

**PROYECTO DE
AVES PLAYERAS
MIGRATORIAS**

Conectando comunidades
de América

**MIGRATORY
SHOREBIRD
PROJECT**

Connecting communities
of the Americas



REPORTE ANNUAL DE PROGRESO 2024-2025

Proyecto de las aves playeras migratorias



Fotos: arriba izquierda: Bianca Bosarreyes, Fundaeco Guatemala; arriba derecha: Daniela Michelle, México; abajo izquierda: Jorge Parra, WCS Colombia; abajo derecha: Ana Agreda, Aves y Conservación, Ecuador.

Contenido

Logros Generales	3
Canadá	4
Estados Unidos	5
México	7
Guatemala	9
El Salvador	12
Costa Rica	14
Panamá	15
Colombia	16
Ecuador	19
Perú	20
Chile	22

Logros Generales

El Proyecto de Aves Playeras Migratorias es un programa internacional de investigación, monitoreo y conservación impulsado por una alianza colaborativa de organizaciones, cuyos objetivos son identificar el estado y las tendencias de las poblaciones de aves playeras, evaluar las amenazas que potencialmente afectan a las poblaciones, usar los datos para fundamentar las acciones de conservación y desarrollar capacidad para la conservación duradera de las aves playeras y sus hábitats.

Después de 14 años de esfuerzo colaborativo, el Proyecto de Aves Playeras Migratorias está activo en los 13 países con costas en el Pacífico de las Américas. La red MSP cuenta con más de 140 organizaciones, incluidas ONG, gobiernos y autoridades ambientales, comunidades locales, productores, colegios y universidades. El proyecto crece cada año, involucra a más socios y asociaciones, sitios y proyectos de investigación.

Jornadas de campo en 2024-2025

- Completamos 14 años de conteos en los EE. UU., México, Panamá y la mayoría de los países de América del Sur, 11 años en América Central, 9 años en Chile y 6 años en Guatemala.
- 826 observadores de 35 organizaciones de la sociedad civil y grupos organizados, 15 grupos locales y comunidades, 14 academias y centros de investigación, 9 empresas, 38 gobiernos de diferentes niveles y alrededor de 8 áreas protegidas en Estados Unidos.
- Se visitaron 310 sitios en los 13 países y se completaron censos en más de 2000 unidades de muestreo.
- Registramos más de un millón de aves playeras en toda la red del MSP.
- Las actividades de campo han permitido el monitoreo de poblaciones reproductoras locales en Suramérica, como *Haematopus palliatus* (ostrero americano), *Charadrius nivosus* (chorlito nevado) y *Charadrius wilsonia* (chorlito de Wilson).

Manejo de datos

- La información recopilada en estos 14 años del MSP está siendo organizada en archivos geográficos para compartir y poner a disposición con los sitios y socios que hacen parte del MSP. La información incluye registros y tendencias de poblaciones de aves playeras, cambio de hábitat, niveles de perturbaciones humanas, entre otros temas.
- Para entender mejor las necesidades de los socios en el uso de los datos, hicimos una encuesta sobre las necesidades de uso de datos y resultados por parte de los socios. Utilizaremos los resultados de estas encuestas a medida que desarrollamos un nuevo Centro de análisis de datos de MSP.
- La gestión y el soporte de manejo de datos se movió formalmente de la plataforma California Avian Data Center (Centro de Datos de Aves de California -CADC) al **Avian Knowledge Network**

(Red de Conocimiento Aviar -AKN). Este cambio no afectará los datos ni la funcionalidad de la base de datos. La página principal de entrada de datos ahora es www.avianknowledge.net/.

- La Red de Observadores de Chile-ROC avanzó en el desarrollo de herramientas analíticas para estimar abundancias relativas de aves playeras en sitios MSP como insumo público para la conservación. Los socios del MSP en los países latinoamericanos y en Chile fueron entrenados sobre cómo usar estas herramientas. La ROC compartió los códigos y manuales en un repositorio público de GitHub para facilitar su uso por colaboradores en otros países de Latinoamérica. Los resultados están disponibles públicamente en www.avesplayeras.cl.

Análisis, resultados y publicaciones

- Point Blue y los socios del proyecto estimaron las tendencias poblacionales para 22 especies en todo el Corredor migratorio del Pacífico americano. La publicación estará disponible en diciembre de 2025.
- Para todo el corredor se están realizando análisis de cambios de hábitat y efectos de perturbación humana, mostrando cómo las comunidades locales y científicas usan los datos del MSP para entender la dinámica de los ecosistemas costeros.
- Se están utilizando modelos bayesianos y enfoques estadísticos de última generación para analizar tendencias poblacionales de más de 50 especies de aves acuáticas y playeras para Canadá.
- Point Blue junto al departamento de Pesca y Vida Silvestre de California, integraron los resultados del PFSS/MSP para entender aves playeras en los humedales del Central Valley de California.
- Las estimaciones de tendencias poblacionales de aves playeras se utilizaron como indicadores del ecosistema en California para los informes sobre el [Estado de las Aves](#) y el [Estado del estuario de la bahía de San Francisco](#), y el informe sobre el Estado del Estuario de Morro Bay.
- Birds Canada realizó un análisis completo de las tendencias de las aves acuáticas en los Santuarios de Aves Migratorias de Columbia Británica en colaboración con Environment and Climate Change Canada.
- CISESE presentó una propuesta formal a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales SEMARNAT de México para la inclusión de *Tringa semipalmata*-Willet en la lista de especies protegidas del país, utilizando datos del MSP para justificar esta designación.
- Para *Charadrius wilsonia* (Wilson's Plover/chorlito de Wilson) se estimaron que las tendencias poblacionales se mantuvieron estables en 25 sitios en el noroeste de México durante el período 2014-2024, y se demostró que la influencia de la perturbación antropogénica estaba asociada negativamente con la abundancia del grupo de los chorlos/Charadriidae.
- En Guatemala los datos recolectados en Monterrico y Hawaii se integraron con el Proyecto *Alas y Raíces Resilientes* para analizar la vulnerabilidad costera, junto a datos climáticos, fisicoquímicos, ambientales, resultando propuestas de soluciones contextualizadas que protegen las aves, sus hábitats, los manglares y las personas.
- Avanzamos en el análisis del cambio de hábitat en los sitios y unidades de muestreo del MSP. En general, se encontraron cambios limitados en los últimos 15 años. En los sitios y unidades

con cambios significativos, se está evaluando la necesidad de ajustar los protocolos y el diseño de muestreo para las próximas temporadas de campo.

- Se encuentra en preparación un manuscrito científico basado en los datos de Costa Rica, con intención de enviarlo durante 2025.

Desarrollo de capacidades y coordinación

- Durante los censos en Canadá se resalta la participación y entrenamiento junto a Birds Canada de representantes de las Primeras Naciones para los estudios costeros aún está en curso: Nación Squamish, Nación Musqueam, Nación Stó:lō, Nación Haida, Nación Homalco, Tribus Cowichan, Nación Tsawout, Nación Tsawwassen, Tribu Uchucklesaht, Nación Tsartlip.
- Durante este año se coordinaron tres reuniones del Comité directivo de MSP y se actualizó su estructura. Además, se avanzó en una estrategia de levantamiento de fondos.
- El MSP ha hecho alianzas con diferentes programas y organizaciones, ha participado en diversas reuniones y entrenamientos y eventos internacionales y regionales sobre humedales y aves playeras.
- Los socios de Latinoamérica del MSP han liderado 27 talleres sobre el protocolo de campo, análisis de datos, promoción de resultados y festivales, entre otras actividades, a los cuales han asistido cerca de 1850 personas.
- El MSP también se ha integrado con otros programas de monitoreo, como el Censo Neotropical de aves acuáticas en Suramérica, el Censo Centroamericano de aves acuáticas, Censo Costero de Aves Playeras en Chile, Perú y Ecuador, el Censo Costero Rocoso Intermareal en Chile. Esto permite a todos los programas aprovechar sus recursos y maximizar la sostenibilidad y el impacto
- La Asociación Calidris a nombre de la red de socios, enviamos una propuesta al fondo Biophilia de la Fundación BBVA para la Conservación de la naturaleza en Latinoamérica y el MSP resultó ganador.
Perfil del MSP enviado al fondo: <https://www.biophilia-fbbva.es/galardonados/proyecto-aves-playeras-migratorias/>
Video del MSP: <https://www.youtube.com/watch?v=DdurplWQDE4>
Nota de prensa: <https://www.biophilia-fbbva.es/noticias/premios-biodiversidad-ibis-aves-playeras-elefantes-maestre-gonzalez-pan-aceytuno-fresneda/>

Ciencia para la acción.

