



Ecología y Conservación del Jaguar

Heliot Zarza, Gerardo Ceballos
Carlos Cruz, Daniela Medellín
Jesús Pacheco



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma



INSTITUTO
DE ECOLOGIA
UNAM



ANCJ



WWF

Alianza

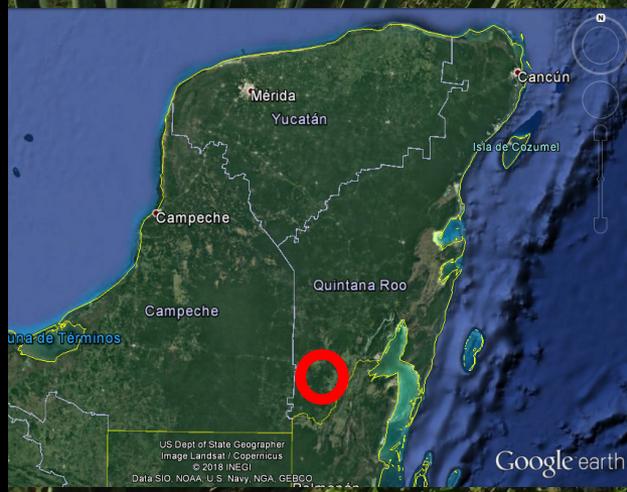
FUNDACIÓN

TELMEX *telcel*

Área de estudio

**Extensión Forestal Ejido Laguna Om
Othón P. Blanco, Quintana Roo**

**Selva Mediana y Baja
35,000 ha
Áreas destinada a la
conservación**



Diseño de muestreo

Método de Fototrampeo

Área de 126 km²

14 cuadros de 9 km²

3 estaciones x cuadro

(2 sencillas y 1 doble)

42 estaciones de fototrampeo

Abril a Noviembre



Objetivo

Estimar el tamaño de la población de jaguares en la Selva Maya, Quintan Roo.

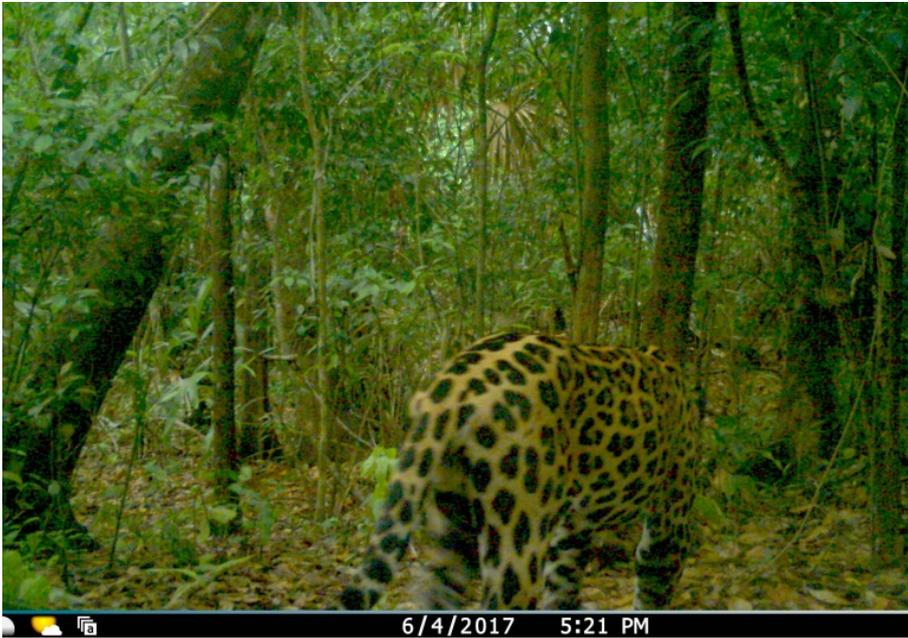
Determinar la estructura de comunidad de mamíferos en la Selva Maya, Quintan Roo.



