

Caso de Éxito



PROMAN

Tratamiento de agua residual de edificios de no proceso.

Cap. 45 m³/día

📍 Topolobambo, Sinaloa, México.

SITUACIÓN

Tratar el agua residual sanitaria proveniente de los edificios de no proceso para utilizarla en el riego de áreas verdes y dar cumplimiento con las normas oficiales mexicanas NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-004-SEMARNAT-2002.

SOLUCIÓN

CLARVI diseña un sistema con la capacidad de tratar el efluente actual, así como el proyectado a tres años, debido al incremento en el personal laborando en los edificios de no proceso. Se implementa un sistema con tecnología de lodos activados y aireación extendida totalmente automático, en el cual el cliente únicamente deberá reponer el producto químico utilizado.

RESULTADO

Actualmente el sistema entrega agua de excelente calidad, lista para ser utilizada en el riego de áreas verdes e incluso en otros servicios. Además gracias a la planta de tratamiento se evitan los daños a la flora y fauna marina de la región por descargas de agua residual. El porcentaje de eliminación de contaminantes ha llegado hasta el 96%.



	AGUA CRUDA	AGUA TRATADA
Turbiedad (NTU)	584	1.9
Color	Gris oscuro	Sin color
Olor	Fuerte mal olor	Sin olor
pH	7.6	7.04
Conductividad (mS)	1.86	1.34
SST (PPT)	0.93	0.68

Instalación final.