



# NOTI PAISAJES



BOLETÍN INFORMATIVO DEL PROYECTO PAISAJES PRODUCTIVOS

I TRIMESTRE  
2020



**Se firma el Pacto  
por el María Aguilar**

P.3

PNUD-Costa Rica

[www.paisajesproductivos.org](http://www.paisajesproductivos.org)



**Paisajes Productivos**  
Conservar la biodiversidad con producción sostenible

El Proyecto Paisajes Productivos es una iniciativa del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), junto con el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) y el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF). Buscamos demostrar que la biodiversidad y el desarrollo sostenible pueden combinarse, trabajando en el Corredor Biológico Interurbano María Aguilar (CBIMA) y en el Área de Conservación La Amistad – Pacífico (ACLAP) en la Zona Sur del país.

# CONTENIDOS

## FIRMA DEL PACTO POR EL MARÍA AGUILAR P.3

En el marco del lanzamiento de Ríos Limpios, Estrategia Nacional para la Recuperación de Cuencas Urbanas 2020-2030.



## PRIMER CONTEO DE AVES URBANO EN EL CBIMA P.4

El monitoreo se realizó en los cinco cantones que integran el CBIMA: Alajuelita, San José, Curridabat, Montes de Oca y La Unión. 12 sitios.



## MAPEO DIGITAL DE LOS PAISAJES PRODUCTIVOS P.5

Áreas cultivadas de piña, palma aceitera y pastos hasta un 30% de cobertura arbórea, correspondientes al año 2018



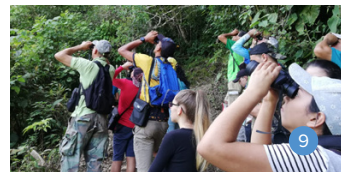
## PROYECTO PAISAJES PRODUCTIVOS TRABAJA DE LA MANO CON TERRITORIOS INDÍGENAS P.7

Ujarrás, Cabagra y Boruca forman parte de las comunidades.



## ASADAS: ALIADAS ESTRATÉGICAS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. ACLA-P P.8

Tres días de crecimiento profesional y personal para todos y todas las participantes



## SE IMPULSA LA CIENCIA CIUDADANA EN ACLA-P P.9

Se han realizado más de 80 talleres-prácticos, permitiendo capacitar alrededor de 150 personas en la identificación de especies de vida silvestre y el uso de aplicaciones móviles.



## SERPIENTES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN LA AMISTAD PACÍFICO P.10

Las conocemos, las protegemos y prevenimos accidentes por mordeduras.



## TALLERES DE CAPACITACIÓN PARA VIVEROS P.12

Sistemas de producción, componentes de un vivero, selección y preparación de sitio, selección y manejo de semilla.

EL PROYECTO PAISAJES PRODUCTIVOS ES LIDERADO POR MINAE, GEF Y PNUD CON EL APOYO DE:





## SE FIRMA EL PACTO POR EL MARÍA AGUILAR

El 28 de febrero, 17 organizaciones, entre instituciones públicas, municipalidades, ONGs y comunidades organizadas, hicieron público su compromiso por ejecutar acciones, desde sus capacidades y competencias, para rescatar el río María Aguilar.

El sitio escogido para realizar la actividad fue el Parque de la Paz, uno de los espacios verdes urbanos más emblemáticos de la capital.

Participaron una importante cantidad de jerarcas, incluida la Primera Dama de la República, Claudia Dobles, el Ministro de Ambiente y Energía Carlos Manuel Rodríguez, la Viceministra de Agua y Mares, Haydée Rodríguez, la Presidenta Ejecutiva del AyA, Yamileth Astorga y el Representante Residente de PNUD en Costa Rica, José Vicente Troya, quienes dirigieron emotivos mensajes a las aproximadamente 300 personas que asistieron al evento.

La iniciativa, liderada por PNUD y el Comité Local del CBIMA, es una oportunidad para convertir a esta microcuenca en un espacio para acelerar el logro de los ODS en Costa Rica, mediante acciones locales con impacto global, sin dejar a nadie atrás.



📷 Claudia Dobles C. Primera dama de la República junto a Jose Vicente Troya Representante Residente de PNUD, Costa Rica.

