

Informe anual 2024



COMISIÓN PARA
LA COOPERACIÓN
AMBIENTAL





Índice

Mensaje del director ejecutivo de la CCA	3
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 en América del Norte	8
Transformar la visión en acciones	10
Proyectos conjuntos: avances y resultados	12
Iniciativas respaldadas por el Consejo	23
Facilitación de herramientas para la toma de decisiones	34
Acción y compromiso desde las comunidades	40
Conocimiento ecológico tradicional	42
Apoyo a la participación de la juventud	44
Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental	45
Programa de subvenciones “EJ4Climate: equidad ambiental y resiliencia climática”	46
Peticiones relativas a la aplicación efectiva de la legislación ambiental	47
Iniciativas de la CCA en materia de comunicación	49
Administración y gestión	50
Planificación, medición del desempeño y rendición de informes	51
Gastos correspondientes a 2024	52

Mensaje del director ejecutivo de la CCA

De acuerdo con datos de la Organización Meteorológica Mundial, 2024 fue el año más caluroso del que se tenga registro, y los últimos diez años se han registrado también uno por uno como los más calurosos de la historia.¹ Los fenómenos meteorológicos extremos que solían ocurrir un puñado de veces al año a lo largo de América del Norte ahora ocurren con una frecuencia de pocas semanas entre uno y otro e incluso simultáneamente. Incendios forestales, inundaciones, sequías, tormentas severas, calor extremo y otros patrones climáticos radicalmente impredecibles traen consigo daños físicos, ambientales y humanos; causan amplios estragos a la propiedad; reducen cosechas; ocasionan desplazamientos migratorios, y resultan en pérdidas económicas del orden de cientos a miles de millones de dólares. Nuestro rápidamente cambiante clima, fenómeno agravado por la pérdida acelerada de biodiversidad, está creando vastas regiones de vulnerabilidad extrema, riesgos económicos y de salud pública y amenazas a la seguridad. Los seres humanos —hasta donde sabemos— nunca se enfrentaron a riesgos ambientales tan inestables y costosos como los de hoy en día.

La Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) inicia su cuarta década de vida, desde su fundación en 1994 con arreglo al otrora Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN)² —renegociado en 2020 y ahora denominado Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC)—, manteniéndose como una plataforma dinámica y colaborativa para la cooperación ambiental trilateral. Con el apoyo de la CCA, nuestros tres países desarrollan enfoques armoniosos y colaborativos para el abordaje de algunos de los desafíos ambientales más apremiantes que América del Norte haya enfrentado jamás.

Hemos trabajado en toda América del Norte a fin de intercambiar las mejores prácticas en torno a la protección de nuestro medio ambiente y el desarrollo de resiliencia climática; cartografiar los recursos naturales de la región y crear inventarios de contaminación comparables, así como salvaguardar la movilización de desechos tóxicos a través de nuestras fronteras. Hemos ayudado a promover la eficiencia energética, las innovaciones y la reducción de emisiones; respaldado un mejor manejo de los residuos, al igual que el reciclaje y la reutilización; colaborado a fin de proteger a las especies migratorias regionales y los ecosistemas compartidos, incluidos bosques, humedales, pastizales y entornos marinos; aprendido a respetar e incorporar el conocimiento ecológico indígena y tradicional en proyectos e iniciativas ambientales, e introducido programas dirigidos a proteger aire y agua, fomentando la salud pública y abordando desigualdades ambientales que afectan a las comunidades vulnerables. Asimismo, hemos lanzado iniciativas con el propósito de identificar fuentes de contaminación y para alertar a las comunidades sobre severos eventos climáticos antes de que ocurran, y trabajamos también para garantizar un mayor cumplimiento con reglamentos y legislaciones ambientales en los tres países.

Desde nuestra fundación, hace más de tres décadas, se han puesto en marcha cientos de proyectos e iniciativas con la participación comprometida de miles de comunidades que apoyan las acciones locales dirigidas a proteger nuestros ecosistemas y biodiversidad, y fortalecer la resiliencia comunitaria ante los riesgos y efectos ambientales negativos. Por medio de una planificación estratégica basada en investigación, y a través de nuestras iniciativas de divulgación, participación, comunicación y educación, así como de reuniones y consultas, seminarios web, talleres y conferencias (virtuales y presenciales), hemos reunido a decenas de miles de personas,

líderes indígenas y de comunidades, especialistas, investigadores e instituciones académicas, organizaciones no gubernamentales, responsables de la formulación de políticas, jóvenes, servidores públicos e integrantes de la sociedad civil, a fin de compartir experiencias e involucrarse en el trabajo de la CCA en torno a la protección del medio ambiente de América del Norte.

El presente Informe anual 2024 resume los programas e iniciativas de la CCA llevados a cabo durante ese lapso en colaboración con nuestros socios en América del Norte, así como las actividades clave del Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC) de la CCA y el Grupo de Especialistas en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET), cada uno de los cuales proporciona asesoramiento crucial al Secretariado y al Consejo de la CCA. El informe anual tiene por objeto informar tanto al público como a las personas y entidades que colaboran o están aliadas con la CCA sobre cómo estamos poniendo nuestros recursos colectivos a trabajar a efecto de impulsar la protección ambiental en América del Norte, en sintonía con nuestro mandato y nuestros planes estratégico y operativo.

Con la ayuda de relaciones de colaboración y alianzas de larga data y emergentes entre personas, comunidades, sociedad civil, empresas y dependencias públicas a lo largo de América del Norte, la labor de la CCA es más importante que nunca para conservar y gestionar mejor nuestros recursos ambientales, proteger los ecosistemas de América del Norte y aumentar la resiliencia ambiental y comunitaria durante los años por venir.

Jorge Daniel Taillant

Director ejecutivo

Comisión para la Cooperación Ambiental

1. Véase: <<https://wmo.int/es/news/media-centre/la-organizacion-meteorologica-mundial-confirma-que-2024-fue-el-ano-mas-calido-jamas-registrado-al>>.

2. Los gobiernos de Canadá, Estados Unidos y México crearon la CCA en 1994, en virtud del Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte (ACAAN), convenio paralelo del TLCAN en materia de medio ambiente. Hoy, el convenio vigente entre los tres países es el Acuerdo de Cooperación Ambiental (ACA).

Declaración de misión de la CCA

En el contexto de los vínculos medioambientales, económicos y sociales entre Canadá, Estados Unidos y México, la 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.



Gráfica 1. Los tres órganos constituyentes de la CCA

Tres órganos constituyentes de la CCA

Consejo: Órgano rector de la Comisión, el Consejo está conformado por las autoridades de medio ambiente de más alto rango (titulares de secretarías de Estado o sus equivalentes) de Canadá, Estados Unidos y México.

CCPC: Integrado por nueve personas voluntarias designadas, tres de cada país (Canadá, Estados Unidos y México), el Comité Consultivo Público Conjunto hace recomendaciones al Consejo y funge como enlace con la ciudadanía.

Secretariado: El Secretariado presta apoyo técnico, administrativo y operativo al Consejo y al CCPC.

#CCA31 Sesión de Consejo

Wilmington, Carolina del Norte, Estados Unidos
24-26 de junio | cec.org/cca31



#CCA 31: imagen para fines de comunicación y difusión.

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

Cada año, las autoridades ambientales de más alto rango de Canadá, Estados Unidos y México se reúnen con ocasión de la sesión ordinaria del Consejo de la CCA para entablar con el público un diálogo sobre las cuestiones ambientales más apremiantes a las que se enfrenta la región. En 2024, el entonces administrador de la Agencia de Protección Ambiental (*Environmental Protection Agency*, EPA) de Estados Unidos, Michael Regan, recibió a sus homólogos del Consejo en Wilmington, Carolina del Norte, en donde se celebró la trigesimoprimera sesión ordinaria del Consejo de la CCA ([#CCA31](https://twitter.com/CCA31)).

De conformidad con el artículo 3(4) del Acuerdo de Cooperación Ambiental (ACA), el Consejo de la CCA celebra segmentos públicos en todas las sesiones ordinarias. Llevados a cabo desde 1995, estos segmentos públicos representan una oportunidad singular para que integrantes del público de los tres países de América del Norte interactúen con autoridades ambientales de alto rango y compartan sus puntos de vista con el Consejo sobre la protección del medio ambiente de América del Norte en el contexto del libre comercio trinacional. El segmento público de la sesión de 2024 se centró en el tema “Impulsar la justicia ambiental en América del Norte”.



Director ejecutivo del CCA y Presidente del CCPC, durante el foro público del CCPC 2024.

En el marco de la trigésimoprimera sesión de Consejo, la CCA anunció lo siguiente:³

- Asignación de 1.5 millones de dólares estadounidenses (\$EU) al cuarto ciclo del programa de subvenciones “EJ4Climate: equidad ambiental y resiliencia climática”, que se centrará en proyectos educativos dirigidos por las comunidades con el fin de aumentar el conocimiento sobre justicia ambiental y adaptación al cambio climático. El programa EJ4Climate facilita la preparación de las comunidades marginadas y vulnerables, así como de las comunidades indígenas de Canadá, Estados Unidos y México, frente a los efectos relacionados con el cambio climático.
- Aportación de \$C500,000 para poner en marcha una nueva iniciativa —el Centro de Acción por la Justicia Ambiental en América del Norte (CAJAAN)— que promoverá y aprovechará la resiliencia ambiental y climática equitativa y las acciones de justicia ambiental en América del Norte.
- Lanzamiento de cuatro nuevos proyectos centrados en áreas prioritarias ambientales compartidas:
 - o *Diseño y realización de una campaña de difusión en la Copa Mundial 2026*, proyecto destinado a educar al público sobre la reducción del desperdicio de alimentos vía el evento deportivo más grande de la historia.
 - o *Divulgación de las mejores prácticas para el manejo ambientalmente adecuado de baterías de plomo-ácido usadas*, proyecto cuyo objetivo es la adopción de las directrices técnicas sobre el manejo ambientalmente adecuado de baterías de plomo-ácido usadas (BPAU) en América del Norte, publicadas en 2016 por la CCA.
 - o *Modernización del Sistema de Intercambio de Datos Para Transferencias de Residuos Peligrosos*, continuación del proyecto anterior de la CCA con el propósito de modernizar el sistema Intercambio Electrónico de Datos de Notificación y Consentimiento (IEDNC; en inglés: *Notice and Consent Electronic Data Exchange*, NCEDE) que intercambia datos sobre transferencias transfronterizas de residuos peligrosos.
 - o Apoyo al Grupo Científico Trilateral de la Mariposa Monarca, en seguimiento a proyectos anteriores de la CCA con el propósito ahora de ayudar a garantizar el avance continuado del Grupo y su contribución a los esfuerzos de protección de la mariposa monarca en América del Norte.

3. Para obtener más información, véase: <www.cec.org/wp-content/uploads/cec-council-statement-2024-es.pdf>.

En el marco de la sesión de Consejo 2024, el Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC) de la CCA organizó un foro público celebrado el 24 de junio,⁴ encuentro que brindó a los participantes la oportunidad de entablar un diálogo abierto y compartir sus experiencias en torno al avance de la justicia ambiental y el empoderamiento de las comunidades a lo largo de América del Norte, ayudando así a la CCA a identificar problemas ambientales críticos y emergentes a escalas local y regional.

Durante el evento #CCA31, el Secretariado presentó su trabajo sobre justicia ambiental; organizó un panel juvenil que proporcionó perspectivas intergeneracionales de toda América del Norte, y celebró una mesa redonda de especialistas, con el director ejecutivo de la CCA, que incluyó una discusión sobre historias y trayectorias singulares de la justicia ambiental y su evolución en Canadá, Estados Unidos y México.

Tanto la sesión de Consejo como el foro público del CCPC estuvieron abiertos al público y se transmitieron en directo, en español, francés e inglés.

4. El orden del día del foro público del CCPC está disponible en: <www.cec.org/es/eventos/cca31/>.



Esteban Escamilla Prado, presidente del CCPC, durante el foro público del Comité celebrado en junio de 2024.

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

La sesión de Consejo 2024 se centró en las oportunidades para contribuir a la consecución de acciones de justicia ambiental en América del Norte a fin de empoderar a las comunidades. Algunas de estas oportunidades incluyeron acciones para mejorar la calidad del aire en poblaciones desfavorecidas, fomentar las interacciones entre líderes de comunidades y servidores públicos en temas de justicia ambiental, y establecer un compromiso significativo con grupos clave, entre los que se incluyen líderes juveniles.

“Es un orgullo para Estados Unidos ser anfitriones de la trigésimoprimer sesión ordinaria del Consejo de la CCA y reafirmar nuestro compromiso con el impulso a la justicia ambiental y el empoderamiento comunitario mediante nuestro trabajo conjunto desde la Comisión. Fortalecer la gobernanza ambiental y garantizar un acceso equitativo al aire, el agua y el suelo limpios para toda la población, sobre todo para las comunidades históricamente desfavorecidas, constituye un elemento central de nuestra misión. La atención prestada este año a empoderar a las comunidades y propiciar una participación significativa resulta primordial para construir un futuro justo, inclusivo y sustentable. Seguiremos colaborando muy de cerca con nuestros socios de Canadá y México, así como con comunidades locales e indígenas, y líderes juveniles, con miras a afrontar nuestros desafíos ambientales más apremiantes, proteger la salud pública y promover la justicia ambiental en toda América del Norte.”

Janet McCabe, administradora adjunta de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) de Estados Unidos

“A la hora de hacer frente a los retos que plantea la triple crisis planetaria —cambio climático, pérdida de biodiversidad y contaminación—, la cooperación entre nuestros tres países, a través de la CCA, reviste más importancia que nunca. Hemos hecho importantes contribuciones al medio ambiente, entre las que destacan las iniciativas sobre pérdida y desperdicio de alimentos, el Programa Generación de Líderes Ambientales y el trabajo transversal en materia de justicia ambiental. La Comisión continúa siendo una aliada decisiva para llevar a cabo todas estas acciones que nos permiten enfrentar los desafíos regionales que compartimos.”

Sandra McCardell, viceministra adjunta de asuntos internacionales, ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá (Environment and Climate Change Canada, ECCC)

“El gobierno de México reconoce el derecho de las comunidades a un medio ambiente sano, por lo que considera prioritario garantizar la equidad y la sustentabilidad en el acceso a los beneficios derivados del uso de los recursos naturales, al tiempo que se fomenta y fortalece la participación de los pueblos indígenas y las comunidades locales en la toma de decisiones ambientales, respetando sus saberes y formas de vida, en consonancia con las iniciativas, programas y proyectos implementados por la CCA en la región de América del Norte.”

Iván Rico López, subsecretario de Planeación y Política Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México (Semarnat)

Transformar la visión en acciones

En el [Plan Estratégico 2021-2025](#) se describe la ruta a seguir para que los tres países de América del Norte aborden de forma conjunta problemas acuciantes relacionados con el medio ambiente a escalas regional y mundial. En el Plan se esbozan seis ejes temáticos prioritarios (“pilares estratégicos”) para la cooperación y dos enfoques transversales destinados a impulsar una implementación más eficaz de la labor de la CCA.



Gráfica 2. Pilares estratégicos 2021-2025 de la CCA

El programa de trabajo conjunto de la CCA incluye tanto proyectos esenciales como iniciativas respaldadas por el Consejo. Los primeros corresponden a proyectos de cooperación plurianuales financiados con las contribuciones que las tres Partes realizan año con año y se centran en abordar ámbitos clave para la cooperación en el marco de los seis pilares estratégicos establecidos para el periodo 2021-2025 (véase la gráfica 2): 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, y aplicación efectiva de la legislación ambiental.

