

Proyecto CI-GEF-CONANP

“Paisajes Sostenibles de Oaxaca y Chiapas”

Términos de Referencia

Comprar, adquirir equipo de campo para implementar el monitoreo biológico comunitario del proyecto GEF Paisajes Sostenibles Oaxaca-Chiapas dentro de áreas naturales protegidas y sitios de primera intervención, con énfasis en 15 especies prioritarias.

Proyecto:

“Conservación y Uso Sustentable de la Diversidad Biológica en tres Paisajes Prioritarios de Oaxaca y Chiapas, México”

Institución convocante:

Conservación Internacional México A. C.
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)

Contacto:

David Olvera.
dolvera@conservation.org

Eri Ortiz
eortiz@conservation.org

Proyecto CI-GEF-CONANP “Paisajes Sostenibles de Oaxaca y Chiapas”

1. Antecedentes generales

El Proyecto Paisajes Sostenibles Chiapas-Oaxaca cuenta con financiamiento del Fondo del Medio Ambiente Mundial (FMAM), así como con un marco de implementación de acuerdo a Conservation International México que tiene un enfoque basado en Derechos Humanos que se traducen en una serie de principios o Salvaguardas (Pueblos Indígenas (CLPI), Perspectiva de Género, Reasentamiento Involuntario, Participación de las partes interesadas, que se tendrán que cumplir en cualquier proceso o actividad del proyecto. Por lo anterior toda persona/ institución/ consorcio que realice una consultoría tendrá que implementar éstos; este está siendo ejecutado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y Conservation International México (CI México).

Dicho proyecto forma parte de la cartera de proyectos de la ventana de biodiversidad del GEF y tiene como objetivo **“fortalecer la conservación de biodiversidad de importancia mundialmente significativa en el sistema nacional de áreas naturales protegidas y corredores biológicos, a través del manejo integrado de paisajes costeros y terrestres culturalmente diversos de Oaxaca y Chiapas (Paisajes Sostenibles Oaxaca-Chiapas)”**.

Para este proyecto el enfoque del manejo integrado del paisaje implica la colaboración de múltiples actores con el propósito de alcanzar los objetivos de paisajes sostenibles, en donde se conserva la biodiversidad, se promueven y adoptan prácticas sustentables del uso del suelo, y se fortalecen las condiciones sociales y económicas de las comunidades locales.

En ese contexto, el proyecto Paisajes Sostenibles Oaxaca-Chiapas debe demostrar que el manejo integrado del paisaje permite la conservación de 15 especies de importancia global las cuales son: Pavón (*Oreophasis derbianus*); Guacamayo verde (*Ara militaris*); Loro de corona violeta (*Amazona finschi*); Cardelina (*Cardellina versicolor*); Pava paujil (*Penelopina nigra*); Tapir (*Tapirus bairdii*); Jaguar (*Panthera onca*); Mono araña (*Ateles geoffroyi*); Tortuga Laúd (*Dermodochelys coriácea*); (*Ceratozamia norstogii*); Palma Espinuda (*Dioon merolae*); Ocote (*Pinus strobus var. Chiapensis*); Mangle Bicolor (*Avicennia bicolor*); Tortuga Golfina (*Lepidochelys olivácea*); y Cocodrilo Americano (*Crocodylus acutus*).

Dichas especies han sido elegidas mediante consenso y diferentes atributos, además de estar clasificadas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN por sus siglas en inglés) como vulnerables (VU), en peligro de extinción (EN) o en peligro crítico de extinción (CR). Además de encontrarse distribuidas a lo largo de 3 paisajes: **Sierra Madre de Chiapas, Sierra Sur de Oaxaca, y la Costa de Chiapas y Oaxaca.**

El monitoreo de dichas especies actualmente está llevándose a cabo por parte de la CONANP en las diferentes ANP que se encuentran distribuidas en los paisajes en mención (Con dicha experiencia un equipo de trabajo conformado por los socios de este proyecto (CONANP y CI México), homogenizó los protocolos de monitoreo para que puedan ser implementados y usados tanto por las ANP, como por 16 sitios de primera intervención (SIPI) que se encuentran distribuidos a lo largo de los paisajes, que nos son territorios de ANP, pero que son de suma importancia para la conectividad del paisaje y la conservación del hábitat de dichas especies. (https://drive.google.com/drive/folders/1mdnUoVVXSD3sK5VbU5GHXBJK6Y_fQEOv).

