



SERVICIOS Y ESTUDIOS
PROFESIONALES AMBIENTALES

sepa  **CONSULTORES
AMBIENTALES**



CURRÍCULUM **EMPRESARIAL**

Antecedentes

Es un gusto exponer a su consideración la presentación de nuestra organización especializada en ofrecer servicios de Consultoría Profesional en temas Ambientales, proyectos de ingeniería de aguas residuales y de aguas limpias.

La atención de ambos aspectos es actualmente imprescindible para lograr un desarrollo integral del sector comercial, servicios, industrial así como de instituciones del sector gubernamental.

La satisfacción del elemento humano resultado de la atención de las necesidades de Seguridad e Higiene industrial, inherentes a los diferentes puestos de trabajo, invariablemente se traduce en un destacado aumento de la competitividad de dicha empresa en todos los sentidos.



El medio ambiente, más que un tema de moda merece necesariamente toda nuestra atención y participación activa para contener los embates del que son objeto nuestro aire, agua, suelo y recursos naturales en general.

El inevitable desarrollo humano debe integrarse a la dinámica funcional de los elementos de la naturaleza para minimizar o controlar posibles consecuencias a inmediato o largo plazo.



El cuidado del medio ambiente, nuestro verdadero hogar.



Nuestra Empresa

Servicios y Estudios Profesionales Ambientales (SEPA) es una empresa mexicana fundada en el año 2004 como persona física con actividad empresarial, bajo el nombre fiscal de JOSE DARINEL ARGUELLO GALVEZ, con el objetivo de propiciar la mejora del desempeño ambiental y laboral de todos sus clientes bajo el esquema de conservación y desarrollo sustentable, asegurando de esta manera que el crecimiento económico de nuestro país se realice estratégicamente protegiendo nuestros recursos naturales y ambiente.

Los servicios que ofrecemos se basan en lineamientos legales aplicables bajo un esquema de mejora continua, y tienen en firme objetivo de integrar la protección de los elementos del medio ambiente con el necesario desarrollo humano. Lo anterior en un marco que asegure el cumplimiento de la tendencia mundial para lograr un desarrollo sustentable a la par de condiciones laborales adecuadas.



Misión

En nuestra empresa Servicios y Estudios Profesionales Ambientales (SEPA) nos hemos propuesto contribuir de manera privilegiada, responsable, profesional y activa a integrar a todos nuestros clientes y sus proyectos en el mantenimiento y restablecimiento de las condiciones que aseguren el respeto del equilibrio ecológico.

De igual manera, pretendemos participar activamente en el fomento de la cultura de responsabilidad ambiental entre los ciudadanos para asegurar la permanencia de nuestros recursos naturales, en un intento de revertir el deterioro que actualmente estamos ocasionando a nuestro entorno ambiental.

Visión

Ser una organización empresarial líder, reconocida y eficiente que brinde bienestar a sus integrantes y que ofrezca las mejores alternativas en la prestación de servicios de Consultoría en temas Ambientales y proyectos de ingeniería.

Valores

- Lealtad
- Honestidad
- Honradez
- Responsabilidad
- Confidencialidad
- Mejora continua

Servicios que ofrecemos

1. Comisión Nacional del Agua (CNA)

- Diseño y rediseño de sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- Regulación administrativa (declaraciones de aprovechamientos y descargas).
- Gestión de aprovechamientos y descargas de aguas residuales.
- Proyectos hidrogeológicos (perforaciones de pozos, sondeos, perfiles de calidad del agua).
- Simulación hidrodinámica.
- Contaminación de acuíferos.
- Caracterización de aguas subterráneas y análisis de calidad de agua por medio de Laboratorio Acreditado por Entidad Mexicana de Acreditación.
- Proyectos hidráulicos (redes de abastecimiento, suavizadores de agua, filtros de carbón activado).

2. Ecología del gobierno estatal y SEMARNAT

- Manifestaciones de Impacto Ambiental (MIA).
- Informes preventivos.
- Estudios de riesgo y Programas para la Prevención de Accidentes (PPA).
- Elaboración e Integración de información ambiental solicitada por autoridades.
- Programas de reforestación, caracterizaciones de flora y fauna.
- Manejo y generación de Residuos Peligrosos y Desechos Sólidos Urbanos.
- Estudios de caracterización y composición de residuos sólidos.
- Cédula de Operación Anual (COA).
- Bitácoras de registro de manejo de residuos peligrosos.
- Diseño de rellenos sanitarios.
- Seguimiento de condicionantes solicitadas por autoridad.

3. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)

- Diagnóstico y apoyo para el Cumplimiento de Disposiciones Legales.
- Atención de visitas de inspección, procedimientos administrativos y asesoría legal.

4. Capacitación

- Manejo de Desechos Sólidos Urbanos y Manejo de Residuos Peligrosos.
- Asesoría y trámites jurídicos y legales en materia ambiental.

5. Sector gubernamental

- Diseño y Desarrollo de planes, programas y proyectos ambientales a nivel Federal, Estatal y Municipal.
- Proyectos técnicos para la prevención y control de la contaminación.
- Programas de prevención y gestión integral de residuos sólidos para Municipios.



Algunas organizaciones con las que hemos colaborado

Algunos de nuestros proyectos

Área de Ingeniería



- Limpieza Industrial / Servicio y Reparación Automotriz, S. de R.L. de C.V. 2008 a la fecha.
- Limpieza Industrial / Taller Cupules, 2008 a la fecha.
- Limpieza Industrial y control en el manejo de residuos contaminantes en 13 talleres del 2008 a la fecha.
- Perforación de pozos y nivelación de brocales en el zoológico ANIMAYA. 2009.
- Nivelación topográfica de un banco de materiales ubicado en la Comisaria de Cheuman. Macalsa S.A. 2009.
- Estudio geo hidrogeológico para determinar la calidad del agua y el abatimiento de la misma. Productos de Concreto Peninsulares S.A.de C.V. 2009
- Reingeniería de una planta de tratamiento de aguas residuales para adaptarla a sistema aerobio. Stuller México S.A. de C.V. 2008.
- Diseño y construcción de una trampa de aceites / taller Klaukar "EDUARDO JOSE ALVAREZ", 2013.
- Diseño y construcción de una trampa de aceites / taller CLUTCH Y FRENOS KANASIN, 2013.
- Diseño y Construcción de un sistema de tratamiento de aguas jabonosas del agua de lavandería del Hotel COTEMAR. / COTEMAR S.A. DE C.V., ENERO 2011.
- Reingeniería de una planta de tratamiento de aguas residuales del Hotel Fiesta Americana Mérida / Grupo Posadas, 2009 y 2012,
- Cambio de carbón activado, grava y zeolita del equipo de tratamiento de agua (Suavizado y Purificación) del hotel Fiesta Americana 2014.
- Cambio de resinas iónicas, carbón activados y mantenimiento a válvulas del sistema de suavizado de agua de la empresa Mayan Juice (ARPEN S.A. DE C.V). 2014.
- Instalación del sistema de medición de agua residual de las plantas de gas ubicada en Macuspana Tabasco y Champoton Campeche / Energía Mayakan S. de R.L. de C.V. (2014).
- Instalación de dos medidores electromagnéticos digitales de 4 y 6 pulgadas en la línea de agua residual y de aprovechamiento 2 del HOTEL FIESTA AMERICANA MERIDA. 2014.