La firma del Pacto por el María Aguilar, es parte de las acciones que realiza PNUD, mediante la ejecución del Proyecto Paisajes Productivos, que además apoya la implementación de metas y acciones propuestas en la “Estrategia Nacional para la Recuperación de Cuencas Urbanas 2020-2030”, conocida como Ríos Limpios, que lidera el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) y el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA), mediante la cual se busca crear las sinergias necesarias para abordar la problemática de la contaminación de los ríos de nuestras ciudades.

El seguimiento al cumplimiento de los compromisos de Pacto la realizará en conjunto PNUD y el Comité Local del CBIMA.

El Pacto por el María Aguilar es una oportunidad para convertir al CBIMA en un espacio para acelerar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, en Costa Rica.



📷 Firma del Pacto por el María Aguilar. PNUD-Costa Rica

Acciones locales con impacto global, sin dejar a nadie atrás.

## PRIMER CONTEO DE AVES URBANO EN EL CORREDOR BIOLÓGICO INTERURBANO MARÍA AGUILAR (CBIMA)

El pasado 15 de febrero, se implementó el primer conteo de aves urbano en el Corredor Biológico Interurbano Río María Aguilar (CBIMA), el cual fue organizado por el Proyecto Paisajes Productivos y el Comité Técnico y el Comité Local de este corredor. En la actividad participaron 71 personas (44 mujeres y 24 hombres). La convocatoria fue abierta a toda la población con el fin de que participara un amplio número de personas. Para esta actividad, el grupo fue previamente capacitado en **herramientas y técnicas básicas para la identificación de aves silvestres**.

El objetivo de esta actividad es determinar la presencia de aves dentro del corredor biológico. Sin embargo al ser participativo y abierto a la comunidad, se convierte en un importante espacio de sensibilización sobre la necesidad de mejorar los paisajes urbanos y la conectividad entre estos para que las aves migratorias y autóctonas un habitat saludable.

Los resultados del conteo se han registrado en la plataforma digital eBird.

El monitoreo se realizó en 12 sitios, distribuidos en los cinco cantones que integran el CBIMA: Alajuelita, San José, Curridabat, Montes de Oca y La Unión. En el conteo de aves se aplicó una metodología de puntos fijos y distancia determinada, con una distancia entre 800 a 100 metros y el recorrido tuvo una duración aproximada de dos horas en cada uno de los 12 puntos de muestreo.

Se lograron identificar un total de 75 especies de aves, de las cuales destacan la presencia de Reinita



Bolsero Norteño / Xinia Soto

cabecidorada (*Protonotaria citrea*), Martín pescador callejero (*Megasceryle torquata*) y Carpintero lineado (*Dryocopus lineatus*). Es importante destacar que, dentro del total de especies identificadas, 12 de ellas son migratorias, como por ejemplo Reinita Verdilla (*Leiostyris peregrina*), Bolsero Norteño (*Icterus gálbula*), Tangara Veranera (*Piranga rubra*), entre otros.

El Proyecto Paisajes Productivos, juntamente con el Comité Local de este corredor biológico continuará promoviendo la actividad y se espera que este monitoreo se continúe replicando como ciencias ciudadanas en el CBIMA. La próxima convocatoria se realizará para el mes de diciembre 2020.



Tangara Veranera / Hellen Solís



Participantes - Conteo de aves CBIMA / Xinia Soto



Diana Garro - PNUD. Costa Rica

## RESULTADOS DEL MAPEO DIGITAL DE LOS PAISAJES PRODUCTIVOS

### PALMA ACEITERA, PIÑA Y PASTOS HASTA EL 30% DE COBERTURA ARBÓREA, PARA EL AÑO 2018, MEDIANTE LA HERRAMIENTA MOCUPP

El Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), el Laboratorio PRIAS del Centro Nacional de Alta Tecnología (CeNAT) y el Registro Nacional, apoyados por el Programa Nacional de las Naciones Unidas (PNUD), presentaron los resultados de la herramienta digital Monitoreo del Cambios del Uso de la Tierra en los Paisajes Productivos (MOCUPP), referentes a las áreas cultivadas de piña, palma aceitera y pastos hasta un 30% de cobertura arbórea, para el año 2018.

