



[www.panacetacea.org](http://www.panacetacea.org)

# TURISMO DE OBSERVACIÓN DE CETÁCEOS EN PANAMÁ: Estado actual, oportunidad para la investigación y uso sostenible.



**- Preparado por -**

**Betzi Pérez Ortega**

[betziperez@yahoo.com](mailto:betziperez@yahoo.com)

**Lisette Trejos**

[sselita18@gmail.com](mailto:sselita18@gmail.com)

**Laura May – Collado**

[lmaycollado@gmail.com](mailto:lmaycollado@gmail.com)



Turismo de Observación de Cetáceos TOC, en Panamá es una industria que en los últimos años ha crecido rápidamente.



Alternativa eco- turística, creando una fuentes económica, beneficios a las comunidades locales

# ARAP

Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá



Ordenamiento de la Actividad, dicta lineamientos a seguir y adopta Código de Conducta Internacional para Avistamiento Responsable

*Betzi*

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
ASAMBLEA NACIONAL  
LEGISPAN  
LEGISLACIÓN DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

*Tipo de Norma:* RESOLUCION

*Número:* 1

*Referencia:* ADM/ARAP NO. 01

*Año:* 2007

*Fecha (dd-mm-aaaa):* 29-01-2007

*Título:* POR LA CUAL SE NORMA EL AVISTAMIENTO DE CETACEOS EN LAS AGUAS  
JURISDICCIONALES DE LA REPUBLICA DE PANAMA.

*Dictada por:* AUTORIDAD DE LOS RECURSOS ACUATICOS DE PANAMA

*Gaceta Oficial:* 25731

*Publicada el:* 13-02-2007





Actualmente, reglamento se encuentra en revisión (no factible, incongruencias, no permite iniciar con la certificación)  
Ocasionando varias situaciones: Falta de sanciones a quienes lo incumplan



Desorden en la Actividad por falta de vigilancia y Seguimiento



Desconocimiento de la Cantidad de operadores que se dedican a la actividad

La capacidad de carga de los sitios no esta determinada

# OBJETIVOS

1

Analizar el estado actual del turismo de observación de cetáceos en Panamá

# OBJETIVOS

1

Analizar el estado actual del turismo de observación de cetáceos en Panamá

2

Coordinar talleres de avistamiento responsable de cetáceos para guías y operadores turísticos

# OBJETIVOS

1

Analizar el estado actual del turismo de observación de cetáceos en Panamá

2

Coordinar talleres de avistamiento responsable de cetáceos para guías y operadores turísticos

3

Crear y estandarizar un protocolo para la toma de datos de avistamiento de cetáceos utilizando las plataformas turísticas con fines científicos.



