

# Plan Operativo **2022**



COMISIÓN PARA  
LA COOPERACIÓN  
AMBIENTAL



## Misión

En el contexto de los vínculos ambientales, 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.

## Índice

<b>Prólogo</b>	<b>3</b>
<b>Acerca de la CCA</b>	<b>4</b>
<b>Prioridades institucionales</b>	<b>7</b>
<b>Presupuesto 2022</b>	<b>9</b>
<b>Programa de trabajo 2022</b>	<b>10</b>
<b>Proyectos e iniciativas conjuntos</b>	<b>10</b>
<b>Iniciativas respaldadas por el Consejo</b>	<b>24</b>
<b>En apoyo a las comunidades</b>	<b>30</b>
Programa de Subvenciones para la Equidad Ambiental y la Resiliencia Climática en América del Norte (EJ4Climate)	31
Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental	33
<b>Por un mejor acceso a la información para la toma de decisiones</b>	<b>35</b>
<b>Mecanismos para procurar mayores involucramiento y participación sectoriales</b>	<b>39</b>
<b>Sesión de Consejo</b>	<b>40</b>
<b>Actividades en materia de peticiones sobre aplicación efectiva de la legislación ambiental</b>	<b>41</b>
<b>Actividades del Comité Consultivo Público Conjunto</b>	<b>42</b>
<b>Actividades del Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional</b>	<b>44</b>
<b>Actividades de difusión y creación de alianzas y asociaciones</b>	<b>45</b>
<b>Por mayores visibilidad y conocimiento del trabajo de la CCA entre la ciudadanía</b>	<b>46</b>
<b>Medición del desempeño y presentación de informes sobre avances</b>	<b>47</b>

# Prólogo

La adopción del Plan Estratégico 2021-2025, documento en el que se delinearán las prioridades de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) a efecto de ejecutar un exitoso programa de trabajo a mediano y corto plazos, coincide con la entrada en vigor en 2020 del nuevo tratado de libre comercio suscrito entre México, Estados Unidos y Canadá,<sup>1</sup> y el también nuevo Acuerdo de Cooperación Ambiental (ACA).

A este respecto, nuestro enfoque renovado por cuanto a la cooperación ambiental en un contexto de liberalización comercial entre los tres países abona a una confianza continua en nuestra capacidad para, juntos, lograr progresos sustantivos, y también a nuestro compromiso de seguir aprovechando una ya larga trayectoria de interacción y participación activa con un amplio abanico de socios, aliados y colaboradores.

En busca de modernizar nuestras acciones, la CCA acoge con beneplácito la oportunidad de mejorar la eficacia del trabajo conjunto que llevamos a cabo en favor del medio ambiente, así como de incentivar la participación ciudadana en todas las áreas de nuestra labor. Estamos preparados para aprovechar nuevas oportunidades que nos permitan atender problemáticas transfronterizas compartidas, al tiempo de promover beneficios ambientales y socioeconómicos en toda América del Norte.

Si bien compartimos la ambición de lograr un mayor éxito en nuestra labor de cooperación en favor de la conservación y la protección ambiental, somos conscientes de que el camino hacia el desarrollo sustentable —lo mismo en el ámbito regional que mundial— viene acompañado de grandes desafíos: identificar y apoyar soluciones innovadoras; mitigar los efectos del cambio climático y emprender medidas de adaptación; aminorar los riesgos que conllevan las amenazas naturales, y superar barreras inesperadas relacionadas con la eficacia y la eficiencia operativas, por mencionar algunos. En concreto, los retos de alcance mundial derivados de la pandemia por COVID-19 nos obligaron a reorganizar la forma de trabajar en la CCA para adoptar cambios hacia la colaboración virtual. Con mejoras continuas en la capacidad organizativa de la CCA, contamos ahora con un sentido revitalizado de optimismo y entusiasmo en nuestra capacidad para atender problemas ambientales y socioeconómicos de relevancia, y hacer frente a muchos de los desafíos más apremiantes de nuestros tiempos.

Nuestra historia de éxito es el resultado, en gran medida, de una creciente conexión entre los habitantes de Canadá, Estados Unidos y México, y también de la inherente interrelación que nos une a través del medio ambiente compartido. Nuestros tres países destacan por la riqueza de sus innumerables características ambientales: vastas

áreas de recursos naturales, ecosistemas vibrantes, una biodiversidad prolífica y paisajes diversos que apuntalan tanto nuestro bienestar como nuestras identidades. Además de reconocer la responsabilidad que compartimos respecto de la protección y el cuidado del medio ambiente, entendemos las numerosas oportunidades de establecer sinergias, con posibles beneficios económicos y de salud para nuestras comunidades en todo el subcontinente. Más aún, los resultados alcanzados como producto de nuestro trabajo siguen contribuyendo a impulsar la sustentabilidad y competitividad económicas a escala regional y prestan apoyo a nuestros ciudadanos, incluidas las comunidades menos favorecidas y en condiciones de vulnerabilidad, mediante acciones que comprenden iniciativas en favor de la justicia ambiental, la prevención y mitigación de la contaminación, y la promoción del crecimiento verde y la innovación sustentable.

El presente Plan Operativo (PO) 2022 plantea el trabajo que la CCA llevará a cabo este año, mismo que, en términos generales, dará continuidad al iniciado en 2021. Aprovechando nuestra función única en la promoción de la cooperación trilateral y considerando la responsabilidad que hemos asumido por cuanto a implementar y facilitar proyectos e iniciativas de trascendencia, este PO toma como base logros recientes y les da continuidad, con apoyo también en nuestra capacidad como catalizadores de acciones,

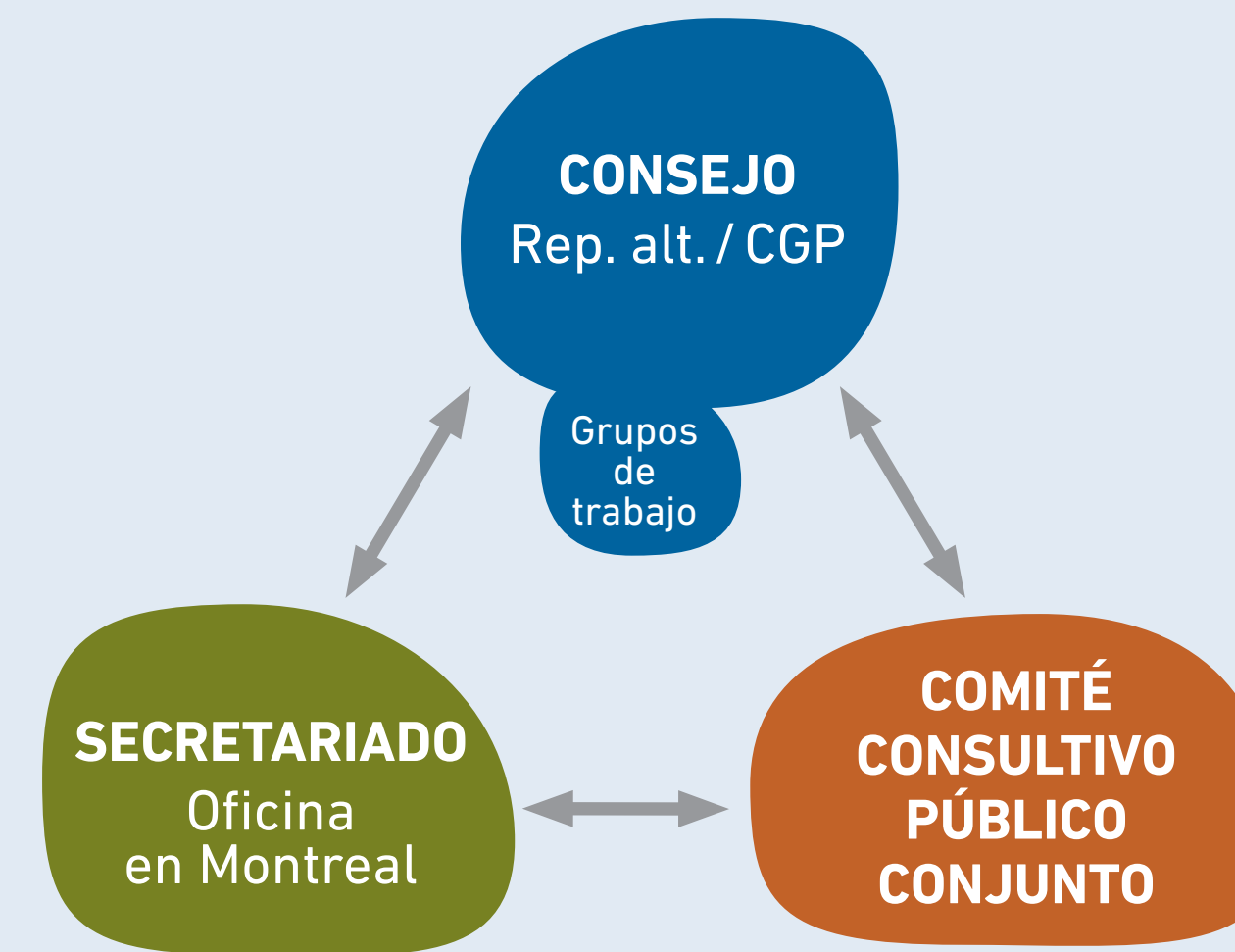
1. Tratado entre los Estados Unidos Mexicanos, los Estados Unidos de América y Canadá (T-MEC, USMCA o CUSMA, según sus siglas en cada uno de los tres países), disponible en: <[www.gob.mx/t-mec](http://www.gob.mx/t-mec)>, <[www.trade.gov/usmca](http://www.trade.gov/usmca)> y <<https://www.international.gc.ca/trade-commerce/trade-agreements-accords-commerciaux/agr-acc/cusma-aceum/index.aspx?lang=eng>>, respectivamente.

## Acerca de la CCA

A lo largo de más de 25 años —es decir, de 1994 a la fecha—, la CCA ha demostrado ser un instrumento eficaz para facilitar una cooperación continua en materia ambiental entre los gobiernos de Canadá, Estados Unidos y México, en beneficio de la conservación, protección y mejoramiento del medio ambiente que los tres países comparten.

El programa de trabajo conjunto de la Comisión ha contribuido de distintas maneras a fortalecer la gobernanza ambiental a escala subcontinental, con acciones que incluyen forjar relaciones entre los ciudadanos; apoyar a comunidades y gobiernos; promover la aplicación efectiva de leyes y reglamentos medioambientales; impulsar la participación inclusiva (con énfasis en las poblaciones vulnerables); incentivar la adopción de mejores prácticas por cuanto a conservación y soluciones basadas en la naturaleza; desarrollar capacidades en el ámbito comunitario y entre profesionales, y llevar a cabo actividades de restauración, remediación y conservación con la atención centrada en mejorar el bienestar de la población y fomentar la justicia ambiental. Para el cumplimiento de su misión, la CCA descansa en sus tres órganos constituyentes:<sup>2</sup>

2. Si desea más información al respecto, consulte los artículos 2, 3, 4, 5 y 6 del Acuerdo de Cooperación Ambiental, en: [www.cec.org/es/acerca-de-la-cca/acuerdo-de-cooperacion-ambiental/](http://www.cec.org/es/acerca-de-la-cca/acuerdo-de-cooperacion-ambiental/).



- **Consejo**, órgano rector de la Comisión, integrado por representantes de las Partes a nivel de secretaría de Estado —o su equivalente— responsables de los asuntos en materia medioambiental.
- **Secretariado**, a cargo de prestar apoyo técnico, administrativo y operativo tanto al Consejo como a los comités y grupos establecidos por el mismo.
- **Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC)**, integrado por nueve ciudadanos, tres de cada país (Canadá, Estados Unidos y México), con la función de hacer recomendaciones al Consejo sobre una amplia diversidad de asuntos ambientales en el ámbito del Acuerdo de Cooperación Ambiental (ACA) y, además, propiciar la participación ciudadana en foros abiertos y consultas públicas que reúnen a expertos y personas interesadas con el objetivo de identificar opciones para sortear los desafíos ambientales más acuciantes en América del Norte.

La ejecución del programa de trabajo conjunto de la CCA es responsabilidad del personal del Secretariado —conformado por 41 empleados, con el apoyo de recursos externos profesionales y estudiantes que participan en prácticas profesionales—, aunque también se beneficia de la colaboración de grupos de trabajo trinacionales compuestos por expertos de gobierno, así como de la participación activa y el involucramiento de actores e interesados directos en representación del sector privado, organizaciones no gubernamentales (ONG), la esfera académica, el público en general, poblaciones indígenas y comunidades locales.

