



FASE 3

INFORME FINAL

PROGRAMA RED DE
GUARDARECURSOS DEL SINAPH



PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

Contenido

Introducción	3
Objetivo del Programa	3
Nuestra Meta	3
Contexto	3
R1. Establecida la Institucionalidad y Consolidación del Programa Nacional de Guardarecursos Honduras	4
1.1 Comité Consultivo para la operación del Programa Nacional con actores nacionales e internacionales en funciones.....	4
1.2 Revisada la normativa/reglamento de funcionamiento del PNGR SINAPH y en publicación una vez aprobado por ICF	4
1.3 En ejecución Plan de Formación y Capacitación del Programa de Guardarecursos	5
1.4 Al final del Programa al menos dos acciones para el intercambio del conocimiento al comité operativo del PNGR.....	6
R2. Fortalecimiento al Programa Nacional de Guardarecursos de Honduras para apoyar la administración y gestión del Sistema de Áreas Protegidas y Vida Silvestres (SINAPH).	7
2.1 Asistir técnicamente la elaboración de un inventario diagnóstico sobre las necesidades de equipamiento y logística, y requerimientos.....	7
2.2 Asegurar la contratación de al menos 45 Guardarecursos a asignar en las zonas seleccionadas y personal operativo	8
R3. Puesta en marcha plan de gestión y coordinación técnica, operativa y financiera que asegure la permanencia del Programa de Guardarecursos de Honduras	9
3.1 Revisar las líneas de cooperación existentes, fomentar las alianzas estratégicas nacionales e internacionales, y puesta en marcha el plan de consecución y sostenibilidad técnica-financiera	9
Logros PNGR SINAPH FASE 3 / MAYO 2023 - ABRIL 2024	13

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

Introducción

El Programa de Guardarecursos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y Vida Silvestre de Honduras fue concebido desde 2019 como modelo innovador para la gestión de las áreas protegidas en donde interviene manteniendo de forma permanente 45 guarda recursos. Liderado por el Instituto de Conservación Forestal (ICF), con el apoyo financiero del Fondo para el Manejo de las Áreas Protegidas y Vida Silvestre (FAPVS), y técnico-administrativo de la Asociación Mesa de Organizaciones Comanejadoras de Áreas Protegidas de Honduras (MOCAPH). Su fin es aumentar cada año la presencia institucional y áreas de influencia.

El PNGR SINAPH promueve la gestión integral y efectiva para el uso sostenible de los recursos naturales y culturales a través de personal con un perfil competente, equipo adecuado y habilidades fortalecidas para generar cambios en los territorios. Este modelo ha logrado alianzas estratégicas nacionales y de cooperación que permiten hoy en día generar cambios sustanciales entre la dinámica social y ambiental de las áreas protegidas.

Honduras a través de las autoridades del Sector Forestal, Áreas Protegidas y de Vida Silvestre, alineados a las políticas globales para asegurar la biodiversidad y resguardo del patrimonio natural-cultural, reconoce el papel que juegan los guarda recursos como agentes de cambio.

Los guarda recursos del SINAPH son la primera línea de combate, nuestros enlaces con la comunidad y la armonía con la naturaleza.

Objetivo del Programa

Fortalecer la gestión y conservación de las áreas protegidas, estableciendo los lineamientos técnicos, logísticos y financieros requeridos para su funcionamiento. Promoviendo acciones de gestión integral y efectiva para el uso sostenible de los recursos naturales y conservación ecosistémica a través de la presencia operativa e institucional de personal guarda recursos.

Nuestra Meta

Crear Alianzas para la Conservación que nos permita apoyar la gestión de las áreas protegidas de Honduras.

Contexto

El Programa de Guardarecursos del SINAPH, actualmente en su **Tercera Fase** se enfoca en la consolidación de la Red Nacional de Guardarecursos, brindando apoyo técnico, logístico y financiero para garantizar la sostenibilidad y eficacia en la gestión de las áreas protegidas.

La conservación de las áreas protegidas es crucial para el mantenimiento de la biodiversidad y los recursos naturales de Honduras. La profesionalización de los guarda recursos y el fortalecimiento de sus capacidades son elementos clave para lograr este objetivo.

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

Este Programa se fundamenta en tres resultados cuyos indicadores se miden conforme alcancen su cumplimiento y evolucionan a su siguiente nivel de gestión, estos responden a:



R1. Establecida la Institucionalidad y Consolidación del Programa Nacional de Guardarecursos Honduras

1.1 Comité Consultivo para la operación del Programa Nacional con actores nacionales e internacionales en funciones

El Comité conformado por DAP/ICF, FAPVS y MOCAPH, ha trabajado activamente en el pasado para desarrollar el Reglamento de la Guardería Forestal y el Código de Ética del Guardarecursos. Este Comité es el encargado de garantizar la operación técnica y estratégica del Programa, por lo que será priorizado actividades que fomenten su integración y vinculación.

