

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL
DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES



**Estado de conservación de la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) en
cuencas de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán.**

Tesis Presentada por el Sustentante:

ING. JUAN GUILLERMO ADRIAN BRITO RÍOS.

Como Requisito Parcial para Obtener el Grado de:

MAESTRO EN CIENCIAS EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES

AUTLÁN DE NAVARRO, JALISCO

JULIO 2017

RESUMEN

Debido a su ecología, la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) es considerada un indicador de la calidad de los ecosistemas acuáticos y ribereños y al ser el mayor depredador de estos ambientes, se sitúa en la cima de la pirámide trófica, lo cual la vuelve una especie paraguas. En nuestro país y a nivel internacional, la nutria se encuentra clasificada como “amenazada”, por lo que es una especie prioritaria para la conservación. El objetivo de este trabajo fue evaluar el estado de conservación de las poblaciones de nutria y analizar la percepción de los pobladores de la región respecto a la conservación de la especie en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán. Para describir la distribución y estimar la abundancia de la nutria, se realizó una búsqueda de rastros en 10 km de los principales arroyos de la reserva y en 90 y 40 km de los ríos Ayuquila y Marabasco. Se evaluó el hábitat mediante el índice de calidad de las riberas (RQI), así como se evaluó la contaminación orgánica mediante la colecta de macro invertebrados. Por último, se aplicaron 80 encuestas a pobladores de la región para documentar la percepción acerca de la nutria. Como resultados se pudo documentar la presencia de la especie en 6 de los 7 arroyos monitoreados y en la totalidad de los tramos estudiados de los ríos Ayuquila y Marabasco. En el río Ayuquila se colectaron 120 registros de nutria en temporada seca y 81 en temporada de lluvia, lo que da una abundancia promedio de 1.33 y 0.9 nutrias por km, respectivamente en cada estación. En el río Marabasco se colectaron 90 registros en temporada seca y 50 en temporada de lluvia, lo que da una abundancia promedio de 2.25 y 1.25 nutrias por km en cada estación. En el río Ayuquila, el 23% del hábitat evaluado presenta una condición muy buena, 23% buena, 44% regular y 10% mala. Por su parte, en el 70% del hábitat la calidad del agua fue muy buena con poca contaminación orgánica y en el 30% fue de regular a pobre con contaminación substancial. En el río Marabasco, el 100% del hábitat, así como la calidad del agua presenta una condición muy buena sin contaminación orgánica. El 75% de los encuestados conoce aspectos básicos acerca de la nutria, 30% mencionaron que la nutria afecta la pesca y solo 5% ha escuchado acerca de alguna ataque. Por su parte, el 72% si conservaría a la nutria. La nutria se encuentra presente en la mayor parte de la Sierra de Manantlán y existe una relación entre la abundancia y las zonas bien conservadas. En general, los pobladores tienen una aceptación positiva y están a dispuestos a conservar a la especie. Por último, se puede decir que el estado de conservación de la nutria en la Sierra de Manantlán es favorable, pese a que existen problemas que pueden ponerla en peligro a futuro.