



SERVICIOS TÉCNICOS Y APOYOS AMBIENTALES

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



1.0 PRESENTACIÓN

2.0 MISION, VISION Y VALORES

3.0 SERVICIOS

3.1 ESTUDIO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA

3.2 CONSULTORÍA TÉCNICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

3.3 SISTEMA DE MEDICIÓN DE AGUAS

3.4 SERVICIOS DE LABORATORIO

3.5 SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

4.0 UBICACIÓN



1.0 PRESENTACIÓN

El desarrollo socioeconómico se conduce cada día con una planeación más ordenada y orientada a minimizar los impactos ambientales al medio natural y urbano mediante acciones de mitigación y de desarrollo sustentable y sostenido.

Los conceptos de tecnologías de punta, prevención, reingeniería y sustentabilidad son propios del proceso económico involucrado en la globalización, por lo tanto, **TECNOAMBIENTE “SERVICIOS TÉCNICOS Y APOYOS AMBIENTALES”**, enfatiza su misión en contribuir en el saneamiento ambiental para que las actuales y futuras generaciones disfruten de su derecho a la vida.

Somos una empresa fundada en el año 2008, la conformamos personal con amplia experiencia en el área de la consultoría ambiental y de proyectos, orientada inicialmente a los proyectos hidráulicos y la gestión de los permisos correspondientes (**CONAGUA**), posteriormente dada la naturaleza de los proyectos se amplía a los servicios de estudios de impacto ambiental y a la gestión de los permisos con las dependencias ambientales (**SEMARNAT, SEDEMA, ASEA**).



2.0 MISION, VISION Y VALORES

MISION

Auxiliar a empresas, personas físicas y entidades gubernamentales en el cumplimiento de la normatividad ambiental, contribuyendo así al desarrollo sustentable.

VISION

Consolidarnos como la empresa preferida en el ramo de la consultoría ambiental por su innovación, calidad y servicio al cliente, cuyo valor se vea reflejado en el cumplimiento de la normatividad ambiental de nuestros clientes.

VALORES

Responsabilidad, Integridad, Profesionalismo, Colaboración



3.0 SERVICIOS

3.1 ESTUDIO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA

- Estudios de Hidrología.
- Proyectos de Diseño Hidráulico.
- Diseño de Sistemas de Agua Potable.
- Drenaje Pluvial y Sanitario.
- Proyectos de Alcantarillado.
- Modelación hidráulica de Ríos y canales.
- Obras de protección marginal y control de avenidas.

CLIENTE	TIPO DE SERVICIO
CAISSA- CONAGUA	Proyecto de reconstrucción de la margen en tres tramos del río Cotaxtla, en el municipio de Medellín, Ver., incluye estudios hidrológicos-hidráulicos.
Guillermo Tress Delgado	Estudio hidrológico y proyecto pluvial para el fraccionamiento San Isidro, Córdoba, Ver.
Inmobiliaria Parque Industrial Coatzacoalcos, S. A. de C. V.	Determinación de los perfiles hidráulicos de los ríos Calzadas y Coatzacoalcos, del proyecto: desarrollo urbano sustentable “dos ríos”, ubicado en el municipio de Coatzacoalcos, Ver.
	Proyecto de drenaje pluvial del proyecto: desarrollo urbano sustentable “dos ríos”, ubicado en el municipio de Coatzacoalcos, Ver.
CAISSA- CONAGUA	Proyecto ejecutivo de la limpieza y desazolve de los ríos El Naranja y Ojochapa, municipio de Minatitlán, Veracruz.
Suriant Grupo Constructor, S.A. de C.V.	Estudio Hidráulico-hidrológico en el río Colipa, de proyecto de desazolve y protección marginal.
Grupo La Mexicana, S.A. de C.V.	Estudio Hidráulico-hidrológico en el río Jamapa, para una obra de protección Marginal
Municipio de Mariano Escobedo	Proyecto “Aprovechamiento y conducción de agua del manantial “Piedras Lisas”.
Hidrosistema de Córdoba	Proyecto “Agua potable en la colonia Margarita Morán Veliz, municipio de Córdoba, Ver.



3.2 CONSULTORIA TÉCNICA Y GESTIÓN AMBIENTAL.

- Estudios de impacto ambiental y de riesgo.
- Supervisión de ejecución de términos y condicionantes de resoluciones de impacto.
- Planes de gestión y manejo ambiental.
- Licencia de Funcionamiento y Cédula de Operación Anual, Estatal y Federal
- Permisos como generador, para acopio, transporte, tratamiento de residuos de Manejo Especial, Peligrosos y de hidrocarburos (SEMARNAT, SEDEMA, ASEA).
- Estudios de calidad en cuerpos de agua.
- Estudios Geohidrológicos.
- Proyectos de extracción de materiales pétreos

