

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

***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 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.

## **METODOLOGIA**

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 gatoneas (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.

## **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.

## **BIBLIOGRAFIA**

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>

**ANO DE ELABORACION** (2021)/**ANO DE EJECUCION** (diciembre 2022-marzo 2023)