

PROPUESTA DE PROYECTO

1. **Nombre del proyecto:** *Uso de áreas marinas protegidas (AMP) como instrumento para fomentar la salud de los océanos*

2. **Presupuesto previsto para dos años:** \$C350,000

3. **Descripción breve de la necesidad detectada (incluido el estado que guarda), el objetivo del proyecto y los resultados o productos previstos para atenderla (a alcanzar antes de junio de 2019):**

Las AMP son un recurso esencial para el fortalecimiento de la salud de los océanos, pero precisan de gestión eficaz y adaptativa para poder hacer frente a amenazas como el calentamiento global, la acidificación de los océanos y el desplazamiento de especies. Continuando con el proyecto de 2015-2017 dirigido a la identificación de vulnerabilidades en ecosistemas y comunidades costeras, el presente proyecto creará un conjunto de herramientas de adaptación costera. Atenderá la imperiosa necesidad de los administradores de AMP de contar con directrices concretas y capacitación práctica para formular estrategias de adaptación que respondan a las vulnerabilidades identificadas e integrarlas a planes de gestión. Asimismo, desarrollará capacidad en las AMP con el fin de planear la adaptación utilizando el conjunto de herramientas; capacitar a administradores de AMP en el uso del mismo; identificar equipos trinacionales de expertos (científicos, administradores de AMP, comunidades indígenas y locales, grupos interesados) para que presten asesoría en temas prioritarios, e identificar acciones en todos los entornos marinos compartidos para apoyar la puesta en marcha de estrategias de gestión. La instrumentación de estrategias de adaptación ayudará a las AMP a controlar los impactos locales de los cambios en el mundo y la región y fomentará ecosistemas marinos más sanos y resilientes.

4. **Prioridades estratégicas que el proyecto aborda:**

Prioridades estratégicas 2015-2020	Áreas prioritarias
☐ <i>Mitigación del cambio climático y estrategias de adaptación</i>	☐ Medio ambiente y comercio (por ejemplo, medio ambiente e innovaciones; movimiento de bienes y servicios ambientales)
☐ <i>Crecimiento verde</i>	☐ Mitigación de emisiones de metano
☒ <i>Comunidades y ecosistemas sustentables</i>	☐ Reducción y recuperación de residuos alimentarios
	☐ Inventario de emisiones de carbono negro
	☐ Especies y ecosistemas prioritarios (por ejemplo, especies exóticas invasoras transfronterizas)
	☒ Salud de los océanos (por ejemplo, basura marina, acidificación de los océanos y áreas marinas protegidas)

	☐ Sistemas de vigilancia sindrómica
	☐ Zona de control de emisiones (ZCE) mexicana
	☐ Estudios de caso en que se aplica el conocimiento ecológico tradicional

5. Cómo el proyecto puede lograr un mayor impacto a partir de un trabajo trinacional, y por qué la CCA es el vehículo más eficaz para emprender este trabajo:

La CCA desempeña el singular papel de proveedor del marco para reunir e intercambiar conocimientos en materia de estrategias de adaptación de AMP en toda América del Norte y, echando mano de proyectos y colaboraciones anteriores (por ejemplo, Islas del Canal-Isla Guadalupe, costa de Columbia Británica-costa de la península Olímpica), apoya la implementación de tales estrategias. Puesto que el entorno marino está intrínsecamente conectado, el manejo efectivo de especies marinas exige una colaboración que trasciende las fronteras. Los efectos del cambio climático han acrecentado esta necesidad de colaboración trinacional toda vez que están afectando la distribución y el desplazamiento de especies y hábitats. Además, dado que no resulta nada fácil encontrar información sobre estrategias de adaptación costera, es urgente y necesario conjuntar y crear conocimientos propios para la gestión eficaz de nuestras AMP en proceso de cambio continuo y minimizar los impactos negativos en las comunidades locales.

6. En qué forma el proyecto permite capitalizar o mejorar la relación entre conservación de los ecosistemas, generación de empleos, impacto en función del género y generación de ingresos:

Los ecosistemas y las comunidades costeras figuran entre los espacios más afectados por el cambio climático y requieren una planeación proactiva para reducir al mínimo los impactos negativos de dicho cambio. Planear la adaptación puede ayudar a crear ecosistemas marinos y costeros resilientes y mantener las actividades, funciones y usos que dependen del ecosistema marino (ecoturismo marino, infraestructura natural, etc.), además de contribuir al bienestar social, cultural y económico de las comunidades costeras. Así, por ejemplo, el proyecto habrá de permitir el intercambio entre los tres países de prácticas relacionadas con restauración del hábitat costero, manejo de los efectos de la acidificación de los océanos, desplazamiento de especies y especies invasoras, además de procurar la participación de grupos de interés en la discusión y jerarquización de estos temas en términos de sus impactos ecológicos, sociales y económicos.