- Gestión ambiental: rama Agua
 - Aprovechamiento de agua (subterránea y superficial).
 - Permiso de descarga de aguas residuales.
 - Ocupación de zona federal
 - Permiso de construcción de obras en zona federal
 - Cesión de derechos, prorrogas, entre otros.
 - Declaraciones trimestrales de aprovechamiento y descarga de aguas residuales.
 - Seguimiento a programas de CONAGUA (PAS, APAZU, PRODDER)

Algunos ejemplos de servicios y estudios:

CLIENTE	TIPO DE SERVICIO
Centro SCT Veracruz	Trámite de Exención de presentación de Manifiesto de Impacto Ambiental, de 17 proyectos carreteros
Cytrogas, S.A. de C.V.	Análisis de Riesgo Ambiental a Estación de Servicio (gasolinera) en el Municipio de Cuitlahuac, Ver.
Municipio de Mariano Escobedo, Ver.	Estudio de Impacto Ambiental del proyecto "Aprovechamiento y conducción de agua del manantial "Piedras Lisas"
Ingeniería PCM - CONAGUA	Estudio de Impacto Ambiental y seguimiento ambiental para la Obra: Limpieza y desazolve del río Cazonas, en el municipio de Cazonas de Herrera, Ver.



SERVICIOS TÉCNICOS Y APOYOS AMBIENTALES

CLIENTE	TIPO DE SERVICIO
Grupo FERCHE, S.A. de C.V.	Análisis de Riesgo y Vulnerabilidad para Estación de Servicios (gasolinera) a FERCHE GAS, Estación Paso de Pital.
	Análisis de Riesgo y Vulnerabilidad para Estación de Servicios (gasolinera) a FERCHE GAS, Estación El Viejón
Consorcio CRETO - CONAGUA	Estudios de Impacto Ambiental y seguimiento ambiental para las Obras: Limpieza y desazolve de los arroyos Los Limones, El sauce y Km 25, en el municipio de Cazones de Herrera, Ver.
Ingeniería PCM - CONAGUA	Estudio de Impacto Ambiental y seguimiento ambiental para la Obra: Limpieza y desazolve del río Cazones, en el municipio de Cazones de Herrera, Ver.
Suriant Grupo Constructor, S.A. de C.V.	Manifestación de Impacto Ambiental de proyecto de desazolve en el río Colipa.
Ejido La Defensa, Mpio. de Misantla, Ver	Proyecto de extracción de materiales pétreos en el río Bobos, incluye tramite ante CONAGUA y Manifestación de Impacto Ambiental
C. Pablo Leal Ruiz	Supervisión de ejecución de términos y condicionantes de resolutive de impacto del proyecto de extracción de materiales en el río Bobos.
Comunicaciones y Electrónica Industrial, S.A. de C.V.	Trámite ante CONAGUA de permiso de descarga de aguas residuales y zona federal, así como análisis de agua y declaraciones trimestrales de las descargas.
Ingenio El Refugio, S.A. de C.V.	Trámite ante SEMARNAT para obtener la Licencia Ambiental de Funcionamiento y la Cedula de Operación Anual.
Central Motzorongo, S.A. de C.V	
Hábitat Promotora y Constructora de Ciudades, S.A. de C.V.	Estudio Geohidrológico y trámite ante CONAGUA de concesión de agua subterránea
Colegio de Postgraduados Campus Montecillo	Programa de saneamiento de la Cuenca del Río Blanco, como parte del Proyecto emblemático de la CONAGUA
Consejo de Cuenca del Río Coatzacoalcos-CAEV	Diagnóstico Integral de saneamiento de la Cuenca del Río Malatengo, Estado de Oaxaca.
Comité Técnico de Aguas subterráneas, Acuífero Los Naranjos, Estado de Veracruz.	Actualización de la información de captaciones de agua subterránea y su calidad para el acuífero Los Naranjos, en el estado de Veracruz. 2da etapa.



3.3. EQUIPOS DE MEDICIÓN

Suministro e instalación de medidores:

- Ultrasonicos, Electromagnéticos y Mecánicos

3.4. SERVICIOS DE LABORATORIO

TECNOAMBIENTE desarrolló una estrategia de asociación con laboratorios acreditados y aprobados, con el fin de prestar el servicio de análisis de aguas, monitoreo de gases de combustión y calidad del aire, así como monitoreo de ruido perimetral y fuentes fijas.

MUESTREO Y ANALISIS DE AGUAS Y AGUAS RESIDUALES.

- Fuentes de abastecimiento, cuerpos de agua, influentes - efluentes, y Unidades de tratamiento

Para el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas:

- NOM-001-SEMARNAT-1996. QUE ESTABLECE LOS LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES.
- NOM-127-SSA1-1994. "SALUD AMBIENTAL, AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO- LIMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACION".
- Entre otros.

SERVICIO DE MONITOREOS AMBIENTALES

- Muestreos isocinéticos (partículas, SO₂ y H₂SO₄, metales).
- Medición de gases de combustión y cálculo de exceso de aire.
- Densidad de humo por comparación de mancha de hollín.
- Medición continua de ruido (perimetral y fuentes fijas).



