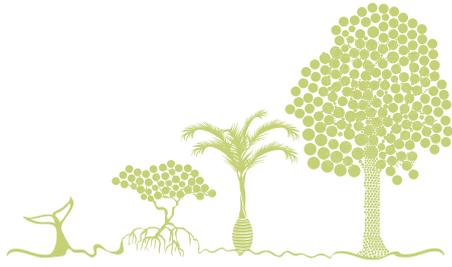




Informe de gestión
Jardín Botánico del Pacífico
2020 - 2022



Hacemos del ecoturismo una plataforma para la protección a través de la conservación, educación e investigación de la biodiversidad del territorio y los ecosistemas que la sostienen.

Jardín Botánico del Pacífico
JBDP

Periodo informe:
Enero 1 del 2020 a diciembre 31 del 2022.

Fecha del informe:
25 de mayo de 2023.

Apoderada General
Luisa Fernanda puerta Hernández

Fotos
@EITucánLópez @Delfindemonte @PaulBertner
@andresnovalés_wildlife @Carolinaospina
@Luisfelipebarrera @madreagua @Sebastiandido

Contenido

Pág.

¿Quiénes somos?	1.
Nuestra Misión	8.
Nuestra Visión	9.
Ejes estratégicos	10.
Gestión 2020	16.
Investigación	
Conservación	
Educación	
Gestión 2021	30.
Investigación	
Conservación	
Educación	
Gestión 2022	52.
Investigación	
Conservación	
Educación	
Especies emblemáticas	68.
Ecosistemas protegidos	80.
Aliados y equipo de trabajo	82.



¿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.

Jardín Botánico del Pacífico
JBDP

¿Quiénes somos?

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.





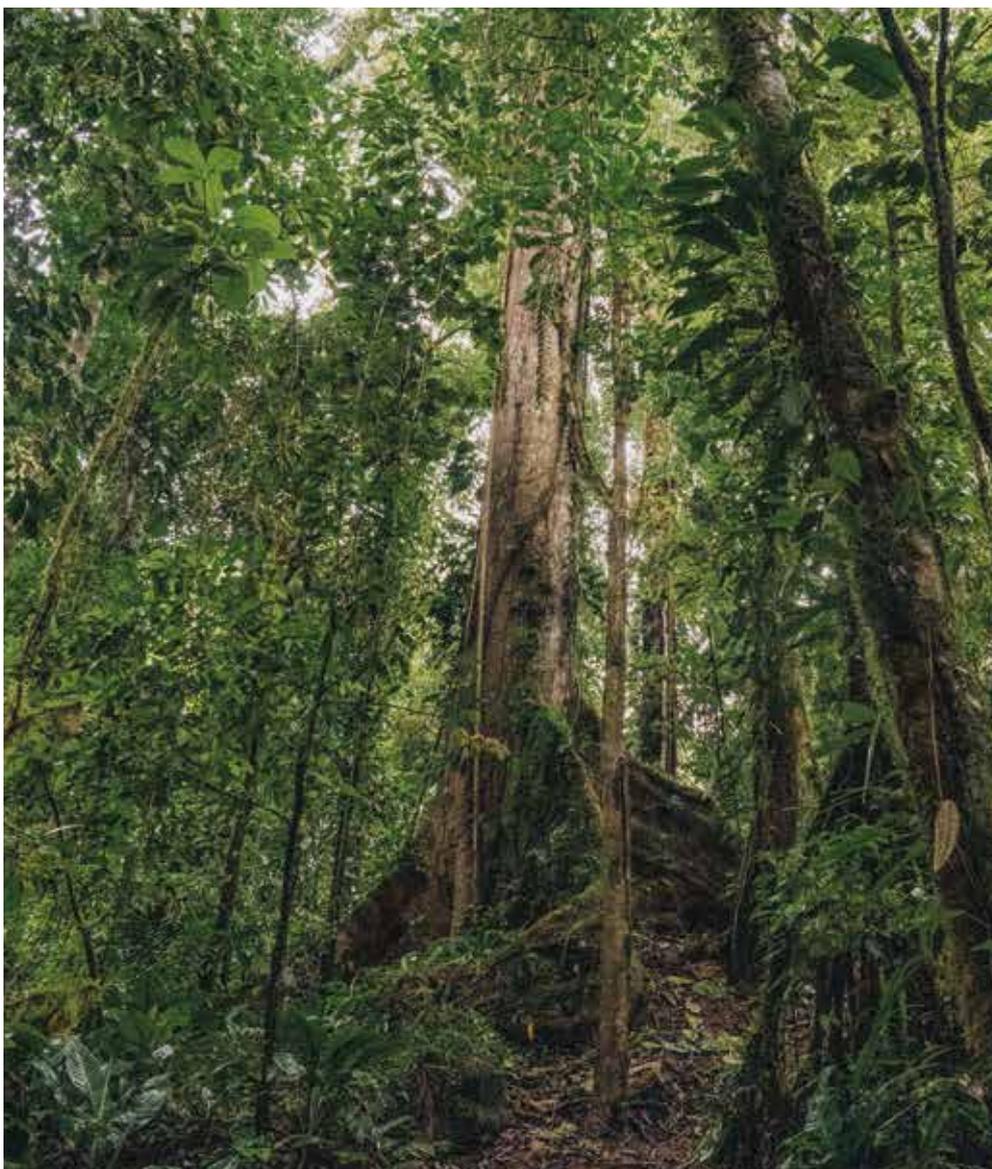
Investigación



Conservación



Educación



Misión

El JBP 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 JBP 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 estratégicos

Conservar desde un enfoque socio-ecológico la biodiversidad y los ecosistemas que la sostienen al interior y alrededores del JBDP.



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.



