



GUÍA DE ESPECIE
TAPIR



Tabla de Contenidos

3	Modelo Xostenibilidad
5	Bienestar animal
7	Glosario animalmente amigable
8	Introducción
9	Especificaciones
11	Alimentación
12	Reproducción

13	Tapires en el mundo
14	Amenazas
15	Fragmentación y pérdida del hábitat
17	Programa de rescate y reproducción
18	Referencias
18	Contacto

MODELO DE XOSTENIBILIDAD

El Modelo de Xostenibilidad está basado en las acciones que hacemos todos los días, es la manera en la que se conduce el negocio y hace crecer a la empresa al mismo tiempo que genera un impacto positivo en nuestro entorno social y natural.



La trayectoria y las acciones del Grupo Xcaret han permitido generar un negocio rentable con alto capital empresarial, con capital ambiental y con capital humano que hacen de la empresa un ejemplo de crecimiento sostenible adoptado como parte de su filosofía.

El Modelo de Xostenibilidad, nos permite comunicar con facilidad la importancia de tener un negocio próspero con capacidad de invertir en los tres capitales, el empresarial, el humano y el natural; para esto

se han establecido tres pilares que nos permiten generar planes de trabajo: Prosperidad, Personas y Planeta.

Con esta base podemos hacer negocios de una manera ética, resiliente y sostenible, comprometidos con el ejercicio de nuestros derechos, responsabilidades y obligaciones en la sociedad.



BIENESTAR ANIMAL

Se refiere al estado de los ejemplares bajo nuestro cuidado, incluye aspectos de su estado fisiológico, estado mental y la satisfacción de sus necesidades de comportamiento para interactuar de manera positiva con su entorno.

Las acciones que garantizan el bienestar de los ejemplares están basadas en el modelo de los 5 dominios que busca generar experiencias desafiantes y positivas para ellos y están incluidas dentro de nuestras políticas de manejo.

POLÍTICA DE BIENESTAR ANIMAL

La población de Fauna del Grupo Experiencias Xcaret cuenta con altos estándares de Bienestar Animal que garantizan su salud física, funcional y mental con base en el cumplimiento del Modelo de "Los Cinco Dominios".

Los 5 Dominios

 **Nutrición:** Garantizamos una dieta balanceada acorde a las necesidades fisiológicas y actividades de cada especie, asegurando que la alimentación y el agua se encuentren disponible en el momento que los ejemplares lo necesiten.

 **Salud:** Contamos con programas preventivos y aseguramos los servicios médicos veterinarios especializados de acuerdo a las necesidades de cada ejemplar para garantizar su salud bajo nuestro cuidado.

 **Entorno:** Les proporcionamos hábitats adecuados de acuerdo a la biología de cada ejemplar, de tal manera que responda a sus necesidades de estímulos, refugio y seguridad.

 **Conducta:** Proporcionamos todas las condiciones en sus hábitats para que los ejemplares puedan expresar sus conductas sociales e individuales de acuerdo a las características de cada especie.

 **Experiencia:** Ofrecemos espacios que garantizan el desarrollo de comportamientos de búsqueda, socialización, juego, recompensa y relación con su entorno, de tal manera que los ejemplares elijan la manera en la que interactúan con los visitantes.

ESTRATEGIA PARA EL BIENESTAR ANIMAL



Experiencia

Juego, Curiosidad, Tranquilidad, Satisfacción, Compañía, Recompensa, interacción



Conducta

Expresiones conductuales naturales, Manejo, Interacción social



Entorno

Oportunidades, Diversidad, Elecciones ambientales, Ambientes seguros, etc.