En conformidad con el artículo 10 del ACA, el presente PO asegura que las áreas de cooperación guarden consonancia con el Plan Estratégico 2021-2025 de la CCA. Para cada área, el plan identifica objetivos concretos y, en la medida de las posibilidades, actividades a emprender a corto, mediano y largo plazos con miras a lograr resultados. Asimismo, expone las razones que motivan las acciones propuestas y describe las diligencias a llevar a cabo en 2022 orientadas a atender asuntos de interés común e inquietudes compartidas en el marco del programa de trabajo conjunto de la Comisión, y como medio para apoyar de manera directa proyectos e iniciativas comunitarios.



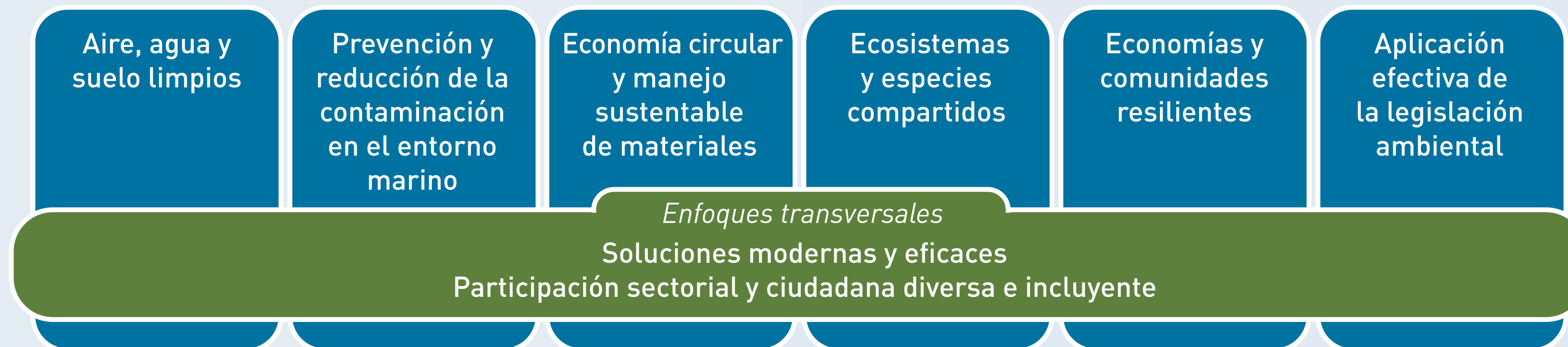


Por otro lado, el Plan Operativo 2022 detalla las actividades correspondientes al CCPC y el Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET), al igual que otras tareas transversales de la CCA dirigidas a asegurar la transparencia y propiciar la participación de la ciudadanía en apoyo de la aplicación efectiva de la legislación ambiental; aportar información y datos pertinentes y confiables sobre el medio ambiente que sirvan de sustento al proceso de toma de decisiones; fomentar la participación sectorial diversa e incluyente; sensibilizar y crear mayor conciencia en materia ambiental; incentivar conductas sustentables y respetuosas del medio ambiente; facilitar actividades de difusión, y promover la creación de alianzas o asociaciones. El último apartado de este PO presenta el marco de la CCA para la medición de nuestro desempeño y elaboración de los informes correspondientes, a efecto de demostrar los avances registrados hacia la consecución de las metas y objetivos de la organización, así como la forma en que estos logros contribuyen a que las tres Partes cumplan con sus prioridades nacionales. Dicho marco contribuye a optimizar el desempeño de la Comisión y la rendición de cuentas, además de afianzar sus procesos de planificación para el futuro.

# Prioridades institucionales

Tomando en consideración los compromisos estipulados en el capítulo sobre medio ambiente del nuevo tratado comercial, y con apego a las disposiciones previstas en el ACA que lo acompaña, las tres Partes ratificaron su compromiso de cooperar en actividades en materia de reducción de la contaminación, gobernanza medioambiental, conservación y protección de la biodiversidad y los hábitats, gestión y aprovechamiento sustentables de los recursos naturales, y fomento al crecimiento verde y el desarrollo sustentable. El Acuerdo, tal como se establece en su primer objetivo, “busca maneras de modernizar y mejorar la efectividad de la cooperación ambiental entre las Partes”, aprovechando la ya larga trayectoria al respecto.<sup>3</sup> Con seis ejes temáticos o “pilares estratégicos” y dos enfoques transversales, el Plan Estratégico 2021-2025 representa un importante paso en esta dirección.

Gráfica 1. Pilares estratégicos y enfoques transversales de la CCA



El Plan Estratégico 2021-2025 refleja la orientación y dirección del Consejo para las iniciativas de la CCA a lo largo de un periodo de cinco años y promueve la preparación de proyectos e iniciativas específicos a incluir en el programa de trabajo de la Comisión.

3. Acuerdo en Materia de Cooperación Ambiental entre los Gobiernos de los Estados Unidos Mexicanos, de los Estados Unidos de América y de Canadá (ACA), artículo 1.

En consonancia con los artículos 10 y 11 del ACA, el Plan Estratégico promueve las acciones de la CCA encaminadas a planificar y evaluar su trabajo de manera efectiva y significativa, y pone de relieve la importancia de las estrategias que pretenden una mayor difusión y participación ciudadana en la formulación, instrumentación y monitoreo de actividades y proyectos. El proceso de planeación asegurará que, en las distintas facetas del diseño y gestión de los proyectos, se preste la debida consideración al carácter singular de las perspectivas y los conocimientos indígenas.

Teniendo en cuenta que numerosos de los proyectos e iniciativas se basan en compromisos plurianuales, se ha puesto especial énfasis en describir qué actividades tendrán lugar en 2022 y en qué forma se implementarán para contribuir a la consecución de los objetivos establecidos.

Todos y cada uno de los proyectos e iniciativas contemplados comprenden planes de trabajo, así como mediciones e indicadores de desempeño, incluso a través de la evaluación participativa, con el objetivo de facilitar el monitoreo y la valoración de los avances hacia la obtención de resultados. Este último requisito se adhiere al artículo 8 del ACA, disposición que se refiere a poner a disposición del público un informe ejecutivo anual de la Comisión. Fundamental para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental en la región de América del Norte, este ejercicio sirve también para fomentar la transparencia, la participación ciudadana y la rendición de cuentas (véase la gráfica 2).

**Gráfica 2. Instrumentos de gobernanza para extender el impacto y promover la transparencia**





# Presupuesto 2022

El presupuesto de la CCA correspondiente a 2022 se basa en ingresos totales por 16,812,500 dólares canadienses (\$C), monto conformado por las contribuciones anuales, a partes iguales, de los tres países —por 2.55 millones de dólares estadounidenses (\$EU) cada uno—, complementadas con la asignación de fondos excedentarios de aportaciones de años anteriores y una contribución adicional de Estados Unidos por la cantidad de \$C1,250,000. En términos operativos, este presupuesto se suplementa con el tiempo y los conocimientos de funcionarios de las Partes y socios o aliados de los respectivos proyectos, así como con apoyos para viajes y otras aportaciones en especie y financieras que éstos (Partes y socios o aliados) puedan brindar. En 2021, el Consejo autorizó la transferencia de \$C6,000,000 tomados de los recursos superavitarios no restringidos de la CCA, para emprender un conjunto de iniciativas a gran escala y un nuevo programa de subvenciones, elementos ambos descritos en el presente Plan Operativo.

## INGRESOS

Presupuesto 2022

<b>Contribuciones de las Partes</b> (contribuciones por \$EU7,650,000 con un tipo de cambio de \$EU1.25/\$C)	9,562,500
<b>Monto prorrateado derivado de fondos excedentarios para complementar las contribuciones de las Partes</b>	0
<b>Contribución especial del gobierno de Estados Unidos</b>	1,250,000
<b>Monto prorrateado derivado de fondos excedentarios</b>	6,000,000

**INGRESOS TOTALES \$C16,812,500**

## GASTOS

Presupuesto 2022

### PROYECTOS E INICIATIVAS

Proyectos conjuntos	997,500
Iniciativas a gran escala	4,250,000
Iniciativas apoyadas por el Consejo	1,000,000
Iniciativa dirigida por el CCPC	300,000
Iniciativa dirigida por el GECET	300,000
Programa EJ4Climate	2,500,000
Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental (NAPECA)	0
Peticiones sobre aplicación efectiva de la legislación ambiental	345,000
Rastreo de emisiones y transferencias de contaminantes en América del Norte (RETC)	175,000
Plataformas interactivas de la CCA ( <i>Atlas ambiental de América del Norte</i> )	135,000

**PROYECTOS E INICIATIVAS TOTALES 10,002,500**

### APOYO Y MANTENIMIENTO INSTITUCIONALES

Apoyo al Consejo	285,000
Apoyo al CCPC	350,000
Apoyo al GECET	150,000
Comunicación	365,000
Participación sectorial y creación de alianzas o asociaciones	270,000
Mantenimiento a infraestructura y sistemas de información	240,000
Medición del desempeño y presentación de informes	115,000
Planificación estratégica y operativa	60,000

**APOYO Y MANTENIMIENTO INSTITUCIONALES TOTALES 1,835,000**

### ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

Salarios, prestaciones y desarrollo profesional	3,480,000
Gastos de operación	625,000
Apoyo administrativo externo	365,000
Reubicación, orientación y reclutamiento	250,000
Oficina del director ejecutivo	65,000

**ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN TOTALES 4,785,000**

Fondo de contingencia (acondicionamiento y mejoras al lugar de trabajo) 190,000

**GASTOS TOTALES 16,812,500**



# Programa de trabajo 2022

## Atención a asuntos de interés y preocupación comunes

### Proyectos e iniciativas conjuntos

Los tres países de América del Norte buscan establecer un programa de trabajo realista, que propicie la participación sectorial y, al mismo tiempo, desarrolle y fomente la capacidad de las comunidades en toda la región. Los proyectos e iniciativas de la CCA promueven el trabajo en equipo, impulsan la difusión, favorecen las oportunidades de aprendizaje e incentivan el intercambio de conocimientos, todo ello reflejo de una amplia diversidad de modalidades y formas de cooperación.

Todos los proyectos e iniciativas conjuntos apuntalan al menos uno de los pilares estratégicos del Plan Estratégico 2021-2025 de la CCA (véase el cuadro 1).

A continuación se enumeran los proyectos e iniciativas conjuntos —algunos de los cuales dieron inicio en 2021— a llevar a cabo en 2022. El apéndice I contiene información más detallada acerca de las actividades de cada proyecto y los presupuestos asociados.



Cuadro 1. Proyectos y pilares estratégicos que apuntalan

	Aire, agua y suelo limpios	Economía circular y manejo sustentable de materiales	Ecosistemas y especies compartidos	Economías y comunidades resilientes	Aplicación efectiva de la legislación ambiental	Prevención y reducción de la contaminación en el entorno marino
Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte			•		•	
Conservación de pastizales y aves migratorias			•	•		
Reducción de la basura marina	•					•
Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte		•		•		•
Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras			•	•		
Sistema trilateral de intercambio de datos sobre importaciones y exportaciones de residuos peligrosos: mantenimiento, implementación, pruebas y lanzamiento de la plataforma API de intercambio entre México y Estados Unidos	•	•			•	
Potenciación de los beneficios secundarios de las áreas marinas protegidas			•	•		
Red de Ecoinnovación de América del Norte: transición	•	•		•		•
Prevención y reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos: difusión y promoción de productos de la CCA sobre el tema y procuración de una mayor participación sectorial	•	•		•		
Impulso a la conservación de los polinizadores en América del Norte			•	•		
Fomento a la transparencia en la cadena de suministro respecto de las sustancias químicas contenidas en los productos de consumo en América del Norte		•				
Red de Comunidades por la Equidad Ambiental (RCEA)				•		
Estrategias indígenas para la gestión del agua dulce en América del Norte	•	•	•	•		
Mejoramiento de la calidad del aire en pro de la justicia ambiental	•					
Transición de comunidades remotas e indígenas a energías renovables				•		
Atención a artes de pesca “fantasma” en América del Norte	•	•		•		•
Educación ambiental para la conservación de los ecosistemas dirigida por las propias comunidades			•	•		

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

**Duración:** 24 meses (proyecto comenzado en noviembre de 2021).

**Contexto:** La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) establece mecanismos fundamentales para asegurar que el comercio internacional de especies silvestres de flora y fauna se lleve a cabo en forma controlada, de modo que no represente una amenaza para su subsistencia. Este proyecto de la CCA se propone contribuir a reducir el comercio ilícito —a escala de América del Norte— de especies maderables incluidas en el Apéndice II de la CITES, al reunir y aprovechar al máximo el conocimiento y las funciones de autoridades administrativas y científicas, inspectores ambientales, expertos en la identificación de madera y peritos forenses, así como otros especialistas competentes, con el objeto de atender las necesidades específicas establecidas en las disposiciones de la CITES y relacionadas con su aplicación.