1.2 Revisada la normativa/reglamento de funcionamiento del PNGR SINAPH y en publicación una vez aprobado por ICF

Con la propuesta de Reglamento de la Guardería Forestal y Código de Ética generado, el ICF ha hecho uso de su base documental para crear la propuesta de ley sobre la Guardería Forestal que fue presentado en el Congreso Nacional a inicios de 2024.

El Comité Operativo creó propuesta de *Perfiles para Guardarecursos* para ser sometidos a revisión, estos perfiles estarán siendo utilizados en la cuarta fase del programa para la contratación de nuevos guardarecursos, haciendo una diferenciación en las actividades a realizar por los guardarecursos y su salario. Dentro de los perfiles se definieron las siguientes

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

posiciones: (a) Guardarecursos Comunitario, (b) Guardarecursos Paratécnico y (c) Guardarecursos Técnico (Anexo 1).

1.3 En ejecución Plan de Formación y Capacitación del Programa de Guardarecursos



Desarrollado el curso básico de *Código de Ética y Áreas Protegidas* con el apoyo del Proyecto Adaptación Climática/USAID y el Servicio Forestal de los Estados Unidos, con la participación de 45 guardarecursos de 22 áreas protegidas (13 mujeres; 32 hombres).

Estos guardarecursos fueron fortalecidos en temas de liderazgo, trabajo en equipo, comunicación, código de ética del guardarecursos y áreas protegidas, herramientas de ciencia ciudadana y equipo tecnológico para el monitoreo dentro del área protegida, permitiendo que:

- Los guardas recursos fueron capaces de generar y ejecutar técnicas lúdicas como estrategias diseñadas para crear un ambiente de armonía con la población local con la que interrelacionan.
- Los guardas recursos intercambiaron experiencias vivenciales sobre la gestión desarrollada dentro de sus áreas protegidas a través de sus exposiciones e interlocución.
- Los guardas recursos contaron con herramientas para generar trabajo efectivo en equipo, comunicación fluida y definición de liderazgo en los radios de acción de su quehacer dentro de las áreas protegidas asignadas
- Participantes guarda recursos del SINAPH conocieron sobre gestión de áreas protegidas, los escenarios climáticos en su manejo y el papel de los guardas recursos concebidos en su código de ética

5



Figura 1. Curso Básico para Guardarecursos: Código de Ética y Áreas Protegidas. Junio, 2023




En el marco de la alianza de MOCAPH con el Servicio Forestal de los Estados Unidos fue realizado taller sobre **Comando Introductorio para Combatientes de Incendios Forestales (CICIF)** fortaleciendo las capacidades de 30 Guardarecursos (10 mujeres: 20 hombres) de 9 áreas protegidas con ecosistemas vulnerables a los incendios forestales, con el fin de dar respuesta temprana ante estos eventos y la correcta organización de cuadrillas y garantizar la efectividad del control y manejo de incendios forestales.

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS





Figura 2. Curso Introductorio para Combatientes de Incendios Forestales (CICIF) para Guardarecursos del SINAPH. Abril, 2024


6

 Con apoyo de recursos vinculados a USAID CCE Conservando Ecosistemas Costeros de la UICN, se calibró el módulo de capacitación del Plan de Formación para guardarecursos enfocado en temas marino-costeros, basado en información más actualizada sobre el manejo del ecosistema. Para el diseño este módulo se realizaron encuestas a 27 guardarecursos de las zonas marino-costeras de Honduras y a 14 funcionarios del ICF, Organizaciones comanejadoras y entidades de cooperación, teniendo como resultado que el perfil de los guardarecursos para estas zonas es mayormente comunitario, por tanto, el enfoque del módulo es para que los guardarecursos con perfil comunitario tengan una mayor comprensión (Anexo 2).

1.4 Al final del Programa al menos dos acciones para el intercambio del conocimiento al comité operativo del PNGR

 Guardarecursos del Parque Nacional Blanca Jeanette Kawas participaron en un intercambio de experiencias en Guatemala, en colaboración con el Proyecto Costas Listas/CEM. Durante esta actividad, los guardarecursos conocieron el trabajo de la Asociación de Tour Operadores de Guatemala, explorando su funcionamiento, los beneficios que brindan, y su contribución a la conservación de los recursos naturales (Agosto, 2023).

 Un Guardarecursos de la Biosfera del Río Plátano representó al programa de Guardarecursos y a su área protegida en el intercambio de experticias en Guatemala sobre los cinco bosques más grandes de Mesoamérica, en colaboración con WCS, y sobre los desafíos que viven los Guardarecursos en sus áreas de trabajo (Marzo, 2024).

