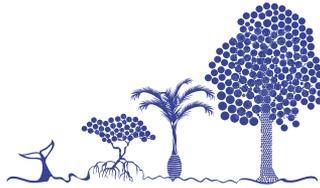




Informe de gestión  
**Jardín Botánico del Pacífico**  
2023 - 2024



# Ciencia, conservación y educación para la protección integral de la vida silvestre y los ecosistemas que la sostienen

**Jardín Botánico del Pacífico  
JBDP**

**Periodo informe:**  
Julio 1 del 2023 a junio 30 del 2024.

**Fecha del informe:**  
1 de Noviembre de 2024.

Apoderada General  
Luisa Fernanda puerta Hernández

**Fotos:**  
@EITucánLópez @Delfindemonte

## Contenido

## Pág.

¿Quiénes somos?	1.
Nuestra Misión	8.
Nuestra Visión	9.
Ejes de acción	10.
Gestión 2023 - 2024	
Investigación	16.
Conservación	24.
Educación	30.



## ¿Quiénes somos?

El Jardín Botánico del Pacífico (JBDP), formalizado en el 2009 por el Instituto Alexander Von Humboldt, corresponde a un conjunto de 4 predios colindantes ubicados en la vereda de Mecana, municipio de Bahía Solano - Chocó, en el flanco occidental de la Serranía del Baudó. Es una entidad sin ánimo de lucro, dedicada desde el 2003 a la investigación y conservación ecológica de las especies que habitan en las 168 hectáreas que comprende. Así mismo, el

área del JBDP abarca un gradiente altitudinal desde los 0-170 msnm, está surcado por varios cuerpos de agua y en el que se encuentra una variedad de ecosistemas como bosque de tierra firme primario, secundario y terciario, manglar, bosques pantanosos de agua dulce y vegetación de humedales y de playas. Igual de importante es el ambiente marino que se conecta con la selva, que a pesar de no hacer parte del JBP se ve beneficiado por la gestión y manejo que se hace del mismo.

# Mapa satelital



Específicamente, la gestión del Jardín Botánico del Pacífico se realiza alrededor de tres ejes principales:

Investigación, conservación y educación. Esto, para la protección de los ecosistemas terrestres y marinos y de la biodiversidad asociada a ellos, la generación de conocimiento y el trabajo conjunto con la comunidad del corregimiento de Mecana.

De esta manera, el Jardín Botánico del Pacífico se ha posicionado como un espacio para la investigación de la biodiversidad y los procesos ecológicos, para la educación ambiental y el ecoturismo, protegiendo a su vez ecosistemas con importantes funciones ecológicas y servicios que prestan a la comunidad en un departamento con altos índices de biodiversidad y endemismos, pero que al mismo tiempo experimenta grandes problemas ambientales y amenazas a la biodiversidad.





Investigación



Conservación



Educación



## Misión

El JBDP se dedica a la protección y recuperación de la fauna y flora local del corregimiento de Mecana (Chocó, Colombia). A través del ecoturismo que hace posible la investigación y educación ambiental para la gestión integral de la conservación, buscando mejorar los contextos ambientales y sociales que sostienen la biodiversidad y la vida en el territorio.



## Visión

El JBBDP aspira a un mundo donde la transformación de nuestra relación con la naturaleza hace del cuidado de la vida una oportunidad real y sostenible, para que las comunidades y los ecosistemas del territorio prosperen y sean resilientes ante los escenarios futuros en nuestro planeta.

## Ejes de acción

Bajo el objetivo general de conservar desde un enfoque socio-ecológico la biodiversidad y los ecosistemas que la sostienen al interior y alrededores del JBDP se establecen los siguientes ejes de acción:

Desarrollar programas de educación ambiental que permitan apoyar en el fortalecimiento y recuperación de la relación con la vida y el territorio en la comunidad de mecana.

Fortalecer el trabajo y la conectividad interinstitucional para la conservación en el territorio a través del desarrollo de estrategias con las entidades ambientales de la región y los demás jardines Botánicos del país y el exterior.

