

Proyecto 14	Conservación de la Mariposa Monarca y Fomento de Medios de Vida Sustentables	Jefe de proyecto responsable en el Secretariado de la CCA	Thomas Hammond
Asignación prevista	2009: \$C145,000 Conclusión de los productos de 2008: \$C20,000 Total: \$C165,000	Grupos de trabajo asociados con estas actividades	Grupo de Trabajo sobre Conservación de la Biodiversidad (GTGB)

Objetivo

El objetivo de este proyecto consiste en apoyar y facilitar la instrumentación en curso del Plan de América del Norte para la Conservación de la Mariposa Monarca (PANCMM).¹ La meta fundamental del PANCMM es mantener sanas las poblaciones de mariposa monarca e intactos sus hábitats a lo largo de su ruta migratoria en América del Norte. Tal iniciativa cuenta con el apoyo de una red trilateral de áreas protegidas para la mariposa monarca; las diversas acciones de monitoreo a lo largo de su ruta migratoria por Canadá, Estados Unidos y México, y, en lo posible, la realización de actividades de desarrollo sustentable que respaldan el uso de las fuerzas del mercado para fomentar la conservación de los hábitats de invernación y de la ruta migratoria, al tiempo que se favorecen mejores medios de vida junto con las comunidades locales.

Antecedentes

Historia y bases del proyecto

La elaboración del PANCMM se inició en diciembre de 2006 en el Taller sobre Conservación de la Ruta de la Monarca celebrado en Mission, Texas, y prosiguió en el Foro Regional Mariposa Monarca en Morelia, México, en marzo de 2007. Esta iniciativa —apoyada por el Comité Trilateral para la Conservación y el Manejo de la Vida Silvestre y los Ecosistemas en 2007— se centra en la conservación de la mariposa monarca y su fenómeno migratorio a lo largo de su ruta migratoria trinacional.

De conformidad con la Resolución de Consejo 07-09,² en la que se encomienda brindar apoyo a la labor de colaboración multisectorial a fin de

¹ Véase <http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=2300>.

² Véase <http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?ID=2140&varlan=espanol>.

elaborar un Plan Trinacional de América del Norte para la Conservación de la Mariposa Monarca, la CCA organizó un taller trinacional y recibió las aportaciones de una extensa lista de expertos en diversas disciplinas. En junio de 2008, el PANCMM quedó concluido y se entregó al Consejo.

En este plan se presenta una descripción al día de la especie y su situación actual; se identifican los principales factores de riesgo para ella y su hábitat a lo largo de su ruta migratoria, y se resumen las acciones en curso en favor de su conservación en cada país. Asimismo, se incluye una lista de las principales acciones conjuntas de conservación, prioridades y objetivos trinacionales que los tres países deben considerar para su ejecución. Además, el PANCMM ofrece un amplio marco acordado para apalancar y coordinar las diversas acciones de conservación llevadas a cabo en los tres países que abarca la ruta migratoria más allá de la conclusión de este proyecto en 2009.

Además de la resolución de Consejo, la labor planeada para el programa se basa en la ejecución y conclusión de actividades emprendidas o en curso en 2008, específicamente:

- la conclusión del PANCMM y, en particular, el cuadro de acciones específicas incluido en el plan;
- la entrega del estudio socioeconómico en el que se examinarán las causas de fondo de la presión sobre los hábitats a lo largo de la ruta migratoria de la monarca (borrador final previsto para fines de octubre de 2008);
- un taller de capacitación para apoyar las acciones en curso de monitoreo de la monarca y optimizar los intercambios trinacionales de datos e información sobre monitoreo, y
- la definición del alcance de actividades comunitarias en los sitios de

invernación en México, donde estrategias económicas sustentables podrían contribuir a mejorar los medios de vida y hacerlos sustentables, al tiempo que se apoyan las metas de conservación.