 Personal técnico del PNGR SINAPH (enlace técnico del PNGR y un guardarecursos del Parque Nacional Montaña de Celaque) participaron en un intercambio de experiencias sobre turismo y conservación de áreas protegidas, organizado por JICA Costa Rica y el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). Durante el intercambio, se adquirió conocimiento sobre cómo manejar la visitación, asegurando que el flujo de visitantes no sobrepase la capacidad de carga del área protegida. También se abordaron temas como el control y manejo de permisos para tour operadoras, destacando los beneficios para las comunidades locales (Febrero, 2024).

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS





Figura 3. Representantes del PNGR e ICF, en el parque volcán Irazú, unas de las áreas protegidas más visitadas en Costa Rica. Febrero, 2024

7

R2. Fortalecimiento al Programa Nacional de Guardarecursos de Honduras para apoyar la administración y gestión del Sistema de Áreas Protegidas y Vida Silvestres (SINAPH)

2.1 Asistir técnicamente la elaboración de un inventario diagnóstico sobre las necesidades de equipamiento y logística, y requerimientos

 80 Guardarecursos equipados con indumentaria exclusiva del Programa Nacional de Guardarecursos de 28 áreas protegidas (Anexo 2).

 Adquirido equipo tecnológico para apoyar actividades de los guardarecursos en campo (Tabla 1), sin embargo, las cantidades son mínimas para fortalecer las 12 áreas protegidas con guardarecursos asignados, para la fase cuatro del PNGR se espera completar la cantidad necesaria para garantizar el trabajo del guardarecursos y la conservación de los recursos naturales.

Como contrapartida a través del Proyecto Conservando Ecosistemas Costeros (CCE) / UICN comprado 20 lotes de equipo de campo para guardarecursos de las zonas marino-costeras.

Tabla 1. Equipo e Indumentaria adquirida para guardarecursos de Honduras

Equipo / Indumentaria	Cantidades	Fondos	Observación
Indumentaria (uniformes de campo y gala)	120	FAPVS	La indumentaria incluye 2 juegos de camisas para campo y un juego de camisas de gala, sombrero, bandanas, pañuelos.
GPS	5	FAPVS	Entregado a 45 guardarecursos del PNGR y otros.
Colectores de datos	10	FAPVS	

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

Equipo / Indumentaria	Cantidades	Fondos	Observación
Cámaras fotográficas	5	FAPVS	Aún no entregados, esperando la compra de un siguiente lote para la fase cuatro.
Botiquín de primeros auxilios	6	CCE/UICN	
Botiquín personal	20	CCE/UICN	
Radio	20	CCE/UICN	
Comunicadores	20	CCE/UICN	
Botas de Hule	20	CCE/UICN	Equipo para 20 guardarecursos de las zonas marino-costeras
Mochilas para agua	20	CCE/UICN	
Radios comunicadores	20	CCE/UICN	
Kit de supervivencia	20	CCE/UICN	
Chalecos salvavidas	20	CCE/UICN	
Lampara de cabeza	20	CCE/UICN	

8

2.2 Asegurar la contratación de al menos 45 Guardarecursos a asignar en las zonas seleccionadas y personal operativo

Contratados 45 guardarecursos en 11 áreas protegidas contando con 12 socios estratégicos. En base a la creación de perfiles, el Comité Operativo determinó las áreas protegidas prioritarias para la asignación de personal guardarecursos del SINAPH. Esta decisión se fundamentó a través del análisis de la base de datos del DAP/ICF, que incluyó la distribución actual de guardarecursos a nivel nacional, con especial atención a las áreas que presentan un menor número de guardarecursos, definiendo así ocho (8) áreas protegidas con la asignación de 11 plazas para guardarecursos (esto a ser implementado para la cuarta fase).

Tabla 2. Distribución de Guardarecursos Contratados Período 2023-2024

Áreas Protegida	Distribución		Perfil Guarda Recursos		
	Cantidad	Organización Comanejadora	Profesional	Paratécnico	Comunitario
RVS PUCA	4	FC Puca	2	2	-
PANACAM	6	PAG	2	4	-
APA El Jilguero	2	ASOMAINCUPACO	-	2	-
Lago de Yojoa	2	AMUPROLAGO	-	2	-
PANACU	5	PANTHERA/FIPADEH	-	-	5
Bahía de Tela	4	PROLANSATE	1	2	1
Biosfera del Río Plátano	13	ICF	3	8	2
RVS Cuero y Salado	1	FUSCA	1	-	-
RVS El Armado	3	PROLANCHO	1	1	1
RB Yuscarán	1	Fund. Yuscarán	1	-	-
PN Celaque	4	MAPANCE	-	4	-

