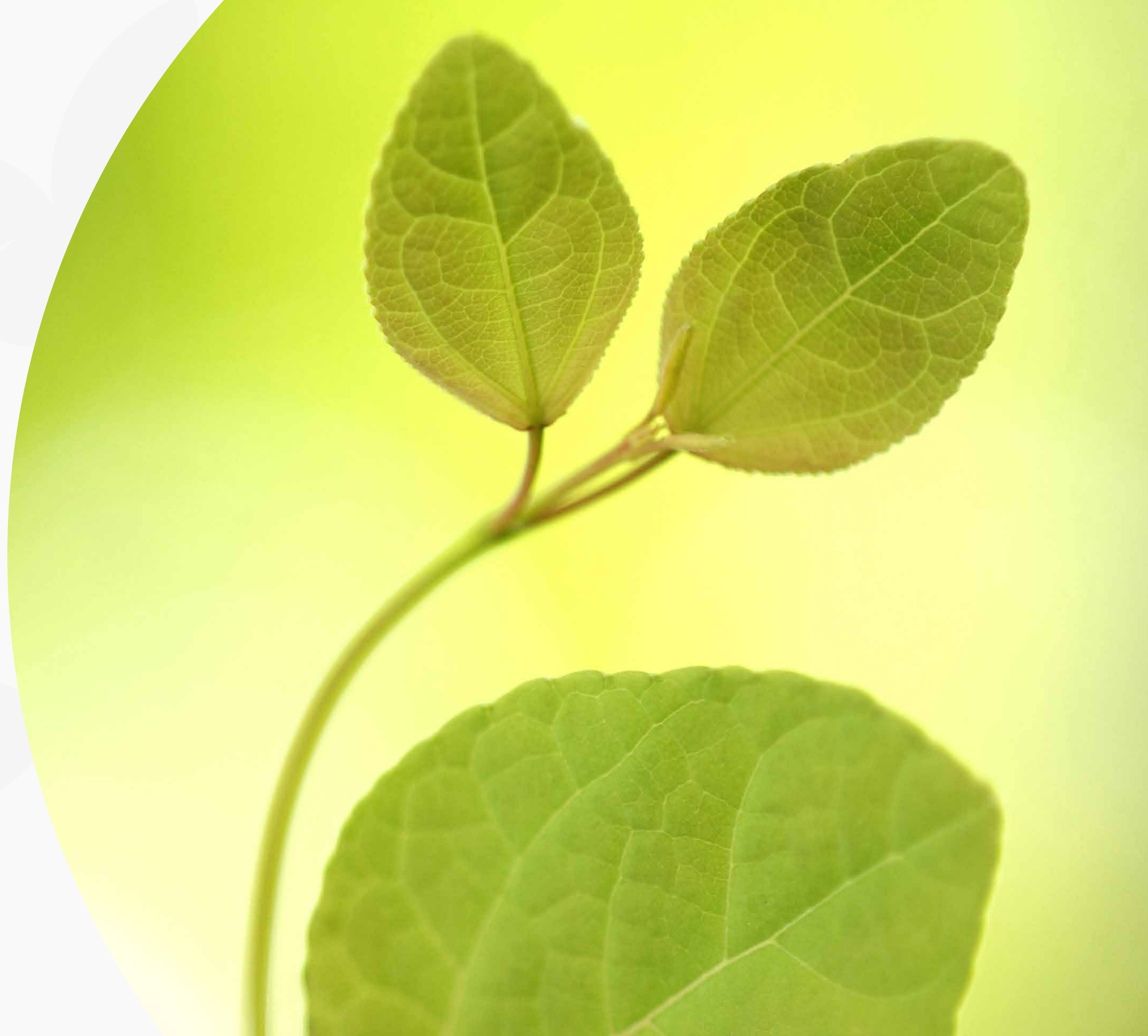


Informe anual **2022**



COMISIÓN PARA
LA COOPERACIÓN
AMBIENTAL





Índice

Mensaje del director ejecutivo de la CCA	3
Declaración de la misión de la CCA	4
Sesión anual del Consejo de la CCA y foro público del CCPC	5
Una visión común orientada a la protección del medio ambiente y la salud de las comunidades de América del Norte	8
Transformar la visión en acciones	9
Proyectos de cooperación	10
Iniciativas respaldadas por el Consejo	24
Facilitación de herramientas para la toma de decisiones	31
Participación ciudadana, compromiso sectorial y acción comunitaria	41
Iniciativas de la CCA en materia de comunicación	51
Gastos 2022	53

Mensaje del director ejecutivo de la CCA

La Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) celebrará su trigésimo aniversario desde la firma, a finales de 1993, del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) y el Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte (ACAAN), ahora con el compromiso renovado de toda la región respecto de nuestro medio ambiente compartido, plasmado en el Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC) y el Acuerdo de Cooperación Ambiental (ACA).

El trabajo conjunto trilateral de la CCA —definido por consenso— busca ayudar tanto a las Partes como a actores e interesados directos de los tres países a impulsar iniciativas de alcance regional orientadas a conservar, proteger y mejorar nuestro medio ambiente compartido; incentivar la participación ciudadana y la interacción con el público; facilitar el intercambio de conocimientos, tecnología y herramientas en materia medioambiental; incorporar las opiniones y perspectivas de sectores de interés clave, incluidas las comunidades indígenas y grupos desfavorecidos o vulnerables, así como promover la justicia ambiental; fomentar la aplicación efectiva de las leyes ambientales; inspirar acciones en favor del medio ambiente a escala subcontinental, y crear sinergias y eficiencias mediante una mejor comunicación, coordinación y colaboración en torno a una diversidad de asuntos ambientales y comerciales.

Resumida en el presente informe anual correspondiente a 2022, la labor de la CCA nunca ha revestido tanta importancia como ahora, en un momento en que enfrentamos una crisis

existencial de cambio climático y biodiversidad que apremia a la sociedad en su conjunto a actuar para resguardar nuestros recursos naturales; detener la pérdida de especies y el calentamiento global; responder de la manera más rápida y efectiva posible los impactos del fenómeno climático, y respaldar a las comunidades más vulnerables ante sus efectos.

El presente informe anual resume las vastas acciones e iniciativas programáticas de la CCA efectuadas a lo largo del año pasado; empeños que supusieron la interacción directa con comunidades locales; colaboración con nuestros socios y aliados; asistencia y orientación brindadas a responsables de la formulación de políticas, y apoyo prestado por la organización a innovadores actores locales que trabajan en favor de la sustentabilidad y la justicia ambiental en toda América del Norte.

Este documento del Secretariado de la CCA tiene por objetivo informar al Consejo, la ciudadanía y nuestros socios y aliados cómo aprovechamos nuestros recursos siempre con el propósito de contribuir a conservar, proteger y mejorar el medio ambiente de América del Norte, en apoyo del desarrollo sustentable y en beneficio de las generaciones presentes y futuras. En el mismo se muestran los avances logrados por cuanto a la implementación de nuestro mandato, los planes estratégico y operativo de la Comisión, y los numerosos programas e iniciativas establecidos en dichos planes y cuya coordinación está a nuestro cargo. También detalla el compromiso de la CCA y las iniciativas clave emprendidas en

colaboración tanto con el Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC), órgano dedicado a facilitar la participación ciudadana y asesorar a los miembros del Consejo, como con el Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET), encargado de incorporar la experiencia indígena en nuestro trabajo intergubernamental. El informe que aquí presentamos destaca la interacción de la CCA con audiencias clave y grupos y personas interesadas, con inclusión de la comunidad LGBTQ+, jóvenes, el sector académico y otros actores involucrados.

Mediante nuestras alianzas en expansión, abrazando la diversidad y con tres décadas de experiencia en el impulso y coordinación de iniciativas de alcance regional encaminadas a proteger y conservar nuestro medio ambiente, la CCA moviliza en este momento coyuntural todos sus recursos materiales, financieros, tecnológicos y humanos con miras a lograr un medio ambiente más sustentable, inclusivo y socialmente equitativo para América del Norte.

El presente informe es testimonio de dónde hemos estado, en dónde nos encontramos y hacia dónde nos dirigimos por cuanto al resguardo de los recursos naturales y la biodiversidad de nuestra región.

Jorge Daniel Taillant

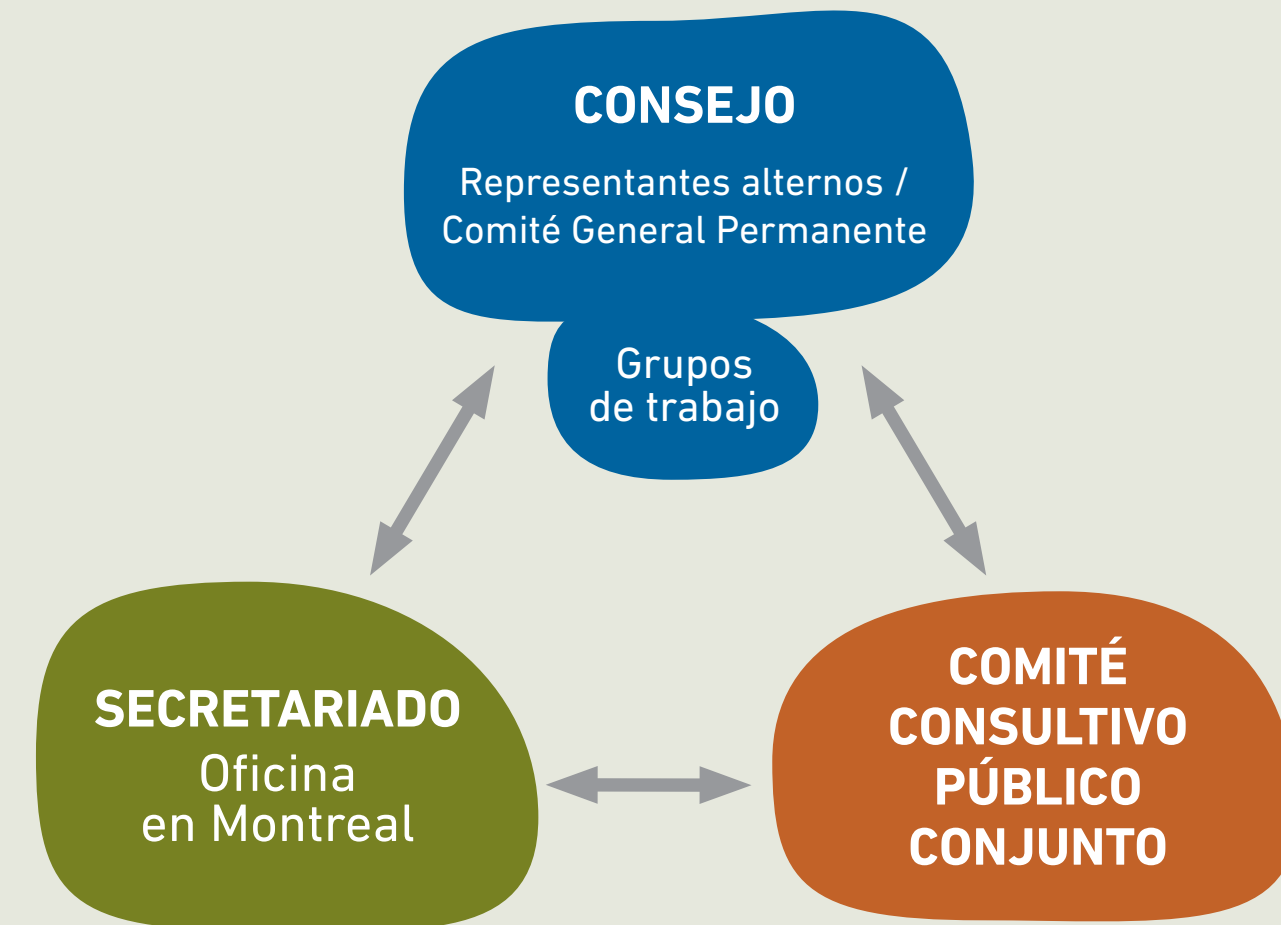
Director ejecutivo

Comisión para la Cooperación Ambiental

Declaración de la misión de la CCA

En el contexto de los vínculos medioambientales, económicos y sociales entre Canadá, Estados Unidos y México, la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) facilita la cooperación efectiva y la participación ciudadana en los esfuerzos de conservación, protección y mejoramiento del medio ambiente de América del Norte, para apoyar el desarrollo sustentable en beneficio de las generaciones presentes y futuras.

