MANEJO DEL MAPACHE NORTEÑO (*Procyon lotor*) EN EL PARQUE NATURAL FARO MAZATLÁN: UN CASO DE ÉXITO

Parque Natural Faro Mazatlán, I.A.P.

María Ana Tovar-Hernández, Gisela Cabanillas Cabanillas & José Ramón Ávalos Galicia

PARQUE NATURAL FARO MAZATLÁN I.A.P.

INTRODUCCIÓN

El mapache norteño -*Procyon lotor*- se distribuye en toda América del Norte. En Sinaloa, su hábitat natural incluye esteros y zonas de manglar. Desde hace 20 años el Parque Natural Faro Mazatlán (PNFM) enfrenta un grave problema de abandono de gatos, éstos son alimentados por un grupo de ciudadanas voluntarias y organizadas, así como por otros visitantes. El exceso de alimento ofrecido a los gatos y no aprovechado por estos, generó el arribo de mapaches en el Crestón desde hace 6 años, pues este les ofrecía comida fácil y un hábitat ideal para su proliferación, ya que los mapaches carecen de depredadores naturales en el sitio. A finales del 2022 los mapaches comenzaron a atacar a los visitantes del PNFM; representando un riesgo sanitario alto, pues son portadores de rabia, parásitos y otros agentes patógenos nocivos tanto para el humano como para otros animales de El Crestón. Además de que depredan fauna local, modifican el hábitat para la construcción de veredas y madrigueras, dispersan la basura de los contenedores, han sido víctimas de electrocución y atropellamientos en la calle que lleva al PNFM.

OBJETIVO GENERAL

Lograr una gestión integral de la fauna introducida en el Parque Natural Faro Mazatlán.

OBJETIVOS PARTICULARES

1) Establecer un acuerdo de colaboración con instituciones de los 3 órdenes de gobierno, población civil, ONG´s y academia.
2) Diseñar e implementar campañas de educación socio-ambiental, divulgación y concientización sobre la problemática de especies introducidas en el PNFM, el abandono de mascotas y alertar sobre los impactos ecológicos, económicos y de salud pública que estas generan.
3) Reubicar la población de mapaches en un sitio adecuado para ellos con base en conocimiento científico y técnico, y con el acompañamiento coordinado de las instituciones federales.

Vista aérea del Parque Natural Faro Mazatlán

Mapaches y gatos

Mapaches siendo alimentados por turistas

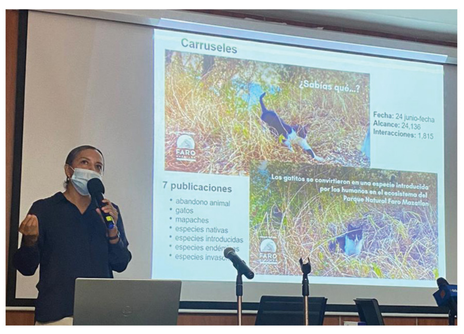
Mapache atropellado

METODOLOGÍA

Se tramitó y obtuvo la autorización de la Dirección General de Vida Silvestre de la SEMARNAT para el manejo y reubicación de los mapaches (SPARN/DGVS/3310/22). Se hizo un esfuerzo de captura durante 12 días entre diciembre de 2022 y enero de 2023, usando 15 trampas gatoneras (Tomahawk) cebadas con croquetas para gato y colocadas diariamente a las 5 am. Los ejemplares capturados fueron llevados diario a las 9 am al estero La Escopama para su liberación con apoyo de la PROFEPA.

RESULTADOS

Se alcanzaron 14 acuerdos para el manejo integral de la fauna introducida en el PNFM en el que firmaron 22 instituciones y de los cuales se han implementado 12 de los pactos. Se generaron 3 cápsulas de radio sobre las consecuencias del abandono animal y sus impactos en parques y ANP´s, mismos que se transmitieron en Altavoz Radio 103.5 fm. Se han publicado distintos posts, carruseles y podcasts en las redes oficiales del PNFM (Instagram y Facebook) sobre abandono animal y biología de mapaches y gatos. En conjunto, lograron un alcance de mas de 150,000 personas. Se instalaron letreros y lonas en 9 sitios en el área de influencia del PNFM para desalentar el abandono animal en la zona y otros materiales impresos. Se brindaron pláticas de concientización sobre especies invasoras y abandono animal en el PNFM a 60 alumnos de una escuela secundaria. Se logró la reubicación exitosa de 71 ejemplares de mapaches (32 juveniles y 39 adultos) en La Escopama, un sitio determinado como óptimo para la salvaguardar la población de mapaches. La efectividad de las medidas de manejo fue del 100%. El manejo integral de la fauna introducida en el PNFM ha tenido un coste de $283,200 pesos.



Reunión de acuerdos 2021

Reunión de trabajo con las alimentadoras voluntarias de Los Gatos del Faro

Trabajo de reubicación en el área natural pactada

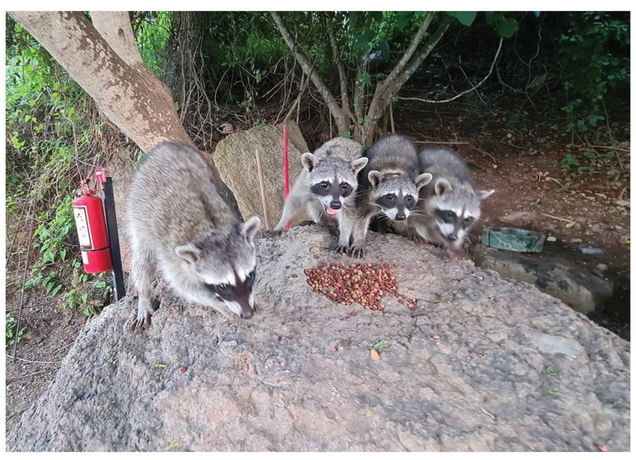
Trabajo de captura

Señalética

Inspector de la PROFEPA recibiendo a los mapaches para su reubicación

CONCLUSIÓN

Se logró reubicar el 100% de la población de mapaches del PNFM al estero La Escopama; no obstante, en las colonias aledañas al parque, en las flotas turísticas y terminal marítima de la ASIPONA, hay mapaches con alta movilidad entre los distintos sitios, por lo que el riesgo de contar con reintroducciones en el PNFM es latente y se debe evitar su reingreso.
Por ello, se integro una red de detección temprana de nuevas reintroducciones integrada por los guardaparques del PNFM, miembros de Bird Watching Mazatlán y el grupo de alimentadoras voluntarias para documentar el arribo de nuevos individuos al sitio y actuar según el plan de acción inmediata, seguimiento y vigilancia.
El manejo de gatos introducidos en el PNFM forma parte de la segunda etapa de la gestión integral.



Familia de mapaches aprovechando el alimento dispuesto para los gatos abandonados

BIBLIOGRAFÍA

FF-SEMARNAT-018 Autorización para el manejo, control y remediación de problemas asociados a ejemplares o poblaciones que se tornen perjudiciales.
Beltrán-Beck B, García FJ, Gortázar C (2012) Raccoons in Europe: disease hazards due to the establishment of an invasive species. Eur. J. Wildlife Res. 58(1): 5-15. Suzuki T, Ikeda T. (2020) Invasive raccoon management systems and challenges in regions with active control. BMC Ecol 20, 68. https://doi.org/10.1186/s12898-020-00336-0
AÑO DE ELABORACION (2021)/ANO DE EJECUCION (diciembre 2022-marzo 2023).

Acuerdos y estrategias 2021

Contenido multimedia y campaña en contra del maltrato animal