Las iniciativas respaldadas por el Consejo se financian, por lo general, mediante fondos superavitarios acumulados y se dan a conocer en el marco de la sesión anual del Consejo. Estas nuevas iniciativas a menudo se conciben con el propósito de dar atención al tema sobre el cual versa la sesión de Consejo o a otras prioridades regionales emergentes.

El proceso de introducir nuevos proyectos e iniciativas que responden a las prioridades emergentes, al tiempo que se mantienen los proyectos esenciales, crea un panorama resiliente y dinámico de cooperación ambiental para hacer frente a los problemas más importantes y apremiantes de la región.

A lo largo de 2024, los esfuerzos de la Comisión se enfocaron en la realización de los siguientes proyectos e iniciativas que permitieron impulsar la ambiciosa agenda quinquenal del Plan Estratégico 2021-2025. En el siguiente apartado se presenta la situación actual de los proyectos conjuntos, así como los resultados más destacados obtenidos a lo largo del año.



Proyectos conjuntos: avances y resultados



Reducción de la basura marina

Presupuesto asignado: \$C800,000

Duración: 30 meses (de noviembre de 2021 a abril de 2024)

La basura marina es un problema creciente que afecta en forma negativa las economías; amenaza los ecosistemas y las especies marinas, y representa riesgos para la salud humana. Se calcula que 80 por ciento de los desechos que terminan en los mares provienen de fuentes terrestres, a menudo como resultado de su eliminación inadecuada o de la falta de recolección de residuos que —convertidos en basura— viajan a través de las cuencas hidrográficas hasta llegar a los océanos. El trabajo previo de la CCA en materia de basura marina incluyó la elaboración de herramientas de comunicación destinadas a brindar orientación y fomentar la participación de comunidades tierra adentro en la reducción de los desechos. Partiendo de dicha labor previa, este proyecto se propone generar mayor conciencia ciudadana en torno a la problemática de la basura que se introduce en el entorno marino; hacer uso de dispositivos de captura de desechos en comunidades previamente seleccionadas; recopilar datos comparables entre los tres países, y reducir la generación de basura marina de origen terrestre —en especial productos y envases plásticos de un solo uso— en comunidades asentadas a lo largo de cursos de agua y sistemas fluviales de América del Norte.

En 2024, la CCA respaldó la adopción y puesta en marcha —por organizaciones locales— de la campaña de sensibilización [Última parada: el océano](#) y de un [conjunto de herramientas para la participación comunitaria](#) con miras a prevenir y disminuir la basura marina con acciones locales. [Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- Este proyecto contribuyó a la prevención y reducción de la basura marina de origen terrestre mediante el uso de herramientas de participación y comunicación orientadas a la sensibilización con respecto a la basura marina en comunidades tierra adentro a lo largo de las vías fluviales en América del Norte previamente seleccionadas.
- La CCA contribuyó a los esfuerzos de divulgación sobre la contaminación por plásticos mediante el despliegue prominente de los materiales de la campaña de sensibilización “Última parada: el océano,” así como del conjunto de herramientas para la participación comunitaria a fin de prevenir la basura marina de origen terrestre, en la llamada “Zona de Acción en materia de Plásticos de Canadá” (*Canada Plastic Action Zone*) durante la cuarta sesión (INC-4) del Comité Intergubernamental de Negociación para un tratado sobre contaminación por plásticos celebrada en Ottawa, Canadá, en abril. Esto ayudó también a informar a posibles usuarios de dichos materiales.
- Se capacitó a tres comunidades en la formulación e implementación de planes de acción locales para reducir la basura marina de origen terrestre. Con dicho propósito, los materiales de la campaña de la CCA “Última parada: el océano” se desplegaron y emplearon en espacios públicos en Toronto (Canadá), la región conocida como Quad Cities (Estados Unidos) y Chiapa de Corzo (México), de manera que se tuvo un significativo impacto en grandes públicos (de miles a cientos de miles, dependiendo de la ubicación).
- Otras comunidades pueden actuar de forma similar para prevenir y reducir los desechos a escala local mediante la aplicación del correspondiente conjunto de herramientas para la participación comunitaria y de la campaña de sensibilización “Última parada: el océano”, disponibles en línea.
- La ejecución del proyecto concluyó en 2024.

Impulso a la conservación de los polinizadores en América del Norte

Presupuesto asignado: \$C497,000

Duración: 24 meses (de febrero de 2022 a enero de 2024)

Los polinizadores contribuyen a la reproducción de 80 por ciento de las plantas vasculares silvestres y 75 por ciento de las especies de cultivo, por lo que revisten crucial importancia para la seguridad alimentaria, el bienestar humano y los ecosistemas naturales. Las poblaciones de polinizadores han disminuido peligrosamente en todo el mundo. En virtud de este descenso se vuelven imperiosas tanto la adopción de medidas de conservación urgentes como la participación de actores e interesados directos en diversos sectores para contribuir a la recuperación de los polinizadores y aumentar su resiliencia. Aprovechando trabajos anteriores de la CCA, así como iniciativas nacionales en curso relacionadas con la conservación de los polinizadores, el proyecto estableció las bases para la creación de acervos o repositorios de datos más robustos (coherentes) y estandarizados que permitiesen orientar las acciones de conservación de estas especies en todo el subcontinente, además de elaborar herramientas y materiales de comunicación destinados a la creación de una mayor conciencia en torno a los polinizadores y su importancia para los ecosistemas de América del Norte.

En 2024, mediante su campaña “Por los polinizadores”, la CCA dio a conocer los beneficios ambientales, sociales y económicos que estos organismos ofrecen a las comunidades, a los sistemas de producción de alimentos y al funcionamiento de los ecosistemas naturales, fomentando así el respaldo del público a la iniciativa, junto con la comprensión de la importancia de los polinizadores. La CCA también publicó el “Estado de conocimiento sobre conservación de las especies polinizadoras en América del Norte: prioridades compartidas para la región”, un informe sobre los inventarios de abejas nativas, además de respaldar la actualización de una herramienta geoespacial —The Bee Tool— para el inventariado de abejas. [Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- Gracias al proyecto se fortaleció la conservación de los polinizadores en América del Norte mediante la provisión de herramientas para los profesionales de la conservación, así como materiales de comunicación para el público en general, incluidos:
 - o un informe sobre programas y prácticas para el inventariado y monitoreo de abejas nativas;
 - o un informe sobre estrategias para la organización y movilización del inventariado y monitoreo de abejas nativas a lo largo de América del Norte con el uso de herramientas geoespaciales para la toma de decisiones;
 - o el diagnóstico “Estado del conocimiento sobre conservación de las especies polinizadoras en América del Norte”, y
 - o publicaciones periódicas en redes sociales para exhortar a la realización de acciones positivas en pro de los polinizadores de América del Norte en el marco de la campaña de comunicación digital “Por los polinizadores”.
- La ejecución del proyecto concluyó en 2024.



Aumento de los cobeneficios que proporcionan las áreas marinas protegidas

Presupuesto asignado: \$C590,000

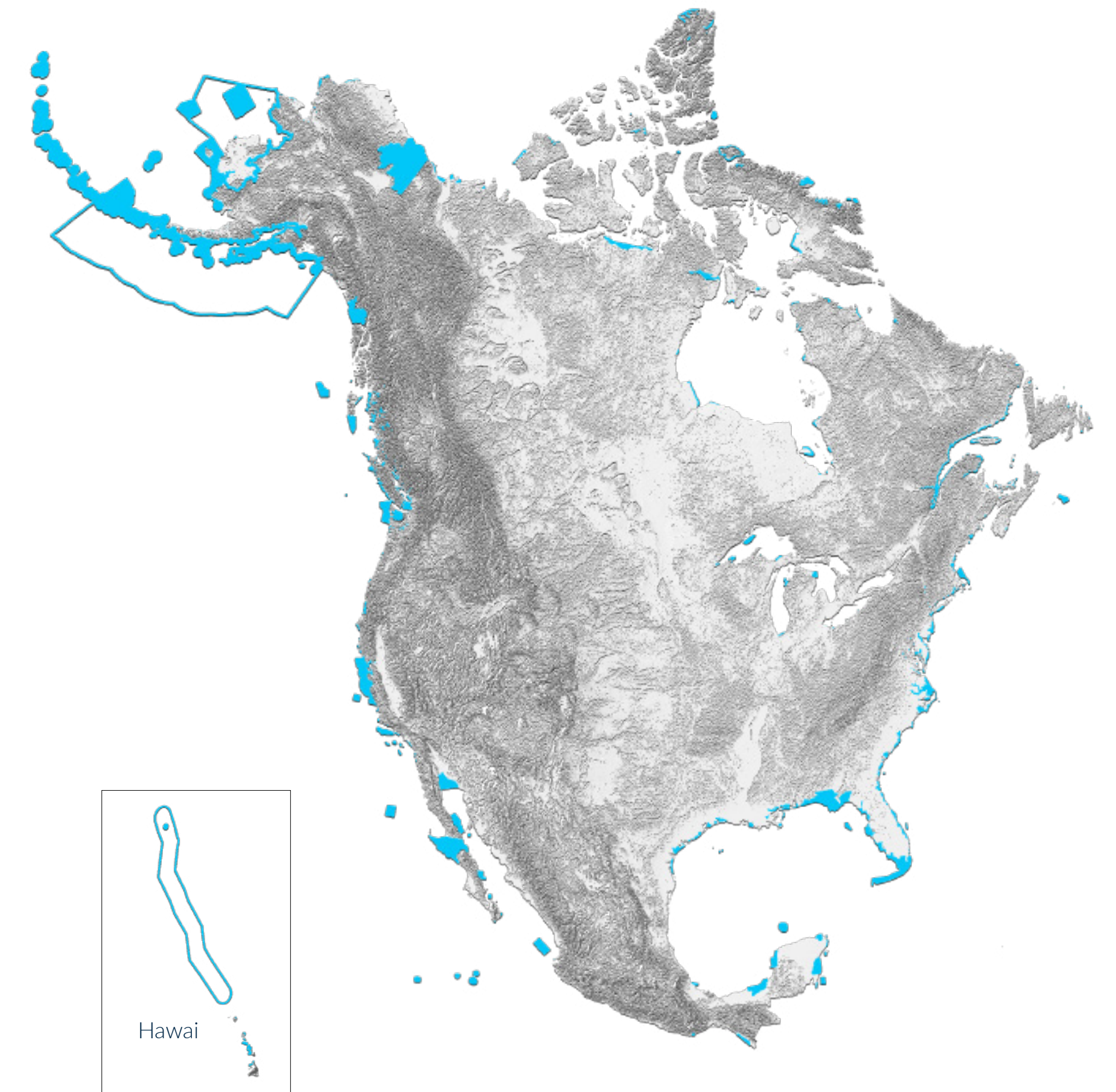
Duración: 40 meses (de enero de 2022 a abril de 2025)

Este proyecto se orienta a fortalecer la conectividad y capacidad de adaptación de las áreas marinas protegidas (AMP), así como a respaldar el establecimiento de una red de AMP de América del Norte sustentable desde el punto de vista ambiental y socialmente incluyente. Consciente del papel de liderazgo que pueden desempeñar las comunidades indígenas y locales en el manejo y la conservación de los ecosistemas costeros y marinos, la CCA apoya además la organización de eventos para promover el intercambio de conocimientos y el desarrollo de capacidades entre las comunidades.

En 2024, la CCA fomentó la generación de conocimiento sobre conectividad socioambiental y conservación, a fin de reforzar la conservación —a escala de paisajes marinos— de tiburones y ballenas en el Pacífico Noreste, además de compartir conocimientos y mejores prácticas para el manejo del carbono azul. [Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- El proyecto está contribuyendo al mejoramiento de los cobeneficios (beneficios secundarios o colaterales) derivados de las AMP al fomentar un mayor liderazgo indígena y local en las redes de AMP; facilitar la conservación a escala del paisaje marino mediante la colaboración en grupos de especies seleccionados, e identificar y compartir las mejores prácticas para la adaptación frente al cambio climático y su mitigación, la restauración del hábitat y el trabajo en torno al carbono azul y otros hábitats de importancia crítica. Esto incluye:
 - o Realización de una serie de talleres virtuales sobre restauración y gestión del carbono azul para compartir conocimientos y mejores prácticas a lo largo de América del Norte.
 - o Realización de una serie de talleres orientados a la colaboración transfronteriza en torno a la conservación de tiburones migratorios en la región Pacífico Noreste.
 - o Contribución con un taller sobre conservación de ballenas encabezado por la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (*National Oceanic and Atmospheric Administration*, NOAA) de Estados Unidos a efecto de tener un mayor alcance orientado a las personas profesionales de América del Norte.





Conservación de pastizales y aves migratorias

Presupuesto asignado: \$C450,000

Duración: 36 meses (de noviembre de 2021 a octubre de 2024)

Este proyecto contribuyó a la conservación de los pastizales centrales mediante la facilitación de oportunidades de colaboración inclusiva y diversa, el suministro de información respecto de las dimensiones humanas asociadas a la conservación de los pastizales y la elaboración de un marco colaborativo para el monitoreo de los cambios registrados en estos ecosistemas.

En 2024, la CCA realizó, con apoyo en las ciencias sociales, un análisis de los desafíos, limitaciones y factores de impulso para la conservación de los pastizales, en el que —además de aspectos socioeconómicos— se examinaron dimensiones humanas (motivaciones, valores, economía, necesidades de las comunidades y obstáculos), a fin de orientar y dar fundamento a las estrategias de conservación de los pastizales. La CCA también llevó a cabo talleres sobre el monitoreo de la cobertura de pastizales nativos a lo largo de América del Norte, así como la entrega de un informe de monitoreo de pastizales. La Comisión apoyó la participación de grupos menos representados o ausentes en la iniciativa Hoja de Ruta de las Praderas Centrales (*Central Grasslands Roadmap*), incluidas comunidades indígenas al interior de México. [Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- Este proyecto contribuyó a la conservación de los pastizales centrales al llenar tres lagunas reconocidas al respecto:
 - o En primer lugar, el proyecto produjo un estudio en torno a las dimensiones humanas asociadas a la conservación de los pastizales centrales de América del Norte, a efecto de fundamentar las acciones de protección y preservación llevadas a cabo.
 - o En segundo lugar, el proyecto sintetizó el conocimiento sobre los inventarios de pastizales, para así respaldar el monitoreo cooperativo del cambio de los pastizales centrales.
 - o En tercer lugar, la colaboración de la iniciativa Hoja de Ruta de las Praderas Centrales para la conservación se fortaleció y amplió gracias a una participación más inclusiva con nuevas entidades aliadas y con quienes históricamente han tenido escasa representación, incluidas comunidades indígenas en Chihuahua, México.
- La ejecución del proyecto concluyó en 2024.