- El programa de subvenciones MSP+ Ciencia para la Acción otorgó \$211,500 a siete socios de MSP para llevar a cabo proyectos de ciencia, conservación, desarrollo de capacidades, comunicación y divulgación en apoyo a las metas y objetivos de MSP. Se espera una nueva convocatoria de propuestas para mayo de 2026.

- En Colombia, los socios colaboraron con Migramar (www.migramar.org/en/index), posicionando a las aves playeras como indicadores marino-costeros para el Corredor Marino del Pacífico Oriental Tropical, y compartieron información con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia para actualizar la lista oficial de especies migratorias.
 - En El Salvador, los informes anuales están generando insumos para la gestión costera con los gobiernos municipales y regionales, como base para proyectos ambientales.
 - Completamos la información del MSP requerida para la actualización del Story Map de la Iniciativa para la Conservación de las Aves Playeras del Pacífico: [Iniciativa de Conservación del Pacífico](#)
-

Cambios de hábitat y otros desafíos para la conservación

- Desde 2016, los censos en Latinoamérica han incluido en el protocolo el registro de las perturbaciones humanas. Varios grupos también reportan contaminación por basura y cambios en los hábitats de los sitios y las unidades de muestreo causados por el aumento del nivel del mar, la sedimentación y el aumento de la urbanización, entre otros impactos.
- Varios sitios y unidades han experimentado cambios relevantes en el hábitat. Estos cambios han sido documentados por los equipos y suelen estar relacionados con las condiciones climáticas y de gestión, la erosión costera y, en algunos casos, la alteración de los niveles de agua en los estanques de sal. Otros sitios muestran dinámicas recurrentes; por ejemplo, en la desembocadura del río Maipo, las condiciones cambiaron y luego volvieron a la normalidad, lo que permitió un censo regular.

Para conocer más visita: [Proyecto de Aves Playeras Migratorias – Conectando a las comunidades de América](#)

Conoce dónde trabajamos: [Mapa – Proyecto de Aves Playeras Migratorias](#)

Conoce a los socios y donantes del proyecto: [Socios – Proyecto de Aves Playeras Migratorias](#)

Canadá

Personal involucrado (organización/institución)

- David Bradley, Director, Columbia Británica
- Rémi Torrenta, Coordinador de Proyectos, Columbia Británica
- Catherine Jardine, analista de datos, National Data Center

Conteos de campo

- La temporada 2024-2025 marcó los 25 años del Estudio de Aves Acuáticas Costeras de Columbia Británica.
- Esta temporada participaron 360 censistas (y sus asistentes), que en conjunto realizaron más de 1017 conteos en 164 sitios.
- Los resultados generales del conteo están disponibles en nuestro sitio web [aquí](#).
- Se revisaron los protocolos de los conteos y se publicaron versiones actualizadas en la [página web del programa](#).
- El boletín anual se distribuyó a los voluntarios y está disponible en línea [aquí](#).
- Todos los datos fueron compartidos con ECCC. También se compartieron datos con consultores ambientales y ONG.
- Se incorporó un portal de entrada de datos en [NatureCounts](#) para mejorar el intercambio y la gestión de datos. Los datos fueron solicitados y su uso por parte de estudiantes, consultores ambientales, ECCC y ONG fue aprobado.

Ciencia

- Colaboramos con investigadores del Puget Sound Bird Observatory para combinar datos del Estudio de Aves Acuáticas Costeras de Columbia Británica y el Estudio de Aves Marinas de Puget Sound en la frontera entre Canadá y Estados Unidos. Los resultados de este análisis serán redactados y presentados en 2025-2026.
- A principios de 2025, actualizamos los indicadores del Salish Sea Vital Sign gracias a hallazgos clave sobre indicadores de aves marinas, incluidas las aves playeras.
- Realizamos el conteo de aves playeras de Roberts Bank a fines de abril de 2024 y 2025, para determinar la abundancia relativa de Western Sandpiper y Dunlin que utilizan marismas durante la migración de primavera.
- Birds Canada continúa investigando los movimientos de Dunlin en el delta del río Fraser y a lo largo de la ruta migratoria del Pacífico para comprender mejor cómo utilizan las diferentes partes del delta y comprender las conexiones entre esos sitios. Vea el artículo sobre el estudio [aquí](#).
- En 2025, queremos celebrar los 25 años del programa Coastal Waterbird Survey con la actualización de las tendencias de la población regional de 50 especies, utilizando el análisis de 2019 (Ethier et al. 2020) y un nuevo marco estadístico bayesiano.
- Análisis completo de las tendencias de las aves acuáticas en los santuarios de aves migratorias en Columbia Británica (utilizando modelos bayesianos) y agentes impulsores ecológicos que explican esas tendencias, en asociación con Environment and Climate Change Canada.

Talleres y Presentaciones

- Este año ofrecimos los siguientes 5 talleres, presentaciones públicas o sesiones de

capacitación, llegando a más de 110 participantes. El objetivo principal de estos talleres era enrolar nuevos voluntarios y capacitarlos para los conteos.

1. North Vancouver (con una salida de avistamiento en Maplewood Flats)
2. Universidad de Columbia Británica (con una salida de avistamiento en Tower Beach)
3. Ucluelet (con una salida de avistamiento por el Wild Pacific Trail)
4. Nanaimo (durante el evento Nanaimo Pride)
5. Comox (con una salida de avistamiento en Goose Spit)

Divulgación/Educación/Concientización

- Uso de datos por parte de otros grupos de investigación y gestión de la conservación provinciales, federales y no gubernamentales (por ejemplo, universidades, empresas de consultoría), a través de nuestro portal de datos NatureCounts, y desarrollo de nuevas herramientas y divulgación para mejorar el uso de datos.
- Producción de materiales de divulgación científica: Boletín 2024-2025, carteles de divulgación.
- Participación y capacitación de las Primeras Naciones para estudios costeros aún en curso (Nación Squamish, Nación Musqueam, Nación Stó:lō, Nación Haida, Nación Homalco, Tribus Cowichan, Nación Tsawout, Nación Tsawwassen, Tribu Uchucklesaht, Nación Tsartlip), incluidos algunos sitios de estudio de aves acuáticas costeras.

Estados Unidos

Visite nuestro sitio web en www.migratoryshorebirdproject.org/pfss para obtener más detalles sobre la parte estadounidense del proyecto, el Pacific Flyway Shorebird Survey. Movimos el sitio web al sitio web de MSP para que la conexión con MSP fuera más clara.

Personal involucrado (organización/institución)

- Matt Reiter (Point Blue Conservation Science); presidente del Comité Directivo de MSP
- Catherine Hickey (Point Blue Conservation Science); Directora de Conservación
- Blake Barbaree (Point Blue Conservation Science); Gerente de Proyecto del Pacific Flyway Shorebird Survey Project
- Mark Detting (anteriormente Point Blue Conservation Science); Coordinador del Pacific Flyway Shorebird Survey
- Más líderes y socios clave: [Volunteer for PFSS – Migratory Shorebird Project](#), [Partners – Migratory Shorebird Project](#)

Conteos de campo

- Dirigimos la coordinación general del proyecto y los conteos en 13 países.
- Conteos de 26 estuarios costeros y 11 áreas de hábitats interiores de aves playeras que cubren los principales sitios de invernada en California, Oregón y Washington, del 15 de noviembre al 15 de diciembre de 2024.
- Datos recopilados por más de 200 biólogos y voluntarios asociados, incluidos más de 35 agencias federales y estatales, universidades y ONG.
- Se contaron más de 390,000 aves playeras, lo que representó un aumento en comparación con los últimos tres años.

