



1

## EFFICIENCY CANADA

**Efficiency Canada**, es parte del Centro de Investigación de Energía Sostenible de Carleton University, y recibió un subsidio de CAD\$100,000 para la investigación de estrategias de políticas públicas diseñadas para mejorar y ampliar la programación y uso del sistema de gestión de energía industrial, evaluar el potencial de incorporación de los objetivos de descarbonización en la gestión de energía industrial, y analizar la capacidad de reconocer y promover el valor de la gestión de energía industrial en los informes ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ASG) de las empresas.



2

## TECNOLÓGICO DE MONTERREY (TEC)

El **Tecnológico de Monterrey (TEC)** obtuvo dos subsidios, el segundo relacionado con el uso de tecnologías y estrategias para la captura de carbono. El primero asciende a CAD\$100,000 y será destinado a determinar las vías más eficaces en materia de tecnología y políticas públicas necesarias para ayudar a descarbonizar los sectores industriales en los países en desarrollo, como es el caso de México. Los investigadores desarrollarán un estudio de caso sobre las estrategias de descarbonización en el estado de Nuevo León (motor industrial de México) que pueden aplicarse en otros estados densamente industrializados en otros países en desarrollo.



3

## SMART PROSPERITY INSTITUTE, UNIVERSITY OF OTTAWA

**Smart Prosperity Institute, de la University of Ottawa**, obtuvo un subsidio de CAD\$85,000 para colaborar con el World Resources Institute y Canada Cleantech Alliance para explorar de qué modo los incentivos fiscales pueden atraer inversiones en tecnologías limpias prometedoras, necesarias para alcanzar un futuro de cero emisiones netas. Examinará la eficacia de los diferentes tipos de incentivos fiscales para las bajas emisiones de carbono (tales como los créditos de inversión, acciones con ventajas impositivas o programas de fondos de inversión para jubilación), y de las diferentes características de diseño. También tomará en consideración de qué forma los incentivos fiscales pueden aplicarse a las tecnologías emergentes de cero emisiones netas, además de las que ya existen.



Embedding  
PROJECT



4

## LIBÉLULA INSTITUTO PARA EL CAMBIO GLOBAL

**Libélula Instituto para el Cambio Global** obtuvo un subsidio de CAD\$72,000 para estudiar los retos, obstáculos y oportunidades de las acciones climáticas corporativas en América Latina. El informe presentará las mejores prácticas e historias de éxito en varios sectores, que podrían ser útiles para otras empresas, sectores o industrias similares. También aportará información global sobre los aspectos comunes y diferentes de las acciones climáticas corporativas.

5

## SIMON FRASER UNIVERSITY

**Simon Fraser University** obtuvo un subsidio de CAD\$34,375 para llevar a cabo un estudio sobre la forma en que las empresas utilizan su influencia para impulsar una descarbonización rápida en su cadena de valor, motivando y apoyando a sus proveedores a emprender acciones climáticas. Los resultados más notables de este estudio incluirán una guía, un video, webinars y talleres gratuitos.

6

## MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

**Massachusetts Institute of Technology** obtuvo un subsidio de CAD\$100,000 para la investigación de estrategias para la captura o secuestro de carbono. Esta investigación estudiará la conversión del CO<sub>2</sub> gaseoso en minerales carbonatos, conocido como mineralización de carbono, con el fin de implementar este proceso y ampliarlo en términos prácticos para la captura permanente y almacenamiento de las emisiones de carbono.

7

## ONTARIO TECH UNIVERSITY

**Ontario Tech University** obtuvo un subsidio de CAD\$95,000 para desarrollar un modelo aceptado a nivel nacional y global para medir y comunicar las emisiones de carbono. Este proyecto del Brilliant Energy Institute de la universidad, empezará por evaluar las ciudades de Oshawa y Whitby, y posteriormente se ampliará al Área Metropolitana de Toronto, la región de los Grandes Lagos, Ontario, Canadá y algunas ciudades en América Latina, incluyendo Santiago y Bogotá para fines comparativos.



8

## QUEST

**QUEST** obtuvo un subsidio de CAD\$100,000 para desarrollar un proyecto de investigación que ayudará a las comunidades canadienses a aprender cómo agrupar o consolidar sus proyectos locales de energía baja en emisiones de carbono. Este modelo de consolidación liberaría recursos económicos de grandes inversionistas, que por lo general destinan una inversión mínima. El proyecto también ayudará a resolver deficiencias para el financiamiento de proyectos de bajas emisiones de carbono y de baja energía, lo que derivará en la aceleración de las inversiones en bajas emisiones de carbono a nivel local en todo Canadá.



9

## UNIVERSITY OF CALGARY

**University of Calgary** obtuvo un subsidio de CAD\$100,000 para evaluar la reducción de dióxido de carbono marino, enfocándose en el desarrollo, evaluación de riesgos y planificación piloto de una nueva tecnología que pueda almacenar el carbono como bicarbonato en el océano. El proyecto, que durará dos años, tiene por objeto crear un sistema integrado que pueda cambiar de manera segura las condiciones químicas del agua marina cerca de la superficie para promover la absorción natural de CO2 en el océano como bicarbonato, manteniendo a la vez biósferas viables en el entorno marino.

10

## UNIVERSIDAD DE CHILE

El **Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2** y **Centro de Energía de la Universidad de Chile** obtuvo un subsidio de CAD\$99,500 para ayudar a Chile a alcanzar su objetivo y lograr la neutralidad de sus emisiones de carbono en 2050 en virtud de la Ley Marco de Cambio Climático. El Observatorio de Neutralidad de Carbono implementará un sistema de monitoreo independiente y oportuno de las emisiones de gases de efecto invernadero del sector energético chileno (que representan el 80% de las emisiones de gases de efecto invernadero del país) y el cumplimiento de los presupuestos que destina el sector energético a la emisión de carbono. El informe anual, que tendrá un desfase de solo un año, servirá como una advertencia temprana para identificar posibles desviaciones de los objetivos de mitigación, y para orientar a las políticas públicas y a los sectores productivos con respecto al cumplimiento de sus compromisos de reducción, a fin de respetar la neutralidad de carbono del país.

(CR)<sup>2</sup> | Center for Climate  
and Resilience Research  
www.CR2.cl

(CR)<sup>2</sup> | Center for Climate  
and Resilience Research  
www.CR2.cl



11

## TECNOLÓGICO DE MONTERREY (TEC)

El segundo subsidio para el **Tecnológico de Monterrey (TEC)** asciende a CAD\$99,548.05 y será destinado al uso de microalgas en la captura de CO2 y para producir un mejorador de suelo derivado de biomasa con fines agrícolas.

12

## THE TRANSITION ACCELERATOR



**The Transition Accelerator** es una organización benéfica pancanadiense que trabaja con grupos de todo el país para resolver retos comerciales y sociales al tiempo que crea vías prácticas de transición hacia un futuro de cero emisiones netas. Los estudios estimarán y cuantificarán los beneficios a largo plazo de la integración en la red e identificarán acciones políticas que puedan ayudar a armonizar los esfuerzos de despliegue de la red.