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

Presupuesto asignado: \$C560,000

Duración: 42 meses (de noviembre de 2021 a abril de 2025, y prorrogado hasta noviembre de 2025)

Las áreas naturales adyacentes a los asentamientos humanos brindan beneficios y servicios ambientales que a su vez apoyan la adaptación de las comunidades al cambio climático. Inspiradas en tales sistemas naturales, las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) reducen los riesgos por inundación y erosión mediante la protección, restauración y manejo sustentable de los entornos costeros naturales, así como la construcción de elementos que imitan procesos ecológicos o bien funcionan junto con éstos. En momentos en que los países buscan el reemplazo, fortalecimiento o construcción de nuevas infraestructuras, las SbN representan un medio prometedor para combinar objetivos en materia de desarrollo, cambio climático, conservación y reducción de riesgos por desastres. Tomando como base experiencias de colaboración previas que han contribuido al avance del conocimiento en materia de carbono azul, adaptación de las costas, y eventos climáticos y meteorológicos extremos, la CCA se encuentra en una posición idónea para fomentar el desarrollo de capacidades que permitan a las comunidades costeras de América del Norte manejar los riesgos de inundación asociados al cambio climático mediante soluciones basadas en la naturaleza.

En 2024, la CCA preparó cuatro informes en torno a los cobeneficios de las SbN, la reconversión de infraestructura en pie, el monitoreo de la eficacia de dichas soluciones y la metodología aplicable. Dirigidos a personas y entidades responsables de la toma de decisiones, estos documentos de orientación se acompañaron de hojas informativas de apoyo con miras a promover la implementación de tales estrategias para hacer frente a los riesgos por inundación en comunidades costeras. [Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- A efecto de abordar los principales obstáculos que dificultan la adopción generalizada de soluciones basadas en la naturaleza como método de manejo de riesgos por inundación en comunidades costeras de Canadá, Estados Unidos y México, el proyecto elaboró un conjunto de documentos y materiales de orientación sobre los cobeneficios de las SbN, el monitoreo de su desempeño, la metodología aplicable y la reconversión de infraestructura existente con SbN, de modo que quienes se encargan de la toma de decisiones cuenten con información clave al momento de considerar las distintas opciones de infraestructura para reducir los riesgos de inundación.
- El proyecto ha permitido intercambiar conocimientos entre disciplinas y entre las tres naciones, a través de una serie de seminarios web orientados a profesionales, con lo cual se está fortaleciendo la capacidad local de ejecución de SbN.





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

Presupuesto asignado: \$C1,530,000

Fase I (años 1 y 2, objetivo 1): \$C745,000

Fase II (años 3 y 4, objetivo 2): \$C785,000

Duración: 48 meses (de noviembre de 2021 a octubre de 2025)

Reducir la generación de residuos y someter los materiales a un manejo de ciclo cerrado son estrategias que contribuyen a minimizar los efectos ambientales en toda la cadena de valor de recursos y productos, lo que conlleva considerables oportunidades económicas. Se estima que, con la adopción de este tipo de estrategias de economía circular, las cuales comprenden múltiples opciones de recuperación, se liberaría en todo el mundo un crecimiento económico con un valor equivalente a \$EU4.5 billones. La transición hacia una economía circular y una mayor recuperación de materiales ofrece, asimismo, la posibilidad de coadyuvar a la mitigación del cambio climático. Por otro lado, la transición hacia modelos de producción y consumo sustentables gira en torno al manejo y uso eficientes de los materiales y recursos. Un cambio de esta índole abre la puerta a nuevas oportunidades económicas y medioambientales, a la vez que garantiza un futuro económico más sustentable y resiliente.

En 2024, la CCA concluyó la elaboración de tres estudios punteros de referencia sobre el manejo y reciclaje de residuos de papel, plásticos y bioplásticos en Canadá y Estados Unidos, junto con investigaciones adicionales solicitadas por México, a ser completadas en 2025. Con base en los resultados de dichos estudios, la CCA comenzó a definir actividades y proyectos piloto para el manejo sustentable de residuos en la región a ponerse en marcha en 2025. [Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- El proyecto contribuye a la aceleración de la adopción de la economía circular y las prácticas sustentables en torno al manejo de materiales necesarias para transformar el reciclaje y el manejo de residuos sólidos de América del Norte, de la siguiente manera:
 - o La CCA concluyó la elaboración de tres estudios punteros de referencia sobre el manejo y reciclaje de residuos de papel, plásticos y bioplásticos en Canadá y Estados Unidos. Los estudios ofrecen una mejor comprensión de las oportunidades que se abren frente al sector del reciclaje y los mercados de materiales secundarios con miras a respaldar estrategias que fomenten el diseño ecológico y aumenten las tasas de reutilización, recuperación y reciclaje de productos y materiales.
 - o Según lo acordado trilateralmente, se recopiló información inicial para los estudios punteros de México y se contrató a un consultor para llevar a cabo el “Estudio sobre el manejo de residuos de papel, plásticos y bioplásticos de posconsumo y mercados secundarios en México” como trabajo complementario con el que, en 2025, finalizarán los estudios punteros para México.
 - o En preparación para la puesta en marcha de la fase II del proyecto, la CCA continuó las discusiones con Canadá y Estados Unidos a efecto de definir las actividades, recursos y pruebas piloto a realizarse. El comité directivo ha acordado la contratación del consultor que producirá los estudios punteros para llevar a cabo también el trabajo piloto de la fase II.

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

Presupuesto asignado: \$C270,000

Duración: 35 meses (de julio de 2022 a mayo de 2025)

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 (TCS) respecto de las sustancias químicas contenidas 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 prevenir su entrada o reincorporación 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.

En 2024, la CCA realizó estudios de caso en tres sectores de la industria (productos cosméticos y de cuidado personal, electrónica y materiales de construcción). Los sectores seleccionados se eligieron en función de su aceptación y adopción de mejores prácticas en materia de transparencia a lo largo de la cadena de suministro, y de su efecto en la región. La CCA llevó a cabo un taller relacionado específicamente con el sector electrónico y otro relacionado con el sector de productos cosméticos y de cuidado personal, a fin de recopilar aportes adicionales de especialistas, así como un tercer taller, interno, con el propósito de generar recomendaciones para el mejoramiento de la transparencia a lo largo de las cadenas de suministro en América del Norte. [Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- El proyecto contribuye a la identificación de tecnologías y métodos en curso y emergentes para el intercambio de datos sobre productos, posibles obstáculos enfrentados por la industria y estrategias a efecto de superar tales obstáculos. Más específicamente, la CCA coordinó la realización de tres talleres con la finalidad de validar y difundir los resultados de los estudios de caso, así como la generación de recomendaciones para mejorar la TCS:
 - o Taller 1: electrónica (10 de octubre de 2024)
 - o Taller 2: productos cosméticos y de cuidado personal (23 de octubre de 2024)
 - o Taller 3: generación de recomendaciones (enero de 2025)
- Se completaron las versiones preliminares de los tres estudios de caso, las recomendaciones y un resumen de las actividades generales, así como un cuadro dinámico relacionado con las herramientas e instrumentos de TCS utilizados actualmente en América del Norte, con base en la información recopilada a partir de un informe provisional, consultas y talleres.





Red de comunidades en favor de la justicia ambiental

Presupuesto asignado: \$C190,000

Duración: 23 meses (de abril de 2023 a febrero de 2025)

El proyecto se propone crear la Red de Comunidades por la Justicia Ambiental (RCJA), integrada por comunidades locales e indígenas en situación de vulnerabilidad, desfavorecidas o desatendidas, con preocupación o inquietudes en materia de justicia ambiental, a fin de incrementar la capacidad de recopilación, ampliación y difusión de conocimientos surgidos de las comunidades en relación con el cambio climático. Por medio de la Red, quienes forman parte de ella pueden contribuir a la diseminación del conocimiento ecológico tradicional y sus prácticas, así como a la integración de una biblioteca virtual de recursos con el objetivo de fortalecer, en general, las capacidades de adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos, y en particular a las comunidades indígenas, locales y vulnerables de Canadá, Estados Unidos y México.

En 2024, la CCA produjo instrumentos de intercambio de conocimientos, entre los que figura un mapa narrativo, e integró el conjunto de herramientas de la RCJA, con información culturalmente adecuada y pertinente. [Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- El proyecto contribuyó a la identificación de comunidades de América del Norte que comparten preocupaciones o inquietudes en materia de justicia ambiental y al acercamiento a éstas para fomentar su participación y la construcción de nuevos vínculos entre ellas.
- En septiembre de 2024, la CCA publicó las actas del primer taller trilateral de la RCJA, que reunió a trece comunidades y organizaciones de Canadá, Estados Unidos y México en Oaxaca, México, en noviembre de 2023.
- A fin de identificar y ampliar las estrategias y métodos efectivos generados por quienes se integraron a la Red como fundadores, el proyecto creó herramientas de intercambio de conocimientos, entre las que se incluyen:
 - o Un mapa narrativo que muestra, sobre un mapa de América del Norte y de una forma visualmente atractiva, aquellas comunidades y organizaciones abocadas a la justicia ambiental. El objetivo del mapa narrativo es facilitar el intercambio de recursos, así como ayudar a las comunidades a conectarse con grupos afines, a efecto de abordar conjuntamente sus necesidades y desafíos.
 - o Un primer seminario web abierto al público, “La CCA y sus mecanismos para fomentar la participación del público y de las comunidades”, celebrado el 13 de junio de 2024, en el que participaron 150 personas.
 - o Un segundo seminario web abierto al público, “Contar historias impactantes en pro de la justicia ambiental y la resiliencia climática”, celebrado el 21 de noviembre de 2024.
- El proyecto contribuyó a fomentar un mayor acceso de la comunidad a los recursos e información relevante desde un enfoque cultural, en torno a las acciones lideradas por las comunidades orientadas a la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos en el marco de la justicia ambiental. En diciembre de 2024, la CCA reunió en la Ciudad de México, México, a 18 comunidades y organizaciones en el taller de desarrollo de capacidades híbridas centrado en las *herramientas prácticas para el fortalecimiento de la autosuficiencia comunitaria y la protección ambiental*.

Estimular cambios de comportamiento para reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos en América del Norte y ampliar la promoción y utilización de recursos de la CCA sobre el tema

Presupuesto asignado: \$C250,000

Duración: 18 meses (de mayo de 2024 a octubre de 2025)

El Consejo de la CCA reconoció la importancia de aprovechar y ampliar los buenos resultados obtenidos en los proyectos anteriores de la organización en torno a la pérdida y el desperdicio de alimentos (PDA), y de continuar dando visibilidad a su liderazgo en el apoyo a la mitigación de dicha problemática en América del Norte. Por ello, la Comisión emprende un nuevo proyecto, cuya atención se centra en la elaboración de material nuevo y pertinente, al tiempo que colabora con responsables de la formulación de políticas locales, comunidades y otras entidades protagonistas e interesadas con miras a concebir e implementar acciones y políticas para incentivar cambios de comportamiento que contribuyan a reducir la PDA. Las actividades continuadas del proyecto buscan expandir la promoción de los recursos de la CCA en la materia, así como su adopción generalizada en América del Norte. Además, respaldarán la creciente demanda que las partes interesadas han demostrado respecto del liderazgo de la CCA y sus herramientas sobre PDA, en particular el kit de acción “Los alimentos importan” y la guía práctica *Por qué y cómo cuantificar la pérdida y el desperdicio de alimentos*.

En 2024, la CCA comenzó la producción de una guía para profesionales sobre cuándo y cómo aplicar diferentes teorías de cambio conductual en los ciudadanos con el objeto de mejorar la adopción y efectividad de programas y otros tipos de intervenciones de reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos. Además, la CCA continúa realizando acciones de divulgación, promoción y sensibilización en torno a los productos sobre reducción de PDA con los que cuenta.

[Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- El proyecto contribuye como auxiliar de las comunidades, así como de personas a cargo de formular políticas a escala local y otras partes interesadas en el diseño y ejecución de acciones y políticas con miras a estimular cambios de comportamiento que resulten en una reducción de PDA. Así pues, la CCA:
 - o Definió el plan de trabajo, contrató a una persona consultora e inició la producción de la guía para profesionales que estará completa en 2025.
 - o Continuó con las labores de acercamiento a las partes interesadas, difusión y promoción de los productos y materiales de la Comisión sobre PDA, así como con la respuesta a solicitudes externas de apoyo en relación con su uso.
 - o Tuvo participación activa durante la Semana de Prevención del Desperdicio de Alimentos.





Evaluación de viabilidad: Centro para la Sustitución Informada de América del Norte

Presupuesto asignado: \$C50,000

Duración: 6 a 12 meses (de julio de 2024 a julio de 2025)

Las sustancias químicas son esenciales para la producción de un sinnúmero de mercancías. Tradicionalmente, la evaluación de riesgos químicos y su consecuente gestión han sido los marcos utilizados a fin de controlar los niveles de exposición o restringir el uso de sustancias de preocupación o altamente tóxicas. La transición hacia productos químicos más seguros supone un desafío fundamental para los motores económicos convencionales del consumo. La “sustitución informada” entraña la evaluación y comparación de alternativas químicas. Este enfoque transdisciplinario requiere un alto nivel de colaboración entre la industria, los organismos reguladores y el sector académico, así como otras figuras clave y partes interesadas. El proyecto permite determinar la viabilidad del establecimiento de un centro trinacional, el Centro para la Sustitución Informada (CSI) de América del Norte, y proporciona una hoja de ruta para facilitar el intercambio de conocimientos, promover mejores prácticas y fomentar la implementación de evaluaciones de alternativas químicas y la sustitución informada en toda la región. [Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- La CCA completó el diseño del proyecto e inició el proceso contractual con el Instituto en Favor de Alternativas más Seguras para las Sustancias Químicas (*Institute for Safer Chemicals Alternatives, ISCA*) para la realización de las actividades de implementación respectivas.

Iniciativas respaldadas por el Consejo



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

Presupuesto asignado: \$C500,000

Duración: 37 meses (de octubre de 2021 a noviembre de 2024)

El agua ocupa un lugar central en los ámbitos espiritual y cultural, así como en aspectos personales, de la vida de los pueblos indígenas. En torno al preciado recurso se establecen relaciones holísticas que, junto con la transferencia intergeneracional de conocimientos, moldean las estrategias tradicionales para la gestión sustentable de los recursos de agua dulce. Este proyecto se propuso documentar estas singulares perspectivas y acercarse a comunidades indígenas de América del Norte para fomentar su participación.

En 2024, la CCA finalizó el estudio de caso canadiense junto con la Federación Métis de Manitoba (*Manitoba Métis Federation*, MMF), que incluyó un video con entrevistas y actividades sociales relacionadas con la gestión tradicional del agua por parte de la Nación Métis, así como el portal en línea dedicado a mostrar las perspectivas de los pueblos indígenas en torno a la gestión del agua dulce y su uso sustentable. [Más información acerca de la iniciativa, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- Este proyecto incluyó a varias comunidades indígenas de América del Norte, proporcionándoles un espacio para mostrar de qué forma el conocimiento ecológico tradicional (CET), las perspectivas indígenas y sus prácticas de gestión ambiental se integran al manejo del agua dulce, y cómo este conjunto colectivo de saberes, prácticas y creencias puede replicarse en toda la región.
- Uno de los principales resultados fue la creación de un portal en línea en el que se documentaron los estudios de caso, diálogo de saberes y actividades realizadas. Este portal —accesible en el sitio web de la CCA a partir de 2025— seguirá actualizándose en los años venideros, con materiales, herramientas e información relevantes.
- La ejecución del proyecto concluyó en 2024.