7. Objetivos y actividades a ejecutar a fin de lograr resultados medibles:

Objetivos (deben ser cuantificables con base en los indicadores SMART)¹	Principales actividades para alcanzar los objetivos (antes del 30 de junio de 2019)	Resultados medibles
Lograr que las comunidades estén mejor preparadas para enfrentar las vulnerabilidades de las zonas costeras mediante un conjunto de herramientas de adaptación costera que integre aportaciones de administradores de AMP, miembros de comunidades indígenas y locales, grupos de expertos y otros grupos interesados.	Organizar un taller prospectivo para identificar los principales recursos disponibles sobre adaptación costera, vacíos importantes y prioridades restantes. Procurar la participación de comunidades indígenas y locales en la identificación de información pertinente sobre prácticas tradicionales y conocimiento ecológico tradicional (CET) para la gestión adaptativa de entornos costeros y marinos. Realizar investigaciones (revisión de literatura y entrevistas) para sintetizar conocimientos y estudios de caso sobre opciones de adaptación, centradas en especies y hábitats prioritarios (y los servicios ecosistémicos que proveen). Organizar un taller de administradores de AMP, expertos y grupos de interés para revisar el borrador del conjunto de herramientas de adaptación costera y analizar las prioridades a escalas regional y de paisaje marino. Crear una lista de expertos y grupos de	Se pone a disposición de administradores de AMP y comunidades costeras de los tres países un conjunto de herramientas de adaptación costera creado con grupos de interés y expertos.

¹ Las iniciativas de la CCA deben cumplir con los siguientes criterios: ser específicas; medibles; asequibles, alcanzables, aceptables y asignables; relevantes y realistas, y calendarizables (criterios SMART, por las siglas en inglés de: *specific, measurable, attainable/achievable/acceptable/assignable, relevant/realistic, time-bound*).

	los tres países que revisarán el conjunto de herramientas para especies o hábitats específicos (por ejemplo, ballenas y pastos marinos).	
Integrar estrategias de manejo de la adaptación a la planeación de la gestión de AMP en los tres países.	Capacitar a gestores de AMP en la aplicación del conjunto de herramientas para formular estrategias de adaptación, que incluya su integración en los planes de gestión de dichas áreas. Formar una comunidad de práctica profesional para el intercambio de información sobre manejo de la adaptación de AMP en toda América del Norte (con apoyo de una base de datos de expertos y sus áreas de experiencia).	Se capacita a gestores de AMP en el uso del conjunto de herramientas para formular y aplicar estrategias de adaptación costera.
Implementar la colaboración entre las AMP por medio de memorandos de entendimiento (MDE), planes de acción* y alianzas informales, para apoyar AMP y comunidades más resilientes, procurar la participación de nuevos socios y buscar fuentes de fondos adicionales.	Elaborar una lista de acciones de adaptación y resiliencia específicas de cada país, ordenadas en función de su prioridad, a fin de identificar futuras alianzas y solicitudes de financiamiento. Crear por lo menos una alianza colaborativa en los entornos marinos compartidos para abordar una cuestión prioritaria relativa a la eficacia de la adaptación y la gestión (por ejemplo, protocolos de monitoreo compartidos, planes internacionales de adaptación para especies compartidas —como ballenas—, enfoques para la evaluación de acciones de adaptación, etcétera). Intercambiar estudios de caso sobre la aplicación del conjunto de herramientas de adaptación costera con personas de otros países a través de la Unión	Se publica una lista de acciones de adaptación y resiliencia, por orden de prioridad y por país. Se cuenta con por lo menos una alianza colaborativa y un plan para respaldar la alianza a lo largo del periodo 2019-2020.

	Internacional para la Conservación de la Naturaleza, UICN (por ejemplo, en la base de datos Panorama).	
--	--	--

* *Nota:* Estados Unidos y México han establecido una alianza formal en materia de AMP mediante MDE para sitios hermanos en el golfo de México, en tanto que Canadá y Estados Unidos lo han hecho a través del Consejo del Ártico (*Arctic Council*). Estados Unidos, Canadá y México tienen también en curso colaboraciones informales sobre AMP en muchas áreas que se ampliarán.