Proyecto CI-GEF-CONANP
“Paisajes Sostenibles de Oaxaca y Chiapas”

Tanto en los SIPI, pero también dentro de las ANP, el monitoreo de dichas especies no solo representa el mecanismo para visualizar la funcionalidad del manejo integrado de los 3 paisajes, sino también es una oportunidad para agregar valor a productos que se producen de manera sustentable en la zona y que tienen oportunidad de alcanzar mercados que valoran la conservación del medio ambiente.

2. Objetivo de la compra

La presente consultoría requiere de la compra y adquisición de equipo de campo para implementar el monitoreo biológico comunitario del proyecto GEF Paisajes Sostenibles Oaxaca-Chiapas dentro de áreas naturales protegidas y sitios de primera intervención, con énfasis en 15 especies prioritarias: Pavón (*Oreophasis derbianus*); Guacamayo verde (*Ara militaris*); Loro de corona violeta (*Amazona finschi*); Cardelina (*Cardellina versicolor*); Pava paujil (*Penelopina nigra*); Tapir (*Tapirus bairdii*); Jaguar (*Panthera onca*); Mono araña (*Ateles geoffroyi*); Tortuga Laúd (*Dermochelys coriácea*); (*Ceratozamia norstogii*); Palma Espinuda (*Dioon merolae*); Ocote (*Pinus strobus var. Chiapensis*); Mangle Bicolor (*Avicennia bicolor*); Tortuga Golfina (*Lepidochelys olivácea*); y Cocodrilo Americano (*Crocodylus acutus*) dentro de los 3 paisajes. Con este equipo adquirido se fortalecerán las brigadas de monitoreo existentes en áreas naturales protegidas, como en los sitios de primera intervención del proyecto.

Se espera de la consultoría:

Actividad	Indicador	Producto por entregar en digital e impresos.
Compra de equipo para la implementación del Monitoreo biológico de 15 especies mediante el pago de jornales en sitios de primera intervención y áreas naturales protegidas.	Numero de equipo de monitoreo adquirido	Carta Resguardo de la entrega recepción de los equipos de monitoreo biológico. Inventario de equipo adquirido

3. Presupuesto estimado e informes

La presente consultoría tiene un tope presupuestal de entre **\$ 1,900,000 pesos** y **\$ 2,100,000 pesos**.

Todo el equipo (enlistado en la parte superior) para el monitoreo a comprar está incluido en el presente presupuesto, será responsabilidad del consultor la compra del mismo. Dicho equipo viene especificado en los protocolos que han sido ya desarrollados.

El equipo consultor deberá designar a un **coordinador de la consultoría**, quien tendrá que reportar la compra de los equipos al comité técnico de seguimiento integrado por CI-CONANP los avances de acuerdo con el cronograma y entregables acordados en el contrato.

Proyecto CI-GEF-CONANP “Paisajes Sostenibles de Oaxaca y Chiapas”

4. Ubicación de la zona de trabajo donde se distribuirá el equipo.

El área de trabajo está conformada por tres grandes paisajes: la Sierra Sur e Istmo de Oaxaca, la Sierra Madre de Chiapas, y la Costa Pacífico Sur de Oaxaca y Chiapas. En estos tres paisajes se distribuirán los equipos a comprar para fortalecer las brigadas de monitoreo existentes en las ANP de la CONANP y de los 16 sitios de primera intervención a través del fortalecimiento de capacidades. La distribución del equipo correrá a cargo de CI-CONANP.

