

NOMBRE DEL PROYECTO: Fomento a la transparencia en la cadena de suministro de las sustancias químicas contenidas en los productos de consumo

1. **Duración:** 24 meses
2. **Presupuesto (en dólares canadienses):** \$C270,000
3. **Descripción breve de la problemática o necesidad detectada (y vacíos o rezagos conocidos); objetivos del proyecto; actividades con las que se abordará la cuestión, y resultados, beneficios o beneficiarios previstos:**

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 en los productos dificultan la identificación de riesgos. Disponer de una mayor transparencia en la cadena de suministro de América del Norte permitirá a gobiernos e industria:

- identificar sustancias químicas o clases de sustancias problemáticas, así como alternativas adecuadas a éstas;
- 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, incluido el diseño de productos y la gestión del final de su vida útil;
- contar con información que permita orientar los sistemas de reciclaje y de manejo de residuos con el fin de facilitar la conversión de materiales y su reintroducción de forma segura en otros productos, mercancías o procesos económicamente viables;
- mejorar la capacidad de la industria para cumplir con los requisitos de registro y presentación de informes sobre sustancias químicas y otras normativas, y
- satisfacer la creciente demanda de los consumidores en lo que respecta a información sobre los ingredientes o materiales que contienen los productos.

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 de productos más seguros e información sobre su composición química.

4. Pilares estratégicos conforme al Plan Estratégico 2021-2025 que el proyecto aborda:

- Aire, agua y suelo limpios
- Prevención y reducción de la contaminación en el entorno marino
- Economía circular y manejo sustentable de materiales
- Ecosistemas y especies compartidos
- Economías y comunidades resilientes
- Aplicación efectiva de la legislación ambiental

5. En qué forma el proyecto recurre a enfoques estratégicos transversales (es decir, soluciones innovadoras y eficaces, y participación sectorial y ciudadana diversa e incluyente, teniendo en cuenta aspectos como efectos y oportunidades por cuanto a género y diversidad, y juventud) para su instrumentación:

Este proyecto analizará los instrumentos de transparencia en la cadena de suministro que existen en la actualidad, tanto a escala mundial como subcontinental, entre los que se cuentan políticas, sistemas de intercambio de datos y estándares medioambientales, a fin de ubicar enfoques innovadores y herramientas digitales que sirvan para identificar las sustancias químicas contenidas en productos y materiales, y faciliten la difusión de los datos correspondientes. El proyecto se propone fomentar prácticas óptimas para el intercambio de información y la colaboración, y propiciar la participación de diferentes sectores de la industria, expertos en medio ambiente y autoridades gubernamentales y técnicas.

6. Describa cómo el proyecto puede lograr un mayor impacto a partir de la cooperación trinacional:

En América del Norte existen vínculos comerciales sólidos que permiten que las sustancias químicas y los productos se muevan con facilidad. Por ello, el objetivo del proyecto es fomentar la colaboración en materia de TCS entre los tres países con el fin de crear las condiciones necesarias para que los exportadores —tanto al interior como fuera de la región— difundan información sobre las sustancias químicas contenidas en los productos que elaboran y comercializan. Este proyecto será más factible y tendrá mayor repercusión si se comparten los datos a escala regional, lo que implica el intercambio de las listas elaboradas en cada uno de los tres países en lo que respecta a sustancias químicas de interés común o reguladas, ya sea en el marco de programas nacionales o bien en cumplimiento de compromisos adquiridos a escala internacional.

7. Explique cómo el proyecto complementa o evita la duplicación de otras iniciativas nacionales o internacionales:

El proyecto toma en cuenta las prioridades compartidas en materia de sustancias químicas (o clases de sustancias químicas) de interés común. Entre las sinergias con iniciativas nacionales actuales que podrían aprovecharse con vista a orientar y complementar este proyecto figuran las siguientes:

- Lista de Sustancias Químicas más Seguras (*Safer Chemicals Ingredients List*) de la Agencia de Protección Ambiental (*Environmental Protection Agency*) de Estados Unidos, elaborada para encontrar alternativas químicas que se ajusten a los criterios del programa *Safer Choice* (elección más segura);
- consultas sobre TCS y etiquetado obligatorio, en apoyo del Plan de Gestión de Productos Químicos de Canadá (*Canada's Chemicals Management Plan*) y la Ley Canadiense de Protección Ambiental (*Canadian Environmental Protection Act*)
- un proyecto del ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá (*Environment and Climate Change Canada*, ECCC) que explorará la creación de un centro de excelencia (o red) multisectorial dedicado a la sustitución informada y el estudio de alternativas, y
- el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Promarnat) 2020-2024, destinado a promover el cambio y la innovación en la producción y el consumo de bienes y servicios, así como el Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ), por parte de México.

8. Describa en qué forma el proyecto propicia la participación de expertos en conocimiento ecológico tradicional (CET) y comunidades indígenas, Primeras Naciones o grupos autóctonos:

Las actividades de participación sectorial considerarán la inclusión de expertos de todos los sectores pertinentes, incluidas organizaciones de comunidades indígenas y Primeras Naciones.