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

Presupuesto asignado: \$C1,000,000

Duración: 36 meses (de octubre de 2022 a septiembre de 2025)

Como parte de su creciente labor en el ámbito de la justicia ambiental, la CCA puso en marcha este proyecto con el propósito de forjar alianzas y asociaciones de colaboración para responder a las malas condiciones de calidad del aire —detectadas por las comunidades afectadas—, producto de emisiones con altos niveles de carbono negro y partículas menores a 2.5 micrómetros ($PM_{2.5}$), así como a las inquietudes en materia de justicia ambiental de aquellas comunidades susceptibles de experimentar daños o riesgos ambientales desproporcionados a causa de la calidad del aire. Trabajando conjuntamente con las comunidades para instalar sensores de calidad del aire de costo bajo y medio, se busca generar una mayor conciencia pública y mejorar el acceso ciudadano a información sobre la contaminación atmosférica, además de identificar las fuentes de emisión y formular posibles estrategias de mitigación de tales emisiones.

En 2024, la CCA formalizó las alianzas de colaboración con tres organizaciones comunitarias; identificó y adquirió tecnologías de sensores de partículas $PM_{2.5}$ y carbono negro apropiadas para cada comunidad, y apoyó actividades dirigidas por las comunidades mismas para el desarrollo de capacidades respecto de la operación e instalación de sensores de monitoreo de la calidad del aire. [Más información acerca de este proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- A fin de realizar las actividades programadas en las comunidades participantes, la CCA completó un acuerdo de colaboración con la Primera Nación Aamjiwnaang, cuyo territorio tradicional se localiza en Sarnia, Ontario, Canadá; el Comité Cívico del Valle, ubicado en el valle Imperial, California, Estados Unidos, y la Fundación TOSEPAN, con sede en la sierra norte del estado de Puebla, México.
- Además, la CCA:
 - o Coordinó la primera reunión de socios comunitarios en Cuetzalan, Puebla (México), en mayo, que tuvo por objeto compartir los antecedentes y las prioridades de cada organización.
 - o Adquirió un total de doce monitores de carbono negro, un contador de partículas portátil, tres estaciones meteorológicas, dos perfiladores de partículas y 22 sensores de partículas $PM_{2.5}$. La cantidad y tipo de dispositivos de monitoreo se seleccionó y distribuyó de acuerdo con las necesidades de cada comunidad y el alcance de sus actividades.
 - o Presentó el proyecto en la sesión de Consejo y reunión del CCPC de julio, en Wilmington, Carolina del Norte, Estados Unidos.
 - o Coordinó la capacitación práctica sobre operación e instalación de los sensores para cada una de las sedes de las comunidades en las que se llevó a cabo. Cada organización trabaja en la prueba y creación de una estrategia de monitoreo.



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

Presupuesto asignado: \$C1,000,000

Duración: 38 meses (de diciembre de 2022 a febrero de 2026)

Las artes de pesca “fantasma” (aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados en los océanos) representan una forma de desechos marinos particularmente dañinos que ponen en grave peligro los ecosistemas marinos. La mayor alianza intersectorial dedicada a abordar esta problemática es la Iniciativa Global contra las Redes de Pesca Fantasma (GGGI, por sus siglas en inglés), que incluye a Canadá, Estados Unidos y México como integrantes gubernamentales. En este proyecto se trabaja en colaboración con la GGGI a fin de procurar la participación de las comunidades pesqueras de zonas costeras en la prevención, reducción y recuperación de aparejos fantasma, además de generarse conocimientos que contribuyan al impulso de un manejo responsable de las artes de pesca en uso y al término de su vida útil.

En 2024, la CCA promovió las mejores prácticas para una pesca responsable y respaldó la coordinación de iniciativas de cabildeo en México orientadas a prevenir y remediar la presencia de estos aparejos pesqueros en los océanos. También realizó pruebas piloto de una nueva tecnología lista para salir al mercado a fin de reducir los aparejos fantasma, capacitando a los pescadores en su uso e integrándolos al pilotaje de los dispositivos. Apoyó además los esfuerzos de recuperación de las artes de pesca y completó un estudio sobre recolección, eliminación y reciclaje de aparejos al final de su vida útil.

[Más información acerca de esta iniciativa, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- Se evitó la pérdida de aparejos en las comunidades locales mediante el pilotaje de dos nuevas tecnologías de rastreo de aparejos y la capacitación de 50 pescadores de Punta Abreojos, México, en la utilización de las nuevas tecnologías de rastreo.
- Se puso fin a décadas de pesca involuntaria con una gran red en el fondo marino de la bahía de La Paz, México, lo que llevará a la restauración del área, promoviéndose así la recuperación de la vida marina.
- Se redujeron el alto costo y la gran huella de carbono asociados a la recolección y el transporte de redes al final de su vida útil mediante la transición a un modelo de recolección de redes centralizado —conocido como *hub-and-spoke*—, eficiente y sustentable.
- Se respaldó una mayor adopción de los esquemas de mejores prácticas mediante la celebración de un taller en el marco del Festival Regional de Pesca y Acuicultura Sostenible en La Paz, México.

Transición de comunidades remotas a energías renovables

Presupuesto asignado: \$C500,000

Duración: 24 meses (de abril de 2023 a marzo de 2025, y se extenderá hasta febrero de 2026)

El objetivo de este proyecto es realizar una recopilación de estudios de caso relacionados con la adopción de mejores prácticas para la transición de comunidades remotas de toda América del Norte a fuentes de energía limpia más accesibles, confiables y eficientes que, al mismo tiempo que mejoren las condiciones de salud ambiental y humana, permitan reforzar la seguridad energética e impulsar tanto la autosuficiencia energética como la apropiación comunitaria de proyectos y sistemas de generación de energía. Los estudios de caso se integrarán a la Plataforma Multisectorial para la Transición de Comunidades Remotas a Energías Renovables, a cargo de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA, por sus siglas en inglés), que funcionará como herramienta de comunicación de alcance mundial sobre el tema.

En 2024, la CCA definió una lista final de nueve estudios de caso en América del Norte (tres por país) a fungir como modelos de proyectos de energía renovable de propiedad y gestión encabezadas por la comunidad, y promovió la participación de las comunidades de estos estudios de caso a fin de que compartieran sus experiencias de transición a las energías renovables, así como el aprendizaje obtenido. Se eligió a los siguientes proyectos y comunidades para los estudios de caso: en Canadá, el proyecto eólico Haeckel Hill-Thay T'äw (Yukón), el proyecto Sistema de Calefacción con Biomasa para Aserraderos BNA (*BNA Sawmill Biomass-Fueled Heating System*,

en Ontario) y el proyecto hídrico Innalik (Quebec); en Estados Unidos, el proyecto solar Borrego Springs (California), el proyecto Microrred Solar Comunitaria Toro Negro (Puerto Rico) y los proyectos energéticos en Northwest Arctic Borough (Alaska), y en México, los proyectos de energía solar en Zongolica (Veracruz), Sahuaripa (Sonora) y Llera (Tamaulipas). La CCA también se organizó con integrantes de las comunidades, personas y entidades socias, gobiernos locales y la Agencia Internacional de Energías Renovables (*International Renewable Energy Agency*, IRENA) a efecto de recopilar información para cada uno de los estudios de caso. Asimismo, en colaboración con la IRENA, la Comisión realizó y promovió una campaña de difusión y promoción de los resultados de esta labor, incluidos los estudios de caso mencionados. [Más información, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

La CCA:

- Condujo investigaciones sobre aspectos técnicos y socioeconómicos en torno a cada proyecto de energía renovable seleccionado, así como documentación avanzada de los estudios de caso.
- Confirmó el compromiso y la participación comunitarios respecto a la provisión de información para la documentación de los estudios de caso en cada una de las localidades seleccionadas.
- Realizó visitas de campo para recopilar información técnica y retroalimentación de la comunidad en cada una de dichas localidades.





Resiliencia de los sistemas alimentarios tradicionales de los pueblos indígenas

Presupuesto asignado: \$C300,000

Duración: 24 meses (de enero de 2024 a enero de 2026)

En la actualidad, la seguridad alimentaria es uno de los mayores desafíos que enfrenta la humanidad. La crisis climática y el agotamiento de los recursos naturales ejercen una presión adicional en la producción de alimentos, de ahí que fomentar y garantizar sistemas alimentarios diversos y sustentables que contribuyan al suministro y bienestar humano, al tiempo que evitan el deterioro de la naturaleza, se haya convertido en una tarea absolutamente prioritaria. Al respecto, los milenarios sistemas alimentarios de los pueblos indígenas se reconocen por su carácter sustentable y respetuoso con el medio ambiente. No obstante, si bien han demostrado resiliencia y liderazgo respecto al mantenimiento de sus sistemas alimentarios tradicionales, la mayoría de las comunidades indígenas de América del Norte se enfrentan a condiciones de escasez y crisis de sus sistemas alimentarios. A través de las actividades que conforman este proyecto dirigido por el Grupo de Especialistas en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET), se respaldará una mayor inclusión del liderazgo y los saberes indígenas —incluido el conocimiento ecológico tradicional (CET)— en las actividades y decisiones que afectan a los sistemas alimentarios tradicionales de los pueblos indígenas.

En 2024, la CCA compiló la literatura existente sobre el uso de los saberes indígenas en los sistemas alimentarios de los pueblos indígenas a lo largo de América del Norte e inició esfuerzos de planificación para la organización del Foro de Sistemas Alimentarios de los Pueblos Indígenas de América del Norte a celebrarse a principios de 2025.

[Más información acerca del proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- Para lograr el objetivo de respaldar una mayor inclusión del liderazgo y los saberes indígenas —incluido el CET— en las actividades y decisiones que afectan a los sistemas alimentarios tradicionales de los pueblos indígenas, la CCA y el GECET acordaron modificar el planteamiento inicial y centrarse en lo siguiente:
 - o Reducir el alcance del proyecto, o bien crear categorías o ejes temáticos (por ejemplo, caza, agricultura, pesca y especies acuáticas).
 - o Reflejar la importancia otorgada a los asuntos de género e involucramiento de jóvenes y personas de la tercera edad.
 - o Procurar la participación de una red amplia (en lugar de limitarse a la movilización a fondo de un menor número de comunidades indígenas).
- Con el objeto de comprender mejor el estado que guardan actualmente los sistemas alimentarios tradicionales de los pueblos indígenas de América del Norte, la CCA ha preparado el proceso para la realización de informes de investigación para los tres países luego de que el GECET llegara a un acuerdo sobre el alcance del proyecto y las metodologías para su ejecución.

Impulso a la adquisición responsable de productos madereros

Presupuesto asignado: \$C300,000

Duración: 24 meses (de enero de 2024 a enero de 2026)

La tala ilegal y el comercio de especies maderables taladas de forma ilícita es un problema que se presenta a escalas nacional, regional y mundial. Sus efectos económicos, ambientales y sociales negativos incluyen, entre otros, la degradación forestal, la pérdida de territorios tradicionales de las comunidades indígenas y tribales, y la creación de condiciones de mercado injustas que perjudican las fuentes lícitas y sustentables de especies maderables y productos madereros. Este proyecto se adentrará a profundidad en los conocimientos relacionados con el alcance, los riesgos y la sensibilización en torno la tala ilegal dentro de las cadenas de suministro de productos forestales de cada país. Tendrá como objeto incrementar la comprensión de los consumidores respecto a los productos madereros y la manera en que pueden apoyar el manejo forestal sustentable (MFS) y contribuir a la lucha contra la tala ilegal a través de su poder adquisitivo, lo mismo que mediante la compra de productos madereros de producción responsable. El proyecto también fomentará el uso de mecanismos clave para la participación cívica en la protección del medio ambiente a fin de prestar atención a las quejas ciudadanas

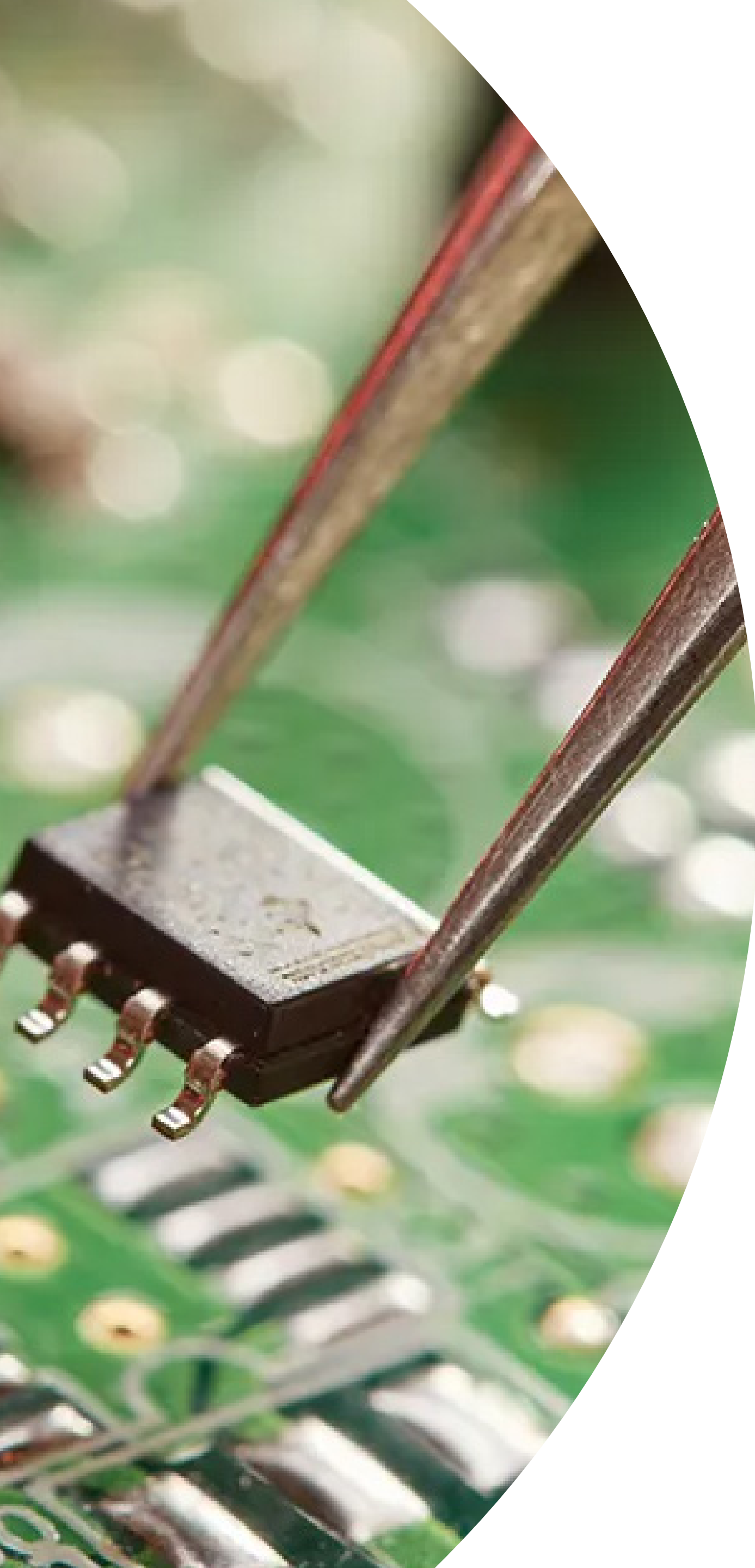
e informar a los consumidores sobre las consecuencias de la compra de especies maderables taladas de forma ilícita.