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

Tabla 3. Distribución de Nuevos Guardarecursos. Período 2024 - 2025

Áreas Protegida	Distribución		Perfil Guarda Recursos		
	Cantidad	Organización Comanejadora	Profesional	Paratécnico	Comunitario
RB Yuscarán	1	Fund. Yuscarán	-	-	1
RB Montecillos	1	ASIDE	-	-	1
RVS Texiguat	1	PROLANSATE	-	-	1
RB Opalaca	1	COCEPRADII	-	-	1
SAPZSur	2	CODDEFFAGOLF	-	-	2
PN Capiro y Calentura	1	Municipalidad Trujillo	-	-	1
Cuenca del Lago de Yojoa	2	AMUPROLAGO	-	2	-
PN Cusuco	1	ICF	-	-	1
RVS Cuero y Salado	1	FUSCA	-	1	-

R3. Puesta en marcha plan de gestión y coordinación técnica, operativa y financiera que asegure la permanencia del Programa de Guardarecursos de Honduras

3.1 Revisar las líneas de cooperación existentes, fomentar las alianzas estratégicas nacionales e internacionales, y puesta en marcha el plan de consecución y sostenibilidad técnica-financiera



Acercamientos con el Ministerio de Ambiente de El Salvador: generado intercambio con representantes del Ministerio de Ambiente de El Salvador con el objetivo de presentar el funcionamiento del Programa de Guardarecursos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras (SINAPH) y el modelo de colaboración público-privado que lo sustenta. El Ministerio de Ambiente de El Salvador manifestó su interés en replicar este programa innovador, reconociendo su potencial para mejorar la gestión de sus propias áreas protegidas.



Convenio con CUSO Honduras: se formalizó un convenio de cooperación con CUSO Honduras para la asignación de un voluntario especializado en comunicaciones. Este recurso contribuirá al desarrollo del Plan y la Estrategia de Comunicación del Programa de Guardarecursos, mejorando así la visibilidad y el impacto del programa en las comunidades y actores clave.



Convenio de Cooperación con USAID/UICN: se estableció un acuerdo de cooperación con el Proyecto Conservando Ecosistemas Costeros de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), financiado por USAID. Este acuerdo tiene como objetivo fortalecer las capacidades y dotar de equipo priorizado a 20 guardarecursos que operan en los ecosistemas marino-costeros, asegurando así una gestión más eficiente y sostenible de estos espacios vitales.

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

A través de esta co-creación se generó el *módulo para guardarecursos con enfoque en temas marino-costeros*, así mismo, se estableció la identidad visual en las redes sociales para fortalecer al PNGR.

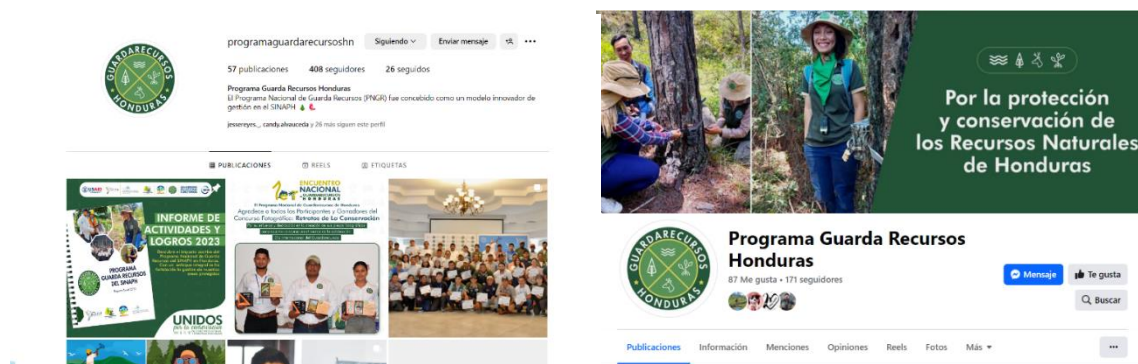


Figura 4. Izquierda: Instagram @programaguardarecursoshn
Derecha: Facebook Programa de Guardarecursos

Para establecer la línea de trabajo que promocionara y difundiera el actuar del personal guardarecursos, se ha contratado especialista de medios digitales y establecido un plan de publicaciones.

Cumpliendo con los objetivos principales de crear presencia de marca en el ámbito digital, aumentar nuestra visibilidad en línea y transmitir de manera efectiva los beneficios y avances del Programa de Guardarecursos a nivel nacional en nuestras áreas protegidas de influencia, implementando una campaña estratégica y visual que resalta los valores y contribuciones del Programa.

