

Accord de coopération environnementale  
Acuerdo de Cooperación Ambiental  
Agreement on Environmental Cooperation

# Implementación del 11° Programa de Trabajo 2019 – 2020

## COMISIÓN PARA LA COOPERACIÓN AMBIENTAL CHILE – CANADÁ

### 18° SESIÓN ANUAL

---

Oficina de Asuntos Internacionales  
12 y 13 de marzo de 2020



## ÁREAS DE INTERÉS CONJUNTO

1. Decimoséptima Reunión de la Comisión para la Cooperación Ambiental Chile – Canadá
2. Programa Reciclo Orgánicos
3. Gestión de residuos / *Ocean Plastics Charter*
4. Consultas con los pueblos indígenas para proyectos basados en los recursos naturales
5. Contabilidad de la captura de Carbono en bosques
6. Diálogo Virtual sobre Cambio Climático
7. Turismo Sostenible y Áreas protegidas
8. Evaluación del Impacto de la Contaminación y Monitoreo Ambiental en Áreas de Mariscos de Moluscos Bivalvos
9. Áreas Marinas Protegidas / IMPAC5 / Hermanamiento de Parques
10. Información ambiental (RETC / cuentas ambientales)

**IX Comisión de Libre Comercio entre Canadá y Chile (segundo semestre 2020)**

# 1

## 17 REUNIÓN DE LA COMISIÓN PARA LA COOPERACIÓN AMBIENTAL CHILE – CANADÁ

**Fecha:** 4 diciembre 2018

**Temas tratados:** Diálogo Político; revisión de las actividades de cooperación realizadas en el marco del 10° Programa de Trabajo (mayo 2017 – 2018); diálogo sobre la propuesta de Términos de Referencia para el Comité Consultivo Público Conjunto; Sesión Pública en torno al tema: “¿Cómo enfrentar la contaminación de los océanos por plásticos?”, que sirvió de foro para el diálogo y debate con la Sociedad Civil.

**Participantes:** ECCC, MMA (Oficina de Cambio Climático, Oficina de Economía Circular, Oficina de Asuntos Internacionales, Departamento de Planes, Normas y Riesgo), MINREL, Subsecretaría de Turismo, ARCADIS, Servicio de Evaluación Ambiental, PNUD, Embajada de Canadá en Chile, CAF.



Asociación de consumidores sustentables; Ecodiseño; Comberplast; Plastic Ocean; UC del Norte



# 2 PROGRAMA RECICLO ORGÁNICOS



**20 marzo 2019:** Seminario "Residuos orgánicos y cambio climático: Habilitando financiamiento climático para la implementación de proyectos" (MMA, ECCC, otros servicios públicos, sector privado y academia)

**26-28 marzo 2019:** Capacitación sobre compostaje a Servicios Públicos y Municipios, con el fin de acelerar la implementación de proyectos de compostaje de escala municipal a lo largo de Chile (organismos públicos regionales y municipios)

**24-26 junio 2019:** Taller sobre implementación de las NDC en el sector de residuos sólidos, para apoyar el desarrollo de acciones en Senegal y Costa de Marfil para la efectiva implementación de sus NDC (MMA, ECCC, Ministerios de Ambiente de Costa de Marfil y de Senegal, UNEP)

**10 septiembre 2019:** Entrega de co-financiamiento a proyecto de generación de electricidad a partir del biogás del relleno sanitario de Copiulemu, ubicado en Región de Biobío, lo que permitirá reducir la emisión de GEI. Además del piloto de tecnología de block chain (tecnología para medir y registrar en tiempo real las reducciones de emisiones de un proceso y bajar los costos de monitoreo y verificación) (ECCC, MMA, empresas ENC Energy e Hidronor)

**Segundo semestre 2019 a la fecha:** apoyo en la elaboración de la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos, a través del co-financiamiento de talleres en regiones para consulta pública, y el aporte de insumos técnicos para la ENRO y sus líneas de acción (ECCC, MMA, otros Ministerios, sector privado, ONGs, todos involucrados en la gestión de residuos en Chile)

**Diciembre 2019:** se alcanzaron a construir 7 de los 25 contenedores que permitirían la separación de residuos en COP25. Se espera donarlos a algún colegio que tenga manejo de residuos orgánicos (aproximadamente 6 de los \$15.000.000) **9.800 CAD**