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



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 demás Jardines Botánicos del país y el exterior.



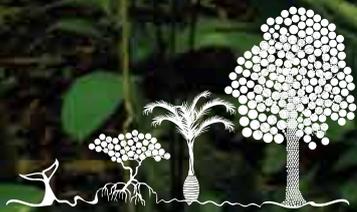
Ofrecer una fuente de ingreso a las comunidades a través del eco-turismo permitiendo su sostenimiento en el tiempo.



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







Gestión 2020

Jardín Botánico del Pacífico
JBDP



Inventario de anfibios y reptiles Bahía Solano y Nuquí

Responsables:

Jaime culebras y Jhonatan Vanegas

Descripción y resultados: El inventario se realizó en el área de Morromico y Jardín Botánico a través de salidas de campo y fotografías, con apoyo de diferentes entidades. Como resultado se obtuvo un póster que incluye especies de anfibios y reptiles del golfo de Tribugá y Bahía Solano.

ANFIBIOS del Golfo de Tribugá y Bahía Solano

El Chiricó biogeográfico es una de las regiones más bellas y biodiversas del planeta. Cuentos de animales y plantas maravillosos forman y conforman una parte esencial que contribuye a las acciones en el Ambiente Ecológico. Sin embargo, las especies de animales y plantas de esta región están desapareciendo a una tasa vertiginosa debido al uso indiscriminado y excesivo que nosotros, humanos, hacemos de los recursos naturales. Las acciones que son tomadas para el momento mismo de las acciones y por nosotros mismos hacemos, se que nos queda rescatar las poblaciones de animales que están en riesgo de extinción y salvar a las especies. Además, es una de las acciones que se están realizando y se están haciendo en el mundo para salvar a las especies que están en riesgo de extinción. La lista roja de especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) es un instrumento que ayuda a las especies de animales y plantas que están en riesgo de extinción.

Salvemos la cultura a la naturaleza

Mapa de Colombia

Golfo de Tribugá y Bahía Solano

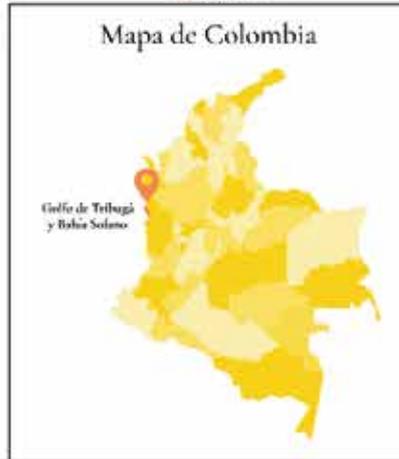
REPTILES del

Golfo de Tribugá y Bahía Solano



El Chocó integrativo es una de las regiones más bellas y biodiversas del planeta. Cierren de animales y plantas invaden de formas y colores que pueden vivir en un mundo que conecta a los Andes con el Océano Pacífico. Sin embargo, las especies de animales y plantas de esta biogeografía están desapareciendo a un ritmo vertiginoso debido al uso inadecuado y excesivo que nosotros, los humanos, hacemos de los recursos naturales. Los reptiles son fundamentales para el mantenimiento de los ecosistemas y por tanto para nuestra bienestar, ya que nos ayudan a regular las poblaciones de insectos y otros animales, como roedores, que pueden transmitir enfermedades y dañar nuestra cosecha. Además, los reptiles son alimento para muchos otros animales y del veneno de algunas serpientes venenosas se han obtenido compuestos para su uso en la medicina. Desgraciadamente, mitos y leyendas han provocado su caza y matanza de manera indiscriminada. Este motivo, junto a la deforestación, cambio climático, contaminación, introducción de especies invasoras y enfermedades han hecho que el 25% de los reptiles del mundo estén amenazados según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN). Si no actuamos a los reptiles del Chocó de manera urgente, la única manera de conservarlos será a través de estas fotos.

¡Salvarlos es salvarse a ti mismo!



Reinicio del monitoreo de nido de Águila Harpía • *Harpía harpyja*

Responsables:

Proyecto Grandes Rapaces de Colombia (PGRC), Universidad EAFIT y JBDP.

Descripción y resultados: A raíz del encuentro de un pichón de Águila Harpía se reinició el monitoreo del nido en el cual en años anteriores había ocurrido un evento desafortunado que causó la muerte de uno de estos individuos. De esta manera se dio lugar al inicio del monitoreo del proyecto de conservación PGRC.



UNIVERSIDAD
EAFIT



— PROYECTO —
**GRANDES
RAPACES
COLOMBIA**

Expedición a Cerro Chule con la comunidad de Mecana

Responsables:

Proyecto step con Transforma, financiado por el UK Pact.

Descripción y resultados: Luego de varias expediciones bióticas realizadas en el Jardín Botánico, con el apoyo de diferentes entidades se articuló una expedición en la que se capacitaron 5 personas de la comunidad con el sueño de convertir a Mecana en el centro de turismo científico del Pacífico colombiano. De este conocimiento se derivan varios planes de conservación y protección que se han consolidado con el paso de los años. Como resultado, se hizo el levantamiento de la línea base y se generaron productos de divulgación como la guía de especies, el video de la expedición Mecana y un video de Plantas.



Link: <https://www.jbdp.org/descargas>

Mecana es una comunidad étnica afrocolombiana e indígena ubicada en Bahía Solano, Chocó. A través del turismo especializado de naturaleza, en la zona se fomenta la conservación y uso sostenible del bosque tropical húmedo, el río, los manglares y los ecosistemas marino-costeros. Allí queda el Jardín Botánico del Pacífico, que desarrolla muestreos bióticos multianuales, monitoreos de fauna y diversas actividades de investigación en convenio con instituciones académicas como la Universidad EAFIT de Medellín. Esta guía de especies es el resultado de varias expediciones bióticas realizadas en la zona, un trabajo en equipo entre la comunidad y los académicos.