9. Explique cómo el proyecto procura la participación de nuevas audiencias, socios o aliados:

Este proyecto incluirá la participación de partes interesadas de la industria y el gobierno en las consultas que se lleven a cabo a fin de compartir información sobre mejores prácticas, identificar barreras u obstáculos para lograr transparencia en la cadena de suministro y analizar oportunidades para la implementación de TCS en América del Norte. Los resultados del proyecto generarán la posibilidad de implementar proyectos piloto, al igual que posibles asociaciones entre los sectores de la industria, autoridades gubernamentales, expertos en la materia y organizaciones no gubernamentales participantes.

10. Identifique a las dependencias asociadas designadas u organizaciones comprometidas en la instrumentación del proyecto, así como otras instancias (dependencias federales y otros órdenes de gobierno, académicos, organizaciones no gubernamentales, el sector privado, la sociedad civil y la juventud, por mencionar algunos ejemplos), que podrían participar en el mismo o beneficiarse de éste, entre otras cosas mediante tareas de difusión, trabajo conjunto o alianzas o asociaciones:

Dependencias u organizaciones coordinadoras	País
Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá (<i>Environment and Climate Change Canada, ECCC</i>)	Canadá
Agencia de Protección Ambiental (<i>Environmental Protection Agency</i>), Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación (<i>Office of Chemical Safety and Pollution Prevention</i>)	Estados Unidos
Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat)	México

Otras organizaciones o particulares*	País
Ministerio de Salud de Canadá (<i>Health Canada</i>)	Canadá
Departamento de Estado de Estados Unidos (<i>US State Department</i>)	Estados Unidos
Dirección General de Industria (Semarnat)	México
Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ)	México

* Este proyecto incluirá la participación de otras organizaciones, incluidas ONG, el sector privado y otros grupos de interés. Dicha participación está en proceso de confirmación.

11. Objetivos del proyecto y actividades y subtarear programadas para su consecución; productos o resultados esperados y cómo se medirán (indicadores de desempeño); situación actual (a manera de referente) y metas a alcanzar al término del proyecto, así como cronograma y presupuesto correspondientes.

OBJETIVO 1	Identificar tecnologías y métodos, tanto ya existentes como emergentes, para el intercambio de datos sobre productos, así como los posibles obstáculos a los que puede enfrentarse la industria y las estrategias que podrían utilizarse para sortearlos.
Actividad 1 Presupuesto: \$C85,000	Realizar una revisión y evaluación de las prácticas, herramientas, desafíos y reglamentos existentes relacionados con la transparencia en la cadena de suministro respecto de las sustancias químicas contenidas en los productos de consumo.

Productos	<ul style="list-style-type: none"> - Informe interno de evaluación preliminar - Identificación de un sector para la realización de un estudio de caso sobre las mejores prácticas de TCS 	
Resultados esperados e indicadores de desempeño	La evaluación establecerá el marco en el que se desarrolla el proyecto, así como el contexto de las prácticas y desafíos actuales en materia de TCS, todo ello con base en una revisión exhaustiva y con el apoyo de observaciones de expertos en la materia.	
Situación actual (referente), si se conoce	Si bien se han llevado a cabo algunas investigaciones sobre TCS en apoyo de tareas de formulación de políticas, en general se carece de datos sobre la composición y la presencia de sustancias químicas de preocupación en los productos de consumo que puedan garantizar que los materiales son aptos —desde el punto de vista ambiental y de la salud humana— para reintroducirse en las cadenas de valor. Hace falta información sobre las experiencias actuales en América del Norte y en otras partes del mundo relacionadas con el establecimiento de requisitos obligatorios en materia de TCS y uso de la tecnología para apoyar y orientar las políticas destinadas a mejorar e implementar prácticas de transparencia.	
Metas (a alcanzar al término del proyecto)	Las instancias pertinentes tendrán un mayor conocimiento por cuanto a prácticas de TCS e identificarán las lagunas que prevalecen en la divulgación de datos relativos a la composición de los materiales y la presencia en ellos de sustancias químicas, lo que contribuirá a franquear los obstáculos para el mejoramiento de dichas prácticas. Esta actividad también permitirá identificar los sectores industriales que en la actualidad utilizan las mejores prácticas de TCS.	
Subtarea 1.1	Realizar una investigación integral sobre los actuales sistemas de intercambio de datos en la cadena de suministro, tecnologías emergentes, mejores prácticas, actores de mayor pertinencia, normas de desempeño ambiental, programas de ecoetiquetado, políticas de adquisición y reglamentos. Esta evaluación también ayudará a identificar los retos y barreras recurrentes a los que se enfrenta la industria en relación con la sustitución de sustancias (por ejemplo, la “sustitución lamentable”), al igual que se comparará el grado de TCS en diferentes industrias, con el objetivo de identificar uno o más sectores en los que pueda efectuarse un estudio de caso.	Finales de 2022
Subtarea 1.2	Llevar a cabo una revisión de la evaluación con los principales interesados a fin de seleccionar uno o varios sectores para para la realización del correspondiente estudio de caso.	Principios de 2023
Actividad 2 Presupuesto: \$C85,000	Elaborar un estudio de caso de uno o más sectores de la industria —seleccionado(s) como parte de la actividad 1— que utilice(n) actualmente prácticas óptimas para asegurar la transparencia en la cadena de suministro y el conocimiento de la composición de los productos.	

