

CONDOMINIO PARQUE INDUSTRIAL

BRALEMEX



Planta de Tratamiento de
Aguas Residuales Descarga Cero



Proyecto Bralemex

Cumplimiento a la Declaratoria Cero descarga

Bralemex es un condominio industrial que se localiza paralelo a la puerta 6 de VW de México, agrupa 16 industrias metal – mecánicas, un hotel, una gasolinera y una bodega de alimentos.

En materia ambiental siempre ha estado atenta al cumplimiento de sus obligaciones, al igual de otras, en el rubro de agua residual actualmente cuenta con un sistema de tratamiento de aguas residuales sanitarias con la que satisface en su efluente lo establecido en la **NOM-001-SEMARNAT-96** y para cumplir con lo establecido en los parámetros de calidad del agua residual en términos de la declaratoria de los Ríos Atoyac, Xochiac ó Hueyapan y sus afluentes ha desarrollado un proyecto con la tendencia a cero descarga ya que se proyectó el reúso intensivo del agua residual tratada bajo un nuevo sistema de tratamiento de aguas residuales de alta tecnología para tratar hasta 3 LPS y/o 360 m³/día.



La tecnología comprende:

- Pretratamiento para separar basura y arenas.
- Cribado para eliminación de sólidos mayores a 1 mm.
- Proceso biológico anaerobio-aerobio con biomembranas de microfiltración para la destrucción y minimización de la materia orgánica, nutrientes, grasas y aceites.
- Adsorción con carbón activado para aseguramiento de la eliminación de materia orgánica.
- Osmosis inversa para la recuperación del agua hasta el 90% y para su reúso intenso.
- Evaporación para concentrar las sales y confinadas, así como recuperar el 80% de agua.

Con la aplicación de esta tecnología seremos los pioneros en la política de **CONAGUA** para la limpieza del Río Atoyac y la protección de los mantos acuíferos.

CONDOMINIO PARQUE INDUSTRIAL

BRALEMEX

La importancia del saneamiento de la cuenca alta del Río Atoyac afianza nuestro compromiso con el medio ambiente y lo exigido en la Declaratoria de los Ríos Atoyac y Xochiac o Hueyapan y sus afluentes.