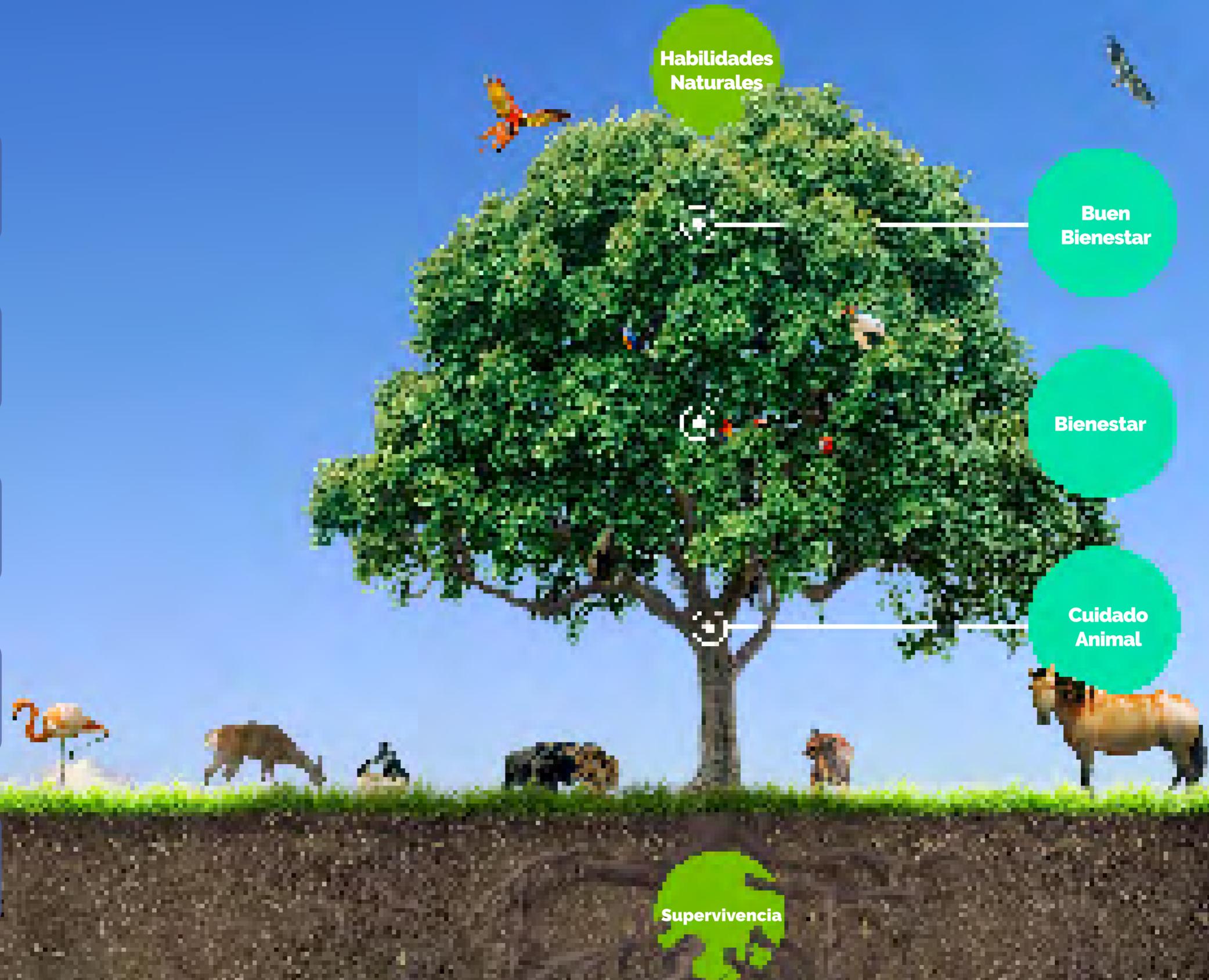
Salud

Capacidades, Adaptación



Nutrición

Disponibilidad, Dietas





Animalmente amigable

Mal dicho

Liberar

Entrenar, amaestrar

Cuarentena

Bichos, animales

Cuidar

Comida, alimento

Bien dicho

Reintroducción

Enseñar, condicionar, reforzar

Rehabilitación, área de resguardo

Ejemplares, organismos

Conservar

Dieta balanceada



INTRODUCCIÓN

El tapir centroamericano (*Tapirus bairdii*), es el mamífero terrestre nativo más grande del Neotrópico y juega un importante papel en la dinámica de los bosques tropicales a través de los procesos de herbivoría, dispersión y consumo de semillas de numerosas especies vegetales (Bodmer, 1990; Janzen, 1981; Olmos, 1997). Los tapires también han constituido un importante recurso alimenticio para los habitantes del medio rural mesoamericano desde tiempos precolombinos (Carrillo y Vaughan, 1994; Eisenberg, 1997).

