

Proyecto 3: Iniciativa de América del Norte para la reducción y recuperación de residuos alimentarios	Años de operación: 2015-2016
Presupuesto previsto para dos años: \$C460,000 Año 1: \$C230,000 Año 2: \$C230,000	
Prioridades estratégicas y subtemas <ul style="list-style-type: none"> • <i>Mitigación del cambio climático y estrategias de adaptación – Contaminantes de vida corta precursores del cambio climático</i> • <i>Crecimiento verde – Producción y consumo sustentables</i> Este proyecto se ubica en el grupo de proyectos que responden al subtema <i>Contaminantes de vida corta precursores del cambio climático</i> , pero también tiene vínculos con el grupo de proyectos agrupados en el subtema <i>Producción y consumo sustentables</i> .	
¿Cómo se abordarán en este proyecto los ejes transversales? El proyecto abordará los ejes transversales asociados con las prioridades estratégicas señaladas de la siguiente manera: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mitigación de las emisiones de metano de rellenos sanitarios (por medio de la reducción de residuos alimentarios). 2. Reducción de los desechos alimentarios de fuentes comerciales, entre las que se incluyen las industrias dedicadas al procesamiento, comercialización, distribución y transporte al mayoreo, y venta al menudeo, así como restaurantes y fuentes institucionales (por ejemplo, hospitales, escuelas y universidades, asilos y prisiones). 3. Creación de mayor conciencia respecto de prácticas óptimas, políticas y otras estrategias con vistas a reducir la generación de desechos alimentarios. 	
Resumen del proyecto (incluida una clara exposición del objetivo del mismo) El término “residuos [o desechos] alimentarios” se refiere a alimentos de buena calidad, originalmente aptos para consumo humano, pero que finalmente no se consumen porque han sido desechados antes o luego de haberse podrido. El Consejo Nacional de Producción sin Generación de Residuos de Canadá (<i>National Zero Waste Council</i>) indica que los alimentos desechados suelen dividirse en tres categorías: 1) excedentes de alimentos que todavía son adecuados para alimentar a personas o animales; 2) alimentos que se han echado a perder y por lo tanto no son adecuados para alimentar a personas ni animales, y 3) residuos de alimentos como recortes, cáscaras, corazones, huesos y restos similares. Los desechos alimentarios constituyen un subconjunto de residuos orgánicos que incluye también desechos de jardín, residuos de madera y productos de papel y cartón. Según el Banco Mundial, hasta un tercio de los alimentos producidos en el mundo para consumo humano se pierde en el procesamiento o es desechada por los consumidores debido a la evolución de los patrones de consumo. ¹ América del Norte y Oceanía destacan respecto de otras regiones desarrolladas por la mayor cantidad de desechos alimentarios per cápita. ² Se estima que aproximadamente 13 por ciento de	

¹ Banco Mundial (2014), “Infographic: Food Loss and Waste”, febrero de 2014, disponible en: www.worldbank.org/en/news/feature/2014/02/27/infographic-food-loss-waste.

² B. Lipinski, C. Hanson, J. Lomax, L. Kitinoja, R. Waite y T. Searchinger (2013), *Reducing Food Loss and Waste*, PNUMA, documento de trabajo del Instituto de Recursos Mundiales, disponible en: www.wri.org/publication/reducing-food-loss-and-waste.

los gases de efecto invernadero de Estados Unidos se relaciona con el cultivo, fabricación, transporte y eliminación de alimentos.³ Según las cifras más recientes de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (*Environmental Protection Agency*, EPA), correspondientes a 2012, sobre generación, reciclaje y eliminación de desechos sólidos municipales, los desechos alimentarios representan el mayor flujo de residuos enviado a los rellenos sanitarios en ese país, y constituyen 21 por ciento de los desechos sólidos municipales depositados en rellenos sanitarios.⁴ En Canadá, el valor estimado cuantificable de desechos alimentarios generados en 2014 fue de \$C31,000 millones, 53 por ciento de lo que se atribuye a desechos de la producción agrícola o a desechos de producción o pérdidas durante el procesamiento, transporte y distribución, en restaurantes y hoteles, y comercializadores al por menor (los consumidores residenciales son quienes dan cuenta del resto de los desechos).⁵

En Canadá, Estados Unidos y México, una cantidad desmedida de residuos alimentarios se deposita en rellenos sanitarios. Ahí, los desechos se someten a la descomposición por bacterias en condiciones anaeróbicas, lo que contribuye a la formación y liberación de metano: contaminante de vida corta precursor del cambio climático y gas de efecto invernadero 20 veces más potente que el dióxido de carbono, con un tiempo de residencia en la atmósfera cercano a doce años.⁶ Las emisiones de metano del sector de desechos en Canadá, Estados Unidos y México representan 20,⁷ 18⁸ y 6 por ciento⁹ del total nacional de emisiones de metano, respectivamente.