En 2024 se dio inicio formal a la ejecución de la actividad 1 con una colaboración entre la CCA y el comité evaluador del CCPC orientada a preparar las directrices para la revisión de la literatura y los programas vigentes, así como el análisis de los conocimientos del público consumidor de los tres países. [Más información acerca de esta iniciativa, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- En diciembre de 2024 se lanzó la actividad 1 para identificar el contexto trinacional actual del manejo forestal sustentable (MFS), la tala ilegal, la aplicación de la legislación en materia forestal, las certificaciones de organismos terceros y la conciencia actual entre los consumidores.





Oportunidades para la circularidad en el sector electrónico de América del Norte: fase 1

Presupuesto asignado: \$C750,000

Duración: 24 meses (de junio de 2024 a junio de 2026)

Los modelos lineales de producción y consumo económico resultan en una alta demanda de recursos naturales y aceleran la degradación ambiental. Esto, a su vez, se traduce en mayores riesgos comerciales por vía de unos costos mayores, así como en incertidumbres e interrupciones relacionadas con el suministro. En el Plan Estratégico 2021-2025 de la CCA, las Partes involucradas reconocieron que la “adopción de modelos de producción y consumo sustentables implica mejorar el manejo y uso eficiente de los materiales y recursos. Este cambio genera nuevas oportunidades económicas y ambientales, al tiempo que garantiza un futuro económico más sostenible y resiliente para nuestros ciudadanos”. Además, llegaron a un acuerdo sobre la “economía circular y el manejo sustentable de materiales” como un eje estratégico del trabajo de la Comisión. En consecuencia, en la vigesimonovena sesión del Consejo de la CCA, los participantes anunciaron la intención de trabajar en pro de una adopción optimizada de enfoques con base en la economía circular con patrones de producción y consumo sustentables en América del Norte. El sector electrónico se propuso como eje central de esta primera iniciativa de la CCA en torno a la economía circular debido al alto interés visible en los consumidores de América del Norte, y también porque facilitará impulsar el diálogo en torno a la circularidad en la región, así como dar mayor difusión a la importancia de las prácticas circulares y sus beneficios socioeconómicos y ambientales.

En 2024, la CCA creó e inició la ejecución de un plan de trabajo para estudiar el potencial de la circularidad en el sector electrónico (con particular interés en los teléfonos celulares) en Canadá, Estados Unidos y México, e identificó oportunidades para su fomento en América del Norte. La CCA también dirigió sus esfuerzos al hallazgo de opciones para la cooperación regional y la sensibilización sobre los beneficios socioeconómicos y ambientales de transitar hacia patrones de producción y consumo sustentables y hacia una economía más circular.

[Más información acerca de este proyecto, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- Se finalizó el diseño del proyecto y comenzó su ejecución.
- Para estudiar el potencial de la circularidad en el sector electrónico en América del Norte, con especial atención a aquellas oportunidades relacionadas con el diseño, la reutilización, la reparación, el reacondicionamiento y la remanufactura, al tiempo que se destacan los “puntos resplandecientes”, es decir, los estudios de caso y las lecciones aprendidas en beneficio de las economías de Canadá, Estados Unidos y México, la CCA realizó una serie de entrevistas con los principales actores que están trabajando la circularidad al interior del sector electrónico y realizó, junto con el comité directivo del proyecto, un taller centrado en su concepción.
- Los resultados de 2024 sientan las bases para continuar en 2025 con la generación de un estudio investigativo que ofrecerá un contexto y consideraciones relevantes para el avance de la circularidad en el sector electrónico en América del Norte, así como el esbozo de posibles opciones u oportunidades de cooperación para la mejora —desde las primeras etapas de la cadena de suministro— de la circularidad en el sector electrónico a lo largo de la región.

Horizonte 2030 a nuestro alcance: perspectivas ambientales para la cooperación en América del Norte

Presupuesto asignado: \$C500,000

Duración: 23 meses (de abril de 2024 a febrero de 2026)

La iniciativa *Horizonte 2030 a nuestro alcance: perspectivas ambientales para la cooperación en América del Norte (H-2030)* evaluará los desafíos ambientales regionales significativos de camino a 2030 que pueden abordarse por medio de la CCA, proporcionando información y aportes cruciales para la elaboración del Plan Estratégico 2026-2030 de la Comisión. Se espera que el informe a generarse a partir de la iniciativa H-2030 también sirva como documento de orientación estratégico y fuente de datos útil para responsables de políticas, organizaciones de la sociedad civil, el mundo académico y demás protagonistas clave en América del Norte y otras regiones, que sirva de sustento y permita guiar investigaciones, políticas y acciones.

Al amparo de esta iniciativa, la CCA inició en 2024 el trabajo cooperativo trilateral mediante una serie de reuniones, incluido un foro público organizado por el CCPC, con la finalidad de recibir aportes para la elaboración del informe H-2030. [Más información acerca de la iniciativa, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados:

- Con el fin de identificar y emitir recomendaciones sobre cómo, a lo largo de los próximos cinco años, podría contribuir al abordaje de los desafíos ambientales enfrentados por la región de América del Norte, la CCA:
 - o Impulsó la participación de especialistas gubernamentales en sesiones de discusión colaborativas a fin de definir subtemas y posibles proyectos piloto en cada una de las tres áreas prioritarias de la iniciativa H-2030:
 - Tecnologías de observación de la Tierra y otras herramientas de sistemas de información geográfica (SIG)
 - Transporte sustentable
 - Servicios de los ecosistemas y aprovechamiento y gestión sustentables de la biodiversidad
 - o Durante el [foro público del CCPC Horizonte 2030 a nuestro alcance: perspectivas ambientales para la cooperación en América del Norte](#), celebrado en Ciudad de México los días 4 y 5 de diciembre de 2024, se invitó al público en general —incluidas personas pertenecientes a comunidades indígenas, al sector privado, a ONG y a gobiernos a escala subnacional— a ofrecer sus perspectivas en torno a los temas prioritarios para la iniciativa H-2030.





Estrategias de mitigación rápida para reducir las emisiones de contaminantes climáticos de vida corta

Presupuesto asignado: \$C400,000

Duración: 18 meses (de septiembre de 2024 a febrero de 2026)

El metano es un contaminante climático de vida corta (CCVC) y un potente gas de efecto invernadero (GEI). En la Cumbre de Líderes de América del Norte celebrada en 2023, Canadá, Estados Unidos y México reconocieron la “urgencia de adoptar medidas rápidas, coordinadas y ambiciosas para la construir economías de energía limpia y responder a la crisis climática”, y se comprometieron a “reducir las emisiones de metano provenientes del sector de residuos sólidos y aguas residuales en al menos 15 por ciento para 2030, en relación con los niveles de 2020, así como profundizar la colaboración en torno a la medición y mitigación de residuos y metano de origen agrícola”, lo que incluye el cumplimiento del Compromiso Mundial sobre el Metano. La cuantificación precisa de las emisiones de metano resulta crucial para impulsar y garantizar estrategias adecuadas en materia de reducción de emisiones. Las tecnologías de teledetección se han convertido en herramientas valiosas para mejorar la medición de emisiones de metano y, con ello, subsanar vacíos y omisiones en los datos. Este proyecto explorará el uso de estas tecnologías emergentes para mejorar los inventarios de emisiones de metano y establecer medidas de mitigación eficaces en el sector de los residuos.

En 2024, la CCA elaboró el plan de trabajo del proyecto, cuyo objetivo es proporcionar recomendaciones prácticas para mejorar la cuantificación de las emisiones de metano, los distintos enfoques de medición y los inventarios en América del Norte. La fase de puesta en marcha del proyecto deberá iniciar en enero de 2025. [Más información acerca de esta iniciativa, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- La CCA trabajó en la elaboración del plan de trabajo del proyecto.

Trabajo conjunto en curso durante 2024

Como se señaló ya, el programa de trabajo conjunto de la CCA incluye lo mismo proyectos esenciales que iniciativas respaldadas por el Consejo. Los primeros corresponden a proyectos de cooperación plurianuales financiados con las contribuciones que las tres Partes realizan año con año y se centran en abordar ámbitos clave para la cooperación en el marco de los seis pilares estratégicos establecidos para el periodo 2021-2025. Las iniciativas respaldadas por el Consejo se financian, por lo general, mediante fondos excedentarios acumulados y se dan a conocer en el marco de la sesión anual de Consejo. Estas nuevas iniciativas a menudo se conciben con el propósito de dar atención al tema sobre el cual versa la sesión de Consejo o a otras prioridades regionales emergentes.

Iniciativas respaldadas por el Consejo

- *Iniciativa de educación ambiental comunitaria para la protección del patrimonio biocultural*
- *Iniciativa sobre adaptación al cambio climático: mejora de los procedimientos de América del Norte en materia de comunicación de información respecto a sequías*
- *Estrategias para la adaptación y la resiliencia climáticas incluyentes en entornos urbanos*
- Centro de Acción por la Justicia Ambiental en América del Norte (CAJAAN)

Proyectos esenciales

- *Fortalecimiento de las capacidades para garantizar el funcionamiento eficaz del sistema Intercambio Electrónico de Datos de Notificación y Consentimiento (IEDNC) y otros procesos de manejo de residuos sujetos a controles fronterizos en los tres países*
- *Intercambio de buenas prácticas para el manejo ambientalmente adecuado de baterías de plomo-ácido*
- *Por una mayor conciencia en torno a la importancia de reducir el desperdicio de alimentos: sensibilización aprovechando la celebración de la Copa Mundial de Fútbol y otros eventos de gran envergadura*
- *Fortalecimiento de la conservación de la mariposa monarca en colaboración y con fundamento empírico*



Facilitación de herramientas para la toma de decisiones

Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes de América del Norte

En apoyo del pilar estratégico *Aire, agua y suelo limpios* del Plan Estratégico 2021-2025, la iniciativa Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes de América del Norte (RETCAN) compila, integra, analiza y presenta datos sobre las fuentes, cantidades y manejo de sustancias industriales contaminantes registrados por aproximadamente 40,000 instalaciones industriales en los respectivos programas nacionales de registro de emisiones y transferencias de contaminantes (RETC). Estos datos se hacen accesibles a través del sitio web y base de datos *En balance en línea*, así como a través de los análisis de la serie de informes *En balance*. Los gobiernos, la industria, los investigadores, las ONG y el público los utilizan para explorar y comprender mejor las emisiones y transferencias que las instalaciones de América del Norte registran e informan, sus riesgos y los esfuerzos realizados en relación con la prevención de la contaminación.

En 2024, la CCA actualizó e integró el conjunto de datos 2006-2022 en el portal *En balance en línea*, y comenzó a incorporar datos correspondientes a 2023, así como una nueva herramienta, "[Explore datos de gases de efecto invernadero](#)", que permite a los usuarios acceder a los datos de GEI específicos para una instalación determinada, a fin de ayudar a completar los perfiles de emisiones a la atmósfera de las instalaciones que emiten informes. Con el objetivo de generar estrategias efectivas para mejorar la comparabilidad de datos RETC en América del Norte, se realizó una evaluación de los vacíos y omisiones en la información y los problemas de comparabilidad de datos, así como de los procesos involucrados en la modificación de los requisitos nacionales por cuanto a sustancias y sectores sujetos a registro. En 2025 se llevará a cabo una segunda fase de este trabajo, que incluye entrevistas con los programas nacionales de RETC. Asimismo, la CCA continuó trabajando en un proyecto piloto emprendido en colaboración con el Grupo de Trabajo RETC de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), en el marco del cual se realizó una encuesta entre los programas RETC de los países miembro a efecto de validar los datos correspondientes a instalaciones de origen y receptoras involucradas en transferencias transfronterizas. Se espera tener los resultados de la encuesta en 2025.

Por otra parte, en el marco de la iniciativa RETCAN, la CCA finalizó el informe de la fase 1 del proyecto Desafío para la Prevención Voluntaria de la Contaminación, con atención centrada en el análisis de datos de medidas preventivas notificadas por la industria de la manufactura automotriz de América del Norte y su cadena de suministro, y comenzó a trabajar en una segunda fase con el propósito de procurar la participación de representantes de la industria y especialistas en el intercambio de información e ideas acerca de cómo mejorar la calidad, integridad y utilidad de la información sobre prevención voluntaria de la contaminación.

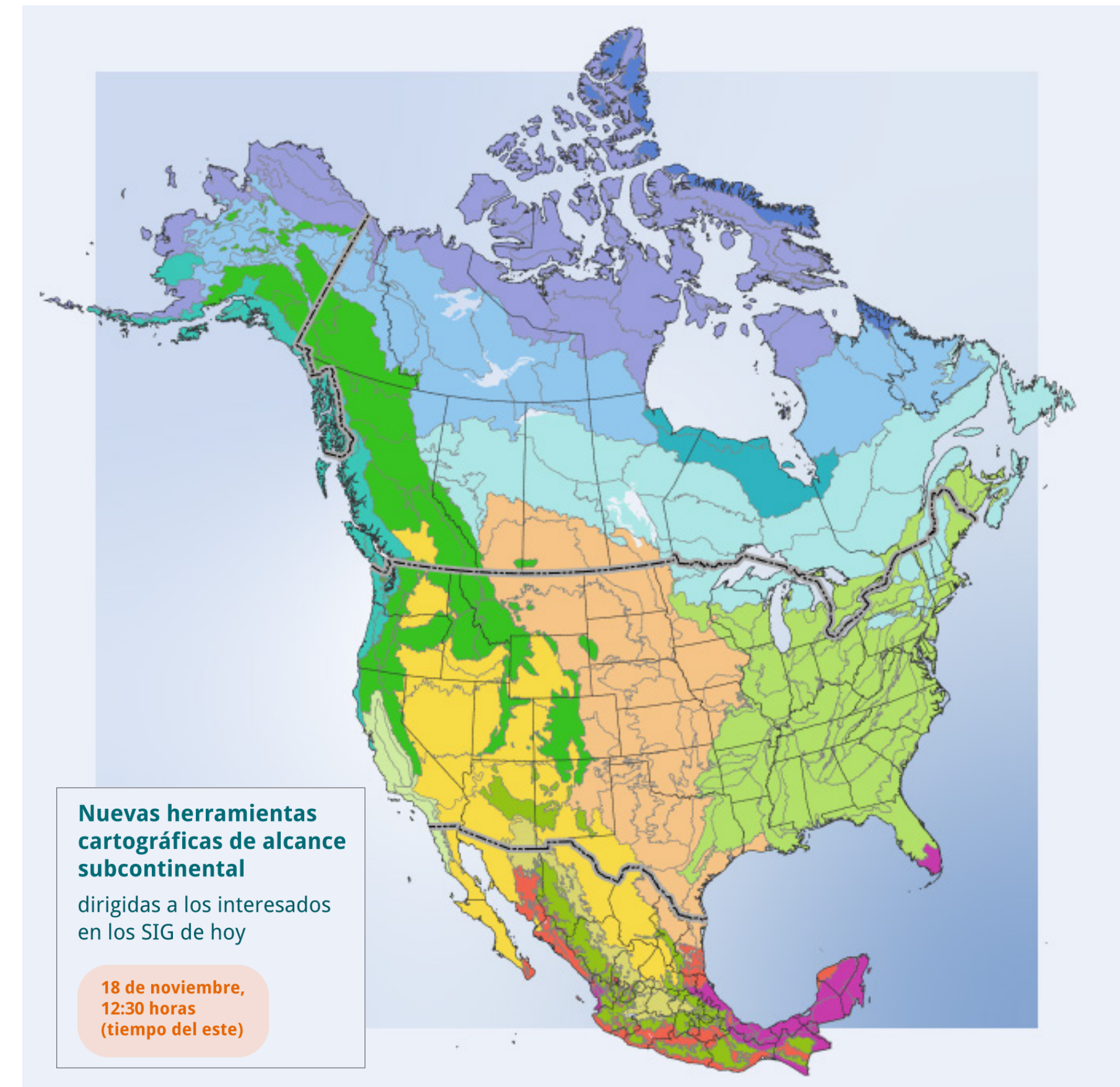
Avances y resultados más destacados

La CCA:

- Ejecutó y publicó actualizaciones de datos para el periodo 2006-2022 con datos trinacionales de 2023 revisados, así como una nueva herramienta, "Explore datos de gases de efecto invernadero", a publicarse en la primavera de 2025.
- Completó una evaluación de comparabilidad de datos RETC de América del Norte y elaboró un cuestionario para las entrevistas a llevarse a cabo con los programas nacionales RETC en 2025.
- Realizó una encuesta entre los programas RETC de los países miembro de la OCDE a efecto de validar la calidad de los datos correspondientes a instalaciones de origen y receptoras involucradas en transferencias transfronterizas, cuyos resultados se esperan para 2025.
- Continuó las conversaciones con funcionarios de los RETC de América del Norte en torno a la calidad y comparabilidad de los datos, además de proporcionar información para apoyar la revisión y actualización del RETC de México.
- Finalizó el informe de la fase 1 del proyecto Desafío para la Prevención Voluntaria de la Contaminación, con atención centrada en la industria de la fabricación de vehículos automotores y su cadena de suministro, y comenzó a procurar la participación de representantes de la industria y especialistas con miras a mejorar la calidad y utilidad de la información sobre prevención voluntaria de la contaminación.