Tabla 4. Cuadro comparativo que muestra el alcance y nivel de seguidores. Período noviembre 2023 – mayo 2024

INSTAGRAM		
	Febrero	Mayo
Seguidores	116	372
Alcance	131	917
FACEBOOK		
	Febrero	Mayo
Seguidores		133
Alcance	Página creada en febrero	785



Convenio con el Servicio Forestal de los estados Unidos Programas Internacionales Honduras (USFS-IP Honduras): se estableció una carta de entendimiento con el objetivo de colaborar, sumar capacidades, recursos y experiencias para fortalecer las acciones del Programa de Guardarecursos, a través de:

- Asistencia técnica especializada en formación y capacitación de guardarecursos sobre aspectos de gestión, manejo de biodiversidad y áreas protegidas.
- Facilitación en el uso y disponibilidad de la plataforma de formación virtual de aprendizaje y otros softwares (iTree, Trello, entre otros), así como metodologías

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

lúdicas, gestión de recursos naturales y herramientas técnicas, que permitan y capacitación del personal guardarecursos.

- La facilitación de expertos que puedan aportar apoyo técnico en la formación y creación de documentos, guías, manuales o instrumentos para la formación de guardarecursos.



MOCAPH miembro de la Federación Internacional de Guardaparques (FIG): A través de alianzas con la representación para la FIG de Centro América, en noviembre de 2023 el Programa de Guardarecursos del SINAPH a través de MOCAPH como miembro completo de la Federación.



11



Rendición de Cuentas: la asignación de la fase 3 corresponde a **L. 10,000,000**, sumado a eso, la colaboración de 12 socios locales contribuye con más de **L. 490,540** mensuales como contrapartida, haciendo un total de **L.5,886,480**.

A través del convenio con el Proyecto Conservando Ecosistemas Costeros (CCE) /UICN el cual tiene como objetivo principal la creación de una comunidad de aprendizaje dedicada a la conservación de las Zonas Marino Costeras, con el fin de ampliar los resultados en formación, certificación y mejora del equipo, vestimenta y equipamiento personal de los guardarecursos ubicados en áreas protegidas marino costeras de Honduras dando una contrapartida al PNGR de **L. 1,235,000.00**

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

El PNGR SINAPH Fase 3 ejecutó el 99.98% de los recursos asignados, destacando para ello que componentes como formación y equipamiento se vieron apoyados con recursos adicionales de acuerdos o proyectos colaboradores durante su desarrollo, lo que permitió cubrir otros costos requeridos. La Tabla 5 muestra a detalle la evolución y ejecución del presupuesto asignado:

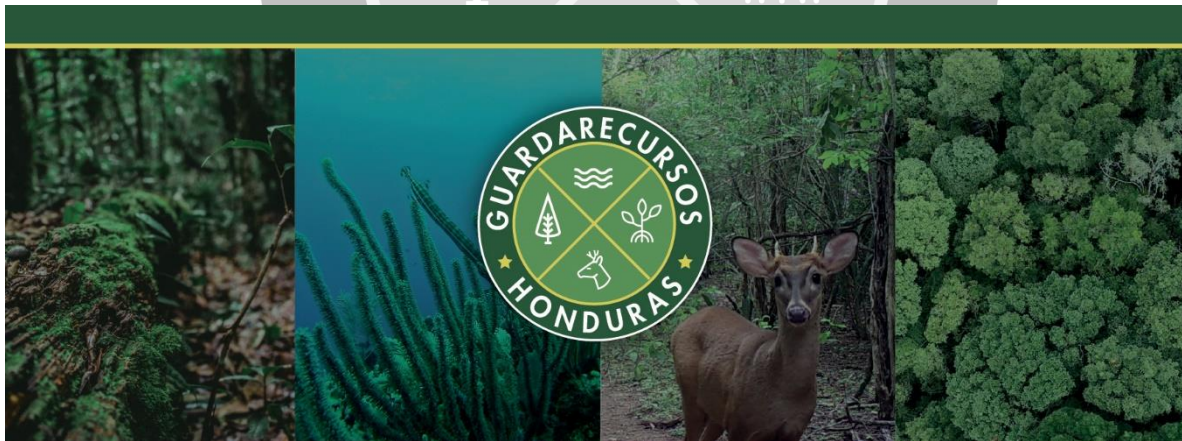
Programa Guardarecursos SINAPH Fase 3 - Resultados Financieros

Descripción*	Presupuestado**	Ejecutado
Personal PNGR SINAPH	7,514,734.40	7,519,325.63
Formación	419,309.20	423,059.20
Equipamiento/Indumentaria	617,794.95	617,794.95
Visibilidad	175,158.49	175,158.49
Vinculación	11,395.34	0.00
Operación	1,261,607.62	1,262,835.62
	10,000,000.00	9,998,173.89

