



## ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

### LIMPIEZA DE RED DE ATARJEAS

LIMPIEZA DE REGISTRO QUE CONFORMA LA DE RED DE ATARJEAS QUE ALIMENTAN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO, DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE REGISTRO.

LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA QUE CONFORMAN LA DE RED DE ATARJEAS QUE ALIMENTAN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO, DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA.

LIMPIEZA RED DE ATARJEAS QUE CONECTAN A POZOS Y REGISTROS CON LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO, DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE TUBERÍA.

### MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 1.80M Y PROFUNDIDAD DE 2.20M Y CÁRCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 1.50M X 1.50M X 3.40M DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR, RETIRO DE RESIDUOS (LODOS) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL".

LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 1.80M Y PROFUNDIDAD DE 2.20M Y CÁRCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 1.50M X 1.50M X 3.15M DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR, RETIRO DE RESIDUOS (LODOS) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL".

LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 1.80 Y PROFUNDIDAD DE 2.20 Y CÁRCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 1.50X1.50X3.10 DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR, RETIRO DE RESIDUOS (LODOS) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL".

LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 1.80 Y PROFUNDIDAD DE 2.20, DESARENADOR.

LIMPIEZA DE CIÉNEGA, RETIRO DE LIRIOS MUERTO, RETIRO DE LODO, LIMO EXISTENTE, APLICACIÓN DE PINTURA SÚPER KEM TONE AUTOLAVABLE.

LIMPIEZA DE LA CÚPULA EN SUPERFICIE DE REACTOR Y DE LOS ANILLOS INTERIOR Y EXTERIOR, REMOCIÓN DE LIMO EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA.

LIMPIEZA Y RETIRO DE LODOS DEL TANQUE ELEVADO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN TAPAS METÁLICAS, TUBO 2" DE CÁRCAMO, TUBO 3" DE REACTOR, PUERTA DE INTERRUPTORES DE BOMBA.

LIMPIEZA DE TANQUE DE LODOS, APLICACIÓN DE PINTURA SÚPER KEM TONE AUTOLAVABLE PARA EXTERIORES DE LA MARCA.

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA SUPER KEM TONE AUTOLAVABLE O SIMILAR ES CALIDAD APLICADA A DOS MANOS SOBRE UNA CAPA DE SELLADOR ACRÍLICO CUANDO LA ENTIDAD LO REQUIERA

## SIMBOLOGIA.

- PLANTA DE TRATAMIENTO.
- REGISTROS DE AGUAS NEGRAS
- POZOS DE VISITA
- LÍNEA SANITARIA
- CÁRCAMO DE BOMBEO
- NICHO EQUIPO DE AEREACION
- AEREADOR
- FLUJO DEL AGUA

MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ	RUBRO:	FECHA : ENERO 2026	<div><div><b>Marina</b> Secretaría De Marina</div></div>	APROBÓ:  ING. ALBERTO PEYROT AMAYA GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA	VERIFICÓ:  ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA.	REVISÓ:  ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN	PROYECTÓ:  ARQ. BRENDA BERENICE PÉREZ DEL ANGEL SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO.	
	DESCRIPCIÓN:	ESCALA : S/N						ACOTACIÓN: METROS
	"PLANO DE UBICACIÓN DE RED DE ATARJEAS Y REGISTROS EN ÁREA DE FRIGOTUX".	No. DE PLANO: ASIPONATUX-MAN.PLA-02						ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.