



Ingeniería de
Control Ambiental y
Saneamiento S.A. de C.V.



ICAYS fundada en 1987, es una empresa mexicana dedicada al desarrollo de obras, estudios, servicios de administración y saneamiento ambiental. Hemos construido más de 300 plantas de tratamiento de aguas residuales y atendido a más de 1000 instituciones privadas y de gobierno en servicios de laboratorio y gestión ambiental.

ICAYS incrementa su experiencia al asociarse tecnológicamente con las empresas Duraflow y Applied Membranes Inc. que tienen reconocimiento mundial en proceso de reuso de agua residual.

Ventajas de Oportunidad:

Bajos Costos de Operación

Reuso Intenso

Reducción de Lodos

Mínimo Espacio

Tecnología de Punta



Nuestros Servicios

Nuestra oferta propone un amplio portafolio de soluciones que permiten la preservación de los recursos, asegurando el respeto y cumplimiento de la legislación y contribuyendo a la implementación de una economía circular.

Laboratorio Ambiental
y
Alimentos



Ingeniería
y
Proyectos



Gestoría
Ambiental



Plantas de Tratamiento de Agua Residual

Rehabilitación / Optimización

Rehabilitamos su Planta de Tratamiento de Aguas Residuales existente, siempre cuidando cumplir la normatividad y eficientar los costos.

Diseño

Realizamos pruebas en nuestro simulador para proponer la ingeniería y tecnología adecuada y necesaria para el diseño de las plantas de tratamiento.

Construcción

Nos encargamos de la obra civil, hidráulica, eléctrica, equipamiento y puesta en marcha de su Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.

Operación

Suministramos personal capacitado para la operación de las Plantas de tratamiento, así como los químicos y equipos necesarios para la correcta operación del sistema de tratamiento.



Asociaciones Estratégicas

Hemos incrementado nuestra permanencia en el mercado al asociarnos tecnológicamente con empresas que tienen amplio reconocimiento mundial por sus experiencias y mejora continua en la construcción de plantas de tratamiento de aguas de gran tamaño y en la remediación de suelos.

DURAFLOW



Hyflux



Reaching New Cleaning Standards

ProMinent

NABOHI
EQUIPOS SUMERGIBLES



Casos de Éxito

AÑO	EMPRESA	GIRO	PROCESO DE TRATAMIENTO	FLUJO m3/día	NORMA DE CUMPLIMIENTO
2022	COFECCIONES TEXTILES DE TEZIUTLÁN S.A DE C.V	TEXTIL	FISCOQUÍMICA-BIOLÓGICO-ÓSMOSIS INVERSA	700	REÚSO 97%
2022	CONDOMINIO INDUSTRIAL BRALEMEX	AUTOPARTES	BIOLÓGICO-OZONIZACIÓN-ADSORCIÓN-ÓSMOSIS INVERSA	400	CERO DESCARGA
2022	SMP AUTOMOTIVE SYSTEM MEXICO	AUTOPARTES	FISCOQUÍMICO-BIOLÓGICO-FILTRACIÓN-ADSORCIÓN	300	REÚSO 90%
2022	DUNEDIN SAN SEBASTIAN	ALIMENTOS	FISCOQUÍMICO-BIOLÓGICO	50	NOM-002-SEMARNAT-1996
2021	PRODUCTOS INTERNACIONALES MABE	PRODUCTOS HIGIÉNICOS	BIOLÓGICO ANAEROBIO-AEROBIO PROCESO EN PATENTE ICAYS	200	NOM-002-SEMARNAT-1997

Condominio Industrial
Bralemex



SMP Automotive
System México



Laboratorio de Agua

NOM-127-SSA-1994 Norma Oficial Mexicana para la salud ambiental, agua para uso de consumo humano límites permisibles de calidad y tratamientos a que debe someterse el agua para su potabilización.

NOM-201-SSA1-2015 Esta Norma establece las características y especificaciones sanitarias que deben cumplir el agua y el hielo para consumo humano que se comercialice preenvasado o a granel y los establecimientos que se dediquen al proceso o importación de dichos productos.

NOM-001-SEMARNAT-2021 Esta Norma establece los límites permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales, con el fin de proteger, conservar y mejorar la calidad de las aguas y bienes nacionales.

