

Proyecto 5: Plataforma interactiva, en línea, de información sobre el cambio climático en América del Norte	Años de operación: 2013-2014
Presupuesto previsto para dos años: \$C210,000 Año 1: \$C100,000 Año 2: \$C110,000	
Prioridad estratégica: <i>Cambio climático – Economías bajas en carbono</i>	
<p>Resumen del proyecto:</p> <p>El presente proyecto da continuidad a las dos primeras fases del titulado <i>Plataforma interactiva, en línea, de información sobre el cambio climático en América del Norte</i>, iniciado en periodo 2011-2013. Para finales de 2013 esperamos haber concluido la base de datos de la Plataforma y la estructura de servicios web, además de tener poblada dicha base con estimaciones de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), carbono negro (CN) y contaminantes relacionados de los tres países. Las fases que aquí se proponen consisten en seguir desarrollando la base de datos de emisiones y ampliar la Plataforma para incluir información de otros proyectos de la CCA en materia de cambio climático. Las tareas correspondientes a dicha base de datos incluirán su poblamiento con datos disponibles a escala subnacional (de estados, provincias, municipios, etc.), así como con información detallada sobre metodologías empleadas para derivar estimaciones por categoría de fuente; el mejoramiento de la comunicación entre expertos —mediante un uso optimizado de las herramientas de medios sociales— acerca de la estimación de las emisiones y el análisis de las opciones para mitigarlas; el trabajo con proveedores de datos de emisiones para establecer acceso vía una serie de servicios web a bases de datos de emisiones originales e incorporar la información metodológica a sus conjuntos de datos de emisiones disponibles en forma electrónica, y la promoción de los servicios web de acceso a datos de emisiones y su uso en otras aplicaciones. Este trabajo se coordinará con el proyecto <i>Directrices para la estimación de las emisiones de carbono negro de América del Norte</i>. Asimismo, la Plataforma se relaciona con otros proyectos de la CCA, ya que incorporará información extraída del trabajo sobre carbono forestal, carbono “azul” y construcción de edificaciones sustentables.</p>	
<p>Resultados a corto plazo (a la mitad del camino):</p> <p>Para mediados de 2014 nos proponemos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haber iniciado la incorporación de algunos datos subnacionales a la base de datos de emisiones. • Tener en operación el marco de trabajo para el sistema de gestión del conocimiento que facilite el intercambio de información entre expertos en emisiones y en edificación sustentable. • Haber identificado los siguientes pasos para enlazar información de la base de datos de emisiones con información tomada del trabajo sobre carbono forestal y carbono “azul” de la CCA, y con el <i>Atlas ambiental de América del Norte</i>. <p>Resultados a largo plazo (al finalizar el proyecto):</p> <p>Para mediados de 2015 los usuarios deberán ser capaces de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explorar inventarios disponibles de emisiones de GEI, carbono negro o contaminantes atmosféricos de criterio extraídos de los inventarios nacionales y estatales o provinciales más recientes. • Hacer comparaciones en paralelo de datos nacionales, sectoriales, geográficos o de contaminantes en gráficas circulares o de barras. 	

- Acceder a gráficas de tendencias históricas de las emisiones.
- Acceder a información sobre las metodologías empleadas para la estimación de las emisiones y comparar dicha información.
- Comunicarse con otros expertos en torno a las metodologías de estimación de las emisiones, datos, análisis y disponibilidad de opciones de mitigación.
- Acceder a información y comunicarse con otros expertos que hayan participado en el trabajo de la CCA sobre construcción de edificaciones sustentables.

Las Partes deberán haber identificado la ruta a seguir para enlazar información geoespacial relacionada con emisiones que inciden en el clima, sumideros de carbono y el *Atlas ambiental de América del Norte*.

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

Mediante la interacción de expertos usuarios de la Plataforma y el acceso mejorado a información sobre emisiones y otros datos pertinentes en relación con el cambio climático, la Plataforma llevará a la adopción de políticas de mitigación propias de cada país y a la consecuente reducción de GEI y CN, así como a coordinación entre los tres países, por medio de lo siguiente:

- Mejor comunicación entre expertos de los tres países a todas las escalas geográficas (nacional, estatal o provincial, municipal, empresarial).
- Capacidad y métodos optimizados de estimación de las emisiones y de evaluación de opciones de mitigación.
- Estimación de las emisiones y análisis de mitigación de mayor calidad.

