

GANADORES DEL NET-ZERO RESEARCH FUND 2022 DE SCOTIABANK

 WRI MÉXICO	<p>1 CENTRO DE TRANSPORTE SOSTENIBLE DE MÉXICO</p> <p>El Centro de Transporte Sostenible de México ha recibido CAD\$100,000 para apoyar la descarbonización de la industria automotriz del Estado de México (CLAUTEDOMEX) que comprende 230 compañías, incluidas Toyota y Ford. Dado que CLAUTEDOMEX no cuenta con la capacidad de definir y evaluar las posibles opciones para descarbonizar sus operaciones, el proyecto analizará el consumo de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero de las compañías seleccionadas y proporcionará un análisis de costos y beneficios, así como recomendaciones para su reducción, incluyendo las tecnologías requeridas para la descarbonización. El Centro de Transporte Sostenible de México colaborará con el World Resources Institute (WRI) de México para evaluar la eficiencia energética, el cambio en el uso de combustible y la electrificación con tecnologías limpias; el mayor uso de energía renovable; y las oportunidades para promover que los miembros de CLAUTEDOMEX se comprometan con la Iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia (SBTi por sus siglas en inglés) para asegurar la presentación de reportes y resultados ambientales positivos.</p>
 Circular Opportunity Innovation Launchpad	<p>2 CIRCULAR OPPORTUNITY INNOVATION LAUNCHPAD</p> <p>Circular Opportunity Innovation Launchpad (COIL) ha recibido CAD\$100,000 para la investigación y desarrollo de una metodología de evaluación de la economía circular con el fin de identificar, evaluar y validar las mejores innovaciones y prácticas para acelerar la transición hacia un nuevo modelo climático inteligente de economía circular en Canadá. Actualmente, en el sector agrícola, no existe una metodología para las empresas, organizaciones sin fines de lucro, inversionistas y responsables de políticas públicas para reconocer, evaluar e incentivar el desarrollo de prácticas innovadoras dirigidas a acelerar un futuro circular bajo en carbono. El proyecto de investigación, centrado en la agricultura regenerativa, tendrá pruebas de campo en el área de Guelph-Wellington en Ontario. Posteriormente, la metodología será aplicada también en otros sectores para asegurar que los esfuerzos y el financiamiento apoyen únicamente las ideas, innovaciones, prácticas y productos más sólidos e inteligentes de economía circular.</p>
 INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN	<p>3 CENTRO TECNOLÓGICO PARA LA INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN</p> <p>El Centro Tecnológico para la Innovación en la Construcción ha recibido CAD\$100,000 para una investigación que ayudará a establecer una base de referencia de carbono incorporado y operacional en el sector de construcción residencial en Chile, de conformidad con los requerimientos de la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP) de dicho país. La investigación evaluará también el desempeño energético y la intensidad en carbono de los materiales de construcción utilizados actualmente con el fin de ayudar a difundir métodos de reducción de emisiones para este sector que produce el 23% de la emisión total de gases de efecto invernadero del país.</p>