- No se agregaron nuevas áreas de estudio en 2024.
- Después de 13 años de conteos a lo largo de las rutas por carretera en el Valle Central de California, comenzó un proceso para actualizar las narrativas de las rutas y potencialmente revisarlas con una evaluación de la viabilidad de los puntos de conteo utilizando nuevos datos recopilados sobre el acceso, la seguridad y los cambios en la cubierta terrestre.
- El marco de estudio de MSP (protocolos, rutas, base de datos) fue utilizado para monitorear aves playeras dependientes de humedales en el Valle Central de California, como parte de un estudio continuo que evalúa los impactos de la sequía apoyado por el Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California.
- Los estudios en el [Intermountain West Shorebird Survey](#), que comenzaron en agosto de 2022, continuaron en 2024. La red cubre 11 estados occidentales de los EE.UU. incluye un sitio clave en la red de MSP: el Salton Sea.
- La gestión y el soporte de datos continuaron a través del California Avian Data Center (CADC) para toda la red de MSP. En el futuro, nos referiremos a la base de datos Avian Knowledge Network o AKN. CADC siempre ha sido parte de AKN, y debido a que se estaba utilizando fuera de California, se decidió abandonar el nombre CADC. Este es solo un cambio de nombre y no afectará los datos o la funcionalidad de la base de datos. **La página principal de entrada de datos es ahora - avianknowledge.net/.**

Talleres y Presentaciones

- Se coordinaron tres reuniones del comité directivo de MSP y se actualizó la estructura del Comité Directivo

Ciencia

- Se publicó un documento sobre el impacto de la perturbación en las aves playeras (Heredia et al. 2024).
- Elaboración de un borrador que evalúa los cambios en la distribución y abundancia de las aves playeras migratorias de México a Chile entre los años 80 y 2000.
- Borrador de análisis de tendencias de 21 especies en la ruta migratoria de las Américas del Pacífico utilizando datos de MSP aceptados en Ornithological Applications.
- Se aportaron datos de aves playeras para el análisis de indicadores de ecosistemas en los informes "State of the Estuary" tanto para la bahía de San Francisco como para Morro Bay, California, EE. UU. y para el informe "San Francisco Bay State of the Birds".
- Se aportaron datos de unidades de estudio en la costa de California para la inclusión de especies indicadoras de aves playeras en un análisis del estado y las tendencias de las aves en el hábitat costero y marino en todo California, como parte de un boletín de calificaciones de aves oceánicas y costeras de California, emitido por el California Ocean Trust.

Divulgación/Educación/Concientización

- Se incorporó nueva información a aplicaciones de Resumen de datos en línea (<https://migratoryshorebirdproject.org/map/interactive-map/?lang=es>)
- Visitamos a los socios de MSP WCS Guatemala y Defensores de Naturaleza para conocer los proyectos de divulgación y desarrollo de capacidades que están realizando para apoyar a las aves playeras y sus hábitats en las comunidades y la acuicultura a lo largo de la costa del Pacífico de Guatemala. Lea más sobre nuestro viaje a Guatemala aquí: [Que nuestros sueños vuelen como aves](#)
- Visitamos Terra Peninsular en Baja, México, para conocer su trabajo para reducir la perturbación humana en sitios importantes para las aves playeras reproductoras y no reproductoras. Todos estos proyectos fueron apoyados, en parte, por el programa de subvenciones MSP+ Ciencia para la acción. Más información sobre estos proyectos y el programa está disponible aquí - <https://msp-plus.pointblue.org/es/historias-de-beneficiarios/>
- Asistimos a la COP de Biodiversidad en Cali, Colombia, para compartir el Proyecto de Aves Playeras Migratorias como un ejemplo de conversación multinacional coordinada, para reunirnos con los socios de MSP y para evaluar las formas en que MSP puede ayudar a cumplir con los objetivos globales de biodiversidad.
- El programa de subvenciones [MSP+ Ciencia para la acción](#) otorgó US\$ 210.000 a siete proyectos en cinco países enfocados en la conservación de aves playeras y sus hábitats a través del aumento del conocimiento, la capacidad y las acciones de conservación.

México

Personal involucrado (organización/institución)

- Eduardo Palacios (CICESE y Terra Peninsular); Coordinador del Proyecto
- Guillermo Fernández (UNAM); Socio de Sinaloa
- Fernando Gavito (Terra Peninsular, A.C.); Director ejecutivo
- Lucía Alfaro Rodríguez (Terra Peninsular, a.C.); Técnico de entrada de datos
- Abril Copalli Heredia Morales (Terra Peninsular, a.C.); Asistente de investigación

Conteos de campo

- Monitoreo de aves playeras no reproductoras: Durante enero-febrero de 2025 completamos los conteos anuales de aves playeras no reproductoras a mediados de invierno en 25 sitios en el noroeste de México.
- Estos sitios incluyen 266 unidades de muestreo que son estudiadas por unos 50 voluntarios en el noroeste de México.
- Ingresamos todos los datos del conteo de aves playeras de mediados de invierno de 2024 en el portal de entrada de datos en línea del proyecto alojado por CADC (California Avian Data Center), que es un nodo de Avian Knowledge Network.
- Los datos incluyen el número de aves playeras, aves acuáticas y anseriformes, medidas de perturbación humana y aves rapaces, y evaluación de la condición del hábitat.
- *Monitoreo de la cría de American Oystercatcher, Snowy Plover, y Wilson Plover en Sonora:* La Bahía de Tóbari es uno de los sitios de cría más importantes para el American Oystercatcher en el Noroeste de México, alcanzando hasta 94 parejas reproductoras. Las tres especies de aves playeras utilizan islas artificiales con escombros de dragado.

- **Conteos de *Snowy Plover* no reproductoras:** Durante enero de 2025 coordinamos esfuerzos con la Snowy Plover Midwinter Window Survey a lo largo de la costa del Pacífico de los Estados Unidos para realizar conteos de Snowy Plovers no reproductores en dos sitios en el noroeste de Baja California (Estero de Punta Banda y Bahía San Quintín).

Divulgación

- **Análisis de amenazas para las aves playeras y sus hábitats.** Se estableció un grupo central de planificación y se llevaron a cabo dos talleres de planificación. 1) El primer taller se llevó a cabo en persona y virtualmente durante la reunión del Sonoran Joint Venture Scientific Committee en Los Cabos, B.C.S., el 23 de octubre de 2024; y 2) el segundo taller se llevó a cabo virtualmente los días 3 y 4 de diciembre de 2024. Estos talleres incluyeron un análisis de amenazas y se llegó a un consenso sobre los objetivos de conservación. Un total de 97 participantes, incluyendo 43 mujeres y 54 hombres.
- **Desarrollo de señalización para proteger áreas de nidificación** – El 20 de julio, bajo la organización del grupo “Vigías del Comitán” se desarrollaron señales con el objetivo de proteger las playas, flora, fauna y áreas de nidificación del área de Comitán.
- Se llevaron a cabo tres talleres sobre manejo de perturbaciones humanas con voluntarios, ONG y administradores de parques: para un sitio en México, un sitio en Chile y un sitio en Perú.
- Participación en la 8ª Reunión de Intercambio de Experiencias: Wings that Unite the Californias. El 20 de junio de 2024, impartimos un seminario sobre la biología reproductiva del Wilson’s Plover, el impacto de la perturbación humana en su población, así como las necesidades para su conservación y protección.

Ciencia

- En 2025 presentamos una propuesta formal a la SEMARNAT, para la inclusión del Willet en la lista de aves amenazadas. Desarrollamos un documento llamado *Método de Evaluación de Riesgo*, que es requerido por la Norma Mexicana NOM059 para incluir una nueva especie en las listas de especies protegidas en México. Utilizamos datos de MSP para justificar esta designación.
- **Análisis de tendencias del Wilson’s Plover en el noroeste de México.** El análisis de tendencias, que incluyó datos de 25 sitios en el noroeste de México, indicó que para el período 2014-2024 la población del Wilson’s Plover es estable (% de cambio = 3,5; 95% CI = -3,9, 11,5).
- **Análisis de la influencia de la perturbación antropogénica en la abundancia del Wilson’s Plover en el noroeste de México.** El análisis incluyó datos de 27 sitios en el noroeste de México, indicó que para el período 2014-2024 no hubo un efecto significativo de la perturbación antropogénica en la población del Wilson’s Plover (% de cambio -5,2, 95% CI -14,2, 4,7). Sin embargo, al realizar el análisis para la ecorregión del Desierto de Baja California, se observó un efecto significativo y negativo de la perturbación antropogénica, que causó una disminución promedio del 28,3% en la abundancia de esta ave por unidad de muestreo (95% -45,1, -6,4); el agente de perturbación más representativo fueron las personas.
- En 2024, se formó el Grupo de trabajo latinoamericano de Wilson’s Plover. Se han realizado tres reuniones con un total de 40 participantes de varios países latinoamericanos. El objetivo es el estudio y la conservación de esta especie en toda su área de distribución en América Latina, a través del intercambio de información y la colaboración en el monitoreo. Se revisó el plan de conservación de especies y será actualizado.
- Aplicación de datos de aves playeras: Mentoría a estudiantes de posgrado en análisis e interpretación de datos para su uso en conservación y manejo. Sheccid Chagoya, estudiante graduado de M.Sc. en CICESE, se está enfocando en la ecología invernal de chorlitos nevados

en Bahía San Quintín. Daniela Michelle Valdez Gámez está trabajando en su doctorado en UABCS y su primer borrador sobre la ecología invernal del chorlito de Wilson en la Ensenada de La Paz es aceptado en *Waterbirds*.