Los resultados obtenidos para las áreas sembradas de palma aceitera muestran que el país cuenta con 68.143 has, que representan el 1,33% del territorio nacional. Las plantaciones están distribuidas en las regiones Brunca (70% del área), Pacífico Central (24%) y en Huetar Caribe, con el 6%. El cantón con mayor área cultivada es Corredores con 23.961 has y el que posee menor cobertura es Garabito, con solo 117 has. Las plantaciones de piña para el año 2018, abarcan 65.671 has. La región Huetar Norte concentra la mayor área de producción (67%), destaca el distrito de Pital con 7510 has de piña. La región Huetar Caribe posee el 18% del área piñera, la Brunca el 13% y la menor extensión se encontró en la región Pacífico Central (1%).

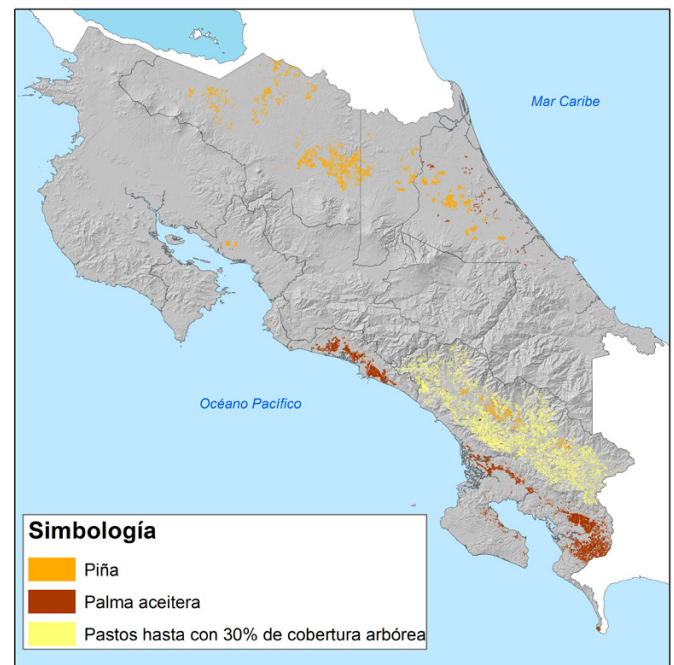
Con respecto a los pastos, se mapearon las áreas que contaban hasta con 30% de cobertura arbórea, y se inició con un **proyecto piloto** en los cantones de Pérez Zeledón, Buenos Aires, Coto Brus. El objetivo de este pilotaje fue identificar cuál metodología se adaptaba mejor para mapear la cobertura de pastos y posteriormente ir mejorando la técnica para



© Kifah Sasa, Oficial de Programas de PNUD, Costa Rica

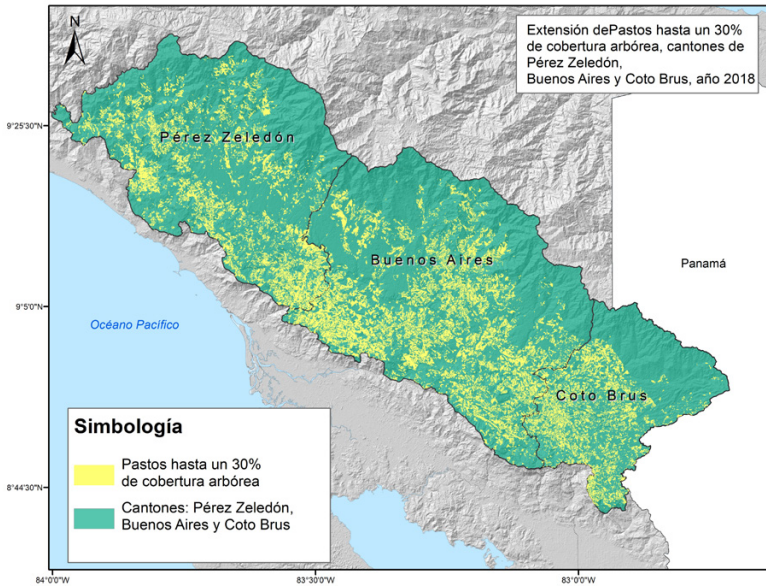
aplicarlo al resto del país, esto debido a la complejidad en el monitoreo de estos paisajes productivos.