Tres órganos constituyentes de la CCA



- **Consejo:** Órgano rector de la Comisión, integrado por los funcionarios federales de medio ambiente de más alto rango de Canadá, Estados Unidos y México.
- **Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC):** Integrado por nueve ciudadanos voluntarios (tres de cada país) con la función de hacer recomendaciones al Consejo y fungir como enlace con la ciudadanía.
- **Secretariado:** Presta apoyo técnico, administrativo y operativo al Consejo y al CCPC.

Sesión anual del Consejo de la CCA y foro público del CCPC

14 y 15 de julio de 2022

Cada año, los funcionarios de medio ambiente de más alto rango de Canadá, Estados Unidos y México se reúnen con ocasión de la sesión ordinaria del Consejo de la CCA para refrendar su compromiso con la cooperación ambiental en América del Norte, reflexionar sobre los avances logrados el año anterior, tratar temas acuciantes de interés común y establecer áreas de trabajo futuro para la Comisión.

El 15 de julio de 2022, el Consejo de la CCA celebró su vigesimonovena sesión ordinaria. Con el tema “Educación ambiental popular para el desarrollo sustentable”, esta sesión de Consejo se centró en actividades que, en toda América del Norte, permiten entender mejor y adquirir un mayor nivel de conciencia en torno a asuntos ambientales clave de preocupación común, desde la perspectiva de las comunidades que —afectadas de manera directa— trabajan en el desarrollo de prácticas óptimas de adaptación al cambio climático y las comparten. La relevancia del tema es más que oportuna: además de contribuir a la formulación de estrategias específicas para cada localidad y contexto, puede favorecer un enfoque de cooperación internacional para gestionar y enfrentar los desafíos y riesgos ambientales y socioeconómicos en todos los sectores de la sociedad.

- Se contó con la asistencia —presencial o virtual— de 1,515 participantes (un aumento de 86.6 por ciento, en comparación con el número de participantes registrado el año anterior).
- La asistencia de personas que se identificaron a sí mismas como jóvenes y pertenecientes a comunidades indígenas se triplicó en comparación con la sesión de Consejo 2021.
- Del cuestionario aplicado, se observó que 56 por ciento de los asistentes consideró que el evento había cumplido con sus expectativas, mientras que para 35 por ciento incluso las superó.



El ministro de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá, **Steven Guilbeault** (*izquierda*), la titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México, **María Luisa Albores González** (*centro*), y el administrador de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, **Michael S. Regan** (*derecha*), en la inauguración de la sesión de Consejo 2022 de la CCA, en Mérida, Yucatán, México.

En el marco de la XXIX sesión anual del Consejo de la CCA:

- Se anunció la aportación de dos millones de dólares estadounidenses (\$EU) adicionales para poner en marcha un nuevo ciclo del programa de subvenciones EJ4Climate en beneficio de proyectos que fomenten la educación ambiental como medio para aumentar la resiliencia climática. Este programa de la CCA presta apoyo a poblaciones vulnerables y menos favorecidas, incluidas comunidades indígenas, en Canadá, Estados Unidos y México, a efecto de prepararlas para hacer frente a los desafíos e impactos asociados al cambio climático.
- Se anunció una iniciativa, con un presupuesto de 750,000 dólares canadienses (\$C), para apoyar la implementación dinamizada de estrategias de economía circular, con adopción de patrones sustentables de producción y consumo en América del Norte.
- Se dio a conocer una iniciativa plurianual a gran escala, con fondos por un millón de \$C, con el propósito de fortalecer la resiliencia comunitaria frente al cambio climático y sus efectos.
- Se otorgó una contribución de \$C300,000 en apoyo de una iniciativa dirigida por el CCPC, cuya atención se centrará en generar mayor conciencia en los tres países para impulsar la silvicultura sustentable y el consumo responsable de productos madereros.
- Se respaldó una iniciativa dirigida por el GECET, con presupuesto de \$C300,000, encaminada a afrontar las amenazas a la seguridad alimentaria mediante un mayor entendimiento del conocimiento y prácticas tradicionales indígenas por cuanto a sistemas alimentarios.
- Se presentó a los ganadores por Canadá, Estados Unidos y México del Desafío Juvenil para la Innovación 2022, quienes expusieron sus soluciones concretas e innovadoras para ayudar a las comunidades a recuperarse de la pandemia por COVID-19.



Cabe destacar que en Mérida se celebraron dos eventos públicos: el foro público del CCPC y el segmento público de la sesión de Consejo 2022. Titulado “Narrativas y aprendizajes de comunidades y jóvenes de América del Norte”, el foro público del CCPC se realizó en formato híbrido y sirvió de plataforma desde la cual podrán expandirse formas creativas de educación ambiental con las que las comunidades hacen frente a desafíos ambientales compartidos. Dirigentes comunitarios y representantes juveniles de Canadá, Estados Unidos y México se reunieron y participaron en el foro con el fin de intercambiar lecciones adquiridas; demostrar formas únicas de afrontar problemáticas ambientales; tomar parte en un diálogo intergeneracional, y ejemplificar a detalle el importante trabajo de la acción y el empoderamiento comunitarios.



Foro público del CCPC 2022

La reunión culminó con el segmento público de la sesión de Consejo, que brindó un espacio invaluable para compartir información con el público y la oportunidad de responder a preguntas y recibir comentarios y sugerencias de los asistentes en torno al trabajo trilateral de la CCA, además de presentar a los ganadores del Desafío Juvenil para la Innovación 2022. Ambos eventos —foro público del CCPC y segmento público de la sesión de Consejo— contaron con la participación, tanto presencial como virtual, de un amplio abanico de representantes de distintos grupos de personas interesadas y actores de todos los rincones de América del Norte.



Una visión común orientada a la protección del medio ambiente y la salud de las comunidades de América del Norte

Durante la sesión de Consejo 2022, los ministros de los tres países refrendaron una vez más la visión compartida de una economía próspera y sustentable que ayude a salvaguardar el medio ambiente y la salud de las comunidades de América del Norte, sobre todo aquellas menos favorecidas y en condición de vulnerabilidad. Véase: <<https://bit.ly/Declara2022>>.

“El gobierno de México ha impulsado acciones concretas para alcanzar la justicia ambiental y social de las y los mexicanos, y estamos convencidos de que el trabajo trilateral de la CCA se sumará a los esfuerzos para lograr el bienestar de los sectores más pobres y vulnerables ante el cambio climático en América del Norte.”

—María Luisa Albores González, titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), México

“La cooperación ambiental entre nuestros tres países reviste mayor importancia que nunca. Los efectos del cambio climático —desde inundaciones hasta erosión costera, pasando por ondas de calor e incendios forestales cada vez más peligrosos— significan una amenaza real para nuestra salud, seguridad y estabilidad económica. Me complace constatar que todas las partes involucradas han asumido un genuino compromiso para garantizar que la cooperación internacional en materia de medio ambiente continúe siendo una prioridad máxima. Agradezco a mis dos colegas integrantes del Consejo de la CCA el apoyo brindado a soluciones impulsadas por las comunidades mismas, así como su colaboración con miras a hacer avanzar el desarrollo sustentable y, juntos, afrontar estos desafíos ambientales.”

—Steven Guilbeault, ministro de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá (ECCC)

“Si queremos hacer frente a la crisis climática, es fundamental que impulsemos la equidad y la justicia ambientales, tanto en casa como al exterior. Me siento muy orgulloso de que la CCA ubique el compromiso con las comunidades en un lugar central de nuestra agenda ambiental. Los desafíos ambientales que compartimos exigen soluciones sostenibles, de largo plazo, y la manera de lograrlas es con estrategias basadas en la comunidad y un enfoque de abajo hacia arriba. Estoy comprometido a trabajar de la mano con las comunidades, los jóvenes que demuestran una increíble capacidad de innovación y nuestros socios de América del Norte, a fin de construir un futuro más sano y equitativo para todos.”

—Michael S. Regan, administrador de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos

Transformar la visión en acciones

La adopción del Plan Estratégico 2021-2025

por el Consejo de la CCA, el 26 de junio de 2020, definió la ruta a seguir para abordar de forma conjunta problemáticas acuciantes a escalas regional y global.

En el Plan se esbozan seis áreas prioritarias (pilares estratégicos) y dos enfoques transversales dirigidos a apuntalar una ejecución más eficaz del trabajo y las labores de la organización.

Pilares estratégicos

Aire, agua y
suelo limpios

Prevención y
reducción de la
contaminación
en el entorno
marino

Economía circular
y manejo
sustentable
de materiales

Ecosistemas
y especies
compartidos

Economías y
comunidades
resilientes

Aplicación
efectiva de
la legislación
ambiental

Enfoques transversales
Soluciones modernas y eficaces
Participación sectorial y ciudadana diversa e incluyente

A lo largo de 2022, los esfuerzos se centraron en la preparación de los proyectos e iniciativas descritos a continuación, los cuales contribuyeron a impulsar la ambiciosa agenda del Plan Estratégico 2021-2025 de la CCA. Además de implementar tales proyectos e iniciativas, el Secretariado trabajó en la formulación de otros nuevos que abordan temas como justicia ambiental; economía circular; energías renovables; educación ambiental; sistemas de alerta temprana en caso de eventos extremos; resiliencia de los sistemas alimentarios de las comunidades indígenas; artes de pesca “fantasma” abandonados, desechados o perdidos, y silvicultura sustentable aunada al consumo responsable de productos madereros.