# OCÉANO ATLÁNTICO

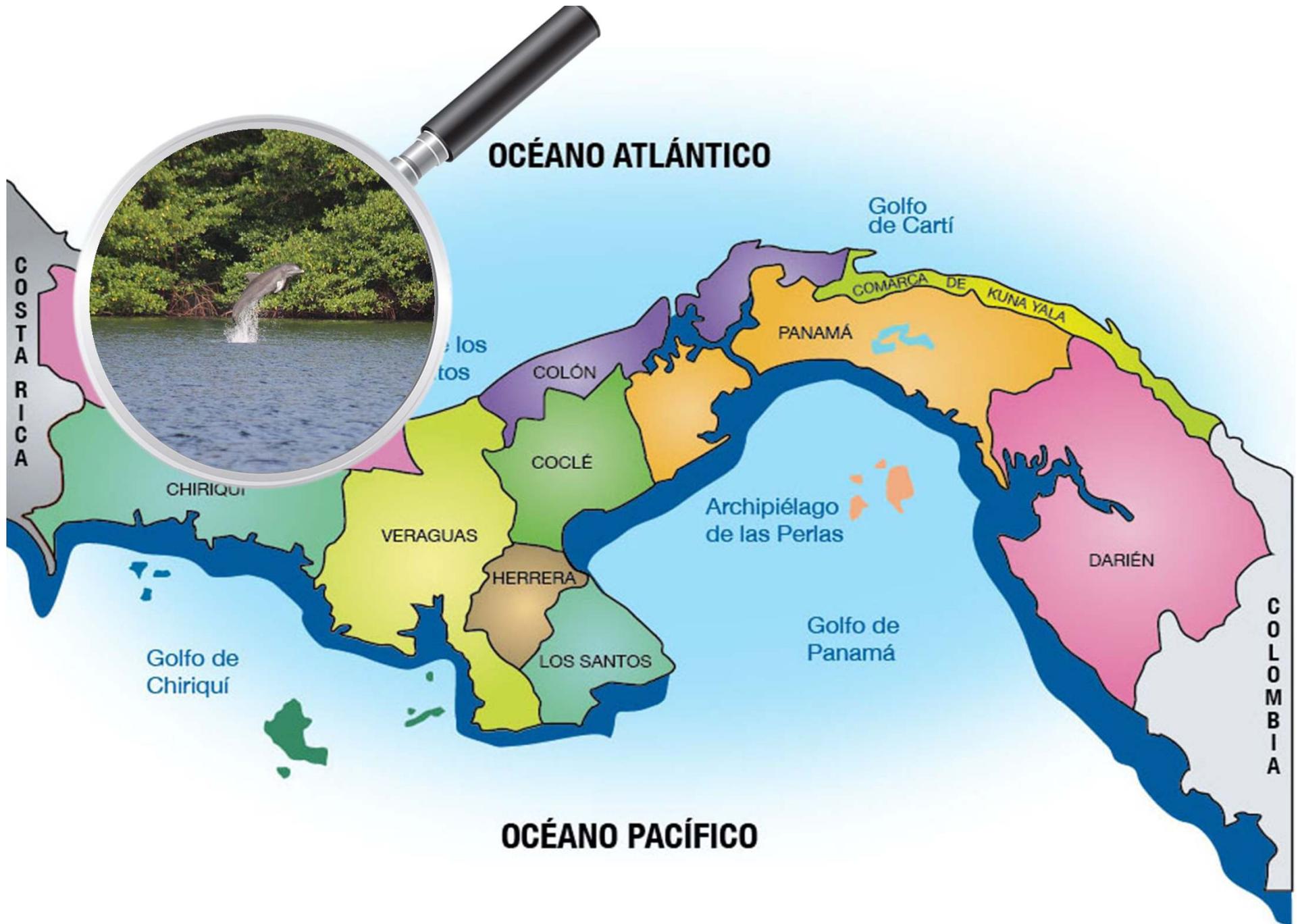


# OCÉANO PACÍFICO

## Localidades y comunidades beneficiadas del turismo de observación de cetáceos en Panamá

Localidades (8)	Comunidades locales beneficiadas (12)
<b>Isla Contadora</b> , Archipiélago de Las Perlas	Contadora y Saboga
Refugio de Vida Silvestre <b>Isla Iguana</b> , Pedasí, Los Santos	Pedasí
Playa Cambutal, Tonosí, Los Santos	Tonosí
Parque Nacional Coiba, Veraguas	Montijo, Santa Catalina y Mariato
Parque Nacional Marino <b>Golfo de Chiriquí</b>	Boca Chica y Pedregal
Isla Taboga, Golfo de Panamá	Taboga
<b>Laguna de Bocatorito</b> , Bocas del Toro	Isla Colón
Portobelo, Colón	Portobelo





# OCÉANO ATLÁNTICO



# OCÉANO PACÍFICO

# OCÉANO ATLÁNTICO



# OCÉANO ATLÁNTICO



# OCÉANO ATLÁNTICO



# OCÉANO ATLÁNTICO



# OCÉANO ATLÁNTICO



Archipiélago de Bocas del Toro

Golfo de Cartí

COSTA RICA

BOCAS DEL TORO

Golfo de Mosquitos

COLÓN

PANAMÁ

COMARCA DE KUNA YALA

COCLÉ

Archipiélago de las Perlas

VERAGUAS

HERRERA

DARIÉN

LOS SANTOS

Golfo de Panamá

COLOMBIA

# OCÉANO PACÍFICO



**Medología**

# Entrevistas y Encuestas



**Metodología**

## Entrevistas y Encuestas



## Censos



**Metodología**

## Entrevistas y Encuestas



## Censos Capitanes y botes



## Revisión bibliográfica



Talleres organizados  
(ARAP/UMIP/Panacetacea ONG's)