Protección del Hábitat

- Para proteger los nidos de Snowy Plovers y de California Least Tern a principios de abril de 2025, instalamos una valla temporal en tres playas de anidación de Bahía San Quintín, al noroeste de Baja California. Esta acción también incluye el seguimiento de la temporada de reproducción de las dos especies. La valla permaneció instalada hasta agosto.
- Para proteger el lugar de anidación de Snowy Plover, California Least Tern y American Oystercatcher en 2025, instalamos una valla temporal en Guerrero Negro, Baja California Sur. El área protegida es de aproximadamente 40 ha. Nuestros socios para esta actividad incluyen a CONANP, Exportadora de Sal, Pro Esteros, CICESE y Laura Ibarra, becaria del Programa de Soluciones Costeras.

Guatemala

Compilado por: Bianca Bosarreyes, Fernanda López y Myrnamaría Galindo

Personal involucrado (organización/institución)

- Bianca Bosarreyes. latticeb@hotmail.com
- Alfredo Valle. alfredo.valle.gt@hotmail.com
- María Fernanda López Cortez. Fernandalopezcortez11@gmail.com
- Mercedes Myrnamaría Galindo Lemus. glmyrna11@gmail.com
- Andrea Dávila. Voluntaria/Estudiante de Biología de la Universidad de San Carlos de Guatemala. andreadavila305@gmail.com
- Pamela Jerez. Voluntaria/Estudiante de Biología de la Universidad del Valle de Guatemala. paamelajp@gmail.com
- James Gorriz. Voluntario. jamesgorriz@gmail.com
- Benjamín Hernández. Voluntario. guide.benja@gmail.com
- Rocío Silva – subcoordinadora Alas y Raíces Resilientes, Soluciones Costeras. aluros.ro@gmail.com
- Noé Orantes – Voluntario FUNDAECO.
- Es fundamental resaltar el apoyo continuo de personas voluntarias, entre ellas, estudiantes de biología, grupos de observación de aves y guías de turismo.

Instituciones involucradas

- Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación FUNDAECO.
- Escuela de Biología de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Acumaya – empresa privada, propietaria de la camaronera Mayasal en Las Lisas.
- Personal de la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán AMSA.
- Guías de turismo de BirdZone Atitlán.

- Mujeres guías de Ecoturismo Perlas del Mar capacitadas por Fundación Mundo Azul en Las Lisas.
- Proyecto Alas y Raíces Resilientes de la becaria de Soluciones Costeras de la Universidad de Cornell.
- Asociación Vivamos Mejor Guatemala.
- Club de Observadores de Aves de Verapaz.

Conteos de campo

- A lo largo de cinco años de censos de aves playeras realizados en Guatemala, se ha mantenido un total de 10 sitios y 59 unidades de muestreo.
- Han ocurrido variaciones en la cantidad de unidades evaluadas. Tanto este año como el anterior, en la Salinera La Grande no fue posible censar todas las unidades por separado. Se observaron cambios importantes por el manejo del paisaje de los municipios y gobiernos y por el sector productivo, afectando las dinámicas naturales de las bocabarras, la composición de suelos y flujo de agua lo que afecta a los planos lodosos.
- Estos cambios afectan la disponibilidad de hábitat y la composición de las especies. Este año se observaron menos individuos.
- Se registró un total de 6,526 individuos de 26 especies de aves playeras. En comparación con años anteriores, este año mostró una mayor riqueza específica que en 2024, 2020 y 2022, aunque con una menor abundancia.
- Se mantuvieron 10 sitios y 59 unidades de muestreo, aunque este año se trabajó con menos unidades (43) debido a condiciones en Salinera La Grande.
- Los conteos se realizaron entre el 16 de enero y el 3 de febrero de 2025.
- Las especies más abundantes fueron *Calidris mauri* (1509 individuos), *Himantopus mexicanus* (1169), *Charadrius semipalmatus* (689), *Calidris minutilla* (625) y *Limnodromus griseus* (479).
- Especies muy frecuentes: *Tringa semipalmata* y *Actitis macularius* en los 10 sitios.
- Observación inusual de *Limosa fedoa* con leucismo en Iztapa.
- Sitios con mayor abundancia: Salinera La Grande (1494 ind.), Salinera Guadalupe (1182 ind.) y María Linda – Iztapa (16 especies). Sitios con menor abundancia: Aldea El Chile (228 ind.) y Las Lisas Bocabarra (141 ind.).
- Todos los datos fueron subidos a CADC/AKN.
- Se contó con 25 participantes (19 voluntarias/os, 2 practicantes, 1 persona en convenio y 3 coordinadoras).
- Los conteos fueron liderados por mujeres: Myrnamaría Galindo, Fernanda López, Pamela Jérez y Andrea Dávila.
- Participaron colectivos y grupos locales como BirdZone Atitlán, Ecoturismo Perlas del Mar y Asociación Vivamos Mejor.
- Se destaca el liderazgo femenino y la inclusión comunitaria en los conteos, reforzando capacidades locales.
- Los conteos se llevaron a cabo simultáneamente con el Censo Centroamericano de Aves Acuáticas, lo que incluye monitoreos en otras áreas diferentes a la zona costera.
- En algunos sitios las actividades humanas generan perturbaciones significativas en las aves. En otros lugares sí se registraron perturbaciones provocadas por el paso de lanchas, turistas o ganado, que ocasionaron el vuelo o desplazamiento temporal de las aves.
- En general, los resultados indican que las aves parecen habituadas a ciertas actividades humanas recurrentes, pero continúan mostrando respuestas ante la presencia de depredadores o animales grandes.

- El único evento de depredación natural documentado ocurrió en Aldea El Chile–Iztapa, cuando una rapaz provocó el escape de varias aves pequeñas que no regresaron al sitio durante el monitoreo.
- Respecto a los conteos, en general, siempre se encuentran cambios en los sitios, que son más evidentes en los que no se visitan frecuentemente por otros proyectos.
- Varios individuos que fueron fotografiados, se les observó a la par de la basura.
- La capacitación previa fue esencial para mejorar la calidad del registro y la subida de datos.
- Cambios ambientales (basura, alteraciones en bocabarras) afectan hábitats y abundancia.

Ciencia

- Los datos recolectados en Monterrico y Hawaii se integraron con el Proyecto *Alas y Raíces Resilientes* para analizar vulnerabilidad costera. Este proyecto recopila datos climáticos, físico químicos, ambientales y de aves playeras de diferentes hábitats para analizar la vulnerabilidad costera y poder proponer soluciones contextualizadas que protejan las aves, sus hábitats, los manglares y las personas.
- Participación en la 10ª Reunión del Grupo de Aves Playeras en Canadá con dos presentaciones (Soluciones Costeras y Proyecto Salineras).
- Todos los datos fueron analizados y comparados con herramientas de CADC y Point Blue, complementadas con programas adicionales, las cuales fueron útiles para hacer comparaciones entre años, especialmente gracias a su interfaz intuitiva y el apoyo de los tutoriales disponibles en YouTube.

Talleres y Presentaciones

- Talleres de fortalecimiento de capacidades en identificación de aves playeras dirigidos a guardarrecursos (2 módulos: teórico y práctico).
- 4 talleres sobre biodiversidad en la Reserva Natural de Usos Múltiples Monterrico, Taxisco, Santa Rosa y en el Área de Usos Múltiples Hawaii, Chiquimulilla, Santa Rosa, impartidos a 60 niñas y 58 niños de 6 a 13 años de las comunidades Las Quechas y Monterrico
- Participación de personal técnico de áreas protegidas (ARCAS, SOA, CECON, FUNDAECO).
- Conferencia “Rol de la Mujer en la Conservación de los Recursos Marino Costeros” por Bianca Bosarreyes (marzo 2025).