Proyectos de cooperación



Reducción de la basura marina



La CCA continuó su trabajo dirigido a propiciar la participación de las comunidades en la reducción de la basura marina de origen terrestre en el ámbito local, mediante la sensibilización en torno a dicha problemática y destacando la capacidad de los ciudadanos para cumplir con la parte que a cada uno corresponde con miras a reducir la basura marina. Se distribuyeron dispositivos de captura de desechos en la región ribereña conocida como “Quad Cities”, situada en la parte alta del río Misisipi, y se llevaron a cabo actividades de participación comunitaria. Los datos recopilados de estas actividades orientarán los pasos a seguir y servirán de base para que las comunidades identifiquen acciones a emprender con miras a reducir su contaminación marina de fuentes terrestres. Asimismo, se planificaron actividades similares a llevar a cabo en Canadá y México, donde una comunidad en cada país será el sitio para efectuar acciones semejantes en 2023.

- Se instalaron dispositivos de captura de desechos (trampas de basura) en Davenport, Iowa, Estados Unidos, y se recopilaron los datos correspondientes.
- En la región conocida como “Quad Cities” (Iowa e Illinois, Estados Unidos), se llevaron a cabo actividades de ciencia comunitaria y eventos públicos.

Impulso a la conservación de los polinizadores en América del Norte

Lanzado en febrero de 2022, este proyecto de la CCA abona a los lazos de colaboración creados entre los profesionales de la conservación de polinizadores en los tres países. Los expertos se reunieron en octubre de ese mismo año para explorar la manera de crear acervos de datos más robustos y estandarizados a fin de orientar las acciones de conservación de las abejas nativas en todo el subcontinente. Se identificaron estrategias de comunicación para crear mayor conciencia en torno a las especies polinizadoras y su importancia.

- **En mayo se celebraron —en formato virtual— talleres de exploración para identificar las prioridades por cuanto a respaldar tareas de integración de inventarios y monitoreo de abejas nativas.**
- **Se elaboró un documento de referencia dirigido a profesionales y personas dedicadas a tareas de integración de inventarios y monitoreo de abejas nativas en América del Norte.**



Potenciación de los beneficios secundarios de las áreas marinas protegidas



Iniciado en diciembre de 2021, este proyecto se centra en fortalecer la capacidad de adaptación en las áreas marinas protegidas (AMP) y apoyar una red de AMP de América del Norte ecológicamente sustentable y socialmente inclusiva. Reconociendo el papel de liderazgo que las comunidades indígenas y locales pueden desempeñar en la gestión y conservación de las áreas costeras y marinas, la CCA apoya eventos para promover el intercambio de conocimientos y el desarrollo de capacidades entre estas comunidades. En septiembre, se respaldó la participación de dirigentes indígenas y comunitarios de Canadá y México en el primer taller Estados Unidos-Chile sobre alianzas de comunidades indígenas y gobierno para el manejo de áreas protegidas, actividad prioritaria en el marco de la cooperación entre Estados Unidos y Chile en materia de áreas protegidas. La CCA también facilitó la planificación de una sesión de intercambio de conocimientos dirigida por comunidades indígenas en el marco del Quinto Congreso Internacional de Áreas Marinas Protegidas (IMPAC5), celebrado en febrero de 2023.

- Dirigentes indígenas y comunitarios de Canadá, Estados Unidos y México se reunieron para intercambiar, formular y promover soluciones que favorezcan la participación de las comunidades indígenas en la gestión de las AMP.
- En el marco del IMPAC5 se llevó a cabo la planificación de una sesión dirigida por comunidades indígenas sobre estrategias indígenas para la conservación marina y costera.



Conservación de pastizales y aves migratorias



Lanzado en noviembre de 2021, este proyecto apuntala las tareas de conservación de los pastizales centrales al facilitar oportunidades de colaboración inclusiva y diversa; aportar información sobre las dimensiones humanas de la conservación de las praderas, y formular un marco colaborativo para monitorear el cambio en estos ecosistemas. La CCA está trabajando en colaboración con el equipo de la iniciativa Hoja de Ruta de las Praderas Centrales (*Central Grasslands Roadmap*) con miras a aumentar la participación de integrantes de comunidades indígenas y locales pertenecientes a grupos anteriormente subrepresentados o ausentes en el proceso de integración de la Hoja de Ruta. Como parte del trabajo para comprender con mayor profundidad las dimensiones humanas de la conservación de los pastizales, y a efecto de complementar lo realizado en Estados Unidos, se aplicaron cuestionarios entre ganaderos, propietarios de tierras y productores en Canadá y México.

- Representantes de comunidades hasta hace poco insuficientemente representadas se integraron para participar en el proceso de la Hoja de Ruta de las Praderas Centrales con su asistencia a la cumbre organizada por esta iniciativa y eventos asociados.
- Los cuestionarios distribuidos entre ganaderos, propietarios de tierras y productores de los tres países están ahora disponibles para orientar y dar fundamento a un análisis más amplio de las dimensiones humanas de la conservación de los pastizales centrales.

Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

La CCA continuó trabajando en este proyecto, lanzado en noviembre de 2021, con el propósito de promover el desarrollo de capacidades para que las comunidades costeras manejen los riesgos de inundación mediante la adopción de soluciones que se apoyan en los sistemas naturales o imitan beneficios y servicios de los ecosistemas. En mayo se llevó a cabo, en formato virtual, una serie de talleres multidisciplinarios de exploración dirigidos a identificar áreas de prioridad para los profesionales en la materia. Con base en los resultados emanados de estos talleres, se inició la elaboración de los respectivos informes de síntesis sobre: identificación de los beneficios secundarios de aplicar soluciones basadas en la naturaleza (SbN); monitoreo de la eficacia de estas medidas, y reconversión de infraestructura existente para implementar SbN.

- Los profesionales especializados en soluciones basadas en la naturaleza de cada país tienen ahora un panorama general de la implementación de SbN en entornos urbanos costeros en América del Norte, con conocimiento de proyectos destacados y pares con quienes poder intercambiar experiencias.
- Se están elaborando informes de síntesis para ayudar a subsanar vacíos y sortear obstáculos para una implementación más amplia de SbN en ciudades costeras de América del Norte.



Sistema trilateral de intercambio de datos sobre importaciones y exportaciones de residuos peligrosos:

mantenimiento, implementación, pruebas y lanzamiento de la plataforma API de intercambio entre México y Estados Unidos



Lanzado en diciembre de 2021, el proyecto da seguimiento a las actividades de una iniciativa anterior (Plan Operativo 2019-2020) destinada a actualizar y modernizar el sistema Intercambio Electrónico de Datos de Notificación y Consentimiento (IEDNC; en inglés: *Notice and Consent Electronic Data Exchange*, NCEDE), mismo que facilita el intercambio de avisos y notificaciones sobre exportación e importación de residuos peligrosos. En este marco, México y Estados Unidos han emprendido acciones encaminadas a prestar apoyo y dar mantenimiento al sistema, y con ello garantizar el funcionamiento de sus intercambios desde la plataforma API [interfaz de programación de aplicaciones; del inglés: *application programming interface*] establecida. En agosto de 2022, el sistema IEDNC pasó a ser plenamente operativo: ambos países están ahora transmitiendo con éxito notificaciones sobre transferencias de residuos peligrosos, al tiempo que se continúa monitoreando el sistema para detectar interrupciones. La CCA también facilitó conversaciones entre Estados Unidos y Canadá para la realización de un proyecto de plataforma API compartida entre ambos países, y continúa apoyando las pláticas trinacionales con el doble objetivo de optimizar y actualizar los catálogos de datos de uso común, e incorporar las modificaciones efectuadas al marco reglamentario en materia de movimientos transfronterizos entre los tres países.

- El sistema entre México y Estados Unidos entró en pleno funcionamiento.
- El grupo a cargo del proyecto continúa monitoreando de cerca esta operación para atender cualquier problema que pudiese suscitarse.

Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

Lanzado en noviembre de 2021, este proyecto busca mejorar las capacidades de los tres países para aplicar las disposiciones establecidas en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES, por sus siglas en inglés) respecto de especies maderables. En 2022, la CCA recopiló información brindada por funcionarios de gobierno y responsables de la aplicación de la legislación ambiental en los tres países a fin de determinar similitudes y diferencias entre leyes, reglamentos y procesos nacionales en relación con la aplicación de la CITES para especies maderables listadas en la Convención. Asimismo, se elaboraron recomendaciones en torno a una agenda para impartir capacitación y aportar información sobre herramientas novedosas y evaluación de riesgos, con el propósito de mejorar la capacidad de inspectores ambientales para determinar de manera más precisa los casos de importaciones de madera con elevado riesgo de ser ilícitas. La CCA también detectó los laboratorios con capacidad para realizar prácticas forenses y de investigación sobre especies y productos madereros en los tres países, y dio los primeros pasos para formar una alianza de laboratorios de América del Norte con miras a homologar bases de datos, intercambiar muestras de referencia y facilitar la identificación certera, rápida y oportuna de especies en procesos de inspección de productos madereros a escala regional.

Además, la CCA inició el trabajo con expertos que formarán parte de diferentes actividades para orientar la aplicación del código de origen Y de la CITES y la realización de dictámenes de extracción no perjudicial, con el fin de contribuir a una mejor aplicación de la Convención en todo el mundo.

- En diciembre de 2022, la CCA elaboró un informe que recopila las leyes, reglamentos y procesos nacionales pertinentes para la instrumentación de la CITES por parte de funcionarios encargados de la aplicación de la legislación en América del Norte. El informe:
 - recopila información brindada por 67 funcionarios gubernamentales en los tres países, y
 - reúne comentarios y observaciones que contribuirán a definir los objetivos y las necesidades de una próxima capacitación sobre nuevas herramientas de identificación dirigida a inspectores fronterizos y funcionarios de gobierno que trabajan en la observancia y la aplicación de la CITES.¹

1. Sesión de capacitación celebrada en abril de 2023, en Ottawa.

Red de Ecoinnovación de América del Norte: transición

En 2019, la CCA lanzó la Red de Ecoinnovación, cuya misión estriba en incentivar la creación de centros para la innovación en instituciones académicas de Canadá, Estados Unidos y México, y vincularlos entre sí a escala regional, con el propósito de aportar a estudiantes y comunidades herramientas que impulsen el espíritu emprendedor, la innovación y el diseño sustentable en favor del crecimiento verde. En diciembre de 2021 se puso en marcha un proyecto de seguimiento con la intención de apoyar y garantizar la transición adecuada de las responsabilidades financieras, operativas y de gobernanza de la Red de Ecoinnovación — de la CCA, a los miembros y socios de la Red conjuntamente con la Universidad de Waterloo (institución inicialmente encargada de su administración)—, así como para desarrollar la capacidad operativa y financiera que permita a la iniciativa continuar con sus acciones en el futuro.



Red de Ecoinnovación de América del Norte: transición



En mayo de 2022, la CCA y la Universidad de Waterloo firmaron un memorando de entendimiento en el que formalizaron su relación y colaboración de larga data en torno a soluciones sustentables a complejos desafíos ambientales. Ello apuntaló el trabajo conjunto entre ambas instituciones durante 2022 para concretar la transición de la administración de la Red de Ecoinnovación a dicha universidad, que —a su vez— albergará la Red hasta diciembre de 2023. A lo largo del primer semestre de 2022, los miembros de la Red de Ecoinnovación se reunieron e intercambiaron ideas para identificar necesidades y prioridades, y tomaron las medidas legales y administrativas necesarias para comenzar a construir una red autosuficiente. Durante la segunda mitad del año se definió un plan de trabajo de transición que identifica áreas y actividades clave para la transición formal a llevarse a cabo en 2023.