Comparados con otros mamíferos neotropicales, los tapires han sido poco estudiados en el medio silvestre principalmente debido a sus bajas densidades poblacionales y a su comportamiento sigiloso. Para el caso de México se conoce que la especie está distribuida en áreas silvestres remanentes en los estados de Campeche, Chiapas, Oaxaca y Quintana Roo, aunque no están bien estudiadas, excepto en Chiapas, donde en la última década se han promovido estudios de biología y ecología de la especie, posiblemente también haya poblaciones importantes en Veracruz, Yucatán y Tabasco, en general se conoce que ocupan una amplia variedad de bosques y humedales.

ESPECIFICACIONES

Nombres comunes

Español:

Tapir centroamericano

Inglés:

Baird's tapir

Información taxonómica

Reino:

Animalia

Orden:

Perissodactyla

Género

Tapirus

Clase:

Mamíferos

Familia:

Tapiridae

Especie:

Tapirus bairdii

Clasificación de vulnerabilidad

Norma Oficial Mexicana NOM-059



En peligro de extinción

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN)



En peligro

Prioritaria para la conservación SEMARNAT 2014

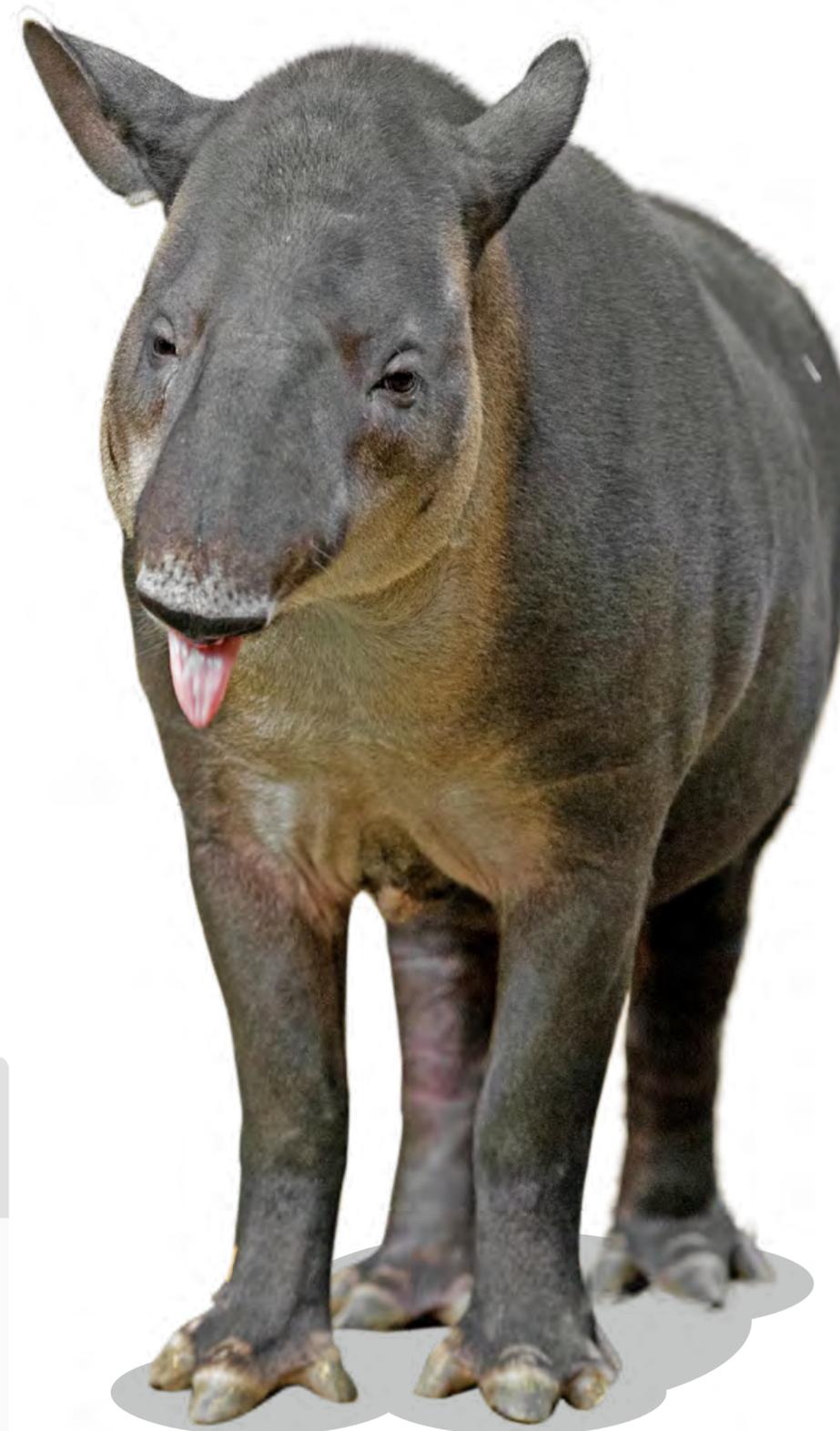


Alta

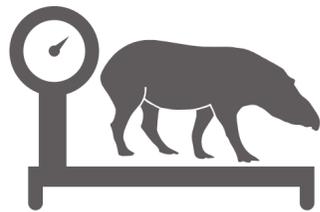
