



**MARN**

Ministerio de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.  
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOSISTEMAS Y VIDA SILVESTRE.  
GERENCIA DE VIDA SILVESTRE.

---

## Informe Técnico

### 1. Aspectos generales

**1.1. Solicitante:** Población local de playa Toluca.

**1.2. Ubicación del lugar, dirección exacta, Cantón:** Playa Toluca, municipio y departamento de La Libertad.

**1.3. Fecha y hora de atención del caso:** 20 de marzo de 2019, 11 horas con 50 minutos.

**1.4. Técnico responsable:** Lic. Ulises Juárez, Técnico en Vida Silvestre.

**1.5. Nombre de las personas que acompañaron:** Lic. Jordi Segura Técnico Vida Silvestre; Kattia Gomez Dra. Veterinaria.

**1.6. Ubicación geográfica:** 13°27'2.61" de Latitud Norte y 89°13'17.15" de Longitud Oeste.

### 2. Objetivo

Brindar atención a un varamiento de delfín en la playa Toluca, solicitado población local de Toluca.

### 3. Antecedentes

El día 20 de marzo del 2019 se recibe llamada a las 9:20 am, por parte de un miembro de las ROLAS que tenía información sobre el varamiento de un delfín en la playa Toluca, y que los habitantes de la zona solicitaban al MARN el poder atender el evento, se trató de coordinar con la Fuerza Naval pero los barcos que se tienen a disposición no son aptos para poder llegar hasta la orilla de la playa, seguido se trató de coordinar con cooperativas pesqueras de la zona a través de los contactos proporcionados por personal de CENDEPESCA, las cooperativas aledañas informaron que todos los barcos se encontraban fuera y o regresarían hasta la noche, luego se logró coordinar con una cooperativa de la zona de la paz quienes podían llegar hasta la Libertad.



MARN

Ministerio de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.  
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOSISTEMAS Y VIDA SILVESTRE.  
GERENCIA DE VIDA SILVESTRE.

#### 4. Ubicación del sitio.

Playa Toluca, municipio y departamento de La Libertad. Frente a finalización de calle de acceso principal (Figura 1).



Fig. 1 Ubicación de sitio de varamiento de delfín Playa Toluca.

#### 5. Descripción de las condiciones constatadas en el lugar

Al llegar al lugar de los hechos, se encontró a la Policía de Medio Ambiente, así como miembros de POLITOUR con las personas quienes brindarían el servicio de lancha para el transporte del delfín, al espécimen los lugareños lo tenían colocado en una poza hecha en la arena la cual estaba en contacto con el oleaje lo que mantenía húmedo al delfín (ver fig. 2),

Fig. 2 Delfín colocado en una poza de arena la cual tenía contacto directo con el oleaje de la orilla de playa.



Se procedió a medir el delfín teniendo un tamaño de 2.6 m desde la nariz a la cola, se verificó si poseía heridas en su cuerpo encontrándose una especie de mordida en la parte media del dorso y la cola, se sexo el espécimen dando como resultado una hembra, se le practicó la revisión veterinaria por parte de la doctora, colocándole antibiótico, complejo vitamínico y analgésico, el espécimen al parece pertenecer a la especie conocida como falsa orca (*Pseudorca crassidens*), cuya característica principal es la forma de la aleta pectoral en forma de s (ver fig.3)

Fig. 3 Aleta pectoral presenta un ángulo o protuberancia típico en su borde anterior.





MARN

Ministerio de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.  
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOSISTEMAS Y VIDA SILVESTRE.  
GERENCIA DE VIDA SILVESTRE.

Acto seguido se procedió a colocarla sobre la camilla para transporte de cetáceos, con la cual se llevó hasta la lancha para ser introducida mar adentro (ver fig. 4).

Fig. 4 Delfín colocado sobre camilla especial para su transporte a la lancha para su liberación mar adentro.



El delfín se cubrió con toallas mojadas para poder llevarle mar adentro, su punto de liberación fue 13°25'27.83" latitud Norte 89°14'35.50" Longitud Oeste; a una distancia aproximada de 3.75 km desde el frente de playa que equivale a 2.3 millas náuticas (ver Fig. 5).

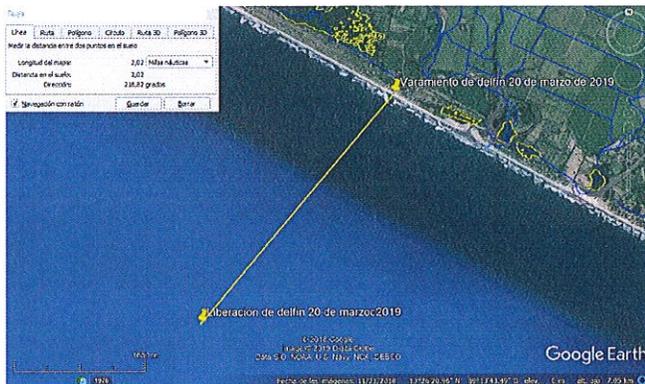


Fig.5 Lugar de liberación de delfín frente a Costa del Sol a 8.9 km mar adentro.

Se tomaron las siguientes características basados en la guía de identificación de mamíferos marinos:

Esta es una de varias especies de delfinidos que algunos pescadores llaman "blackfish". Es un animal grande con un cuerpo largo y esbelto y una

cabeza con frente sobresaliente y carente de rostro o pico, La aleta dorsal es falciforme, generalmente baja y de ápice redondeado. Las aletas pectorales presentan un cingulo o protuberancia típico en su borde anterior (probablemente el carácter de diagnóstico más seguro). Cada mandíbula posee 7 a 12 pares de dientes grandes y conicos, de sección transversal circular. Color: gris oscuro a negro, con una mancha gris clara en el pecho y a veces, áreas gris claras en la cabeza. Talla máxima: 6 m (machos) y 5 m (hembras) de longitud total, talla del neonato: 1,5 a 2,1 m<sup>1</sup>.

## 6. Conclusiones

Se brindo la atención adecuada al varamiento de esta especie de delfinidos, a través de la colaboración de PNC, pobladores del lugar y el Ministerio como tal.

El delfín sufrió ralladuras leves por el golpe de las olas contra el fondo arenoso, pero se pudo retornar sin problemas al ambiente marino.

<sup>1</sup> T.A. Jefferson y S. Leatherwood, Mamíferos Marinos pág. 1711.



**MARN**

Ministerio de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.  
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOSISTEMAS Y VIDA SILVESTRE.  
GERENCIA DE VIDA SILVESTRE.

Se traslado mar a dentro a la referida distancia por la presencia nula de pescadores dentro del mar, además de tener una marea que permitía el desarrollo natatorio del espécimen sin llevarlo de regreso hasta la orilla

## 7. Recomendaciones

Se debe de tener un registro de las cooperativas pesqueras en la zona costera para poder realizar las mejores coordinaciones in situ y no recurrir a otras cooperativas a una distancia mayor lo que aumenta el costo del alquiler de la lancha.

San Salvador, 23 de marzo de 2019.

Lic. Ulises Juarez  
Técnico Vida Silvestre.