- **11 individuos**
- 2 hembras
- 5 hembras
- 4 indeterminados

Densidad jaguares
6 ind/100km²

Resultados





5/13/2016 11:56 PM

Cuda



6/21/2016 9:41 PM

Cuda



6/6/2016 9:29 PM

Cuda



5/17/2016 8:12 PM

Cuda



6/4/2016 8:08 AM



8/10/2016 12:29 PM



6/16/2016 8:35 AM

Cudd



5/17/2016 7:48 AM

Cudd

Segundo Censo Nacional del Jaguar PROCER/CCER/DGOR/16/2016



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

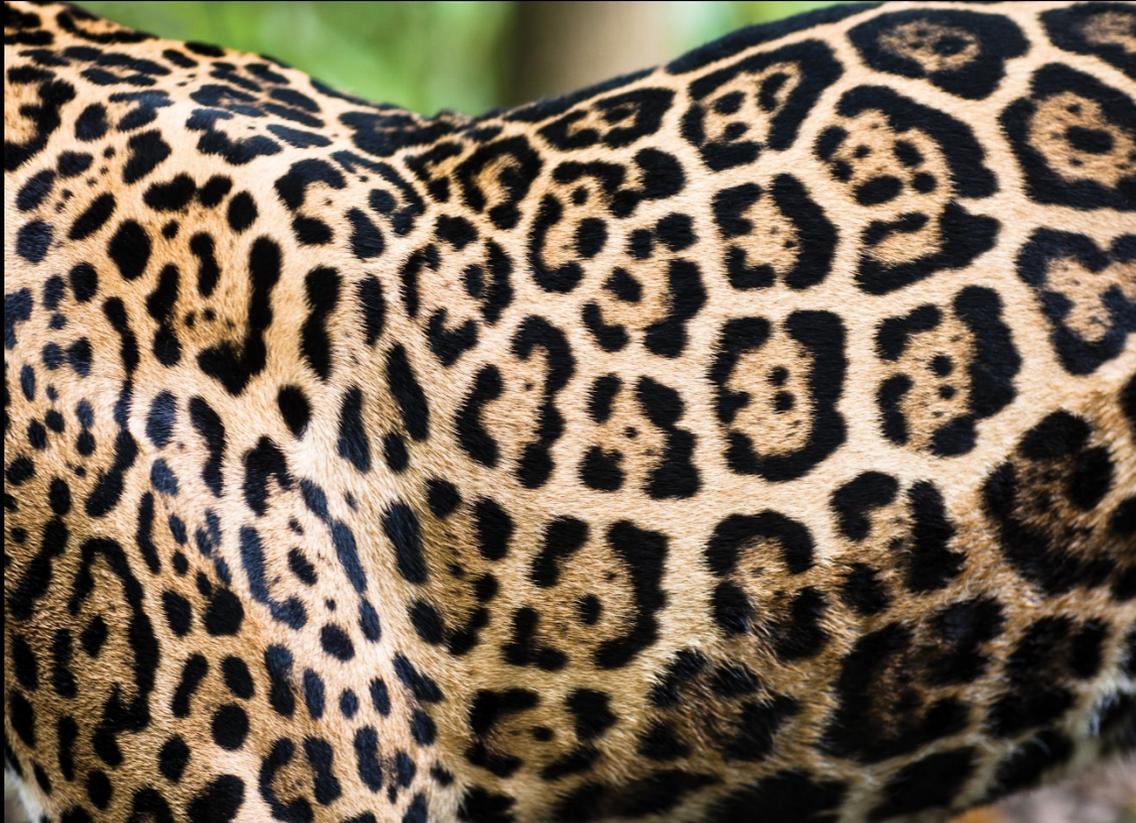


CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS



Alianza
FUNDACIÓN
TELMEX telcel

Fototrampeo



Diseño de muestreo

- Basado en muestreos de captura y recaptura (población cerrada)
- Supuestos del muestreo:
 - Todos los ind = captura
 - Área mínima de 81 km²
 - 9 cuadros de 9 km²
 - 3 estaciones x cuadro
(2 sencillas y 1 doble)
 - 30 días al menos (60 días)
 - 27 estaciones de fototrampeo



Sitios de estudios

2016 2017 2018

Gerardo Carreón
Naturalia
Sahuaripa, Sonora

Yamel Rubio
UAS
Meseta de
Cacaxtla, Sinaloa

Andrés García
IB - UNAM
Nevado de Colima

Fernando Ruiz
Guerrero Jaguar
Chilpancingo, Gro

Horacio Bárcenas
UNAM
Sierra de Abra
Tanchipa, SLP

Horacio Bárcenas
UNAM
Los Chimalapas

Epigmenio Cruz
ZooMAT
La Sepultura, Chis

Gerardo Ceballos
IE- UNAM
Sur de Q. Roo

Carlos Alcerreca
Biocenosis
Punto Put, Q. Roo

Marco Lazcano
El Edén A.C.
Norte de Q. Roo

Antonio de la Torre
IE- UNAM
Montes Azules, Chis





Gracias!!