Principales interesados, alianzas y procuración de recursos (a la fecha)

Entre los principales interesados en la ejecución de este proyecto se cuentan:

- *Dependencias de gobierno:* la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), el Servicio de Pesca y Vida Silvestre (US Fish and Wildlife Service, FWS) y el Servicio Canadiense de Vida Silvestre (Canadian Wildlife Service, CWS).
- Autoridades locales y estatales.
- La Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca —declarada Patrimonio de la Humanidad— y las comunidades locales que en ella se localizan (en las zonas aledañas a los hábitats de invernación).
- El Comité Trilateral para la Conservación y el Manejo de la Vida Silvestre y los Ecosistemas.
- El Foro Regional Mariposa Monarca.
- Grupos locales y regionales en defensa de la conservación.
- Científicos, escuelas y organizaciones ciudadanas conservacionistas de los tres países.

Justificación

La mariposa monarca (*Danaus plexippus*) —distinguida por su fenómeno migratorio único en la naturaleza— es una especie emblemática con una importancia trinacional considerable. Simboliza la interdependencia de los ecosistemas de América del Norte.

El excepcional fenómeno migratorio de la monarca ha motivado un número considerable de acciones de conservación y una importante atención científica; de hecho, en 1983 se incluyó en la Lista Roja de Especies en Peligro de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). En julio de 2008, el Comité del Patrimonio Mundial de la Unesco declaró las áreas protegidas montañosas de México, que abarcan los sitios de invernación de la mariposa monarca, como Patrimonio Mundial justo por las mismas razones, con lo que se incorpora a una distintiva lista de 174 sitios

naturales del mundo con un destacado valor universal.

Hoy el fenómeno migratorio de la mariposa monarca está amenazado por la destrucción, la degradación y la fragmentación de su hábitat de reproducción y migración en Canadá, Estados Unidos y México a causa de la conversión del suelo, el uso de herbicidas y plaguicidas, la invasión de plantas exóticas y la deforestación del hábitat de invernación en México. Se requiere con urgencia información ecológica y socioeconómica adicional para una mejor protección de la mariposa monarca y sus hábitats, al tiempo que se apoya el desarrollo socioeconómico local.

Cumplimiento de objetivos estratégicos

En 2009 las acciones están encaminadas a apoyar la instrumentación en curso del PANCMM, mediante el apoyo para las tareas de monitoreo trinacional, así como a abordar los imperativos socioeconómicos que ocasionan el deterioro de los hábitats en las zonas de invernación como prioridades. Al mismo tiempo, se favorecerá la culminación de los trabajos en curso que forman parte de este proyecto y la consecución del Plan Estratégico 2005-2010 de la CCA en lo que respecta a:

Desarrollo de capacidades

- Apoyar la coordinación y el desarrollo de capacidades entre los organismos locales, nacionales e internacionales, así como ONG relacionadas con la conservación del hábitat de la monarca y su fenómeno migratorio. (*Objetivo 7.*)
- Ofrecer instrucción y entrenamiento a efecto de desarrollar capacidades a escala local y regional para evaluar el estado de la población de la monarca, su hábitat y los factores de deterioro ambiental, con base en protocolos trinacionales de monitoreo y evaluación de largo plazo. (*Objetivo 7.*)

Información para la toma de decisiones

- Abordar las lagunas de información para que los responsables de las decisiones en América del Norte (en particular de la Conanp, el USFWS y el CWS) entiendan las presiones subyacentes que afectan a la monarca y su hábitat a lo largo de su ruta migratoria, así como los medios para enfrentarlas. (*Objetivo 2.*)
- *Comercio y medio ambiente*

- Fomentar actividades basadas en el mercado que reducirán la presión sobre los principales hábitats de la monarca, en particular en las áreas de invernación, al tiempo que se mejoran los medios de vida de las comunidades locales vecinas de estos sitios. (*Objetivo 9.*)

Alcance del proyecto a escala de América del Norte y su relevancia para las tres Partes

Como se señaló antes, la mariposa monarca es una especie migratoria simbólica de importancia trinacional única. Todas las tareas y actividades del proyecto esbozadas en este documento provienen del Plan de América del Norte para la Conservación de la Mariposa Monarca (como lo aprobaron las Partes) y revisten una importancia sin igual a escala trinacional, como lo propone el equipo de tarea trinacional del proyecto.

