

Desde **1990**, **AMBIENS**

Consultoría, Sustentabilidad y Gestión Climática S.A. de C.V. (anteriormente Ambiens Consultoría Integral S.A. de C.V.) ofrece servicios ambientales, basados en conocimiento científico.



CURRÍCULO VITAE



info@ambiens.net

ambiens.mx@gmail.com

Miguel Serrano 21,
Col. Del Valle,
Alcaldía. Benito Juárez.
CP 03100, Ciudad de México



@AmbiensMexico



<https://ambiens.net>



Tiene por OBJETO proporcionar consultoría ambiental especializada en materia de control de la contaminación, manejo sustentable de los recursos naturales, crecimiento verde, y mitigación y adaptación al cambio climático, con base en la realización de acciones, estudios, proyectos e investigación científica tecnológica.

Más de 150 estudios realizados en México y el extranjero garantizan un servicio competitivo para nuestros clientes.

Hemos colaborado a nivel nacional e internacional para la cooperación y el desarrollo, en el diseño de políticas públicas, el fortalecimiento de capacidades, y el diseño y aplicación de programas para el mejoramiento del desempeño ambiental y social.

ÁREAS DE EXPERIENCIA

- **Evaluación de criterios ASG** (ambientales, sociales y de gobernanza), divulgaciones financieras relacionadas con el clima, diseño de SARAS (sistemas de análisis de riesgos ambientales y sociales).
- **Elaboración de Inventarios de:**
 - Emisiones contaminantes a la atmósfera
 - Gases y compuestos de efecto invernadero (GEI).
 - Residuos (y su caracterización)
- **Diseño y desarrollo de estrategias:**
 - Energéticas y ambientales.
 - Mitigación del cambio climático.
 - Mitigación de emisiones GEI en el sector petróleo y gas.
 - Saneamiento y clausura de sitios contaminados y de disposición final de residuos sólidos.
 - Modelos de negocio y economía circular.
- **Desarrollo de programas:**
 - Ordenamiento territorial y ecológico.
 - Manejo de sustancias químicas y residuos, con enfoque de economía circular.
 - Monitoreo y mejoramiento de la calidad del aire.
- Evaluación de impacto y riesgo ambiental.
- Diagnóstico y delimitación del Sistemas Ambientales Regionales (SAR) y sus áreas de influencia.
- Elaboración de planes de manejo para áreas naturales protegidas
- Estudios de factibilidad ambiental, apoyo técnico y asesoría ambiental en proyectos ferroviarios.
- Diseño y desarrollo de planes de acción para la gestión sustancias químicas: compuesto orgánicos persistentes y Hg (Convenios de Estocolmo y Minamata).
- Análisis de datos ambientales e interpretación del territorio con sistemas de información geográfica.
- Capacitación ambiental (presencial y en línea).



ING. VICTOR JAVIER GUTIÉRREZ AVEDOY

victor.avedoy@ambiens.net

Ingeniero Químico Industrial con estudios terminados de maestría en Ingeniería Ambiental y más de 35 años de experiencia, tanto en el sector privado como público, con énfasis en gestión de la calidad del aire y el manejo ambientalmente adecuado de residuos. Cuenta con gran capacidad para liderar grupos de trabajo y dirigir y coordinar proyectos de gran magnitud y alcance, incluyendo aquellos de tipo internacional; acostumbrado al trabajo bajo presión y responder con eficiencia y eficacia las responsabilidades encomendadas.

De 1990 a 1997, fue Director General de Ambiens Consultoría Integral S.A. de C.V. De 1997 a 2013 fue Director General del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental (CENICA) del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC).

Actualmente, es Director General y Representante Legal de Ambiens Consultoría, Sustentabilidad y Gestión Climática, S.A. de C.V.