Los residuos alimentarios constituyen un componente significativo del flujo de desechos que llega a los rellenos sanitarios, el cual puede reducirse (por ejemplo, mediante prácticas industriales y de negocio y concientización), para así contribuir a mitigar en forma significativa las emisiones de contaminantes de vida corta precursores del cambio climático. La reducción de desechos alimentarios complementa las iniciativas en curso en cada país, al amparo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, de la cual Canadá, Estados Unidos y México son Partes. También ayuda a preservar el espacio de los rellenos sanitarios y a reducir la formación de lixiviados y olores en los sitios donde se ubican. Se reconoce, además, que la reducción de desechos alimentarios contribuye a la consecución de objetivos en materia de desarrollo sustentable, entre los que se incluyen el manejo sustentable de materiales y el aprovechamiento eficiente de los recursos, en consonancia con las prioridades de la CCA (es decir, el crecimiento verde), otros compromisos internacionales (por ejemplo, el Marco Decenal de Programas sobre Consumo y Producción Sostenibles [en inglés: 10YFP] de las Naciones Unidas) y diferentes iniciativas nacionales (como las iniciativas “Reto del Desperdicio de Alimentos” y “Reto de Recuperación de Alimentos” [*US Food Waste and Recovery Challenges*] de Estados Unidos, acciones sobre manejo de desechos del Consejo de Ministros del Medio Ambiente de Canadá [*Canadian Council of Ministers of the Environment*] y políticas generales sobre consumo y producción sustentables, producción limpia y residuos orgánicos de México).

³ EPA (2009), *Opportunities to Reduce Greenhouse Gas Emissions through Materials and Land Management Practices*, Environmental Protection Agency [Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos], septiembre de 2009, disponible en: <www.epa.gov/oswer/docs/ghg_land_and_materials_management.pdf>.

⁴ EPA (2014), *Municipal Solid Waste Generation, Recycling, and Disposal in the United States: Facts and Figures for 2012*, en: EPA-530-F-14-001, Environmental Protection Agency [Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos], febrero de 2014, disponible en: <www.epa.gov/wastes/nonhaz/municipal/pubs/2012_msw_fs.pdf>.

⁵ M. Gooch y A. Fefel (2014), *\$27 Billion Revisited -The Cost of Canada's Annual Food Waste*, Value Chain International Inc.

⁶ PNUMA, *What are Short-Live Climate Pollutants?*, disponible en: <www.unep.org/ccac/Short-LivedClimatePollutants/Definitions/tabid/130285/Default.aspx>.

⁷ Government of Canada (2014), *Canada's Sixth National Report on Climate Change*, disponible en: <www.ec.gc.ca/cc/0BA54AAB-6E8E-4D48-B42C-DCBB09B27D10/6458_EC_ID1180-MainBook_high_min_FINAL-s.pdf>.

⁸ *Semarnat (2013), Programa Especial de Cambio Climático: 2014-2018*, México, disponible en: <www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5342492&fecha=28/04/2014>.

⁹ EPA (s/f), *Overview of Greenhouse Gases*, disponible en: <<http://epa.gov/climatechange/ghgemissions/gases/ch4.html>>.

El objetivo de este proyecto es incrementar la capacidad de América del Norte para reducir el depósito de desechos alimentarios en rellenos sanitarios, mediante la exploración de oportunidades para lograr la reducción y recuperación de los mismos en los sectores industrial, comercial e institucional pertinentes de la región (por ejemplo, las industrias dedicadas al procesamiento, comercialización, distribución y transporte al por mayor, y la venta al menudeo de alimentos, así como restaurantes, hospitales, escuelas y universidades, asilos y prisiones). Este proyecto centrará su atención específicamente en las actividades de “fase inicial” en la secuencia de recuperación de alimentos *antes de que lleguen a ser desechos*. Los siguientes son ejemplos de actividades de la fase inicial de apoyo para la reducción y recuperación de desechos alimentarios:

- 1) Reducir las fuentes: Minimizar la cantidad de alimentos excedentes y residuales generada en la cadena de abasto de alimentos.
- 2) Distribuir alimentos para consumo humano: Aprovechar el excedente de alimentos de calidad para alimentar a personas que sufren hambre (por ejemplo, en bancos de alimentos, refugios, centros para adultos mayores, etcétera).
- 3) Destinar alimentos para consumo animal: Aprovechar desechos que sean seguros y de calidad para alimento de animales (por ejemplo, en granjas porcícolas).

Las tareas y subtareas para este proyecto se describen a continuación:

- 1. Recopilar conocimientos e información de base para entender mejor la situación actual de la reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte** mediante las siguientes acciones:
 - 1.1 Consolidar los conocimientos y la información respecto de cantidades, tipos, fuentes y causas de los desechos alimentarios de la cadena de abasto de alimentos, y describir políticas e incentivos pertinentes de los gobiernos de América del Norte e internacionales en favor de la reducción de los desechos alimentarios.
 - 1.2 Crear una red remota con expertos en reducción y recuperación de desechos alimentarios en los tres países durante este proyecto.
 - 1.3 Comunicarse a través de la red remota con el equipo de proyecto de la CCA responsable de la *Iniciativa de América del Norte para la desviación y procesamiento de residuos orgánicos* mientras dure el proyecto.
- 2. Fomentar la reducción y recuperación de desechos alimentarios en los sectores industrial, comercial e institucional pertinentes de América del Norte (por ejemplo, las industrias dedicadas al procesamiento, comercialización, distribución y transporte al por mayor, y venta al menudeo de alimentos, así como restaurantes, hospitales, escuelas y universidades, asilos y prisiones)** con las siguientes acciones:
 - 2.1 Determinar estrategias de medición, rastreo y presentación de informes sobre la reducción y recuperación de desechos alimentarios en sectores industrial, comercial e institucional pertinentes sobre la base de iniciativas y metodologías establecidas.
 - 2.2 Identificar prácticas y procesos vigentes para lograr la reducción y recuperación de desechos alimentarios en sectores industrial, comercial e institucional pertinentes.
- 3. Detectar oportunidades de avance en cuanto a reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte** a través de:
 - 3.1 Identificar omisiones, retos, recomendaciones y estrategias de avance en la reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte.
 - 3.2 Organizar un taller de América del Norte sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios con el fin de intercambiar y

analizar estrategias y oportunidades pertinentes para la reducción de los desechos alimentarios, y ofrecer un foro de crítica de los tres informes y el “libro blanco” preliminares producidos como parte de las tareas 1, 2 y 3 (véase más adelante).