**Objetivo:** Este proyecto busca integrar información relevante en torno a la aplicación de la CITES en el contexto trinacional (Canadá, Estados Unidos y México); fortalecer la capacidad de los funcionarios responsables por cuanto a identificación de las especies maderables listadas en la Convención que llegan a nuestras fronteras; explorar métodos y sistemas para rastrear especies maderables en el comercio, y respaldar la evaluación científica de un nuevo código de origen de la CITES (definido para especies maderables).

## Actividades previstas para 2022

- Intercambiar información sobre leyes, reglamentos y procesos de alcance nacional para la aplicación de la CITES por parte de inspectores ambientales en Canadá, Estados Unidos y México, y determinar las similitudes y diferencias entre los tres países.
- Impartir capacitación, que incluya información sobre herramientas novedosas y evaluación de riesgos, con el objetivo de mejorar la capacidad de inspectores ambientales para determinar los casos en que existe un riesgo elevado de que una importación de madera sea ilícita.
- Crear una alianza de laboratorios con capacidad para realizar prácticas forenses y de investigación sobre especies y productos madereros, a fin de homologar bases de datos, intercambiar muestras de referencia y facilitar la identificación exacta, rápida y oportuna de especies en procesos de inspección de productos madereros.
- Identificar posibles métodos y procesos, intercambiar mejores prácticas y plantear recomendaciones orientadas a mejorar la capacidad a escala subcontinental para rastrear el origen de productos madereros en el comercio.
- Coordinar intercambios y producir información para brindar mayor orientación a las Partes de la Convención respecto de la instrumentación en América del Norte del código de origen Y de la CITES en materia de especies maderables.

# Conservación de pastizales y aves migratorias



**Duración:** 36 meses (proyecto comenzado en noviembre de 2021).

**Contexto:** Los pastizales centrales de las grandes planicies son un ecosistema compartido que se extiende desde el sur de Canadá hasta el norte de México, pasando por Estados Unidos. Estas praderas —hábitat de numerosas especies endémicas que dependen de pastos y se encuentran amenazadas o en peligro de extinción— son uno de los ecosistemas más amenazados de América del Norte. Además de ofrecer otros valiosos servicios ambientales, como captación y almacenamiento de carbono, control de la erosión y regulación de caudales y suministro hídrico, las praderas centrales cumplen una función vital en la sustentabilidad de la agricultura para comunidades y economías rurales.

**Objetivo:** Habiéndose comprometido Canadá, Estados Unidos y México a proteger al menos 30 por ciento de sus respectivas superficies terrestres y cuerpos de agua para 2030, la CCA respaldará procesos transectoriales e integrados transversalmente de manejo, restauración y conservación de los pastizales centrales en los tres países, mediante la sensibilización en torno a la importancia de estos ecosistemas, la aportación de conocimientos nuevos para la toma de decisiones y el fortalecimiento de los lazos de colaboración, esto último gracias a la creación de redes incluyentes y la planificación estratégica participativa.

## Actividades previstas para 2022

- Producir un análisis, desde la perspectiva de las ciencias sociales, de los desafíos, limitaciones y factores que motivan la conservación de los pastizales, con un enfoque centrado en los factores socioeconómicos y las dimensiones humanas (motivaciones, valores, economía, necesidades comunitarias y barreras), para orientar y dar fundamento a estrategias de conservación de los pastizales.
- Formular un marco trinacional común y actualizado cada año para facilitar el monitoreo indicadoras, con una metodología e indicadores estandarizados que permitan rastrear las pérdidas o ganancias en los pastizales nativos.
- Organizar eventos (virtuales), preparar materiales y apoyar ambas actividades, con la atención centrada en procurar la participación intencional de quienes estén menos representados o ausentes en la Hoja de Ruta de las Praderas Centrales y la Iniciativa para la Conservación de los Pastizales Centrales JV8 (por ejemplo, propietarios de tierras privadas y comunales —ejidatarios, en México—, comunidades indígenas asentadas en la región de los pastizales centrales y otros posibles socios o aliados).

# Reducción de la basura marina

**Duración:** 30 meses (proyecto comenzado en noviembre de 2021).

**Contexto:** La basura marina es un problema creciente que, además de amenazar a los ecosistemas y, potencialmente, a la salud humana, afecta las economías. Por ello, representa un asunto global de alta prioridad que debe abordarse desde muy diversos ángulos. 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 se convierten en basura y viajan a través de las cuencas hidrográficas hasta llegar a los océanos. Con el fin de prevenir y reducir la basura marina, es preciso emprender acciones en las distintas etapas a lo largo del ciclo de vida de los productos.

**Objetivo:** Partiendo de labor previa de la CCA al respecto, el proyecto se propone generar mayor conciencia ciudadana en torno al problema de la basura marina de origen terrestre; hacer uso de dispositivos de captura de desechos; recopilar datos comparables entre los tres países, y reducir la basura que desde fuentes terrestres se introduce en el entorno marino —en especial los 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 concreto, al aplicar tecnologías de bajo costo y utilizar diversas herramientas de comunicación, así como poner en marcha actividades de exhibición, educación y difusión de información en torno al recorrido (flujo) corriente abajo —hasta llegar a los océanos— de los desechos que con mayor frecuencia se tiran, el proyecto ayudará a prevenir y reducir la basura marina que se origina en ciudades y poblados tierra adentro.

## Actividades previstas para 2022

- Instalar dispositivos para capturar basura en ríos o cursos de agua pequeños y medianos, o en drenajes urbanos (una ciudad piloto del interior por cada país).
- Implementar actividades de ciencia ciudadana o comunitaria.



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

**Duración:** 48 meses (proyecto comenzado en noviembre de 2021).

**Contexto:** De acuerdo con estimaciones del Banco Mundial, en 2016 se generaron alrededor de dos mil millones de toneladas de residuos sólidos municipales, siendo Canadá, Estados Unidos y México responsables de entre 0.4 y 1.5 kg más de residuos diarios per cápita que el promedio mundial,<sup>4</sup> además de ser los mayores consumidores de plástico y papel per cápita del mundo. Reducir la generación de residuos y someter los materiales a un manejo de ciclo cerrado (incluidas prácticas de reciclaje en circuito cerrado) no solamente conllevará considerables oportunidades económicas, sino que contribuirá a minimizar los efectos ambientales en toda la cadena de valor de recursos y productos, con soluciones para mitigar el cambio climático.

**Objetivo:** Este proyecto se propone acelerar la adopción de prácticas de circularidad (economía circular) y manejo sustentable de materiales, necesarias para transformar el reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte y materializar los beneficios económicos y ambientales asociados. Se espera que, además de impulsar tales prácticas, el proyecto contribuya a subsanar vacíos de información; oriente la formulación de políticas en los tres países, y permita identificar posibles áreas de concordancia en términos de políticas a escala regional.

## Actividades previstas para 2022

- Realizar estudios para evaluar la situación actual del sector del reciclaje en la región; determinar las oportunidades, e identificar barreras, tecnologías emergentes, mejores prácticas y otros aspectos, con especial atención en distintos flujos de desechos (por ejemplo, plásticos, bioplásticos y papel).
- *Participación sectorial:* Preparar un programa de trabajo orientado a identificar los grupos de interés pertinentes y socios o aliados interesados, así como propiciar su participación en trabajos conjuntos relacionados con los temas objeto de los estudios de las oportunidades en el sector del reciclaje.

4. Silpa Kaza, Lisa C. Yao, Perinaz Bhada-Tata y Frank van Woerden (2018), *What a Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050*, serie "Urban Development", Banco Mundial, Washington, D. C., en: <<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/30317>>.



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



**Duración:** 30 meses (proyecto comenzado en noviembre de 2021).

**Contexto:** Mucha gente de América del Norte vive en ciudades costeras que producen bienes y servicios de enorme valor, pero son vulnerables a las inundaciones. Los riesgos asociados con los eventos de inundación en zonas costeras se están incrementando debido a cambios en el uso del suelo, pérdida o transformación de los ecosistemas, crecimiento demográfico, elevación del nivel del mar, modificaciones en la frecuencia y severidad de las tormentas, y envejecimiento de la infraestructura en pie para la protección contra inundaciones. Inspiradas en los 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 ambientes costeros naturales, así como la construcción de elementos que imitan procesos ecológicos o bien funcionan junto con éstos.

**Objetivo:** El proyecto brindará una oportunidad sin precedente para que profesionales especializados en SbN que trabajan en una amplia gama de disciplinas sienten las bases de una comunidad de práctica que pueda ofrecer un enfoque interdisciplinario para la aplicación de SbN en toda la región. De igual modo, el proyecto atenderá las barreras que a la fecha limitan el uso de estas soluciones al subsanar lagunas de conocimiento en torno a los cobeneficios, reconversiones y procesos de monitoreo asociados, y también por medio de la capacitación de profesionales en el ramo y la educación a miembros de la comunidad en relación con su uso.

## Actividades previstas para 2022

- Establecer la colaboración intersectorial trinacional que permitirá apoyar el uso de SbN para hacer frente a las inundaciones en ciudades y poblados costeros.
- Brindar conocimiento y herramientas de apoyo a las comunidades en la instrumentación de SbN.





# Sistema trilateral de intercambio de datos sobre importaciones y exportaciones de residuos peligrosos: mantenimiento, implementación, pruebas y lanzamiento de la plataforma API de intercambio entre México y Estados Unidos

**Duración:** 18 meses (proyecto comenzado en diciembre de 2021).

**Contexto:** En observancia de las respectivas leyes y reglamentos que controlan las importaciones y exportaciones de desechos o residuos peligrosos, Canadá, Estados Unidos y México intercambian avisos y notificaciones de consentimiento previos al embarque de dichos residuos. Creado en 2012 por la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA), el sistema Intercambio Electrónico de Datos de Notificación y Consentimiento (IEDNC; en inglés: *Notice and Consent Electronic Data Exchange*, NCEDE) permite a los tres países de América del Norte procesar con eficacia y eficiencia tales notificaciones y, de esta manera, proteger el medio ambiente de la región mediante el control adecuado de los movimientos transfronterizos de residuos peligrosos. En el marco del Plan Operativo 2019-2020, la CCA emprendió el proyecto *Modernización del sistema de intercambio de datos para transferencias de residuos peligrosos*; ahora, el proyecto en curso responde a la necesidad de atender las demoras inesperadas registradas en dicha modernización, ocasionadas por el vencimiento de contratos que, a su vez, retrasó la emisión de la certificación de seguridad en Estados Unidos para el sistema de TI [tecnologías de la información] donde se aloja la plataforma API de intercambio de información [API: interfaz de programación de aplicaciones; del inglés: *application programming interface*].

**Objetivo:** El proyecto se propone dar continuidad al trabajo conjunto realizado por el comité directivo y el grupo de trabajo trinacional (con representación de áreas responsables de la gestión de permisos para movimientos transfronterizos de residuos y expertos en TI) establecidos para el anterior proyecto de modernización. Los objetivos estriban en: 1) poner a prueba la implementación de la estrategia de mantenimiento creada en 2021 para los intercambios basados en nodos e interfaces API, lo cual comprende optimizar y actualizar —a escala trinacional— los catálogos de datos (códigos operativos) ya integrados, e incorporar los cambios a leyes y reglamentos de Canadá, Estados Unidos y México en materia de movimientos transfronterizos; 2) completar las pruebas de la plataforma API de intercambio entre Estados Unidos y México (en producción), y 3) asegurar que se cuenta con el respaldo de TI necesario por un periodo completo una vez lanzada con éxito la plataforma API de intercambio entre Estados Unidos y México.



## Actividades previstas para 2022

- Sostener teleconferencias trilaterales regulares y periódicas para garantizar el mantenimiento sólido del sistema.
- Vía reuniones virtuales, someter a prueba la plataforma API de intercambio entre Estados Unidos y México (en producción) después de su lanzamiento en el sistema estadounidense.
- Proporcionar respaldo por cuanto a operación y mantenimiento, así como desarrollo, para el sistema de TI de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) de México.