Estimular en los visitantes el amor por la naturaleza para transformar su relación con la misma y crear una conexión con el cuidado del territorio.

Ofrecer un espacio para la investigación que permita acompañar en la creación y/o ejecución de proyectos para el desarrollo económico sostenible en la comunidad de Mecana.

Ofrecer una fuente de ingreso a las comunidades del territorio a través del eco-turismo, turismo de naturaleza y especializado, permitiendo su sostenimiento en el tiempo.



Ofrecer una fuente de ingreso a las comunidades a través del eco-turismo permitiendo su sostenimiento en el tiempo.



Estimular en el público el amor por la naturaleza y la importancia de su conservación.







## Investigación

Jardín Botánico del Pacífico  
JBDP



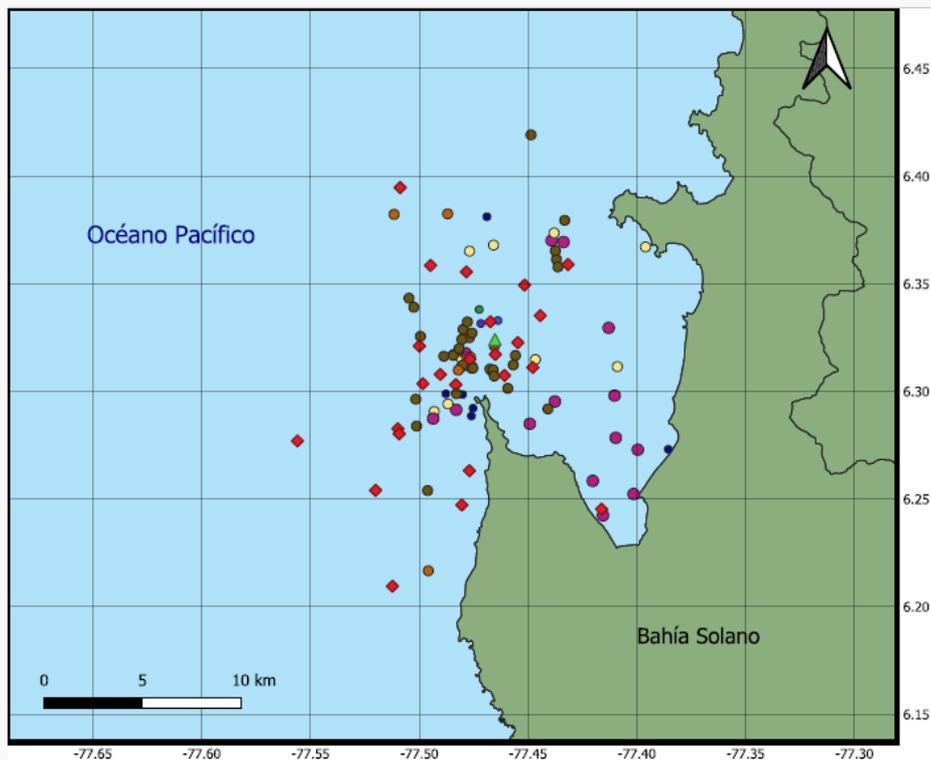
# Avistamiento e Investigación de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) fotoidentificación y mapeo para la conservación

**Responsables:**

Esteban Duque y Valentina Restrepo

**Descripción y resultados:** Durante la temporada de avistamiento de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) de julio a octubre de 2023, se llevaron a cabo importantes actividades de investigación en Bahía Solano, centradas en la toma de datos geográficos, la fotoidentificación de individuos y la grabación de cantos, tanto de ballenas como de otros mamíferos marinos presentes en la zona. Estas observaciones permitieron identificar y mapear grupos específicos de ballenas y sus áreas habituales de tránsito durante este periodo crítico de reproducción.

La recopilación de estos datos es crucial para el diseño de futuras estrategias de conservación en Bahía Solano, que permitan reconocer el movimiento de las ballenas en esta importante área reproductiva. Asimismo, esta información es esencial para gestionar de manera efectiva el tránsito de embarcaciones, minimizando la interferencia en los comportamientos naturales de las ballenas y promoviendo una coexistencia sostenible entre las actividades humanas y la fauna marina.