Bahía Solano, Chocó
Guía de especies

GUÍA DE ESPECIES



Mecana, Bahía solano
Colombia



Link: <https://www.youtube.com/@jardinbotanicodelpacifico>

UNIVERSIDAD
EAFIT



TRANSFORMA



Monitoreo con cámaras trampa en el nido de Águila Harpía

Responsables:

Proyecto grandes rapaces de Colombia.

Descripción y resultados: Se instaló una cámara trampa en el nido del Águila Harpía de la cual se pudo obtener información nueva para la ciencia en Colombia acerca de la biología de estos individuos, cuidado parental, composición de la dieta e historia natural. Estas cámaras fueron financiadas por el ecoturismo y son cambiadas cada 3 meses.



VU Vulnerable



Link:<https://www.youtube.com/watch?v=Zy3xvR4j3Xw>

Monitoreo Águila Crestada

Responsables:

Proyecto grandes rapaces de Colombia

Descripción y resultados: A través de los monitoreos constantes realizados por el guardabosques se encontró un nido de Águila Crestada Real que se ha mantenido activo por varios años en los cuales se ha hecho monitoreo para obtener información sobre la historia natural y otros datos biológicos de la especie.



Link: <https://www.youtube.com/watch?v=LwKwVeTGQtE>

Monitoreo de fauna con cámara trampa

Responsables:

Antonio Cunampia, guardabosques del JBBDP.

Descripción y resultados: El JBP realiza constantes monitoreos de fauna a través de cámara trampa con lo cual se han podido registrar la presencia de especies como *Leopardus pardalis*, *Mazama sp.*, *Pecarí tajacu*, *Nasua nasua*, *Crax rubra*, *Cuniculus paca* y *Dasyopus novemcinctus* cuya presencia en el interior del Jardín indica un buen grado de equilibrio del ecosistema y la gestión de conservación realizada.



Link: <https://www.youtube.com/@jardinbotanicodelpacifico>

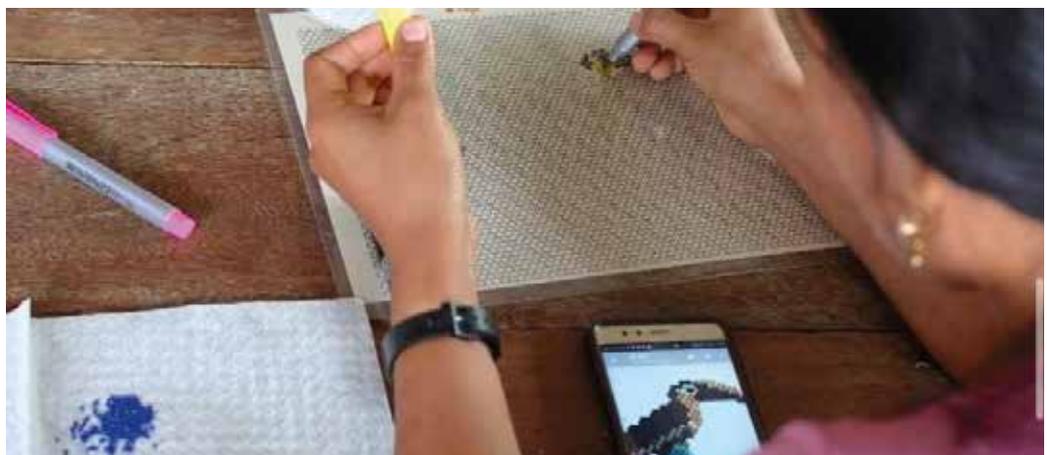


Curso de Miyuki

Responsables:

Sara Velásquez, estudiante de biología de la universidad EAFIT.

Descripción y resultados: Como parte de la alianza con la Universidad EAFIT la estudiante Sara Velásquez realizó un taller de creación de piezas en Miyuki con las madres en la comunidad, con el objetivo de generar una fuente de ingresos y aportar a la divulgación de especies importantes.



Visita a la escuela por parte de estudiantes EAFIT

Responsables:

Mauricio Serna, estudiante de biología de la Universidad EAFIT.

Descripción y resultados: Como parte de la alianza con la Universidad EAFIT, los estudiantes y profesores están comprometidos con la educación ambiental, desarrollando diferentes actividades y talleres para que los niños de mecana aprendan y reconozcan sobre las especies de su territorio.





Gestión 2021

Jardín Botánico del Pacífico
JBDP



Salidas de campo de Zoología, Universidad EAFIT para el muestreo de anfibios, reptiles, mamíferos pequeños y mamíferos voladores

Responsables:

Juan Fernando Díaz Nieto y Juan Camilo Arredondo.

Descripción y resultados: Durante 4 días los estudiantes del pregrado de Biología de la universidad EAFIT realizan actividades en campo para el aprendizaje de metodologías especializadas para el muestreo de anfibios, reptiles, mamíferos pequeños y mamíferos voladores, toma de datos, observación in-situ de hábitos, comportamiento y caracteres morfológicos para la identificación de especies.

La información obtenida en estas salidas se encuentra depositada en SIB Colombia y es de vital importancia para la creación de estrategias de conservación en el territorio.



Link: <https://biodiversidad.co/>

Ubicación de posters “¿Donde está la Harpía?” en la comunidad de Mecana

Responsables:

Proyecto Grandes Rapaces de Colombia y JBBDP.