Atlas ambiental de América del Norte

El *Atlas ambiental de América del Norte* es un recurso cartográfico en línea que recopila y combina datos geospaciales armonizados de Canadá, Estados Unidos y México, a efecto de brindar una perspectiva regional, a escala subcontinental, de aspectos ambientales que trascienden las fronteras políticas nacionales. Compuesto por múltiples capas y mapas base descargables, que también pueden examinarse mediante un visor en línea, el Atlas permite la visualización de elementos como regiones ecológicas marinas y terrestres, zonas climáticas y áreas protegidas, a través de los tres países. El Atlas facilita y respalda una amplia gama de investigaciones y análisis gubernamentales y académicos en relación con los desafíos ambientales que enfrenta América del Norte, tal como atestiguan las referencias citadas en más de un millar de artículos científicos e informes publicados. Además, este recurso sirve de apoyo al Plan Estratégico 2021-2025 de la CCA al ofrecer información geoespacial que puede asociarse con todos los ejes temáticos prioritarios. Las capas cartográficas temáticas nuevas y actualizadas a menudo se basan en datos generados a partir de iniciativas y proyectos de la CCA. [Consúltese el Atlas, [aquí](#).]



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

Iniciativa de colaboración continua entre la CCA y los gobiernos de Canadá, Estados Unidos y México —a través de sus respectivos organismos cartográficos—, el Sistema de Monitoreo del Cambio en la Cobertura del Suelo de América del Norte (NALCMS, por sus siglas en inglés) tiene la finalidad de monitorear, a escala subcontinental, la cubierta superficial y sus cambios a lo largo del tiempo. El término “cobertura del suelo” se refiere a la clasificación de la cubierta física observable de la superficie terrestre en diversas categorías —bosques, infraestructura urbana, cuerpos de agua, tierras agrícolas, y demás— que permiten hacer una distinción entre elementos naturales del entorno y aquellos de origen antropogénico. Los productos del NALCMS, disponibles en el *Atlas ambiental de América del Norte*, presentan, de una manera uniforme y consistente, información cartográfica sobre la cobertura del suelo y sus cambios en toda América del Norte, a partir de conjuntos de datos geoespaciales de alcance nacional que se combinan y armonizan. [Información específica sobre el NALCMS, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- En enero de 2024, la CCA organizó y facilitó la reunión anual de la iniciativa Sistema de Monitoreo del Cambio en la Cobertura del Suelo de América del Norte (NALCMS) en Aguascalientes, México.
- En 2024 se actualizaron todos los conjuntos de datos de cobertura del suelo de NALCMS con una resolución de 30 m, mediante la metodología de clasificación más actualizada y precisa, a fin de mejorar la comparabilidad a lo largo del tiempo.
- En marzo de 2024, como parte de la red internacional GEO (Grupo de Observación de la Tierra; por sus siglas en inglés), la CCA presentó el Atlas ambiental de América del Norte en la reunión del Grupo de Observación de la Tierra de Estados Unidos (*United States Group on Earth Observations*, USGEO), agrupación de dependencias del gobierno federal estadounidense que trabajan con observación terrestre y datos geoespaciales.
- En abril de 2024 —de nuevo como parte de la red internacional GEO—, la CCA presentó el Atlas ante AmeriGEO, un grupo regional de organizaciones y dependencias federales con actividades en materia de observación de la Tierra y datos geoespaciales en el todo continente americano (América del Norte, Centroamérica, América del Sur y el Caribe).
- En agosto de 2024, la CCA actualizó y publicó el conjunto de datos geoespaciales “Carreteras

de América del Norte” asociados al Atlas, una capa de referencia importante para el análisis de la fragmentación de ecosistemas y hábitats o el trabajo de manejo de riesgo de desastres.

- También en agosto de 2024, la CCA creó y publicó el nuevo mapa y conjunto de datos “Rellenos sanitarios en América del Norte”, primer inventario de rellenos sanitarios y vertederos en América del Norte que incluye un mapa interactivo que, gracias a imágenes satelitales, permite visualizar y contextualizar la ubicación de los rellenos sanitarios, lo que resulta útil para el análisis de sus posibles efectos en el ambiente y el clima.
- En noviembre de 2024, la CCA presentó el Atlas ambiental de América del Norte en el 5° Encuentro Científico Abierto (*5th Open Science Meeting*, OSM) del Programa Global de Tierras (*Global Land Programme*, GLP) de Future Earth en Oaxaca, México; allí, la Comisión estableció redes de trabajo con investigadores y profesionales internacionales con interés centrado en los sistemas terrestres.
- La CCA también creó productos cartográficos para respaldar otros de sus programas e iniciativas:
 - o Portal en línea (mapa) para la Red de Comunidades por la Justicia Ambiental (RCJA).
 - o Mapas para actividades de difusión del mecanismo de peticiones sobre aplicación efectiva de la legislación ambiental (SEM, por sus siglas en inglés); de la Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental (NAPECA, por sus siglas en inglés); del programa de subvenciones “EJ4Climate: equidad ambiental y resiliencia climática”, y de la iniciativa de monitoreo Blitz Monarca.



Resultados de las actividades del CCPC

En 2024, el Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC) enfocó su labor hacia una mayor colaboración con los otros órganos constituyentes de la CCA y con el Grupo de Especialistas en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET), y se centró también en la implementación del proyecto a su cargo: Impulso a la adquisición responsable de productos madereros. [Más información sobre el CCPC, [aquí](#).]

Entre los temas que revistieron particular importancia para el CCPC estuvieron:

- **Comercio y medio ambiente:** Promoción del diálogo y el intercambio de conocimientos entre las Partes y representantes del sector privado sobre cuestiones ambientales de interés común, y exploración de oportunidades para construir redes de contacto con otras organizaciones.
- **Crisis climática:** Aumento del diálogo público y la participación en América del Norte en torno a la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático a través de eventos del CCPC.
- **Agua:** Ofrecimiento de apoyo al GECET en la fase final del proyecto *Estrategias indígenas para la gestión del agua dulce en América del Norte* (a su cargo).
- **Desigualdad:** El abordaje de esta cuestión, que reviste gran importancia, se realizará respondiendo —mediante los foros del Comité— a los desafíos y oportunidades singulares que enfrentan los grupos e individuos marginados y desfavorecidos.

Para lograr sus propósitos, el CCPC llevó a cabo las siguientes actividades:

- Celebración de tres sesiones de trabajo a puerta cerrada.
- Participación en la difusión y promoción de las reuniones de la CCA.
- Presentación de tres cartas de recomendaciones al Consejo.
- Organización de dos consultas públicas.
- Lanzamiento de la fase de ejecución del proyecto liderado por el CCPC: *Impulso a la adquisición responsable de productos madereros*, tras obtener la aprobación de las Partes.

Avances y resultados más destacados

- Integrantes del GECET y el CCPC participaron en el encuentro de la Semana de Participación Juvenil de la CCA el 18 de enero.
- El presidente del CCPC participó en las reuniones de los comités de selección de EJ4Climate y NAPECA, con el objetivo de presentar aquellas propuestas de los tres países que, en su opinión, se alineaban más estrechamente con los respectivos temas.
- El 9 de febrero, durante una reunión virtual de representantes alternos, el presidente del CCPC ofreció una actualización sobre la elaboración del Plan Anual de Actividades 2024, señalando que se pondría especial atención en el aumento de la colaboración con el GECET, así como con protagonistas clave de la región, en particular aquellas comunidades desatendidas que enfrentan problemas en materia de justicia ambiental.

- Quienes integran el CCPC participaron en la mesa redonda organizada por el GECET sobre Principios del conocimiento ecológico tradicional de América del Norte, celebrada los días 21 y 22 de marzo. Intercambiaron ideas en torno a la importancia de la formulación elaborada de los Principios CET de América del Norte, además de discutir las formas en las que el CCPC puede brindar apoyo a esa tarea.
- El CCPC presentó tres cartas con recomendaciones al Consejo sobre: 1) conservación comunitaria de los recursos de agua dulce; 2) el nuevo proyecto de la CCA, *Iniciativa de educación ambiental comunitaria para la protección del patrimonio biocultural* —tras la realización de una consulta pública de tres semanas de duración—, y 3) justicia ambiental.
- Del 4 al 25 de marzo, el CCPC realizó una consulta pública en línea en torno al nuevo proyecto de la CCA *Iniciativa de educación ambiental comunitaria para la protección del patrimonio biocultural*. Sesenta y nueve participantes hicieron llegar sus comentarios por medio de la consulta pública; 42 fueron de México, once de Canadá, trece de Estados Unidos y tres de otros países.
- El CCPC dio inicio a la fase de ejecución del proyecto *Impulso a la adquisición responsable de productos madereros* bajo su liderazgo. Para ello, se creó un subcomité conformado por integrantes del CCPC que proporcionará retroalimentación a lo largo de la implementación; se revisaron los materiales correspondientes, y se llevaron a cabo otras tareas relevantes incluidas en la descripción del proyecto.
- EL CCPC realizó un foro público los días 4 y 5 de diciembre en la Ciudad de México: “Horizonte 2030 a nuestro alcance: perspectivas ambientales para la cooperación en América del Norte (H-2030)”.

Acción y compromiso desde las comunidades

Participación inclusiva y diversa

En 2024, la CCA gestionó actividades destinadas a garantizar un compromiso sostenido y relaciones fortalecidas con protagonistas y colaboradores clave, al mismo tiempo que se generan y mantienen alianzas, además de ampliarse el compromiso de la Comisión con grupos y comunidades subrepresentados, desfavorecidos y marginados. La CCA también tuvo como objetivo aumentar la visibilidad, crear conciencia sobre cuestiones ambientales fundamentales y mejorar su papel singular como facilitadora de la colaboración; además, continuó buscando e implementando enfoques innovadores e inclusivos para la creación de sinergias, y fomentó la identificación y generación de oportunidades de colaboración. La CCA elaboró y puso en marcha más campañas de sensibilización y cambio de comportamiento, copatrocinó eventos y exploró enfoques nuevos e innovadores en torno a la participación diversa e inclusiva, centrándose en particular en líderes indígenas, el sector de la juventud, personas y entidades relacionadas con la justicia ambiental, integrantes de la comunidad 2ELGBTQIA+ y protagonistas del sector privado. Las oportunidades de generación de alianzas y las actividades promotoras de la participación, tanto presenciales como en línea, incluyeron mesas redondas sobre temas esenciales, eventos colaborativos, videos, actividades y declaraciones conjuntas con personas y entidades aliadas

clave, así como acuerdos de asociaciones para la promoción de diálogos y actividades de discusión a escala regional y global. Estos esfuerzos se realizaron a efecto de reconocer el valor de la colaboración y las alianzas y de fortalecer el intercambio de saberes, así como el compromiso de aprovechar los esfuerzos hechos en respaldo de aquellas temáticas ambientales que resultan fundamentales. La CCA identificó oportunidades de generación de alianzas con la finalidad de respaldar la implementación de marcos regionales e internacionales, de modo que se genere una mayor visibilidad y participación en los distintos eventos a escala regional e internacional y que la región de América del Norte se posicione como líder en materia de cuestiones ambientales.

Avances y resultados más destacados

La CCA:

- Lideró estrategias de participación pública para sus eventos (por ejemplo, la CCA31, los foros del CCPC, la Semana de Prevención del Desperdicio de Alimentos, la Red de Comunidades por la Justicia Ambiental y el proyecto de reducción de basura marina), implicando así a más de 14,000 personas a lo largo del año.
- Participó en un seminario web junto con la Federación Canadiense para la Vida Silvestre (*Canadian Wildlife Federation, CWF*) sobre la protección de la mariposa monarca y la iniciativa Blitz Monarca.



Sesión de trabajo con jóvenes.

- Participó en la Zona de Acción Plástica de Canadá (*Canada Plastic Action Zone*), durante la cuarta sesión del Comité Intergubernamental de Negociación sobre la Contaminación por Plásticos (INC-4, por sus siglas en inglés), a fin de incrementar la visibilidad de la organización y, en particular, compartir sus herramientas en materia de basura marina y participación comunitaria.
- Coordinó una campaña en las redes sociales, como parte de la celebración de su trigésimo aniversario, misma que puso de relieve las entidades con las que está asociada y aumentó la visibilidad del papel que desempeña en la facilitación de colaboraciones y alianzas.
- Organizó la visita de diversas organizaciones internacionales con sede en Montreal con el propósito de favorecer un mayor conocimiento de la Comisión y su labor.
- Respaldó el lanzamiento de la *Iniciativa de educación ambiental comunitaria para la protección del patrimonio biocultural*, así como una consulta pública en relación con la iniciativa Horizonte 2030.
- Coordinó la octava edición de la iniciativa internacional de monitoreo Blitz Monarca junto con nueve organizaciones socias de los tres países de América del Norte. Cabe destacar la incorporación en 2024 de la Federación Canadiense para la Vida Silvestre (CWF, por sus siglas en inglés) como nueva socia de la iniciativa, cuyos resultados este año mostraron un aumento en el número de participantes (5,798) y observaciones de mariposas monarca y sus huevos, orugas y crisálidas (11,647), en comparación con el año pasado. Resultado de una colaboración continua entre múltiples entidades aliadas, Blitz Monarca destaca el importante papel que la CCA desempeña en el fomento de la ciencia comunitaria en América del Norte, así como el valor de sus esfuerzos colaborativos y actividades conjuntas de larga data.