Los resultados de la cobertura de pastos hasta con 30% de cobertura arbórea para los tres cantones corresponde a 111.504 has; el cantón de Buenos Aires concentra el 46% de estos pastos, mismos que representan el 23% de su territorio. El distrito de Potrero Grande de este cantón tiene 13.609 has, ello lo convierte en el distrito con mayor área pastos con hasta un 30% de cobertura arbórea.

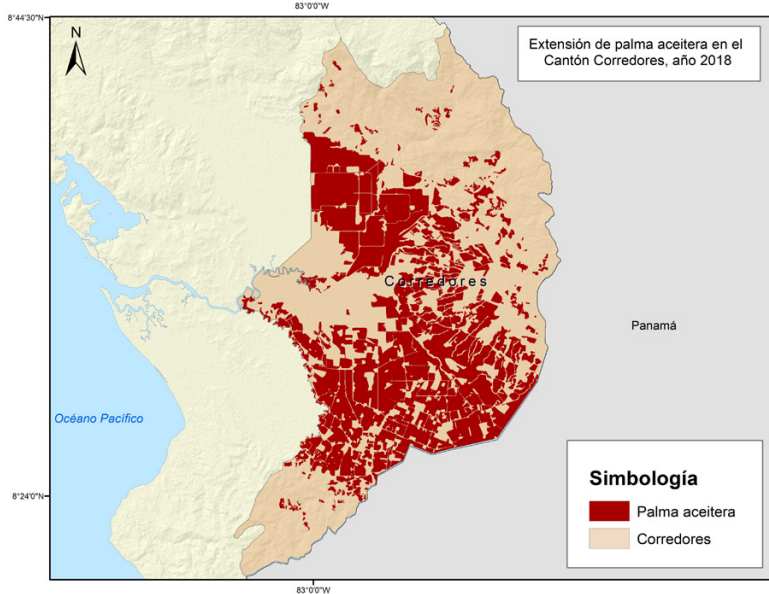


© MOCUPP, PNUD - Costa Rica

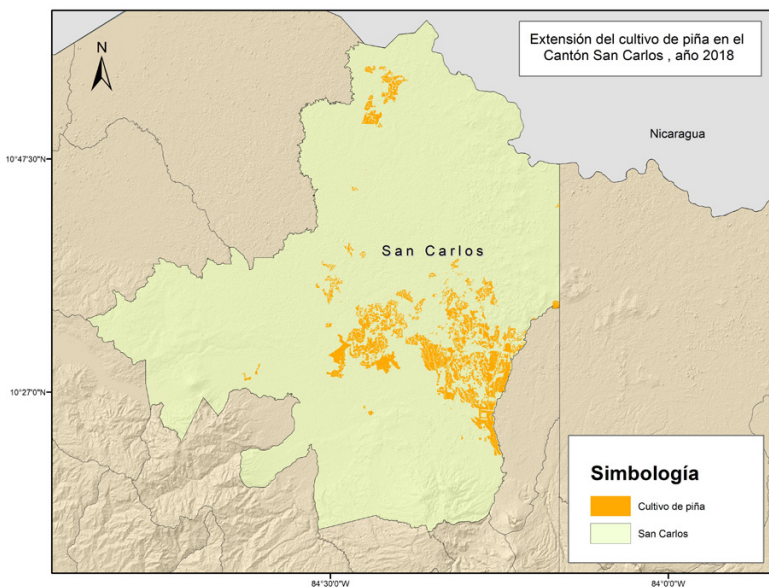
La información producida por MOCUPP es de acceso libre en el Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) y permitirá a las instituciones nacionales, **en especial las del sector agropecuario**, realizar la toma de decisiones con información digital de alta confiabilidad, para una mejor gestión de los paisajes productivos. Puedes ir al enlace: <http://www.snitcr.go.cr/Visor/index?p=cHJveWVjdG86OnBhaXNhamVzcHJvZHVjdGI2b3M=>



La extensión de pastos hasta un 30% de cobertura en los cantones de Pérez Zeledón, Buenos Aires y Coto Brus es de 111.503,96 ha, esto se determinó mediante el plan piloto realizado por MOCUPP.