**Enero 2020:** se realizaron 5 talleres ciudadanos sobre compostaje domiciliario (250 personas asistieron para aprender sobre cómo gestionar sustentablemente los residuos orgánicos generados en el hogar y así combatir el cambio climático)

## Actividades permanentes:

- Plataforma <https://www.reciclorganicos.com/es/> y redes sociales: Más de 50.000 seguidores.
- Apoyo a la implementación de proyectos que disminuyan las emisiones de GEI en el sector de residuos, con el fin de acelerar la implementación de proyectos, apalancar recursos, viabilizar una cartera de proyectos privados para el manejo de residuos orgánicos con el fin de lograr la sustentabilidad del proyecto una vez que el Programa Reciclo Orgánicos haya terminado (líneas de financiamiento verde de CORFO). Se trabaja con una cartera de más de 30 proyectos, se han concretado acuerdos de asistencia técnica o inversión con ENC Energy, Suez, BioG/Molina, GEA, KDM, Armony, Ecoprial que han beneficiado a los Municipios de: Caldera, Santa Juana, Talca, Rapa Nui, Talcahuano, Ancud, Castro y Viña del Mar.



As a Minister of Environment of Chile and President of COP25, we send our expression of interest to endorse the Ocean Plastics Charter, having into consideration the importance of all countries, sub-national governments, businesses and civil society organizations to work together towards a more resource-efficient and sustainable approach to the management of plastics (...) **(mensaje de la Ministra Schmidt al Ministro de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá, Sr. Jonathan Wilkinson, 11 diciembre 2019)**

### Chile Avanza en esta materia a través de:

- [Ley N° 21.100](#) que prohíbe la entrega de bolsas plásticas de comercio en todo el territorio nacional. La fiscalización del cumplimiento de la ley corresponderá a las municipalidades.
- Plan de Ecodiseño y Ecoetiquetado, cuyo objetivo es definir requerimientos y procedimientos para implementar la metodología de ecodiseño y el ecoetiquetado. Actualmente el plan se encuentra en etapa de ajuste en base a las observaciones recibidas en el marco de la consulta ciudadana.
- Desarrollo de iniciativas que se orienten a reducir el uso del plástico, tales como la campaña *Chao bombillas*, que busca a través de la sensibilización, desincentivar el uso de bombillas plásticas por parte de la ciudadanía. <http://www.chaobombillas.cl/>
- Reglamento REP envases y embalajes (aprobación por la CGR, se espera publicación en DO)
  - El proyecto considera objetivos de aumento anual desde 2022 hasta 2030. Estos objetivos se dividen en envases domésticos y envases no domésticos y se consideran cinco materiales. Los objetivos sobre los envases de plástico son los siguientes: Hogar: del 3% al 45%; No doméstico: Un objetivo general (considerando el metal, el papel y el cartón y los embalajes) del 30% en 2022 al 53% en 2025. Objetivo específico sobre los plásticos: del 38% en 2026 al 55% en 2030.
- Se desarrolló e implementó un Pacto por los Plásticos, siguiendo el modelo de la Fundación Ellen McArthur. El pacto está siendo liderado por la Fundación Chile, y actualmente tiene 33 signatarios. Para el año 2025, los firmantes se comprometen a lo siguiente:
  1. Tomar medidas para eliminar los plásticos de un solo uso problemáticos o innecesarios a través del rediseño y la innovación.
  2. El 100% de los envases de plástico deben ser diseñados para ser reciclados, reutilizados o compostados.
  3. 1/3 de los envases de plástico deben ser efectivamente reciclados, reutilizados o compostados.
  4. El embalaje plástico debe incorporar el 25% de material reciclado.

6-8 noviembre 2019: Visita a Montreal/Quebec/Ottawa

Temas abordados: valorización de residuos orgánicos y REP de aceites lubricantes usados, ENRO y planes aporte financiero en el marco de COP25, Foro Mundial de Economía Circular durante 2020 en Chile, desarrollo de políticas en ambos países.