- En el entendido de que el conocimiento, la evaluación y la expansión de los públicos de la organización constituyen un esfuerzo continuo, la Comisión realizó investigaciones específicas sobre sectores y protagonistas clave, con miras a ampliar sus públicos, y también dio continuidad al mantenimiento de una base de datos de tales protagonistas (Borealis) que al día de hoy contiene más de 10,000 contactos.
- A sabiendas de que los materiales de divulgación han de adaptarse constantemente, en función de los diferentes públicos y eventos a los que van dirigidos, elaboró una serie de contenidos diseñados de manera que mantendrán su relevancia y valor a lo largo del tiempo. Tales materiales incluyen videos que ponen de relieve las iniciativas de participación juvenil realizadas a lo largo de los años y muestran a personas y entidades que colaboran con la organización, así como también otros medios utilizables en diversos eventos para desplegar el trabajo de la Comisión en sus distintas unidades e iniciativas, al igual que en materia de conservación de la mariposa monarca (30 años) e involucramiento del sector juvenil
- Fortaleció sus alianzas con la Universidad de Waterloo, la Oficina Regional para América del Norte de ONU Ambiente (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, PNUMA) y el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), organización con la que coorganizó un evento oficial paralelo durante la decimosexta Conferencia de las Partes (COP16-CBD) en Cali, Colombia; además, comenzó a colaborar con la Universidad de Sherbrooke, el Colegio de la Frontera Sur (Ecosur), la Universidad McGill, el instituto de investigación Mila (Instituto de Inteligencia Artificial de Quebec) y la Organización Panamericana para la Salud (OPS). Asimismo, a través de Montreal International, la Comisión ha fortalecido sus relaciones con otras organizaciones internacionales con sede en Montreal, Canadá. Todo lo anterior, acompañado de un esfuerzo sostenido orientado al mantenimiento de todas sus alianzas, así como a buscar oportunidades para el apalancamiento de recursos.
- Identificó posibles oradores y asistentes nuevos para los distintos eventos de la organización, con base en un trabajo de redes en permanente expansión.
- Aumentó la visibilidad de las entidades con quienes colabora y mantiene una alianza al mostrar las contribuciones que éstas hacen al trabajo de la Comisión (por ejemplo, a través del video *Las voces de nuestros colaboradores*, el video

- sobre participación juvenil y la nueva página web centrada en las alianzas, misma que se actualizará con regularidad).
- Con miras a contribuir al desarrollo de capacidades, organizó sesiones de intercambio de conocimiento y saberes en forma de una serie de “almuerzos conversados” en torno a diversos temas, entre los que se incluyen inteligencia artificial y cuestiones ambientales; la cuarta sesión (INC-4) del Comité Intergubernamental de Negociación para un tratado sobre contaminación por plásticos, y diversos aspectos de la labor e iniciativas de la CCA: *Atlas ambiental*, protocolo para el trabajo con pueblos indígenas y transición energética con justicia social, por mencionar algunos. Cabe mencionar que se han identificado nuevos temas de interés para una serie de duración continua.
 - Llevó sus herramientas a nuevos públicos mediante la participación en eventos como el 5° Encuentro Científico Abierto del Programa Global de Tierras de Future Earth en Oaxaca, México. Continuamente se evalúan los esfuerzos en curso de la Comisión para aumentar su visibilidad.
 - Respaldó la difusión de sus programas de subvenciones, con miras a aumentar la participación comprometida, y continuará haciéndolo en los años por venir.
 - Apoyó iniciativas de colaboración en materia de inteligencia artificial, participación juvenil, CET y diversas cuestiones ambientales, además de haber puesto en marcha esfuerzos para identificar y evaluar posibilidades para el establecimiento de nuevas iniciativas con organizaciones y otras entidades aliadas.
 - Pulicó solicitudes de propuestas, informes e información relacionada con la labor de la Comisión, y continuará con los esfuerzos de divulgación necesarios para aumentar su visibilidad y expandir su red.

Conocimiento ecológico tradicional

El Grupo de Especialistas en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET o Grupo de Especialistas CET) brinda asesoría a la CCA sobre cómo integrar a su trabajo y a sus recomendaciones de política dicho conocimiento y las perspectivas indígenas. [Más información acerca del GECET, [aquí](#).]

En 2024, se completaron las cuatro actividades del proyecto *Estrategias indígenas para la gestión del agua dulce en América del Norte*, dirigido por el GECET. Este proyecto incluyó tres estudios de caso —uno de cada país— en colaboración con la Federación Métis de Manitoba, Canadá; el gobierno tribal de la Nación Neets'atii Gwich'in, Estados Unidos, y el Ejido Bécal de Campeche, México. Asimismo, la CCA dio inicio a la ejecución del proyecto *Resiliencia de los sistemas alimentarios tradicionales de los pueblos indígenas* y generó los Principios Rectores de América del Norte en Relación con la Incorporación del Conocimiento Ecológico Tradicional ("Principios CET"), que servirán como pautas y estándares mínimos para la colaboración de la CCA con los pueblos indígenas y la aplicación de sus saberes en toda América del Norte. El GECET recomendó al Consejo considerar las dimensiones indígenas de la justicia ambiental y aumentar la capacidad de la Comisión para hacer oír las voces de los pueblos indígenas en lo que respecta al manejo ambiental.





Ceremonia indígena en evento de la CCA.

Avances y resultados más destacados

- El Grupo de Especialistas CET se reunió con el Secretariado en marzo de 2024 a fin de abordar el tema de los resultados o productos pendientes del proyecto *Estrategias indígenas para la gestión del agua dulce en América del Norte* y discutir la importancia de que la CCA cuente con principios relacionados con el CET.
- Con el propósito de obtener asesoramiento para la formulación de los Principios CET, el GECET convocó una reunión con especialistas en políticas indígenas (de uno a dos por país) en marzo de 2024.
- El GECET redactó y aprobó los Principios Rectores de América del Norte en Relación con la Incorporación del Conocimiento Ecológico Tradicional y los compartió con el Secretariado y el resto de las partes interesadas en junio de 2024.
- Tras la sesión de Consejo, el Grupo de Especialistas CET se reunió para debatir y asesorar al Consejo en los temas y asuntos tratados, así como los resultados de dicha sesión. El GECET recomendó al Consejo considerar las dimensiones indígenas de la justicia ambiental y aumentar la capacidad de la Comisión para hacer oír las voces de los pueblos indígenas en lo que respecta al manejo ambiental.
- El oficial para asuntos indígenas de la CCA —acompañado, en ocasiones, por alguna de las personas integrantes del Grupo de Especialistas CET— participó en las actividades del equipo a cargo de diseñar de la Iniciativa de educación ambiental comunitaria para la protección del patrimonio biocultural y ofreció al GECET actualizaciones periódicas al respecto. Se espera que el Grupo participe de forma más activa en la ejecución del proyecto.
- Una de las integrantes mexicanas del GECET participó en la reunión presencial realizada durante la fase de ejecución del proyecto de monitoreo de la calidad del aire en Puebla, México, a fin de brindar asesoramiento y compartir sus perspectivas con sus colegas indígenas y demás participantes en la reunión. Ello permitió fortalecer el diálogo y destacar el papel que la CCA puede desempeñar en apoyo a las comunidades indígenas en materia de manejo ambiental.



Jóvenes líderes ambientales en la sesión de trabajo.



Representantes juveniles y especialistas en justicia ambiental.

Apoyo a la participación de la juventud

La CCA elaboró su Estrategia de Participación Juvenil 2024-2026 (YES, por sus siglas en inglés), así como el plan para su puesta en marcha. Además, la Comisión lanzó la segunda edición del Programa Generación de Líderes Ambientales (PGLA). También organizó por segundo año consecutivo su Semana de Participación Juvenil (SPJ), misma que incluyó un taller en línea y una mesa redonda dirigida por tres jóvenes líderes ambientales. Este evento brindó a la juventud de América del Norte una oportunidad única para contribuir activamente al trabajo de la CCA mediante el mecanismo de consulta pública del CCPC y su foro centrado en la iniciativa Horizonte 2030. Las tres personas jóvenes facilitadoras de la SPJ participaron también en el foro del CCPC, en una sesión centrada en la juventud. [Más información sobre el tema, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

La CCA:

- Lanzó su Estrategia de Participación Juvenil 2024-2026 (YES, por sus siglas en inglés), así como el plan para su puesta en marcha.
- Recibió 129 propuestas de soluciones para participar en el Programa Generación de Líderes Ambientales 2024.

- Tomó parte en la novena edición de la Conferencia Internacional de la Juventud (*International Youth Conference*).
- Celebró el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia y el Día Internacional de la Juventud mediante la emisión de un boletín que destacó las iniciativas de algunas personas jóvenes que forman parte de su red (ganadoras del concurso Desafío Juvenil para la Innovación), así como los esfuerzos de la Comisión dirigidos a fomentar la participación de la juventud.
- Respaldó el desarrollo de un evento centrado en la juventud durante la sesión de Consejo y promovió la participación de las personas jóvenes.
- Apoyó la sesión que tuvo como tema central la juventud durante el foro del CCPC en torno a la iniciativa Horizonte 2030.
- Apuntaló la participación de personas jóvenes en la consulta del CCPC relacionada con la iniciativa Horizonte 2030.
- Celebró el Día Internacional de la Juventud con la exitosa realización del concurso Desafío Juvenil para la Innovación, así como con otras iniciativas que involucraron la participación de las personas jóvenes.

Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental

La Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental (NAPECA, por sus siglas en inglés) es un programa de subvenciones bianuales de la CCA que involucra y apoya a comunidades locales e indígenas en lo que respecta al enfrentamiento de los apremiantes desafíos que afectan el medio ambiente. [Más información al respecto, [aquí](#).]

En 2024, la ejecución de ocho proyectos financiados al amparo del ciclo de subvenciones 2022-2024 concluyó. En noviembre de 2023, la CCA lanzó su séptimo ciclo de subvenciones NAPECA (2024-2026), mediante la convocatoria para la presentación de propuestas de proyectos que involucren y empoderen a pueblos y comunidades indígenas, y mejoren la adaptación al cambio climático, con la aplicación y protección respetuosa de los sistemas de conocimiento indígenas.

Avances y resultados más destacados

- En 2024, la ejecución de 8 proyectos financiados al amparo del ciclo de subvenciones 2022-2024 concluyó.
- La CCA recibió 285 propuestas para el séptimo ciclo de subvenciones NAPECA.
- En junio de 2024, la CCA [anunció los diez proyectos beneficiarios de NAPECA](#) para el séptimo ciclo.
- Es posible obtener pruebas documentales del impacto fruto de los proyectos beneficiados por el programa NAPECA, previa solicitud.



Programa de subvenciones “EJ4Climate: equidad ambiental y resiliencia climática”

Presente su proyecto antes del 14 de noviembre y obtenga una subvención de hasta **\$C175,000**

PROGRAMA DE SUBVENCIONES
EJ4Climate
PARA LA EQUIDAD AMBIENTAL
Y LA RESILIENCIA CLIMÁTICA

**“PROGRAMAS EDUCATIVOS
COMUNITARIOS PARA
AUMENTAR EL CONOCIMIENTO
SOBRE ADAPTACIÓN
AL CAMBIO CLIMÁTICO”**

cec.org/es/ej4climate

 CCA

En septiembre de 2021, la CCA puso en marcha el Programa de Subvenciones para la Equidad Ambiental y la Resiliencia Climática en América del Norte (EJ4Climate), iniciativa que anualmente apoya a comunidades desatendidas y vulnerables de toda América del Norte —incluidas comunidades indígenas—, con el fin de aumentar su capacidad de preparación y resiliencia ante los desafíos y efectos asociados al cambio climático. El programa de subvenciones EJ4Climate aporta financiamiento directo a organizaciones de base comunitaria y procura impulsar la justicia ambiental mediante la facilitación de la participación y el empoderamiento de comunidades en la búsqueda de soluciones a los retos ambientales que enfrentan y la creación de alianzas para abordar sus vulnerabilidades ambientales y de salud, incluidas aquellas producto de eventos meteorológicos y climáticos. [Más información, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- Se completaron todos los proyectos (15) financiados al amparo del ciclo inaugural de subvenciones.
- Continuaron los proyectos financiados en el marco del segundo ciclo del programa EJ4Climate.
- La CCA recibió 244 propuestas para el tercer ciclo del programa EJ4Climate y se seleccionaron trece proyectos para recibir subvenciones en mayo de 2024.
- La CCA lanzó la convocatoria para recibir propuestas en el marco del cuarto ciclo del programa EJ4Climate en septiembre de 2024, cuyo eje serán los “Programas educativos dirigidos por las comunidades para aumentar la justicia ambiental y el conocimiento sobre adaptación al cambio climático”.
- Seis personas en representación de entidades beneficiarias del financiamiento EJ4Climate participaron presencialmente como oradoras en la sesión de Consejo 2024 durante la presentación del 26 de junio sobre el trabajo de la CCA en materia de justicia ambiental.
- Una persona integrante del personal de la CCA visitó dos proyectos en Canadá y Estados Unidos.
- Es posible obtener pruebas documentales del impacto fruto de los proyectos beneficiados, previa solicitud.

Peticiones relativas a la aplicación efectiva de la legislación ambiental

Proceso SEM

El proceso de peticiones sobre aplicación efectiva de la legislación ambiental (proceso SEM, por sus siglas en inglés) de la CCA promueve la participación ciudadana y la transparencia en torno a la aplicación efectiva de leyes y reglamentos sobre medio ambiente en Canadá, Estados Unidos y México.

Si tienes motivos para creer que alguno de los tres países no está aplicando en forma efectiva su legislación ambiental, el proceso SEM puede ayudar a atender tus inquietudes.