4. Intercambiar conocimientos sobre reducción de desechos alimentarios, a partir de las siguientes acciones:

- 4.1 Concebir un mecanismo de intercambio de información o una plataforma en línea con ese fin para comunicar conocimientos, estrategias, herramientas y oportunidades de reducción y recuperación de desechos alimentarios.
- 4.2 Traducir los resultados del proyecto con el fin de difundirlos entre los ciudadanos.

Resultados a corto plazo (a la mitad del camino)

- Informe preliminar (subtarea 1.1) para consolidar conocimientos e información sobre la situación que guardan las iniciativas de reducción y recuperación de desechos alimentarios en los tres países (lo que comprende información sobre el impacto de la reducción y recuperación de desechos alimentarios en la mitigación de emisiones de contaminantes de vida corta precursores del cambio climático).
- Red de expertos implicados en la reducción y recuperación de desechos alimentarios en los tres países.
- Informe preliminar (subtarea 2.1) sobre la situación que guardan las diversas iniciativas y metodologías de medición, rastreo y elaboración de informes sobre la reducción de desechos alimentarios y su recuperación.
- Informe preliminar (subtarea 2.2) sobre prácticas óptimas para apoyar la reducción de desechos alimentarios.
- “Libro blanco” preliminar (subtarea 3.1) para detectar omisiones, retos, recomendaciones y estrategias de avance en la reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte.

Resultados a largo plazo (al finalizar el proyecto)

- Taller de América del Norte sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios, informe sobre el taller y resumen de los comentarios de los participantes sobre los informes y el “libro blanco” preliminares.
- Finalización de los informes y el “libro blanco” preliminares, basados, en parte, en las recomendaciones del taller de América del Norte y de otros grupos interesados.
- Mecanismo de intercambio de información o plataforma en línea con ese fin para comunicar conocimientos, prácticas y oportunidades de reducción y recuperación de desechos alimentarios.

Resultados ambientales a más largo plazo (con posterioridad a la conclusión del proyecto)

Este proyecto representa un primer paso de la CCA para emprender trabajos centrados en la reducción y recuperación de desechos alimentarios. Este proyecto reducirá la generación de desechos alimentarios en los sectores industrial, comercial e institucional pertinentes de América del Norte. Dado que los desperdicios de alimentos pueden constituir 20 por ciento o más de los residuos depositados en rellenos sanitarios, al reducirlos se prolongará la vida útil de los existentes y se obviará la necesidad (y los costos asociados) de ubicar y construir nuevos. Impulsar iniciativas de recuperación de alimentos para apoyar más a los bancos de alimentos locales y las cocinas populares también ayudará a enfrentar la inseguridad alimentaria en los tres países.

En conjunto, el proyecto ayudará a Canadá, Estados Unidos y México a lograr compromisos internacionales y nacionales relacionados tanto con el cambio climático como con el desarrollo sustentable. Con la colaboración de expertos de los tres países, el proyecto minimizará la duplicación de esfuerzos, identificará estrategias para incrementar la reducción y recuperación de desechos alimentarios y contribuirá a la formulación y adopción de políticas y prácticas óptimas en los tres países. También contribuirá con importante información de referencia que

permitirá un mejor entendimiento de los actuales tipos y cantidades de desechos alimentarios y su gestión en América del Norte, así como de opciones para incrementar su reducción y recuperación. Si bien el proyecto fomentará la colaboración con los sectores industrial, comercial e institucional y otros grupos interesados que participan en la reducción y recuperación de desechos alimentarios, la CCA tendrá que llevar a cabo trabajos adicionales para abocarse a un espectro más amplio de oportunidades futuras.

Indicadores de desempeño (medidas SMART, por su acrónimo en inglés, cuantificables)

Los indicadores y la medición del desempeño se identifican en el cuadro siguiente.

Tareas necesarias para alcanzar los resultados ambientales

- 1) Recopilar conocimientos e información básica para un mejor entendimiento de la situación actual de la reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte.
- 2) Fomentar iniciativas de reducción y recuperación de desechos alimentarios en los sectores industrial, comercial e institucional pertinentes de América del Norte (por ejemplo, las industrias dedicadas al procesamiento, comercialización, distribución y transporte al por mayor, y venta al menudeo de alimentos, así como restaurantes, hospitales, escuelas y universidades, asilos y prisiones).
- 3) Identificar oportunidades de avance en las iniciativas de reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte.
- 4) Intercambiar conocimientos sobre la reducción y recuperación de desechos alimentarios.