El cantón de Corredores tiene una extensión de 23.961,41 ha de palma aceitera, siendo el cantón con mayor área sembrada para el país en el año 2018.



El cantón de San Carlos en la zona norte es el cantón con mayor extensión cultivo de piña en el país con área de 18.416,48 ha para el año 2018.

## PROYECTO PAISAJES PRODUCTIVOS TRABAJA DE LA MANO CON TERRITORIOS INDÍGENAS

### ÁREA DE CONSERVACIÓN LA AMISTAD PACÍFICO

Los territorios indígenas de Ujarrás, Cabagra y Boruca forman parte de las comunidades que apoya el Proyecto de Paisajes Productivos. En los territorios de Ujarrás y Cabagra se han formado brigadas de monitoreo biológico participativo con las cuales se realizan recorridos por senderos en diferentes sectores del Territorio. Estas brigadas cuentan con entrenamiento y equipo básico para la identificación de las especies de vida silvestre indicadoras de la zona de amortiguamiento de las Áreas Silvestres Protegidas del SINAC-ACLAP.

Una de las actividades económicas más importante del Territorio Indígena Boruca es el tallado de máscaras en madera de balsa (*Ochroma pyramidale*), estas máscaras presentan diferentes motivos, ya sean ecológicas o representaciones de los diablitos propios de la cultura Boruca. Esta actividad ha llevado a la disminución de los árboles de balsa en el territorio, situación que ha motivado la producción de árboles en vivero y la reforestación en diferentes sectores. El objetivo de este cultivo es mantener la confección de las máscaras de manera sostenible.

El proyecto Paisajes Productivos financia y asesora el proyecto en territorio Boruca en el cantón de Buenos Aires, llamado “Apoyo en el cultivo de balsa y otras especies para la manifestación del arte y la cultura de las familias indígenas que contribuyen con la conectividad del paisaje productivo de la Región Brunca (Boruca)”, por un monto total de 105.900.000 de colones, con un aporte del PPP de 11.600.000, de otras instituciones de 2.500.000 y una contrapartida de la ADI Boruca de aproximadamente 105.900.000.



Brigada Cabagra / Jorge Picado. PNUD - Costa Rica.



Brigada El Jardín de Páramo / Jorge Picado. PNUD - Costa Rica

Durante las prácticas de campo los brigadistas intercambian sus conocimientos y se refuerza la importancia de proteger los bosques, fuentes de agua y la vida silvestre. Cabe mencionar que muchos de los integrantes del monitoreo biológico forman parte de las brigadas que combaten los incendios forestales, así como niños, niñas y jóvenes de las comunidades.

### Vivero forestal de Boruca

Este proyecto tiene como objetivo general “contribuir a la restauración del patrimonio cultural y del paisaje productivo del territorio indígena de Boruca (finca Cuij –Cuij) a través de acciones de reforestación y prácticas de conservación de suelos en áreas degradadas con el fin de mejorar la conectividad biológica”, y tiene una población socia meta de 110 personas, 45 de ellas siendo mujeres del territorio.



Vivero Forestal Boruca / Jorge Picado. PNUD - Costa Rica.

## LAS ASADAS: ALIADAS ESTRATÉGICAS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

EN EL MARCO DEL PROYECTO PAISAJES PRODUCTIVOS EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN LA AMISTAD PACÍFICO, SE CONVOCÓ A UN TOTAL DE 13 ASADAS PARA CAPACITARSE EN HABILIDADES BLANDAS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Fue un esfuerzo realizado en conjunto con la Universidad Técnica Nacional (UTN), y resultó en 25 personas certificadas como facilitadoras de la metodología “Agua y Educación”, del Programa Hidrológico Internacional (PHI) de la UNESCO y del Proyecto WET para gestores comunitarios del agua.

Fueron tres días de crecimiento profesional y personal para todos y todas las participantes, los cuales cerramos con un valioso compromiso por implementar una actividad educativa en cada una de las comunidades representadas por estas personas.

“Agua y educación” agrupa una serie de actividades educativas demostrativas, divertidas y fáciles de replicar, con pocos recursos humanos o materiales.