Descripción y resultados: El Proyecto Grandes Rapaces Colombia junto con otros colaboradores diseñaron un póster divulgativo con información relevante sobre el águila Harpía, mostrando tamaño, lugares de anidación y otros datos importantes para la identificación de un nido por parte de la comunidad. Este póster fue ubicado en la casa de cada familia de la comunidad de Mecana.



Toma de Muestras de zooplancton gelatinoso para tesis de pregrado de Biología EAFIT

Responsables:

Valentina Restrepo, practicante 2021-2 Universidad EAFIT

Lizette Quan-Young, PhD.

Descripción y resultados: Mediante este estudio se encontró una variación en la diversidad de especies de Zooplancton gelatinoso con base a las dos épocas climáticas presentes en la región. Dentro de estas especies se encontraron individuos como Quetognatos, Sifonóforos, Ángeles de Mar e Hydrozoas. La presencia de estas especies en la bahía muestra una alta conservación del ecosistema marino y la importancia de estos en la red trófica.





Identificación y clasificación de especies registradas por foto trampeo en años anteriores:

Responsables:

Valentina Restrepo, practicante 2021-2, Universidad EAFIT.

Descripción y resultados: A partir de la información colectada en las cámaras trampa a través de los años se realizó una curaduría de estos videos. Se identificó la presencia de 110 individuos y 25 especies diferentes, 14 mamíferos y 11 aves y clasificándolos por zonas ecosistémicas, fechas, horas de actividad y número de individuos .



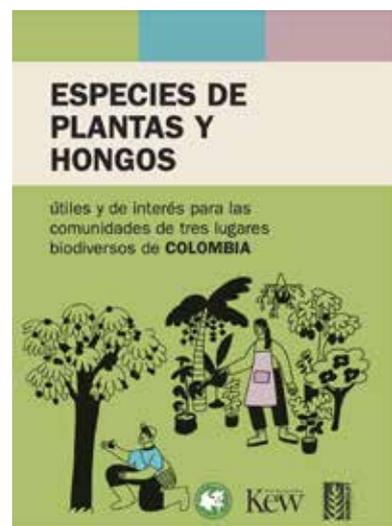
Link: <https://www.youtube.com/@jardinbotanicodelpacifico>

Proyecto de plantas y Hongos útiles de Colombia

Responsables:

Instituto Alexander Von Humbolt, consejo comunitario de mecana y JBDP.

Descripción y resultados: En conjunto con el Instituto Alexander Von Humboldt se articuló un trabajo comunitario para la identificación de especies de plantas y hongos útiles presentes en Bahía Solano. Para ello se realizaron guianza etnobotánicas y talleres de siembra y patógenos presentes en la vainilla, dando como resultado una cartilla divulgativa con información de usos, fenología y biología de las especies.



 Link: <http://repository.humboldt.org.co/handle/20.500.11761/35945>

Toma de datos para la foto-identificación de delfines nariz de botella - *Tursiops truncatus* para trabajo de grado.

Responsables:

Fabiana Díaz, practicante 2021-1, Universidad EAFIT. Esteban Duque, Biólogo, Universidad de Antioquia.

Descripción y resultados: Identificación de individuos de delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*) que se encuentran presentes en la bahía desde 2019-2021 para conocer el tamaño de la población presente en Bahía Solano. Se encontró que varios delfines fueron recapturados dentro de una misma temporada y entre temporadas lo cual es indicativo de que la zona de Bahía Solano es una zona de residencia para los delfines nariz de botella.





UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

Global Big Day 2021 :

Responsables:

Fabiana Díaz practicante de biología, Antonio Cunampia guardabosques y Luisa Puerta directora JBDP.

Resultado: Este evento se realiza a nivel mundial anualmente para el registro de especies y número de aves (individuo) como parte de una iniciativa de ciencia ciudadana para obtener datos acerca de la abundancia y diversidad, para realizar estudios que ayuden a la toma de decisiones para la conservación de las aves. El JBDP participa anualmente en este evento aportando de manera significativa a las listas de aves presentes en el país, registrando también aves migratorias. Las listas pueden ser compartidas en la página de e-Bird del Jardín y para el año 2021 se registraron 15 especies diferentes en un recorrido de aproximadamente 2 horas.



Link: <https://ebird.org/profile/OTQxMDgw/world>

Monitoreo Grandes Rapaces

Responsables:

Proyecto Grandes Rapaces de Colombia.

Descripción y resultados: Como parte del monitoreo del Águila Harpía iniciado en 2020, durante el 2021 se registró el crecimiento del pichón mostrando todavía un cuidado parental, adicionalmente se realizaron colectas de egagrópilas para obtener información sobre la dieta del pichón, encontrando que la dieta estaba compuesta principalmente por:



 Link: <https://www.jbdp.org/descargas>

Jornada de esterilización y revisión de perros y gatos en Mecana

Responsables:

Animalmed Agropacific.

Descripción y resultados: En colaboración con la veterinaria Animalmed Agropacific se realizó una jornada con la cual se pudieron esterilizar 10 perros y 5 gatos en la comunidad de Mecana.



Recuperación de fauna decomisada por Codechocó - *Potos Flavus*

Responsables:

Animalmed Agropacific y Fabiana Díaz, practicante 2021-1.

Descripción y resultados: Un individuo de *Potos flavus* que fue encontrado en la carretera cerca al pueblo en la comunidad del Valle con fue remitido a la veterinaria Animalmed Agropacific para cirugía de emergencia de caudectomía de cola pues fue encontrada con una necrosis severa. Luego el individuo fue traído al Jardín Botánico para su posterior recuperación, cuidados y reintegración al ecosistema.



Rehabilitación completa de *Sula leucogaster* decomisada por Codechocó

Responsables:

Animalmed Agropacific y Valentina Restrepo, practicante 2021-2.

