

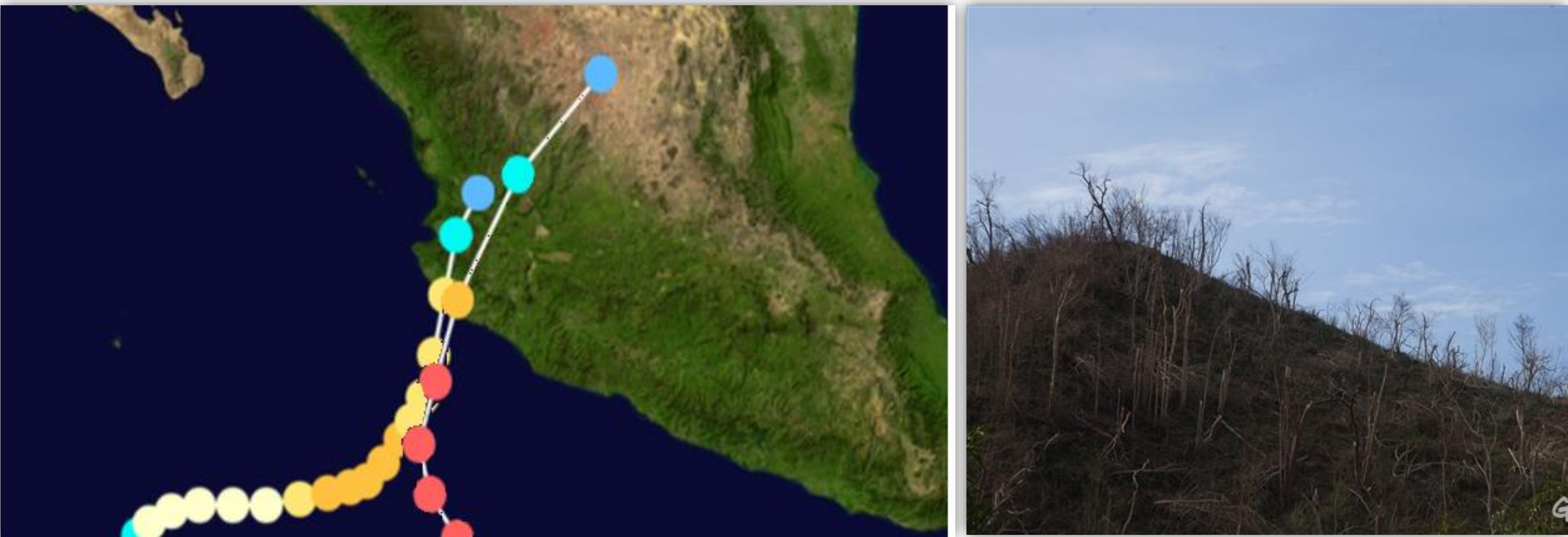
EFFECTO DE LOS HURACANES EN LA ABUNDANCIA DE LOS MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES EN UNA SELVA SECA DEL OCCIDENTE DE MÉXICO

Núñez-Pérez Rodrigo y Dorian Canek Anguiano.

Loma del Parque 319, Col. Lomas del Valle, Morelia, Michoacán, 58170. Email: proyectojaguar@gmail.com.



INTRODUCCIÓN: Los huracanes son tormentas tropicales de gran envergadura y fuerza que son comunes en el pacifico mexicano. Esas tormentas contribuyen en la arquitectura del paisaje, como caudales de ríos, vegetación y fauna silvestre. En la vegetación derriban y rompen árboles, arbustos y pierden su follaje. Estos impactos provocan cambios en las poblaciones de fauna silvestre.



Trayectoria de los huracanes Jova y Patricia y el impacto en el follaje de las lomas.

ANTECEDENTES: En octubre 2011 y 2015, el huracán Jova y Patricia respectivamente impacto en la zona de la Reserva Chamela-Cuixmala. El efecto en la sotobosque también fue muy fuerte, la vegetación es defoliada casi en su totalidad y muchas de los arboles y ramas



Imagen del mismo sitio con una diferencia de días después del paso del huracán Patricia

OBJETIVOS: Evaluar el impacto de los huracanes en la abundancia de los mamíferos medianos y grandes en las selvas secas del pacifico.

METODOLOGÍA: Se calculo el Índice de Abundancia Relativa (IAR) de 4 años de muestreos. Tres años (2008, 2009 y 2010) sin impacto de huracanes y un año (2016) después del impacto de 2 huracanes (2011 y 2015). Los primeros tres años se promediaron cuyos datos son muy similares y se camparon con datos del 2016.

RESULTADOS: Los resultados son parciales. La Especie con mayor IAR fue el ocelote y el venado en ambos casos. Al comparar los IAR de los años donde no hubo impacto al año posterior a dos huracanes, se registro una baja en el IAR.

Especie	Nombre científico	Antes de Huracanes	Después de Huracanes
Jaguar	<i>Panthera onca</i>	3.34	2.81
Puma	<i>Puma concolor</i>	2.46	1.42
Ocelote	<i>Leopardus pardalis</i>	16.44	10.33
Tigrillo	<i>Leopardus wieddi</i>	0.11	0.0
Coyote	<i>Canis latrans</i>	1.86	1.71
Zorra	<i>U. cinereoargenteus</i>	0.34	0.0
Tejon	<i>Nasua narica</i>	5.39	4.32
Conejo	<i>Sylvilagus canniculars</i>	5.83	1.24
Zorrillo	<i>Spilogale spp.</i>	0.85	0.4
Mapache	<i>Procyion lotor</i>	0.48	1.0
Tlacuache	<i>Didelphis virginianus</i>	5.21	4.6
Armadillo	<i>Dasypus novemcinctus</i>	0.00	0.5
Venado	<i>Odocoileus virginianus</i>	14.74	11.3
Pecari	<i>Pacari tajacu</i>	1.24	0.0

DISCUSIÓN: Se puede apreciar que posterior a los Huracanes, la IAR disminuye y podrían existir 3 explicación posibles y/o una combinación de todas: a) Murieron algunos ejemplares, b) se movieron a otro lugar y c) el daño causado en el área afecto la movilidad de los animales y en consecuencia la probabilidad de registrarlos. No obstante a razón, el efecto ocurre y al verse afectada la comunidad de mamíferos podrían existir otros efectos secundarios, pero de acuerdo a datos posteriores las especies se recuperan rápidamente. Pero esta recuperación n se puede dar gracias a la integridad ecología de Chamela-Cuixmala, en áreas perturbadas la recuperación podrá ser mas lenta y unas especies verse favorecidos sobre otras. Esta historia continua...



Imagen de un puma en un mismo sitio con 5 días de diferencia después de Patricia.