Tareas necesarias para alcanzar los resultados ambientales:

El trabajo propuesto se divide en tres tareas que tienen como propósito la base de datos de emisiones, aprovechando el diseño creado en el plan operativo anterior; un sistema de gestión del conocimiento para facilitar la comunicación de experto a experto, haciendo uso de información extraída de otros proyectos de la CCA relacionados con el clima, y la gestión de información geoespacial pertinente.

Tarea 1: Concluir el desarrollo de una base de datos trinacional sobre emisiones que inciden en el clima para después ampliarla e incorporar datos subnacionales, mejorar la información respecto de las metodologías de estimación disponibles e implementar conexiones con los creadores de los datos, vía servicios web.

Subtareas	Resultados o productos	Manera en que las tareas y productos acercan el proyecto hacia los resultados ambientales previstos	Plazo	Presupuesto (\$C) (actividades)
Subtarea 1.1: Finalizar la segunda fase de la creación de la Plataforma iniciada en el plan operativo anterior, que incluye conclusión de la base de datos y de la estructura de servicios web; puesta en operación de un marco de	Una base de datos trinacional de estimaciones de emisiones de GEI, CN y CAC relacionados (e información sobre las metodologías de estimación) accesible a través de interfase de usuario basada en la web o servicios web sin	La información sobre emisiones aportada ayudará a nutrir políticas de mitigación de las emisiones.	Julio a diciembre de 2013	Año 1: \$65,000 Año 2: \$0

<p>trabajo analítico simple; creación de herramientas de importación, consulta, visualización y exportación; poblamiento de la base de datos con los inventarios nacionales de GEI, CN y CAC más recientes, y elaboración de documentación para el usuario final.</p>	<p>supervisión.</p>			
<p>Subtarea 1.2: Continuar poblando la base de datos de emisiones con información creada a escala subnacional, incluidos datos disponibles de estados, provincias y municipios. En la medida de lo posible, incorporar información detallada sobre las metodologías de estimación, factores y supuestos empleados en la producción de estimaciones por categoría de fuente.</p>	<p>Información subnacional de emisiones de GEI, CN y otras que inciden en el clima, disponible para análisis y descarga a través de la Plataforma.</p> <p>Estimaciones de emisiones bien documentadas (que permitan a analistas determinar qué porcentaje de las discrepancias en las estimaciones es atribuible a diferencias metodológicas y den a quienes elaboran los inventarios una herramienta para su labor consistente en métodos de estimación).</p>	<p>Datos subnacionales e información metodológica en mayor cantidad y calidad se traducirán en estimaciones de las emisiones optimizadas, y en consecuencia en mejores decisiones de políticas.</p>	<p>Enero de 2014 a junio de 2015</p>	<p>Año 1: \$10,000 Año 2: \$30,000</p>
<p>Subtarea 1.3: Trabajar con proveedores de datos de emisiones a escala nacional y subnacional para establecer acceso vía servicios web u otras conexiones directas a las bases de datos de emisiones originales e incorporar información metodológica apropiada a sus conjuntos de datos de emisiones disponibles en</p>	<p>Por lo menos algunos de los datos disponibles a través de la Plataforma se proporcionarán mediante acceso directo a sus creadores. De esta manera, cuando dichos creadores actualicen los datos, aquellos disponibles en la Plataforma también se actualizarán.</p>	<p>El acceso expedito a los datos originales ayudará a asegurar que la Plataforma de la CCA proporcione información reciente y actualizada, y en consecuencia conducirá a mejores decisiones de políticas.</p>	<p>Enero de 2014 a junio de 2015</p>	<p>Año 1: \$10,000 Año 2: \$45,000</p>

