada en riego de áreas verdes, riego agrícola, uso industrial y compensación ambiental.