Divulgación/Educación/Concientización

- Primer *Festival de Aves Migratorias* en Monterrico (octubre 2024) con más de 100 asistentes y 15 organizaciones. Actividades: mural, obra de teatro, bici ruta, observación de aves y stands educativos.
- Participación en beca de Anillamiento de Aves en Manomet, Massachusetts (septiembre 2024).
- Actividades de sensibilización comunitaria durante los monitoreos con voluntarias/os, estudiantes y niñas/os locales.
- Instituciones como AMSA y Vivamos Mejor utilizan los datos recopilados para analizar cambios en los ecosistemas lacustres, y los informes generados facilitan la obtención de financiamiento o el desarrollo de nuevas investigaciones.

El Salvador

Compilado por: Ana victoria Galán Cantón, **SalvaNATURA** vicky_galan@yahoo.com / victoria.galan@salvanatura.org.sv

Personal involucrado (organización/institución)

No	Nombres Participantes	Institución	Correo electrónico
1	Ricardo Ibarra Portillo	Consultor independiente	ribarraportillo70@gmail.com
2	Walter Lara	Fotógrafo	walterlaraki@gmail.com
3	Melvin Bonilla	Consultor independiente	Melvin_bonilla@bonilla.com
4	Iselda Vega	Fundación Mujeres y munatsv@gmail.com/Naturale za (MUNAT)	sheldavega@yahoo.com
5	Mónica Pacas		
6	Raúl Molina		
7	Gracia Castillo		
8	Margoth Sánchez		
9	Adverdi Pérez		
10	Yonathan Álvarez	Lancheros	
11	Alonso Membreño		
12	Omar López	Guía Local	
13	Ana Victoria Galán	SalvaNATURA	Victoria.galan@salvanatura.org.sv
14	Juan Pérez	Guardarecursos del MARN	
15	Agustín Osorio		
16	Santos Álvarez		

Conteos de campo

- Censo realizado del 15 de enero al 16 de febrero de 2025.
- 23 sitios y 31 unidades de muestreo cubiertos desde la Barra de Santiago hasta la bahía de La Unión. Sin incorporación de nuevos sitios en 2025.
- 7,902 aves playeras registradas (147 menos que en 2024; 10,000 menos que en 2023); 28 especies de aves playeras registradas (4 más que en 2024).
- 5,355 aves acuáticas observadas (aumento de 590 respecto a 2024); 30 especies de aves acuáticas (2 menos que en 2024 y 2023).
- Apoyo adicional de observadores de aves, fotógrafos, guías locales y guardarrecursos.
- Participación total: 16 personas (sin nuevos integrantes en 2025).
- Permiso ambiental emitido por MARN vigente hasta 2027.
- Especies con categoría de amenaza observadas:
 - *Haematopus palliatus* (10 individuos, Bahía de Jiquilisco).
 - *Rynchops niger* (425 individuos, Barra de Santiago y Río Jiboa).
 - *Calidris canutus* (3 individuos, Isla Pajarito).
 - *Anarhynchus wilsonia* (938 individuos, Isla Pajarito).
 - *Calidris pusilla* (170 individuos, Bahía de la Unión).
- Cambios de hábitat relevantes:
 - Isla Pajarito (JIJA-ES03): división por marea alta, menor área de descanso.

– Bocana La Chepona (JIJA-ES09) y Laguna Isla San Sebastián (JIJA-ES07): aumento de playa arenosa, reducción de área de fango.

- Mareas altas han provocado cierre temporal de bocanas en varios esteros, aumentando los niveles de agua.
- Reducción general del nivel de agua en salineras, limitando la presencia de aves.
- Datos ingresados y mantenidos en la base de datos CADC.

Perturbaciones humanas observadas:

- Bocana Río Jiboa (JIJA-ES02): presencia de personas; 60% de aves medianas volaron brevemente.
- El Aguaje (JIJA-ES13): pescadores sin causar disturbios.
- Bocana La Chepona (JIJA-ES09): presencia de cerdos sin reacción de las aves.
- Isla San Sebastián (JIJA-ES08): caballos pastando sin afectación.
- Barra de Santiago (BASA-ES01): jetski provocó vuelo temporal de aves; sin reacción ante pescadores.
- salinera Isla de Rico (ELS14-4): aves pequeñas volaron repetidamente, causa no identificada.
- Salinera El Concha 2: presencia de rapaz sin reacción.
- No se registraron eventos de depredación natural.

Ciencia

- Los informes anuales se entregan al MARN como requisito para la emisión de permisos y son utilizados como línea base en proyectos ambientales, incluyendo obras gubernamentales en la zona del Tamarindo.
- Los datos también se emplean como insumo para los reportes anuales de cumplimiento de la Convención RAMSAR.
- Informes técnicos generados anualmente y materiales educativos elaborados como productos de ciencia.
- Avances continuos en la generación de información y seguimiento anual de los mismos sitios de conteo.
- Evaluación de cambios de hábitat a través de observaciones directas.
- Información consolidada sobre frecuencia, distribución y número de individuos registrados cada año.

Talleres y Presentaciones

- Capacitación práctica individual sobre protocolo de conteo y formatos de colecta.
- Charla sobre aves playeras y protocolos impartida a 10 estudiantes y una docente de Biología (Universidad de El Salvador).

Divulgación/Educación/Concientización

- Convocatoria abierta en redes sociales y por invitaciones directas a observadores de aves.
- Recordatorio personalizado del protocolo y formato de toma de datos a todos los participantes.
- Promoción del conteo mediante afiches y comunicación directa.

- Participación estudiantil en actividades de campo y sensibilización sobre la importancia de las aves playeras.
- Inducción básica a participantes recurrentes.
- Disminución en la participación general pese a las convocatorias.
- Se compartió material promocional (afiche del conteo).

Costa Rica

Compilado por: Luis Sandoval, CIBET Universidad de Costa Rica, biosandoval@gmail.com,

Personal involucrado (organización/institución)

6. Luis Sandoval, CIBET, Universidad de Costa Rica – biosandoval@gmail.com
7. Ana Gutiérrez, CIEE Monteverde – anagv04@gmail.com
8. Esteban Biamonte, Unión de Ornitólogos – uniondeornitologoscr@gmail.com

Conteos de campo

- El muestreo se realizó del 29 de enero al 3 de febrero de 2025, abarcando todos los sitios previamente establecidos, cubriendo 7 sitios y 36 unidades de muestreo.
- Se detectó un nuevo sitio potencial para incluir en los muestreos futuros, aunque su incorporación implicaría un día adicional de trabajo y mayores costos.
- El CIBET de la Universidad de Costa Rica brindó apoyo institucional mediante un proyecto de investigación, facilitando transporte, cobertura parcial de gastos y permisos laborales para el equipo de monitoreo.
- Se registraron 6,315 individuos de aves playeras pertenecientes a 17 especies.
- Las condiciones climáticas afectaron los niveles de agua en las salinas, que aún no estaban en funcionamiento debido al retraso de la temporada lluviosa.
- No se observaron perturbaciones humanas ni presencia significativa de depredadores naturales.
- Todos los datos hasta 2024 están disponibles en CADC, y los de 2025 están pendientes de carga.

Ciencia

- Se encuentra en preparación un manuscrito científico basado en los datos de Costa Rica, con intención de enviarlo durante 2025.

Panamá

Compilado por: Sociedad Audubon de Panamá. Rosabel Miró, dir_ejecutiva@audubonpanama.org

Personal involucrado.

33 observadores (10 Audubon, 6 voluntarios, 2 guías locales, 1 apoyo del Ministerio de Ambiente, 12 estudiantes universitarios y 2 apoyo de SENAN).

Agencias involucradas: Universidad de Panamá, Ministerio de Ambiente y SENAN.