Saldo (L.) 1,826.11

*Reporte financiero a mayo 2023

** Presupuesto modificado

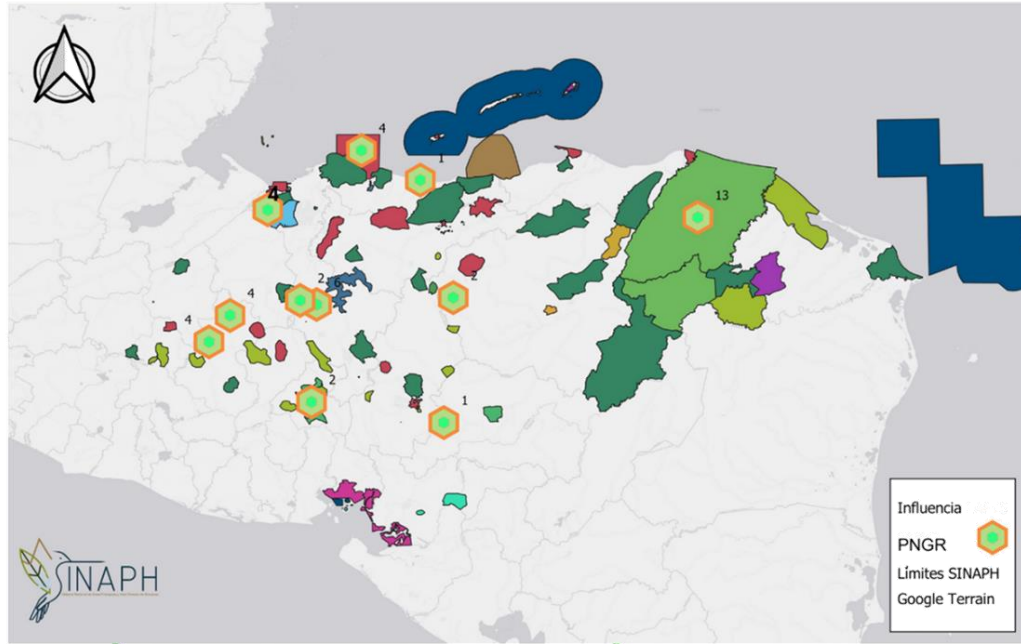


PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

Logros PNGR SINAPH FASE 3 / Mayo 2023 - Abril 2024

Distribución: PNGR SINAPH Red 45 Guarda recursos

MAPA DE DISTRIBUCION DE GUARDARECURSOS DEL SINAPH



13

30 Hombres

Liderando + de 44,000 horas dedicadas a la conservación



15 Mujeres

Liderando + de 12,500 horas dedicadas a la conservación



PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

14 Áreas Protegidas 45 Guarda recursos

Parque Nacional Montaña de Celaque, Lempira



14

Refugio de Vida Silvestre Puca, Lempira



Zona Productora de Agua Reserva El Jilguero, La Paz



PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

14 Áreas Protegidas 45 Guarda recursos

Parque Nacional Azul Meámbar, Comayagua y Cortés



Cuenca del Lago de Yojoa, Cortés



Parque Nacional Cusuco, Cortés



PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

14 Áreas Protegidas 45 Guarda recursos

Parque Nacional Blanca Jeanette Kawas, Atlántida



Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado, Atlántida



Refugio de Vida Silvestre El Armado, Olancho



PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

14 Áreas Protegidas

45 Guarda recursos

Reserva Biológica Yuscarán, El Paraíso



17

Reserva de Hombre y Biosfera del Río Platano, Olancho y Gracias a Dios



Los Guarda recursos del SINAPH son impulsores de diversas actividades dentro de su área protegida, como ser:

- Restauración ecológica: producción de plantas, reforestación asistida en microcuencas.
- Monitoreo e investigación biológico: instalación de cámaras trampa, colecta de plantas, descubrimiento de nuevas especies, calidad de agua, entre otros.
- Fortalecimiento de capacidades al tejido social comunitario (Juntas de Agua, Patronatos, Municipalidades): elaboración de informes, buenas prácticas en la agricultura, gobernanza participativa y ambiental.
- Educación Ambiental con niños y jóvenes de las comunidades.
- Jornadas de limpieza y recolección de basura en playas y otros ecosistemas frágiles.

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

Capacitaciones

Taller Código de Ética y Áreas Protegidas



18

Descripción

Desarrollar un proceso de formación y capacitación para guarda recursos enfocado en temas de liderazgo, trabajo en equipo, comunicación, código de ética y áreas protegidas, fortaleciendo sus capacidades y conocimientos aplicables en las áreas de conservación de Honduras.