- Proyecto ejecutivo para drenaje sanitario, agua potable, drenaje pluvial y una planta de tratamiento de una Nave Industrial de Difasa (2014). Styrka S.A. de C.V.
- Diseño de un sistema de tratamiento para el tratamiento de las descargas de aguas residuales del agua de servicios sanitarios y el lavadero de autos de Toyota Merida (Diciembre del 2014).
- Elaboración de un Proyecto Ejecutivo para el drenaje pluvial, drenaje sanitario, riesgo, sistema contra incendio y abastecimiento de agua potable para el proyecto del Astillero del Muelle Fiscal de Progreso. Abril 2015
- Diseño de una planta de tratamiento para el proyecto Astillero del Muelle Fiscal de Progreso / MCR Proyectos y Desarrollos S.A. de C.V. Abril 2015.
- Rehabilitación de los tanques de Aireación de las plantas de tratamiento de Aguas residuales del Hotel Fiesta Americana Mérida. Junio-Julio 2015.
- Diseño y Construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales para el centro comercial del Muelle Fiscal (API) de Progreso. agosto 2015.
- Diseño y construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales de la guardería de la CANACINTRA, ubicada en el fraccionamiento del Parque de Mérida Yucatán (Enero 2016).
- Habilidad de un DIGESTOR ANAEROBIO y un sedimentador secundario que incluyó interconexiones de líneas en 6 pulgadas y cambio de direcciones de flujo. Fiesta Americana-Grupo Posadas, 2016.
- Cambio de material filtrante grava y zeolita del equipo de tratamiento de agua (Suavizado y Purificación) del Hotel Fiesta Americana (2016).
- Instalación de un medidor volumétrico de 4 pulgadas y habilitación de la línea en Fierro Fundido, del Fraccionamiento Vegas del Mayab (Vivo del Mayab S.A. de C.V.), 2016.
- Instalación de un sistema de cloración automatizado para la línea de agua potable del Fraccionamiento de Vegas del Mayab, (Vivo del Mayab S.A. de C.V.), 2016.
- Rehabilitación de la planta de tratamiento Aerobia de la empresa Bebidas Reca en Campeche, Octubre y Noviembre del 2016.
- Perforación de un pozo de inyección de aguas residuales (96 metros de profundidad), incluye instalación de la línea de 6 pulgadas en PVC cedula 40 y medidor de 6 pulgadas, del Fraccionamiento Vegas del Mayab (Vivo del Mayab S.A. de C.V.), 2016.
- Rehabilitación de la planta de tratamiento aeróbica con capacidad para 40 m3 y de la planta anaeróbica con capacidad para 60 m3 del Hotel Presidente Intercontinental – Villa Mercedes, febrero del 2017 en adelante.



- Desazolve de línea de 12 pulgadas de aguas residuales y limpieza de 17 pozos de visita (4 m3 cada uno) del Fraccionamiento Vegas del Mayab (Vivo del Mayab S.A. de C.V.), Febrero del 2017.
- Estabilización y puesta en marcha de la planta de tratamiento aerobia de BALDESIGNS de México S.A. de C.V. – septiembre 2017.
- Estabilización y puesta en marcha de la planta de tratamiento aerobia del Fraccionamiento VEGAS DEL MAYAB- Conkal Yucatán BALDESIGNS de México S.A. de C.V. – Agosto 2017.
- Fabricación e instalación de un sistema de rejillas para la retención de sólidos finos y medios de 4 plantas de tratamiento de la Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Yucatán- Octubre a diciembre del 2017.
- Mantenimiento de dos biodigestores anaerobios en la empresa OLEOPALMA de palenque Chiapas, Enero del 2018.
- Mantenimiento de 5 pozos de visita, incluye habilitación del drenaje sanitario de 12 pulgadas en el Fraccionamiento Vegas del Mayab (Vegas del Mayab S.A. de C.V), Marzo del 2018.
- Perforación de dos pozos pluviales de 10 “, ademados a 12 metros de profundidad en Vegas del Mayab S.A. de C.V. Marzo del 2018.
- Rehabilitación del sistema pluvial, drenaje y pozo de Inyección (100 metros de profundidad) para descarga de aguas residuales del Hotel Gama Castellano Mérida, Abril 2018.
- Rehabilitación de dos tanques de aireación (enfibrado y sellado) de 70 m3 cada uno del Hotel Fiesta Americana, incluye equipamiento (bombas sumergibles, soplador de 10 HP), líneas de suministro de aire y drenaje. Marzo-Abril 2018,
- Suministro de un equipo de bombeo sumergible (agua potable) de 7.5 HP, incluye habilitación de la línea de succión, tablero eléctrico y puesta en marcha en el Fraccionamiento Vegas del Mayab (Vegas del Mayab S.A. de C.V), Mayo del 2018.
- Desazolve de 3 pozos pluviales del Hotel Gama Castellano Mérida, Mayo 2018.
- Suministro, instalación y puesta en marcha de un soplador lobular de 10 HP para incrementar la aireación en la PTAR del Hotel Fiesta Americana Mérida. Mayo 2018.
- Rehabilitación de un sistema de bombeo de un cárcamo de aguas crudas de API Progreso, Mayo del 2018.
- Rehabilitación de un sistema de agua potable del Fraccionamiento VEGAS DEL MAYAB incluye cambio de bombas NEMA del sistema hidroneumático. 2018
- Rehabilitación de un tramo de drenaje y limpieza de 3 pozos de visita en el Fraccionamiento Vegas del Mayab (Vivo del Mayab S.A. de C.V.), Agosto del 2018.