### Grupos de ballenas avistados en la temporada 2023

Tipos de grupos

- 1 ballena
- 2 ballenas
- 3 ballenas
- ◆ Grupo de competencia
- Madre y cria
- Madre, cria y escolta
- Madre, cria y 2 escoltas
- Madre, cria y grupo de competencia
- Otro
- ▲ Cantante

# Proyecto Neotropical Primate Conservation Colombia (NPC Colombia)

## Responsables:

Jardín Botánico del Pacífico y Proyecto Neotropical Primate Conservation Colombia (NPC Colombia)

**Descripción y resultados:** Con el apoyo de NPC Colombia, se está llevando a cabo un estudio sobre la distribución geográfica y las condiciones de los grupos de mono araña (*Ateles fusciceps*) y mono cotudo (*Alouatta palliata*) que habitan la región. Durante la visita, se recolectaron diversas muestras que servirán para determinar el estado de la población de estos primates en el área. Este proyecto tiene como objetivo contribuir a la conservación de estas especies y su hábitat, al tiempo que se generan datos que permitan entender mejor su ecología y las amenazas que enfrentan.



# Comportamiento y terrestrialidad en monos capuchinos (*Cebus capucinus*)

## Responsables:

Jardín Botánico del Pacífico y Instituto Max Planck de Comportamiento Animal

**Descripción y resultados:** Este proyecto tiene como objetivo documentar el comportamiento de los monos capuchinos (*Cebus capucinus*) y comparar los rasgos ecológicos y comportamentales de las poblaciones insulares y continentales. Además, se busca caracterizar la fauna de los diferentes sitios de muestreo. La investigación permitirá comparar las poblaciones de monos capuchinos que están sujetas a diversas condiciones ecológicas, contribuyendo así al entendimiento de cómo el ambiente influye en su comportamiento y adaptación. Este estudio es fundamental para el desarrollo de estrategias de conservación que aborden las necesidades específicas de cada población.



## Monitoreo con Cámaras Trampa

### Responsables:

Jardín Botánico del Pacífico

**Descripción y resultados:** Durante los meses de julio, agosto y septiembre de 2024, se realizaron monitoreos intensivos en el Jardín Botánico del Pacífico utilizando cuatro cámaras trampa. Estos dispositivos permitieron registrar la actividad de diversas especies de fauna silvestre. Entre las especies documentadas se encuentran el cusumbí (*Nasua nasua*), guatín (*Dasyprocta punctata*), paujil (*Crax rubra*), tinamú (*Nothocercus julius*), mapache (*Procyon carnivorus*), tigrillo margay (*Leopardus wiedii*), mono capuchino (*Cebus capuchinus*), tayra (*Eira barbara*), zarigüeya (*Didelphis marsupialis*) y ardilla (*Sciurus granatensis*). Estos registros aportan valiosa información sobre la biodiversidad y comportamiento de las especies en la zona.







## Conservación

Jardín Botánico del Pacífico  
JBDP



## Visita del fotógrafo Iván Valencia

### Responsables:

Jardín Botánico del Pacífico e Iván Valencia

**Descripción y resultados:** Durante la visita del reconocido fotógrafo Iván Valencia, galardonado con el segundo puesto en los Sony World Photography Awards, se llevó a cabo un taller con niños de un colegio de Bahía Solano. Esta actividad incluyó la producción de videos, entrevistas y fotografías que documentan la temporada de ballenas y su relevancia para el municipio. La serie multimedia resultante fue premiada en Londres, elevando el perfil internacional de Bahía Solano y destacando la importancia de la conservación de la biodiversidad marina en la región.