Productos	Uno o varios estudios de caso de sector(es) de la industria donde se empleen las mejores prácticas de TCS	
Resultados esperados e indicadores de desempeño	El estudio o los estudios de caso complementará(n) la información recopilada en el informe preliminar elaborado en la actividad 1.	
Situación actual (referente), si se conoce	N/A	
Metas (a alcanzar al término del proyecto)	Las instancias pertinentes y los principales interesados del sector industrial dispondrán de información basada en la experiencia con la cual identificar brechas y oportunidades para la implementación de TCS respecto de las sustancias químicas en los productos.	
Subtarea 2.1	Realizar uno o varios estudios de caso de uno o más sectores de la industria. El análisis examinará los mecanismos de implementación de la TCS, los obstáculos que hubieron de superarse, así como los impactos de las prácticas de TCS en el sector.	Mediados de 2023
Subtarea 2.2	Compilar el informe del estudio de caso e integrarlo con el informe preliminar interno de la actividad 1.	Mediados de 2023
Actividad 3 Presupuesto: \$C100,000	Con base en los resultados de las actividades 1 y 2, identificar posibles oportunidades o proyectos piloto en cada país para implementar prácticas de TCS y diseminar los resultados del proyecto.	
Producto	Informe final con recomendaciones en torno a posibles estrategias para mejorar en cada país la TCS respecto de las sustancias químicas contenidas en los productos de consumo, así como oportunidades para desarrollar futuras actividades o proyectos piloto, y también sobre preparación de materiales para la difusión del proyecto.	
Resultados esperados e indicadores de desempeño	La identificación de oportunidades para implementar futuros proyectos piloto en materia de TCS sentará las bases de ulteriores iniciativas piloto a escala sectorial o planes para el fortalecimiento de las capacidades específicas de cada país en la aplicación de la transparencia en la cadena de suministro de las sustancias químicas contenidas en los productos.	
Situación actual (referente), si se conoce	La información de referencia para esta actividad corresponderá a la recopilada en el informe preliminar derivado de las actividades 1 y 2.	
Metas (a alcanzar al término del proyecto)	Las dependencias pertinentes, los sectores de la industria y otras partes interesadas dispondrán de información y recomendaciones para apoyar el trabajo futuro en la materia.	

Subtarea 3.1	Organizar talleres y consultas (por ejemplo, seminarios web, talleres en línea, cuestionarios) con actores e interesados directos de la industria y otros expertos a fin de diseminar los resultados del proyecto y obtener recomendaciones adicionales con respecto a: a) proyectos piloto que podrían implementarse en una siguiente fase; b) enfoques para la formulación de planes para el fortalecimiento de capacidades con el fin de mejorar o adoptar la TCS, y c) elaboración de materiales de divulgación para el sector industrial.	Principios de 2024
Subtarea 3.2	Reunir las recomendaciones y la documentación en un informe final (que incluya la información resultante de las actividades 1 y 2) y esbozar los posibles pasos próximos para cada país de América del Norte.	Mediados de 2024

12. Efectos previstos posteriores a la instrumentación del proyecto:

Efecto esperado (para cuándo: mes y año)	Indicadores de desempeño conforme a los criterios SMART
A finales de 2024, el documento publicado proporcionará a las dependencias pertinentes y partes interesadas de América del Norte una visión común del conjunto de herramientas (incluidas tecnologías emergentes), métodos y ejemplos disponibles para orientar las actividades futuras de implementación de la transparencia en la cadena de suministro de las sustancias químicas contenidas en los productos.	<ul style="list-style-type: none"> - Cuestionarios sobre la percepción de las partes interesadas, al inicio y después de la puesta en marcha del proyecto, en relación con: <ul style="list-style-type: none"> o Tecnologías, prácticas y normativas, tanto existentes como emergentes, en materia de TCS o Obstáculos para la industria o Posibles enfoques para superar estas barreras
A finales de 2024, las dependencias pertinentes y los interesados directos de toda América del Norte dispondrán de un entendimiento regional común y de una red de contactos que ayudarán a franquear los obstáculos que impiden la implementación de la transparencia en la cadena de suministro respecto de las sustancias químicas en los productos de consumo.	<ul style="list-style-type: none"> - Interés y participación de los participantes en las consultas respecto de la implementación de proyectos piloto en la región en una segunda fase de la iniciativa.