Descripción y resultados: Un individuo de *Sula leucogaster* que fue decomisado por Codechocó cuando era un pichón por lo que fue remitido a la veterinaria Animalmed Agropacific para examen clínico. Estuvo 5 meses en la veterinaria donde se le enseñó a pescar y alimentarse, luego fue traído al Jardín Botánico para iniciar su rehabilitación durante 4 meses y posterior reintegración al hábitat natural. A las pocas semanas de ser liberado fue encontrado con las alas cortadas y fue devuelto nuevamente a la veterinaria para valoración y cuidados, luego fue traído nuevamente al jardín para su rehabilitación completa y posterior liberación.



Programa de siembra de Vainilla con el consejo comunitario de Mecana

Responsables:

Aroma Chocó y Swiss aid.

Descripción y resultados: En apoyo de Aroma Chocó y Swiss Aid se realizó una jornada de siembra con la comunidad de Mecana en parcelas designadas para ello. En el Jardín Botánico se sembraron 80 plantas de vainilla en una parcela.



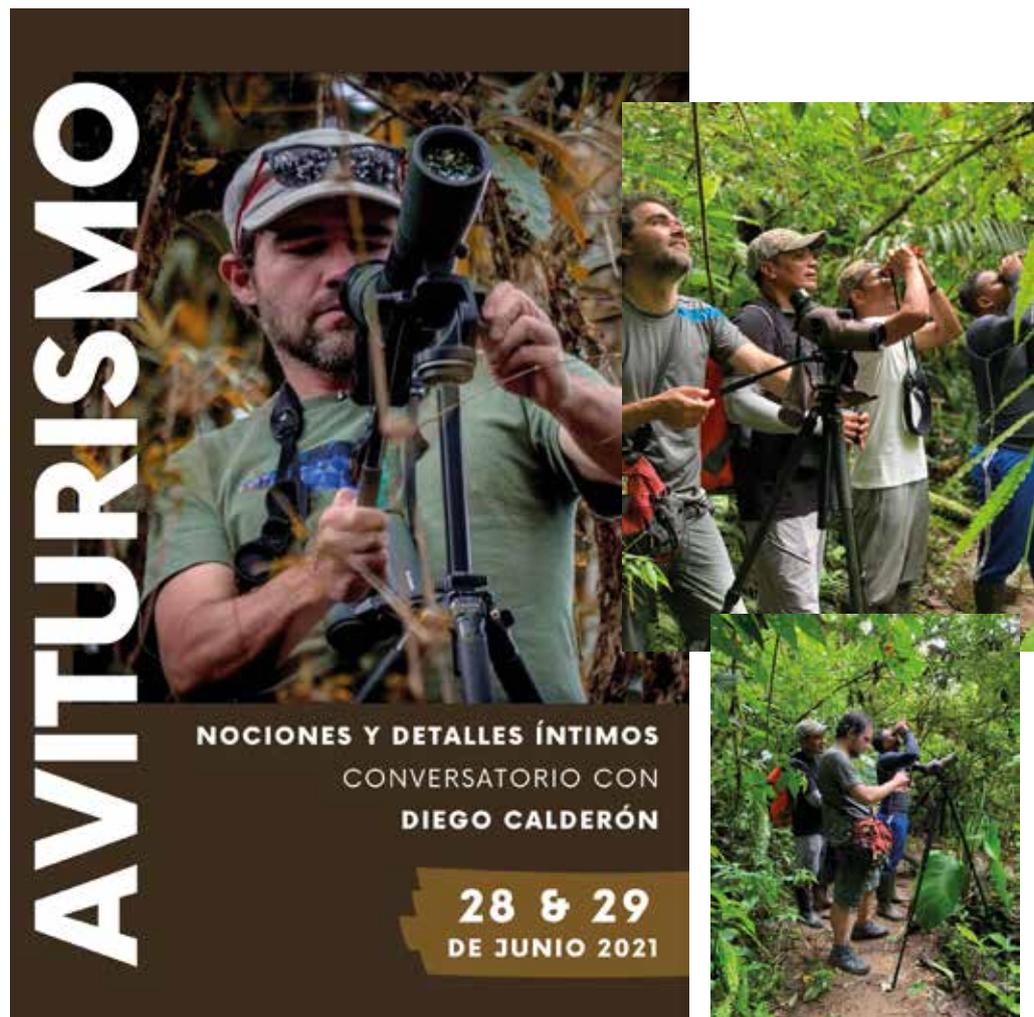


Curso de aviturismo Diego Calderón en apoyo del Consejo Comunitario Los Delfines

Responsables:

Diego Calderón, Biólogo y Pajarero experto.

Descripción y resultados: En compañía del pajarero experto y biólogo Diego Calderón, junto con el Consejo Comunitario Los Delfines, se dictaron talleres sobre técnicas de aviturismo y referentes de proyectos en Colombia, así como de la diversidad de especies en la región a los guías y prestadores de servicios turísticos de Bahía Solano y la comunidad de Mecana.



Link: <https://drive.google.com/drive/folders/1nz-C7WjnNI-QE9teqfqP2K3wMo7vZ2Zd>

Menú de la conservación con Parmessano en pro de la conservación del Águila Harpía

Responsables:

Parmessano y Proyecto Grandes Rapaces de Colombia.

Descripción y resultados: Mediante esta campaña, se contribuyó a la conservación de una especie de fauna amenazada en Colombia, en este caso el Águila Harpía. Primero, se realizó un proceso de divulgación de la especie y después, por medio de una oferta gastronómica se recolectaron fondos para la conservación y protección del Águila Harpía.



 Link: https://drive.google.com/file/d/15QX9THSpE7eVAG8vGO15yluzP43pGjvM/view?usp=drive_link

Listado actualizado de las aves registradas en el JBP y listado de las aves migratorias

Responsables:

Fabiana Díaz, practicante 2021-1.

