

## PROPUESTA DE PROYECTO

**1. Nombre del proyecto:** *Conservación de las aves playeras por medio de la participación comunitaria en sitios clave en Canadá, Estados Unidos y México*

**2. Presupuesto previsto para dos años:** \$C500,000

**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):**

Un informe publicado recientemente sobre el estado que guarda la avifauna en América del Norte pone de relieve a las aves playeras como especies prioritarias, cuya conservación es apremiante, y detecta la degradación del hábitat en sitios migratorios de reposo como una de las razones fundamentales que explican los descensos de población. Como parte de las actividades de un proyecto previo de la CCA, llevado a cabo entre 2015 y 2017 (Plan Operativo 15-16), se examinó la información disponible respecto de poblaciones y sitios de reposo de dos especies representativas de estas aves; se confirmó la ubicación de sitios clave utilizados por estas aves, y se logró con éxito la participación de comunidades en siete de los sitios clave identificados en Canadá, Estados Unidos y México para ayudar a detectar amenazas y dar inicio a acciones de conservación con base en las prioridades identificadas. Con base en estos fundamentos, el proyecto ahora propuesto se centrará en continuar con la instrumentación de acciones identificadas en estos siete sitios clave, junto con uno adicional en México (para un total de ocho). Este proyecto, asimismo, se abocará a acopiar y aplicar elementos pertinentes del conocimiento ecológico tradicional (CET) a fin de expandir las acciones en favor de la conservación de especies prioritarias a lo largo de su ciclo anual, e identificará indicadores de éxito para todas las medidas propuestas, con el objetivo de orientar futuras decisiones de manejo y apuntalar acciones eficaces para la conservación del hábitat de aves playeras en el ámbito comunitario.

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

Prioridades estratégicas 2015-2020	Áreas prioritarias
<input type="checkbox"/> <i>Mitigación del cambio climático y estrategias de adaptación</i> <input type="checkbox"/> <i>Crecimiento verde</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Comunidades y ecosistemas sustentables</i>	<input type="checkbox"/> Medio ambiente y comercio (por ejemplo, medio ambiente e innovaciones; movimiento de bienes y servicios ambientales) <input type="checkbox"/> Mitigación de emisiones de metano <input type="checkbox"/> Reducción y recuperación de residuos alimentarios <input type="checkbox"/> Inventario de emisiones de carbono negro <input checked="" type="checkbox"/> Especies y ecosistemas prioritarios (por ejemplo, especies exóticas invasoras transfronterizas) <input type="checkbox"/> 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:**

Las aves playeras de Canadá, Estados Unidos y México recurren a sitios de descanso en la zona central de la región para repostar durante su migración bianual entre los lugares de reproducción en el Ártico y las colonias de invernación en México. La pérdida de un sitio a lo largo de la ruta afectará gravemente la supervivencia de las aves, por lo cual deben coordinarse las acciones de conservación. Los gobiernos federales de los tres países tienen un mandato en favor de la conservación y la protección de las aves playeras. Sin embargo, para preservar con éxito sitios específicos, la participación ciudadana a escala local resulta esencial. La trayectoria de la CCA por cuanto a facilitar este tipo de actividades multisectoriales contribuirá al logro de los objetivos propuestos.

**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:**

Las densas parvadas de aves playeras que se congregan en sitios de reposo e hibernación representan todo un espectáculo que atrae a grandes cantidades de visitantes. Como parte de las actividades del presente proyecto, los administradores de los sitios clave identificados ofrecerán oportunidades económicas y educativas a las comunidades para participar en la conservación del hábitat de aves playeras, mediante la promoción e introducción de festivales *ad hoc* en sitios clave. La propuesta comprende desarrollar la capacidad empresarial para organizar este tipo de eventos mediante intercambios entre sitios, donde los administradores de lugares que ya organizan festivales pueden compartir experiencias y conocimientos prácticos con los responsables de otros sitios, y demostrar así el valor de este tipo de eventos para las comunidades anfitrionas asentadas a lo largo de la vía migratoria. Por otra parte, estudios que incorporan el conocimiento ecológico tradicional (CET) en Nunavut servirán para capacitar a investigadores locales en torno a métodos de estudio y análisis de datos obtenidos a partir de dicho conocimiento. Dado que el CET se aplica cada vez con más frecuencia en la toma de decisiones relativas a la gestión de recursos, esta habilidad tiene un valor “comercializable” en el Ártico. Comunidades indígenas en Alaska y México participarán en festivales que celebran a las aves playeras y ayudarán a orientar a la ciudadanía respecto de la importancia de los sitios de reproducción y la relevancia para las aves playeras del desove del pejerrey sardina (*Leuresthes sardina*), un pez de la costa oeste, así como sobre opciones para reducir las perturbaciones humanas para las aves playeras derivadas de las actividades de turismo recreacional.