# Potenciación de los beneficios secundarios de las áreas marinas protegidas

**Duración:** 36 meses (proyecto comenzado en enero de 2022).

**Contexto:** Elementos clave en la conservación y restauración de los ecosistemas costeros y marinos, las áreas marinas protegidas (AMP) aportan numerosos beneficios secundarios de índole ambiental y socioeconómica. En el marco de distintos proyectos efectuados con anterioridad, la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) ha servido de singular foro a administradores y colaboradores de AMP de América del Norte, en la medida en que ha permitido reunirlos con el propósito múltiple de identificar y describir tanto las ecorregiones marinas como las áreas prioritarias marinas de conservación del subcontinente; comunicar las funciones vitales que las AMP desempeñan para las comunidades, la economía, el conocimiento científico y la conservación; recopilar información científica sobre los efectos en las AMP asociados con el cambio climático, y concebir herramientas para evaluar las condiciones y detectar vulnerabilidades en los ecosistemas costeros y marinos, así como responder a estas vulnerabilidades.

**Objetivo:** El presente proyecto se propone aumentar los beneficios colaterales y combinados de las áreas marinas protegidas, para lo cual buscará fortalecer el liderazgo de comunidades indígenas y locales en las redes de AMP, así como facilitar la conservación a escala de paisaje marino a partir de lazos de colaboración; identificar e intercambiar mejores prácticas para la adaptación al cambio climático, la mitigación de sus efectos y la restauración del hábitat, y llevar a cabo trabajos lo mismo en hábitats que captan y almacenan carbono azul que en otros de importancia crítica. Al ofrecer una plataforma que permitirá aprender de prácticas de conservación indígenas y lideradas por comunidades, y desde la cual los administradores, personal y colaboradores de AMP podrán identificar oportunidades de adaptación, mitigación, conservación y restauración en las áreas a su cargo, al igual que al interior de paisajes marinos compartidos y en todas las ecorregiones marinas de América del Norte, el proyecto favorecerá la creación de una gran red de áreas marinas protegidas ambiental y socialmente incluyente en todo el subcontinente, en beneficio de los ecosistemas costeros y marinos, las comunidades costeras y, en general, una América del Norte más resiliente.

## Actividades previstas para 2022

- Identificar e intercambiar mejores prácticas para la adaptación al cambio climático en ecosistemas costeros y marinos, así como para la conservación y restauración de hábitats que captan y almacenan carbono azul y otros hábitats críticos.
- Aprovechar tanto las estrategias disponibles como las oportunidades actuales y futuras en respaldo del liderazgo y la participación de comunidades indígenas y locales.



# Red de Ecoinnovación de América del Norte: transición

**Duración:** 24 meses (proyecto comenzado en diciembre de 2021).

**Contexto:** En el marco de la sesión de Consejo 2019, la CCA lanzó la Red de Ecoinnovación, cuya misión estriba en incentivar la creación de centros para la innovación ecológica en instituciones académicas de Canadá, Estados Unidos y México, y vincularlos entre sí a escala regional, con el propósito de mejorar la educación y aportar a estudiantes y comunidades herramientas que impulsen el espíritu emprendedor, la innovación y el diseño sustentable en favor del crecimiento verde. Como última actividad del correspondiente proyecto, comprendido en el Plan Operativo 2019-2020, se formuló un plan de transición para definir la vía que permitiría trasladar la red a una nueva institución. La Universidad de Waterloo (Ontario, Canadá) convino en alojar la Red de Ecoinnovación a partir de 2022, además de efectuar contribuciones financieras y en especie adicionales en apoyo de esta tarea.

**Objetivo:** El presente proyecto de seguimiento se propone apoyar la transición que permitirá crear una Red de Ecoinnovación de América del Norte financieramente independiente y sustentable en un plazo que concluirá a más tardar el 30 de junio de 2023. Para ello, la CCA transferirá a los miembros, socios o aliados de la red y la institución encargada de su administración las responsabilidades financieras, operativas y de gobernanza que actualmente ejerce en relación con la misma, además de contribuir al desarrollo de las capacidades operativas y financieras necesarias para dar continuidad a las iniciativas de la red en el futuro.

Los recursos de la CCA se combinarán con aportaciones financieras de otras fuentes, entre las que se incluyen las cuotas de los miembros, fondos de otras organizaciones y contribuciones corporativas de patrocinadores y socios o aliados del sector privado.

## Actividades previstas para 2022

- Apoyar y asegurar la transición adecuada de las responsabilidades financieras, operativas y de gobernanza de la red, de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) a la Universidad de Waterloo.
- Apuntalar las operaciones de la Red de Ecoinnovación en el transcurso de los dos años de transición, con el propósito de promover aún más la creación e interconexión de centros para la innovación en instituciones académicas de toda América del Norte y ofrecer a jóvenes y comunidades herramientas relacionadas con el espíritu de emprendimiento, la innovación y el diseño sustentable en favor del crecimiento verde.
- Respaldar la difusión de las actividades de la red a fin de aumentar su visibilidad y promover acciones.



# Prevención y reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos: difusión y promoción de productos de la CCA sobre el tema y procuración de una mayor participación sectorial



**Duración:** 18 meses (proyecto comenzado en diciembre de 2021).

**Contexto:** Con 170 millones de toneladas de alimentos producidos para consumo humano que se pierden y desperdician cada año en toda la cadena de abasto alimentaria, incluidas las etapas de precosecha y consumo, la pérdida y el desperdicio de alimentos (PDA) supone una problemática de creciente relevancia en Canadá, Estados Unidos y México.<sup>5</sup> La disposición final de residuos alimentarios en los rellenos sanitarios contribuye a la generación de metano, gas de efecto invernadero considerablemente más potente que el dióxido de carbono. Así, debido al enorme impacto medioambiental y socioeconómico de la PDA —uso ineficiente de los recursos naturales, pérdidas económica y de biodiversidad y problemas de salud pública, entre muchos otros efectos—, evitar, como primer paso, que la comida se convierta en desperdicio constituye una de las estrategias de mayor impacto que los tres países pueden adoptar con el objetivo de reducir los daños al medio ambiente asociados con la pérdida y el desperdicio de alimentos.

**Objetivo:** Este proyecto de seguimiento tiene por objetivo principal aprovechar los logros y el impulso alcanzados con los proyectos anteriores de la CCA en materia de prevención y reducción de la PDA. Así, la Comisión trabajará activamente con miras a aumentar la visibilidad de tareas de prevención, recuperación, reciclaje y reducción de los desechos de alimentos, mediante actividades continuas de difusión y sensibilización sobre el tema, así como mejoramiento y promoción de los productos de la CCA al respecto, y procuración de una mayor participación sectorial.

## Actividades previstas para 2022

- Generar conocimiento, difundir y promover en forma continua los contenidos del kit de acción 'Los alimentos importan'.
- Dar continuidad a las actividades de generación de conocimiento, difusión y promoción de contenidos del documento *Por qué y cómo cuantificar la pérdida y el desperdicio de alimentos: guía práctica 2.0* de la CCA.

5. CCA (2017), *Caracterización y gestión de la pérdida y el desperdicio de alimentos en América del Norte*, informe sintético, Comisión para la Cooperación Ambiental, Montreal.

# Impulso a la conservación de los polinizadores en América del Norte

**Duración:** 24 meses (proyecto comenzado en febrero de 2022).

**Contexto:** 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 en todo el mundo. En virtud de este declive, se vuelven imperiosas tanto la adopción de medidas de conservación urgentes como la participación de actores e interesados directos en diferentes sectores. Canadá, Estados Unidos y México establecieron los cimientos para una colaboración regional en iniciativas de conservación de especies polinizadoras a través de un proyecto inicial. A lo largo de dos años, en el marco de dicho proyecto, se llevaron a cabo talleres especializados y se realizó una revisión de la literatura disponible en la materia, cuyos resultados sirvieron de base para elaborar el primer Marco para la Conservación de las Especies Polinizadoras en América del Norte, instrumento que pone de relieve la necesidad de disponer de datos de monitoreo homologados a largo plazo que permitan formular e implementar estrategias eficaces para la conservación de los polinizadores.

**Objetivo:** Con el intercambio de mejores prácticas y estrategias para organizar y movilizar procesos de inventariado y monitoreo de abejas nativas en toda América del Norte, el presente proyecto sentará los cimientos para la creación de repositorios de datos más coherentes y estandarizados que contribuyan a orientar actividades para la conservación de especies polinizadoras en todo el subcontinente. Por otro lado, el proyecto elaborará herramientas y materiales de comunicación destinados a fomentar la toma de conciencia con respecto de las abejas nativas y su importancia, así como a impulsar acciones mediante iniciativas de ciencia ciudadana y participación de las comunidades.

## Actividades previstas para 2022

- Intercambiar, a través de una comunidad de práctica emergente en América del Norte, prácticas idóneas en relación con la realización de inventarios y el monitoreo de abejas nativas.
- Comunicar los beneficios ambientales, sociales y económicos de las abejas nativas para las comunidades, los sistemas de producción de alimentos y el funcionamiento de los ecosistemas naturales.



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



**Duración:** 24 meses (proyecto comenzado en julio de 2022).

**Contexto:** Una premisa fundamental en los modelos de economía circular es que los materiales que se reintroducen en las cadenas de valor son seguros para la salud humana y el medio ambiente. Sin embargo, la falta de datos sobre la composición de los materiales y el desconocimiento por parte de la industria respecto de las sustancias químicas presentes —de forma intencional o no— en los productos de consumo dificultan la identificación de riesgos. Disponer de una mayor transparencia en la cadena de suministro de América del Norte permitirá a gobiernos e industria: 1) identificar sustancias químicas o clases de sustancias problemáticas, así como alternativas adecuadas a éstas; 2) orientar las decisiones relativas al comercio y adquisición de materias primas, componentes de productos y artículos finales en diversos puntos de las cadenas de valor; 3) contar con información que permita orientar los sistemas de reciclaje y de manejo de residuos; 4) mejorar la capacidad de la industria para cumplir con los requisitos de registro y presentación de informes sobre sustancias químicas y otras normativas, y 5) satisfacer la creciente demanda de los consumidores en lo que respecta a información sobre los ingredientes o materiales que contienen los productos.

**Objetivo:** 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 en los productos de consumo, así como fortalecer la capacidad de los gobiernos para identificar productos que contienen sustancias o sustitutos químicos de preocupación (el caso, por ejemplo, de la llamada “sustitución lamentable”) y así evitar que entren desde un principio o se reincorporen a la economía. La información derivada del proyecto también ayudará a la industria a crear cadenas de suministro resilientes que respondan a la demanda de los consumidores, quienes reclaman productos más seguros e información sobre la composición química de los mismos.

## Actividades previstas para 2022

- Realizar una revisión y evaluación de las prácticas, herramientas, desafíos y reglamentos relacionados con la transparencia en la cadena de suministro respecto de las sustancias químicas contenidas en los productos de consumo.

# Red de Comunidades por la Equidad Ambiental

**Duración:** Por determinarse (proyecto en fase de estructuración).

**Contexto:** La sesión ordinaria del Consejo de la CCA celebrada en septiembre de 2021 se centró de manera especial en el tema “Soluciones en materia de cambio climático y justicia ambiental”, dos asuntos que revisten particular importancia tanto para las poblaciones en condición de vulnerabilidad como para las comunidades indígenas y locales, toda vez que los efectos del cambio climático son coyunturales con desigualdades de índole social, cultural, económica y de género.

La Red de Comunidades por la Equidad Ambiental (RCEA) buscará generar oportunidades para las comunidades locales, indígenas y vulnerables de América del Norte de reunirse, colaborar e intercambiar entre sí conocimientos, experiencias, acciones y recursos. Los integrantes de la red contribuirán a crear una plataforma de intercambio de información, así como a preparar materiales de comunicación y otros recursos de apoyo a la formulación o instrumentación de iniciativas de adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos, de manera que se integre una biblioteca virtual de recursos —con aprendizajes adquiridos, estudios de caso y otros elementos— a compartir extensivamente en favor de la movilización del conocimiento en comunidades de toda la región.