Conservar los sitios de invernación de la monarca en México, así como trabajar en fortalecer el éxito reproductivo y de alimentación a lo largo de toda la ruta migratoria, es de importancia crucial para mantener poblaciones viables de monarcas en América del Norte. Este proyecto apoyará la colaboración trilateral continua a fin de mejorar las acciones de monitoreo de la monarca, intercambiar datos obtenidos gracias a estas acciones y contribuir a la conservación de hábitats críticos en los sitios de invernación en México.

Desde 1996, cuando se iniciaron las actividades de conservación de esta especie dentro de la CCA, el interés en las tareas de conservación, educación y monitoreo ha aumentado velozmente en América del Norte, en particular entre organizaciones no gubernamentales (ONG) e instituciones académicas. Ahora existe un amplio reconocimiento de la necesidad de una estrategia regional integrada para proteger y mantener hábitats fundamentales a lo largo de la ruta migratoria de la monarca, sin dejar de atender las causas de fondo del deterioro de su hábitat.

Nicho para la CCA y valor agregado

El papel de la CCA en este proyecto a largo plazo es construir consensos en torno de una estrategia de conservación común para la mariposa monarca (es decir, el Plan de América del Norte para la Conservación de la Mariposa Monarca) y contribuir a poner en marcha los aspectos del plan que se benefician específicamente de una labor trinacional coordinada. El equipo de tarea trinacional de este proyecto ha identificado como áreas

fundamentales de cooperación las acciones de monitoreo normalizadas de la monarca en toda América del Norte, el intercambio de los datos obtenidos gracias a estas acciones y la colaboración trinacional en favor de la conservación del hábitat crítico en los sitios de invernación en México.

Vínculos con otros proyectos de la CCA

Este proyecto, en particular la tarea 2, se vincula con los trabajos emprendidos en el proyecto 5C Conservación de la Biodiversidad por Conducto del Comercio —uno de los tres del ámbito Aprovechamiento de las Fuerzas del Mercado—, en la medida en que sus resultados pueden servir como ejemplo de estudio de caso.

Actividades y productos

Principales actividades

Con base en las acciones prioritarias identificadas en el Plan de América del Norte para la Conservación de la Mariposa Monarca (PANCM),³ para 2009 se proponen las siguientes actividades y productos:

- Concluir el análisis de los proyectos en curso (y anteriores) en el área de las reservas de invernación que demuestren el éxito de vincular el desarrollo sustentable y las mejoras en los medios de vida con la conservación de la biodiversidad.
- A partir del análisis interior, seleccionar un subconjunto de proyectos para continuar invirtiendo en ellos.
- Llevar a cabo una capacitación continua en técnicas normalizadas de monitoreo de la monarca, a partir de los resultados del taller de capacitación sobre monitoreo realizado en octubre de 2008.
- Evaluar las necesidades y los requerimientos del sistema, a fin de establecer un método conjunto en línea para el intercambio e integración de datos sobre monitoreo de la monarca en América del Norte.

Nota: Se tomará una decisión final sobre estas tareas a principios de 2009,

³ En apego a las instrucciones de la Resolución de Consejo 07-09, en diciembre de 2007 el Secretariado coordinó reuniones entre sectores interesados y expertos a fin de facilitar la elaboración del Plan de América del Norte para la Conservación de la Mariposa Monarca. Una amplia gama de expertos, dependencias de gobierno, ONG y autoridades locales y federales participaron en este trabajo.

luego de la evaluación de los resultados del estudio socioeconómico, el Foro Monarca y otros datos.

Destinatarios

Los principales grupos destinatarios para las tareas de 2009 son gobiernos federales y estatales, ONG e instituciones académicas relacionados con las iniciativas de monitoreo de la mariposa monarca, así como organizaciones comunitarias que participan en actividades de conservación de hábitats y socioeconómicas alrededor de áreas protegidas fundamentales a lo largo de la ruta migratoria por América del Norte.