Tarea 1. Recopilar conocimientos e información básica para un mejor entendimiento de la situación actual de la reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte

Subtareas	Resultados o productos	Manera en que las tareas y productos acercan el proyecto hacia los resultados ambientales previstos	Plazo y medición e indicadores de desempeño	Presupuesto (\$C) (actividades)
<p>Subtarea 1.1: Consolidar conocimientos e información sobre cantidades, tipos, fuentes y causas de los desechos alimentarios en la cadena de abasto de alimentos, y describir políticas e incentivos de gobierno pertinentes, a escala de América del Norte e internacionalmente,</p>	<p>Un informe para: 1) identificar cantidades, tipos, fuentes y causas de los desechos alimentarios en la cadena de abasto de alimentos; 2) identificar políticas e incentivos pertinentes, a escala de América del Norte e internacionalmente, orientados a apoyar la reducción y recuperación de</p>	<p>El informe contribuirá a un mejor entendimiento de la situación actual de las iniciativas encaminadas a reducir los desechos alimentarios en los tres países. Proporcionará información sobre el impacto de la reducción de desechos alimentarios en la mitigación de emisiones de contaminantes de vida corta</p>	<p>Año 1: Elaboración del informe preliminar (para usarse en el taller). Año 2: Finalización del informe (después del taller).</p>	<p>Año 1: \$60,000 Año 2: \$20,000</p>

<p>orientados a apoyar la reducción y recuperación de desechos alimentarios.</p> <p>[Se requiere el apoyo de consultores.]</p>	<p>desechos alimentarios; 3) identificar a organizaciones interesadas clave para una posible participación en las acciones de reducción y recuperación de desechos alimentarios, y 4) identificar y cuantificar vínculos relacionados con la mitigación de emisiones de contaminantes de vida corta precursores del cambio climático. El contenido se basará en información disponible actualmente. (El trabajo se dirigirá a fuentes comerciales, entre las que se incluyen las industrias dedicadas al procesamiento, comercialización, distribución y transporte al por mayor, y la venta al menudeo de alimentos, así como restaurantes y fuentes institucionales [por ejemplo, hospitales, escuelas y universidades, asilos y prisiones].)</p> <p><i>El informe preliminar se entregará en el marco del taller de América del Norte sobre reducción de desechos alimentarios a que se hace referencia en la subtarea 3.2.</i></p>	<p>precursores del cambio climático.</p>	<p>Medición e indicadores del desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informe sobre la producción de desechos alimentarios. - Número y diversidad de organizaciones interesadas que participaron en la recopilación preliminar de información sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios. - Recepción crítica del informe por las organizaciones interesadas. - Número de veces que se solicita el informe. 	
<p>Subtarea 1.2: Establecer una red remota de expertos en reducción y recuperación</p>	<p>Red de expertos en reducción de desechos alimentarios en los tres</p>	<p>La red será el medio a través del cual expertos industriales y de otros ámbitos podrán aportar sus</p>	<p>Año 1: Creación de una red.</p>	<p>Año 1: \$500</p>

<p>de desechos alimentarios en los tres países, durante este proyecto.</p> <p>[Teleconferencias frecuentes.]</p>	<p>países.</p>	<p>conocimientos y discutir sobre la reducción y recuperación de alimentos y los retos y oportunidades relacionados.</p> <p>Esta red también se utilizará para facilitar compromisos tempranos y ya en curso en los resultados del proyecto con organizaciones interesadas, incluidas aquellas que pertenecen a los sectores de la industria y la comercialización.</p>	<p>Año 2: Continúan las actividades a través de la red.</p> <p>Medición e indicadores de desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se llevan a cabo teleconferencias - Número y calendario de teleconferencias - Número y diversidad de organizaciones interesadas que participaron en las teleconferencias. 	<p>Año 2: \$500</p>
<p>Subtarea 1.3: Participar en la red remota con el grupo responsable del proyecto intergubernamental de la CCA para la <i>Iniciativa para la desviación y procesamiento de residuos orgánicos de América del Norte</i>, durante este proyecto.</p> <p>[Teleconferencias periódicas.]</p>	<p>Comunicación en red con el equipo responsable del proyecto intergubernamental de la CCA para la <i>Iniciativa para la desviación y procesamiento de residuos orgánicos de América del Norte</i>.</p> <p>Nota: Se anticipa que habrá cierto traslape en cuanto a representación gubernamental para los dos proyectos de la CCA.</p>	<p>La red constituirá un medio a través del cual los representantes de los gobiernos en los dos equipos de proyecto puedan discutir aspectos transversales y evitar la posible duplicación de esfuerzos y recursos mediante contratos u otros trabajos y actividades.</p>	<p>Año 1: Creación de una red.</p> <p>Año 2: La red continúa activa.</p> <p>Medición e indicadores de desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realización de teleconferencias - Número de teleconferencias y calendario oportuno 	<p>Año 1: \$500</p> <p>Año 2: \$500</p>