DR. EDWARD MICHAEL PETERS RECAGNO

edward.peters@ambiens.net

Biólogo y Doctor en ecología por la UNAM y miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Su trabajo en los últimos 20 años se ha enfocado a la conservación de los ecosistemas y a la planeación territorial. Ha colaborado en proyectos de conservación de especies, como son la reintroducción del cóndor de California en México, el monitoreo y estado de salud de la ballena jorobada y la vaquita marina, la conservación y restauración de isla Guadalupe y el archipiélago de las islas Marías, así como la conformación de la información biológica que da sustento a la NOM 059 sobre especies amenazadas.

Trabajó para el gobierno federal como asesor, director y director general en el INECC, a cargo de las áreas de planeación territorial y conservación de los ecosistemas. Actualmente es representante de Ambiens en Baja California y paralelamente coordina un proyecto de investigación oceanográfica en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE).

DR. ROLANDO C. RÍOS AGUILAR

rolando.rios@ambiens.net

Doctor en Economía por la UNAM, especializado en temas de vulnerabilidad al cambio climático y desarrollo sustentable. Tiene más de 30 años como catedrático en las principales universidades del país, como la UNAM, la Universidad Iberoamericana, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, y la Universidad Autónoma de Coahuila. Fue Coordinador de Investigación e Integración de Programas Especiales en el INECC, donde desarrolló iniciativas de promoción de cultura ambiental y el diseño de indicadores ambientales.

MTRO. ERICK FELIPE JIMENEZ QUIROZ

erick.jimenez@ambiens.net

Ingeniero Industrial, Maestro en Ciencias en Sustentabilidad Ambiental y Maestro en Dirección de Empresas. Cuenta con 20 años de experiencia en la gestión y coordinación de proyectos ambientales desarrollados en el marco de la cooperación internacional.

Fue servidor público en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC (DGGCARETC) y en la Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas (DGGIMAR), y en el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, en el Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental. Ha sido coordinador de proyectos para agencias de cooperación internacional.

MAT. JORGE MTZ. CASTILLEJOS

jorge.martinez@ambiens.net

Matemático por la Facultad de Ciencias de la UNAM. Es especialista en análisis de datos, sistema de información geográfica y desarrollo de sistemas informáticos. Cuenta con más 30 años de experiencia colaborando con instituciones del sector público, privado, académico y organismos de cooperación internacional. Ha apoyado al en el desarrollo de capacidades para el establecimiento de programas de gestión ambiental, los cuales siguen vigentes y son herramientas claves para la toma de decisiones, implementación y seguimiento de acciones como en la gestión de calidad del aire, cambio climático, uso de suelo, transporte, entre otros.

PRINCIPALES CLIENTES



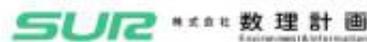
INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



FONATUR
MÉXICO UN GRAN DESTINO



Al servicio
de las personas
y las naciones



SUURI-KEIKAKU
Co., Ltd.



SARAN Ambiental
S. de R.L. de C.V



CINAM
Colegio de Ingenieros
Ambientales de México, A.C.

Shin Haneji (JDS)



SISTEMAS DE INGENIERÍA Y CONTROL
AMBIENTAL S.A DE C.V.



CALIDAD DEL AIRE

Gobierno de Puebla, 2022-2023. Programa de gestión de calidad del aire y de acción ante el cambio climático 2021-2030 (en proceso).

Suuri-Keikaku Co, 2021-2022. Consultancy Service on Investigation of Air Quality Management in Mexico City.

GIZ, 2021 Estimar la aportación de contaminantes asociado a la operación de 10 centrales termo eléctricas de México.

Fonatur-TM, 2021. Análisis y evaluación de emisiones atmosféricas derivadas de la operación del TM. (Apoyo técnico ambiental para el seguimiento de los estudios y procesos de gestión ambiental necesarios para la fase inicial de la construcción del Tren Maya).

KURADZO, 2020-2021. Evaluación externa. Programa clima y aire limpio en ciudades de América Latina Plus - CALAC+. COSUDE.

RB, 2020. Modelación de la dispersión de material particulado en BCS (Minera el Boleo).

SEMARNAT, 2019. Análisis y desarrollo de medidas para la reducción de emisiones contaminantes a la atmósfera de sectores de jurisdicción federal (Hoja de ruta y medidas de competencia federal en la ZMVM).