Rosabel Miró	Bethany Chang
Yenifer Díaz	Omar Riba
Esther Carty	Clara Camargo
Karl Kaufmann	Loyda Sánchez
Oscar López	Edward Ortiz
Carol Gantes	Oneil Méndez
Christian Torres	Arielys Sánchez
Victorio Alcazar	Marie De Janon
Carlos Gómez	Mahely Castillo
José Corella	Benjamín Salgado
Irina Botero	Jonathan Viteri
Fernando Díaz	Michele Caballero
Eimi Góndola	José Santana*
Lorena Romero	Cabo 1ro. Manuel Gaitán *
Nayade Cortés	Jorge Alvarado
Alyha Zuleta	Yassiel Saavedra
Yanín Arcia	

* Personal del Servicio Nacional Aeronaval (SENAN)

Conteos de campo

- Se realizaron los monitoreos en siete sitios establecidos y 24 unidades censadas (de un total de 41): Pacora-Chico, Pacora Oeste, Panamá-Juan Díaz, Salinas de Aguadulce, Playa El Salado, Playa El Retén y Playa El Agallito.
- No se incluyeron nuevos sitios ni unidades respecto al año anterior.
- Se censaron 167,912 individuos pertenecientes a 22 especies de aves playeras.
- El sitio Pacora-Chico destacó por concentrar grandes bandadas de aves playeras pequeñas y es considerado uno de los sitios más importantes de Centroamérica durante la migración.
- En algunos sitios, las unidades no pudieron completarse debido a pérdida de área arenosa, incremento del fango, condiciones de marea y temas de seguridad. Persisten problemas de sedimentación, contaminación por desechos sólidos y extracción de arena, aunque en menor escala que años anteriores.
- Se observó un aumento en la abundancia de *Charadrius semipalmatus* y *Anarhynchus wilsonia* en los últimos tres años.
- En la Bahía de Panamá, las especies más características fueron *Calidris mauri*, *C. pusilla*, *Charadrius semipalmatus*, *Limnodromus griseus*, *Tringa semipalmata*, *Pluvialis squatarola*, *Numenius phaeopus* y *Limosa fedoa*.
- En la Bahía de Parita, las especies más representativas fueron *Calidris mauri*, *Charadrius semipalmatus*, *Anarhynchus wilsonia* y *Limnodromus griseus*.

Ciencia

- Se está finalizando el Plan Nacional de Conservación para Aves Playeras de Panamá.

- Se continúa ingresando la información en la plataforma AKN, que se utiliza para la elaboración del informe anual y registro de datos de campo.

Talleres y Presentaciones

- Taller regional: *“Empoderando a mujeres MSP en la ciencia de Centroamérica”*, donde se compartieron experiencias sobre el monitoreo de aves playeras y su uso en educación e incidencia para la conservación.
- En este taller, compartimos experiencias sobre cómo en Panamá hemos realizado el monitoreo de MSP y usado los resultados. Además, lo hemos integrado en nuestro trabajo de educación e incidencia para la conservación de estos hábitats.
- Participación en reuniones y actividades relacionadas con la ciencia y conservación de aves playeras.

Divulgación/Educación/Concientización

- Actividad de inducción a los censos de aves acuáticas y playeras como parte de las acciones de divulgación y educación sobre la importancia del monitoreo en Panamá.

Colombia

Compilado por: Diana Eusse, deusse@calidris.org.co, Asociación Calidris

Personal involucrado (organización/institución)

Diana Eusse y Dina Luz Estupiñán (Asociación Calidris, dina.estupinan@calidris.org.co)

Marcela Cabanzo (Fundación Guandal, satmacobirding@gmail.com),

Gisela Chávez (WCS Colombia, gchaves@wcs.org).

Vinicio Góngora Fuenmayor

Bibiana Daza

Angela Borja

Alberto Guerrero

Luis Fernando Castillo

Saturnino Montaña

Carlos Renjifo

Organizaciones involucradas en el conteo de este año.

Nariño: Parque Nacional Natural Sanquianga, Consejo Comunitario Esfuerzo Pescador, Fundación Guandal (ONG).

Chocó: participantes de las comunidades: Pichimá, Charambirá y Churimal. Consejo Comunitario ACADESAN.

Conteos de campo

- Realizamos conteos en 7 sitios, 4 en el sur de la costa, 3 en el centro
- En 2025 el sitio Bocana de Iscuandé no fue censado.

- Realizamos conteos en La Ensenada de Tumaco el 1, 6 y 8 de febrero y en el PNN Sanquianga entre el 11 y 14 de febrero,
- Vistamos 70 unidades de muestreo
- Contamos 3200 individuos de aves playeras de 17 especies. 1991 de aves acuáticas de 20 especies
- Participaron en total 11 personas entre observadores, funcionarios de áreas protegidas e investigadores.
- Los datos fueron ingresados a AKN, los sitios del PNN Sanquianga fueron curados para la próxima edición.

Ciencia

- En el PNN Sanquianga junto con funcionarios y miembros de los consejos comunitarios de comunidades negras se está organizando una expedición para complementar los datos de la avifauna del área protegida.
- Esta expedición se llevará a cabo en noviembre de 2025, 25 años después de la expedición de aves playeras en la misma área.
- La información recopilada en estos años del MSP está siendo organizada en hojas de cálculo y archivos geográficos para compartir y poner a disposición para los sitios que hacen parte del MSP. La información recopilada es sobre las aves playeras registradas, análisis de cambio de hábitat, niveles de perturbaciones humanas.
- Se envió un Resumen al Congreso Colombiano de Ornitología sobre los resultados de la evaluación de percepción de servicios ecosistémicos en el Pacífico americano.
- Con el Ministerio de Medio Ambiente de Colombia, venimos participando en la actualización de la Lista de especies migratorias. Una primera versión de esta lista fue publicada en 2012, en la cual se incluyeron 37 especies de aves playeras para el país. Para dicha actualización contribuimos con información para 17 especies recopilada en el marco del MSP.
- Participamos en la selección de indicadores y de especies indicadoras para el proceso Migramar (<https://www.migramar.org/en/index>). Ofrecimos datos y el protocolo del MSP como complemento a las investigaciones marino-costeras que se viene realizando y propusimos una especie playeras como indicadora del proceso
- Estamos realizando un análisis de cambios de hábitat a nivel de sitio y de unidades de muestreo para entender si los hábitats han cambiado su prioridad y su extensión.

Talleres y Presentaciones

- En diciembre de 2024 socializamos los resultados de los conteos en el PNN Sanquianga, compartimos 12 años de resultados de conteos de aves playeras, cambio de hábitat y aportes al plan de manejo. En la socialización estuvieron presentes representantes de los 5 consejos comunitarios y los funcionarios del área protegida. Esta socialización hacía parte de un Aval de investigación entre la Asociación Calidris y el área protegida.
- En enero de 2025 participamos en un espacio liderado por Manomet con funcionarios de los Ministerios de Ambiente de Colombia, Ecuador, Perú y Chile para compartir el Conjunto de herramientas de Perturbaciones humanas y el proyecto MSP.
- En abril de 2025, como resultado del espacio anterior, compartimos con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia herramientas sobre aves playeras y tocamos bases sobre el Plan de aves playeras para Colombia, liderado desde la Asociación Calidris.

Divulgación/Educación/Concientización

- Completamos la información del MSP para la actualización del Story Map de la [Iniciativa de Conservación de las Aves Playeras del Pacífico](#) [Iniciativa de Conservación de las Aves Playeras del Pacífico](#)
- Enviamos una propuesta al fondo Biophilia para la conservación de la naturaleza en Latinoamérica.
- En la segunda mitad del semestre de 2025 estaremos apoyando tres festivales de aves en localidades del Pacífico colombiano. En agosto se realizará el 4to Festival de ballenas y aves playeras en Tumaco-Nariño, en octubre en Punta Soldado-Valle del Cauca y en noviembre en la Bocana de Iscuandé-Nariño.
- Como parte del programa Destino Naturaleza de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, presentamos una propuesta para contribuir al desarrollo de una propuesta de Turismo regenerativo en Tumaco Nariño.
- Hemos estado apoyando la difusión y organización de algunas actividades del Foro Juvenil de la Ruta Migratoria del Pacífico Americano [PAFYF | YEW](#)

Ecuador

Compilado por: Ana Agreda, Coordinador (aagreda@avesconservacion.org) y Danixa Del Pezo, Asistente Técnico (ddelpezo@avesconservacion.org) - Aves y Conservación

Personal involucrado (organización/institución)

- Monitoreadores contratados:
Gustavo Tigrero, Elizabeth Cuenca, Jenny Rosero, Pascual Torres, Grace Villamar, Santiago Quiña.
- Monitoreadores voluntarios:
Carlos Cruz y Leonardo Cagua (REVISICOF);
Juan Romero, Humberto Bonilla y Wimpper Escalante (REVISMEM);
Evelyn Barona, Rómulo Gainza, Ricardo Plaza, Lissette Sevilla, José Quinto (REMCH);
Ever Rincones, Florencio Nazareno, Juan Pablo Garrido (REMACAM).
- Motoristas y asistentes locales (Canal de Jambelí):
David Calle y Giovanni Molme.
- Los guardaparques de las áreas protegidas del SNAP se involucraron gracias al fortalecimiento de capacidades impulsado por MSP+ en 2022. Los datos generados por ellos se incorporan al repositorio del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

Conteos de campo

- Se realizaron conteos de aves en las Piscinas de Ecuasal de Mar Bravo y Pacoa, ubicadas en la provincia de Santa Elena, en la Reserva de Vida Silvestre Manglares El Morro (REVISMEM) y la Reserva Ecológica Manglares Churute (REMCH) en Guayas, el Refugio de Vida Silvestre Isla Corazón y Fragata (REVISICOF) en Manabí, y la Reserva Ecológica Manglares Cayapas – Mataje (REMACAM) en Esmeraldas.
- Los conteos incluyeron todas las aves acuáticas y se realizaron del 20 al 27 de enero de 2025.