[https://www.worldphoto.org/latin-america-professional-award-winners-shortlist-2024?utm\\_source=World+Photography+Organisation+Members&utm\\_campaign=142d706f0c-ENTERED\\_UK\\_US\\_ROW\\_13%2F01%2F2020\\_COPY\\_01&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_5e9a456af3-142d706f0c-90333584&mc\\_cid=142d706f0c&mc\\_eid=9b4bcd343e](https://www.worldphoto.org/latin-america-professional-award-winners-shortlist-2024?utm_source=World+Photography+Organisation+Members&utm_campaign=142d706f0c-ENTERED_UK_US_ROW_13%2F01%2F2020_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_5e9a456af3-142d706f0c-90333584&mc_cid=142d706f0c&mc_eid=9b4bcd343e)

# Jornada de Esterilización en Mecana, Bahía Solano

## Responsables:

Laura García, Animal Med Agropacífico Bahía Solano y Jardín Botánico del Pacífico

**Descripción y resultados:** En 2023, se llevó a cabo una jornada de esterilización en Bahía Solano, liderada por la veterinaria Laura García, en colaboración con AnimalMed Agropacífico, con el apoyo del Jardín Botánico del Pacífico. Esta campaña tuvo como objetivo controlar la población de fauna doméstica en la zona, reduciendo su impacto sobre la fauna silvestre local.

Además de mejorar el bienestar de los animales, esta jornada fomentó la educación sobre la tenencia responsable de mascotas, reforzando la relación entre la salud pública y la conservación de la biodiversidad. El Jardín Botánico del Pacífico, como promotor del turismo ecológico y la educación ambiental, continúa desempeñando un papel esencial en apoyar este tipo de iniciativas en la región.



# Reserva de la Biosfera Tribugá-Cupica-Baudó/ Primera reunión del comité

## Responsables:

Esteban Duque Mesa y Valentina Restrepo

**Descripción y resultados:** La declaratoria de la Reserva de la Biosfera Tribugá-Cupica-Baudó representa un hito para Colombia, al ser la primera en el Pacífico Colombiano y destacar el enfoque comunitario de los habitantes que optan por convivir en armonía con la biodiversidad, las migraciones, la pesca y el turismo, aprovechando de manera sostenible los recursos locales. William Klinger Brahan, Director General del IIAP, enfatizó que esta declaratoria asegura que todas las actividades futuras en el territorio deben cumplir con estrictos criterios ambientales.

El Jardín Botánico del Pacífico (JBDP) fue elegido como representante de las ONGs ambientales y participó en la primera reunión del Comité Regional de la Reserva de la Biosfera, realizada en Nuquí en julio de 2023. En este encuentro se discutió el plan de acción de la reserva y se conformaron varios comités internos. El JBDP fue incluido en el Comité de Investigación, encargado de asesoramiento científico, apoyo en investigación, revisión de estudios, identificación de prioridades y contribución a la toma de decisiones. Además, se trazaron planes de acción para cada comité y se definieron los perfiles para los cargos de gerente y secretario de la reserva.







## Educación

Jardín Botánico del Pacífico  
JBDP



# Charlas de Educación para un Avistamiento de Ballenas Responsable

## Responsables:

Esteban Duque, Alcaldía de Bahía Solano, DIMAR y Capitanía

**Descripción y resultados:** En agosto de 2023, se llevaron a cabo capacitaciones técnicas dirigidas a capitanes y autoridades, incluidas la Armada Nacional y la Capitanía de Puerto, con el objetivo de proporcionar información científica sobre la ecología y comportamiento de las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*). Estas sesiones se centraron en la importancia de implementar prácticas de avistamiento responsables, basadas en datos científicos que minimicen el estrés y las alteraciones en los comportamientos naturales de los cetáceos durante su migración. Se subrayó la relevancia de seguir estrictamente los protocolos establecidos, para reducir al máximo el riesgo de incidentes y garantizar la protección de estos animales en su hábitat crítico.



# Visita pedagógica con el Semillero Propágulos de la I.E. Luis López de Mesa

## **Responsables:**

Jardín Botánico del Pacífico y profesor Edgar Molina

**Descripción y resultados:** En esta visita pedagógica, los estudiantes del semillero Propágulos de la I.E. Luis López de Mesa participaron en una caminata educativa por los senderos del Jardín Botánico del Pacífico.