**Objetivo:** El proyecto propuesto tiene por objetivo crear la RCEA, orientada a fortalecer la capacidad de comunidades locales, indígenas y vulnerables en Canadá, Estados Unidos y México para adaptarse y prosperar en un contexto de cambio climático. Al facilitar procesos de aprendizaje entre pares y el intercambio de recursos entre sus integrantes, la RCEA servirá como agente catalizador en el terreno, toda vez que brindará herramientas que respondan a estrategias y acciones de mitigación del cambio climático y adaptación a sus efectos y que, una vez puestas en marcha, se orienten a atender las desigualdades sociales, culturales, económicas y de género en las comunidades, todo en un marco de justicia ambiental.

**Actividades previstas para 2022:** En proceso de preparación.





# Iniciativas respaldadas por el Consejo





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

**Duración:** 16 meses (iniciativa comenzada en noviembre de 2021).

**Contexto:** El agua es un elemento medular de los seis pilares o ejes temáticos prioritarios del Plan Estratégico 2021-2025 de la CCA, sobre todo en lo relativo a gestión de los recursos hídricos, agua limpia, salud de los ecosistemas, contaminación de los mares y apoyo a los sectores económicos que dependen en gran medida de un manejo sustentable de este recurso. Las culturas y los sistemas de conocimiento tradicionales de los pueblos y comunidades indígenas se distinguen y reconocen en todo el mundo como poseedores de información esencial por cuanto a prácticas sustentables de manejo ambiental. En ese sentido, contar con una apreciación más completa de las perspectivas indígenas resulta fundamental para impulsar estrategias de manejo ambiental sustentable con un enfoque de diversidad e inclusión. Además, lograr una mayor comprensión de estas visiones permitirá a la CCA responder a sus objetivos y prioridades e institucionalizar la integración del conocimiento ecológico tradicional (CET) en sus actividades.

**Objetivo:** Esta iniciativa permitirá documentar estrategias de comunidades indígenas para la gestión del agua dulce en América del Norte y poner los aprendizajes adquiridos a disposición de la ciudadanía en general, a través de un portal en línea en el sitio web de la CCA. Además, incluirá una serie de estudios de caso de éxito identificados por el Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET) y un intercambio de experiencias a partir de un diálogo de saberes destinado a complementar dichos estudios, así como un taller con expertos en recursos hídricos en el que se analizarán posibles oportunidades a efecto de incorporar el CET en la labor de la CCA y en sus recomendaciones de política.

## Actividades previstas para 2022

- Documentar diversos enfoques y estrategias indígenas aplicados a la gestión del agua dulce en comunidades de América del Norte por medio de seis estudios de caso de éxito que incluyan visitas a cada comunidad, siempre que las condiciones de salud pública lo permitan.
- Llevar a cabo un intercambio de experiencias, dirigido por el GECET, por medio de un diálogo de saberes en torno a enfoques y estrategias indígenas para el manejo de agua dulce en América del Norte.
- Organizar un taller en el que se analicen posibles oportunidades para integrar el CET, perspectivas indígenas y prácticas de cuidado y protección del medio ambiente emprendidas por las propias comunidades indígenas, lo mismo en las actividades de la CCA que a escala de América del Norte.
- Crear un portal en línea, en el sitio web de la CCA, en el que se expongan perspectivas indígenas por cuanto a gestión y aprovechamiento sustentable del agua dulce.



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

**Duración:** 36 meses (iniciativa comenzada en octubre de 2022).

**Contexto:** El carbono negro u “hollín” —uno de los componentes de las emisiones de material particulado (PM, por sus siglas en inglés)— es un importante contaminante atmosférico que afecta no sólo la salud pública sino también el clima. Las fuentes de estas emisiones incluyen las quemas agrícolas y la combustión, ya sea de madera en el ámbito doméstico, o bien de combustibles fósiles para transporte y actividades industriales. Los sistemas de que disponen nuestros países para monitorear la contaminación del aire tienen una cobertura limitada, y millones de personas en toda América del Norte viven en comunidades que carecen de las herramientas adecuadas para medir la calidad del aire a escala local.

**Objetivo:** La presente iniciativa se propone forjar alianzas y asociaciones que permitan responder a condiciones deficientes en la calidad del aire —detectadas por las propias comunidades—, como resultado de niveles elevados de emisiones de carbono negro y partículas de diámetro menor a 2.5 micrómetros ( $PM_{2.5}$ ), y busca también identificar comunidades con probabilidades de experimentar daños o riesgos ambientales desproporcionados o con preocupaciones de justicia ambiental en lo relativo a dichas emisiones. Como parte de las actividades propuestas se seleccionarán e instalarán sensores de contaminantes atmosféricos de bajo costo (en cuando menos una comunidad de cada país) a efecto de documentar con mayor precisión, entender y mitigar la exposición a carbono negro o  $PM_{2.5}$  en dichas comunidades, al tiempo de aumentar la transparencia y mejorar el acceso de poblaciones locales y responsables de la toma de decisiones a la información sobre calidad del aire.

## Actividades previstas para 2022

- Seleccionar las comunidades (al menos una por país) interesadas en monitorear la calidad del aire y reducir la contaminación, y forjar con ellas las alianzas pertinentes.
- Detectar fuentes de emisiones de  $PM_{2.5}$  y carbono negro, así como delinear estrategias de monitoreo y establecer prioridades de mitigación.



# Transición de comunidades remotas e indígenas a energías renovables

**Duración:** Por determinarse (iniciativa se encuentra aún en fase de preparación).

**Contexto:** En América del Norte, numerosas comunidades rurales, aisladas y remotas carecen de un acceso adecuado a infraestructura de la red eléctrica tradicional y muchas veces dependen de minirredes de poca capacidad, principalmente a base de diésel, para su suministro de electricidad. Además de ser ineficientes y costosas, estas minirredes contribuyen a la contaminación en el ámbito local. Más aún, el envejecimiento y la ineficiencia de los generadores utilizados dan lugar a que las comunidades resulten vulnerables frente a interrupciones en el suministro eléctrico, sobre todo en relación con fenómenos meteorológicos extremos. A ello se añaden las limitaciones en términos de capacidad y la poca fiabilidad de los sistemas de suministro eléctrico, que a su vez impiden la expansión y el crecimiento económico de muchas de estas poblaciones. En innumerables casos, las comunidades indígenas se ven afectadas de manera desproporcionada por esta problemática, motivo por el cual su transición hacia

la adopción de soluciones limpias y descentralizadas para el suministro de energía se traducirá en beneficios socioeconómicos y ambientales.

**Objetivo:** La CCA preparará estudios de caso relacionados con la adopción de prácticas idóneas para la transición de comunidades a fuentes de energía verde más limpias, asequibles y confiables en los tres países, lo que contribuirá a mejorar las condiciones ambientales, aumentar la seguridad energética y promover la autosuficiencia de comunidades, así como la propiedad colectiva de los proyectos de generación de energía en toda América del Norte. Estos estudios de caso se integrarán en una “plataforma multisectorial en apoyo a la transición de comunidades remotas a energías renovables”, a cargo de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA, por sus siglas en inglés), recurso que servirá como herramienta de comunicación global al respecto. Cabe destacar que se trata de la primera iniciativa de su tipo en América del Norte: un primer intento por consolidar prácticas probadas en la materia, con miras a aportar modelos y estrategias de utilidad para países del mundo entero que enfrentan desafíos similares.

## Actividades previstas para 2022

- Elaboración de un plan de trabajo.
- Revisión y selección de estudios de caso.



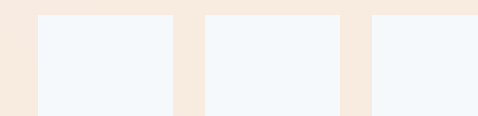
# Atención a artes de pesca “fantasma” en América del Norte



Duración: 36 meses (iniciativa comenzada en diciembre de 2022).

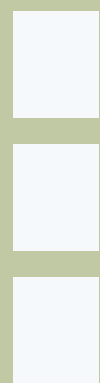
Esta iniciativa de la CCA en materia de desechos marinos se centrará específicamente en los aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados en los océanos, también denominados artes de pesca “fantasma”. Indudablemente, la solución a esta problemática reviste importancia trilateral, como deja ver el hecho de que Estados Unidos y México se unieran a Canadá como países signatarios de la Iniciativa Global contra las Redes de Pesca Fantasma.

Esta iniciativa se propone poner en marcha acciones inmediatas para reducir los aparejos fantasma, así como contribuir a la formulación de protocolos y estrategias de impulso de pesquerías sustentables; generar entendimiento y colaboración de la industria pesquera, y asegurar que las comunidades pesqueras en zonas costeras manejen en forma responsable sus artes de pesca, al término de su vida útil.



# Educación ambiental para la conservación de los ecosistemas dirigida por las propias comunidades

*Esta iniciativa se encuentra aún en fase de estructuración.*





En apoyo a las comunidades



# Programa de Subvenciones para la Equidad Ambiental y la Resiliencia Climática en América del Norte (EJ4Climate)

En el marco de este nuevo programa de subvenciones, puesto en marcha por el Consejo en septiembre de 2021, se otorgan recursos en forma directa a comunidades locales e indígenas y organizaciones de base comunitaria en Canadá, Estados Unidos y México, con el propósito de apoyar a poblaciones menos favorecidas y vulnerables a efecto de prepararlas para hacer frente a los impactos asociados al cambio climático. Reconociendo el apremio que reviste fortalecer la resiliencia de dichas comunidades ante la crisis climática, esta nueva iniciativa de subvenciones —cuyo presupuesto asciende a dos millones de dólares estadounidenses (\$EU2,000,000)— se propone apuntalar la justicia ambiental. Para ello se procurará la participación de comunidades en los tres países, a fin de ayudarlas a impulsar soluciones innovadoras y eficaces de alcance local, y se apoyará la creación de alianzas y asociaciones que atiendan la distribución inequitativa de las vulnerabilidades ambientales frente a los impactos derivados del cambio climático.

En 2022, las quince organizaciones siguientes resultaron beneficiadas con subvenciones y sus iniciativas de base comunitaria deberán ponerse en marcha en un lapso de 24 meses:



## Canadá

- Alianza Ambiental de Toronto (*Toronto Environmental Alliance*), con el proyecto *Soluciones comunitarias en materia de cambio climático para comunidades verticales*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/soluciones-comunitarias-en-materia-de-cambio-climatico-para-comunidades-verticales/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/soluciones-comunitarias-en-materia-de-cambio-climatico-para-comunidades-verticales/)>.
- Instituto para la Resiliencia (*The Resilience Institute*), con el proyecto *Sembrando el futuro: adaptación a los impactos del cambio climático mediante ecosistemas sanos y plantas tradicionales en la comunidad indígena de la Primera Nación Piikani*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/sembrando-el-futuro-adaptacion-a-los-impactos-del-cambio-climatico-mediante-ecosistemas-sanos-y-plantas-tradicionales-en-la-comunidad-indigena-de-la-primera-nacion-piikani/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/sembrando-el-futuro-adaptacion-a-los-impactos-del-cambio-climatico-mediante-ecosistemas-sanos-y-plantas-tradicionales-en-la-comunidad-indigena-de-la-primera-nacion-piikani/)>.
- Sociedad en Favor del Salmón y la Vigilancia de Cuencas Hidrográficas (*Watershed Watch Salmon Society*), con el proyecto *Aumento de la resiliencia de las comunidades indígenas del bajo Fraser ante inundaciones, y reconstrucción de los hábitats del salmón dañados*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/aumento-de-la-resiliencia-de-las-comunidades-indigenas-del-bajo-fraser-ante-inundaciones-y-reconstruccion-de-los-habitats-del-salmon-danados/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/aumento-de-la-resiliencia-de-las-comunidades-indigenas-del-bajo-fraser-ante-inundaciones-y-reconstruccion-de-los-habitats-del-salmon-danados/)>.
- Primera Nación Gitga'at, con el proyecto *Inocuidad de los alimentos de origen marino y soberanía alimentaria de las comunidades indígenas gitga'at en el contexto del cambio climático*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/inocuidad-de-los-alimentos-de-origen-marino-y-soberania-alimentaria-de-las-comunidades-indigenas-gitgaat-en-el-contexto-del-cambio-climatico/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/inocuidad-de-los-alimentos-de-origen-marino-y-soberania-alimentaria-de-las-comunidades-indigenas-gitgaat-en-el-contexto-del-cambio-climatico/)>.
- Junta de Recursos Renovables de la Región Sahtú (*Sahtú Renewable Resources Board*), con el proyecto *Dene Béré: programas de caza y recolección de alimentos tradicionales para mujeres y jóvenes de la Primera Nación Déline*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/dene-bere-programas-de-caza-y-recoleccion-de-alimentos-tradicionales-para-mujeres-y-jovenes-de-la-primera-nacion-deline/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/dene-bere-programas-de-caza-y-recoleccion-de-alimentos-tradicionales-para-mujeres-y-jovenes-de-la-primera-nacion-deline/)>.

