

PROYECTO DE AVES PLAYERAS MIGRATORIAS

Conectando comunidades
de América

MIGRATORY SHOREBIRD PROJECT

Connecting communities
of the Americas



PLAN ESTRATÉGICO 2022-2033

Versión en español

NOTA: Las discusiones de las reuniones del año pasado se organizaron a continuación en la Visión del Proyecto, Metas, Objetivos y Actividades para lograr cada objetivo. Muchas de las ideas de actividades se organizaron en uno de los objetivos específicos o para complementar otras ideas. Las actividades están organizadas en secuencias lógicas, pero los socios podrán implementar o avanzar en una o más de ellas. El Comité directivo de la MSP revisó una versión inicial y ahora estamos en la fase de comentarios de los países socios, que se incorporarán a este documento.

ANTECEDENTES DE ESTE DOCUMENTO

Este documento de estrategia presenta la VISIÓN, METAS, OBJETIVOS Y ACTIVIDADES del Proyecto Aves Playeras Migratorias (MSP) para los próximos 10 años. Las ideas fueron recopiladas y discutidas durante tres sesiones en línea en mayo de 2022, a las que asistieron 28 personas: socios del MSP de diferentes países, donantes e investigadores. Las discusiones se centraron en la Visión y los Objetivos del MSP, así como en las actividades, impactos y resultados prioritarios que queremos lograr en tres temas: (1) ciencia, (2) comunicación y (3) acciones de conservación.

INTRODUCCIÓN

Muchas poblaciones de aves playeras están disminuyendo en el hemisferio occidental. La conservación de aves migratorias, como las aves playeras, que dependen de rutas migratorias a través de continentes, como la del Pacífico de las Américas, requiere coordinación y colaboración internacional. Además, se requieren datos e información sólidos tomados con métodos estandarizados para respaldar la toma de decisiones.

Para lograr esto, es necesario unir esfuerzos de investigación y conservación locales o nacionales a escala de las rutas. El Proyecto de Aves Playeras Migratorias (MSP) reúne a socios locales, regionales y nacionales de 13 países para fortalecer capacidades e implementar una red de investigación, monitoreo y conservación a lo largo de la ruta migratoria del Pacífico de las Américas.

En cada uno de los 13 países, el MSP busca asegurar poblaciones prósperas de

aves playeras liderando el monitoreo de las aves playeras, aplicando ciencia y facilitando el intercambio de experiencias y conocimientos para implementar acciones de conservación que beneficien a las aves playeras y sus hábitats, a la vez que se fortalecen las capacidades de los socios de la red para influir en la toma de decisiones y crear y aumentar el compromiso de partes interesadas clave en la conservación de las aves playeras.

VISIÓN

Una red coordinada de investigación, monitoreo y conservación a lo largo de la ruta migratoria del Pacífico de las Américas que proporcione información esencial sobre las poblaciones de aves playeras y sus hábitats, para guiar y medir el éxito de las estrategias de conservación desde escalas locales hasta continentales, para revertir las disminuciones y garantizar poblaciones de aves playeras prósperas y resilientes.

METAS, OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

M1 – El conocimiento de las tendencias en la distribución y abundancia de las poblaciones de aves playeras y el impacto de las amenazas hipotéticas a sus poblaciones, en los sitios de estudio, en las regiones y a lo largo de la ruta migratoria del Pacífico de las Américas ha aumentado y contribuye a la toma de decisiones.

01.1 Cuantificar las tendencias en la distribución y abundancia de las poblaciones de aves playeras en los sitios de estudio, dentro de las regiones y a lo largo de la ruta migratoria del Pacífico de las Américas.

A1.1.1 Cuantificar las tendencias para >15 especies de aves playeras a escala de la ruta migratoria y puntos críticos de cambio a nivel local o regional.

A1.1.2 Identificar y coordinar con investigadores y grupos de trabajo que apoyen los análisis de tendencias y distribución de aves playeras.

A1.1.3 Difundir los resultados de las tendencias poblacionales de aves playeras a través de publicaciones científicas, presentaciones en congresos y otras oportunidades que les permitan contribuir a la toma de decisiones.

A1.1.4 Utilizar los datos y resultados de la MSP para guiar la designación de áreas protegidas y sitios Ramsar e importantes (RHRAP) a escalas local, regional y hemisférica.

O1.2 Evaluar críticamente hipótesis específicas de amenazas (incluidas perturbaciones causadas por humanos, pérdida de hábitat, cambio climático y depredadores) que impactan a las poblaciones de aves playeras para informar las decisiones y acciones de conservación.

A1.2.1 Revisar, actualizar y compartir preguntas/hipótesis de investigación sobre amenazas a nivel de sitio, región o país para responder a las acciones e impactos de gestión o conservación (es decir, actualizar la Matriz de Hipótesis de MSP).