Ambiente



Terrestre



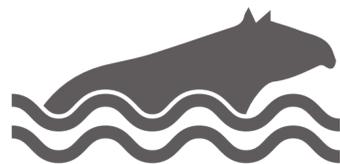
El tapir centroamericano puede alcanzar un peso de hasta 250 kilogramos, equivalente a 250 guacamayas juntas



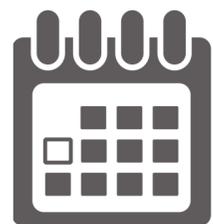
Tiende a ser solitario y puede tener actividad tanto diurna como nocturna.



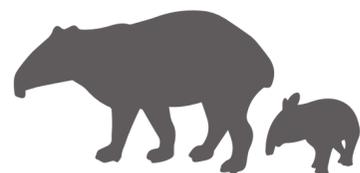
Esta especie es conocida por ser excelente nadadora y buceadora, capaz de cruzar ríos caminando sobre el fondo de los mismos.



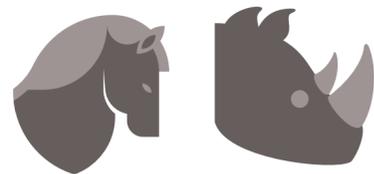
La conducta reproductiva del tapir centroamericano es poco conocida en el medio silvestre. Bajo cuidado humano se ha observado que el período de gestación dura entre 390 y 400 días.



En cada camada solamente nace una cría de aproximadamente 10 Kg., la cual es capaz de caminar y moverse con la madre de 10 a 15 minutos después de nacida.



Se encuentran emparentados con los caballos y rinocerontes.



Se alimenta de hojas, frutos, semillas y corteza de hierbas, arbustos y árboles.



En tiempos precolombinos, el tapir centroamericano tuvo un rango de distribución prácticamente continuo desde el sureste de México hasta el noroeste de Colombia.