Visitas a terreno:

- planta de compostaje de material orgánico de origen domiciliario de gran escala (Thorold, Ontario)
- Instalación de digestión anaeróbica Disco Road (Toronto, Ontario)
- Instalación de biogas a partir de residuos orgánicos; instalación de compostaje en túnel con residuos de podas; instalaciones de compostaje en hileras con residuos de podas (London, Ontario)

CARTA  
SOBRE LOS  
PLÁSTICOS  
EN LOS  
OCEÁNOS

**Franck Portalupi** @FranckPortalupi · 27 nov. 2019  
 Our Canada-Chile Program is launching today a guide to recycle organics from households. Another step to help families reduce their environmental footprint and reduce #slcp emissions #organicwaste #climateaction @reciclorganicos @ImplementaSur @MMACHile @EmbCanChile

**#YoReciclOrganicos** @reciclorganicos · 27 nov. 2019  
 Programa Reciclo Orgánicos lanza guía educativa para reciclar residuos orgánicos en casa reciclorganicos.com/es/espanol-pro...

**#YoReciclOrganicos**  
 @reciclorganicos

Esta mañana se realizó el taller "Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos: Procesos participativos del sector público de la RM", para conocer la visión del sector público en relación a la gestión de orgánicos.  
 @MMACHile @environmentca @EmbCanChile @ArcadisGlobal



12:04 p. m. · 27 sept. 2019 · Twitter for iPhone



Franck Portalupi retweeted

**#YoReciclOrganicos** @reciclorganicos · 17 oct. 2019  
 ¡Es oficial! Somos auspiciadores de la gestión de residuos orgánicos de la @COP25CL!  
 @reciclorganicos es parte, junto a Elige Verde, @BALimentosLV, Armony Sustentable @suezchile y @aguas\_andinas, del plan de gestión de residuos de la materia orgánica que se genere en la COP25.



1 6 19



**Franck Portalupi** @FranckPortalupi · 27 ago. 2019  
 Canada is pleased to work with @MMACHile and support the development of #Chile's Strategy for Organics. Next steps: Deliver 8 multi-stakeholder regional workshops across Chile @environmentca @ImplementaSur @reciclorganicos @EmbCanChile

**#YoReciclOrganicos** @reciclorganicos · 27 ago. 2019  
 En dependencias de La Moneda, ayer se dio inicio al proceso de consulta para el desarrollo de la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos. La iniciativa, liderada por el @MMACHile, cuenta con la colaboración de @reciclorganicos y el Gobierno de Canadá a través de @environmentca



**Ministerio del Medio Ambiente** @MMACHile · 20 mar. 2019  
 Seminario Reciclo Orgánicos y Cambio Climático: "Nuestro Ministerio ha definido el 2019 como el año para desarrollar una estrategia en relación a los residuos orgánicos... Buscamos avanzar hacia la economía circular y el desarrollo sostenible", @CarolaSchmidtZ. #ChileEnMarcha



Gobierno de Chile y 2 más

El 25 y 26 de noviembre de 2019 se realizó el *Regional Workshop On Consultations with Indigenous Peoples for Natural Resource Based Projects*.

representantes de la División Jurídica (Federico Díaz) y la Jefa del Departamento Ciudadanía de la División de Educación y Participación Ciudadana (Karen Lavoz) estaban listos para participar...

**Debido a fallas técnicas no pudieron participar**

# 5 CONTABILIDAD DEL CARBONO DE LOS BOSQUES

**Fecha:** 18 - 20 junio 2019 (25 - 28 marzo 2019, Victoria, Canadá)

**Temas tratados:** estimación de carbono forestal mediante el modelo de balance de carbono del Servicio Forestal Canadiense.

**Participantes:** Servicio Forestal del Gobierno de Canadá, CONAF, representantes de Belice, Colombia, Chile, Ecuador, EE.UU., Honduras, México, Perú, Uruguay (gracias al financiamiento del Servicio Forestal de EE.UU. - Silvacarbon), MMA, Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE).

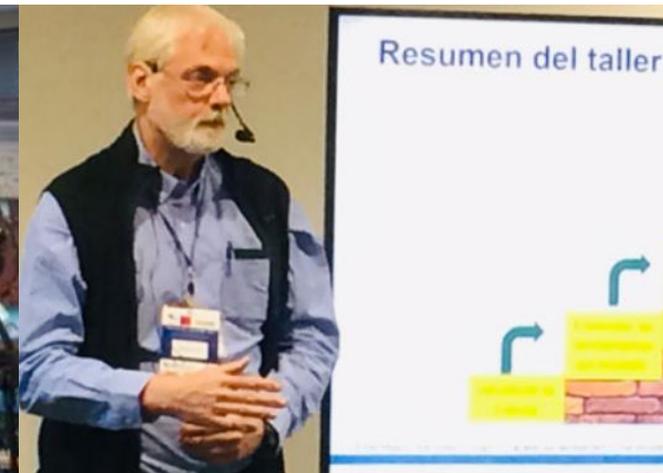
## Resumen:

Con el objetivo de contribuir a mejorar las capacidades técnicas de los países de América Latina y el Caribe, relacionadas con la medición, reporte y verificación del carbono de los bosques se llevó a cabo la 30ª versión del Workshop Internacional Modelo de Balance de Carbono Forestal del Servicio Forestal Canadiense, CBM-CFS3.