Tarea 2. Fomentar la reducción y recuperación de desechos alimentarios en sectores industrial, comercial e institucional pertinentes de América del Norte (por ejemplo, las industrias dedicadas al procesamiento, comercialización, distribución y transporte al por mayor y venta al menudeo de alimentos, así como restaurantes, hospitales, escuelas y universidades, asilos y prisiones)				
Subtareas	Resultados o productos	Manera en que las tareas y productos acercan el proyecto hacia los resultados ambientales previstos	Plazo	Presupuesto (\$C) (actividades)
<p>Subtarea 2.1: Identificar estrategias de medición, rastreo y elaboración de informes sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios en sectores industrial, comercial e institucional pertinentes, sobre la base de estrategias y metodologías establecidas.</p> <p>[Se requiere el apoyo de consultores.]</p> <p><i>Este trabajo implicará la participación de organizaciones interesadas, incluidas las de sectores industrial, comercial e institucional.</i></p>	<p>Informe con estudios de caso para identificar, discutir y comparar estrategias de medición, rastreo y elaboración de informes sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios en sectores industrial, comercial e institucional pertinentes, lo que comprende una descripción de las deficiencias e incongruencias, en caso de haberlas.</p> <p>En el informe se examinará también cómo se define el concepto de desechos alimentarios para entender mejor las posibles variaciones y la influencia que podrían tener en la presentación de los datos.</p> <p>El trabajo se concentrará en las estrategias pertinentes que ya existan para América del Norte y otras regiones (por ejemplo, Europa). La información de los estudios de caso se presentará en</p>	<p>Con ejemplos del mundo real se apoyará la concientización y se podrá estimular la adopción de estrategias de medición, rastreo e información sobre la reducción y recuperación de residuos alimentarios donde aún no se hayan instituido. Con ello se apoyarán las iniciativas trilaterales para cuantificar con mayor exactitud los ahorros en emisiones de gases de efecto invernadero que pueden lograrse mediante la reducción y recuperación de residuos alimentarios.</p> <p>Esta labor también ayudará a valorar la necesidad de una guía de medición, rastreo y elaboración de informes sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios, la cual podría sentar las bases de posibles trabajos futuros de la CCA.</p>	<p>Año 1: Elaboración del informe preliminar (para usarse en el taller).</p> <p>Año 2: Finalización del informe (después del taller).</p> <p>Medición e indicadores del desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración del informe del estudio de caso - Número y diversidad de organizaciones interesadas que participaron en la recopilación de información sobre reducción y recuperación - Recepción crítica y comprensión del informe del estudio de caso 	<p>Año 1: \$60,000</p> <p>Año 2: \$20,000</p>

	<p>forma compatible, para facilitar las comparaciones.</p> <p><i>El informe preliminar sobre los estudios de caso se hará del conocimiento de los participantes en el taller de América del Norte sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios a que se hace referencia en la subtarea 3.2.</i></p>		<p>por organizaciones interesadas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de veces que se solicita el informe. 	
<p>Subtarea 2.2: Identificar las prácticas y procesos vigentes para lograr la reducción y recuperación de desechos alimentarios en sectores industrial, comercial e institucional pertinentes.</p> <p>[Se requiere el apoyo de consultores.]</p> <p><i>Este trabajo implicará la participación de organizaciones interesadas, incluidas las de sectores industrial, comercial e institucional, así como las dedicadas a ayuda alimentaria.</i></p>	<p>Informe con estudios de caso para identificar, discutir y comparar prácticas y procesos para lograr la reducción y recuperación de desechos alimentarios en los sectores industrial, comercial e institucional pertinentes, lo que comprende una descripción de las deficiencias e incongruencias, en caso de haberlas, y un resumen de las justificaciones comerciales, así como de los puntos a considerar en la selección de prácticas y procesos.</p> <p>El trabajo se concentrará en las prácticas y procesos pertinentes que ya existen para América del Norte y otras regiones (por ejemplo, Europa). La información de los estudios de caso se presentará en forma</p>	<p>Con ejemplos del mundo real se apoyará la concientización y se podrá estimular el entendimiento de las prácticas y procesos de reducción y recuperación de desechos alimentarios donde aún no se han instituido, para de ese modo reducir las emisiones de gas metano de los rellenos sanitarios.</p> <p>Con este trabajo se podrá valorar también si se necesitan pautas sobre prácticas óptimas para alentar el cambio, las cuales podrían constituir las bases de posibles trabajos futuros de la CCA.</p>	<p>Año 1: Elaboración del informe preliminar (para usarse en el taller).</p> <p>Año 2: Finalización del informe (después del taller).</p> <p>Medición e indicadores del desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de un informe - Número y diversidad de organizaciones interesadas que participaron en la recopilación de información sobre reducción y 	<p>Año 1: \$60,000</p> <p>Año 2: \$20,000</p>

	<p>compatible, para facilitar su comparación.</p> <p><i>El informe preliminar sobre los estudios de caso se pondrá a disposición de los participantes en el taller de América del Norte sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios a que se hace referencia en subtarea 3.2.</i></p>		<p>recuperación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción crítica y comprensión del informe por organizaciones interesadas - Número de veces que se solicita el informe. 	
<p>Tarea 3. Identificar oportunidades para avanzar en las iniciativas de reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte.</p>				
Subtareas	Resultados o productos	Manera en que las tareas y productos acercan el proyecto hacia los resultados ambientales previstos	Plazo	Presupuesto (\$C) (actividades)
<p>Subtarea 3.1: Identificar omisiones, retos, oportunidades y estrategias para impulsar la reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte.</p> <p>[Se requiere el apoyo de consultores.]</p>	<p>“Libro blanco” en que se identifiquen omisiones, retos, oportunidades y estrategias para impulsar la reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte, en el cual se incluirán consideraciones sobre estrategias de medición y monitoreo.</p> <p>El documento abordará opciones pertinentes aplicables tanto al sector gubernamental como a los sectores de la industria y la comercialización de alimentos y otras fuentes institucionales. También incluirá un análisis de</p>	<p>En el “libro blanco” se identificarán posibles problemas y soluciones para fomentar la reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte, los cuales podrán utilizarse para estimular futuros trabajos y apoyar la reducción de las emisiones de metano procedentes de los rellenos sanitarios.</p>	<p>Año 1: Elaboración del informe preliminar (para usarse en el taller).</p> <p>Año 2: Finalización del informe (después del taller).</p> <p>Medición e indicadores del desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de un “libro blanco” - Identificación de opciones realistas para 	<p>Año 1: \$20,000</p> <p>Año 2: \$30,000</p>