- A efecto de garantizar un proceso de transición eficiente, los miembros de la Red de Ecoinnovación alcanzaron importantes acuerdos para generar impacto mediante:
 - aux programmes et services offerts par le REI;
 - programas y servicios que la Red puede ofrecer;
 - la definición de acciones centralizadas para incentivar y apoyar a jóvenes en toda la región;
 - una estrategia y acuerdos de membresía, y
 - directrices para una estrategia de sustentabilidad y financiamiento.
- Paralelamente, la CCA y la Universidad de Waterloo finalizaron la documentación legal y administrativa pertinente para respaldar la transición total y formal de la gobernanza de la Red de Ecoinnovación, de la CCA a la Universidad de Waterloo.



Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

En noviembre de 2021, la CCA lanzó un proyecto de cuatro años de duración dirigido a acelerar la adopción de prácticas de economía circular y manejo sustentable de materiales con miras a transformar el reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte. En 2022, la Comisión arrancó tres importantes estudios en materia de residuos plásticos, bioplásticos, y papel y cartón para evaluar la situación actual de la infraestructura del sector del reciclaje en la región; determinar las oportunidades y barreras para mejorar los mercados y el comercio de materiales secundarios, y poner de relieve tecnologías emergentes, rutas para el diseño de materiales sustentables y mejores prácticas.

- Se diseñaron e iniciaron los tres estudios sobre manejo y reciclaje de desechos (plásticos, bioplásticos, y papel y cartón). Con fecha de finalización prevista para 2023, estos estudios aportarán información importante para las siguientes etapas del proyecto, cuya atención se centrará en la creación de herramientas y recursos, realización de pruebas piloto y establecimiento de conexiones entre todos los actores y partes interesadas de pertinencia.



Prevención y reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos

Difusión, mejoras y promoción de los productos de la CCA sobre el tema y procuración de una mayor participación sectorial

Tomando como base los proyectos anteriores de la CCA relacionados con la pérdida y el desperdicio de alimentos (PDA) y los materiales de éstos emanados (que van desde un conjunto de herramientas para educadores y una guía práctica dirigida a empresas y organizaciones, hasta videos educativos y micrositos sobre temas específicos), el Secretariado ha dado continuidad a las acciones orientadas a crear conciencia en torno a este tema, promover el uso de los recursos de la CCA e incentivar la participación de actores e interesados directos y la ciudadanía en general, con miras a reducir la PDA a escala de América del Norte.

- Se elaboraron numerosos productos complementarios para aumentar la sensibilización sobre el tema, así como para promover el uso de las herramientas y los recursos disponibles en línea (componentes del proyecto relacionados con la educación y la cuantificación):
 - videos en las redes sociales;
 - infografías para presentar un estudio de caso por país. Estos productos, además de ser fundamentales para las tareas de divulgación con los sectores de interés, brindarán un gran apoyo a la participación de la CCA en eventos internacionales y nacionales relacionados con la pérdida y el desperdicio de alimentos.
- La CCA también apoyó a numerosos actores y partes interesadas —incluidas organizaciones educativas, empresas y gobiernos locales— en el uso de los recursos preparados por la Comisión como parte de sus iniciativas de sensibilización sobre PDA.

Fomento a la transparencia en la cadena de suministro respecto de las sustancias químicas contenidas en los productos de consumo en América del Norte

Comenzado en julio de 2022, este proyecto tiene como objetivo fomentar la colaboración entre los tres países de América del Norte con miras a mejorar la transparencia en la cadena de suministro respecto de las sustancias químicas presentes en los productos de consumo, así como fortalecer la capacidad de los gobiernos para identificar productos que contienen sustancias o sustitutos químicos de preocupación (el caso, por ejemplo, de la llamada “sustitución lamentable”) y así evitar que entren desde un principio o se reincorporen a la economía. La información derivada del proyecto también ayudará a la industria a crear cadenas de suministro resilientes que respondan a la demanda de los consumidores, quienes reclaman productos más seguros e información sobre la composición química de los mismos.

- El plan del proyecto se presentó en el marco de la reunión del Diálogo Químico del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC-CD, por sus siglas en inglés), así como del seminario sobre salud y seguridad ambientales de la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ) de México.
- Se elaboró un plan de trabajo para evaluar prácticas de transparencia en la cadena de suministro.



Red de Comunidades por la Equidad Ambiental

Formulado a lo largo de 2022, el proyecto *Red de Comunidades por la Equidad Ambiental* (RCEA) tiene como objetivo crear una red de comunidades indígenas, locales, vulnerables, menos favorecidas o desatendidas que enfrentan problemas de justicia ambiental, a fin de fortalecer su capacidad para recopilar, profundizar y difundir experiencias y aprendizajes de base comunitaria, así como orientar iniciativas relacionadas con el cambio climático. A través de la RCEA, los miembros participantes contribuirán a facilitar procesos de aprendizaje e intercambio de conocimientos, sobre todo saberes y prácticas ecológicas tradicionales, y crearán una biblioteca virtual de recursos que ayude a fortalecer la adaptación al cambio climático, impulsar medidas de mitigación y desarrollar otras capacidades entre comunidades indígenas, locales y vulnerables en Canadá, Estados Unidos y México. Se espera que la instrumentación del proyecto dé inicio en 2023.



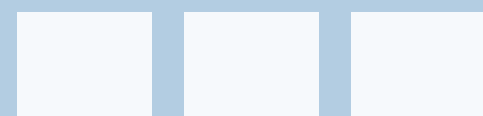


Iniciativas respaldadas por el Consejo



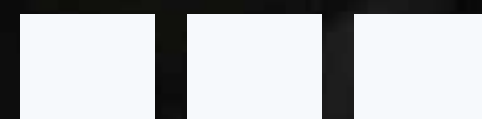
Estrategias indígenas para la gestión del agua dulce en América del Norte

Puesta en marcha en marzo de 2022, esta iniciativa busca documentar diversos enfoques y estrategias indígenas aplicados a la gestión del agua dulce en comunidades de América del Norte y poner los aprendizajes obtenidos a disposición de la ciudadanía, mediante un portal en línea en el sitio web de la CCA, a lanzarse a fines de 2023. La iniciativa comprende una serie de estudios de caso identificados por el Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET) de la CCA; un diálogo de saberes para complementar los estudios de caso —el cual se llevó a cabo en el otoño de 2022—, y un taller sobre posibles oportunidades para aplicar el CET en las operaciones y recomendaciones de política de la Comisión, programado para celebrarse en otoño de 2023 con participación de expertos en recursos hídricos.



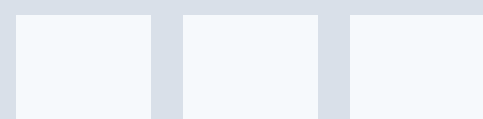
Mejoramiento de la calidad del aire en pro de la justicia ambiental

En octubre de 2022, la CCA lanzó esta iniciativa con la intención de forjar alianzas y asociaciones de colaboración con comunidades que enfrentan daños ambientales desproporcionados, o riesgos derivados de los mismos, en particular en relación con la deficiente calidad del aire provocada por las emisiones de carbono negro y partículas suspendidas. Como parte de las actividades propuestas, se distribuirán sensores de contaminantes atmosféricos de bajo costo que permitirán generar mayor conciencia entre la ciudadanía y aumentar el acceso a información sobre la contaminación del aire, además de complementar la información sobre calidad del aire de las redes nacionales de monitoreo. Presentado en 2022, en el contexto del Día Internacional del Aire Limpio por un Cielo Azul del PNUMA, durante un evento conjunto titulado “Acciones en materia de calidad del aire en América del Norte”, el proyecto arrancó ya: se entablaron pláticas iniciales y se seleccionaron posibles asociaciones de colaboración con comunidades para implementar las actividades planeadas.



Atención a artes de pesca “fantasma” en América del Norte

Lanzada en diciembre de 2022, esta iniciativa tiene como objetivo reducir los aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados —también denominados artes de pesca “fantasma”— en aguas de América del Norte. En colaboración con la organización Ocean Conservancy y la Iniciativa Global contra las Redes de Pesca Fantasma (GGGI, por sus siglas en inglés) y mediante talleres de desarrollo de capacidades, el proyecto procurará la participación de comunidades pesqueras en zonas costeras para prevenir, reducir y recuperar aparejos fantasma, con la formulación de mejores prácticas y la generación de conocimientos que impulsen un manejo responsable de las artes de pesca, lo mismo activas que al final de su vida útil.





Transición de comunidades remotas e indígenas a energías renovables

Durante 2022, la CCA elaboró un plan de trabajo para la implementación de esta iniciativa, en cuyo marco la Comisión preparará estudios de caso de comunidades que, a lo largo y ancho de América del Norte, han adoptado prácticas idóneas para la transición a fuentes de energía verde más limpia, asequible y confiable, con la consecuente mejoraría en las condiciones ambientales, el aumento de la seguridad energética y el impulso a la autosuficiencia de los proyectos de generación de energía de propiedad colectiva (comunitaria). Estos estudios de caso se integrarán en una “plataforma multisectorial en apoyo a la transición de comunidades remotas a energías renovables”, a cargo de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA, por sus siglas en inglés), recurso que servirá como herramienta de comunicación global sobre el tema.

Iniciativa sobre medidas de adaptación al cambio climático

Esta iniciativa se propone potenciar las capacidades de respuesta y adaptación de los tres países de América del Norte en el manejo de fenómenos meteorológicos y climáticos extremos que afectan la salud, la seguridad y el bienestar socioeconómico y medioambiental de las comunidades. Para ello se procurará una mejor coordinación entre los diversos sistemas de alerta temprana, junto con también mejores procesos de planificación de acciones de adaptación al cambio climático y manejo de emergencias, así como el respaldo a la adopción de innovadoras soluciones basadas en la naturaleza. Uno de los principales objetivos estriba en optimizar procedimientos eficaces de comunicación y colaboración entre los tres países y en el plano nacional, con miras a ayudar a prevenir y reducir los impactos de eventos extremos, y proteger a las comunidades afectadas. Las conversaciones trilaterales para definir las actividades contempladas como parte de esta iniciativa comenzaron en septiembre de 2022.



Otras iniciativas



En 2022 se inició la formulación o preparación de iniciativas adicionales, cuyos títulos aún están por determinarse, en áreas entre las que destacan:

- apoyo a la economía circular en América del Norte;
- educación ambiental para la conservación de los ecosistemas por las propias comunidades;
- fortalecimiento de los sistemas comunitarios de alerta temprana ante precipitaciones extremas en la región de América del Norte;
- resiliencia de los sistemas alimentarios de las comunidades indígenas, e
- impulso a la adquisición responsable de productos madereros.