Participación de

45

 Guarda recursos

de 22 áreas protegidas del país y como resultado se llevaron a cabo 45 horas de trabajo

Resultados:



Los guardas recursos fueron capaces de generar y ejecutar técnicas lúdicas como estrategias diseñadas para crear un ambiente de armonía con la población local con la que interrelacionan



Los guardas recursos intercambiaron experiencias vivenciales sobre la gestión desarrollada dentro de sus áreas protegidas a través de sus exposiciones e interlocución



Los guardas recursos cuentan con herramientas para generar trabajo efectivo en equipo, comunicación fluida y definición de liderazgo en los radios de acción de su quehacer dentro de las áreas protegidas asignadas



Participantes guarda recursos del SINAPH conocen sobre gestión de áreas protegidas, los escenarios climáticos en su manejo y el papel de los guardas recursos concebidos en su código de ética



Curso gracias a:

- Especialista Internacional en Planificación y Gestión de Áreas Protegidas el USFS
- Especialista Coaching y Coordinación JPCH del USFS
- Especialista en Recursos Naturales del USFS HND
- Especialistas en Monitoreo y Biodiversidad de la Actividad Adaptación Climática USAID

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

Restauración Ecológica Reforestación y Restauración



+200,000 plántulas producidas

Establecidos semilleros de más de 200,000 plántulas como germoplasma local, organizado por los guarda recursos de:

- PN Celaque
- PN Jeannette Kawas,
- PN Azul Meámbar (PANACAM)
- RVS Cuero y Salado
- Reserva de Biosfera y El Hombre del Río Platano

19

+1,200 hectáreas de bosque reforestadas

Los guarda recursos realizan alianzas con escuelas, juntas administradoras de agua, patronatos, gobiernos locales y otros para lograr restaurar y reforestar más de 1,200 hectareas de bosque del país.

Dentro de las especies más utilizadas son: cedro, macuelizo, liquidámbar, nogal, laurel, pino, encino, mangle blanco, mangle rojo, entre otros.

Parte de estas hectáreas de bosque restauradas son en un 60% para sistemas agroforestales y un 40% para microcuencas.



PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS



Patrullajes y Monitoreos Monitoreo Biológico



Se han actualizado más de 5 bases de datos a través del monitoreo biológico en 4 áreas protegidas: Parque Nacional Cusuco, Parque Nacional Jeannete Kawas, PANACAM y la Reserva de Biosfera del Río Plátano.

Estas actualizaciones abarcan diversos aspectos como la flora (bosques, ecosistemas terrestres y costeros), invertebrados (escarabajos y mariposas), reptiles (tortuga carey y baula), quirópteros (murciélagos), anfibios, calidad del agua, aves (búho de ojos dorados) y moluscos.

+ 60 cámaras trampa instaladas

El monitoreo a través de cámaras trampa es una herramienta que posibilita el estudio de las poblaciones animales en áreas protegidas, lo que facilita la identificación de medidas necesarias para la conservación de las especies. Dentro de las especies más relevantes observadas se encuentran:

- Puma
- Jaguar
- Ocelote
- Tigrillo
- Pizotes
- Coyote



Dentro de estas labores de monitoreo, los guarda recursos también llevan a cabo acciones de rescate, evaluación y liberación de fauna silvestre.

Durante el año 2023, se llevaron a cabo más de 69 liberaciones de fauna silvestre.



Prullajes y Monitoreos Registro de Nuevas Especies

En el PN Celaque se registra una nueva especie de Cactus del género *Acanthocereus*



Acta Botanica Mexicana

Hermes Leonel Vega¹ • Olvin Oyuela² • Maryury Alemán¹ • Carlos Gómez-Hinostrosa³ • Héctor M. Hernández⁴

Nota científica

Una nueva especie de *Acanthocereus* (Cactaceae) de Honduras

A new species of *Acanthocereus* (Cactaceae) from Honduras

Resumen:

Antecedentes y Objetivo: Durante exploraciones en las inmediaciones del Parque Nacional Montaña de Celaque, Honduras, se descubrió una especie nueva de *Acanthocereus* (Cactaceae). El objetivo del presente trabajo es describir e ilustrar a *Acanthocereus lempirensis* y compararla con *A. chigensis*, su supuesto pariente más cercano.

Métodos: Se realizaron colectas botánicas durante 2023. Se revisó material en diversos herbarios y una Base de Datos de Cactáceas de Norte y Centroamérica para hacer un análisis comparativo con otras especies del género, y se elaboró un mapa de distribución. Se evaluó el estado de conservación de la especie, según los criterios de la Lista Roja de la UICN.