- En total se contabilizaron 34,851 individuos de aves playeras.
- Las especies más abundantes fueron Willet y Semipalmated Sandpiper, y el grupo denominado Unidentified peep (*Calidris sp. /peep sp.*).
- En Cayapas-Mataje, la unidad REMACAM 01 no fue monitoreada por condiciones de marea y REMACAM 03 no registró aves debido a la presencia de basura y escasez de alimento.
- En Mar Bravo se creó una nueva unidad de muestreo denominada *Unit MB-16*, un hábitat rodeado de mangle que alberga cigüeñuelas, chorlos semipalmeados, especies del género *Calidris*, y aves acuáticas como flamencos chilenos y espátulas rosadas.

Resultados por sitio:

- Canal de Jambelí: 17,380 individuos, 9 especies. Disminución respecto a 2024 (59,508 individuos). Especies más abundantes: *Willet*, *Semipalmated Sandpiper* y *Calidris sp.*
- Mar Bravo: 3,431 individuos, 20 especies. Ligeramente inferior a 2024 (3,679).
- Pacoa: 6,589 individuos, 19 especies. Aumento frente a 2024 (5,575).
- Caráquez: 4,162 individuos, 15 especies. Incremento respecto a 2024 (3,767).
- Churute: 198 individuos, 8 especies. Menor abundancia que en 2024 (433).
- El Morro: 1,185 individuos, 9 especies. Incremento comparado con 2024 (488).
- Cayapas-Mataje: 1,906 individuos, 12 especies. Leve disminución respecto a 2023 (2,907).

Perturbaciones humanas

- En las piscinas de Pacoa, se registraron perturbaciones por construcción de diques y maquinaria pesada, que desplazaron a 12 individuos.
- Presencia de vehículos y motocicletas en Mar Bravo (MB-13) y Pacoa (PA-16), sin desplazamiento de aves.
- En PA-17C se observó una coloración verde en el canal de aguas lluvias, posiblemente por residuos acuícolas.
- En 2024, Aves y Conservación implementó una campaña de esterilización de mascotas en los barrios periféricos de Pacoa para mitigar la presión por especies invasivas.
- No se registraron disturbios por depredadores naturales.
- Los datos fueron ingresados en CADC, con nivel de acceso 3, y se añadió la nueva unidad *MB-16*.

Talleres y Presentaciones

- IV Congreso Peruano de Humedales (marzo 2025): Presentación "*Tendencias preliminares de las aves playeras en humedales costeros de Ecuador en el marco del Proyecto MSP*", por Ana Agreda (elaboración: Danixa Del Pezo).
- Intercambio Técnico de Humedales Costeros del Pacífico Sudamericano (noviembre 2025, Chile): Ponencia "*Programa de Monitoreo en humedales de Ecuador*", donde se compartieron resultados sobre fortalecimiento de capacidades y ampliación del monitoreo en cuatro áreas protegidas costeras.
- Intercambio Técnico de Humedales Costeros del Pacífico Sudamericano: [Intercambio Técnico de Humedales Costeros del Pacífico Sudamericano](#)

Ciencia

- Las áreas protegidas como REMCH, REVISMEM y REVISICOF realizan sus propios monitoreos, cuyos datos permanecen bajo su jurisdicción y se integran al sistema nacional de información ambiental.

Divulgación/Educación/Concientización

- Participación en eventos internacionales y regionales sobre humedales y aves playeras.
- Difusión de resultados del MSP en Ecuador y del trabajo de fortalecimiento de capacidades locales.

Perú

Compilado por: Fernando Angulo, CORBIDI, fangulo@corbidi.org

Personal involucrado (organización/institución)

Jhonson Klever Vizcarra Romero, Servicio Forestal y de Fauna Silvestre, jvizcarra@serfor.gob.pe

José Martínez, Southern Peru Copper Corporation, +51 959 195 544

Omar Custodio Azabache, CORBIDI, ocustodio@corbidi.org

Priscila Pellissier Pérez, CORBIDI, ppellissier@corbidi.org

José André Quispe Torres, CORBIDI, joseandre.qtorres@gmail.com

Lisset Gómez Martínez, Universidad Ricardo Palma, lisset.gomez@urp.edu.pe

Roger Barboza Castro, Museo de Historia Natural Víctor F. Baca Aguinaga de la Universidad Nacional

Pedro Ruiz Gallo, roger.barboz4@gmail.com

Walter Niquén, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo

Franco Perales Chiscul, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo

Luis La Madrid, Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa – SERNANP, +51 945 593 011

Organizaciones participantes y coordinación:

- En Tacna, se gestionó permiso con el Servicio Nacional Forestal (SERFOR) y se contó con la participación de Jhonson K. Vizcarra y el apoyo logístico de la Southern Peru Copper Corporation, propietaria de los humedales de Ite, quienes facilitaron la movilidad durante los conteos.
- En Lambayeque, participaron estudiantes asociados al Museo de Historia Natural Víctor F. Baca Aguinaga (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo) bajo la coordinación del biólogo Roger Barboza Castro.
- En Lima, se coordinó con el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) y con la Autoridad Municipal de Los Pantanos de Villa (PROHVILLA). Además, se contó con la colaboración del especialista Luis La Madrid del Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa (RVSPV).

Colaboraciones destacadas:

- Lisset Carito Gómez Martínez, de la Universidad Ricardo Palma, desarrolla una tesis de Maestría sobre la reproducción del Ostrero Americano y los impactos de las actividades antrópicas en playas colindantes a los Pantanos de Villa, con el apoyo de los Pequeños Fondos Manomet para la Conservación de Aves Playeras del Neotrópico. Su trabajo ha evidenciado alta actividad humana cerca de los nidos y bajo éxito reproductivo.
- Se están promoviendo reuniones interinstitucionales para establecer una “Zona prioritaria de anidación de aves playeras” en la zona de amortiguamiento del RVSPV (Sitio Ramsar), con participación de:

- RVSPV (SERNANP)
- Comité de Gestión del RVSPV
- SERFOR
- PROHVILLA
- CORBIDI
- Municipalidad de Chorrillos
- División de Protección del Medio Ambiente de la Policía Nacional del Perú
- Representante de la iniciativa de conservación de aves playeras de Punta Negra

Otros voluntarios participaron desde universidades locales, principalmente la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

En general, las instituciones socias, como SERNANP, mantienen una actitud positiva hacia la continuidad de los censos.

Plan futuro:

Para el año 2026, se proyecta involucrar a más guardaparques de Villa y de otros lugares en los conteos.

Conteos de campo

- Se realizaron los conteos en los sitios monitoreados regularmente desde 2016.
- Los conteos se realizaron entre el 16 de enero y el 15 de febrero, abarcando 8 sitios y 25 unidades de muestreo.
- Se registraron 2,469 individuos de aves playeras de 20 especies.
- Durante los conteos, se observó que *Haematopus palliatus* (Ostrero Americano) se ha vuelto cada vez más común y frecuente en los sitios visitados. Los datos del MSP y las herramientas de CADC confirman que la abundancia de esta especie está en aumento, aunque aún no se cuenta con una explicación clara para este patrón.
- Todos los datos de los seis sitios visitados se encuentran ingresados en CADC (AVAILABLE LEVEL 4).
- Este año se creó una nueva unidad de muestreo en Los Manglares de Tumbes, denominada "Canal hasta Punta Capones (CAPONES)", debido a la baja presencia de aves playeras en las unidades anteriores (*El Palmar* e *Isla Matapalo*), probablemente por variaciones en el régimen de agua.
- En total, se contabilizaron 2,469 individuos de 20 especies.
Durante los recorridos se observó un aumento evidente de *Haematopus palliatus*, respaldado por los datos del MSP y CADC, lo que sugiere una tendencia positiva en su abundancia.
- **Perturbaciones humanas:**
Se registró presencia de ganado, personas caminando, pesca artesanal, perros ferales, agricultores transitando entre lagunas, vehículos y camionetas de pescadores.
En la mayoría de los casos, estas perturbaciones no provocaron desplazamientos significativos de las aves playeras.
Solo en Los Pantanos de Villa y Punta Balcones se documentaron disturbios directos hacia *Haematopus palliatus* y *Pluvialis squatarola*.
No se registraron perturbaciones por depredadores naturales.

