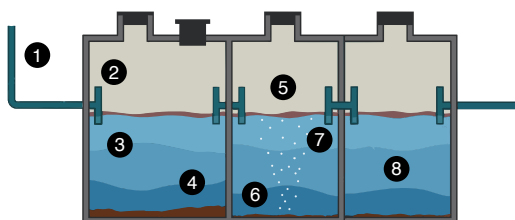


Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

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.