Se trata de una metodología basada en el juego, la curiosidad, y el pensamiento crítico, por lo tanto, se aleja de las clásicas charlas magistrales, que, aunque pueden ser muy valiosas, a veces pecan de poca interacción y dinamismo, lo cual puede afectar el proceso de aprendizaje de las personas.



Capacitación de ASADAS, ACLA-P. PNUD-Costa Rica

El proceso ya rindió sus primeros frutos, cuando dos facilitadoras certificadas en este programa llevaron a cabo una réplica con los compañeros y las compañeras de la ASADA de Rivas, Pérez Zeledón. Tanto el curso realizado como esta réplica fueron de gran satisfacción para todos y todas las participantes.

El agradecimiento por el excelente trabajo del facilitador de la UTN, Andrés Araya, y por la excelente actitud y desenvolvimiento de cada uno de los 24 participantes del curso.

Desde el Proyecto Paisajes Productivos, esperamos apoyarles en las futuras réplicas de actividades educativas en sus comunidades, con el fin de aportar a la conservación del recurso hídrico de la región. Además, estaremos coordinando con otras ASADAS del Área de Conservación La Amistad Pacífico, para organizar otro curso “Agua y educación” muy pronto.



Capacitación de ASADAS, ACLA-P. PNUD-Costa Rica



## SE IMPULSA LA CIENCIA CIUDADANA EN ÁREA DE CONSERVACIÓN LA AMISTAD PACÍFICO (ACLA-P)

### PROCESOS DE CAPACITACIÓN Y PRÁCTICAS DE CAMPO CON LAS BRIGADAS DE MONITOREO PARTICIPATIVO

Un total de 17 comunidades de la Zona de Amortiguamiento de las Áreas Silvestres Protegidas del ACLAP participan activamente en las brigadas de monitoreo biológico (mapa 1). Hasta la fecha se han realizado más de 80 talleres-prácticos, permitiendo capacitar a 121 hombres, 68 mujeres, 10 niños y 20 niñas, para un total de 219 personas con un rango de edad desde los 8 hasta los 70 años. Mediante este proceso las brigadas fortalecen sus conocimientos sobre la identificación de especies de vida silvestre y el uso de aplicaciones móviles para el registro de la información.

El monitoreo participativo busca la integración social en las comunidades, fomentando la inclusión de personas menores de 18 años, personas jóvenes y adultas, a quienes se les comparte información sobre protocolos de monitoreo biológico enfocados hacia la ciencia ciudadana. Mediante este proceso se fortalece la educación y concientización ambiental, se establecen las bases para un sistema de alerta temprana sobre la biodiversidad, además se complementan las actividades productivas que realizan las comunidades y poco a poco se consolida una herramienta para la gestión del patrimonio natural.

El trabajo de campo es coordinado con funcionarios del SINAC-ACLAP, se basa en recorridos por las comunidades y fincas incluidas en el Proyecto de Paisajes Productivos. El monitoreo inició con aves, y como resultado del trabajo de las brigadas existe un registro de 380 especies. Posteriormente, se incluirá el monitoreo de mamíferos mediante el uso de cámaras trampa. Cada brigada es visitada mensualmente, adicionalmente se brinda seguimiento mediante redes sociales donde se intercambian fotografías de los registros y se brinda apoyo en la identificación de las especies. La meta es que una vez que finalice el proyecto se cuente con una red de monitoreo biológico participativo en el ACLAP.



Brigada / Jorge Picado. PNUD - Costa Rica



Brigada / Jorge Picado. PNUD - Costa Rica



Brigada / Jorge Picado. PNUD - Costa Rica

De acuerdo al 'Libro verde de la ciencia ciudadana', elaborado en el marco del proyecto europeo Societize (VIIPM), la ciencia ciudadana es aquella que involucra al público general en actividades científicas y fomenta la contribución activa de la ciudadanía a la investigación a través de su esfuerzo intelectual, su conocimiento general, o sus herramientas y recursos. Las personas participantes aportan datos experimentales y brindan apoyo a la investigación, plantean nuevas preguntas y crean, junto a las personas investigadoras, una nueva cultura científica. Al tiempo que añaden valor a los proyectos de investigación, las y los voluntarios adquieren nuevos conocimientos y habilidades, así como una comprensión más profunda y atractiva del trabajo científico. Como resultado de este escenario abierto, en red y transdisciplinar, se mejoran las interacciones ciencia-sociedad-política, lo que conduce a una investigación más democrática (Societize Project 2013).