Socios e interesados directos

Los grupos interesados en el proyecto incluyen a la Conanp, el FWS y el CWS (es decir, el equipo de tarea del proyecto de la CCA), junto con las autoridades estatales o provinciales competentes. También figuran grupos comunitarios locales y regionales en defensa de la conservación, organizaciones no gubernamentales ambientalistas, instituciones académicas y grupos científicos ciudadanos de los tres países. Estos últimos se dedican sobre todo a actividades científicas, de monitoreo y recolección de datos, así como de conservación de hábitats.

Apalancamiento de recursos

Todas las actividades propuestas para 2009 tienen como punto de partida las redes e iniciativas trinacionales vigentes en materia de conservación de la monarca, ya sea acciones de monitoreo en curso en los tres países o la vinculación directa con proyectos comunitarios destinados a unir la conservación de áreas protegidas fundamentales con el desarrollo sustentable. De esta forma, la ejecución de las actividades correspondientes a 2009 apalanca las actividades en curso (y es apalancada por éstas), además de que contribuye a la sustentabilidad de los resultados.

Productos y calendarios asociados

En el cuadro del plan de instrumentación se detallan las tareas, productos y calendarios previstos para este proyecto en 2009.

Resultados previstos e indicadores de desempeño

Resultados directos

- Mayor conocimiento de los impulsores socioeconómicos que afectan hábitats importantes para la monarca y oportunidades de mercado que benefician la conservación y el desarrollo económico.
- Consenso entre los principales sectores interesados acerca de las actividades socioeconómicas en curso más viables para apoyar tanto las metas de conservación de especies y hábitats como medios de vida mejores y sustentables.
- Apoyo para actividades de capacitación específicas de monitoreo de la monarca, según se identificaron en el Taller Trinacional de Monitoreo de la Mariposa Monarca, celebrado en octubre de 2008.
- Mayor participación de las comunidades locales en el fomento de iniciativas económicas locales (desarrollo sustentable) que favorezcan la conservación de los hábitats fundamentales de la monarca.
- Comprensión más profunda de las necesidades y requisitos a fin de apoyar el intercambio y la integración conjuntos de datos sobre monitoreo de la monarca.

Indicadores de desempeño

- Identificación de los proyectos y actividades que brinden el mejor apoyo para los objetivos y acciones previstas en el PANCM.
- Adopción por parte de las áreas hermanas de la monarca, ONG, grupos ciudadanos conservacionistas y comunidades locales de un marco de monitoreo y una serie de herramientas específicos de América del Norte.

Resultados intermedios

- Mejor colaboración trinacional en la evaluación y el monitoreo continuo de la especie, su hábitat y sus factores de deterioro a lo largo de su ruta migratoria.
- Mejor conocimiento de las Partes y otros sectores interesados sobre las prácticas idóneas para apoyar las actividades económicas

sustentables que fomentan tanto la conservación de los hábitats como mejores medios de vida, lo que incluye una mayor comprensión y participación a escala local para aprovechar los mecanismos comerciales vigentes en América del Norte.

Indicadores de desempeño

- Número de áreas protegidas y organizaciones dedicadas a la conservación de la monarca en América del Norte que adopten el PANCM as como guía para sus acciones de conservación.
- Éxito de las acciones trinacionales de monitoreo para mejorar la comprensión general del estado de las poblaciones de la monarca y su patrón migratorio.
- Éxito continuo de los proyectos de desarrollo sustentable.

Resultados finales

- Adopción de estrategias y programas trinacionales eficaces para enfrentar la pérdida de hábitats de la monarca y su deterioro.
- Poblaciones y hábitats de la monarca sanos a lo largo de su ruta migratoria por América del Norte.

Indicadores de desempeño

- Seguimiento de los cambios en el uso y la cobertura del suelo a lo largo del tiempo en hábitats fundamentales de la monarca durante su migración e invernación.
- Resultados de monitoreo de las poblaciones de la monarca a lo largo de su ruta migratoria.