	<p>estrategias ajenas a América del Norte, cuando sea pertinente.</p> <p>En el documento se identificarán posibles opciones para detección de organizaciones líderes de los sectores de la industria y el comercio de alimentos que destaquen en cuanto a reducción y recuperación de desechos alimentarios en América del Norte.</p> <p><i>Un “libro blanco” preliminar se entregará en el taller de América del Norte sobre reducción de desechos alimentarios a que se hace referencia en la subtarea 3.2.</i></p>		<p>organizaciones interesadas específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reacciones de organizaciones interesadas respecto de la integridad y diversidad de las opciones presentadas - Número de veces que se solicita el informe. 	
<p>Subtarea 3.2: Organizar un taller de América del Norte sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios para intercambiar y discutir estrategias y oportunidades pertinentes para reducir los desechos alimentarios; proporcionar un foro para criticar los tres informes y el “libro blanco” preliminares.</p> <p>[Se requiere el apoyo de consultores.]</p>	<p>Discusiones presenciales entre múltiples organizaciones interesadas sobre el estudio preliminar, la guía y los documentos elaborados al amparo de este proyecto.</p> <p>Informe del taller en que se resuman temas, deliberaciones y recomendaciones clave para cada elemento del orden del día del taller.</p> <p>En documento aparte se resumirán los comentarios respecto de los tres informes preliminares y el “libro</p>	<p>El taller fomentará la colaboración entre expertos del gobierno, la industria, instituciones académicas y otros expertos relacionados con la reducción y recuperación de desechos alimentarios, además de proporcionar un foro para intercambiar y discutir prácticas óptimas, políticas, herramientas y otras estrategias. También representará una oportunidad para concientizar, estimular el interés y procurar una mayor participación activa en cuanto a la reducción y recuperación de desechos alimentarios, factores</p>	<p>Año 1: Diseño inicial del taller.</p> <p>Año 2: Celebración de un taller.</p> <p>Medición e indicadores del desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celebración de un taller con expertos - Número de asistentes y diversidad de organizaciones 	<p>Año 1: \$19,000</p> <p>Año 2: \$79,000</p> <p><u>Notas:</u></p> <p>Se prevé un evento de cuatro días</p> <p>El presupuesto incluye los costos por concepto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) consultoría b) servicios de

<p>El consultor colaborará en el diseño, la comunicación y la difusión del taller, y en la facilitación, así como en la elaboración de un informe sobre las deliberaciones y recomendaciones emanadas del mismo.</p>	<p>blanco” a que se hace referencia en las subtareas 1.1, 2.1, 2.2 y 3.1.</p>	<p>que pueden contribuir a la mitigación de las emisiones de metano generadas por los desechos depositados en rellenos sanitarios.</p>	<p>interesadas que participan en el taller</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calidad de los comentarios y sugerencias emitidos por los participantes respecto de los informes y documentos preliminares - Resultados del cuestionario de evaluación del taller. 	<p>interpretación simultánea</p> <p>c) gastos de viaje de interesados no gubernamentales y no industriales (por ejemplo, representantes de instituciones académicas, organizaciones de ayuda alimentaria y organizaciones no gubernamentales ambientalistas).</p>
--	---	--	--	---

Tarea 4. Intercambiar conocimientos sobre la reducción y recuperación de desechos alimentarios

Subtareas	Resultados o productos	Manera en que las tareas y productos acercan el proyecto hacia los resultados ambientales previstos	Plazo	Presupuesto (\$C) (actividades)
<p>Subtarea 4.1: Concebir un mecanismo de intercambio de información o una plataforma en línea con ese fin para comunicar conocimientos, estrategias y oportunidades de reducción y recuperación de desechos alimentarios.</p> <p>[Se requiere el apoyo de consultores.]</p>	<p>Mecanismo de intercambio de información o plataforma en línea sobre reducción y recuperación de desechos alimentarios, que albergará el sitio en Internet de la CCA (o el de una organización interesada voluntaria), según lo determine el comité directivo.</p>	<p>El servicio de intercambio de información proporcionará una herramienta de intercambio de conocimientos e información para los gobiernos, la industria y otros, que coadyuvará en el avance hacia la reducción y recuperación de desechos alimentarios (además de apoyar la mitigación de las emisiones de gas metano de los rellenos sanitarios).</p>	<p>Año 2: Establecimiento del servicio de intercambio de información. Medición e indicadores del desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puesta en marcha del servicio de intercambio de información - Número de visitas al sitio - Número de 	<p>Año 1: \$0</p> <p>Año 2: \$20,000</p>

			documentos descargados.	
Subtarea 4.2: Traducir los resultados del proyecto para difundirlos entre la ciudadanía.	Traducción de informes, documentos, presentaciones y otros resultados del proyecto (por ejemplo, las tareas 1 a 3).	La traducción de los resultados del proyecto tiene como fin la difusión entre la ciudadanía para apoyar la adquisición del conocimiento y la concientización en los tres países.	<p>Año 1: Traducción de los documentos preliminares (para usarse en el taller).</p> <p>Año 2: Traducción de los documentos finales.</p> <p>Medición e indicadores del desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documentos traducidos - Traducción de los resultados del proyecto 	<p>Año 1: \$10,000</p> <p>Año 2: \$40,000</p>

