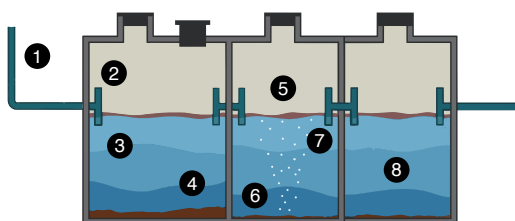


Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

La planta de tratamiento de aguas residuales de Aldea Mayab está diseñada para dar servicio a 72 departamentos, garantizando un proceso eficiente, sustentable y alineado con las normativas ambientales vigentes. Además, el desarrollo contará con dos plantas de tratamiento para brindar un servicio óptimo a todos los departamentos.

¿Cómo funciona?



- 1** Recepción del agua: El agua residual llega desde los departamentos.
- 2** Pretratamiento: Se eliminan sólidos grandes mediante filtración.
- 3** Cárcamo de bombeo: El agua es impulsada dentro del sistema.
- 4** Sedimentación primaria: Se separan sólidos y grasas.
- 5** Tratamiento biológico: Bacterias degradan la materia orgánica mediante aireación.
- 6** Sedimentación secundaria: Se separan los lodos generados.
- 7** Filtrado final: Se eliminan partículas finas mediante grava.
- 8** Almacenamiento: El agua tratada se almacena en cisterna.

Beneficios del sistema



- ✓ Sistema sustentable basado en procesos naturales.
- ✓ Reducción de impacto ambiental.
- ✓ Cumplimiento de normativas (NOM-001-SEMARNAT).
- ✓ Operación continua y eficiente.
- ✓ Diseño adaptado a la capacidad del desarrollo

Aldea Mayab integra infraestructura responsable que protege el entorno natural de Bacalar, asegurando un equilibrio entre desarrollo y sostenibilidad.