INECC, 2019. Generación y presentación gráfica de indicadores de la calidad del aire.

CCA - Clean Air Institute, 2018. Mejoramiento de los inventarios de emisiones de carbono negro con datos sobre combustión de biomasa en pequeña escala.

SEMARNAT, 2018. Elaboración del Programa de mejoramiento de la Calidad del Aire de Campeche (incluyó la elaboración del inventario de emisiones a nivel estatal).

SEMARNAT, 2018. Elaboración del Programa de mejoramiento de la Calidad del Aire de Quintana Roo (elaboración del inventario de emisiones estatal).

SEMARNAT, 2018. Actualización y retroalimentación de claves SCIAN (Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte), en la Cédula de Operación Anual 2016- 2017.

SEMARNAT, 2018. Actualización del inventario nacional de emisiones de fuentes fijas y de área, 2016.

INECC, 2018. Fortalecimiento de la operación de sistemas de monitoreo de la calidad del aire en México

Ministerio del Ambiente del Perú – MINAM (2017-2018). Elaboración del Protocolo Nacional de Monitoreo de la Calidad del Aire y Directiva para Realizar Auditorías de Aseguramiento de la Calidad del Monitoreo de la Calidad del Aire.

SEMARNAT, 2017. Actualización y retroalimentación de claves SCIAN (Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte), en la Cédula de Operación Anual 2014- 2015, Primera Etapa.

SEMARNAT, 2017. Actualización de procedimientos y formatos de los trámites de la Dirección de Calidad del Aire.

INECC, 2017. Fortalecimiento de la operación de sistemas de monitoreo de calidad del aire en México.

SEMARNAT, 2016. Actualización de los catálogos para el seguimiento y evaluación de Programas de Calidad del Aire.

SEMARNAT, 2016. Actualización del inventario nacional de emisiones de fuentes fijas y de área 2014.

GIZ-Víctor Gutiérrez Avedoy, 2016. Elaboración de la Estrategia Nacional de Calidad del Aire de México.

Instituto de Aire Limpio, 2015. Participación en la elaboración del Programa de mejoramiento de la calidad del Aire de Veracruz (incluyó la elaboración del inventario de emisiones a nivel estatal).

Gobierno del estado de Veracruz - Víctor Gutiérrez Avedoy, 2014. Elementos para un Programa de Gestión de la Calidad del Aire para el estado de Veracruz.

ESTUDIOS REALIZADOS

CAMBIO CLIMÁTICO

Fonatur-TM, 2021. Programa de prevención y respuesta a contingencias ambientales derivadas de eventos meteorológicos extraordinarios y de riesgo de desastres (Apoyo técnico ambiental para el seguimiento de los estudios y procesos de gestión ambiental necesarios para la fase inicial de la construcción del Tren Maya)..

Fonatur-TM, 2021. Programa de prevención, mitigación y manejo de contingencias ambientales derivadas del cambio climático (Apoyo técnico ambiental para el seguimiento de los estudios y procesos de gestión ambiental necesarios para la fase inicial de la construcción del Tren Maya).

Clearstone-Environment and Climate Change Canada, 2020. Proyecto para desarrollar modelo TEAM (modelo de análisis tecno-económico) para evaluar estrategias de mitigación de GEI en el sector gas y petróleo de México.

Vera y Asociados y Kuradzo Ingeniería, 2017. Seguimiento y monitoreo de un plan de acción ambiental y social para los diversos activos de producción de PEMEX Exploración y Producción (PEP)". Elaborar estudio para identificar y evaluar los riesgos potenciales del cambio climático.

LARCI-CEMDA, 2016. Guía práctica para elaborar un programa estatal de acción ante el cambio climático.

ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS

Acción Social Climática, IB-UNAM, 2016-2017. Encuesta sobre el impacto del uso de semillas genéticamente modificadas en la producción de algodón en tres regiones del norte de México. Repercusiones económicas y ambientales.