## SERPIENTES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN LA AMISTAD PACÍFICO

LAS CONOCEMOS,  
LAS PROTEGEMOS  
Y PREVENIMOS ACCIDENTES  
POR MORDEDURAS.

Serpientes, culebras, víboras - son nombres comunes que se le dan a un grupo de reptiles agrupados por la ciencia bajo el suborden Serpentes, lo cual hace referencia al movimiento serpentear, que realizan estos animales al trasladarse. Por ello, podemos referirnos a todas ellas como serpientes, tanto las venenosas como las no venenosas. En Costa Rica el concepto de “culebra” es culturalmente asociado a las especies no venenosas; mientras que “víbora” se asocia a especies venenosas.

Sin embargo, es preferible manejar nombres de familias o nombres científicos para estudiar a estos reptiles con mayor precisión. El proyecto Paisajes Productivos, pretende levantar información de primera mano sobre la interacción entre algunas especies de serpientes y las actividades productivas en fincas del Área de Conservación La Amistad Pacífico. Para ello es importante conocer cuales son las características clave de algunas especies y como diferenciar las especies venenosas, de aquellas que no lo son.

De acuerdo con el Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica, en nuestro país tenemos un total de 139 especies de serpientes, de las cuales el 75% son especies no venenosas para el humano (pertenecientes a las familias Dipsadidae 47% y Colubridae 28%). Algunas especies no venenosas imitan los colores de las especies llamadas corales o gargantillas, que pertenecen a la familia Elapidae, la cual incluye 6 especies, todas venenosas.

Esta semejanza se conoce como mimetismo, y su función es engañar a los depredadores semejanando los colores de una serpiente venenosa, sin embargo es muy fácil diferenciarlas.



© Laura Artavia - ACLA-P. Costa Rica

Las corales verdaderas tienen un patrón de coloración Rojo-Amarillo-Negro-Amarillo, y los anillos de colores son completos y continuos, rodeando todo el cuerpo. Las gargantillas al tener solo dos colores, solo cumplen con la característica de anillos completos. Las corales y gargantillas falsas no siguen este patrón de coloración y sus anillos son incompletos.

Además, la mayoría de serpientes no venenosas presentan pupilas redondas, cabeza angosta y una cola que se adelgaza gradualmente. Estas características las diferencian de las especies que pertenecen a la familia Viperidae, una familia que incluye 16 especies venenosas.

Los Viperidos se caracterizan por tener pupilas alargadas verticalmente, una cabeza de forma triangular, dada por la presencia de glándulas de veneno al lado de la mandíbula, y una cola que se adelgaza de forma abrupta. Además los Vipéridos tienen foseas loreales, un órgano que les permite sentir el calor de una presa, con lo cual pueden seguir su rastro. Se trata de una apertura muy pequeña al lado de los orificios nasales, que no es visible a la distancia, y por lo tanto no es una característica útil en el campo.

Por esta razón, se utiliza la combinación de las otras tres características (forma de la cola, pupila y cabeza). Cada especie de la familia Viperidae, siempre cumple con estas tres características descritas, mientras que las especies no venenosas, fallan en al menos una de ellas.

Por ejemplo el Colubrido llamado “ojo de gato” es una serpiente no venenosa que presenta una pupila vertical, pero su cola y su cabeza tienen la clásica forma de una serpiente no venenosa.

Estas especies tienen fuertes músculos a los lados de la mandíbula que les permiten atrapar a sus presas para luego matarlas por constricción. Estos músculos podrían dar la apariencia de una cabeza triangular, e incluso las pupilas de las boas son verticales, pero la forma de su cola es propia de las serpientes no venenosas.

En resumen si la especie no cumple con el patrón de coloración descrito para las corales y gargantillas o no cumple simultáneamente con las tres características clave (forma de la cola, pupila y cabeza), estamos en presencia de una especie no venenosa.