## Estados Unidos

- Fideicomiso de Conservación para Carolina del Norte (*Conservation Trust for North Carolina*), con el proyecto *Cultivo de la resiliencia en Princeville II: adaptación comunitaria al cambio climático*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/cultivo-de-la-resiliencia-en-princeville-ii-adaptacion-comunitaria-al-cambio-climatico/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/cultivo-de-la-resiliencia-en-princeville-ii-adaptacion-comunitaria-al-cambio-climatico/)>.
- Pueblo Nativo de Eyak (*Native Village of Eyak*), con el proyecto *Ecosistemas sustentables y economías resilientes a través de la maricultura*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/ecosistemas-sustentables-y-economias-resilientes-a-traves-de-la-maricultura-serem-por-sus-siglas-en-ingles/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/ecosistemas-sustentables-y-economias-resilientes-a-traves-de-la-maricultura-serem-por-sus-siglas-en-ingles/)>.
- Alianza de la Cuenca Hidrográfica del Alto Gila (*Upper Gila Watershed Alliance*), con el proyecto *Silver City Carboneers*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/silver-city-carboneers/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/silver-city-carboneers/)>.
- Common Ground Relief, con el proyecto *Restauración de marismas en la comunidad indígena de Grand Bayou*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/restauracion-de-marismas-en-la-comunidad-indigena-de-grand-bayou/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/restauracion-de-marismas-en-la-comunidad-indigena-de-grand-bayou/)>.
- Coalición para la Protección de Zonas Naturales en la Región Extendida de Baltimore (*Greater Baltimore Wilderness Coalition*), con el proyecto *Árboles testigo en la comunidad de Turner Station*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/arboles-testigo-en-la-comunidad-de-turner-station/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/arboles-testigo-en-la-comunidad-de-turner-station/)>.

## México

- Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible, con el proyecto *Mujeres rurales líderes en la adaptación al cambio climático*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/mujeres-rurales-lideres-en-la-adaptacion-al-cambio-climatico/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/mujeres-rurales-lideres-en-la-adaptacion-al-cambio-climatico/)>.
- Conservación de la Naturaleza en Oaxaca, A.C., con el proyecto *Restauración comunitaria de manglares y ecoturismo regenerativo*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/reforestacion-comunitaria-de-manglar-y-ecoturismo-regenerativo/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/reforestacion-comunitaria-de-manglar-y-ecoturismo-regenerativo/)>.
- Ko'ox tani Fundación para el Desarrollo Comunitario y la Inclusión Social, A.C., con el proyecto *Mujeres que ahorran para afrontar el cambio climático*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/mujeres-ahorrando-para-afrontar-el-cambio-climatico/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/mujeres-ahorrando-para-afrontar-el-cambio-climatico/)>.
- Guacamayas Calentanas, A.C., con el proyecto *Estrategias de restauración ambiental para incrementar la resiliencia en zonas rurales de alta marginación y prioritarias para la biodiversidad*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/estrategias-de-restauracion-ambiental-para-incrementar-la-resiliencia-en-territorios-rurales-de-alta-marginacion-y-prioritarios-para-la-biodiversidad/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/estrategias-de-restauracion-ambiental-para-incrementar-la-resiliencia-en-territorios-rurales-de-alta-marginacion-y-prioritarios-para-la-biodiversidad/)>.
- Paisajes y Personas Resilientes, A.C., con el proyecto *Participación comunitaria en la formulación de estrategias para la resiliencia ante el cambio climático en áreas costeras*, en: <[www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/participacion-comunitaria-en-el-desarrollo-de-estrategias-para-la-resiliencia-ante-el-cambio-climatico-en-la-zona-costera/](http://www.cec.org/es/ej4climate/ej4climate-grants/participacion-comunitaria-en-el-desarrollo-de-estrategias-para-la-resiliencia-ante-el-cambio-climatico-en-la-zona-costera/)>.



# Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental

Con un total de 7,488,903 dólares canadienses (\$C) erogados en subvenciones desde su puesta en marcha en 2010, la Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental (NAPECA, por sus siglas en inglés) de la CCA apoya la ejecución de proyectos encabezados por entidades sin ánimo de lucro y organizaciones no gubernamentales que crean alianzas o asociaciones e impulsan acciones en el ámbito local. Esta iniciativa —que promueve un sentido de responsabilidad y metas compartidas en favor del medio ambiente— ha constituido un mecanismo de suma relevancia para aportar beneficios directos a comunidades locales en toda la región y propiciar la participación ciudadana en el abordaje de las prioridades de la Comisión. Más aún, los proyectos subvencionados a través de la Alianza han complementado también la labor de la CCA al abordar al menos uno de sus pilares estratégicos y adoptar soluciones innovadoras y eficaces.

En el ciclo 2021-2023 del programa de subvenciones NAPECA se otorgó un total de \$C1,500,000 a las siguientes organizaciones en apoyo de sus proyectos para ayudar a las comunidades a recuperarse luego de la pandemia por COVID-19 y aumentar su resiliencia:



## Canadá

- Guardianes de la Cuenca del Río Saskatchewan Sur (*South Saskatchewan River Watershed Stewards*), con el proyecto *Fomento de la recuperación tras la pandemia y de la capacidad de respuesta ante los impactos asociados mediante el acceso a agua potable en la Nación Cree de Beardy y Okemasis*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/fomento-de-la-recuperacion-tras-la-pandemia-y-de-la-capacidad-de-respuesta-ante-los-impactos-asociados-mediante-el-acceso-a-agua-potable-en-la-nacion-cree-de-beardy-y-okemasis/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/fomento-de-la-recuperacion-tras-la-pandemia-y-de-la-capacidad-de-respuesta-ante-los-impactos-asociados-mediante-el-acceso-a-agua-potable-en-la-nacion-cree-de-beardy-y-okemasis/)>.
- Sociedad para la Conservación Marina SeaChange (*SeaChange Marine Conservation Society*), con el proyecto *Revitalización de prácticas indígenas de conservación de base local para la restauración de costas*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/revitalizacion-de-practicas-indigenas-de-conservacion-de-base-local-para-la-restauracion-de-costas/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/revitalizacion-de-practicas-indigenas-de-conservacion-de-base-local-para-la-restauracion-de-costas/)>.
- Iniciativa N-EAT (*Nutrition through Engagement and Agricultural Technologies* [Nutrición mediante la Participación y las Tecnologías Agrícolas]) de la Universidad Simon Fraser, con el proyecto *Mejora de la soberanía alimentaria y la resiliencia de comunidades indígenas y remotas de la Columbia Británica*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/mejora-de-la-soberania-alimentaria-y-la-resiliencia-de-comunidades-indigenas-y-remotas-de-la-columbia-britanica/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/mejora-de-la-soberania-alimentaria-y-la-resiliencia-de-comunidades-indigenas-y-remotas-de-la-columbia-britanica/)>.

## Estados Unidos

- Remy's Good Day Fund, con el proyecto *Agricultura regenerativa, energía solar y desarrollo económico para la salud y la resiliencia de las comunidades*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/agricultura-regenerativa-energia-solar-y-desarrollo-economico-para-la-salud-y-la-resiliencia-de-las-comunidades/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/agricultura-regenerativa-energia-solar-y-desarrollo-economico-para-la-salud-y-la-resiliencia-de-las-comunidades/)>.
- Fundación de la Universidad Internacional de Florida (*Florida International University Foundation*), con el proyecto *Fortalecimiento de la seguridad alimentaria local mediante el modelo 'de agricultor a agricultor' como respuesta rápida ante la pandemia por COVID-19*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/fortalecimiento-de-la-seguridad-alimentaria-local-mediante-el-modelo-de-agricultor-a-agricultor-como-respuesta-rapida-ante-la-pandemia-por-covid-19/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/fortalecimiento-de-la-seguridad-alimentaria-local-mediante-el-modelo-de-agricultor-a-agricultor-como-respuesta-rapida-ante-la-pandemia-por-covid-19/)>.
- Río Bravo Restoration, con el proyecto *Desarrollo de capacidades socioambientales ante la pandemia por COVID-19 y el cambio climático en comunidades rurales del río Grande-Bravo*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/desarrollo-de-capacidades-socioambientales-ante-la-pandemia-por-covid-19-y-el-cambio-climatico-en-comunidades-rurales-del-rio-grande-bravo/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/desarrollo-de-capacidades-socioambientales-ante-la-pandemia-por-covid-19-y-el-cambio-climatico-en-comunidades-rurales-del-rio-grande-bravo/)>.
- Centro para la Conservación de Paisajes Extendidos (*Center for Large Landscape Conservation*, CLLC), con el proyecto *Fortalecimiento de capacidades en regiones de reserva de la biosfera: soluciones locales para la sustentabilidad de América del Norte*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/fortalecimiento-de-capacidades-en-regiones-de-reserva-de-la-biosfera-soluciones-locales-para-la-sustentabilidad-de-america-del-norte/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/fortalecimiento-de-capacidades-en-regiones-de-reserva-de-la-biosfera-soluciones-locales-para-la-sustentabilidad-de-america-del-norte/)>.

## México

- Mixbaal Fondo para el Fomento de la Educación, A.C., con el proyecto *Comunidad escuela campesina de agricultura regenerativa y agroforestería maya*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/comunidad-escuela-campesina-de-agricultura-regenerativa-y-agroforesteria-maya/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/comunidad-escuela-campesina-de-agricultura-regenerativa-y-agroforesteria-maya/)>.
- Grupo para Promover la Educación y el Desarrollo Sustentable, A.C., con el proyecto *Acciones locales para la mitigación del cambio climático en comunidades zapotecas de la región Valles Centrales de Oaxaca*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/acciones-locales-para-la-mitigacion-del-cambio-climatico-en-comunidades-zapotecas-de-la-region-valles-centrales-de-oaxaca/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/acciones-locales-para-la-mitigacion-del-cambio-climatico-en-comunidades-zapotecas-de-la-region-valles-centrales-de-oaxaca/)>.
- Universidad Autónoma de Querétaro, con el proyecto *Cogeneración de alternativas sostenibles para enfrentar el periodo pos-COVID en comunidades vulnerables del semidesierto queretano*, en: <[www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/cogeneracion-de-alternativas-sostenibles-para-enfrentar-el-periodo-pos-covid-en-comunidades-vulnerables-del-semidesierto-queretano/](http://www.cec.org/es/north-american-partnership-for-environmental-community-action/napeca-grants/cogeneracion-de-alternativas-sostenibles-para-enfrentar-el-periodo-pos-covid-en-comunidades-vulnerables-del-semidesierto-queretano/)>.



## Por un mejor acceso a la información para la toma de decisiones

A través de su biblioteca virtual de publicaciones<sup>6</sup> y sus diversas herramientas y conjuntos de datos<sup>7</sup> en línea — recursos que incluyen informes científicos, bases de datos, mapas y datos geoespaciales—, la CCA ofrece al público en general acceso a información y material de alta calidad sobre el medio ambiente, en apoyo a las tareas de funcionarios de gobierno, entidades del sector privado, instituciones académicas y de investigación, organizaciones no gubernamentales y comunidades relacionadas con la investigación y la gestión ambientales.

Las iniciativas descritas a continuación refuerzan el compromiso del Consejo respecto de facilitar la cooperación y el intercambio de conocimientos a escala de América del Norte al servir de sustento para la toma de decisiones, con el fin último de contribuir a la protección del medio ambiente y el desarrollo sustentable.



6. Disponible en: <[www.cec.org/es/publicaciones/](http://www.cec.org/es/publicaciones/)>.

7. Disponible en: <[www.cec.org/es/tools/](http://www.cec.org/es/tools/)>.

# Iniciativa Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes de América del Norte

En apoyo del eje temático *Aire, agua y suelo limpios* del Plan Estratégico 2021-2025, la iniciativa Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC) de América del Norte compila, integra, armoniza y presenta datos sobre las fuentes, cantidades y manejo de sustancias industriales contaminantes registrados por aproximadamente 30,000 instalaciones industriales a los respectivos programas RETC nacionales. Estos datos, a los cuales se tiene acceso por medio de la serie de informes *En balance* y el portal *En balance en línea* —con su base de datos y motor de búsqueda—,<sup>8</sup> sirven a gobiernos, miembros de la industria, investigadores, ONG y el público en general para explorar y entender con más claridad las emisiones y transferencias de sustancias contaminantes registradas por instalaciones de Canadá, Estados Unidos y México, así como los posibles riesgos asociados con estas sustancias y la eficacia de las medidas de prevención de la contaminación.