A1.2.2 Utilizar los datos del MSP para comprender los efectos de las acciones de gestión o conservación implementadas para mitigar las amenazas.

A1.2.3 Compartir los resultados sobre el impacto de la perturbación humana y el cambio de hábitat entre socios, partes interesadas y la comunidad de conservación de aves playeras a través de presentaciones, publicaciones y otras comunicaciones.

A1.2.4 Cuantificar las amenazas que están afectando a las aves playeras a nivel de sitio, región o país.

A1.2.5 Ampliar las acciones de conservación de las MSP a los sitios con mayores amenazas para las aves playeras o sus hábitats.

A1.2.6 Evaluar las aves playeras como indicadores de reducción de amenazas en los sitios.

A1.2.7 Compartir resultados o integrarse a espacios de toma de decisiones.

M2-Las aves playeras y sus hábitats se consideran indicadores de servicios y beneficios ecosistémicos entre las comunidades locales, productores, agencias gubernamentales y otras partes interesadas a lo largo de la ruta migratoria del Pacífico de las Américas.

O2.1 Cuantificar los servicios ecosistémicos proporcionados por los hábitats de aves playeras a escalas de sitio, región y de ruta migratoria.

A2.1.1 Identificar los Servicios Ecosistémicos (SE) y los múltiples beneficios de los hábitats de aves playeras en diferentes sitios, regiones o países.

A2.1.2 Mejorar la capacidad de los socios en la evaluación de SE y en la identificación de múltiples beneficios asociados con los hábitats de las aves playeras.

A2.1.3 Proponer cómo las aves playeras pueden ser indicadores de beneficios

tanto ecológicos como de otro tipo para las comunidades (por ejemplo, resiliencia al SLR, ingresos del turismo, etc.)

A2.1.4 Realizar investigaciones y talleres (ecológicos y sociales) para evaluar los SE en algunos sitios.

A2.1.5 Crear un inventario de servicios ecosistémicos proporcionados por el hábitat de aves playeras para sitios, regiones y la ruta migratoria.

A2.1.6 Compartir información sobre múltiples beneficios y servicios ecosistémicos para las comunidades.

O2.2 Identificar estrategias de adaptación basadas en la naturaleza que harán que las comunidades humanas, los productores y los hábitats de aves playeras sean resilientes a las tormentas y al aumento del nivel del mar, así como al aumento de la sedimentación y las inundaciones de los humedales costeros debido a la deforestación, el aumento de las precipitaciones y otros factores de la cuenca alta.

A2.2.1 Cuantificar la vulnerabilidad de los hábitats de las aves playeras y comunidades locales a las marejadas ciclónicas y el aumento del nivel del mar, así como al aumento de las precipitaciones en las partes altas de las cuencas hidrográficas.

A2.2.2 Documentar el cambio en la cobertura y disponibilidad de hábitats de aves playeras debido al aumento del nivel del mar, tormentas costeras e inundaciones en los sitios.

A2.2.3 Identificar sitios con capacidad para adaptarse al aumento del nivel del mar o que puedan mitigar los impactos de las inundaciones y ayudar a desarrollar estrategias de adaptación.

A2.2.4 Compartir información sobre estrategias de adaptación de comunidades y hábitats costeros.

M3-La mejor capacidad humana, los datos, los resultados y la red existente del Proyecto de Aves Playeras Migratorias conducen a la implementación de acciones de conservación en beneficio de las aves playeras y las comunidades humanas.

O3.1 Utilizar datos, resultados, protocolos, comunicación, canales de divulgación y otros recursos de la red para informar las acciones de conservación.

A3.1.1 Diseñar e implementar, con un profesional de la comunicación social, una estrategia de comunicación para MSP.

A3.1.2 Identificar resultados, historias de éxito, productos, lecciones del trabajo en red para desarrollar comunicaciones sobre las acciones de conservación con base científica.

A3.1.3 Mantener un repositorio de diapositivas, imagen corporativa, fotografías, recursos (p. ej. protocolos, artículos,...) y herramientas de comunicación listas para usar.

A3.1.4 Comunicar los resultados del MSP que cumplan con los planes o metas internacionales (BDC, Ramsar, SDO, etc.).

A3.1.5 Publicar los hallazgos y acciones del MSP en diferentes medios de comunicación (redes sociales, artículos científicos, etc.) y presentar los resultados en conferencias, talleres y otras reuniones de potenciales actores para la conservación de las aves playeras.

A3.1.6 Mejorar la comunicación interna de la red MSP (mecanismos de comunicación, redes, reuniones periódicas, intercambios de experiencias o visitas).

03.2 Incrementar la capacidad de los socios de la red MSP para realizar investigación aplicada de aves playeras e implementación de acciones de conservación.