Si bien el CBM-CFS3 contiene datos ecológicos y parámetros específicos de Canadá por defecto, pueden modificarse para la aplicación del modelo a los bosques de otros países.

El modelo puede utilizarse tanto para la vigilancia del carbono forestal como para la proyección de escenarios alternativos que sirvan de base a los procesos de planificación del ordenamiento forestal, análisis de las opciones de mitigación, la certificación, los proyectos de compensación de carbono, la investigación, las decisiones normativas y los requisitos de presentación de informes sobre los GEI forestales internacionales.

El Curso Internacional se llevó a cabo durante tres jornadas en las dependencias de FAO y contó con la participación de Werner Kurz y Stephen Kull, ambos expertos del Servicio Forestal Canadiense (Natural Resources Canada).



# 6 DIÁLOGOS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

## Diálogos virtuales anteriores (feb 2018, agosto 2018, noviembre 2018)

### Temas abordados

- Marco Pan-Canadiense sobre Crecimiento Limpio y Cambio Climático
- Estrategia canadiense para mediados de siglo sobre cambio climático
- Modelación y análisis económico
- Proceso de elaboración de la Ley Marco sobre Cambio Climático
- Estrategia canadiense de 2017 sobre los Contaminantes Climáticos de Vida Corta
- Inventario de emisiones de carbono negro
- Ejercicio escenarios de mitigación de black carbon en Chile
- Enfoque Pan-Canadiense sobre precios del carbono
- Ley de Precios de la Contaminación de GEI (Greenhouse Gas Pollution Pricing Act, GGPPA), Compensaciones (offsets), Competitividad
- Enfoque chileno sobre precios del carbono (proyecto de modificación fiscal)
- Análisis de posibles transferencia bilateral de reducción de emisiones (ITMOs) en el sector de residuos sólidos, en el marco del Programa Chile-Canadá para reducir las emisiones en apoyo a la implementación de la NDC.

### Participantes

- ✓ ECCC (International Affairs Branch, Pan-Canadian Framework Implementation Office, Strategic Policy Branch)
- ✓ MINREL
- ✓ MINENERGIA
- ✓ MMA (OCC, OAI, Departamento de Economía Ambiental)

**El 22 de febrero de 2019 se intentó realizar el siguiente diálogo sobre la eliminación del carbón y transición justa, tecnologías limpias, ¡falló la conexión! (equipos dispuestos, agenda lista, presentaciones construidas)**



**29 noviembre 2019, Santiago, Copiapó y Milipeuco:** Sistematización de la información asociada con la transferencia de la metodología de la Estrategia de Experiencia del Visitante (*Parks Canada*) a través del desarrollo de talleres prácticos realizados en los Parques Nacionales Pan de Azúcar y Conguillio. Se desarrolló un manual que guiará la implementación de mejoras en áreas silvestres protegidas priorizadas.

**Octubre 2019 – primer semestre 2020:** Talleres de Estrategia de Experiencia del Visitante en el PN Bosque de Fray Jorge - Alerce Costero y Conguillio. Implementación de la metodología bajo el modelo de *anfitriones y actividades* para desarrollar un modelo de intervención denominado *comunidades anfitrionas*, lo que permitirá generar productos turísticos de acuerdo con los objetos de conservación de cada territorio, considerando su operación por las comunidades que rodean cada PN. Trabajo en desarrollo por dos consultoras.

**Octubre 2020:** está programada la visita técnica de *Parks Canada* para dictar un seminario sobre la metodología VES con las partes interesadas vinculadas a la administración de áreas silvestres protegidas en Chile (SUBTURISMO, SERNATUR, CONAF)

**5 – 15 marzo 2018:** se hizo una auditoría por la *Canadian Food Inspection Agency*, *Fisheries and Oceans Canada* y ECCC, vinieron a inspeccionar el sistema de control sanitario oficial de Chile con el objetivo de verificar el Programa de Sanidad de Moluscos Bivalvos (PSMB), el control de plantas de procesos asociadas a estos recursos y de los laboratorios en los cuales estos recursos se muestrean.