Explicar cómo este proyecto cumple con los criterios de selección (véanse *infra*) adoptados por el Consejo en el Plan Estratégico

El propósito de todos los proyectos financiados por la CCA será apoyar las acciones de las Partes destinadas a conservar, proteger y mejorar el medio ambiente de América del Norte. El Secretariado, los grupos de trabajo, los comités y los funcionarios pertinentes de las Partes se guiarán conforme a los siguientes criterios al considerar las actividades conjuntas que se someterán a la aprobación del Consejo, como parte de los planes operativos. Cabe señalar que estos criterios de selección no se aplican a las actividades que se financiarán mediante el programa de subvenciones de la Alianza de América del Norte para la Acción Comunitaria Ambiental (NAPECA, por sus siglas en inglés).

- **¿De qué manera contribuye el proyecto a alcanzar los objetivos estratégicos del Consejo, según se describen en el Plan Estratégico en vigor, o bien otras prioridades confirmadas posteriormente por este órgano?**

Este proyecto contribuye a la prioridad estratégica *Mitigación del cambio climático y estrategias de adaptación* adoptada por el Consejo de la CCA para el periodo 2015-2020, en el subtema *Contaminantes de vida corta precursores del cambio climático*, al impulsar la mitigación de las emisiones de metano en rellenos sanitarios mediante la reducción y recuperación de desechos alimentarios. El proyecto está vinculado, asimismo, con el grupo de proyectos que responden a la prioridad estrategia *Crecimiento verde – Producción y consumo sustentables*, dado que los resultados del mismo también contribuirán a fomentar patrones más sustentables de producción y consumo en los tres países.

- **¿Tienen los objetivos propuestos un alcance regional respecto a América del Norte? En otras palabras, ¿de qué manera son los resultados previstos relevantes para la protección del medio ambiente de la región? (Por ejemplo, ¿qué podrían los miembros del Consejo anunciar a la prensa al completarse el proyecto en forma exitosa?)**

En los tres países se generan desechos alimentarios y se depositan de manera predominante en rellenos sanitarios. Estos desechos pueden representar 20 por ciento o más, por volumen, de los desechos sólidos municipales depositados en rellenos sanitarios, y se sabe que emiten gas metano del ambiente anaeróbico de un relleno sanitario. En ese sentido, existen oportunidades significativas para reducir los contaminantes de vida corta precursores del cambio climático (es decir, las emisiones de metano) mediante la reducción y recuperación de desechos alimentarios en toda América del Norte.

Este proyecto proporcionará importante información que permitirá alcanzar un mejor entendimiento sobre la situación actual de la generación de desechos alimentarios en América del Norte, como también fomentará la reducción y recuperación de los mismos e identificará opciones para impulsar aún más la reducción y recuperación de desechos alimentarios en la región, y así crear beneficios ambientales, económicos y sociales.

- **¿Qué resultados específicos, claros y tangibles se lograrán y de qué manera se medirán con el tiempo los avances hacia su consecución? Identificar los indicadores de desempeño que se usarán para reflejar el éxito en el logro de los resultados previstos y en la realización del proyecto.**

En el cuadro anterior se identifican los resultados tangibles (es decir, los productos) y los indicadores del desempeño.

- **Explicar por qué la CCA es el vehículo más eficaz para que las Partes emprendan el proyecto, considerando los siguientes puntos:**
 - **El valor agregado de ejecutar el proyecto en el marco del programa de trabajo conjunto de la CCA**

La CCA aún no ha emprendido trabajos centrados en la reducción y recuperación de desechos alimentarios. Este proyecto representa una oportunidad para abordar esta área con miras a apoyar intereses mutuos relacionados con la desviación de desechos de los rellenos sanitarios y así reducir los contaminantes precursores del cambio climático y abordar patrones de producción y consumo sustentables. Una alianza trilateral facilitará la aplicación de una estrategia coordinada y coherente para evitar la duplicación de esfuerzos y recursos.
 - **Cualesquiera otras organizaciones públicas, privadas o sociales que lleven a cabo actividades afines:**

En una de las subtarefas de este proyecto se identifican organizaciones interesadas, así como el papel que desempeñan en la reducción y recuperación de desechos alimentarios (véase también la última pregunta para una lista preliminar de posibles sectores interesados).
 - **Las oportunidades de cooperar o apalancar recursos con esas organizaciones:**

Se emprenderán iniciativas para identificar y alentar a organizaciones interesadas clave, relacionadas con la reducción y recuperación de desechos alimentarios, para que participen y contribuyan a este proyecto hasta donde les sea posible.
- **¿Se establece un plazo claro para la ejecución de las actividades, incluida una fecha prevista para que la CCA finalice su participación? En los casos en que se aplique, describir de qué manera proseguirá el trabajo una vez concluida la participación de la CCA.**

Sí, el proyecto propone trabajos que culminarán en un lapso de dos años.