**Hoteles**

**Capitanes  
Independientes**

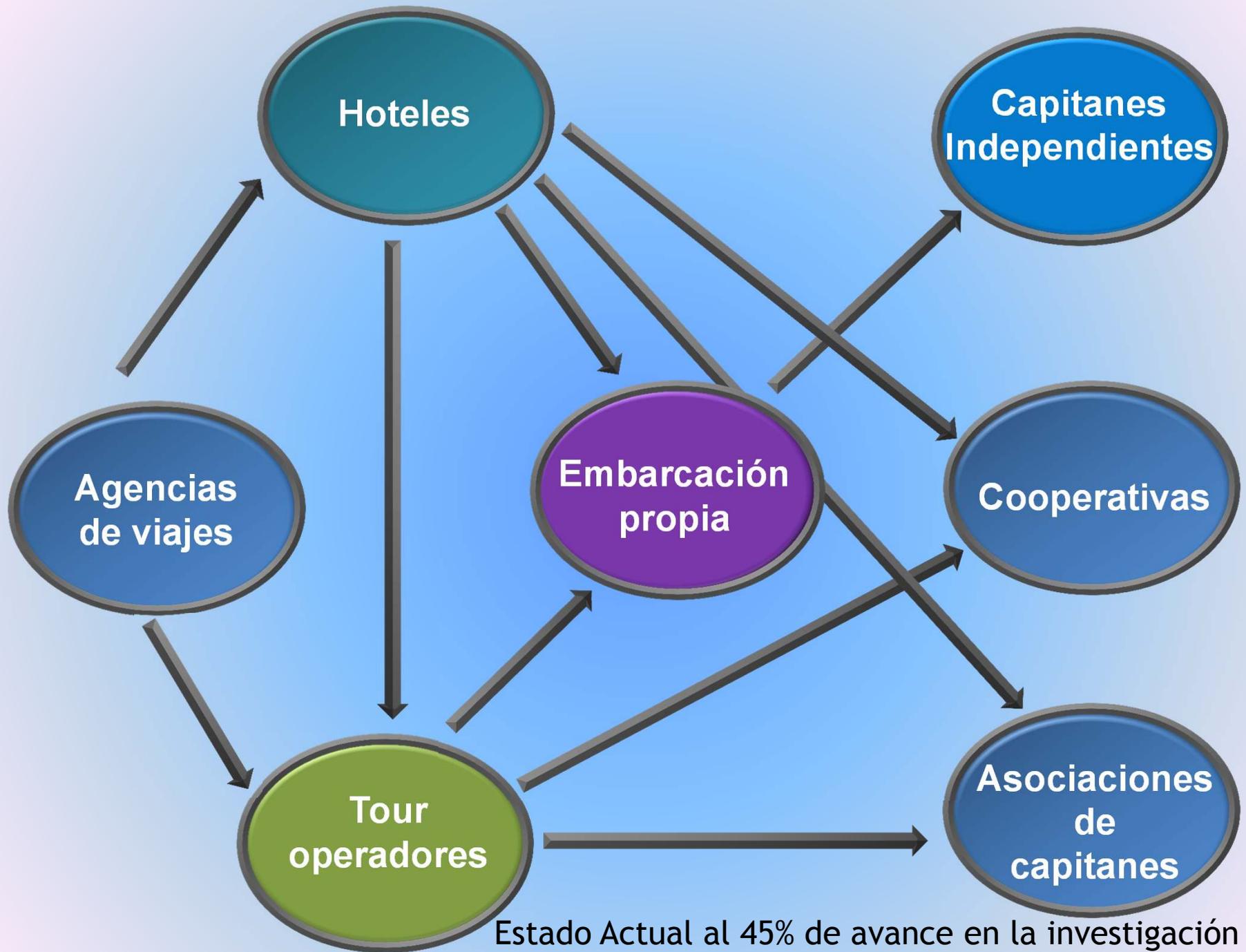
**Agencias  
de viajes**

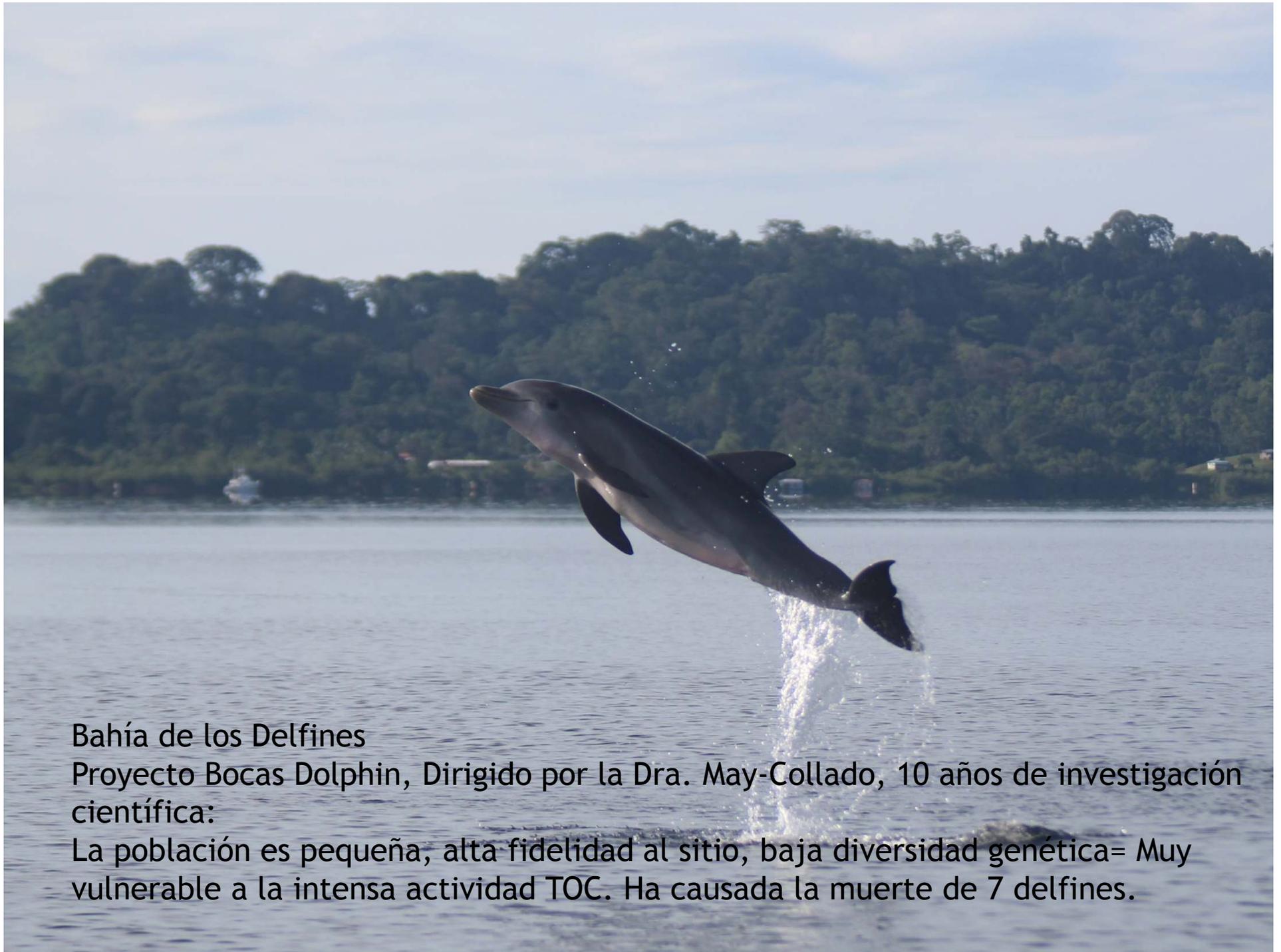
**Embarcación  
propia**

**Cooperativas**

**Tour  
operadores**

**Asociaciones  
de  
capitanes**





Bahía de los Delfines

Proyecto Bocas Dolphin, Dirigido por la Dra. May-Collado, 10 años de investigación científica:

La población es pequeña, alta fidelidad al sitio, baja diversidad genética= Muy vulnerable a la intensa actividad TOC. Ha causada la muerte de 7 delfines.

