

## RESERVA ECOLÓGICA EL EDÉN, A. C.

PROYECTO: Protección, restauración y estudio de la biodiversidad en selvas y humedales, hábitat del jaguar (*Panthera onca*) y puma (*Puma concolor*), en norte de Quintana Roo.

### RESUMEN EJECUTIVO

La Reserva Ecológica El Edén A. C. (REE) es una organización no gubernamental, con bases en Cancún, Q.R. y Xalapa, Ver. Nuestra Misión es desarrollar un modelo de investigación-acción para la conservación, manejo y restauración de la biodiversidad, ecosistemas y procesos ecológicos de las selvas tropicales de Mesoamérica.

Se localiza en el norte de Quintana Roo, al NNE de la ciudad de Cancún, en el municipio Lázaro Cárdenas (corresponde con las zonas elegibles de la CONAFOR –23007-). Comprende unas 1,540 ha de ecosistemas en buen estado de conservación, selvas medianas, vegetación secundaria y humedales con sabanas, palmares, tintales y otras selvas bajas inundables.

La REE alberga especies endémicas, raras, amenazadas y en peligro de extinción (NOM-059-SEMARNAT-2001). Estos ecosistemas son hábitat de especies de felinos como el jaguar, el puma, el ocelote y el tigrillo, así como de fauna asociada que les sirve de alimento, como son el venado temazate y cola blanca, el pecarí de collar, entre otros. La REE constituye una extensión al sur de los ecosistemas selváticos y humedales del ANP “Yum Balam”. Por ello, proponemos como especies objetivos, al jaguar (*Panthera onca*) y al puma (*Puma concolor*).

El fortalecimiento de las capacidades de la REE incidirá en más y mejores acciones de protección y conservación del jaguar, puma y especies asociadas. Mejorando de esta manera los procesos ecológicos y hábitats de las especies endémicas y protegidas que en ellos se encuentran.

### Objetivo General:

**Proteger, restaurar y estudiar la biodiversidad en selvas y humedales, hábitat del jaguar (*Panthera onca*) y puma (*Puma concolor*), en el norte de Quintana Roo.**

El jaguar es una especie en Peligro de Extinción (NOM-059-SEMARNAT-2001). El puma es especie prioritaria de fauna silvestre para el Estado de Quintana Roo. Ambas especies han jugado un importante papel en la ecología de los ecosistemas como especies indicadoras, así como en la cultura mesoamericana desde épocas remotas. Sin embargo, el cambio de uso de suelo, la cacería furtiva y la fragmentación de su hábitat, han reducido considerablemente las poblaciones de estos animales.

La forma básica de manejo de la(s) población(es) de jaguar(es) y puma(s) que proponemos es mediante programa de manejo de los hábitats que utilizan estas especies. Sin esto, corremos el riesgo de que el hábitat se deteriore y que las poblaciones de las especies objetivo y las que les sirven de base alimenticia disminuyan. El panorama anterior se debe a los riesgos y amenazas que existen en éstas áreas, siendo los principales: incendios, caza furtiva, extracción de madera, invasión de especies exóticas, huracanes y cambios de uso del suelo.

El Programa de Monitoreo de las especies objetivo (Jaguar y Puma) y especies complementarias (venados y pecarís), implementará una metodología que incluye el avistamiento, rastreo de huellas y fotografías. El monitoreo de la cobertura vegetal se realizará con imágenes satelitales.