Todas las especies son importantes desde el punto de vista ecológico, ya que se alimentan de roedores y otros animales que algunas veces se consideran como plaga de cultivos, incluso algunas controlan las poblaciones de serpientes venenosas, como es el caso de la serpiente zopilota.

Por lo tanto, el Proyecto Paisajes Productivos, pretende aportar a la conservación de estos reptiles, en armonía con las actividades productivas de la región, empezando con un mejor entendimiento sobre las especies y su interacción con el humano.



📷 Serpiente Terciopelo. INBIO.



## TALLERES DE CAPACITACIÓN PARA VIVEROS

### SISTEMAS DE PRODUCCIÓN, COMPONENTES DE UN VIVERO, SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE SITIO, SELECCIÓN Y MANEJO DE SEMILLA.

En su proceso de generación de capacidades a las comunidades insertas en el área de amortiguamiento de las áreas silvestres protegidas del área de Conservación La Amistad Pacífico (ACLAP), el Proyecto Paisajes Productivos (GEF-PNUD-MINAE), ha implementado diversas capacitaciones con las “iniciativas productivas” impulsadas con apoyo financiero y asesoría técnica por este proyecto, y que desarrollan viveros de plantas ornamentales, medicinales, frutales, y forestales, entre otras variedades vegetales.

Es importante mencionar, que los viveros son de tamaño pequeño, que tienen como objetivo producir el material genético que requieren las iniciativas productivas para restaurar áreas degradadas o priorizadas como importantes, desde el punto de vista de biodiversidad, protección del recurso hídrico y cambio climático. Además, con ello se mejora la conectividad en los paisajes productivos de los territorios, iniciando por las fincas

En elemento fundamental para el éxito de los viveros, es el conocimiento que tengan las personas



Taller de capacitación - Viveros - ACLAP. PNUD - Costa Rica.

encargadas, en el manejo de éstos. Por ello, el objetivo de las capacitaciones es que las organizaciones involucradas en la actividad de viveros conozcan sobre el tema y desarrollen capacidades para que motiven y entusiasmen a las personas productoras a reproducir material vegetal para poder disfrutar de los beneficios ecosistémicos que trae consigo el incremento de la cobertura forestal.

Los talleres de capacitación se desarrollan con una metodología abierta, donde los y las asistentes pueden ir evacuando dudas o compartiendo experiencias exitosas. Se dividen en dos partes: la primera se puede catalogar como teórica y la segunda, corresponde a un ejercicio de planificación a nivel de cada uno de los productores de viveros presentes.

Como resultado de la actividad de planificación, los 20 viveros que impulsa el Proyecto Paisajes Productivos disponen de planes de trabajo con claridad sobre las metas de producción de material vegetativo para la recuperación de zonas degradadas, generación de sistemas de producción agrosilvopastoril y el mejoramiento de la cobertura y la conectividad en los paisajes de producción del ACLAP.

Como parte de las metas que se han planteado, es contar con al menos 34.000 árboles forestales y al menos 62.000 plantas para sistemas productivos como café, cacao, bambú y frutales, así como la producción de plantas ornamentales, plantas aromáticas, hortalizas y otros productos que serán de gran utilidad para la sostenibilidad de los viveros.



Taller de capacitación - Viveros - ACLAP. PNUD - Costa Rica.



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

El Proyecto Paisajes Productivos del PNUD trabaja para contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), que constituyen la mayor agenda de desarrollo global, con metas al año 2030. Fueron aprobados por la Asamblea de Naciones Unidas en 2015 y son un llamado universal a la adopción de medidas para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad.



11 CIUDADES Y  
COMUNIDADES  
SOSTENIBLES

El ODS 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles, reconoce la importancia de crear espacios públicos verdes para la salud humana, la cohesión de la comunidad y la adaptación y mitigación de los espacios urbanos ante los efectos del cambio climático.



15 VIDA  
DE ECOSISTEMAS  
TERRESTRES

El ODS 15: Vida de Ecosistemas Terrestres, señala que se deben tomar medidas urgentes para reducir la pérdida de hábitats naturales y de la biodiversidad, así como adoptar acciones para apoyar la seguridad alimentaria y del agua a nivel mundial, la mitigación y adaptación al cambio climático, la paz y la seguridad.