Resultados clave: *Acanthocereus lempirensis* parece estar íntimamente relacionada con *A. chigensis* por la presencia en ambas especies de tallos verde glauco, ramificados desde la base, con una espinación similar, y flores nocturnas. Se distingue de esta especie fácilmente por la combinación de los siguientes caracteres morfológicos: segmentos del perianto rosas, con segmentos internos oblicuocilados, con ápices redondeados a retusos, en su mayoría subiguales y los márgenes del ápice diminutamente lacerados. La especie se encuentra restringida a una pequeña área de acantilados calizos y laderas muy inclinadas con bosque tropical caducifolio con Quercos y Pinus. Únicamente se han detectado ca. de 150 individuos en estado silvestre. Se sugiere una categoría de conservación En Peligro Crítico (CR) para esta especie.

Conclusiones: Este descubrimiento destaca a Honduras como un importante centro de diversidad de especies de *Acanthocereus* (cinco spp.), después de México (12 spp.). Los recientes hallazgos botánicos en Honduras (*A. canoensis* y *A. lempirensis*) confirman la importancia de continuar y fomentar los estudios florísticos y la conservación de sus ecosistemas.

Esta especie ha sido identificada gracias al monitoreo llevado a cabo por los guarda recursos, destacando al país como un importante centro de diversidad de especies del género *Acanthocereus*, con un total de 5 especies.

Estos recientes descubrimientos botánicos confirman la relevancia de seguir promoviendo tanto los estudios florísticos como la conservación de los ecosistemas involucrados.

PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS



Prullajes y Monitoreos

Amenazas en las Áreas Protegidas



+500 hectáreas de bosque afectados por los incendios forestales

Los guarda recursos tienen como función el apoyar en las acciones de control y combate de incendios para la protección de los ecosistemas y la vida silvestre de las áreas protegidas. Dentro de estas las más afectadas por incendios forestales en 2023 fueron:

- PN Celaque
- Pn Cusuco
- PANACAM
- RVS Cuero y Salado

22

En las áreas protegidas, los ecosistemas y la vida silvestre se ven mayormente afectados por actividades antrópicas, como:

- La tala ilegal
- La caza (tapescos para caza de felinos)
- Pesca ilegal
- El cambio de uso del suelo
- La contaminación de los recursos hídricos,
- Entre otras acciones perjudiciales.

Detectar a tiempo estas amenazas es crucial para los guarda recursos, ya que les permite prevenir que continúen perturbando el equilibrio y la dinámica de las áreas protegidas. El seguimiento a las mismas y la judiciacilización de los casos es imperante para resguardar estos territorios.

Solo en el año 2023, los guarda recursos reportaron:

+490 amenazas



PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS

Participación Comunitaria



El Guarda recursos desempeña un papel fundamental como intermediario entre los recursos naturales, las comunidades y las organizaciones encargadas de gestionar actividades relacionadas con la educación y sensibilización ambiental, investigación, monitoreo y protección de las áreas protegidas.

Todos los procesos y acciones llevados a cabo por el guarda recursos en colaboración con las comunidades fomentan la autogestión y protección de sus recursos naturales.

Entre los grupos específicos con los que colaboran los guarda recursos se incluyen niños, asociaciones de mujeres pescadoras y productores, así como patronatos y juntas administradoras de agua.

23

Educación Ambiental

En 2023, se llevó a cabo un acercamiento con más de 900 niños de 30 centros educativos de las comunidades cercanas a las áreas protegidas.

Los guarda recursos no solo han impartido presentaciones en las aulas, sino que también han enriquecido las actividades, involucrando a los niños en recorridos por senderos y microcuencas, así como en la monitorización de grupos como aves y murciélagos.



Fortalecimiento de Capacidades

En áreas protegidas como el RVS Puca, PN Celaque, PANACAM, y el APA El Jilguero, los guarda recursos mantienen estrecha colaboración con más de 85 Juntas Administradoras de Agua, brindando asesoramiento en rendición de cuentas, organizando jornadas de reforestación e impulsando el intercambio de experiencias.



PARA DESTACAR

Guardarecursos del Sistema Nacional de Áreas
Protegidas y Vida Silvestre

24



Federación de Guardaparques

PNGR inscrito como
Miembro Full de la
Federación Internacional de
Guardaparques (FIG)



Microcuencas

Restauración ecológica y
asistencia técnica en 193
microcuencas



Comunidad Científica

Guardarecursos (2) expositores
en el Simposio de Magnolias
por su participación en la
documentación, registro y
publicación de éxito en la
Biósfera Cacique Lempira



PROGRAMA DE GUARDARECURSOS DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL HONDURAS




25



Agradecemos la galería fotográfica proporcionada por personal técnico de las organizaciones comanejadoras, socios, guarda recursos y colaboradores que han sumado sus esfuerzos para visibilizar sus esfuerzos a favor del SINAPH

Contacto:

 +504 2238 5530 / 8879-8490

 programaguardarecursosnh@gmail.com

 @pngr_sinaph
@telocuentohn

 Programa Guarda Recursos Honduras