A3.2.1 Desarrollar recursos y entrenamientos para mejorar la capacidad de los socios de MSP en comunicación, análisis y aplicación de datos para guiar acciones de conservación, evaluación e identificación de múltiples beneficios en los sitios y enfoques para influir en las políticas locales y regionales y en la toma de decisiones.

A3.2.2 Fortalecer la red del MSP con nuevos actores, sectores, sitios, voluntarios e investigadores.

A3.2.3 Identificar planes, estrategias, etc., a nivel local, nacional o hemisférico donde el MSP puede contribuir con información sobre tendencias o impactos de amenazas o acciones de conservación.

A3.2.4 Ampliar el marco de MSP a otras épocas, hábitats (playas arenosas, costas rocosas), sitios y regiones para apoyar otras iniciativas de monitoreo y conservación.

03.3 Desarrollar e implementar una estrategia de sostenibilidad financiera para el MSP que mantenga a la red activa y logrando las metas y objetivos de esta

estrategia.

A3.3.1 Actualizar el Presupuesto operativo del MSP.

A3.3.2 Crear una base de datos de donantes y colaboradores actuales y potenciales del MSP que puedan apoyar financiera y técnicamente.

A3.3.3 Promover el impacto de los resultados de la MSP en términos de beneficios ecológicos, toma de decisiones informadas y desarrollo de capacidades, entre redes de trabajo y donantes.

A3.3.4 Los líderes nacionales redactan propuestas para apoyar los esfuerzos de investigación y seguimiento de su organización.

A3.3.5 Buscar oportunidades para diversificar los financiadores (por ejemplo, corporaciones e individuos ricos) y los enfoques de financiación (por ejemplo, crowdsourcing, programas de pequeñas subvenciones como MSP+).

STRATEGIC PLAN 2024-2033

English version

NOTE: The discussions were organized below into the Project Vision, Goals and Objectives, and Activities to achieve each objective. Many of the activity ideas were organized into one of the specific objectives or to complement other ideas. The activities are organized in logical sequences, but partners could implement or make progress in one or more of them. An initial version was reviewed by the MSP Steering Committee, and we are now in the phase of comments from country partners, which will be incorporated into this document.

BACKGROUND OF THIS DOCUMENT

This strategy document presents the VISION, GOALS, OBJECTIVES AND ACTIVITIES of the Migratory Shorebird Project (MSP) for the next 10 years. The ideas were collected and discussed during three online sessions in May 2022, attended by 28 people: MSP partners from different countries, donors and researchers. The discussions focused on the Vision and Objectives of MSP, as well as the priority activities, impacts and results we want to achieve in three themes: (1) science, (2) communication and (3) conservation actions.

INTRODUCTION

Many shorebird populations are declining in the Western Hemisphere. The conservation of migratory birds, like shorebirds, that depend on flyways across continents, such as the Pacific Americas Flyway, requires international coordination and collaboration. In addition, robust data and information taken with standardized methods, is required to support decision-making .

To achieve this, it is necessary to join local or national conservation and research efforts on a flyway scale. The Migratory Shorebird Project brings together local, regional and national partners across 13 countries to build capacity for and to implement a research, monitoring, and conservation network along the Pacific Americas Flyway.

In each of 13 countries, the MSP seeks to ensure thriving shorebird populations by leading the monitoring and applied science of shorebirds, facilitating the exchange of experiences and knowledge to implement conservation actions for shorebirds and their habitats, strengthening the capacities of network partners to influence decision-making, and increasing the commitment of key stakeholders in shorebird conservation.

VISION

A coordinated research, monitoring, and conservation network across the Pacific Americas Flyway that provides essential information on shorebird populations and their habitats to guide and measure the success of conservation strategies from local to flyway scales to reverse declines and ensure thriving and resilient shorebird populations.

GOALS, OBJECTIVES AND ACTIVITIES

G1 – Knowledge of trends in distribution and abundance of shorebird populations and the impact of hypothesized threats to their populations, at survey areas and sites, in regions and along the Pacific Americas Flyway has increased and contributes to decision making.

O1.1 Quantify trends in distribution and abundance of shorebird populations in survey areas and sites, within regions and along the Pacific Americas Flyway

A1.1.1 Quantify flyway scale trends for >15 species of shorebirds and hotspots of change at local or regional levels.

A1.1.2 Identify and coordinate researchers and working groups that support the analysis of shorebird trends and distributions.

A1.1.3 Disseminate the results of shorebird population trends through scientific publications, conference presentations and other opportunities that allow them to contribute to decision making.

A1.1.4 Use MSP data and results to guide the designation of protected areas and Ramsar and important sites (WHSRN) at local, regional, and Hemispheric scales.

O1.2 Critically evaluate specific hypotheses of threats (including human cause disturbance, habitat loss, climate change, and predators) impacting shorebird populations to inform conservation decisions and actions

A1.2.1 Review, update, and share research questions/hypotheses about threats at the site, region or country level to answer management or conservation actions and impacts (i.e., update the MSP Hypothesis Matrix).