Ejemplos de empresas y organismos atendidos:

- ✳ GRUPO LA MEXICANA, S.A. DE C.V.
- ✳ URBANIZADORA MEDELLIN, S.A. DE C.V.
- ✳ COMERCIALIZADORA E INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA, S.A. DE C.V.
- ✳ SOCORRO ROMERO SANCHEZ, S.A. DE C.V.
- ✳ VEVEICA, S.A. DE C.V.
- ✳ CERVECERIA CUAUHEMOC MOCTEZUMA. S.A. DE CV.
- ✳ COMUNICACIONES Y ELECTRONICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
- ✳ ALSTOM MEXICANA, S.A. DE C.V.
- ✳ GRUPO GORSA (PLANTAS DE CONCRETO)
- ✳ INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA R-D, S.A. DE C.V.
- ✳ SAMURAI MOTROS XALAPA, S. DE RL. DE C.V.
- ✳ MINERA GAVILAN, S.A. DE C.V.
- ✳ CMAS DE EMILIANO ZAPATA. VER.
- ✳ COMISION DE AGUAS DEL ESTADO DE VERACRUZ
- ✳ CMAS DE COATEPEC, VER.
- ✳ HIDROSISTEMA DE CORDOBA (CORDOBA, VER.)
- ✳ COMISION NACIONAL DEL AGUA



3.5 SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Se enfoca a la ingeniería conceptual, básica y de detalle, considerando la mecánica, eléctrica, equipamiento con tecnología de punta, arranque y puesta en marcha de tratamiento de agua residual.

- Diseño de sistemas de tratamiento para la remoción de contaminantes presentes de las aguas residuales, tanto municipales como industriales y de servicios.
- Operación y Mantenimiento de sistemas de tratamiento de aguas y aguas residuales.
- Rehabilitación de plantas existentes con aumento de capacidad en remoción
- Planes maestros de saneamiento municipales.

TRATAMIENTO DE EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES

1. Pretratamientos.
Desbaste.
Separación de sólidos.
Neutralización.
2. Tratamientos primarios.
Sedimentación.
Flotación.
3. Biológicos.
Aerobios tradicionales, biofiltración, biodiscos, empaques de alta carga
Anaerobios tradicionales y con recuperación de energía.
Clarificación secundaria
4. Procesos fisicoquímicos de acondicionamiento y Pulimiento.
Clarifloculación.
Filtración.
Absorción.
Desinfección.
5. Tratamientos de reuso.
Filtración, Absorción, Adsorción.
Microfiltración, ultrafiltración, nanofiltración y Osmosis inversa



6. Manejo y disposición de lodos.
 Espesadores, Digestores, Centrifugación.
 Filtración y secado.

Proyectos de sistemas de tratamiento de aguas residuales

No	NOMBRE	LOCALIZACIÓN	TIPO
1	Arrendadora y Comercializadora de Bienes Raíces, S.A. de C.V.	Fraccionamiento "Las Olas", Mpio de Coatzacoalcos, Ver.	Ingeniería Básica de detalle del sistema de tratamiento de aguas residuales 26.5 L/s
2	Dirección de Ecología Del Mpio. de Panotla, Tlax.	Panotla, Tlax.	Proyecto ejecutivo, de rehabilitación de las lagunas de estabilización a lagunas aireadas, con proceso de sedimentación y desinfección 36 L/s
3	Casas Ponti, S.A. de C.V.	Fraccionamiento residencial, San José Novillero, Mpio. De Boca del Río, Ver.	proyecto ejecutivo y el manual de operación de la planta de tratamiento de aguas residuales 1 L/s
4	Comercializadora e Industrializadora Agropecuaria, S.A. de C.V.	Loc. Vargas, Mpio. de Veracruz, Ver.	Proyecto Ejecutivo de un sistema de tratamiento de aguas residuales provenientes del rastro 3 L/s
5	Grupo La Mexicana, S.A. de C.V.	San José Novillero, Mpio. De Boca del Río, Ver.	proyecto ejecutivo y el manual de operación de la planta de tratamiento de aguas residuales 1 L/s
6	Comunicaciones y Electrónica Industrial, S.A. de C.V.	Coatzacoalcos, Ver.	Proyecto ejecutivo del sistema de tratamiento de aguas provenientes de pozos petroleros 5 L/s
7	Inmobiliaria CISMA, S.A. de C.V.	Fraccionamiento residencial, Cd. del Carmen, Campeche	Proyecto Ejecutivo y supervisión de la Construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales compacto.



SERVICIOS TÉCNICOS Y APOYOS AMBIENTALES

4.0 UBICACIÓN

**VENUSTIANO CARRANZA N° 57-2
COL. FRANCISCO I. MADERO
XALAPA, VER. C.P. 91070**

TEL: (228) 8180554

NEXTEL: (228) 2058512

CORREO: tecnoambiente.ver@gmail.com

Sitio web: www.tecnoambientever.com

**ABDAEL SANTIAGO GARCÍA
INGENIERO QUÍMICO**