Durante la actividad, se exploraron diversas especies nativas, con un enfoque en aquellas que han desarrollado adaptaciones específicas a su entorno, como los manglares y las palmas zanconas. Los estudiantes aprendieron sobre los procesos ecológicos y las características particulares de estas especies, fomentando un mayor entendimiento y aprecio por la biodiversidad local.



# Recolección de Semillas de Mangle

## **Responsables:**

Jardín Botánico del Pacífico y Semillero de Propágulos de I.E Luis Lopez de Mesa

**Descripción y resultados:** Con el apoyo del guardabosques Antonio, los estudiantes del semillero Propágulos llevaron a cabo una recolección de diversas semillas de mangle.

Esta actividad tiene como objetivo promover la conservación de los ecosistemas costeros, utilizando las semillas recolectadas para reforestación y restauración de áreas degradadas en la cabecera Municipal de Ciudad Mutis. La participación activa de los estudiantes fomenta el aprendizaje práctico sobre la importancia de los manglares en la biodiversidad y su rol en la protección del litoral.



# Taller cartilla “Harpía, la reina del dosel”

## Responsables:

Proyecto Grandes Rapaces de Colombia, Jardín Botánico del Pacífico, I.E Luis Lopez de Mesa

**Descripción y resultados:** En marzo de 2024, el Proyecto Grandes Rapaces Colombia, en colaboración con el Jardín Botánico del Pacífico, realizó una serie de actividades educativas en la Escuela Rural Mixta María Teresa de Mecana y en el Colegio Luis López de Mesa con los estudiantes de 5° de primaria. Durante la visita, se presentó la cartilla ilustrada "Harpía, la Reina del Dosel", que destaca la importancia de conservar esta especie y muestra el trabajo realizado por el proyecto en los últimos años. Además, los estudiantes participaron en la creación de un mural en el salón del colegio, mejorando su entorno de estudio. Estas actividades tuvieron como objetivo sensibilizar a los jóvenes sobre la presencia del águila harpía y su papel clave en el equilibrio del ecosistema. Por primera vez, el proyecto también visitó la comunidad de Termales en Nuquí, donde se impartió una charla a los guías locales para promover el conocimiento y la conservación de esta emblemática especie en la región.



## Visita Educativa con Estudiantes del Colegio Luis López de Mesa

### Responsables:

Profesor Yoiner Mosquera y Jardín Botánico del Pacífico

**Descripción y resultados:** Durante las visitas al Jardín Botánico del Pacífico, los estudiantes participaron en un taller cuyo objetivo principal fue aprender sobre los diferentes tipos de manglares y la importancia ecológica de este ecosistema. El taller destacó el excelente estado de conservación de los manglares dentro del JBDP, contrastándolos con manglares reforestados, lo que permitió a los estudiantes observar y analizar las diferencias en estructura, biodiversidad y funciones ecológicas. Durante la actividad, los estudiantes tomaron notas y fotografías que serán incluidas en un informe académico posterior. Estos talleres in situ son esenciales para brindar a los estudiantes una comprensión directa del rol crucial que los manglares desempeñan en la región, tanto en términos de protección costera como de biodiversidad.



# Charlas sobre Biología y Comportamiento de las Ballenas Jorobadas

## Responsables:

CODECHOCÓ, PNN Utría, Jardín Botánico del Pacífico, Secretaría de Turismo de la Alcaldía de Bahía Solano, DIMAR, Armada Nacional, Policía Nacional, operadores turísticos, capitanes y marineros

**Descripción y resultados:** Se llevaron a cabo jornadas educativas en El Valle, Playa Huina, Playa Mecana y Mutis, dedicadas a sensibilizar a los guías locales sobre el comportamiento y la biología de las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) y a enriquecer su conocimiento sobre los fascinantes comportamientos que esta especie realiza al migrar hacia el Pacífico colombiano. Estas jornadas buscaban no solo mejorar las prácticas de avistamiento responsable, sino también ayudar a que capitanes, marineros y guías desarrollarán una comprensión más profunda de la ecología y vida de las ballenas, promoviendo una experiencia que inspire respeto y conciencia ambiental en los turistas. Además, se abordaron temas clave de seguridad en las embarcaciones y los requisitos necesarios para garantizar un avistamiento seguro y consciente.