Ciencia

- Los datos del MSP y CADC han permitido identificar un incremento sostenido de la población de *Haematopus palliatus*. Este hallazgo podría generar futuras líneas de investigación sobre los factores ecológicos o antrópicos asociados a este aumento.

Chile

Compilado por: Franco Villalobos francovillalobos@redobservadores.cl y Gabriela Contreras gabrielacontreras@redobservadores.cl, Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC).

Personal involucrado (organización/institución)

Ronny Peredo ronnyperedo@redobservadores.cl, Giannira Álvarez gianniraalvarez@redobservadores.cl, Franco Villalobos francovillalobos@redobservadores.cl, Matías Garrido matias.garrido@uv.cl, César Piñones cp.ceanor@gmail.com, Gabriela Contreras gabrielacontreras@redobservadores.cl, Benjamín Gallardo benjamingallardo@redobservadores.cl, Patricio Guerrero patoguerrero@gmail.com, Jesús Díaz jediaz5@uc.cl, Daniela Díaz danieladiazambrano88@gmail.com, Felipe Godoy felipegp90@gmail.com, Nicole Arcaya nicolearcaya@redobservadores.cl, Valentina Guzmán, Pablo Gutiérrez pablogutierrez@redobservadores.cl, Natacha González natachagonzalez@redobservadores.cl, Danae Garrido danaegarridoh@gmail.com, Camila Arcos camii.arcosh@gmail.com, Jorge Alava jorgealava22@gmail.com, Rocío Jara RocioJara@my.unt.edu, Yenny Layana, Vicente Pantoja vicentepantoja@redobservadores.cl, Lucas Quivira lucasquivira@redobservadores.cl, Patricio Camacho, Nelson Contardo nelson.contardo@gmail.com, Fernando Medrano fernandomedrano@redobservadores.cl, Jacqueline Bahamonde jacquelinebahamonde.f@hotmail.com, Bastián Fernández, Diego Herrera, Geraldine Holtmann geraldineholtmann@redobservadores.cl, Ignacio Díaz, Macarena Pozo, Daniela Ruz druz.alvear@gmail.com, Camilo Navarro camilo.navarrooy@gmail.com, Jaime Cursach jcurval@gmail.com, Claudio Delgado cdelgado@fcmarina.cl.

Organizaciones involucradas en el conteo de este año: Coastal Solutions Fellows Program, Fundación Conservación Marina, ROC.

Conteos de campo

- Entre el 15 de enero y el 15 de febrero se llevaron a cabo los censos en 110 polígonos, sobre un total de 11 sitios en Chile. No hubo inconvenientes durante la ejecución.
- Se sumaron nuevos sitios y polígonos al MSP en Chile: Maullín (4 polígonos) y Chiloé (2 polígonos). Se incluyeron 2 nuevos polígonos respecto a la temporada anterior. En todos los sitios participó una persona encargada de cada sitio acompañada por voluntarios/os.
- Los censos permitieron contar un total de 33.156 aves de 79 especies diferentes; 13.212 de ellas corresponden a aves playeras de 23 especies diferentes.
- Observamos reproducción de *American Oystercatcher* y *Snowy Plover* en Mataquito y Bahía de Coquimbo. En esta última también hubo reproducción de *Snowy Plover*.
- El sitio desembocadura río Maipo recuperó su condición habitual, permitiendo un censo normal.
- No se censaron los polígonos ANDALIEN1 (Rocuant-Andalién) y LAJA1 (Maullín) por problemas de accesibilidad y logística.
- El 100% de los datos fueron ingresados en CADC, con nivel de acceso N°5 (verificados).
- Todos los censistas subieron sus datos a eBird, luego el equipo ROC los traspasó a CADC.

- Se utilizó la herramienta de análisis de CADC para obtener totales de especies e individuos.
- La revisión de agentes de perturbación se hizo manualmente, apoyándose en los comentarios de las listas en eBird.
- **PERTURBACIONES HUMANAS**
 - Durante los conteos se observó presencia de aves rapaces, pero no se observaron eventos de depredación natural.
 - Se reportaron perturbaciones humanas en todos los sitios, incluyendo perros sin supervisión, vehículos, contaminación, presencia de turistas y actividades humanas que generaron disturbios directos a las aves playeras.
 - La presencia de perros sin supervisión humana fue una de las principales perturbaciones reportadas (Coquimbo, Mantagua, Maipo, Mataquito, Rocuant-Andalién, Calbuco, Chamiza). En diversas localidades se registraron perros sueltos asociados a campamentos, carretoneros o sin dueño aparente.
 - Asimismo, se registró perturbación directa causada por el paso del tren en el humedal de Mantagua. Estas alteraciones fueron observadas en diversas localidades, incluyendo Huentelauquén, Coquimbo, Mantagua, Rocuant Andalién y Maullín. Además, en los sitios Lluta y Coquimbo, se documentó el desplazamiento de aves debido a la presencia de turistas y bañistas.
 - En ciertos sectores, se reportó actividad humana que generó disturbios directos: mariscadores ilegales espantando American Oystercatcher, personas trotando que desplazaron Whimbrel, y pescadores artesanales (Mantagua, Maipo, Huentelauquén, Coquimbo).
 - La contaminación por basura fue una amenaza recurrente: botellas plásticas, redes de pesca, colillas de cigarro, microbasurales y escombros (Coquimbo, Rocuant-Andalién, Maullín).

Ciencia

- Se fortalecieron las herramientas analíticas desarrolladas en el primer proyecto MSP+, permitiendo estimar abundancias relativas de aves playeras en sitios MSP como insumo público para la conservación.
- Se integraron datos de otros esquemas de monitoreo (CNAA e ISS), ampliando el alcance temporal (2009–2024), mejorando la precisión y permitiendo estimaciones más robustas de tendencias poblacionales.
- Los resultados están disponibles públicamente en www.avesplayeras.cl.
- Se compartieron los códigos y manuales en un repositorio público de GitHub para facilitar su uso por colaboradores en otros países de Latinoamérica.
- Aunque no se designaron nuevas áreas protegidas, WHSRN o IBA con datos MSP, la información recopilada contribuye a la identificación de sitios importantes para aves a escala global (como KBA) y nacional, en el marco de la Estrategia Nacional de Conservación de Aves de Chile (ENCA).

Divulgación/Educación/Concientización

- **Participación internacional:** Entre el 11 y el 16 de agosto de 2024, el equipo MSP Chile (Sharon Montecino, Franco Villalobos y Gabriela Contreras) presentó en la 10ª reunión del Western

Hemisphere Shorebird Group, destacando sitios como río Maipo y Chamiza. También participaron en reuniones con *Point Blue Conservation*.

- **Eventos comunitarios:**
 - **Festival Alado** (17–20 julio 2024, Huentelauquén): Más de 300 asistentes participaron en actividades culturales y educativas sobre aves migratorias.
 - **Festival de Aves del Maipo** (21–23 febrero 2025): Cerca de 600 personas participaron en charlas, talleres y observación de aves, incluyendo las “Olimpiadas Pajareras ROC”.
 - **Festival de las Aves de Coihuin y Chamiza** (19 octubre 2024): Más de 250 personas participaron en actividades como kayak, cicletadas y teatro, promoviendo la conservación.
- **Proyecto de conservación:** En Mataquito-Huenschullamí y Bahía de Coquimbo se ejecuta un proyecto financiado por Manomet Conservation Sciences, que tiene como objetivos gestionar e impulsar manejo efectivo de áreas protegidas para las aves playeras, resguardar sitios críticos a través de manejo colaborativo, desarrollar capacidad local para conservación e integrar desarrollo local y conservación. Hemos instalado cercos de exclusión simbólicos, se ha apoyado a emprendimientos locales y se ha dispuesto de monitores ambientales durante el verano.
- **Censo Costero de Aves Playeras** (25 enero – 5 febrero 2024): Coordinado por ROC en 74 sitios y más de 130 transectos, con participación de 95 personas.
- **Censo de las costas rocosas** (8–24 febrero 2025): Parte de la estrategia del Pacífico para aves playeras, centrado en el Surfbird, con más de 140 transectos relevados en la costa chilena.