Descripción y resultados: Como resultado del proyecto especial de prácticas de la estudiante Fabiana Díaz se obtuvo el listado de las aves registradas en el JBP y de las aves migratorias, encontrando 181 y 131 especies respectivamente.



Link: <https://drive.google.com/drive/folders/1nz-C7WjnNI-QE9tefqP2K3wMo7vZ2Zd>

Celebración de cumpleaños del nacimiento del pichón del Águila Harpía

Responsables:

Grandes Rapaces de Colombia, Permessano y JBDP.

Descripción y resultados: En conjunto con los niños de la Escuela Rural Mixta María Teresa de Mecana se realizó el mural “Quita”, un taller de ilustración con Laura Guarisco y la visita guiada al nido del Águila Harpía con PGRC (Proyecto Grandes Rapaces de Colombia). Adicionalmente la clausura del año en la escuela y la graduación se realizó en compañía de PGRC y Parmessano con el programa del menú la conservación.



Link: <https://drive.google.com/drive/folders/1nz-C7WjnNI-QE9teqfqP2K3wMo7vZ2Zd>

Recuperación de tráfico ilegal de fauna - *Amazona autumnalis*.

Responsables:

Animalmed Agropacific y Fabiana Díaz, practicante 2021-1.

Descripción y resultados: Un individuo de *Amazona autumnalis* decomisado por Codechocó por tráfico ilegal de fauna fue entregado voluntariamente a la veterinaria Animalmed Agropacific para valoración clínica, que fue posteriormente remitido al Jardín para su liberación y reintegración al ecosistema.







Gestión 2022

Jardín Botánico del Pacífico
JBDP



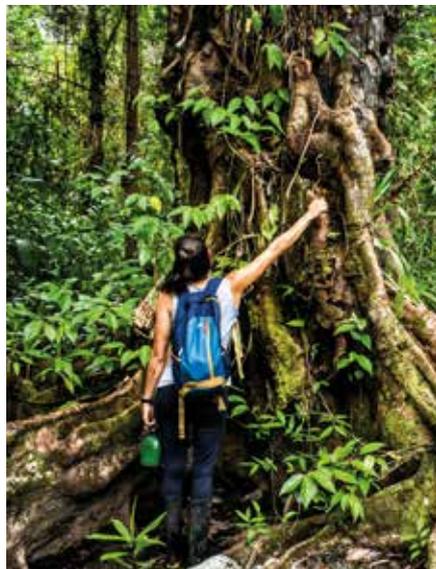
Salidas de campo del pregrado de biología de la universidad EAFIT para el muestreo de anfibios, reptiles, mamíferos pequeños y mamíferos voladores

Responsables:

Universidad EAFIT docentes de biología.

Descripción y resultados: Durante 4 días los estudiantes del pregrado de Biología de la universidad EAFIT realizan actividades en campo para el aprendizaje de metodologías especializadas para el muestreo de fauna, toma de datos, observación in-situ de hábitos, comportamiento y caracteres morfológicos para la identificación de especies.

La información obtenida en estas salidas se encuentra depositada en SIB Colombia y es de vital importancia para la creación de estrategias de conservación en el territorio.



Toma de datos y colecta de especímenes de Mygalomorphae para tesis de pregrado

Responsables:

Mariana Echeverri y Sebastián Gómez .

Descripción y resultados: Los estudiantes de biología de la universidad EAFIT Sebastián Gómez y Mariana Echeverri realizaron la primera salida de campo para la toma de datos de su tesis de pregrado. En esta se registraron alrededor de 100 especímenes y se identificaron 22 morfoespecies pertenecientes a 7 de las 12 familias reportadas para el país. Adicionalmente, la mayoría de los registros implican ampliaciones en la distribución geográfica de las especies y se encontró una probabilidad de tener por lo menos 10 nuevas especies.



Expedición de tiburón ballena con Mar Adentro

Responsables:

Mar Adentro y JBDP.

Descripción y resultado: Se inicia la alianza con Mar Adentro, dando comienzo también a las visitas de campamentos y expediciones de tiburón ballena (*Rhincodon typus*) para la investigación y divulgación científica hasta la fecha.



Inicia alianza con Delfindemonte para expedición de ballena jorobada

Responsables:

Delfín del monte y JBDP.

Descripción y resultado: Gracias a esta alianza, se desarrolla un proyecto de expediciones de ecoturismo para avistar y tomar datos científicos de migración de ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) en Bahía Solano.

Estos datos se encuentran reportados en la plataforma de ciencia ciudadana para registro e identificación de ballenas happywhale.



Link: <https://happywhale.com/org/1283>

Expedición para el proyecto de “Cantaoras del pacífico”

Responsables:

WWF, Pirry, Delfindemonte y JBDP.

Descripción: Proyecto-documental con WWF patrocinado por esta misma entidad, con el fin de acortar la distancia entre lo natural y lo humano a través de la comprensión de las canciones de las ballenas y los cantos tradicionales de las cantaoras del pacífico. Esto, relacionando los cantos con las culturas presentes en ambas especies y creando así un sentido de pertenencia en la comunidad.



Monitoreo de crecimiento de los bosques tropicales

Responsables:

COL-TREE.

Descripción: Desde el año 2014 la corporación COL-TREE, perteneciente a la red de monitoreo de los bosques tropicales Rainfor y liderado por la Universidad de Leeds, Inglaterra, ha estado desarrollando un proyecto de investigación que permitirá comprender cómo crecen y cuánta biomasa acumulan los árboles de los bosques en el Chocó biogeográfico de Colombia. Esto se ha realizado, en los últimos tomando mediciones directas periódicamente en el diámetro de cerca de 4000 árboles, en tres tipos de ecosistemas diferentes: bosque de tierra firme, bosque inundable dominado por *Euterpe oleracea* y manglar.