# Capacitación en construcción de zoteas para el cultivo de alimentos y pacas biodigestoras en la comunidad de Mecana

## Responsables:

Daniela Aristizábal Gómez, tecnóloga en gestión de empresas Agropecuarias y Jardín Botánico del Pacífico

**Descripción y resultados:** El taller, dirigido por Daniela Aristizábal Gómez, tecnóloga en Gestión de Empresas Agropecuarias, se enfocó en la construcción de zoteas (huertas elevadas) para el cultivo de alimentos y la implementación de pacas biodigestoras para la gestión de residuos orgánicos. Estas pacas permiten convertir los desechos en compost que fertiliza las huertas de manera natural. Los participantes aprendieron técnicas de agricultura sostenible, buscando mejorar la autosuficiencia alimentaria de la comunidad de Mecana. La actividad fomentó el manejo eficiente de los recursos locales, contribuyendo a la seguridad alimentaria y la sostenibilidad del entorno.



# Conservación de Tortugas Marinas en Playa Mecana

## Responsables:

Fundación Tortugas del Mar y Jardín Botánico del Pacífico.

**Descripción y resultados:** Durante los días 1 y 2 de agosto de 2024, se llevó a cabo un taller de conservación de tortugas marinas en la comunidad de Mecana el cual contó con la participación de 40 personas en total. Este evento, dirigido por la bióloga Karla Barrientos en compañía con el consejo comunitario de Mecana, tuvo como objetivo principal sensibilizar a la comunidad y proporcionar herramientas prácticas para el monitoreo y protección de las tortugas durante su temporada de anidación.

El taller fortaleció el compromiso comunitario y sentó las bases para acciones de conservación a largo plazo en la región, se realizó un grupo de whatsapp con diferentes miembros de la comunidad donde garantizando un mejor futuro para las tortugas marinas que visitan Playa Mecana.



## Visita de Grandes Rapaces de Colombia

### **Responsables:**

Grandes Rapaces de Colombia, Jardín Botánico del Pacífico y CODECHOCÓ

**Descripción y resultados:** En octubre de 2024, el equipo de Grandes Rapaces de Colombia, en colaboración con el Jardín Botánico del Pacífico y la autoridad ambiental CODECHOCÓ, llevó a cabo una visita de monitoreo y mantenimiento enfocada en la conservación del águila harpía (*Harpia harpyja*) y el águila coronada (*Spizaetus isidori*). Esta visita se centró en trabajos de campo en los árboles donde se encuentran los nidos de estas especies emblemáticas, mejorando las condiciones para el monitoreo con cámaras trampa. Se recuperaron las memorias de las cámaras instaladas previamente en los nidos, lo que permitirá un análisis detallado del comportamiento de las aves y su seguimiento a largo plazo.

Además del trabajo técnico, se realizaron actividades de educación ambiental. En la mañana, se ofreció un taller dirigido a los niños de la Escuela Maria Teresa de Mecana acompañados por sus padres y estudiantes del semillero propágulos de manglares del colegio Luis López de Mesa. En esta sesión se socializaron los resultados obtenidos del monitoreo con cámaras trampa, incluyó temas sobre la diversidad de rapaces en la región y la importancia de su conservación, durante esta sesión asistieron unas 30 personas. En la tarde, se llevó a cabo una segunda jornada para los adultos de la comunidad, incluidos miembros del consejo comunitario y representantes de CODECHOCÓ en la cual participaron 10 personas. En esta presentación se abordaron la historia del proyecto, los retos que enfrenta, los conflictos asociados a la conservación de las rapaces, y los beneficios que estos esfuerzos pueden traer para la comunidad local.



# Gracias



**Ciencia, conservación y educación  
para la protección integral de la  
vida silvestre y los ecosistemas  
que la sostienen**



2023 - 2024