CAPACITACIÓN AMBIENTAL

BANOBRAS, 2022. Curso en línea: MRV (monitoreo, reporte y verificación) para los sistemas de gestión ambiental y social" y "conocimientos esenciales sobre financiamiento climático: financiamiento innovador para el desafío del cambio climático" (en proceso).

INECC, 2021-2022. Desarrollo de materiales de capacitación para las entidades federativas para la elaboración de inventarios de emisión de gases y compuestos de invernadero del sector residuos.

BANOBRAS, 2021. Curso en línea: Fundamentos de gobernanza ambiental y social.

BANOBRAS, 2020. Curso en línea "Normas de desempeño sobre sostenibilidad ambiental y social de la Corporación Financiera Internacional".

SEMARNAT,2020.Curso de capacitación en línea. Excel para el análisis de datos sobre residuos peligrosos

INECC, 2019.Curso sobre fortalecimiento del monitoreo de calidad del aire y del análisis de datos d calidad del aire.

PÁGINAS DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

SEMARNAT, 2019. Desarrollo de la página Web para seguimiento de indicadores de la información depositada en el sistema de administración de la Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas.

PNUMA, 2016. Desarrollo de sitio web del Proyecto "Manejo ambientalmente adecuado de residuos con Contaminantes Orgánicos Persistentes en México".

ONUDI - Martínez, Jorge, 2015-2018. Rediseño y Administración del Sistema de Control y Monitoreo del Consumo de las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono (SISSAO) (sissao.semarnat.gob.mx).

CCA – Martínez, Jorge, 2013. Desarrollo y Actualización del Sitio Web PRONAME (Programa de Monitoreo y Evaluación Ambiental de México).

SUSTANCIAS TÓXICAS

Centro Coordinador del Convenio de Basilea, Centro Regional del Convenio de Estocolmo, para América Latina y el Caribe (en adelante, BCCC-SCRC), 2022. Actividades de apoyo para examinar y actualizar el Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) en Ecuador.

Kuradzo Ingeniería y COMINANEX (Consultoría Minerales y Anexos Cia. Ltda, 2019. Participación en la elaboración del Inventario y propuesta macro del Plan de Acción para la Gestión de Productos con COPs en el contexto del Convenio de Estocolmo y la actualización del Plan Nacional de Implementación (PNI).

INECC, 2017. Identificación de desafíos, necesidades y oportunidades para aplicar el convenio de Minamata en México.

PNUD, 2017. Actualización del inventario nacional de plaguicidas obsoletos que contienen contaminantes orgánicos persistentes (COP) y residuos contaminados asociados, y realizar una evaluación preliminar de riesgos potenciales por emisiones o exposición a dichas sustancias en los sitios identificados.

ONUDI - Víctor Gutiérrez Avedoy, 2017. Enhancing environmental performance in the expanded and extruded polystyrene foam industries in Mexico.

ONUDI - Víctor Gutiérrez Avedoy, 2017. Introduction of BAT/BEP and ESM Strategies In Priority Annex C Industrial Source Categories in Response to the Requirements of the Stockholm Convention.

ONUDI - Víctor Gutiérrez Avedoy, 2016. Coordinación de la actualización del Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo de Compuestos Orgánicos Persistentes.

Fundación para la Sostenibilidad y la Equidad de Costa Rica- Víctor Gutiérrez Avedoy, 2015. Elaboración del Segundo Informe sobre la Vigilancia de COPs en la región de América Latina y el Caribe para evaluar la eficacia de la implementación del Convenio de Estocolmo.

Centro Mario Molina, 2014. Análisis ex-ante y ex-post del precio de plaguicidas de acuerdo a su toxicidad, a partir de un impuesto ecológico.

Centro Mario Molina-Jorge Martínez, 2013. Impacto del uso de plaguicidas en México.

RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS

Eunomia Research & Consulting, Inc., 2022-2023. Subcontrato para los estudios para plástico, papel y bioplásticos en México (en proceso).

GIZ, 2022-2023. Desarrollo de un Sistema de Monitoreo de Fugas de Residuos Plásticos en Sistemas Costeros y su Impacto en Ecosistemas Marinos en Oaxaca (en proceso).