Facilitación de herramientas para la toma de decisiones



Rastreo de emisiones y transferencias de contaminantes en América del Norte

La iniciativa *Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes de América del Norte* (RETCAN) de la CCA tiene como propósito principal permitir a responsables de la formulación de políticas, organizaciones no gubernamentales, la industria, expertos, investigadores del sector académico y el público en general un mejor acceso a datos comparables sobre contaminantes (emisiones y transferencias) contenidos en los respectivos sistemas de registro de Canadá, Estados Unidos y México. Esta tarea se cumple mediante la compilación, integración, análisis y publicación de datos e información RETC en la serie de informes *En balance* y el sitio web y base de datos *En balance en línea*, con su herramienta de búsqueda. En 2022 se completó un análisis especial de datos correspondientes a transferencias fuera de sitio para disposición final, cuyos resultados se presentaron en el más reciente volumen del informe *En balance*, publicado en la primavera de 2023. Asimismo, la iniciativa RETCAN abarca actividades adicionales, entre las que destacan procurar la participación de actores e interesados directos mediante reuniones públicas para discutir el acceso a datos RETC e inquietudes relacionadas con la contaminación industrial; trabajar conjuntamente con los programas RETC de los tres países en lo concerniente a la calidad y comparabilidad de los datos, y colaborar con el sector de fabricación de automóviles y su cadena de suministro en un desafío para la prevención voluntaria de la contaminación por parte de la industria automotriz. Más información en: <www.cec.org/enbalance>.



Representantes de la Primera Nación Aamjiwnaang presentaron su aplicación móvil *Pollution Reporter* en la reunión pública de la iniciativa RETC de América del Norte.

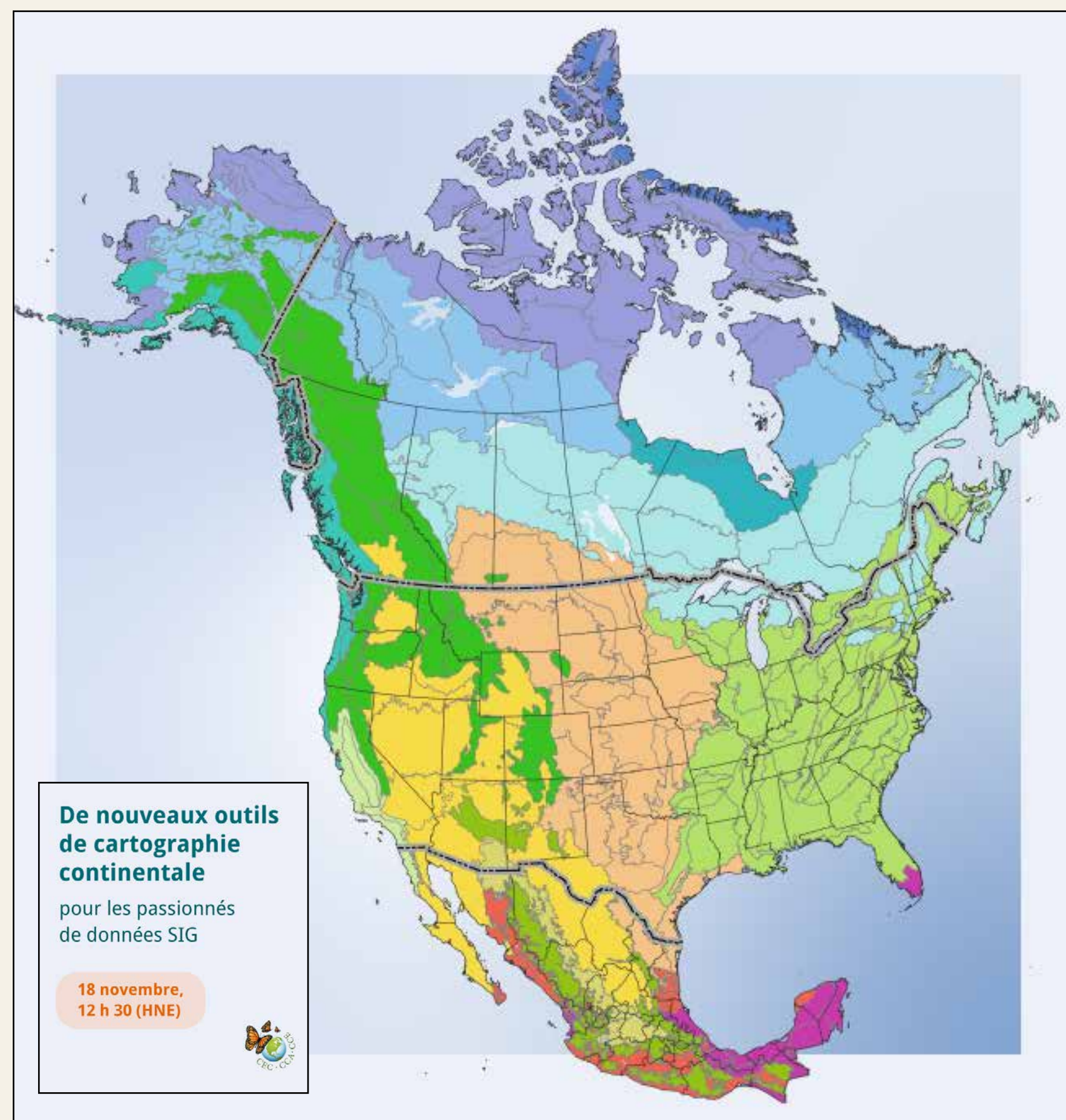
Sistema de Monitoreo del Cambio en la Cobertura del Suelo de América del Norte

Iniciativa de colaboración permanente entre la CCA y los gobiernos de Canadá, Estados Unidos y México y sus respectivas dependencias cartográficas, el Sistema de Monitoreo del Cambio en la Cobertura del Suelo de América del Norte (NALCMS, por sus siglas en inglés) tiene como objetivo monitorear la cubierta superficial y los cambios que ésta experimenta con el paso del tiempo. La cobertura del suelo se refiere a la clasificación de la cubierta física observable en la superficie terrestre —ya sea forestal, de infraestructura urbana, cuerpos de agua o tierras agrícolas, por mencionar algunos ejemplos—, lo cual facilita la distinción entre características naturales y elementos antropogénicos.

Durante el año objeto del presente informe, los mapas del NALCMS se descargaron más de 300 veces desde el *Atlas ambiental de América del Norte* de la CCA, y los productos del sistema de monitoreo se citaron al menos 25 veces en artículos científicos publicados y cinco veces en capítulos de libros y tesis o disertaciones. Este año, el equipo encargado del NALCMS trabajó en la integración y armonización de una nueva versión de los datos de la cobertura del suelo de América del Norte a partir de datos de alcance nacional, para su publicación a principios de 2023. El NALCMS está disponible en: <www.cec.org/nalcms_es>.



Atlas ambiental de América del Norte



Colección de capas cartográficas que permiten visualizar diversos aspectos del medio ambiente, como regiones ecológicas terrestres y marinas, zonas climáticas y áreas protegidas en Canadá, Estados Unidos y México, el *Atlas ambiental de América del Norte* de la CCA recopila y armoniza datos geospaciales precisos a escala subcontinental. Esta información cartográfica integrada (sin cortes entre un país y otro) resulta de enorme utilidad para responsables de la toma de decisiones, encargados del manejo de tierras, organizaciones dedicadas a la conservación, investigadores científicos y organismos internacionales pues facilita investigar, analizar y abordar una diversidad de cuestiones relacionadas con el medio ambiente.

Durante 2022, la CCA publicó tres mapas (capas cartográficas) con datos oficiales actualizados de Canadá, Estados Unidos y México, a saber: bosques, densidad de población y fronteras políticas de América del Norte. Durante el año, el sitio web del Atlas fue visitado más de 11,000 veces. Esta herramienta puede consultarse en: <www.cec.org/atlas_es>.



COMMISSION FOR
ENVIRONMENTAL
COOPERATION

COMISIÓN PARA
LA COOPERACIÓN
AMBIENTAL

COMMISSION
DE COOPÉRATION
ENVIRONNEMENTALE

cec.org

Joint Public Advisory Committee Comité Consultivo Público Conjunto Comité consultatif public mixte



Andrew Rhodes
Foreign Affairs Ministry

Resultados de las actividades del Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC)

En 2022, el CCPC dirigió tres consultas públicas sobre formas de fortalecer nuevos proyectos trilaterales en el marco del programa de trabajo conjunto de la CCA:

1. Fomento a la transparencia en la cadena de suministro respecto de las sustancias químicas contenidas en los productos de consumo en América del Norte
2. Mejoramiento de la calidad del aire en pro de la justicia ambiental
3. Red de comunidades en favor de la justicia ambiental



Asimismo, durante el año recién transcurrido, el CCPC presentó tres recomendaciones al Consejo, en las que propuso al órgano rector de la CCA:

1. Tomar medidas para resolver problemas relacionados con el estatus de la CCA en México y garantizar que los funcionarios de la organización cuenten con la debida protección mientras se encuentren en territorio mexicano [Recomendación al Consejo 22-01].
2. Considerar —en la implementación del proyecto propuesto sobre transparencia de la cadena de suministro de las sustancias químicas contenidas en los productos de consumo en América del Norte— los desafíos relacionados con la existencia, disponibilidad y accesibilidad de la información concerniente al contenido de sustancias químicas en los productos de consumo, así como distintas estrategias para promover una mayor transparencia en la cadena de suministro, incluido el aprovechamiento de iniciativas e investigaciones en curso para evitar la duplicidad de acciones [Recomendación al Consejo 22-02].
3. Tener en cuenta —en la instrumentación del proyecto propuesto sobre mejoramiento de la calidad del aire en favor de la justicia ambiental— los desafíos relacionados con la capacidad y la disponibilidad de recursos para las comunidades vulnerables y marginadas y respecto a la recopilación de datos, así como considerar también la importancia de la educación ambiental y el apoyo a iniciativas en marcha [Recomendación al Consejo 22-03].