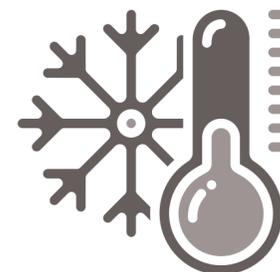


Es el mamífero terrestre más grande del sureste de México, con distintiva nariz en forma de trompa.



La única especie de tapir que no vive en el continente americano es el tapir malayo (*Tapirus indicus*).

Posee una piel extraordinariamente gruesa y depósitos de grasa subcutánea que probablemente le permiten resistir las bajas temperaturas que prevalecen en los páramos (hasta -10° C).



En china se les considera como seres benignos y que tienen el poder de devorar las pesadillas, sólo es necesario invocarle cuando se tiene un mal sueño, a la noche siguiente solo hallarán buenos y reconfortantes sueños



Un aspecto interesante del uso del hábitat del tapir centroamericano se relaciona con sus hábitos de defecación. El tapir centroamericano frecuentemente defeca en cuerpos de agua poco profundos; sin embargo, algunas veces utilizan sitios particulares fuera del agua, formando "letrinas" en las que pueden observarse grandes concentraciones de heces.



Tiene 3 pezuñas en las patas traseras y 4 en las patas delanteras.



ALIMENTACIÓN

Los tapires son esencialmente ramoneadores con fuerte tendencia a la frugivoría, destinando hasta un 90% de sus horas de actividad a la búsqueda y consumo selectivo de una amplia variedad de frutos, hojas, tallos, corteza y flores (Terwilliger, 1978; Janzen, 1982a; Williams, 1984; Fragoso, 1987; Naranjo, 1995b;). Dependiendo de la disponibilidad de forraje, los tapires pueden modificar su estrategia alimentaria de acuerdo al tipo de hábitat y a la estación del año. Es interesante mencionar que los tapires consumen cantidades notables de corteza de muchas especies de árboles y lianas. En la Reserva de la Biosfera Montes Azules (REBIMA) es común observar los contrafuertes de *Vatairea lundellii* y los tallos de bejucos del género *Croton spp.* inconfundiblemente mordidos por estos animales.