forma electrónica.				
<p>Tarea 2: Crear un sistema de gestión del conocimiento (en concordancia con el apartado 4.3 del informe <i>Online Informational Platform on Climate Change Needs Assessment and Platform Design [Evaluación de necesidades y diseño de la plataforma interactiva, en línea, de información sobre el cambio climático]</i> de agosto de 2012) para facilitar la comunicación directa entre expertos. Agregar contenido a dicho sistema con base en información extraída de dos proyectos simultáneos de la CCA: a) <i>Directrices para la estimación de las emisiones de carbono negro de América del Norte</i> y b) <i>Mejoramiento de las condiciones para la construcción de edificaciones sustentables en América del Norte.</i></p>				
Subtareas	Resultados o productos	Manera en que las tareas y productos acercan el proyecto hacia los resultados ambientales previstos	Plazo	Presupuesto (\$C) (actividades)
Subtarea 2.1: Poner en operación un sistema de gestión del conocimiento (como Mind Touch) como parte de la Plataforma, en colaboración con el Secretariado de la CCA.	Un sistema de gestión del conocimiento accesible al público y basado en la web que se pueda usar como centro de intercambio de información generada por proyectos de la CCA relacionados con el clima y facilitar la comunicación constante entre expertos de América del Norte en torno a temas climáticos específicos.	El acceso a la información más reciente sobre prácticas idóneas y la agilización de la comunicación entre expertos mejorará la base de información para la toma de decisiones de políticas, derivando en mejores decisiones.	Julio de 2013 a junio de 2014	Año 1: \$15,000 Año 2: \$0
Subtarea 2.2: Incorporar contenido al sistema de gestión del conocimiento con base en el proyecto <i>Directrices para la estimación de las emisiones de carbono negro de América del Norte.</i>	Directrices, presentaciones, listas de expertos y otro material pertinente creado en el proyecto <i>Directrices de carbono negro</i> se pondrán a disposición a través del sistema.	Los participantes en el proyecto <i>Directrices de carbono negro</i> podrán comunicarse entre sí a medida que el tema siga evolucionando. La optimización del acceso a la información y la comunicación de experto a experto mejorará la toma de decisiones.	Julio de 2014 a junio de 2015	Año 1: \$0 Año 2: \$15,000
Subtarea 2.3: Incorporar contenido al sistema de gestión del conocimiento con base en el proyecto <i>Mejoramiento de las condiciones para la construcción de edificaciones sustentables</i>	Directrices, presentaciones, listas de expertos y otro material pertinente creado en el proyecto de edificación sustentable se pondrán a disposición a través del sistema.	Los participantes en el proyecto de edificación sustentable podrán comunicarse entre sí a medida que el tema siga evolucionando. La optimización del acceso a la información y de la comunicación de experto a experto mejorará la toma de	Julio de 2014 a junio de 2015	Año 1: \$0 Año 2: \$15,000

<i>en América del Norte.</i>		decisiones.		
Tarea 3: Evaluación de oportunidades para enlazar otros proyectos de la CCA a la Plataforma, con particular interés en la información geoespacial.				
Subtareas	Resultados o productos	Manera en que las tareas y productos acercan el proyecto hacia los resultados ambientales previstos	Plazo	Presupuesto (\$C) (actividades)
Subtarea 3.1: Evaluar oportunidades para enlazar la información geoespacial tomada de la base de datos de emisiones, otros proyectos de la CCA relativos al clima (incluidos los de carbono forestal y carbono “azul”) y el Atlas de América del Norte.	Una lista de proyectos recomendados para la incorporación de información geoespacial a la Plataforma u otra aplicación web de la CCA.	El desarrollo de capacidades de análisis geoespacial ayudará a expertos de América del Norte a integrar información tomada de múltiples áreas de trabajo, ampliando el conocimiento sobre el problema del cambio climático y las opciones de mitigación.	Julio de 2014 a junio de 2015	Año 1: \$0 Año 2: \$5,000

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 al objetivo estratégico del Consejo de hacer frente al cambio climático e impulsar la transición a economías bajas en carbono, aprovechando la experiencia de la CCA en aportar bases de datos trinacionales y facilitar el intercambio entre expertos de los tres países.

La Plataforma permitirá el intercambio de información relativa al cambio climático y su mitigación utilizando tecnología de información de avanzada y herramientas de medios sociales. Pretende proporcionar información y herramientas para la toma de decisiones informadas; facilitar la comunicación entre expertos; mejorar la comparabilidad de datos y análisis nacionales y subnacionales; proveer herramientas analíticas estandarizadas, y facilitar la capacitación y el desarrollo de capacidades.

- **¿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?)**

El propósito fundamental de los objetivos propuestos es proveer información pertinente para el cambio climático y su mitigación en América del Norte. Algunos de los productos del trabajo producirán modelos que otras regiones del mundo pueden adoptar, pero el contenido de los productos se limitará a América del Norte.