5. Tareas clave del equipo de consultoría

- Comprar quipos de campo para implementar el monitoreo biológico comunitario del proyecto GEF Paisajes Sostenibles Oaxaca-Chiapas dentro de áreas naturales protegidas y sitios de primera intervención, con énfasis en 15 especies prioritarias: Pavón (*Oreophasis derbianus*); Guacamayo verde (*Ara militaris*); Loro de corona violeta (*Amazona finschi*); Cardelina (*Cardellina versicolor*); Pava paujil (*Penelopina nigra*); Tapir (*Tapirus bairdii*); Jaguar (*Panthera onca*); Mono araña (*Ateles geoffroyi*); Tortuga Laúd (*Dermochelys coriácea*); (*Ceratozamia norstogii*); Palma Espinuda (*Dioon merolae*); Ocote (*Pinus strobus var. Chiapensis*); Mangle Bicolor (*Avicennia bicolor*); Tortuga Golfina (*Lepidochelys olivácea*); y Cocodrilo Americano (*Crocodylus acutus*) dentro de los 3 paisajes. Con este equipo adquirido se fortalecerán las brigadas de monitoreo existentes en áreas naturales protegidas, como en los sitios de primera intervención del proyecto.

6. Entregables/productos esperados

Se esperan los siguientes productos a entregar

Material	Número de ejemplares
Binoculares	38
GPS	8
Mochila para cámara fotográfica	8
Cámara Fotográfica	8
Telescopio	5
Cinta flying	30
Etiquetas de aluminio doble cara con alambre	3
Distanciómetros	35
Teléfonos inteligentes	40
Mochila de campo para portar material	8
Cámaras trampa	70
Baterías (pilas alcalinas AA)	280
Tarjetas SD 124 gb (sin adaptador micro)	100
Botiquín de primeros auxilios	30
Bolsa para botiquín de primeros auxilios	16
Carcasas para cámaras	70
Cables candado	70

**Proyecto CI-GEF-CONANP
“Paisajes Sostenibles de Oaxaca y Chiapas”**

Botas	30
Camisas bordadas	30
Pantalones	30
Impermeables	30
Termómetros	15
Linternas recargables	15
Lámparas de cabeza	15
Acumuladores	7
Faros	14
Flexómetros	20
Cinta diamétrica	10
Estuche de cuero para cinta diamétrica	10
Hipsómetro	3
Salinómetro	10
Altimetro	20
Machetes	35
Clinómetro eléctrico	7
Estación Meteorológica Digital	5
Medidor portátil del agua	4
Cuenta bultos	20
Cuátrimoto de playa	1
Kit de parámetros físicoquímicos	6
DJI Dron Mavic 2 Pro	2
Disco Duro Externo	2
Ípad para el manejo del Dron	2
Baterías extra para Dron	2
Maleta para Dron (protección)	2
Drone ligero	2

7. Habilidades y experiencia requerida

El coordinador de la consultoría/subdonación tendrá que reportar al Director Técnico de Conservación Internacional México A.C., al tiempo que debe tener la capacidad para colaborar con el equipo técnico antes mencionado integrado por CI-CONANP encargado de revisar las actividades y productos previstos para el proyecto.

El consultor o grupo de consultores:

- Deberá tener experiencia comprobable en compras

Proyecto CI-GEF-CONANP
“Paisajes Sostenibles de Oaxaca y Chiapas”

Acrónimos:

SMCH: Sierra Madre de Chiapas

CCHO: Costa de Chiapas-Oaxaca

SSO: Sierra Sur de Oaxaca

A.P.R.N. Área de Protección de los Recursos Naturales

P.N. Parque Nacional

R.B. Reserva de la Biósfera

STM: Santuario de Tortuga Marina

CMT: Centro Mexicano de la Tortuga

ADVC: Área Destinada Voluntariamente para su Conservación