



Sea Turtle Conservancy (Conservación de la Tortuga Marina)
Calle segunda, Isla Colón, Bocas del Toro
República de Panamá
Tel: +507-7608688
Cel: +507-68898997 y/o +507-66715794
Email: raul@conserveturtles.org / cristinao@conserveturtles.org
www.conserveturtles.org

A.M./K.S./y.ch.
AP
6/10/22

c.0399-2

Bocas del Toro, 29 septiembre 2022

**Ingeniera Darlenys Villarreal
Directora Regional
Provincia Bocas del Toro
MINISTERIO DE AMBIENTE DE PANAMA,**

Saludos cordiales por parte de la Sea Turtle Conservancy (STC) Panamá, organización sin fines de lucro. Desde el 2003 hemos trabajado en la Comarca Ngäbe Buglé y la provincia de Bocas del Toro para la conservación de las tortugas marinas, en conjunto con las comunidades de la zona y las autoridades del área. Entre nuestros objetivos principales está la recuperación de las poblaciones de Tortugas Marinas existentes en la zona. Para ello realizamos trabajos de investigación, protección, conservación y educación que nos permitan lograr dicho objetivo.

En esta ocasión nos ponemos en contacto con usted para expresar nuestra preocupación del proyecto propuesto para la construcción del tramo nuevo de carretera de Bocas del Drago-Playa Bluff-Playa Paunch (Fase B). Playa Bluff es una Reserva Natural Municipal para la Conservación de las Tortugas Marinas (Gaceta Oficial No. 28376, 29 septiembre 2017). Las especies emblemáticas de la reserva son las tortugas marinas. Playa Bluff es un sitio de anidación para cuatro especies: la tortuga Canal o Baula (*Dermochelys coriacea*), con registro de hasta 200 nidos anuales; la tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*), con registro de hasta 150 nidos anuales; la tortuga Verde (*Chelonia mydas*), con anidaciones esporádicas de hasta 10 nidos anuales; y la tortuga Cabezona o Caguama (*Caretta caretta*), con anidaciones ocasionales. Las tortugas marinas son especies migratorias, carismáticas, y de alta importancia biológica, histórica y cultural en la región de Bocas del Toro. También representan una posible fuente significativa de ingresos sostenibles para la zona, si la conservación de la especie y de sus hábitats reproductivos y alimentarios pueden ser vinculados con el turismo responsable. Además, existen sitios de alimentación y refugio utilizados por las tortugas y corredores migratorios y áreas de apareamiento.

Por más de una década, la STC en conjunto con la Asociación Natural Bocas Carey (ANABOCA) y el municipio, llevamos a cabo el proyecto de conservación de tortugas marinas en playa Bluff, el cual incluye turismo responsable de avistamiento de tortugas durante la anidación. Nuestra preocupación es que la construcción y funcionamiento de la nueva carretera podrían generar impactos negativos en las tortugas, tales como el ruido y las luces de la construcción, que podrían afectar durante el periodo de anidación y de nacimientos. Sabemos que la contaminación de luz produce desorientación a las tortugas anidantes y sus crías en el momento de eclosionar y que el corte de vegetación en la franja boscosa de la playa provoca cambios significativos en la zona de anidación de las tortugas. Además, la carretera permitirá un acceso incontrolable de vehículos

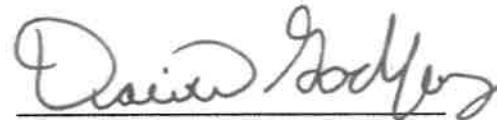
aumentando muy probablemente el saqueo de nidos y robo de hembras anidantes. También pueden presentarse prácticas no sostenibles respecto a las tortugas marinas tales como la presencia humana (ruido, ingreso nocturno no autorizado, y basura depositada por toda el área), que hagan disminuir el área optima de anidación de las tortugas, perdiéndose así hábitat reproductivo.

Existen otras especies de animales que habitan en la reserva y pueden ser afectadas directamente como anfibios y reptiles terrestres comunes, incluyendo caimán (*Caiman crocodylus*), iguana (*Iguana iguana*), largartijas (*Anolis spp.*), meracho (*Basiliscus basiliscus*), miembros de la familia Gekkonidae, serpientes de las familias Boidae, Viperidae y Colubridae (como los *Oxybelis spp.*), tortuga terrestre (*Kinosternon leucostomum*) y diversas familias de sapos y ranas. Vale destacar la presencia de la variedad de *Dendrobates pumilio* de Isla Colón (amarillo verduzco con manchas negras). Además, existe una diversidad de aves residentes (incluyendo familias como Psittacidae, Ramphastidae, Trochilidae, y Accipitridae) así como migratorias de playas y de bosques (Charadriidae, Scolopacidae, Thraupidae, Parulidae, Tyrannidae, Turdidae, etc.). Entre los mamíferos los más comunes son los monos, como aulladores (*Alouatta palliata*), cariblancos (*Cebus capucinus*) y nocturnos (*Aotus lemurinus*). También se encuentran perezosos, hormigueros, mapaches, conejo pintado, ñeque, ardillas, armadillos, y una diversidad de murciélagos.

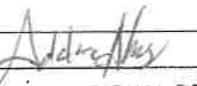
Playa Bluff es una playa muy dinámica, extensa y angosta. Se encuentra expuesta directamente al mar abierto y es afectada por fuerte oleaje. Las acciones de los cambios de corrientes de acuerdo a los periodos del año, combinados con los cambios de marea y afectaciones como el cambio climático, producen en Playa Bluff pendientes que suelen ser bastante inclinadas por debajo de la línea de marea alta. Desde allí hasta la franja boscosa, la playa suele ser más plana, aunque su topografía es algo irregular. Frecuentemente hay partes de la playa que se inundan por mareas muy altas o agujas estacionales provocando cada año perdida de playa. La nueva carretera podría ser afectada directamente por los cambios de marea, por lo que es muy importante mantener una franja boscosa frente a la playa la cual sirve de barrera natural que podría ayudar a evitar más perdida de playa. Durante el estudio de impacto ambiental sugerimos que es mejor mover la carretera hacia la zona boscosa, lo cual podría ayudar que el hábitat de anidación de las tortugas marinas no se pierda.

Estamos interesados en hablar con ustedes e intercambiar ideas sobre estos temas y ofrecer cualquier apoyo para esta decisión, nuestro mayor interés es ayudar a mitigar de la mejor manera posible los impactos negativos que pueden generar la construcción de esta nueva carretera y dañar una zona tan importante como lo es la Reserva municipal de Playa Bluff.

Atentamente

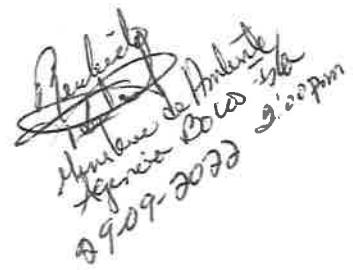


David Godfrey
Director ejecutivo
Sea Turtle Conservancy
david@conserveturtles.org

	MiAMBIENTE
Ministerio de Ambiente	
RECIBIDO	
Por	
Firma	
DIRECCIÓN REGIONAL DE	
BOCAS DEL TORO	
C.C. Lic. Emilio Torres Alcalde Bocas del Toro; Ministerio de Obras Públicas	

3/10/2022

3-0-2022



Ministerio de Ambiente
Agencia Bocas del Toro
9/09/2022 3:22pm