Gobierno de Puebla, 2022. Estrategia para la Atención Intermunicipal/Regional de Residuos Sólidos Urbanos del Estado de Puebla 2022-2030 (en proceso).

CINAM, 2022. Colaboración en la Elaboración de Diagnóstico de Residuos y Economía Circular de una cadena departamental.

Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte, 2021. Elaboración de un análisis especial de datos RETC relativos a la eliminación o disposición final fuera de sitio de sustancias contaminantes. A incluirse en el informe Trinacional en Ba-lance, vol. 16.

Fonatur-TM, 2021. Asesoría sobre Remediación de Pasivos Ambientales. (Apoyo técnico ambiental para el seguimiento de los estudios y procesos de gestión ambiental necesarios para la fase inicial de la construcción del Tren Maya).

Fonatur-TM, 2021. Diseño de la Estrategia de manejo adecuado de los residuos urbanos, de manejo especial y peligrosos, incorporando el criterio de economía circular y visión de cero residuos para el TM y comunidades sustentables. (Apoyo técnico ambiental para el seguimiento de los estudios y procesos de gestión ambiental necesarios para la fase inicial de la construcción del Tren Maya)

SEMARNAT, 2019. Generación de indicadores de la información depositada en el sistema de administración de la Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas

Análisis de Ciclo de Vida y Residuos, S.A. de C.V., 2014. Estudios técnicos y proyecto ejecutivo del saneamiento y clausura del sitio de disposición final, en el municipio de Córdoba, Veracruz.

Análisis de Ciclo de Vida y Residuos, S.A de C.V., 2014. Estudios técnicos, proyecto ejecutivo y Memoria Técnica Descriptiva para el saneamiento y reconstrucción del relleno sanitario municipal de Tampico Alto.

Clean Air Institute-BID- Víctor Gutiérrez Avedoy, 2015. Gestión Integral de Residuos. Desafío Ambiental de la Sustentabilidad.



IMPACTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

FONATUR - Tren Maya (TM) (2020-2021). Apoyo técnico ambiental para el seguimiento de los estudios y procesos de gestión ambiental necesarios para la fase inicial de la construcción del Tren Maya.

MEXTYPSA, 2019. Elaboración de los términos de referencia de los estudios ambientales relacionados con la construcción y operación del Tren Maya.

Kuradzo Ingeniería, 2018. Estudio de pre-factibilidad ambiental para el diseño de las vías férreas del proyecto TM en Tabasco.

Kuradzo Ingeniería, 2018. Estudio de pre-factibilidad ambiental para el diseño de las vías férreas del proyecto TM en Campeche.

Kuradzo Ingeniería, 2018. Estudio de prefactibilidad ambiental para el diseño de las vías férreas del proyecto TM en Yucatán.

Entelequia-HH, 2017. Factibilidad Ambiental del Transporte Urbano Exprés de Pasajeros en la CdMx

Entelequia-HH, 2017. Impacto Urbano del Transporte Urbano Exprés de Pasajeros en la CdMx.

Entelequia, 2017. Estudio de factibilidad ambiental de los trabajos de modernización del tramo carretero Nueva Chontalpa – Don Samuel en el estado de Campeche.

Entelequia, 2016. Estudio de factibilidad ambiental de un tramo carretero en el municipio de la Candelaria, Campeche.

Kuradzo Ingeniería, 2016. Participación en la elaboración de un estudio de impacto ambiental, modalidad particular de una Granja Fotovoltaica en el estado de Aguas-calientes.

Kuradzo Ingeniería, 2015. Capítulo 4 de la MIA Regional para el proyecto México GOM BASIN & YUCATAN SHELL 2D SEISMIC SURVEY.

Entelequia, 2015. Estudio de factibilidad ambiental de los tramos carreteros Campeche - Hopelchén y Haltunchén - Edzna – Cayal.

Kuradzo Ingeniería, 2015. Elaboración de la Descripción general del área de proyecto y regiones relevantes del “Proyecto Prospección sísmológica marina “Spectrum Multi Cliente-Regional Yucatán”.