Esta investigación liderada por Zorayda Restrepo Correa y un grupo de biólogos e Ingenieros forestales ha permitido obtener datos de la composición de los bosques que ayuden a entender la importancia de la conservación del Chocó.



<https://forestplots.net/es>



Acompañamiento en actividades de la Escuela Rural Mixta María Teresa de Mecana

Responsables:

JBDP

Resultado: A modo de fortalecer y motivar a los niños de la escuela María Teresa de Meana a realizar actividades físicas se realizaron diferentes clases de educación física y motricidad una vez a la semana durante 4 meses.



Entrega de kits escolares a los niños de la Escuela Rural Mixta Maria Teresa de Mecana

Responsables:

JBDP.

Resultado: Se entregaron 20 kits escolares, los cuales incluían morral, cuadernos y útiles escolares a los niños y niñas de la escuela para el comienzo del curso.



Plantas



32 familias



66 géneros



83 especies

Herpetos



39 especies



19 Anfibios



20 Reptiles

● Anfibios

De la familia con más especies a menos especies:

Strabomantidae (5)  , Bufonidae (4) 

● Reptiles

El orden más representativo fue Squamata con (18) especies  con las familias más representativas:

Anolidae (4)  , y Colubridae  (4).

Aves



5.182

Avistamientos dentro del JBP.

294

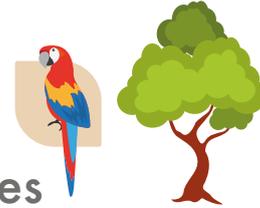
Especies.



216 géneros,
59 familias

22

Órdenes



Familia con más especies:



El orden con más especies:



Mayor número de registros:

Poliocrania exsul
Cyanocorax affinis
Tyranus melancholicus

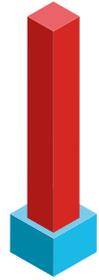
Chrysuronia humboldtii
Ramphastos ambiguus



Único avistamiento:

Ara severus, *Buteo platypterus*, *Calidris pusilla*, *Hylomanes momotula*,
imnodromus griseus, *Xenops rutilans*.

Mamíferos pequeños



Orden más representativo:

Chiroptera **41** especies



Rodentia **8** especies



Familia más representativa de Chiroptera:

Phyllostomidae, **33** especies



Familia más representativa de Rodentia:

Cricetidae, **3** especies



Especies de Chiroptera más registradas:

Dermanura rava,
Carollia castanea,
Dermanura rosenbergi

Especies de Rodentia más registradas:

Dasyprocta punctata,
Proechimys semiespinosus



Mamíferos medianos y grandes



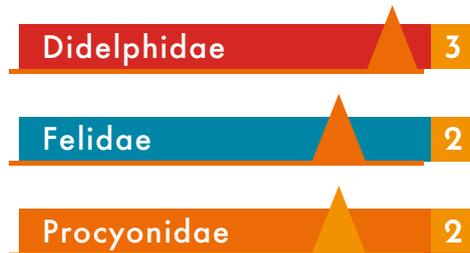
5 Ordenes:

Artiodactyla, Carnivora, Cingulata, Didelphimorphia y Pilosa.

Del orden con más a menos especies:

Carnivora (8)  , Didelphimorphia (3) 

Familia con más a menos especies:



Especies más registradas:

Pecari tajacu,
Leopardus pardalis,
Procyon cancrivorus.