- **¿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.**

Los resultados específicos de cada una de las subtarefas se describen líneas arriba; la mayoría de ellos son conjuntos de información específicos que se pondrán a disposición vía la Plataforma. El éxito del proyecto se medirá en términos de:

- Producción de los resultados requeridos.
 - Cumplimiento por los resultados requeridos de normas internacionales de formateo de información disponibles.
 - Uso de la Plataforma por expertos, según rastreo hecho mediante software de análisis de la web.
- **Explicar por qué la CCA es el vehículo más eficaz para que las Partes emprendan el proyecto, considerando:**
 - **El valor agregado de ejecutar el proyecto en el marco del programa conjunto de la CCA**
 - **Cualesquiera otras organizaciones públicas, privadas o sociales que lleven a cabo actividades afines**
 - **Las oportunidades de cooperar o apalancar recursos con esas organizaciones**

A pesar de que en la World Wide Web se pueden encontrar numerosas fuentes de información relacionada con el cambio climático, la Plataforma de la CCA es un recurso de información singular creado por medio de proyectos de dicho órgano y ofrece la oportunidad de que información sobre el tema generada en otros contextos se presente en el contexto de América del Norte. La información que se suministre a través de la Plataforma —sobre emisiones, metodología de estimación de las emisiones, prácticas de edificación sustentable y fuentes y sumideros de carbono— será de gran valor para organizaciones públicas, privadas y sociales dedicadas a la mitigación del cambio climático. Como se hizo en las primeras fases de desarrollo conforme al plan de trabajo 2011-2013, el trabajo debe avanzar en forma paulatina y se debe consultar con frecuencia a las Partes y a otras organizaciones pertinentes a fin de coordinarlo con actividades relacionadas de otras organizaciones para tomar provecho de lo ya invertido.

- **¿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.**

Este proyecto sí establece plazos claros para ejecutar aspectos específicos de la Plataforma. Sin embargo, la intención es que la Plataforma completa forme una infraestructura duradera de divulgación de información climática y facilitación de la comunicación directa entre expertos. Se anticipa que la CCA continuará invirtiendo en el mantenimiento de la Plataforma y contribuirá a su desarrollo mediante la incorporación de información pertinente generada por otros proyectos.

- **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.**

Este proyecto se sirve del caudal de inversiones de la CCA en el mejoramiento de la comparabilidad de los inventarios de emisiones de América del Norte, labor que se remonta hasta la Resolución de Consejo 01-05 (2001), y de manera directa aprovecha las acciones emprendidas conforme al plan operativo anterior para evaluar la comparabilidad de los inventarios de emisiones de GEI y CN y diseñar una plataforma de información en línea. Echa mano de diversos proyectos simultáneos de la CCA, incluido el trabajo sobre métodos de elaboración de inventarios de emisiones de CN, cuantificación de carbono forestal y carbono “azul” y prácticas de edificación sustentable, y además aporta el elemento aglutinador de todo el trabajo de la CCA sobre cambio climático y economías bajas en carbono.

- **El público meta, así como su receptividad y capacidad para usar la información que pueda generarse como resultado del proyecto.**

El público meta al que se dirige principalmente la Plataforma son los creadores de inventarios de emisiones y analistas de políticas que trabajan en los ámbitos subnacional y nacional de América del Norte. Con base en el estudio de prospección hecho el año pasado, consideramos que el público se interesará en la información que se le proporcione y podrá hacer uso de la misma.

- **Los beneficiarios de las actividades de desarrollo de capacidades que el proyecto pueda incluir.**

Aun cuando este trabajo carece de un elemento directo de desarrollo de capacidades, el suministro de información detallada y la facilitación de la comunicación directa entre expertos apoyarán las acciones de desarrollo de capacidades, en particular a escala subnacional.

- **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.**

Una vez que la CCA ponga la información a disposición de expertos en emisiones y en políticas a escala nacional y subnacional, también estará a disposición de otros sectores sumamente variados, como grupos comunitarios, el sector académico, la industria y grupos de defensa ambiental. Esperamos que a la larga estos grupos sean usuarios importantes de los datos suministrados. Daremos seguimiento al uso que hagan de los datos y podremos solicitarles sugerencias en cuanto a modificaciones y adiciones a la Plataforma.