**16-20 marzo 2020:**

Reunión de inicio en dependencias de SERNAPESCA en Santiago

Reuniones en Puerto Montt para conocer cómo se lleva a cabo el control de las áreas de moluscos bivalvos.

Visitas a terreno para observar muestreos que realizan entidades externas en áreas de extracción en Castro (Región de Los Lagos).

Si bien no ha habido avances, solo algunas conversaciones informales, nuestra Embajada en Canadá nos informó el 27 de febrero de 2020 que el PAEE (Programa de Actividades Específicas en el Exterior) presentado fue aprobado. Esto permitirá que durante 2020 dos expertos de su área viajen a Canadá por 3 días para, a través de la organización de un taller, reuniones o mesas de trabajo, puedan abordar con sus contrapartes los temas comprometidos en el Plan de Trabajo vigente, a saber:

1. Realización de un taller sobre el establecimiento y manejo de Áreas Marinas Protegidas de Múltiples Usos; restauración, carbono azul, gobernanza indígena, monitoreo ecológico, coordinación con otras instituciones.
2. Canadá será el anfitrión de IMPAC5 (Congreso Internacional de Áreas Protegidas) en 2021 y, habiendo sido Chile el anfitrión de IMPAC4, la visita dará espacio para compartir la experiencia chilena como organizador de IMPAC 4, permitiendo afianzar la coordinación y colaboración bilateral.
3. Realización de un Taller de intercambio de experiencias y de información sobre un eventual hermanamiento de Áreas Marinas Protegidas.

*"En particular, sobre el hermanamiento de AMPs, ¿sería posible sugerir un cambio en el AMCPMU que se propone desde Chile? Lo anterior, porque creemos de mayor pertinencia generar intercambios entre AMP de Chile y Canadá donde haya componente de comunidades indígenas involucradas, cuestión de la que el AMCPMU Pitipalena carece; no así en el caso del AMCPMU Francisco Coloane, donde colindante con la reserva nacional Kawésqar, hay una componente importante a partir de dichas comunidades indígenas. Por el lado de Canadá, entendemos que el área a incluir en el intercambio sería Gwaii Haanas National Marine Conservation Area."*  
**(conversación con Diego Flores, Jefe Departamento Áreas Protegidas)**



# 10 REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES

**Fecha:** 6 diciembre 2018

**Temas tratados:** visión general del RETC de Canadá: antecedentes legislativos para el Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (NPRI) y la asociación federal-provincial involucrada; recopilación de datos; control de calidad, Ventanilla Única; estrategia de comprensibilidad del NPRI (comunicación y divulgación). Los participantes: enfatizaron la conveniencia de una **ventanilla única** para la notificación electrónica; reconocieron como desafíos la falta de plantillas unificadas y herramientas para facilitar la implementación; estuvieron de acuerdo con que la armonización de los RETC regionales permitirían la comparabilidad de los datos.

**Participantes:** Expertos de Canadá, Perú, Argentina, Brasil, Chile (Departamento de Información Ambiental de MMA), Colombia, México y Panamá, así como del Instituto de las Naciones Unidas para la Formación y la Investigación (UNITAR), la Comisión de América del Norte para la Cooperación Ambiental (CEC), Representantes de la División de Ciencia y Tecnología de ECCC que trabajan en el Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes de Canadá (NPRI).



Abril 2019:

Se financió un estudio para respaldar el desarrollo de una estrategia de transición económica sostenible para la ciudad de Tocopilla, Región de Antofagasta, que se verá afectada por el cierre de centrales eléctricas de carbón.

El estudio contempla el análisis de las oportunidades económicas locales y los desafíos de la transición, todo a través del intercambio con las partes interesadas locales.

- **Existen 6 plantas de carbón, que emplean a unas 2.000 personas (directa e indirectamente)**
- **El 73% de los trabajadores viven en Tocopilla**
- **Los cierres impactarán el 4,4% de los empleos directos**

Actualmente hay 27 unidades de carbón en 6 comunas del país (Iquique, Mejillones, Tocopilla, Huasco, Puchuncaví y Coronel) que entregan empleo a 4.317 personas.





 **OBJETIVOS**  **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



Asegurar que toda la cooperación en materia ambiental se enmarqué en la implementación de los ODS



**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**