NOM-002-SEMARNAT-1996 Esta Norma establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal.

NOM-003-SEMARNAT-1997 Esta Norma que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales, con el objeto de proteger su calidad y posibilitar sus usos, y es de observancia obligatoria para los responsables de dichas descargas.



LABORATORIO DE FUENTES FIJAS

NOM-043-SEMARNAT-1993 Norma que establece los niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera de partículas sólidas provenientes de Fuentes Fijas.

NOM-085-SEMARNAT-2011 Norma que establece los niveles máximos permisibles de emisión en los equipos de combustión de calentamiento indirecto y su medición.

NOM-025-SSA1-2014 Límites permisibles para la concentración de partículas suspendidas PM-10 y PM-2.5 en el aire ambiente



LABORATORIO DE ALIMENTOS

NOM-093-SSA1-1994 Establece las disposiciones sanitarias que deben cumplirse en la preparación de alimentos que se ofrecen en establecimientos fijos con el fin de proporcionar alimentos inocuos al consumidor.

Análisis

Alimentos: Todos los que son para consumo humano ya sea crudo o preparado.

Superficies Vivas: Las áreas del cuerpo humano que entran en contacto con el equipo, utensilios y alimentos durante su preparación y consumo

Superficies Inertes: Todos los recipientes, equipo y utensilios que se utilizan en la elaboración y presentación de alimentos como tablas de picar, platos, tazas, cucharas.

Agua: En cualquier presentación agua de frutas naturales o realizada a base de polvo, agua natural embotellada, hielo, bolis, etc.

Análisis Microbiológico: Bacterias mesófilas aerobias, coliformes totales, coliformes fecales, hongos, levaduras, escherichia coli, Salmonella spp, Staphylococcus aureus , listeria monocytogenes, listeria species, UFC o NMP.

Análisis Fisicoquímicos: pH, Humedad, Proteínas, Fibra Cruda, Brix, Carbohidratos, Extracto Etéreo

Cuadro Nutrimental: Carbohidratos, Humedad, Sodio, Fibra Cruda

Carbohidratos: Humedad, Cenizas, Fibra Cruda, Extracto Etéreo, Proteínas.



Estudios de Ambiente Laboral

NOM-011-STPS-2011 Son las condiciones de Seguridad e Higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido. Determinación del nivel sonoro y espectro acústico al que se sujeta un trabajador en el desempeño regular de su puesto, medido durante la totalidad de su jornada. Determinación de la dosis de ruido al que se sujeta un trabajador en el desempeño regular de su puesto.

NOM-025-STPS-2008 Condiciones de iluminación en los centros de trabajo. Determinación de los niveles de iluminación medidos durante la totalidad de una jornada laboral.



Ingeniería de
Control Ambiental y
Saneamiento S.A. de C.V.



Gestoría Ambiental

Nuestra área está especializada y dedicada a ofrecer asesoría, capacitación y trámites relacionados con todos los asuntos relacionados en materia ambiental.

Nuestros consultores ambientales trabajan con usted en rubros como la contaminación de agua, el aire, evaluación de impacto ambiental, auditoría ambiental, gestión de residuos y política ambiental.



Trámites

- 1.- Permiso de descarga Federal ante la Conagua
- 2.- Título de concesión para el aprovechamiento de aguas subterráneas y superficiales.
- 3.- Prórrogas de permisos y títulos



Trámites

- 1.- De la Cédula de Operación Anual (COA), instrumento de gestión creado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.



Trámites

- 1.- Trámite y renovaciones de permiso de descarga municipal ante SOAPAP o los sistemas operadores de agua municipales.
- 2.- Entrega de informes de resultados de análisis de la descarga a la autoridad.



NUESTRAS ACREDITACIONES



Secretaría de
Medio Ambiente,
Desarrollo Sustentable y
Ordenamiento Territorial



Teléfonos:
22-22-36-77-47
22-27-56-98-03 al 06



@ICAYSpue



www.icays.net



icayspue



Av 14 Ote 4017, Col. América Sur,
72340 Puebla, Pue.



ICAYS Líderes en
Soluciones Ambientales



ICAYS.PUE



ventas@icays.mx