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

<b>Objetivos (deben ser cuantificables con base en los indicadores SMART)<sup>1</sup></b>	<b>Principales actividades para alcanzar los objetivos (antes del 30 de junio de 2019)</b>	<b>Resultados medibles</b>
Procurar la participación de las comunidades en los sitios seleccionados en actividades de ciencia ciudadana en favor de la conservación de las aves playeras.	Preparar proyectos de ciencia ciudadana que generarán una diversidad de redes de apoyo en favor de la conservación de las aves playeras (por ejemplo, proyectos juveniles; integración de materiales educativos sobre aves playeras en lugares turísticos; mayor participación de comunidades indígenas, y programas de monitoreo voluntario).  Instrumentar los proyectos concebidos.	Se instrumentan proyectos de ciencia ciudadana que propician la participación de sectores representativos de la comunidad local, con lo que se crea una red de apoyo local que se involucra en forma activa en la conservación del hábitat de aves playeras.
Establecer en los sitios clave seleccionados redes de conocimiento y acción para el intercambio de experiencias y mejores prácticas de divulgación en favor de la conservación de sitios de aves playeras.	Organizar visitas de representantes de sitio a otros sitios, con presentaciones ante concejos municipales, condados y cámaras de comercio para dar a conocer actividades de conservación (por ejemplo, festivales) y apoyarlas.  Distinguir proyectos y actividades de divulgación a intercambiar	Se identifican, comparten e instrumentan actividades y proyectos de divulgación de base comunitaria exitosos, con el apoyo y la colaboración de otros sitios.

<sup>1</sup> 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*).

	entre sitios.	
Orientar, con base en el conocimiento ecológico tradicional, medidas de conservación e instrumentarlas en los sitios clave seleccionados.	Aplicar las medidas contenidas en los planes de acción formulados para cada sitio.  Integrar elementos de CET en el manejo de los sitios.	Se instrumentan acciones de conservación moldeadas a partir de recomendaciones de pueblos indígenas y autóctonos, con participación de las comunidades locales.
Medir la eficacia de las acciones de conservación y la participación comunitaria para orientar futuras decisiones.	Formular una metodología para evaluar el éxito de acciones de conservación e iniciativas de participación comunitaria.  Documentar el nivel de participación comunitaria con el tiempo.  Documentar la situación que guardan los sitios y el uso que les dan las aves playeras.	Quedan disponibles datos sobre la participación comunitaria, los hábitats y las aves playeras, mismos que permiten medir la eficacia de las acciones con el tiempo, para aprovechamiento de alianzas de conservación locales.

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

Este proyecto contribuirá a la consecución de objetivos de conservación de hábitats identificados por las iniciativas sobre aves playeras a lo largo de las vías de migración del Atlántico y el Pacífico: la Iniciativa sobre Aves Migratorias del Ártico (*Arctic Migratory Bird Initiative*, AMBI) y la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (RHRAP). Cada uno de estos grupos busca proteger y monitorear aves playeras migratorias y su hábitat mediante medidas encaminadas a salvaguardar sitios clave, y por lo mismo ambos están vinculados con la presente propuesta, aun si su atención se centra en objetivos de conservación a gran escala orientados a proteger a las aves playeras en un plano más internacional, en tanto que este proyecto aporta un enfoque comunitario con base en procesos de ciencia ciudadana que contribuirá a generar apoyo local para la preservación de los sitios.

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

Como parte del proceso de designación de sitios y en las actividades de manejo de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (RHRAP), los representantes de los sitios incluirán —siempre que sea pertinente— la aplicación de conocimientos ecológicos tradicionales y locales. Ello supone: 1) combinar conocimiento indígena con una creciente participación en actividades de monitoreo en el sitio de la bahía de James, Ontario (comunidad de Moose Cree); 2) reunir conocimiento tradicional de pueblos inuit relacionado con el control de la destrucción del hábitat de aves playeras debida a la sobreabundancia de ganso blanco (*Chen caerulescens*) en dos comunidades en Nunavut, Canadá; 3) contar con representantes de comunidades indígenas de la parte occidental y norte de Alaska (los pueblos aborígenes yupik e inupiat) para participar en festivales, a fin de aprender sobre las ventajas económicas y la fuerza tradicional de celebrar eventos similares en sus comunidades; 4) documentar el conocimiento ecológico tradicional de pescadores locales y pueblos indígenas que explotan el pejerrey sardina, una especie de pez cuyos huevos aprovechan las aves playeras en invernación, en el delta del río Colorado, México (comunidad indígena cucapá); 5) procurar la integración de jóvenes, mujeres y grupos indígenas de las localidades para que participen en festivales relacionados con las aves y el pejerrey, el monitoreo de aves playeras, y otras actividades cuyo objetivo es reducir o mitigar las perturbaciones humanas en las zonas de escala de las aves playeras en México.