La coordinación con los programas RETC nacionales continuará en 2022 en lo concerniente a mejorar la calidad, comparabilidad y accesibilidad de los datos registrados en toda la región. Además, en colaboración con los programas nacionales y representantes del sector de fabricación de equipo

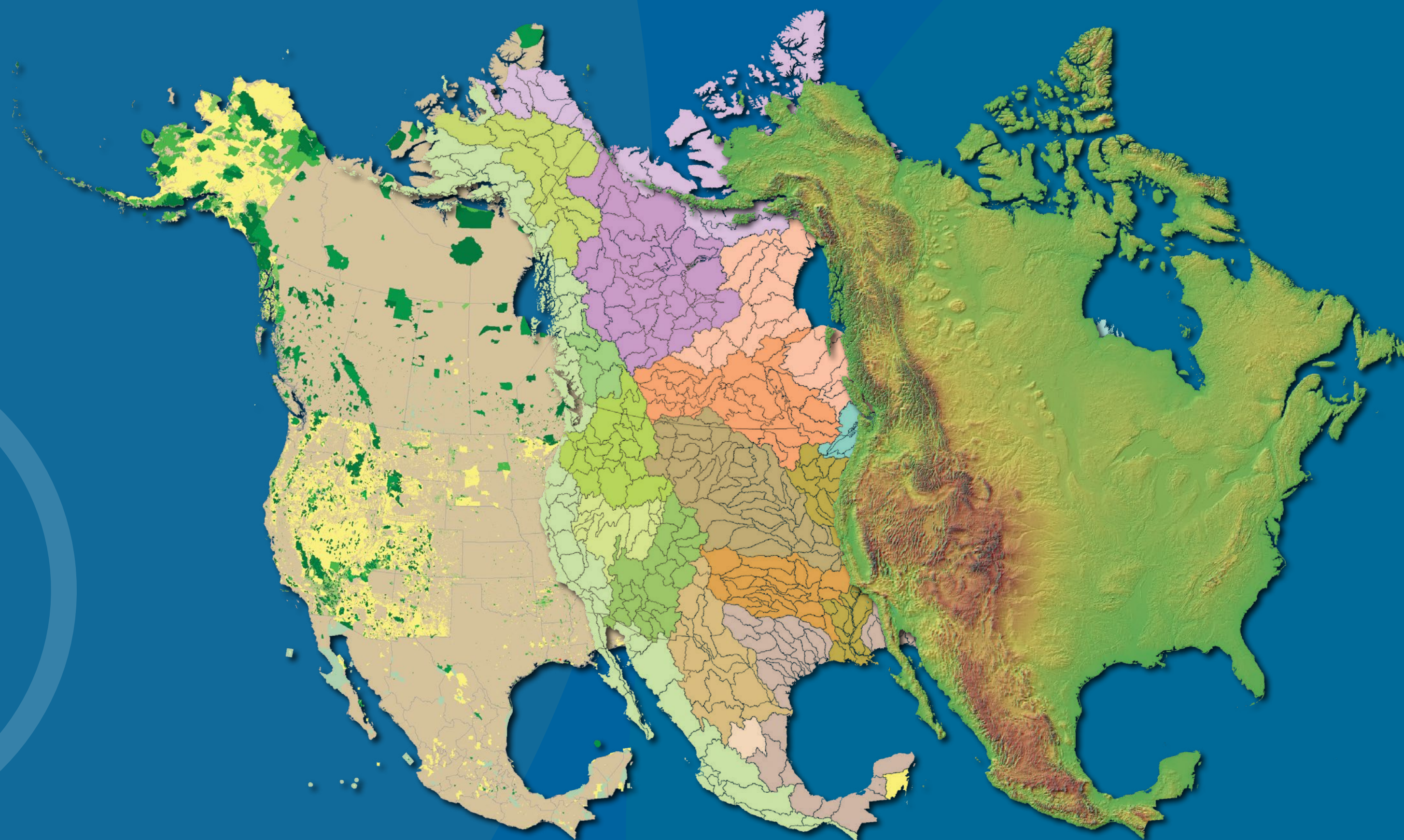
de transporte y su cadena de suministro, la CCA lanzará una iniciativa de desafío para la prevención voluntaria de la contaminación por parte de la industria, cuya primera fase consiste en que las instalaciones del sector evalúen el grado en que registran sus emisiones y transferencias de contaminantes e informan a los respectivos programas RETC nacionales.

Se optimizará el acceso al sitio web *En balance en línea* mediante la integración de un “tablero” en el que se mostrarán gráficas e información contextual para ayudar a guiar a los usuarios de datos. También se actualizará el sitio con datos correspondientes a 2019 y 2020 (los más recientes de que se dispone para los tres países), y se explorarán opciones a fin de facilitar el acceso a datos de gases de efecto invernadero para instalaciones específicas. Durante un taller en línea, se buscará recabar observaciones y comentarios entre actores e interesados directos en torno a las mejoras propuestas.

El número más reciente de la serie *En balance* (volumen 16) presenta un análisis especial de las transferencias fuera de sitio para su disposición final durante el periodo 2014-2018, y se publicará este año.

8. Disponible en: <[www.cec.org/files/tsinteractive/index-es.html](http://www.cec.org/files/tsinteractive/index-es.html)>.

# Atlas ambiental de América del Norte



Recurso cartográfico en línea que combina datos geospaciales armonizados de Canadá, Estados Unidos y México, el *Atlas ambiental de América del Norte* se compone de diversas capas cartográficas de toda la región —descargables y que pueden examinarse por medio de un visualizador de mapas en línea— para ofrecer una perspectiva subcontinental y regional de algunos aspectos ambientales que trascienden nuestras fronteras políticas. El Atlas facilita una amplia diversidad de investigaciones y análisis en relación con los desafíos ambientales en la región, tal como atestiguan las referencias citadas en más de un centenar de artículos científicos publicados.

Las actividades en 2022 se centrarán en la actualización de capas cartográficas individuales, entre las que destacan: bosques de América del Norte; instalaciones industriales que presentan informes ante los programas RETC nacionales, y humedales de América del Norte. Asimismo, se dedicarán actividades y recursos para dar mayor difusión y visibilidad a esta herramienta en línea.

El Atlas respalda el Plan Estratégico 2021-2025 al ofrecer información geoespacial que puede asociarse con todos los pilares estratégicos. Cabe señalar que las capas cartográficas nuevas y actualizadas suelen basarse en datos generados a partir de iniciativas y proyectos de la CCA.



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

Iniciativa conjunta entre Canadá, Estados Unidos y México orientada a monitorear la cubierta superficial —es decir, la cobertura física observable en la superficie terrestre— y sus cambios con el paso del tiempo, el Sistema de Monitoreo del Cambio en la Cobertura del Suelo de América del Norte (NALCMS, por sus siglas en inglés) presenta cartográficamente, en forma integrada, coherente y automatizada, información sobre la cubierta en todo el subcontinente. Por medio de la CCA, distintas dependencias federales de los tres países especializadas en mapeo y cartografía colaboran en la elaboración de los productos del NALCMS, aportando conjuntos de datos de alcance nacional que se combinan y armonizan para ofrecer indicadores valiosos que —además de ayudar a comprender mejor la dinámica y transformaciones de la cubierta terrestre— sustentan procesos de toma de decisiones en muy distintos frentes al servir de base para, por ejemplo, análisis de captación de carbono, elaboración de mapas de hábitats de flora y fauna silvestres, monitoreo de ecosistemas, planificación ambiental, estudios sobre la calidad del agua y evaluación del potencial de producción de biocombustibles.

Las actividades realizadas en este rubro en 2022 incluirán completar el conjunto de datos de la cobertura del suelo de América del Norte en 2020 para su publicación en el *Atlas ambiental de América del Norte* y comenzar con la preparación del producto sobre cambios en la cobertura del suelo 2015-2020 de la región. Estas tareas comprenden también preparar material promocional y de difusión para entablar contacto con profesionales y expertos en información geoespacial, nuevos y ya en funciones, e invitarlos a usar el conjunto de productos del NALCMS.



# Mecanismos para procurar mayores involucramiento y participación sectoriales



La participación activa de la ciudadanía y el involucramiento de actores e interesados directos son elementos centrales de la misión de la CCA. A lo largo de más de 25 años, la Comisión ha creado una sólida red de asociados, colaboradores y grupos de interés con los que ha interactuado a través de diversos mecanismos: estos actores han tomado parte en la instrumentación de proyectos, iniciativas y programas de subvenciones de la organización; han intervenido a través del proceso de peticiones relativas a la aplicación efectiva de la legislación ambiental (proceso SEM, por sus siglas en inglés), y participado en las sesiones ordinarias anuales del Consejo de la CCA, en los foros y consultas públicas del CCPC y en las actividades de difusión y creación de alianzas. Más aún, la importancia de lograr una *participación sectorial y ciudadana diversa e incluyente* se identifica como uno de los temas transversales del Plan Estratégico 2021-2025 de la CCA, sobre todo en lo que respecta a la participación activa del sector privado; la incorporación de conocimiento ecológico tradicional (CET) y visiones y estrategias de comunidades indígenas; la consideración de poblaciones en condiciones de vulnerabilidad y aspectos de justicia ambiental, y la adopción de perspectivas de género y diversidad.

En 2022, la CCA tomará como base los logros recientes y reforzará sus esfuerzos en materia de procuración de la participación de una diversidad de actores e interesados directos, acciones que seguirán realzando la pertinencia de la Comisión como organización singular en América del Norte y apuntalando su mandato por cuanto a convocar y facilitar la colaboración. A tal efecto, las actividades e iniciativas de la CCA se guiarán con el apoyo de instrumentos rectores nuevos y ya en práctica, entre los que se cuenta la *Estrategia en favor de la participación sectorial y la creación de alianzas 2021-2025*, plan de acción de alcance general para la creación de asociaciones y el fortalecimiento de nuestros lazos de colaboración. Asimismo, se instrumentarán iniciativas encaminadas a procurar una mayor participación de grupos de interés específicos por medio del Plan de Participación Juvenil 2021-2022, la *Estrategia de la CCA para la participación del sector privado* y el Plan de Acción 2021-2025 sobre Género y Diversidad [en el funcionamiento y la labor de la CCA].



## Sesión de Consejo

Cada año, el Consejo de la CCA celebra una sesión ordinaria que comprende un segmento público, oportunidad única en la que ciudadanos de los tres países entablan —en forma presencial o a distancia— un diálogo con los miembros del Consejo y comparten sus puntos de vista sobre temas y asuntos relevantes.

Los días 9 y 10 de septiembre de 2021, el Consejo celebró su vigesimoctava sesión ordinaria anual, evento que, por causa de la pandemia por COVID-19, se llevó a cabo en formato virtual. Con el tema “Soluciones en materia de cambio climático y justicia ambiental”, esta fue la primera sesión ordinaria del Consejo de la CCA efectuada en el marco del nuevo tratado comercial y el ACA.

Más recientemente, los días 14 y 15 de julio de 2022, el Consejo se reunió con ocasión de su vigesimonovena sesión ordinaria, celebrada en modalidad mixta —presencial y virtual— en Mérida, Yucatán, México. Este año, el diálogo del Consejo versó en torno al tema “Educación ambiental popular para el desarrollo sustentable”.



# Actividades en materia de peticiones sobre aplicación efectiva de la legislación ambiental

Establecido en 1994, en términos del Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte (ACAAN), el proceso de peticiones relativas a la aplicación efectiva de la legislación ambiental (SEM, por sus siglas en inglés) es un mecanismo que permite a cualquier persona de Canadá, Estados Unidos o México expresar preocupaciones en torno a presuntas omisiones en que esté incurriendo alguna de las tres Partes por cuanto a garantizar el cumplimiento de sus leyes y reglamentos sobre medio ambiente. El proceso, que continúa y se rige ahora con apego a lo dispuesto en los artículos 24.27 y 24.28 del capítulo sobre medio ambiente del T-MEC, busca fomentar la transparencia y la participación ciudadana al aportar información que facilita el entendimiento de la aplicación de la legislación ambiental en América del Norte. De conformidad con lo previsto en el T-MEC y el ACA, el Secretariado de la CCA es responsable de instrumentar las principales etapas de este proceso. Ciñéndose ahora a los plazos más estrictos definidos en el nuevo acuerdo comercial, el Secretariado conduce análisis exhaustivos de las peticiones que recibe y emite recomendaciones al Consejo sobre la elaboración de expedientes de hechos en los casos de peticiones que lo ameritan.