Este año, dos foros públicos sirvieron de marco para que integrantes del CCPC interactuaran con expertos y miembros del público y abordaran prácticas idóneas, desafíos y oportunidades de cooperación trilateral. El primero de estos foros, celebrado el **14 de julio en Mérida**, un día antes de la sesión de Consejo, destacó iniciativas de educación ambiental dirigidas por comunidades indígenas y grupos locales de toda América del Norte. En dicho foro público, los panelistas subrayaron la importancia tanto de forjar alianzas y asociaciones con el sector privado e instancias de los gobiernos federales como de realizar consultas a los ancianos. Asimismo, pusieron énfasis en la relevancia que el reconocimiento social del valor de los recursos naturales tiene para las iniciativas de conservación. Por cuanto a necesidades, los panelistas identificaron las siguientes:

1. **financiamiento de proyectos, inversión y desarrollo de capacidades;**
2. **reconocimiento social y gubernamental de la relevancia de los proyectos;**
3. **disponibilidad y recopilación de datos;**
4. **cambios en las conductas humanas con respecto a la conciencia ambiental;**
5. **aplicación de leyes y reglamentos;**
6. **falta de representación indígena en la toma de decisiones;**
7. **fomento a la participación y el involucramiento de los jóvenes en los proyectos de la CCA.**

El evento también incluyó una mesa redonda intergeneracional en la que se destacó la importancia de:

1. **integrar el conocimiento ecológico tradicional en las políticas actuales para abordar el cambio climático;**
2. **invertir en programas educativos de calidad para niños y jóvenes;**
3. **reconocer que los desastres no afectan a todos por igual;**
4. **intercambiar conocimientos entre distintos sectores y aplicarlos;**
5. **apoyar a ONG locales con fondos y financiamiento;**
6. **crear políticas que den prioridad a proyectos dirigidos a ayudar a reducir riesgos (naturales);**
7. **optimizar la recopilación de datos relacionados con las pérdidas naturales debidas a desastres.**

El segundo foro público del CCPC, celebrado el 1 de diciembre de 2022 en Halifax, Canadá, se centró en las diversas funciones de los puertos marítimos en la mitigación del cambio climático. Titulado “Por un cambio profundo hacia la descarbonización de la industria”, este foro híbrido del CCPC sirvió como plataforma a efecto de reunir a partes interesadas de todos los sectores para analizar el papel de los puertos en el combate al cambio climático e identificar los componentes básicos que podrían favorecer la descarbonización acelerada de la economía de América del Norte. Representantes de la industria y gobiernos, ONG y académicos se unieron para discutir el desarrollo de puertos y corredores de transporte marítimo “verdes”, así como las dimensiones de justicia social y ambiental de las actividades portuarias y su transición hacia la descarbonización de la industria. Un total de 518 participantes, tanto en persona como en línea, asistieron al foro público en Halifax. Las principales conclusiones derivadas de las cuatro mesas de trabajo pueden consultarse en: < <https://bit.ly/foroHalifax>>.



Con base en los resultados este foro público, el CCPC presentó una recomendación al Consejo con tres puntos principales:

1. Crear una iniciativa permanente de la CCA en materia de puertos y cambio climático.
2. Formular un plan de acción oceánico contra el cambio climático en América del Norte.
3. Celebrar un acuerdo de América del Norte sobre el uso de combustibles de emisiones bajas y nulas.



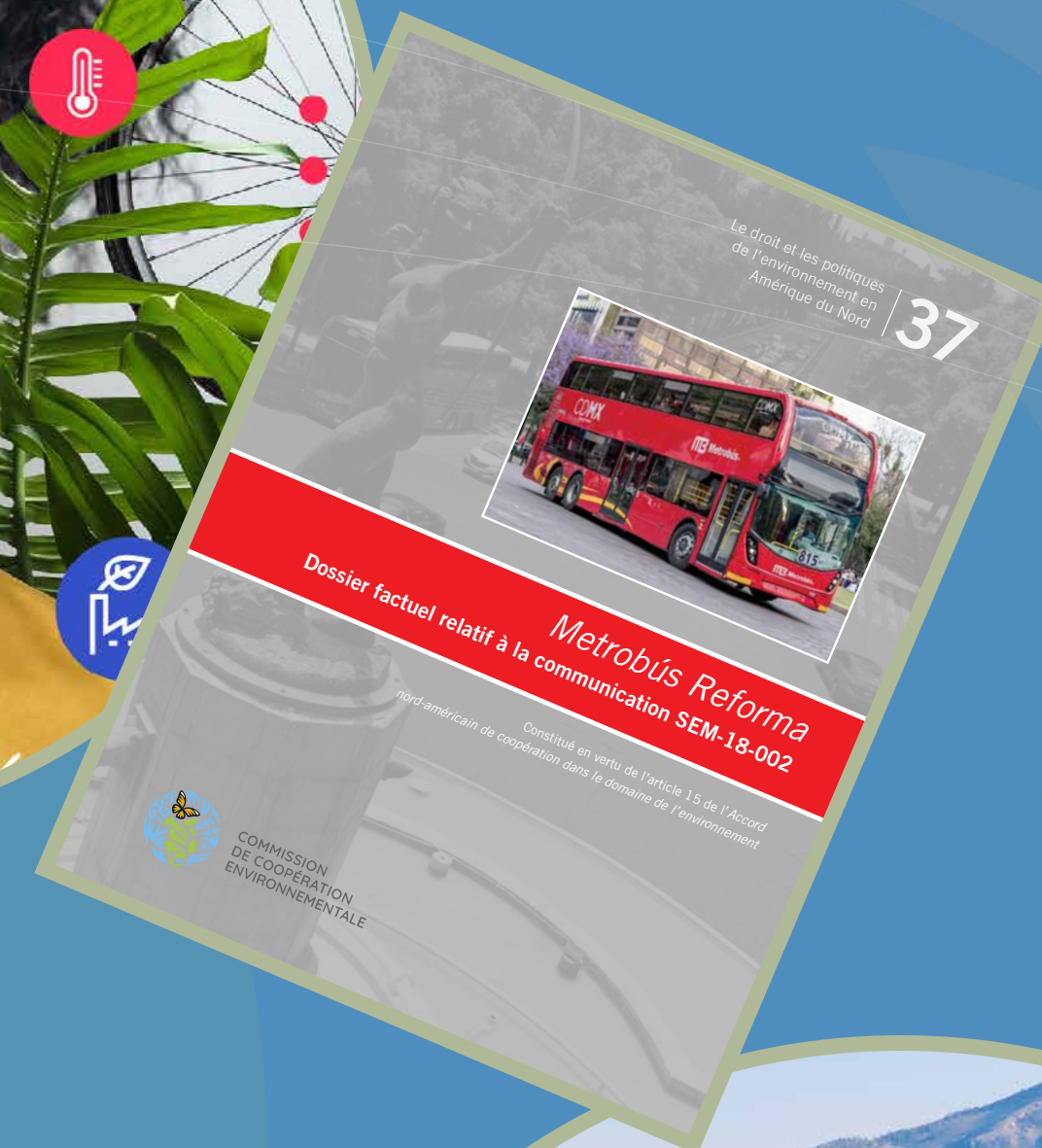
Por otra parte, en 2022 el CCPC también organizó un taller con participantes indígenas y jóvenes celebrado del 29 de abril al 1 de mayo en Tlalmanalco, Estado de México, México, y que sirvió de precursor al foro público de julio en Mérida, con tres objetivos fundamentales:

1. Identificar valores compartidos para guiar nuestro trabajo en materia medioambiental en los tres países.
2. Discutir temas clave a abordar en la sesión de Consejo 2022 de la CCA, y ayudar a promover la participación ciudadana con antelación al evento en Mérida.
3. Reflexionar sobre experiencias relacionadas con la producción sustentable, la economía circular, el conocimiento ecológico tradicional y la participación comunitaria, y abordar cuestiones de justicia ambiental.

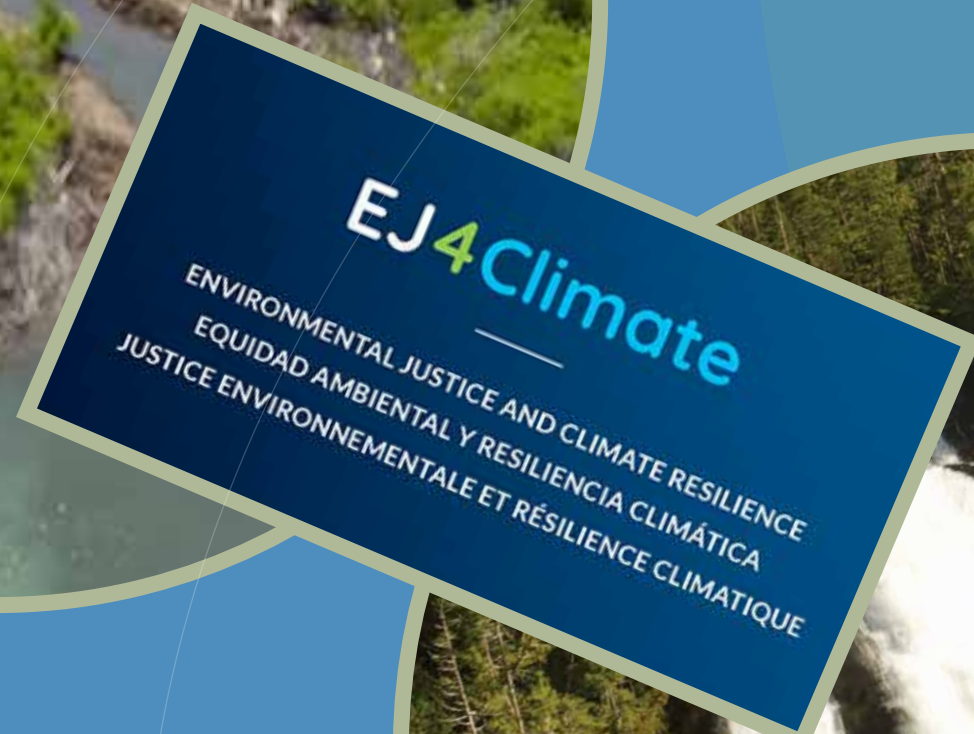
Organizado por la CCA, en colaboración con el Centro para la Sustentabilidad Incalli Ixcahuicopa (Centli), el taller contó con la participación del director de la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y representante alterno de México ante el Consejo de la CCA, así como de integrantes del Centro de Capacitación para el Desarrollo Sustentable (Cecadesu) y del Secretariado de la CCA, representantes del Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET) e integrantes del Comité Consultivo Público Conjunto provenientes de Canadá y Estados Unidos. También asistieron representantes de quince organizaciones mexicanas en representación de diez entidades de México, así como de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Tecnológico Universitario del Valle de Chalco y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), incluido su rector.

Más información sobre el CCPC en: <www.cec.org/ccpc>.





Participación ciudadana, compromiso sectorial y acción comunitaria



Conocimiento ecológico tradicional

El Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET) de la CCA brinda orientación con vistas a integrar el conocimiento ecológico tradicional y las perspectivas indígenas en el trabajo y las recomendaciones de política de la organización. Durante la sesión de Consejo 2022 y el foro público del CCPC, celebrados en Mérida, los tres países respaldaron una nueva iniciativa dirigida por el GECET para abordar las amenazas a la seguridad alimentaria mediante una mayor comprensión de las prácticas y conocimientos indígenas tradicionales en relación con los sistemas alimentarios.

El GECET también ha trabajado estrechamente con el Secretariado para continuar implementando el proyecto “Estrategias indígenas para la gestión del agua dulce en América del Norte”. El 22 de noviembre de 2022, el GECET celebró un diálogo en línea titulado “Aplicación del conocimiento indígena en la gestión del agua: modelos de prácticas óptimas”, cuya atención se centró en la presentación de casos de todos los rincones de América del Norte en los que se demuestra la importancia, uso y aplicación del conocimiento, herramientas, estrategias y métodos de los pueblos indígenas para la gestión del agua dulce.

El diálogo de saberes brindó la oportunidad de intercambiar experiencias relacionadas con la gestión del agua con un enfoque de conocimiento tradicional.