Conoce más acerca del proceso SEM escaneando este código.

cec.org



El proceso de peticiones relativas a la aplicación efectiva de la legislación ambiental (SEM, por sus siglas en inglés), creado originalmente en el marco del antiguo Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte (ACAAN), se rige ahora por los artículos 24.27 y 24.28 del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC). El proceso SEM permite a cualquier persona en América del Norte (residente, ciudadana, empresa o entidad) presentar una petición en la que se afirme que que alguno de los tres países no está aplicando de manera eficaz sus leyes ambientales. Desde 1994 y hasta finales de 2024, el Secretariado ha recibido un total de 115 peticiones: 34 relativas a Canadá, 65 relacionadas con México, 14 relativas a Estados Unidos y dos relacionadas con Canadá y Estados Unidos. De estas peticiones, 21 de Canadá, 50 de México y ocho de Estados Unidos cumplieron los requisitos de admisibilidad para avanzar en el proceso SEM. Desde 2020, el Secretariado ha recibido 17 peticiones: dos de Canadá, 14 de México y una de Estados Unidos (los números de admisibilidad de las mismas son los siguientes: dos [100%], doce [86%] y una [100%], respectivamente). Hasta la fecha, el Secretariado ha publicado 27 expedientes de hechos.⁵

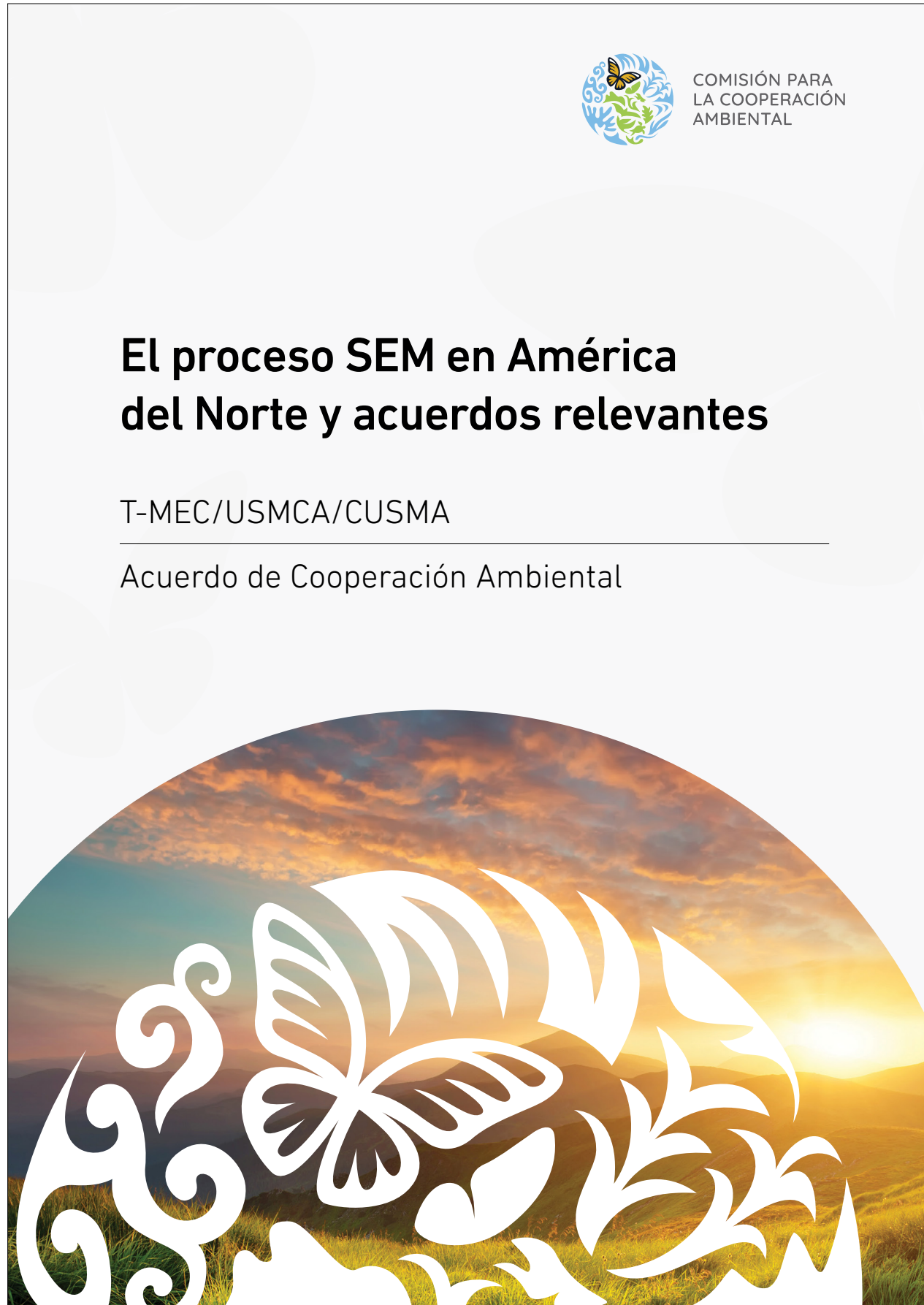
5. Un expediente de hechos es un informe investigativo que incluye información técnica, científica y jurídica, así como análisis por parte de especialistas independientes y entrevistas con personas en cargos públicos de pertinencia para el asunto en cuestión. En el expediente de hechos se documentan los aspectos ambientales, jurídicos o de salud pública relativos a la petición que le dio origen. Más información al respecto, [aquí](#).

En 2024, la CCA recibió tres nuevas peticiones y continuó el proceso de trámite de otras diez. En dos casos, el Secretariado determinó que la petición en cuestión cumplía con los criterios del artículo 24.27(2) del T-MEC y solicitó una respuesta del gobierno de conformidad con el artículo 24.27(3). El Secretariado dio por concluido el trámite de dos peticiones —*Refinería Cadereyta y Cerámica Times*— debido a problemas de admisibilidad; asimismo, informó al Consejo que una petición —*Contaminación por embarcaciones en el Pacífico canadiense*— justificaba la elaboración de un expediente hechos. También publicó el expediente de hechos *Tortuga caguama* y comenzó la preparación del expediente de hechos *Vaquita marina*. Asimismo, elaboró el expediente de hechos de la petición *Fracturación hidráulica en Nuevo León* —última activa al amparo del ACAAN— y lo presentó en su versión final ante el Consejo.

Las tres peticiones recibidas en 2024 se refieren al supuesto incumplimiento por parte de México de su legislación ambiental: i) en materia de regulación de las emisiones atmosféricas de una refinería ubicada cerca de Monterrey, Nuevo León; ii) en lo concerniente a la protección de bosques y recursos hídricos frente a los efectos de una fábrica de cerámica en Hidalgo, y iii) por cuanto a evaluación de los impactos ambientales de un proyecto ferroviario en Sonora. [Más información disponible [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

- Tres nuevas peticiones presentadas ante la CCA.
- Seis determinaciones emitidas, incluida una recomendación para la elaboración de un expediente de hechos.
- Un proyecto de expediente de hechos presentado al Consejo.
- Una versión final de expediente de hechos presentada al Consejo y puesta a disposición del público.
- Dos proyectos de expediente de hechos en curso.
- 100 por ciento de los plazos previstos cumplidos por el Secretariado.
- Nueve eventos en los que se presentó el proceso SEM (incluidos eventos de la CCA y externos). Estas presentaciones, dirigidas a cerca de 300 participantes tuvieron como objetivo dar a conocer el mecanismo a diferentes audiencias, explicar su funcionamiento, proporcionar información actualizada sobre las peticiones activas, intercambiar información sobre desafíos y mejores prácticas con otras personas y entidades protagonistas de la región y discutir el papel del proceso SEM en lo que respecta a la promoción de prioridades jurídicas y sociales, como la justicia ambiental.





Iniciativas de la CCA en materia de comunicación

En 2024, la CCA expandió sus iniciativas de comunicación con sus públicos objetivo. Compartió y difundió su labor a través de publicaciones propias, comunicados de prensa, boletines informativos con mayor frecuencia de distribución, nuevos productos audiovisuales, participación en eventos, presencia más sólida en redes sociales, y aprovechando las nuevas oportunidades regionales e internacionales que se le presentaron. También mostró su trabajo en foros nacionales e internacionales, con lo que mejoró su visibilidad; reforzó sus estrategias de sensibilización pública, con miras a lograr una mejor comprensión de su trabajo, sus prioridades trilaterales y el papel que desempeña en el escenario de la cooperación ambiental y la participación pública, y continuó modernizando sus recursos de acceso a la información para responsables de la toma de decisiones, así como personas, entidades y grupos de interés capaces de hacer una diferencia con sus acciones.

Avances y resultados más destacados

- Menciones en medios de comunicación: 3,453
- Alcance mediático (posible): 2,610 millones de vistas posibles totales (con ayuda de la empresa de monitoreo de medios líder del sector)
- Alcance mediático (probable): 65.15 millones de vistas probables vía medios tradicionales (utilizando el 2.5 por ciento estándar del alcance posible total)
- Valor publicitario estimado: equivalente a \$EU24,105,721
- Visitas al sitio web de la CCA: 1,036,876 visitas únicas; 56,010 usuarios recurrentes
- Seguidores en redes sociales: más de 61,000
- Impresiones en redes sociales: más de 5 millones
- Interacciones únicas en redes sociales: más de 10,000
- Tasa promedio de apertura del boletín informativo: 30 por ciento

Administración y gestión

La CCA favoreció una gestión financiera adecuada: llevó a cabo procesos de contratación y formación de personal con el fin de fomentar la diversidad en el lugar de trabajo y desarrollar destrezas y habilidades; actualizó sus políticas corporativas; mejoró sus sistemas de tecnología de la información (TI) para hacerlos más resilientes; optimizó sus servicios de reuniones, y elaboró una política de sustentabilidad para las oficinas de la organización.

Avances y resultados más destacados

Gestión financiera

- Se puso en marcha un Protocolo de Pago a Nuevos Proveedores y Cambios a las Instrucciones de Pagos para disminuir el riesgo de que la CCA sea víctima de fraude bancario cibernético, así como para hacer frente a cualquier intento de ataque a través de correos electrónicos con suplantación de identidad (*phishing*) y otras acciones cibernéticas fraudulentas.
- Se presentaron informes financieros trimestrales al Consejo y se trabajó para limitar las variaciones.
- Se continuó con el mejoramiento de la eficiencia del sistema de nóminas y se mantuvo la estabilidad de los costos operativos internos.

Gestión de recursos humanos

- La CCA efectuó contrataciones de alto nivel y respaldó la formación de sus empleados:
 - o Contrató a nuevos profesionales con experiencia y de alto calibre, incluidas dos personas a desempeñarse como oficiales de justicia ambiental y del proceso SEM y asuntos jurídicos, respectivamente.
 - o Respaldó la participación de la juventud y promovió la generación de capacidades profesionales entre personas jóvenes, con dos personas becarias y siete internas a fin de promover el avance del mandato del director ejecutivo y respaldar al GECET y las unidades *Crecimiento verde*, *Comunicación* y *Asuntos jurídicos* y *SEM*.
 - o Respaldó el desarrollo de sus empleados y ofreció la capacitación “Resolución de conflictos con conversaciones constructivas”.
 - o Continuó ofreciendo capacitación lingüística para mejorar la comunicación con protagonistas clave, así como una mejor integración del equipo de la Comisión a la vida de su comunidad local.
 - o Emprendió una revisión de los índices de referencia para la estructura salarial de la Comisión (la última vez que se llevó a cabo fue en 2021).
 - o Elaboró lineamientos para su programa de pasantías y prácticas profesionales.
 - o Continuó el mejoramiento del plan de incorporación de personal y la elaboración de material informativo para que las personas tanto de nuevo ingreso como en puestos directivos comprendan mejor los valores del Secretariado, sus responsabilidades y el funcionamiento operativo de la Comisión.
 - o Realizó un ejercicio participativo de definición de valores en el trabajo, conducido por integrantes del personal, para fortalecer la colaboración en equipo.

Infraestructura de los sistemas informáticos

- La CCA actualizó y dio mantenimiento a las herramientas de tecnología de la información (TI) que respaldan sus proyectos, plataformas interactivas, sitio web y otros sistemas operativos.
- Actualizó la infraestructura de red de sus oficinas y dio inicio a un ciclo de modernización del *hardware* de sus estaciones de trabajo.
- Actualizó el *software back-end* que brinda soporte al sistema ERP (de planificación de recursos empresariales).
- Implementó un método de autenticación multifactor para mejorar la seguridad de sus cuentas Microsoft en la nube.

Servicios para reuniones

- Creó herramientas para planeación de reuniones con mayor antelación, así como un monitoreo presupuestal más estricto, a fin de lograr la contención de costos.

Sustentabilidad en las oficinas de la organización

- El Comité Evergreen trabajó en la elaboración de una política de sustentabilidad para las oficinas de la organización, a fin de promover la sustentabilidad en todos los aspectos de las operaciones de la CCA en Montreal, y así minimizar, en lo posible, los efectos negativos tanto sociales como ambientales, además de la huella de sus actividades.

Planificación, medición del desempeño y rendición de informes

Como se indica en el Plan Estratégico 2021-2025, la adopción de un marco con el cual medir el desempeño de todas las actividades institucionales es un medio para demostrar los avances de la CCA en la consecución de sus metas y objetivos ambientales. Dicho marco permite optimizar el desempeño de la organización, así como su rendición de cuentas y presentación de informes, además de promover su compromiso con la transparencia, excelencia, colaboración, inclusión e integridad. Representa asimismo un mecanismo de seguimiento a partir del cual es posible integrar una retroalimentación receptiva para reorientar y afinar las acciones según sea necesario.

Las actividades y procesos previstos en el marco de planificación, medición del desempeño y rendición de informes de la CCA constituyen poderosos mecanismos para fortalecer la gobernanza ambiental. Al evaluar el trabajo institucional deben tenerse en cuenta los diversos beneficios tangibles e intangibles derivados de la especial atención puesta en la participación ciudadana y el involucramiento de protagonistas clave. Durante 2024, la CCA trabajó en la planeación, monitoreo e informe de sus actividades, lo que incluyó una evaluación de impacto a largo plazo del trabajo de la organización en materia de aves migratorias durante el periodo comprendido entre 2015 y 2019. [Más información sobre el marco de planificación y medición del desempeño de la CCA, [aquí](#).]

Avances y resultados más destacados

La CCA:

- Actualizó sus indicadores organizativos y de desempeño estratégico.
- Publicó un resumen ejecutivo de la evaluación de impacto a largo plazo (LTIA, por sus siglas en inglés) [Trabajo de la CCA dirigido a impulsar la adopción de la norma ISO 50001 sobre eficiencia energética \(2015-2018\)](#).
- Publicó un resumen ejecutivo de la evaluación LTIA [Trabajo de la CCA dirigido a atender los efectos de los eventos de calor extremo \(2015-2018\)](#).
- Publicó un resumen ejecutivo de la evaluación LTIA [Trabajo realizado por la CCA en apoyo de la red LEO de observación medioambiental local \(2015-2016\)](#).
- Definió nuevos indicadores clave de desempeño (KPI, por sus siglas en inglés) generales que se agregarán a su sitio web (en la página "[Nuestro impacto](#)") en 2025.
- Publicó su [informe anual 2023](#).
- Preparó siete informes finales de proyectos e iniciativas concluidos en 2023 y 2024.
- Ofreció informes periódicos sobre el avance y la puesta en marcha del trabajo conjunto de la organización.
- Publicó su [Plan Operativo 2024](#).

Gastos
correspondientes a 2024*

PROYECTOS E INICIATIVAS

Proyectos conjuntos	2,230,033
Programas de subvenciones	3,787,901
Peticiones sobre aplicación efectiva de la legislación ambiental (proceso SEM)	401,884
Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes de América del Norte (RETCAN)	202,335
Plataformas interactivas de la CCA	136,542
TOTAL PROYECTOS E INICIATIVAS	6,758,695

APOYO Y MANTENIMIENTO INSTITUCIONALES

Apoyo al Consejo	381,351
Apoyo al CCPC	282,389
Apoyo al Grupo de Especialistas CET	87,541
Comunicación y difusión	376,753
Participación sectorial y creación de alianzas o asociaciones	343,937
Mantenimiento a infraestructura y sistemas de información	157,367
Planificación estratégica y operativa	109,964
TOTAL APOYO Y MANTENIMIENTO INSTITUCIONALES	1,739,302

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

Salarios, prestaciones y desarrollo profesional	4,506,316
Gastos de operación	756,399
Apoyo administrativo externo	407,088
Contratación de personal y reubicación y orientación	83,415
Oficina y mandato del director ejecutivo	195,478
TOTAL ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN	5,948,696

GASTOS TOTALES 14,446,693

* Con base en estados financieros auditados del año fiscal.
(Todas las cifras se muestran en dólares canadienses)

Ganancia o pérdida cambiaria -1,307,214

GASTOS 13,139,479



COMISIÓN PARA
LA COOPERACIÓN
AMBIENTAL