Especies emblemáticas

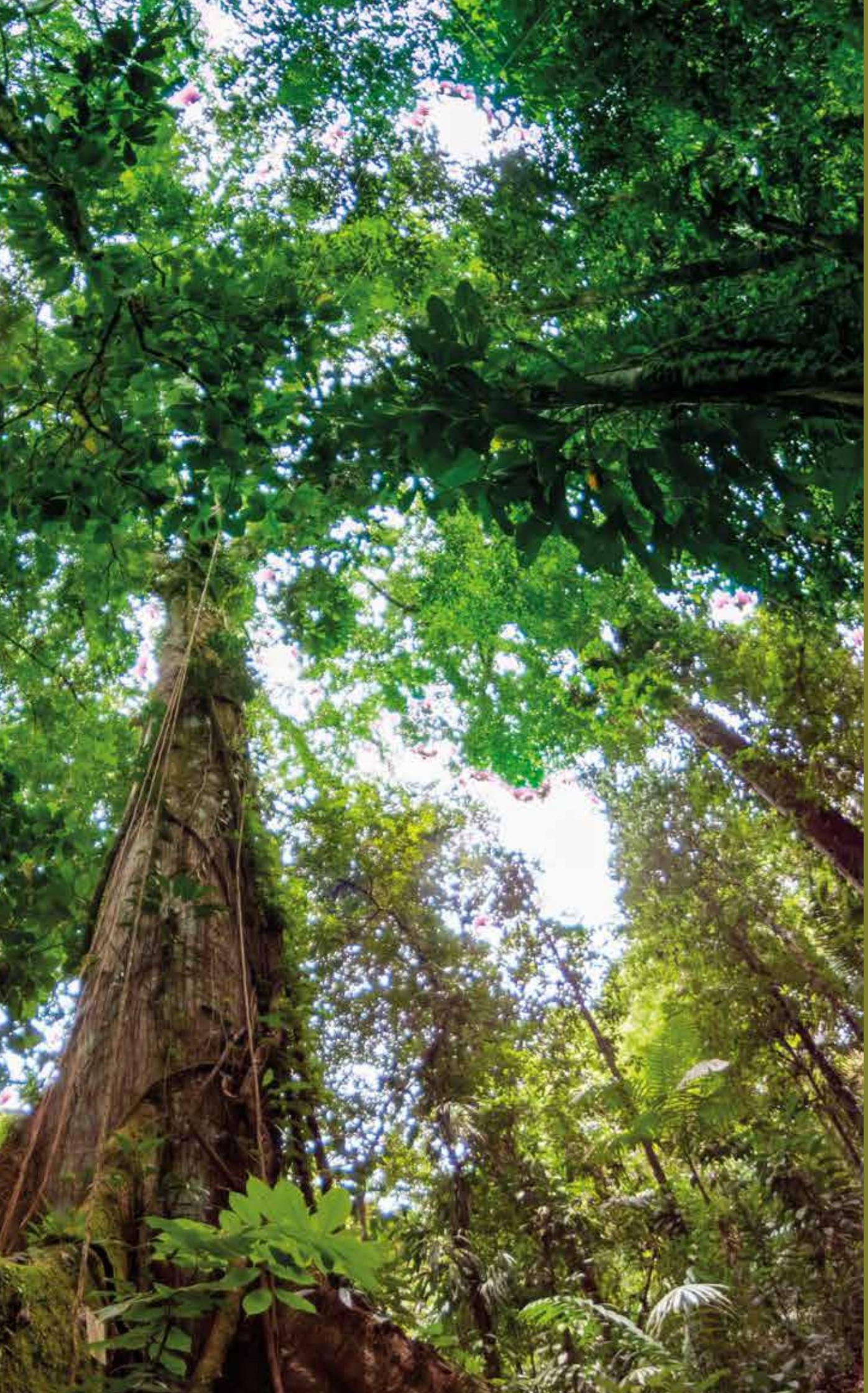
Jardín Botánico del Pacífico
JBDP



Especies de flora

- *Jaranda copaia*
- *Mora oleifera*
- *Genipa americana*
- *Caririniiana pyriformis*
- *Dipterys oleífera Chanó*
- *Euphorbia latazi*
- *Chlorophora tinctoria*
- *Cedrella odorata*
- *Anacardium excelsum*
- *Copaifera officinalis*
- *Castilloa elástica*
- *Jaracanda caucana*
- *Inga edulis*
- *Tabebuia rosea*
- *Terminalia chiriquensis*
- *Hymenaea courbaril*
- *Dialium guianense*
- *Swietenia macrophylla*
- *Colpothrinax wrightii*
- *Mauritiella macroclada*
- *Socratea exorrhiza*
- *Aspidosperma spp*
- *Oenocarpus bataua*
- *Mespilus germanica*





Especies de fauna emblemáticas

ANFIBIOS



Oophaga histrionica - Endémica (CR)



Phyllobates aurotaenia - Endémica*



*Atelopus spurrelli** - Endémica

REPTILES



Bothrops asper



Rhinoclemmys annulata (Endémica)



Bothrops punctatus



Lepidoblepharis vv (Endémica)

*Fotos tomadas de Wikipedia y e-bird.



Especies de fauna emblemáticas

AVES



Crax rubra - (VU)



Crypturellus kerriae - Endémica (VU)



Sula leucogaster - Endémica



Cryptoleucopteryx plumbea- Casí Endémica



Spizaetus ornatus - (NT)



Thalasseus elegans - MB (NT)

*Fotos tomadas de Wikipedia y e-bird.



Penelope purpurascens



Calidris pusilla - MB (NT)



Pyrrhuloxia pyrrhuloxia - Casi endémica (NT)



Ramphastos ambiguus - (NT)

*Fotos tomadas de Wikipedia y e-bird.

Especies de fauna emblemáticas

MAMÍFEROS PEQUEÑOS



Choeroniscus periosus - (VU)



Platyrrhinus chocoensis - (VU)



Lophostoma occidentale - (NT)



Cuniculus paca - (NT)



Dasyprocta punctata - (NT)

*Fotos tomadas de Wikipedia , Bioweb, I-Naturalist.

MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES



Panthera onca - (NT)



Leopardus wiedii - (NT)



Leopardus pardalis



Pecari tajacu



Tamandua mexicana



Nasua nasua



Eira barbara

*Fotos tomadas de Wikipedia , Bioweb, I-Naturalist.

Especies de fauna emblemáticas

MAMÍFEROS MARINOS



Pseudorca crassidens - (NT)



Tursiops truncatus



Megaptera novaengliae



*Fotos tomadas de Wikipedia , Bioweb, I-Naturalist.





Ecosistemas protegidos

Jardín Botánico del Pacífico
JBDP



Manglares

Área:

2ha reforestadas entre 2011 - 2012.

Especies reforestadas: En compañía del ingeniero ambiental Luis Gonzalo Moscoso y el guardabosques Antonio Cunampia se reforestaron 2 hectáreas de manglar entre el 2011-2012 con las especies *Pelliciera rhizophorae* y *Rhizophora mangle*.



Bosque húmedo tropical

Área:

16 ha bosque terciario fueron reforestadas durante 2011-2012.

Especies reforestadas: En compañía del ingeniero ambiental Luis Gonzalo Moscoso y el guardabosques Antonio Cunampia se reforestaron 16 hectáreas de bosque terciario entre el 2011-2012 con las especies *Cariniana pyriformis*, *Quercus robur* y *Dipteryx oleífera* (Abarco, Roble y Choibá).





ANTONIO CUNAMPIA:

Es el Guía y guardabosques del Jardín Botánico del Pacífico que lleva trabajando con nosotros por más de 20 años y es quien nos inspiró a generar un cambio y crear planes para la protección y conservación de este territorio.

Nuestros aliados:





Informe de gestión
Jardín Botánico del Pacífico

2020 - 2022