En 2022, la Unidad SEM de la CCA finalizará la preparación de dos expedientes de hechos: *Metrobús Reforma* y *City Park*, amén de emprender la elaboración de alguno nuevo si el Consejo así lo ordenase.<sup>9</sup> Otras actividades incluirán generar mayor conocimiento acerca del proceso SEM en los tres países.

9. Véase el registro público de peticiones, en: <[www.cec.org/es/peticiones-sobre-aplicacion-de-la-legislacion-ambiental/](http://www.cec.org/es/peticiones-sobre-aplicacion-de-la-legislacion-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



# Actividades del Comité Consultivo Público Conjunto

El CCPC asesora al Consejo de la CCA sobre una amplia diversidad de asuntos ambientales en el ámbito del ACA. A efecto de sustentar sus recomendaciones al Consejo,<sup>10</sup> el Comité propicia la participación de la ciudadanía e interactúa con ésta por medio de foros abiertos y otros mecanismos de participación sectorial que reúnen a expertos en torno a los asuntos ambientales más acuciantes de América del Norte. Como mecanismo medular para la transparencia y la participación ciudadana en la labor de la CCA, el CCPC continuará interactuando de manera amplia con actores e interesados directos y con la ciudadanía de los tres países mediante sus foros y consultas públicas, y presentando recomendaciones al Consejo relativas a asuntos dentro del ámbito del ACA.

Teniendo el conocimiento ecológico tradicional (CET) y las perspectivas indígenas como enfoques transversales, el plan anual de actividades del CCPC para 2022 se centrará en los siguientes temas amplios y asuntos de interés descritos en el Plan Estratégico 2021-2025:

- Mayor colaboración con los demás órganos constituyentes de la CCA y el Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET)
- Cambio climático
- Recursos hídricos
- Medio ambiente y comercio

10. El archivo de documentos puede consultarse en: <[www.cec.org/es/documentos/?\\_da\\_document\\_type=recomendacion-al-consejo](http://www.cec.org/es/documentos/?_da_document_type=recomendacion-al-consejo)>.





A tal efecto, los integrantes del CCPC propusieron las siguientes actividades:

- Consultas públicas
- Reuniones con los demás órganos constituyentes de la CCA y el GECET
- Taller previo a la sesión de Consejo, en Tlalmanalco, Estado de México, México, con la participación de comunidades indígenas, jóvenes e integrantes de otros sectores de interés y redes de apoyo clave
- Foro público del CCPC (modalidad híbrida), en el marco de la sesión de Consejo, en Mérida, Yucatán, México, en torno a la educación ambiental
- Sesión ordinaria 22-02 del CCPC, en Canadá (*tema preciso por determinarse*)
- Taller posterior a la sesión de Consejo con jóvenes y comunidades indígenas (en formato virtual) (*por confirmarse*)
- Mesa redonda virtual sobre medio ambiente y comercio
- Iniciativa dirigida por el CCPC

Al considerar el CET y perspectivas indígenas como parte de todas sus actividades, y mediante una mayor colaboración con el GECET, el trabajo del CCPC contribuirá al pilar *estratégico economías y comunidades resilientes con base en los enfoques transversales soluciones modernas y eficaces y participación sectorial y ciudadana diversa e incluyente*.

Precisamente en apoyo del pilar estratégico *economías y comunidades resilientes*, el foro público del CCPC sobre educación ambiental servirá para mostrar iniciativas encabezadas por comunidades locales y ofrecerá una plataforma para que las mismas comunidades aprendan unas de otras y fortalezcan su resiliencia. Además, en colaboración con el Secretariado de la CCA y a fin de abonar al enfoque transversal *participación sectorial y ciudadana diversa e incluyente*, el CCPC proseguirá con sus acciones para llegar a actores y sectores interesados nuevos y más diversos como parte de todas sus actividades de participación ciudadana. Por último, a partir de 2022 el Comité también preparará y dirigirá una nueva iniciativa (aún en fase de estructuración).



# Actividades del Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional

El trabajo conjunto con especialistas en prácticas ambientales tradicionales de todos los rincones de América del Norte ha tenido un impacto de valor incalculable en la labor de la CCA, al contribuir a que alcancemos un más claro entendimiento de los procesos ecológicos y, en última instancia, al logro de mejores resultados en favor del medio ambiente.

Creado en 2014, el Grupo de Expertos en Conocimiento Ecológico Tradicional (GECET)<sup>11</sup> es el primer panel de especialistas en este tipo de conocimiento en colaborar con una organización intergubernamental como la CCA. De esta manera, se reconoce la importancia de preservar el conocimiento y las prácticas tradicionales de comunidades locales e indígenas a fin de contribuir a hacer frente a los efectos asociados con el cambio climático, e impulsar la conservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y la protección de la biodiversidad.

La CCA continuará trabajando con el GECET con miras a orientar, respaldar y mejorar los mecanismos institucionales de participación y compromiso, así como identificar e incorporar el conocimiento ecológico tradicional y las perspectivas indígenas —con sus prácticas de resguardo ambiental— en las actividades y recomendaciones de política de la organización, según corresponda. En 2022, ello se llevará a cabo mediante la instrumentación de una iniciativa dirigida por el GECET titulada *Estrategias indígenas para la gestión del agua dulce en América del Norte*, entre otras estas tareas. Además de orientar sobre cómo integrar mejor CET y perspectivas indígenas en las actividades de la CCA, este proyecto apuntalará los siguientes pilares estratégicos: *aire, agua y suelo limpios; economía circular y manejo sustentable de materiales; ecosistemas y especies compartidos, y economías y comunidades resilientes*. Asimismo, a partir de 2022 el Grupo de Expertos preparará y dirigirá una nueva iniciativa, misma que se encuentra en fase de preparación.

11. Si desea consultar información más detallada acerca del GECET, visite: [www.cec.org/es/acerca-de-la-cca/grupo-de-expertos-en-conocimiento-ecologico-tradicional/](http://www.cec.org/es/acerca-de-la-cca/grupo-de-expertos-en-conocimiento-ecologico-tradicional/).



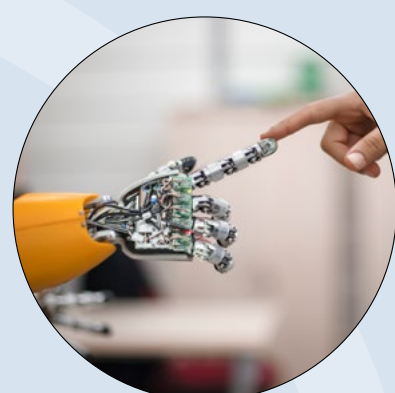
## Actividades de difusión y creación de alianzas y asociaciones

La CCA reconoce la importancia de fortalecer su presencia lo mismo en la arena regional que en el plano internacional, así como su papel fundamental en el aseguramiento de acciones continuas y sustanciales para fomentar la cooperación trilateral en América del Norte. En ese sentido, se administrarán actividades encaminadas a impulsar una participación continua y relaciones fortalecidas con socios, aliados, grupos de interés y colaboradores de la organización; actividades que también contribuyan a forjar y mantener vínculos y canales de asociación y alianza, a fin de optimizar los recursos y generar impacto.

Los esfuerzos en materia de difusión y creación de alianzas y asociaciones seguirán orientándose conforme a la *Estrategia en favor de la participación sectorial y la creación de alianzas 2021-2025* y se centrarán en reforzar las relaciones entabladas con colaboradores y socios o aliados. Estas iniciativas realzarán la función de liderazgo de la CCA para congregar a colaboradores decisivos, y pondrán especial énfasis en implementar herramientas de participación y canales de comunicación innovadores dirigidos a destinatarios clave, como los jóvenes, en consonancia con el Plan de Participación Juvenil 2021-2022. También se buscará mejorar la interacción con el sector privado, para lo cual se expandirán y revigorizarán las actividades de la CCA, de acuerdo con la *Estrategia de la CCA para la participación del sector privado*. Por último y de conformidad con lo previsto en el Plan de Acción 2021-2025 sobre Género y Diversidad, se pondrán en práctica tácticas que incentiven una participación más diversa e incluyente en el funcionamiento y la labor de la CCA.

# Por mayores visibilidad y conocimiento del trabajo de la CCA entre la ciudadanía

A fin de propiciar un mayor involucramiento de la ciudadanía en la instrumentación del presente Plan Operativo y aprovechar el impulso generado a escala de América del Norte por cuanto al emprendimiento de acciones en pro del medio ambiente y el desarrollo sustentable, la CCA mantendrá procesos de comunicación con un amplio abanico de públicos objetivo en torno a las prioridades y actividades trilaterales de la organización, así como sobre temas de interés común e inquietudes compartidas para Canadá, Estados Unidos y México. Ello se logrará mediante publicaciones, comunicados de prensa, boletines informativos más frecuentes y nuevos productos audiovisuales, al igual que con una mayor participación de la CCA en eventos, aunada al robustecimiento de sus redes sociales y una más moderna presencia en la web, sin perder de vista nuevas oportunidades regionales e internacionales y otros posibles canales de comunicación.



El objetivo principal de las actividades de la CCA en materia de comunicación consiste en lograr un cada vez mayor y más generalizado reconocimiento —a escalas tanto regional como mundial— del valor, la pertinencia, el liderazgo y la función distintiva de la CCA como catalizadora del desarrollo sustentable. En tal sentido se formularon los tres objetivos rectores del Plan de Acción sobre Comunicación Estratégica, 2022-2023 de la CCA: incremento de la visibilidad institucional, acompañada de mayores sensibilización y conocimiento público en torno al papel y la labor de la Comisión en materia de cooperación ambiental y participación ciudadana; modernización del acceso a la información para responsables de la toma de decisiones y personas y grupos interesados que pueden producir un cambio con sus acciones, y optimización de las formas de comunicación con miras a facilitar un involucramiento ciudadano y de actores e interesados directos más amplio, diverso e incluyente.

Las acciones dirigidas a dar a la CCA una mayor visibilidad incluirán promover la asistencia y la participación en foros nacionales e internacionales, así como facilitar eventos conjuntos.

# Medición del desempeño y presentación de informes sobre avances

Las actividades previstas en el marco de planificación y desempeño de la CCA constituyen poderosos mecanismos para fortalecer la gobernanza ambiental. Por ello, la evaluación del trabajo institucional debe tener en cuenta los diferentes beneficios derivados del énfasis puesto en la participación ciudadana y el involucramiento de actores, interesados directos y colaboradores de la organización.<sup>12</sup>

A efecto de dar cuenta de tales beneficios, la CCA perfeccionará la metodología y técnicas empleadas para medir el desempeño, informar y dar seguimiento a cómo sus actividades contribuyen a la consecución de las prioridades establecidas en el Plan Estratégico 2021-2025. Ello permitirá también determinar el grado en que la organización ha contribuido de manera directa y concreta al logro de los objetivos establecidos en el ACA. A partir de un método de evaluación por parte de los usuarios, los grupos de interés y colaboradores de la Comisión podrán contribuir a valorar nuestras acciones, lo que a su vez impulsará la participación de destinatarios y actores involucrados en las actividades. Esta metodología en proceso de evolución entraña una manera de pensar innovadora respecto de la forma en que incorporamos una amplia diversidad de voces, y permitirá lograr mejoras y un cambio positivo en las prácticas ya en marcha.

Como parte de las actividades a realizar en 2022 se contempla la evaluación del impacto a largo plazo de los proyectos e iniciativas de la CCA, ejercicio que, a su vez, se integrará en la planificación y estructuración del trabajo institucional futuro.

12. Le invitamos a leer más acerca de la evaluación de la participación ciudadana y sus beneficios en los siguientes documentos: "Complexity Thinking to Evaluation" [Pensamiento complejo para la evaluación], *Journal of Environmental Planning and Management*, vol. 47, núm. 2, pp. 177-197, y James Creighton (2005), *The Public Participation Handbook: Making Better Decisions through Citizen Involvement* [Manual sobre participación pública: toma de mejores decisiones por medio del involucramiento ciudadano], John Wiley & Sons, Inc., San Francisco.



COMISIÓN PARA  
LA COOPERACIÓN  
AMBIENTAL