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

A fin de crear una red de apoyo diversa en favor de la conservación de las aves playeras en los sitios clave seleccionados, se procurará la participación de los jóvenes durante las actividades comunitarias, lo que incluye la realización de actividades de ciencia ciudadana —como las iniciativas eBird y iNaturalist—; la creación de letreros y eslóganes temáticos; la integración de materiales educativos en escuelas; la limpieza de playas, y la incorporación de componentes relacionados con las aves playeras en los principales eventos y festivales en las áreas correspondientes. Asimismo, las acciones encaminadas a recoger elementos del conocimiento tradicional inuit incluyen la participación de jóvenes en la videograbación y como asistentes de ancianos. También se procurará la participación de la juventud en labores de monitoreo de aves playeras y actividades recreativas, así como de difusión para reducir las perturbaciones causadas por turistas que visitan sitios en México durante la temporada de Semana Santa, cuando las aves se encuentran en el país en su ruta de migración de primavera.

**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:**

La conservación del hábitat de aves playeras sólo es factible a través de la colaboración de un extenso abanico de socios de los distintos órdenes de gobierno, comunidades locales y grupos indígenas, expertos técnicos y de procesos, organizaciones no gubernamentales y propietarios de tierras privadas, distribuidos todos a lo largo del vasto territorio geográfico ocupado por estas aves. El proyecto aprovechará iniciativas conjuntas ya establecidas e implicará a actores en la conservación de hábitats de aves playeras en todos los rincones de América del Norte, a saber: la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (RHRAP); la Iniciativa sobre Aves Migratorias del Ártico

(*Arctic Migratory Bird Initiative*, AMBI); la Iniciativa sobre Corredores Migratorios del Atlántico para Aves Playeras (*Atlantic Flyway Shorebird Initiative*); la Estrategia para la Conservación de Aves Playeras en el Pacífico de América (*Pacific America Shorebird Conservation Strategy*); el Consejo Mushkegowuk (*Mushkegowuk Council*); las comunidades indígenas de Moose Cree y Mi'kmaq; Nature Canada; Nature Conservancy of Canada; Bird Studies Canada; la Iniciativa Conjunta por los Hábitats del Este (*Eastern Habitat Joint Venture*); la ciudad de Dorchester, Nuevo Brunswick; Point Blue; el Centro Manomet para las Ciencias de la Conservación (*Manomet Center for Conservation Science*); el Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington (*Washington Department of Fish and Wildlife*); la Iniciativa Conjunta por los Hábitats del Pacífico (*Pacific Birds Habitat Joint Venture*); el Servicio Forestal de Estados Unidos (*US Forest Service*); el Centro Científico del Estrecho de Príncipe Guillermo (*Prince William Sound Science Center*); Audubon Washington; Terra Peninsular; la Organización de Cazadores y Recolectores de Arviat y Puerto Corales (*Arviat and Coral Harbour Hunters and Trappers Organization*); organizaciones nativas, escuelas y grupos juveniles en comunidades de Alaska; el Programa de Monitoreo General de Nunavut (*Nunavut General Monitoring Program*); el Consejo de Cogestión de Aves Migratorias de Alaska (*Alaska Migratory Bird Co-Management Council*); el Departamento de Pesca y Cinegética de Alaska (*Alaska Department of Fish and Game*); el Centro de Investigación Científica de Educación Superior de Ensenada (Cicese); la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), de México, además de los coordinadores de festivales de aves en Cordova, la bahía de Willapa y Bahía de Todos Santos.

**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:* Garry Donaldson y Vicky Johnston, ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá (*Environment and Climate Change Canada*, ECCC).

*Estados Unidos:* Richard Lanctot y Gilbert Castellanos, Servicio de Pesca y Vida Silvestre (*Fish and Wildlife Service*, FWS).

*México:* Humberto Berlanga, Conabio.