Calendario, conclusión del proyecto y sostenibilidad ulterior

Pasos decisivos en el logro de los objetivos programáticos

El plan de acción del PANCM as representa una tarea de conservación a largo plazo en los tres países de la región. Mediante la “capacitación de capacitadores” en técnicas de monitoreo de la monarca y el trabajo con organizaciones comunitarias en la elaboración de planes comerciales para establecer empresas sustentables y respetuosas de la monarca los resultados del proyecto brindarán apoyo para la ejecución trilateral continua del plan de

acción, aunque se trate del último año de instrumentación.

Fecha prevista para la conclusión de la participación de la CCA

En 2009 concluirán las actividades encabezadas por la CCA en apoyo del Plan de América del Norte para la Conservación de la Mariposa Monarca (PANCM as). En el futuro, cualquier trabajo coordinado por la CCA en esta área puede ser resultado de las prioridades fijadas durante el ciclo de planeación estratégica 2010-2015.

Sostenibilidad ulterior

La planeación de las actividades aquí señaladas parte de los logros del proyecto de conservación de la mariposa monarca en los últimos cuatro años. Canadá, Estados Unidos y México invierten ya en diversas iniciativas para la conservación de la monarca a lo largo de su ruta migratoria. Se espera que las enseñanzas obtenidas de la instrumentación del PANCM as ofrezcan a las Partes y a otros actores importantes la oportunidad de seguir colaborando y usando este plan como marco para otras acciones conjuntas específicas destinadas a la conservación de esta especie en América del Norte.

Asimismo, los logros acumulados de este proyecto contribuirán y aportarán información para trazar la siguiente estrategia quinquenal de la CCA y el programa Conservación de la Biodiversidad, esto al brindar una guía para la acción continúa del Secretariado en esta área (de ser necesario) que aproveche efectivamente este nicho único y el valor agregado de la CCA.

Comunicación y difusión

Los principales destinatarios de este proyecto son dependencias gubernamentales clave (federales y estatales o provinciales) relacionadas con el manejo de vida silvestre y áreas protegidas, comunidades locales, científicos, grupos ciudadanos conservacionistas y público interesado.

Manejo de información

Todos los productos previstos para 2009 se relacionan con el desarrollo de capacidades junto con los principales grupos interesados en el proyecto. En este periodo de instrumentación no se consideran productos impresos o electrónicos para consumo del público en general.

Plan de instrumentación

PROYECTO 14: Conservación de la Mariposa Monarca y Fomento de Medios de Vida Sustentables						
Objetivos estratégicos: - Fortalecer las capacidades en materia de conservación de las especies y hábitats de preocupación común, mediante el desarrollo de la capacidad para la planeación, el monitoreo y el manejo entre los sectores interesados. - Fortalecer el comercio de bienes y servicios respetuosos del medio ambiente en América del Norte, con miras a mejorar la protección ambiental, fomentar el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad, eliminar obstáculos al comercio y aplicar estrategias de mercado.						
Tareas para 2009	Productos principales	Periodo	Resultados previstos	Beneficiarios (alcance)	Presupuesto (\$C)	Actividades futuras
1. Concluir el análisis de los proyectos en curso (y anteriores) en la zona de las reservas de invernación que han tenido éxito en cuanto a vincular el desarrollo sustentable y las mejoras en los medios de vida con la conservación de la biodiversidad.	Análisis comparativo de proyectos (matriz de proyectos y actividades) e informe final.	Junio de 2009	Consenso alcanzado entre los principales sectores interesados sobre las actividades socioeconómicas en curso más viables para apoyar tanto las metas de conservación de especies y hábitats como medios de vida mejores y sustentables.	Miembros del grupo de trabajo, miembros del GTCB.	\$20,000	La conclusión de las tareas aquí señaladas representa la culminación del trabajo en este proyecto dentro del plan estratégico en vigor de la CCA. El trabajo a futuro sobre la ejecución del PANCM se basará en los resultados de la formulación del Plan Estratégico 2010-2015 de la CCA.
2. A partir del análisis anterior, seleccionar un subconjunto de proyectos para continuar invirtiendo en los mismos. Trazar un plan de acción para abordar los principales temas derivados del estudio socioeconómico de la ruta migratoria de la monarca, así como del 5° Foro Monarca, respecto a la identificación de estrategias económicas sustentables para apoyar las tareas de conservación y el mejoramiento de los medios de vida locales, por ejemplo, por conducto de las	Consenso/decisión sobre la selección de proyectos en los que se seguirá invirtiendo. Acuerdo sobre las condiciones para la distribución de recursos. Revisión de la ejecución del plan de acción, resultados del estudio socioeconómico y resultados preliminares del estudio para elaborar planes comerciales que	Mayo de 2009	Mayor comprensión entre las Partes sobre las prácticas óptimas para apoyar actividades económicas sustentables que fomenten tanto la conservación de los hábitats como mejores medios de vida, lo que incluye un mayor grado de comprensión y participación locales para aprovechar los mecanismos de comercio presentes en América del Norte.	Comunidades locales aledañas a los sitios de invernación de la monarca en México, así como dependencias de gobierno y locales que participan en la conservación de la monarca.	\$40,000	