GANADORES DEL NET-ZERO RESEARCH FUND 2022 DE SCOTIABANK

 Fundación CON VIDA	4	<p>FUNDACIÓN CON VIDA</p> <p>La Fundación Con Vida ha recibido CAD\$100,000 para investigar el impacto del cultivo de aguacate en los Andes tropicales. Los bosques andinos tropicales son zonas de biodiversidad mundial y ofrecen una oportunidad como sumideros de carbono. Esta investigación estudiará el "impacto negativo" del cultivo extensivo de aguacate en el rendimiento hídrico a nivel de las cuencas fluviales y su "impacto positivo" como nuevo sumidero de carbono. Los principales resultados incluirán herramientas informáticas para la planificación y gestión del cultivo, así como talleres de difusión de la investigación con la comunidad agrícola para mejorar las estrategias de planificación y gestión ecológica.</p>
 ean® universidad Vigilado Mineducación	5	<p>UNIVERSIDAD EAN</p> <p>La Universidad Ean de Bogotá, Colombia, ha recibido CAD\$100,000 para diseñar una metodología específica que analiza y difunde las mejores prácticas agrícolas urbanas sostenibles asistidas por herramientas tecnológicas y la detección de indicadores de cambio en la alimentación de los estudiantes, así como en los cultivos y suelos. Las prácticas sostenibles serán promovidas mediante el monitoreo de laboratorios urbanos "vivos" que incluyen modelos de agricultura en las escuelas de las ciudades de Bogotá y Manizales, lo cual contribuirá al avance de la educación ambiental. Un reporte final promoverá la adopción de mejores prácticas para la reducción de carbono en el consumo de energía, alimentos y agua en la agricultura urbana.</p>
 Pollution Probe	6	<p>POLLUTION PROBE</p> <p>Pollution Probe ha recibido CAD\$100,000 para apoyar el proyecto piloto del primer autobús escolar eléctrico en la ciudad de Calgary. El proyecto consistirá en el monitoreo de datos clave de desempeño y costos con respecto al servicio regular durante el año escolar. Los resultados incluirán un caso de negocios sobre los autobuses escolares eléctricos en Canadá, un resumen técnico para las flotas de autobuses escolares y un reporte de investigación.</p>
 UC Chile	7	<p>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE</p> <p>La Pontificia Universidad Católica de Chile, junto con la Universidad de California en Berkeley y Duoc UC, han recibido CAD\$100,000 para estudiar los factores que influyen en la preferencia del consumidor por los calentadores eléctricos como sustitutos de las estufas de leña. La investigación evaluará la preferencia del consumidor para adquirir calentadores eléctricos luego de una campaña de información pública sobre los beneficios de dicho reemplazo, y del otorgamiento de un crédito de bajo costo por la compra, mediante una institución sin fines de lucro. La investigación ayudará a definir las políticas públicas que pueden fomentar la adopción de nuevos productos por parte de los consumidores para así favorecer una mayor descarbonización.</p>

GANADORES DEL NET-ZERO RESEARCH FUND 2022 DE SCOTIABANK

	8	<h3>REEF AQUACULTURE CONSERVANCY</h3> <p>Reef Aquaculture Conservancy ha recibido CAD\$100,000 a fin de desarrollar su proyecto titulado: "Mesoamerican coastal decarbonization efforts: An innovative, integral and ecosystem approach" como parte del Blue Ocean Credits Program (BOCP) implementado en el área costera de México. Esta investigación examina los beneficios del material de AragoReef diseñado para restaurar arrecifes de coral y lagunas con coral de acuicultura y pastos marinos en el área costera de México. La investigación también explorará proteínas alternativas para alimentos silvestres marinos, biofertilizantes para plantas y biocarbono con el fin de reducir el carbono emitido por el sargazo en el Caribe. Los resultados de esta investigación ayudarán al desarrollo de otros proyectos de carbono azul a gran escala para el ecoturismo sostenible y la protección y conservación costera.</p>
	9	<h3>TECNOLÓGICO DE MONTERREY</h3> <p>Tecnológico de Monterrey, México, ha recibido CAD\$100,000 para realizar una investigación en el Instituto de Materiales Avanzados para la Manufactura Sostenible que contribuirá al desarrollo de tecnologías eficientes para el uso del dióxido de carbono. Específicamente, esta investigación examinará la conversión directa de CO₂ en metanol mediante procesos termocatalíticos. Los resultados de la investigación servirán para la evaluación de la viabilidad en la implementación del proceso como una alternativa para la descarbonización a gran escala del sector de cementos en México.</p>
	10	<h3>UNIVERSIDAD DE CHILE</h3> <p>El Centro de Energía de la Universidad de Chile y el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)² han recibido CAD\$100,000 para trabajar en colaboración con el Observatorio de Carbono Neutralidad para Chile, a fin de implementar una herramienta que permita actualizar los inventarios de gases de efecto invernadero y desarrollar protocolos para monitorear las acciones de mitigación en los territorios del país. Esto incluirá el monitoreo de emisiones de gases de efecto invernadero y los presupuestos de carbono sectorial. Como parte de dicho seguimiento, el equipo de investigación realizará una evaluación del cumplimiento de los Compromisos de Cambio Climático en Chile (emisiones máximas, presupuesto de carbono y neutralidad de carbono para 2050), así como del desarrollo y la viabilidad en el cumplimiento de los compromisos de reducción sectorial de la Ley de Cambio Climático.</p>