- **Dirigido por el Grupo de Expertos en CET, el diálogo de saberes contó con un total de 273 participantes en línea.**
- **Un alto porcentaje (75.8 por ciento) de las personas que respondieron a un cuestionario en el que se les pidió indicar las razones que los motivaron a unirse al diálogo de saberes en línea expresó su deseo por aprender más acerca del conocimiento ecológico tradicional.**

Información más detallada sobre el GECET en: <<http://www.cec.org/es/acerca-de-la-cca/grupo-de-expertos-en-conocimiento-ecologico-tradicional/>>.

Apoyo a la participación de los jóvenes

El 15 de febrero de 2022, la CCA lanzó la sexta edición del Desafío Jóvenes Innovan con el tema “Innovación en la recuperación de la pandemia por COVID-19: soluciones inclusivas en favor de comunidades resilientes y sustentables”. Habiendo recibido más de un centenar de propuestas, el Consejo de la CCA seleccionó tres ganadores (uno por país) cuyas soluciones abordaron: una perspectiva de economía circular para la agroindustria, como alternativa a la gestión convencional de residuos; una solución innovadora para tender puentes entre las industrias pesquera y agrícola, y una iniciativa —en forma de taller de costura comunitario— que ofrece alternativas de bajo costo y eficiencia energética frente al desperdicio generado por la producción en masa de la llamada “moda rápida” (*fast fashion*, en inglés).



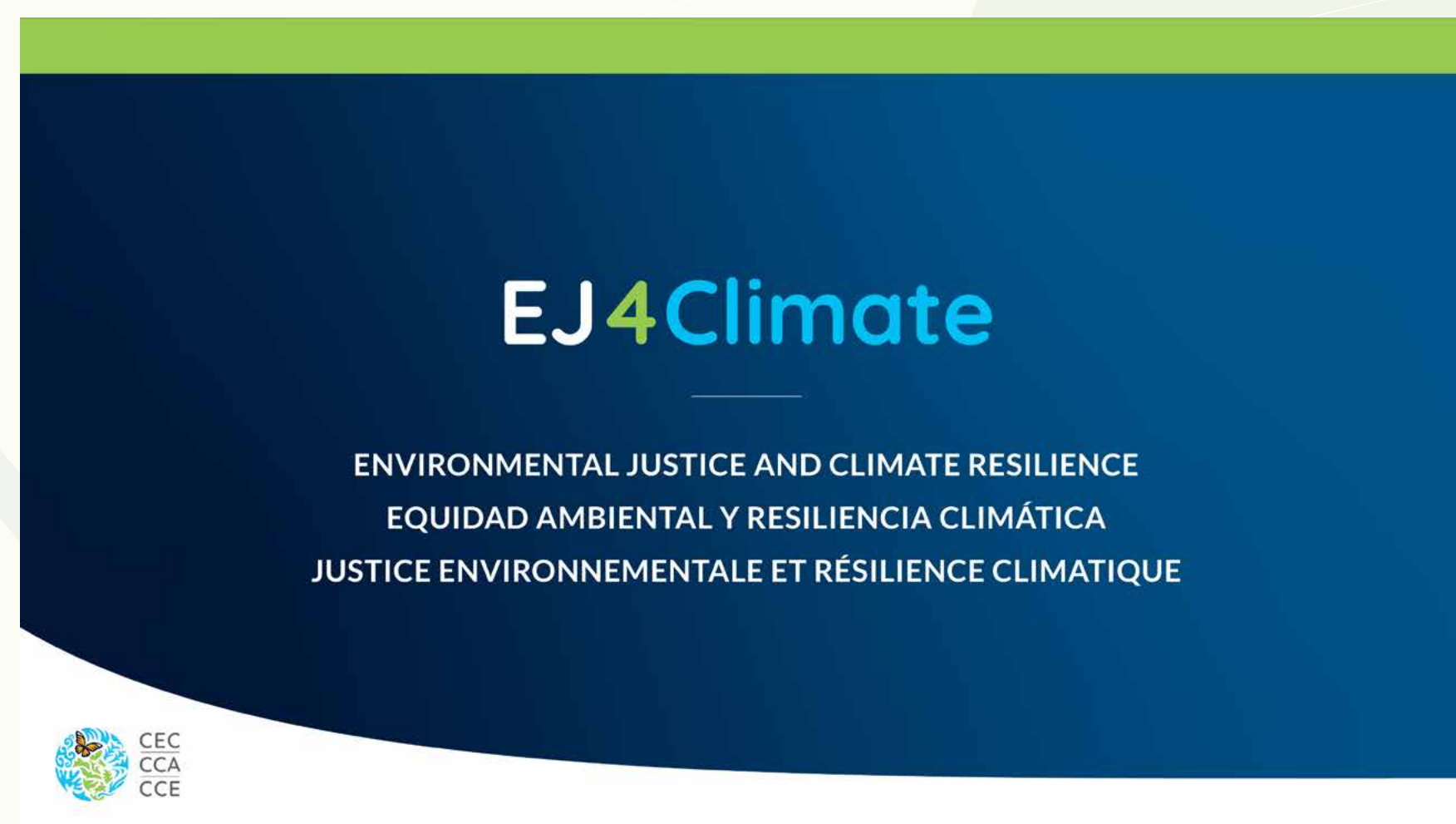
Los ganadores de la edición 2022 del Desafío presentaron sus soluciones en el segmento público de la sesión de Consejo en Mérida, a la cual asistieron también ganadores del Desafío en 2020 y 2021 y nueve jóvenes (tres por país) invitados para participar en un evento de trabajo en red, con el propósito de reflexionar sobre el Plan Estratégico 2021-2025 de la CCA y ofrecer recomendaciones e ideas para la inclusión de la juventud en el marco del mandato de la CCA, con especial atención al enfoque estratégico transversal en favor de la participación sectorial y ciudadana diversa e incluyente. Estas recomendaciones guiarán acciones futuras encaminadas a fortalecer la participación de los jóvenes en la CCA.

Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental

El programa de subvenciones de la Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental (NAPECA, por sus siglas en inglés) es una iniciativa impulsada por la CCA que al tiempo de apoyar a comunidades locales e indígenas de los tres países busca propiciar su participación. En 2022, diez iniciativas ambientales en favor de la recuperación comunitaria de los efectos derivados de la pandemia por COVID-19 recibieron subvenciones de la alianza NAPECA. Con un plan de implementación sólido y objetivos medibles que deben alcanzarse dentro del ciclo propuesto (de doce a 24 meses), cada uno de estos proyectos incluyó como componente esencial la participación activa de la comunidad, con énfasis en la creación de alianzas y asociaciones. El lanzamiento de la próxima convocatoria para la presentación de propuestas en el marco del programa NAPECA se espera para finales de 2023. Más información en: <www.cec.org/napeca_es>.



Programa de subvenciones EJ4Climate: Equidad ambiental y resiliencia climática



En septiembre de 2021, la CCA estableció el Programa de Subvenciones para la Equidad Ambiental y la Resiliencia Climática en América del Norte (EJ4Climate). Dotada de un presupuesto de dos millones de dólares estadounidenses, esta iniciativa tiene por objeto apoyar a comunidades vulnerables y menos favorecidas de toda América del Norte, incluidas las comunidades indígenas, en su preparación para hacer frente a los desafíos y efectos asociados al cambio climático.

En su primer ciclo, el programa EJ4Climate convocó a proyectos que contribuyen a fortalecer la resiliencia de las comunidades ante el cambio climático; producen beneficios tangibles y equitativos para las comunidades locales al permitirles hacer frente o adaptarse a los efectos del cambio climático; toman en consideración el conocimiento local y lo transforman en acciones o soluciones innovadoras, y ayudan a establecer alianzas o relaciones de asociación con las cuales responder a los desafíos identificados por la comunidad. En marzo de 2022, quince proyectos comunitarios de toda América del Norte recibieron subvenciones de la CCA.

En septiembre de 2022, la CCA lanzó un segundo ciclo de financiamiento centrado en proyectos que integran la educación ambiental a manos de las propias comunidades en favor de la justicia ambiental y la resiliencia comunitaria ante los impactos relacionados con el cambio climático. A principios de 2023 se anunció a los beneficiarios y los distintos proyectos se pusieron en marcha.

Información más detallada en: <http://www.cec.org/es/subvenciones/ej4climate/>.

Proceso de peticiones relativas a la aplicación efectiva de la legislación ambiental

¿Qué es el proceso SEM?

Creado originalmente en términos de los artículos 14 y 15 del Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte (ACAAN), el mecanismo de peticiones relativas a la aplicación efectiva de la legislación ambiental (SEM, por sus siglas en inglés) se rige ahora según lo dispuesto en los artículos 24.27 y 24.28 del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC) para todas las peticiones recibidas a partir del 1 de julio de 2020. El mecanismo SEM permite a una persona o entidad establecida en cualquiera de los tres países de América del Norte presentar una petición en la que se asevera que Canadá, Estados Unidos o México están incurriendo en omisiones en la aplicación efectiva de sus leyes ambientales federales. El proceso de una petición puede derivar en la recopilación independiente de información por el Secretariado de la CCA y en la publicación de un expediente de hechos que examine los asuntos planteados.

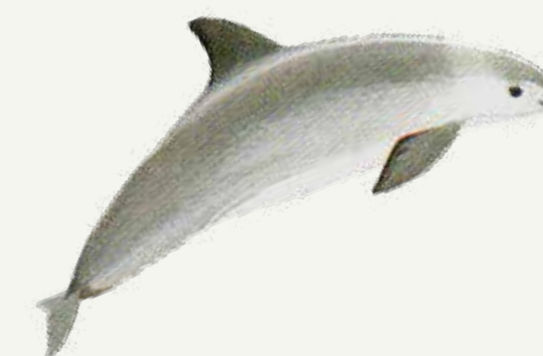
Desde 1994 hasta finales de 2022, el Secretariado de la CCA ha recibido un total de 107 peticiones: 33 relacionadas con Canadá, 14 concernientes a Estados Unidos, 58 que atañen a México y dos en las que Canadá y Estados Unidos son las Partes aludidas. Por su parte, el Secretariado ha publicado 24 expedientes de hechos hasta la fecha.



En 2022, la CCA recibió tres nuevas peticiones y continuó el proceso de otras seis en curso. En tres casos, el Secretariado determinó que la petición cumplía con los criterios establecidos en el artículo 24.27(2) del T-MEC y, de conformidad con el artículo 24.27(3), solicitó una respuesta de la Parte gubernamental en cuestión. Asimismo, dio por terminado el proceso de la petición SEM-22-001 (*Contaminación en Playa Hermosa*) tras examinar la respuesta de México; informó al Consejo que las peticiones SEM-21-002 (*Vaquita marina*) y SEM-21-003 (*Ballena franca del Atlántico Norte*) ameritan la elaboración de expedientes de hechos, y concluyó los proyectos de los expedientes de hechos relativos a las peticiones SEM-18-002 (*Metrobús Reforma*) y SEM-19-002 (*Proyecto City Park*). A finales de 2022, el Secretariado se encontraba a la espera de la determinación del Consejo sobre si preparar un expediente de hechos en relación con las peticiones SEM-18-003 (*Fracturación hidráulica en Nuevo León*) y SEM-20-001 (*Tortuga caguama*).