JICA, 1994. Estudio de impacto ambiental, modalidad intermedia de la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en el ex-lago de Texcoco.

SEDAGRO, 1994. Estudio de impacto ambiental, modalidad general de las obras emergentes de la Cuarta laguna de Lerma, Municipio de Lerma de Villada, Estado de México.

PROCESA Ingeniería y Ecología, 1992. Coordinación para la empresa PROCESA de la elaboración de la manifestación de impacto ambiental, modalidad general de la construcción de la línea férrea Esperanza-Tehuacán (FNM), tramo Santiago-Miahuatlán.

Consultores Asociados, S.A. de C.V., 1991. Participación en la elaboración de la manifestación de impacto ambiental de la ampliación del Aeropuerto Internacional de Toluca, Estado de México.

Departamento del Distrito Federal, 1990. Estudio de impacto ambiental de la estación de transferencia de residuos sólidos Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, México D.F.

Departamento del Distrito Federal, 1990. Estudio de impacto ambiental de la construcción de la tercera etapa del relleno sanitario Bordo Poniente, en el ex-lago de Texcoco, México D.F.

Departamento del Distrito Federal, 1990. Estudio de impacto ambiental de la construcción de la estación de transferencia de residuos sólidos Tlalpan, Carretera Picacho-Ajusco Km.5.5, Delegación Tlalpan, México D.F.

ESTUDIOS REALIZADOS

BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS

Derecho y Medio Ambiente SAPI de CV, 2022. Estudio del medio ambiente marino en Punta Brava, Ensenada B.C.

Fonatur-TM, 2021. Análisis de idoneidad climática para la selección de especies forestales para incluir en el Programa de Reforestación del derecho de vía del TM. (Apoyo técnico ambiental para el seguimiento de los estudios y procesos de gestión ambiental necesarios para la fase inicial de la construcción del Tren Maya).

Fonatur-TM, 2021. Programa de rescate y reubicación de flora silvestre en la fase 1 de la construcción del Tren Maya (Apoyo técnico ambiental para el seguimiento de los estudios y procesos de gestión ambiental necesarios para la fase inicial de la construcción del Tren Maya).

Fonatur-TM, 2021. Programa de rescate y reubicación de fauna silvestre en la fase 1 de la construcción del Tren Maya. (Apoyo técnico ambiental para el seguimiento de los estudios y procesos de gestión ambiental necesarios para la fase inicial de la construcción del Tren Maya).

Vera y Asociados y Kuradzo Ingeniería, 2017. Seguimiento y monitoreo de un plan de acción ambiental y social para los diversos activos de producción de PEMEX Exploración y Producción (PEP). Identificación del área de influencia ambiental (AIA).

Vera y Asociados y Kuradzo Ingeniería, 2017. Seguimiento y monitoreo de un plan de acción ambiental y social para los diversos activos de producción de PEMEX Exploración y Producción (PEP). Elaborar un Plan de Manejo de la Biodiversidad y de Servicios que prestan los Ecosistemas.

FONATUR, 1997. Evaluación del "Sistema de Control de la Calidad Ambiental" de los centros turísticos: Cancún, Q. Roo; Bahías de Huatulco, Oax.; Ixtapa, Gro. y Los Cabos B.C.S.

FONATUR, 1994. Elaboración de un Programa de Concientización Ecológica para los Centros Turísticos de Huatulco, Oax; Ixtapa, Gro; Cancún, Q. Roo, Loreto y Los Cabos, B.C.S.

FONATUR, 1991. Preservación general de la fauna y flora (parques y selvas bajas en valles y faldones), Huatulco, Oaxaca.

Instituto Politécnico Nacional, 1990. Estudio florístico-ecológico en la Unidad Profesional del Instituto Politécnico Nacional "Adolfo López Mateos" en Zacatenco, Delegación Gustavo A. Madero, D.F.

FONATUR, 1990. Estudio de parque botánico y zoológico y áreas de protección ecológica, Huatulco.

ESTUDIOS REALIZADOS