Se prevé que los resultados del proyecto complementen iniciativas vigentes y futuras, como “Reto del Desperdicio de Alimentos” y “Reto de Recuperación de Alimentos” (*US Food Waste and Recovery Challenges*) de Estados Unidos, acciones sobre manejo de desechos del Consejo de Ministros del Medio Ambiente de Canadá (*Canadian Council of Ministers of the Environment*) y actividades en México en apoyo al consumo y producción sustentables. Los resultados del proyecto pueden incluirse también entre las contribuciones de la región de América del Norte al amparo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Marco Decenal de Programas sobre Consumo y Producción Sostenibles (en inglés: 10YFP) de las Naciones Unidas. Con ello, destacará el perfil internacional de los resultados del proyecto de la

CCA. También se prevé que organizaciones como la Alianza para la Reducción de Residuos de Alimentos (*Food Waste Reduction Alliance*) y el Consejo Nacional de Producción sin Generación de Residuos de Canadá (*Canadian National Zero Waste Council*) ayudarán a promover los resultados del proyecto, una vez concluido, para apoyar la concientización y la adopción de prácticas óptimas.

- **Según proceda, identificar con especificidad razonable los siguientes elementos:**
 - **Vínculos con otros proyectos pertinentes de la CCA, anteriores o actuales, a fin de crear sinergias, capitalizar la experiencia o evitar duplicación de esfuerzos**

La reducción y recuperación de desechos alimentarios es un área nueva de cooperación y trabajo trilateral para la CCA. Esta labor apoya dos prioridades estratégicas del Plan Operativo 2015-2016 de la CCA, concretamente: *Mitigación del cambio climático y estrategias de adaptación* (en el subtema *Contaminantes de vida corta precursores del cambio climático*) y *Crecimiento verde* (en el subtema *Producción y consumo sustentables*). Como se observa en esta propuesta, se emprenderán iniciativas directas para coordinar esta labor con la del proyecto de la CCA sobre desviación y procesamiento de desechos orgánicos.
 - **El público meta, así como su receptividad y capacidad para usar la información que pueda generarse como resultado del proyecto**

El público meta de este trabajo son los sectores industrial, comercial e institucional pertinentes de América del Norte (por ejemplo, las industrias dedicadas al procesamiento, comercialización, distribución y transporte al por mayor, y la venta de alimentos al menudeo, así como restaurantes, hospitales, escuelas y universidades, asilos y prisiones). Los gobiernos de los tres países tienen previsto también compartir los resultados del proyecto e impulsar la aplicación de los mismos en programas de trabajo, retos y otras iniciativas, en curso o futuros, relacionados con la reducción y recuperación de desechos alimentarios. Dada la importancia en los ámbitos mundial y nacional de los temas sobre cambio climático y desarrollo sustentable, se prevé que el público meta se mostrará receptivo a los resultados del proyecto.
 - **Los beneficiarios de las actividades de desarrollo de capacidades que el proyecto pueda incluir**

Se prevé que sectores industrial, comercial e institucional se beneficien con los ahorros en los costos directos derivados de las iniciativas de reducción y recuperación de desechos alimentarios. El beneficio para las comunidades será un aire más puro y rellenos sanitarios más duraderos. Todos se beneficiarán del mayor compromiso de la industria y las comunidades en cuanto a reducir la generación de desechos alimentarios y evitar que lleguen a los rellenos sanitarios, así como de apoyar la disponibilidad de alimentos para cocinas comunitarias locales facilitando el acceso a donaciones de alimentos de los sectores industrial, comercial e institucional del ramo.
 - **Los sectores interesados pertinentes, con particular atención en comunidades, instituciones académicas, ONG y el sector industrial, así como su participación y contribución a un resultado exitoso**

Parte del trabajo básico de este proyecto entraña la identificación de posibles organizaciones interesadas que puedan contribuir al éxito de los resultados del proyecto. A continuación se incluye una lista preliminar de posibles organizaciones interesadas:

México:

- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat)

Estados Unidos:

- Agencia de Protección Ambiental (*Environmental Protection Agency, EPA*)
- Departamento de Agricultura (*Department of Agriculture, USDA*)
- Liga Nacional de Ciudades (*United States National League of Cities*)

Canadá:

- Ministerio de Medio Ambiente (*Environment Canada*)
- Consejo Canadiense de Ministros de Medio Ambiente (*Canadian Council of Ministers of the Environment*)
- Federación de Municipalidades Canadienses (*Federation of Canadian Municipalities*)
- Consejo Nacional de Producción sin Generación de Residuos (*National Zero Waste Council*)
- Federación Canadiense de Abarroteros Independientes (*Canadian Federation of Independent Grocers*)

CCA: Plan Operativo 2015-2016 – Descripción de proyecto

- Alianza para la Reducción de Residuos de Alimentos (*Food Waste Reduction Alliance*)
 - Asociación de Fabricantes de Productos Alimenticios (*Grocery Manufacturers Association*)
 - Asociación Nacional de Restauranteros (*National Restaurant Association*)
 - Asociación Nacional de Tiendas de Comestibles (*National Grocers Association*)
 - Feeding America
 - Consejo Canadiense de Distribuidores de Abarrotes (*Canadian Council of Grocery Distributors*)
 - Asociación Canadiense de Servicios de Restaurantes y Alimentos (*Canadian Restaurant and Food Services Association*)
 - Bancos de Alimentos de Canadá
- Otros:**
- Asociación de América del Norte para los Residuos Sólidos (*Solid Waste Association of North America*)
 - Coalición Clima y Aire Puro (*Climate and Clean Air Coalition*)
 - Instituto de Comercialización de Alimentos (*Food Marketing Institute*)
 - Procesadores, distribuidores y empaques de alimentos