Las tres peticiones nuevas se refieren a las presuntas omisiones por parte de México en la aplicación efectiva de sus leyes ambientales para proteger el ecosistema costero de Playa Hermosa en Ensenada, Baja California; evaluar los impactos en el medio ambiente derivados del proyecto *Tren Maya* en Quintana Roo, y preservar los estándares de calidad del agua y garantizar que los contaminantes presentes en la cuenca de la presa Madín, cerca de la Ciudad de México, se mantengan dentro de los límites legales.

Más información en: <www.cec.org/peticiones>.





Relaciones y alianzas externas

Este año, la CCA interactuó con ciudadanos y organizaciones con miras a apuntalar su misión, compartir sus prioridades estratégicas y aumentar la visibilidad de su labor, mediante acciones que comprendieron campañas de sensibilización, eventos organizados conjuntamente, iniciativas de colaboración y la creación de alianzas y asociaciones. Al trabajar junto con nuestros socios, potenciamos iniciativas a largo plazo, compartimos nuestros éxitos y nos ayudamos mutuamente para llegar a nuevas audiencias. Estos esfuerzos permitieron generar mayor conocimiento acerca del papel único de la CCA, su trabajo e impacto, y también llevaron a la organización a discusiones y foros internacionales, poniendo de relieve su papel como convocante y facilitadora.

Las iniciativas de divulgación e interacción con actores e interesados directos con miras a fomentar su participación y compromiso dieron como resultado un aumento en la red de aliados de la CCA, con representación ciudadana, de ONG, organismos internacionales, estudiantes, académicos e investigadores, gobiernos, el sector privado y medios de comunicación. Más aún, en todos los eventos públicos de 2022 se registró una mayor participación de partes interesadas externas a América del Norte; además, se observó un aumento en el número de personas que se identificaron a sí mismas como jóvenes y pertenecientes a comunidades indígenas.



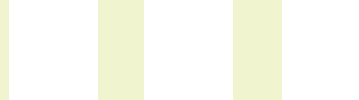
Actividades destacadas en 2022 para fomento de la participación

A lo largo del mes de marzo, la CCA y la Facultad de Medio Ambiente de la Universidad de Waterloo realizaron la segunda edición de la serie de talleres sobre emprendimiento verde, impartidos por un grupo multidisciplinario de investigadores, emprendedores y jóvenes. Un total de 1,477 personas interesadas en aprender cómo impulsar prácticas sustentables por medio del emprendimiento se registraron para participar en los talleres, en representación de 85 países aparte de Canadá, Estados Unidos y México.

En mayo de 2022, la CCA firmó un memorando de entendimiento con la Facultad de Medio Ambiente de la Universidad de Waterloo para formalizar la relación y colaboración de larga data en torno a soluciones sustentables para hacer frente a complejos desafíos ambientales. El memorando de entendimiento reconoce la necesidad de compartir los beneficios mutuos que pueden derivarse de acciones coordinadas, en este caso con el propósito de facilitar la transición de la Red de Ecoinnovación y lograr su autosuficiencia.

Del 27 de julio al 7 de agosto, con apoyo de la CCA, se llevó a cabo la sexta edición de la iniciativa internacional de monitoreo “operación relámpago Blitz Monarca”, por la que se invitó al público en general de Canadá, Estados Unidos y México a avistar ejemplares adultos de mariposa monarca, así como a localizar plantas de asclepia (o algodoncillo) y examinarlas en busca de huevos, orugas y crisálidas de monarca. Gracias a una entusiasta participación, la campaña de este año superó las tasas de participación registradas en años anteriores, estableciendo un récord de más de 2,600 voluntarios de 75 estados, provincias y territorios de los tres países de América del Norte, cuyo apoyo se tradujo en casi 6,000 observaciones. La iniciativa Blitz Monarca es fruto de la colaboración de siete organizaciones de la región.

El 7 de septiembre de 2022, en celebración del *Día Internacional del Aire Limpio: por un cielo azul*, la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA), el Instituto de Recursos Mundiales (WRI) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en América del Norte organizaron conjuntamente un diálogo con expertos y representantes de los gobiernos de Canadá, Estados Unidos y México con el tema “Compartiendo el aire en América del Norte”. En este evento se expusieron e intercambiaron avances logrados como resultado de las acciones conjuntas emprendidas a escala subcontinental para reducir la contaminación atmosférica, y se hizo hincapié en la necesidad de continuar reuniendo a expertos, responsables de la formulación de política, actores y grupos de interés para mantener un diálogo sobre cómo fortalecer la colaboración futura y subsanar vacíos en materia de contaminación atmosférica en América del Norte y allende.



El 29 de septiembre de 2022, la CCA y la Oficina de Enlace para América del Norte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) organizaron conjuntamente un chat vía Twitter para celebrar el *Día Internacional de Concienciación sobre la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos*. Esta iniciativa invitó a profesionales y expertos en la materia, comunidades comprometidas y el público en general a reflexionar sobre el tema, repensando las formas en que producimos, manejamos y consumimos nuestros alimentos. Los participantes en el chat compartieron acciones y soluciones orientadas a prevenir y reducir la PDA. La conversación tuvo un alcance en línea de 3.41 millones de personas, con 641 tuits o retuits.

El 9 de noviembre de 2022, la CCA participó en la vigesimoséptima edición de la Conferencia de las Partes (COP27) de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, con la realización de un evento titulado “Canadá, Estados Unidos y México colaboran en la implementación de soluciones de adaptación al cambio climático para América del Norte”, cuyo objetivo general consistió en aportar a delegados, representantes de comunidades indígenas y otros países participantes información de utilidad para el diseño e implementación de proyectos regionales, colaborativos y de base científica en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.

Del 7 al 19 de diciembre de 2022, la CCA asistió a la decimoquinta reunión anual de la Conferencia de las Partes (COP15) del Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (CDB), celebrada en la ciudad de Montreal, y participó en diversos eventos, lo que le permitió mostrar el trabajo de la Comisión en materia de pérdida y desperdicio de alimentos; abonar a una mayor participación de los jóvenes al dar visibilidad a los ganadores del Desafío Juvenil para la Innovación de la CCA, e interactuar con organizaciones asociadas en una sesión a puerta cerrada sobre comunicación y procuración de la participación de sectores interesados.

Iniciativas de la CCA en materia de comunicación

A lo largo de 2022, la CCA logró importantes avances en la consecución de sus objetivos en materia de comunicación y visibilidad. Con la reanudación de las reuniones presenciales, en particular la sesión de Consejo y el foro público del CCPC (en julio, en Mérida), junto con el evento para celebrar el *Día Internacional del Aire Limpio: por un cielo azul* (en septiembre, en Washington) y la celebración y participación en eventos en el marco de las COP sobre clima y biodiversidad (en noviembre, en Egipto, y Montreal, en diciembre), la CCA está potenciando su papel y mostrando su larga trayectoria y vasta experiencia como organización internacional clave y foro para el liderazgo en materia de cooperación ambiental.

Este resurgimiento ha estado acompañado de una cobertura sin precedente de la CCA en los medios tradicionales: las apariciones en medios se triplicaron a partir de 2021 y han aumentado en **739** por ciento en comparación con los niveles de 2020. La CCA también disfrutó de un alcance considerablemente mayor en las redes sociales, al aumentar el total de seguidores en nuestros canales a casi **48,500** para fines de 2022. Afortunadamente, este crecimiento no se ha producido a expensas de la participación o repuesta de la audiencia: el porcentaje de apertura de nuestro boletín informativo ha aumentado a un respetable **34.1** por ciento. Toda esta mayor visibilidad ha reforzado el éxito alcanzado en nuestras campañas clave, como los programas de subvenciones EJ4Climate y NAPECA, la iniciativa internacional “Blitz Monarca” y el Desafío Juvenil para la Innovación y, a su vez, los frutos obtenidos por la CCA en estas campañas e iniciativas de comunicación y divulgación han continuado reforzando aún más el éxito, visibilidad y reconocimiento de la Comisión como actor de fundamental importancia en las arenas regional y mundial.

Medición del desempeño y presentación de informes de avances

Las actividades de planificación y el marco para la medición del desempeño de la CCA constituyen poderosos mecanismos que permiten fortalecer la gobernanza ambiental. Al evaluar el trabajo de la organización resulta importante considerar los numerosos beneficios generados por su enfoque centrado en la participación ciudadana y sectorial. A efecto de tener este factor en cuenta, durante 2022 la CCA perfeccionó la metodología empleada para medir el desempeño y determinar la forma y grado en que los proyectos e iniciativas están contribuyendo a cumplir con las prioridades establecidas en el Plan Estratégico 2021-2025, lo que implicó definir indicadores de desempeño operativo y estratégico para todas las actividades de proyectos y enfoques transversales. En ese sentido, la CCA también se ha dado a la tarea de perfeccionar sus métodos de recopilación de datos, mismos que incluyen la aplicación de evaluaciones por parte de los usuarios, estrategia que permite la integración de una amplia diversidad de voces y ayuda a lograr mejoras y cambios positivos en las prácticas en pie.

En 2022, la CCA inició la evaluación del impacto a largo plazo de su Desafío Juvenil para la Innovación, del programa de subvenciones NAPECA y del proyecto ya concluido para expandir la Red LEO de observadores ambientales locales (del inglés: *Local Environmental Observer*). Estos resultados se incorporarán en la planificación y diseño del trabajo futuro de la organización.

Por último, cabe señalar que la CCA publicó su Plan Operativo 2022, documento que detalla las actividades de la Comisión para el año, junto con los presupuestos asociados (disponible en: <<https://bit.ly/PlanOp-2022>>), así como su *Informe anual 2021* (disponible en: <<https://bit.ly/CCAinforme2021>>).

Gastos 2022

PRODUCTOS Y RESULTADOS

Proyectos conjuntos	1,005,003
Programas NAPECA y EJ4Climate	2,191,652
Peticiones sobre aplicación efectiva de la legislación ambiental (Unidad SEM)	320,479
Rastreo de emisiones y transferencias de contaminantes en América del Norte (RETC)	150,557
Plataformas interactivas de la CCA	70,800
PRODUCTOS Y RESULTADOS TOTALES	3,738,490

APOYO Y MANTENIMIENTO INSTITUCIONALES

Apoyo al Consejo	332,734
Apoyo al CCPC	340,387
Apoyo al Grupo de Expertos en CET	32,807
Comunicación y difusión	371,234
Participación sectorial y formación de alianzas	267,998
Mantenimiento de infraestructura del sistema de información	88,211
Planificación estratégica y operativa	73,397
APOYO Y MANTENIMIENTO INSTITUCIONALES TOTALES	1,506,768

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

Salarios, prestaciones y desarrollo profesional	3,657,133
Gastos de operación	950,565
Apoyo administrativo externo	328,305
Reubicación, orientación y reclutamiento	222,227
Oficina del director ejecutivo	60,062
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN TOTALES	5,218,292

GASTOS TOTALES	10 463 550
Según estado financiero	10,463,550
Menos ganancia cambiaria	(1,356,109)
Gastos	9,107,441

(Las cifras se expresan en dólares canadienses)



COMISIÓN PARA
LA COOPERACIÓN
AMBIENTAL