PROYECTO 14: Conservación de la Mariposa Monarca y Fomento de Medios de Vida Sustentables**Objetivos estratégicos:**

- Fortalecer las capacidades en materia de conservación de las especies y hábitats de preocupación común, mediante el desarrollo de la capacidad para la planeación, el monitoreo y el manejo entre los sectores interesados.
- Fortalecer el comercio de bienes y servicios respetuosos del medio ambiente en América del Norte, con miras a mejorar la protección ambiental, fomentar el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad, eliminar obstáculos al comercio y aplicar estrategias de mercado.

Tareas para 2009	Productos principales	Periodo	Resultados previstos	Beneficiarios (alcance)	Presupuesto (\$C)	Actividades futuras
actividades de desarrollo de capacidades “campesino a campesino”.	apoyen las estrategias de mercado (véase siguiente tarea).					
3. Evaluar las necesidades y analizar los requerimientos del sistema, a fin de establecer un método conjunto en línea para el intercambio e integración de datos sobre monitoreo de la monarca en América del Norte.	Análisis de evaluación de necesidades e informe empresarial final. Plan(es) comercial(es) para empresas comunitarias alternativas que apoyen mejoras en los medios de vida y la conservación.	Enero-agosto de 2009	Claridad, consenso alcanzado sobre las necesidades y requisitos para apoyar un intercambio (incluida la integración), basado en la colaboración, de los datos de monitoreo de la monarca. Mayor conocimiento entre las comunidades locales para identificar y aprovechar actividades relacionadas con el comercio que arrojen beneficios recíprocos para las economías locales, el medio ambiente y la biodiversidad.	Oficinas locales de dependencias nacionales y estatales o provinciales (cuando sea conducente) dedicadas a la vida silvestre, así como grupos científicos ciudadanos e instituciones académicas pertinentes de los tres países.	\$20,000	Según lo determine el éxito de los planes y actividades comerciales de que se trate. En la medida en que esta tarea puede basarse en el mercado, no se prevé que la CCA tenga alguna participación comercial continua. Algún otro compromiso a futuro respondería a los parámetros considerados por el GTCB y el Grupo de Trabajo sobre Comercio y Medio Ambiente conforme al proyecto Conservación de la Biodiversidad por Conducto del Comercio.
4. Organizar taller de capacitación aplicando los enfoques “campesino a campesino” para promover actividades económicas sustentables alternativas, como se señala en la tarea 2 anterior.	Capacitación de los “propietarios de tierras” locales de las comunidades piloto, con el apoyo de participantes de comunidades vecinas, sobre la aplicación de	Junio-diciembre	Mayor número de “propietarios de tierras” de las comunidades piloto que sigan prácticas sustentables.	Comunidades locales vecinas de los sitios de invernación de la monarca en México, incluidas dependencias gubernamentales y	\$35,000	Por confirmarse, de acuerdo con el PANCMM. <i>Nota:</i> Tarea trasladada de 2008 (tal cual se aprobó previamente). Los resultados del 5° Foro Monarca, recientemente

PROYECTO 14: Conservación de la Mariposa Monarca y Fomento de Medios de Vida Sustentables**Objetivos estratégicos:**

- Fortalecer las capacidades en materia de conservación de las especies y hábitats de preocupación común, mediante el desarrollo de la capacidad para la planeación, el monitoreo y el manejo entre los sectores interesados.
- Fortalecer el comercio de bienes y servicios respetuosos del medio ambiente en América del Norte, con miras a mejorar la protección ambiental, fomentar el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad, eliminar obstáculos al comercio y aplicar estrategias de mercado.

