



# CARTERA DE PROYECTOS

## CALIDAD DEL AIRE

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

**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.

## SUSTANCIAS TÓXICAS

**Centro Coordinador del Convenio de Basilea, Centro Regional del Convenio de Estocolmo, para América Latina y el Caribe (en adelante, BCCC-SCRC), 2023.** Brindar apoyo técnico y elaboración de un Plan de Monitoreo Ambiental de COP en Ecuador.

**Centro Coordinador del Convenio de Basilea, Centro Regional del Convenio de Estocolmo, para América Latina y el Caribe (en adelante, BCCC-SCRC), 2023.** Elementos para el diseño del programa de monitoreo de compuestos orgánicos persistentes incluidos en el Convenio de Estocolmo para Ecuador y México

**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.

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

**ONU DI - 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.

**ONU DI - 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.** Three milestone studies for plastic, paper and bioplastics in Mexico, the US and Canada.

**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.

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

**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.

## CAMBIO CLIMÁTICO

**Gobierno del estado de Puebla, 2022-2023**, Programa de acción ante el cambio climático (como parte del proyecto Programa de gestión de calidad del aire y de acción ante el cambio climático 2021-2030).

**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.

**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.

## 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.** Coordinación de los procedimientos ambientales vinculados 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”.

## BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS

**Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, 2023-2024.** Integración de planes de acción ambiental y social para el proyecto ACCIÓN (en proceso).

**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).

**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.

## SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

**MEGO AFEK, 2024-2025.** Servicio de consultoría y asesoría ambiental para el desarrollo del reporte de sostenibilidad y actualización de la divulgación de desempeño ambiental (CDP) (en proceso).

**MEGO AFEK, 2023.** Servicio de consultoría y asesoría para la divulgación ambiental con base en las guías del Carbon Disclosure Project (CDP).

## 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 Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL, CRITERIOS ASG Y CAMBIO CLIMÁTICO

**BANOBRAS, 2024.** Curso en línea. Principios de bonos verdes.

**BANOBRAS, 2024.** Curso en línea. Sistema de administración de riesgos ambientales y sociales como oportunidad de negocio.

**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 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 WEB DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

**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.

**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.

**PNUD, 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](http://sissao.semarnat.gob.mx)).

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