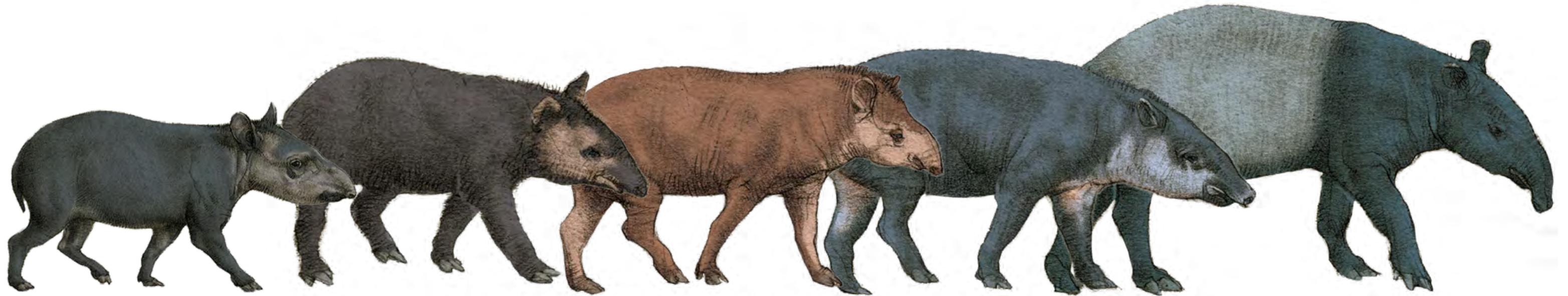


REPRODUCCIÓN

La conducta reproductiva del tapir centroamericano es poco conocida en el medio silvestre. En hembras bajo cuidado humano se ha observado que el período de gestación dura entre 390 y 400 días (alrededor de 13 meses; Álvarez del Toro, 1966) y alcanzan la madurez sexual entre los 2.5 y 4 años de edad presentando períodos cortos de estro (alrededor de 48 horas) cada 50-80 días. Los machos presentan una gran actividad durante el celo: caminando, corriendo, sumergiéndose en el agua, mordiéndose mutuamente las patas y el cuerpo, y efectuando repetidos intentos de cópula, acompañados de fuertes silbidos hasta lograr la cópula definitiva. En el Zoológico Regional Miguel Álvarez del Toro (ZOOMAT) de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, se ha observado que el periodo de receptividad de las hembras puede llegar a las cuarenta y ocho horas. (P. Aguilar, obs. pers.) y las hembras que aceptan la monta pueden llegar a copular 4 o 5 veces.

Los períodos mínimos entre camadas son de alrededor de 17 meses. En cada camada solamente nace una cría de aproximadamente 10 Kg. la cual es capaz de caminar y moverse con la madre de 10 a 15 minutos después de nacida, permaneciendo con ella durante casi un año (Eisenberg, 1989; Álvarez del Toro, 1991; Barongi, 1993).

TAPIRES EN EL MUNDO



Tapir Negro

Nombre científico
Tapirus kabomani
Longitud
1.6 metros
Peso
110 Kilogramos
Distribución
Amazonia (probable)

Tapir Andino

Nombre científico
Tapirus pinchaque
Longitud
1.8 metros
Peso
150 Kilogramos
Distribución
Noreste de América del sur

Tapir Amazónico

Nombre científico
Tapirus terrestris
Longitud
De 1.7 a 2 metros
Peso
De 181 a 226 Kilogramos
Distribución
América del sur

Tapir Centroamericano

Nombre científico
Tapirus bairdii
Longitud
2 metros
Peso
De 226 a 271 Kilogramos
Distribución
Desde el sur de México hasta América del sur

Tapir Asiático

Nombre científico
Tapirus indicus
Longitud
De 1.8 a 2.5 metros
Peso
De 100 a 500 Kilogramos
Distribución
Sudeste Asiático



AMENAZAS

Esta especie se clasifica como VULNERABLE por Red List (La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN). Las principales causas de pérdida de esta especie se deben a la deforestación y pérdida de su hábitat, cacería e introducción de especies exóticas.

FRAGMENTACIÓN Y PÉRDIDA DEL HÁBITAT

La actividad humana ha sido intensa en la mayor parte del rango de distribución del tapir centroamericano. En particular, una fracción importante de los bosques tropicales y otros hábitats naturales en el sur de México y toda Centroamérica fueron severamente fragmentados y defaunados durante la segunda mitad del Siglo XX como resultado de un dramático incremento de la población humana (Cuarón, 1997; Matola et al., 1997).

El patrón general observado consiste en que la densidad poblacional del tapir disminuye conforme su hábitat sufre un mayor grado de fragmentación y deforestación. Un claro ejemplo de este fenómeno se observa en la Selva Lacandon de Chiapas, donde los tapires son relativamente comunes dentro de las grandes áreas protegidas como la REBIMA y Lacantún. Sin embargo, estos mamíferos prácticamente han desaparecido en localidades a sólo unos pocos kilómetros de esas áreas, donde los bosques y la vegetación nativa ha sido severamente fragmentada (Naranjo, 2002).



CACERÍA

La cacería ilegal aún es una práctica común en la mayoría de las áreas protegidas o no protegidas donde existen poblaciones de tapir. Mientras la caza de otras especies de mamíferos tales como los pecaríes (*Pecari tajacu* y *Tayassu tajacu*), venados

(*Mazama spp.* y *Odocoileus virginianus*), tepezcuintle (*Cuniculus paca*) y armadillo (*Dasyus novemcinctus*) representa una importante fuente de alimento para muchas comunidades rurales de la región, el consumo de tapires en particular parece ser raro en la actualidad.



INTRODUCCIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS

La introducción de mamíferos exóticos tales como el ganado bovino (*Bos taurus*), los caballos (*Equus equus*), los cerdos (*Sus scrofa*) y los perros (*Canis familiaris*) en las áreas de distribución del tapir, ha representado un factor importante en la fragmentación y deterioro de los bosques

tropicales nativos, que representan el hábitat principal de esta especie en el sureste de México. Asimismo, las especies exóticas representan un factor de estrés y competencia por espacio y alimento, y son transmisores potenciales de enfermedades y parásitos de las poblaciones de tapires (Romero et al. 2008).



PROGRAMA DE RESCATE Y REPRODUCCIÓN

Se estima que en vida libre quedan alrededor de 1500 a 2000 ejemplares, por ello, Grupo Xcaret se encuentra comprometido con desarrollar estrategias para cuidar de esta especie desde 2018.

Actualmente contamos con dos hembras las cuales llegaron por rescates, una de ellas tiene con nosotros 12 años y fue traída del estado de Campeche, ella quedó huérfana a los 6 meses de edad por lo que nos vimos en la necesidad de continuar con su crianza, la segunda hembra también fue rescatada ya que fue atacada por perros en la reserva de Calakmul por lo cual, en Grupo Xcaret recibió los cuidados necesarios para su recuperación.

Ambos ejemplares no pueden ser reintroducidas a la selva debido a que están acostumbradas al cuidado humano y solas, no podrían sobrevivir.

Por medio del trabajo con estos ejemplares, hemos podido conocer más sobre su comportamiento lo cual, nos ayuda a comprender más esta especie, documentarlo y a su vez, desarrollar mejores programas de conservación. Hoy

en día, buscamos de un ejemplar macho para lograr la reproducción de la especie y en futuros años reintroducirlos a la selva y detener la extinción de esta especie.

Como parte de los programas de investigación en los que el grupo colabora, apoyamos trabajos de campo a veterinarios y biólogos provenientes de diferentes instituciones gubernamentales o privadas como lo son ECOSUR, CONANP, UNAM, y con el intercambio de conocimientos con el Zoológico de Centenario, ZOOMAT, etc teniendo un mismo fin el comprender más a la especie.

Con todos estos estudios lo que se pretende es contribuir con la conservación del Tapir a través de la educación de la población local en donde se encuentra actualmente dicha especie además de seguir apoyando trabajos en campo.



REFERENCIAS

Biodiversidadgobmx. (2019,). Guía de identificación para las aves y mamíferos silvestres de mayor comercio en México protegidos por la CITES. [Blog]. 22 April 2019, de <https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/cuantasesp.html>

Speakcdncom. (2019,). MANUAL PARA CUIDADO DE TAPIRES (Tapiridae). [Blog]. 22 April 2019, de https://www.speakcdn.com/assets/2332/tapir_acm_spanish_alpza.pdf

Iucnredlistorg. (2019,). Baird's Tapir. [Blog]. 22 April 2019, de <https://www.iucnredlist.org/species/21471/45173340>

Biodiversidadgobmx. (2019,). Tapir. [Blog]. 22 April 2019, de https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/especies_priori/fichas/tapir.html

CONTACTO

Bienestar Animal

Fernando Mendoza

Jefatura de bienestar animal

fmendoza@xcaret.com

Marco Antonio Tec Pat

Coordinación de bienestar animal

mtecp@xcaret.com

Educación en Conservación

Nallely Alarcon

nalarcon@xcaret.com

Libia Franco

lfranco@xcaret.com

Gilma Martin

gmartin@xcaret.com

Hábitats y soporte

Juan Jorge Villegas

jvillegas@xcaret.com

Programas de conservación

Karol Sepulveda

Coordinación de conservación

ksepulveda@xcaret.com

Salud animal

Gabriela Lara

Jefatura de salud animal

glara@xcaret.com

Coordinación de salud animal

Jose Garduño

jgarduno@xcaret.com



Educación para el desarrollo sostenible



Patrimonio Natural



Bienestar Animal

Modelos Xostenibilidad