Tareas para 2009	Productos principales	Periodo	Resultados previstos	Beneficiarios (alcance)	Presupuesto (\$C)	Actividades futuras
	prácticas sustentables para el uso del suelo.			locales que participan en la conservación de esta especie. Autoridades y comunidades locales, grupos conservacionistas.		concluido, y el estudio socioeconómico servirán de guía para la ejecución de esta tarea.
5. Llevar a cabo una capacitación continua en técnicas normalizadas para el monitoreo de la monarca, a partir de los resultados del taller de capacitación sobre monitoreo realizado en octubre de 2008. Brindar apoyo específico cuando sea necesario para la labor de capacitación local, derivada del Taller Trinacional de Monitoreo de la Mariposa Monarca, celebrado en octubre de 2008.	Talleres locales de capacitación y desarrollo de capacidades organizados por las dependencias que corresponda de Canadá, Estados Unidos y México, lo que incluye cooperación trinacional cuando se requiera.	Enero-diciembre de 2009	Capacidad local para la planeación y aplicación de mejores técnicas de monitoreo normalizadas, incluido el manejo general de esta especie de preocupación trinacional.	Oficinas locales de dependencias nacionales y estatales o provinciales (cuando sea conducente) dedicadas a la vida silvestre, así como grupos científicos ciudadanos de los tres países.	\$30,000	Tentativamente, está planeado continuar con los talleres de capacitación sobre monitoreo en los tres países durante 2009. No están previstas otras actividades luego de la conclusión de este proyecto en diciembre de 2009.

Costo total: \$C145,000

Conclusión de productos de 2008 (publicación, traducción, edición y diseño de documentos y productos de información presentados antes del 31 de diciembre de 2008 para su revisión conforme a las políticas y procedimientos de aseguramiento de la calidad): **\$20,000**

Registro AC núm. 08.48: Evaluación socioeconómica de las presiones subyacentes relacionadas con el comercio sobre la monarca y su hábitat y medios para enfrentarlas.

Nota: En 2008 se reservaron aproximadamente \$20,000 para apoyar el proceso de aseguramiento de la calidad, traducción y posterior publicación del estudio socioeconómico. El grupo de tarea sobre la monarca, designado por el GTCB a finales de 2008, revisará el informe preliminar del estudio revisado y recomendará si el documento deberá o no sujetarse a las políticas y procedimientos de aseguramiento de la calidad; en caso negativo, el presupuesto asignado se destinará a la tarea 2 anterior.

Indicadores de desempeño: • Número de áreas protegidas y organizaciones dedicadas a la conservación de la monarca en América del Norte que adopten el PANCM as como guía para sus acciones de conservación. • Adopción por parte de las áreas herman as de la monarca, ONG, grupos ciudadanos conservacionistas y comunidades locales de un marco de monitoreo y una serie de herramientas específicos de América del Norte. • Número de planes comerciales iniciados (o trazados) para apoyar proyectos de desarrollo sustentable, como los antes señalados. • Éxito de las acciones trinacionales de monitoreo para mejorar la comprensión general del estado de las poblaciones de la monarca y su patrón migratorio. • Seguimiento de los cambios en el uso y la cobertura del suelo a lo largo del tiempo en hábitats fundamentales de la monarca durante su migración e invernación. • Resultados de monitoreo de las poblaciones de la monarca a lo largo de su ruta migratoria.	Socios principales: Dependencias gubernamentales dedicadas a las áreas protegidas y la vida silvestre, ONG locales, grupos científicos ciudadanos.
---	---