8. Cómo el proyecto complementa o evita la duplicación de otras iniciativas nacionales o internacionales:

Esta iniciativa aprovecha resultados de trabajo previo de la CCA publicados en las *Directrices científicas para el diseño de redes de áreas marinas protegidas resilientes en el contexto del cambio climático* (CCA, 2012), así como la *Herramienta de evaluación rápida de vulnerabilidad*, creada y aplicada durante el periodo de proyectos 2015-2017. Ésta fue la primera herramienta de ese tipo creada para áreas marinas protegidas en los tres países. Mediante su aplicación, Canadá, Estados Unidos y México comenzaron ya a identificar vulnerabilidades en sus AMP, pero se encuentran todavía en las etapas tempranas de identificación y aplicación de opciones de adaptación para dichas áreas. El conjunto de herramientas a crear al amparo del proyecto propuesto compilará directrices existentes sobre adaptación costera y marina en los tres países y llenará vacíos a partir de datos obtenidos de revisión de la literatura científica y entrevistas con administradores de AMP. La capacitación permitirá desarrollar habilidades para manejar recursos compartidos en un contexto de cambio climático y brindará oportunidades para ampliar la colaboración entre los administradores de AMP de los tres países. Las estrategias de adaptación costera y marina también son una prioridad y continúan representando un vacío importante para las AMP de todo el mundo, por lo que el presente proyecto tiene potencial para hacer un gran aporte a escala internacional. El trabajo previo de la CCA sobre directrices científicas para redes de AMP ya contribuyó significativamente al diálogo en torno a redes de AMP en el Ártico y otras regiones. El proyecto también aportará sustentabilidad a largo plazo, a medida que las dependencias a cargo de las AMP incorporen las estrategias de adaptación identificadas a sus planes de gestión de AMP, mismos que guiarán el manejo de estas áreas a largo plazo (~10 años).

9. Oportunidades para integrar el conocimiento ecológico tradicional (CET) en el proyecto, si procede, y en qué forma estas oportunidades se incorporan al mismo:

Diversas comunidades indígenas han vivido en áreas costeras de América del Norte durante miles de años y a lo largo de su historia han sabido adaptarse a los cambios en el medio ambiente marino y costero. Esta iniciativa brinda la oportunidad de intercambiar y aprender de ellas, y posiblemente incorporar sus prácticas y conocimientos tradicionales a la gestión de entornos costeros de las AMP. También ofrece la oportunidad de participación directa y colaboración entre comunidades indígenas en la gestión costera y el manejo de la adaptación de AMP en los tres países.

10. Oportunidades para procurar la participación de jóvenes en el proyecto, si procede, y en qué forma estas oportunidades se incorporan al mismo:

Los jóvenes son un grupo de interés decisivo en la gestión de AMP y a ellos van dirigidas muchas iniciativas de educación y ciencia ciudadana en AMP. El proyecto identificará oportunidades para que la juventud se involucre en estrategias de adaptación, incluso mediante trabajo voluntario y participación comunitaria. Asimismo, se invitará a organizaciones que trabajan con jóvenes a participar en la prospección del proyecto, el taller de grupos interesados y la capacitación.

11. Formas o elementos en que se dará la participación significativa de otros órdenes de gobierno, grupos indígenas, comunidades locales, expertos, sector privado, sociedad civil y otros, según corresponda:

Los tres países tienen cuentan con leyes, prácticas y culturas que sustentan una fuerte participación de grupos interesados en la gestión de AMP, incluidas dependencias gubernamentales a todos los niveles, científicos, usuarios de océanos, comunidades locales, pueblos indígenas y otros grupos preocupados por sus mares. Este proyecto continuaría tal enfoque, procurando la participación de un grupo diverso de interesados en la prospección del proyecto, la formulación del conjunto de herramientas de adaptación costera y su revisión, y la identificación de oportunidades para colaborar en la implementación de estrategias de adaptación. Muchos de esos grupos (por ejemplo, propietarios de empresas ecoturísticas locales, concejos asesores ciudadanos de AMP, gobiernos tribales del estado de Washington y Columbia Británica, universidades y organizaciones no gubernamentales) participaron ya en el proceso de evaluación rápida de la vulnerabilidad concluido como parte del proyecto anterior (2015-2017) de la CCA y están ansiosos por hacerlo en las etapas siguientes.

12. Miembros de los comités pertinentes y sus dependencias federales que en cada país estarían comprometidos con la formulación de este proyecto y, de aprobarse, con su instrumentación:

Canadá: Chantal Vis, especialista en ecosistemas marinos, Departamento de Parques de Canadá (*Parks Canada*), Chantal.vis@pc.gc.ca.

Estados Unidos: Lauren Wenzel, directora del Centro Nacional de Áreas Marinas Protegidas (*National Marine Protected Areas Center*), lauren.wenzel@noaa.gov.

México: Fernando Camacho Rico y Pilar Jacobo Enciso, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, fernando.camacho@conanp.gob.mx y pilar.jacobo@conanp.gob.mx