A1.2.2 Use the MSP data to understand the effects of management or conservation actions implemented to mitigate threats.

A1.2.3 Share the results on the impact of human disturbance and habitat change among partners, stakeholders, and the shorebird conservation community through presentations, publications and other communications.

A1.2.4 Quantify the threats that are affecting shorebirds at the site, region or country level.

A1.2.5 Expand MSP conservation actions to sites with the greatest threats to shorebirds and/or their habitats.

A1.2.6 Evaluate shorebirds as indicators of threat reduction at sites.

A1.2.7 Share results in, or join decision-making spaces.

G2-Shorebirds and their habitats are considered indicators of ecosystem services and benefits among local communities, producers, government agencies, and other stakeholders along the Pacific Americas Flyway.

O2.1 Quantify the ecosystem services provided by shorebird habitats at site, regional, and Flyway scales.

A2.1.1 Identify Ecosystem Services (ES) and multiple benefits for shorebirds habitats in different sites, regions, or countries.

A2.1.2 Improve the partners capacity in the evaluation of ES and in the identification of multiple benefits associated with shorebirds habitats.

A2.1.3 Propose how shorebirds may be indicators of both ecological and other benefits for communities (e.g. resilience to SLR, incomes from tourism etc...).

A2.1.4 Conduct science and workshops (ecological and social) to evaluate ES in some sites.

A2.1.5 Create an inventory of ecosystem services provided by shorebird habitat for sites, regions and the Flyway.

A2.1.6 Share information on multiple benefits and ecosystem services for communities.

O2.2 Identify nature-based adaptation strategies that will make human communities, producers, and shorebirds habitats resilient to storms and sea-level rise-SLR as well as to increased sedimentation and flooding of coastal wetlands due to deforestation, increased rainfall and other up watershed factors

A2.2.1 Quantify the vulnerability of shorebirds habitats and local communities to storm surges and SLR, as well as to increased rainfall in the upper parts of the watersheds.

A2.2.2 Document the change in coverage and availability of shorebird habitats due to SLR, coastal storms, and flood events at sites.

A2.2.3 Identify sites with capacity to adapt to SLR or that can mitigate impacts of flood events and help to develop adaptation strategies.

A2.2.4 Share information on adaptation strategies of coastal communities and habitats.

G3-Increased human capacity and Migratory Shorebird Project data, results and existing network lead to implementation of conservation actions to benefit shorebirds and human communities.

O3.1 Use data, results, protocols, communication, outreach channels, and other resources of the network to inform conservation action.

A3.1.1 Design and implement, with a social communication professional, a communication strategy for MSP.

A3.1.2 Identify results, success stories, products or networking learnings to develop communications that inform science-based conservation action.

A3.1.3 Maintain a repository of slides, corporate image, pictures, resources (eg. protocols, papers, ...) and communication tools ready to use.

A3.1.4 Communicate MSP results that fulfill plans, or international goals (BDC, Ramsar, SDO etc.).

A3.1.5 Publish the findings and actions of MSP in different media outlets (social networks, scientific articles etc.) and present the results at conferences, workshops and other gatherings of potential stakeholders for shorebird conservation.

A3.1.6 Improve the internal communication of the MSP network (communication mechanism, networks, regular meetings, exchanges of experiences or visits).

O3.2 Increase the capacity of the partners in the MSP network to conduct applied shorebird research and conservation implementation.

A3.2.1 Develop resources and implement the necessary training to improve the capacity of the MSP partners in communication, analysis and application of MSP data to guide conservation actions, evaluation and identification of multiple benefits in the sites, and approaches for influencing local and regional policies and decision-making

A3.2.2 Strengthen the network of MSP with new stakeholders, sectors, sites, volunteers and researchers.

A3.2.3 Identify plans, strategies etc., at the local, national or hemispheric level where MSP can contribute with information on trends or impacts of threats or conservation actions.

A3.2.4 Expand the MSP framework to other seasons, habitats (sandy beaches, rocky coasts), sites, and regions to support other monitoring and conservation initiatives.

O3.3 Develop and implement a financial sustainability strategy for the MSP that keeps the network active and achieving the goals and objectives of this strategy.

A3.3.1 Update the MSP operating Budget.

A3.3.2 Make a database of current and potential MSP donors and collaborators who can support financially and technically.

A3.3.3 Promote the impact of results of the MSP in terms of ecological benefits, informed decision-making, and capacity building, among work networks and donors.

A3.3.4 Country-leads write proposals to support the research and monitoring efforts of their organization.

A3.3.5 Seek opportunities to diversify funders (e.g. corporations, wealthy individuals) and funding approaches (e.g., crowdsourcing, small grants programs like MSP+).