## Número total de operadores de turismo censado en Bocas del Toro hasta la fecha

Operadores	Cantidad	N° Botes	N° Capitanes
Asociaciones	3	96	91
Cooperativas	3	48	73
Tour operadores	6	21	15
Independientes	?	?	?
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>165</b>	<b>179</b>



# COOPSERTURCU R.L.

- Información turística
- Transporte marítimo
- Policía



**Tours N°1**  
**DELFINES**  
CAYO CORAL B/.20.00  
RED FROG B/.20.00

**Tours N°2**  
DELFINES  
CAYO CORAL  
CAYO ZAPATILLA  
B/.25.00

**TOUR N°3**  
PLAYA DE LA ESTRELLAS  
BOCAS DEL DRAGO  
ISLA PAJARO B/.20.00

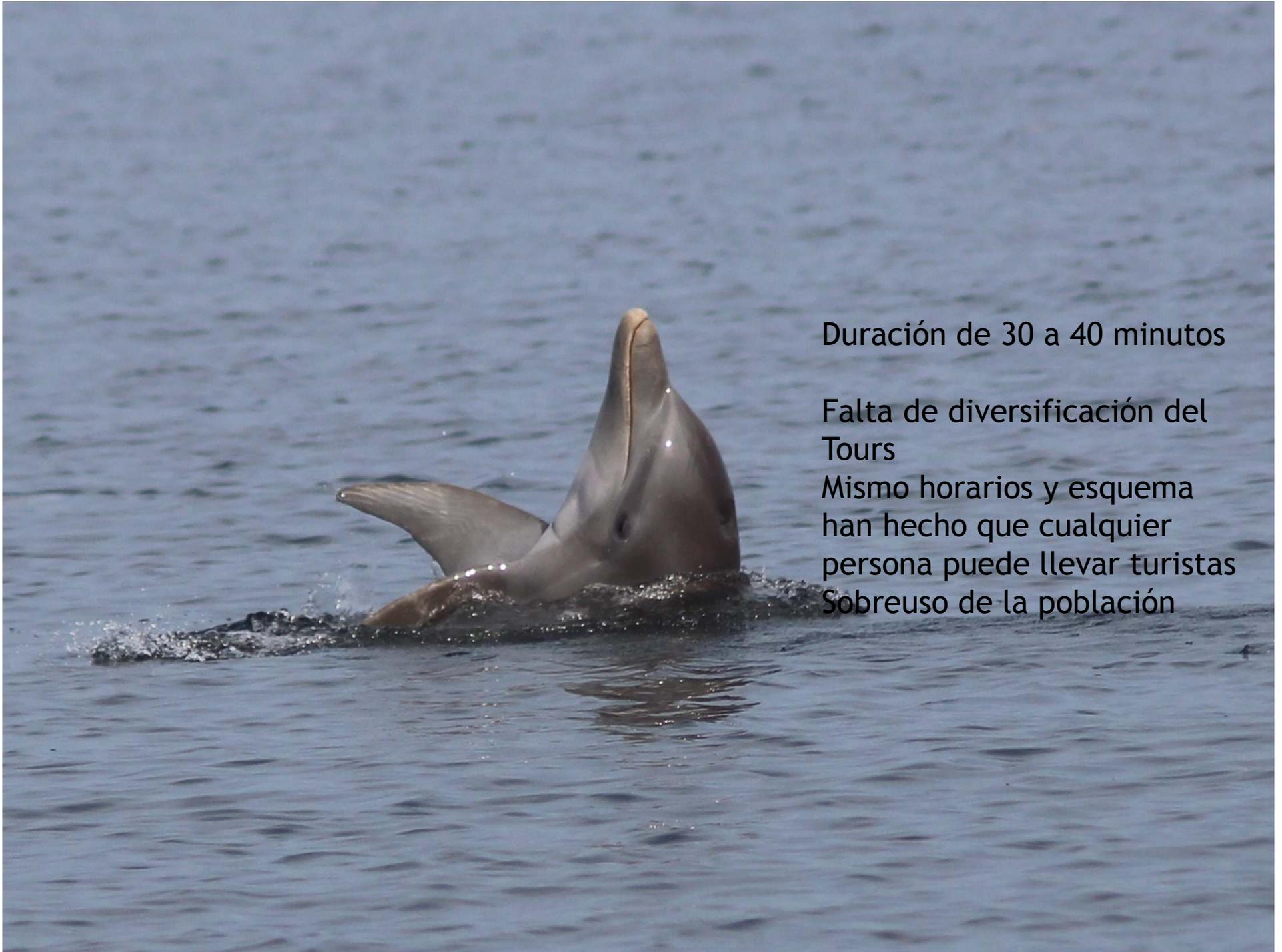
Tel. 757-7083





La visita a observar delfines es parte de un Tours que ofrece playa y otras actividades como snorkeling

Valor \$ 20 a 25 USD p/p



Duración de 30 a 40 minutos

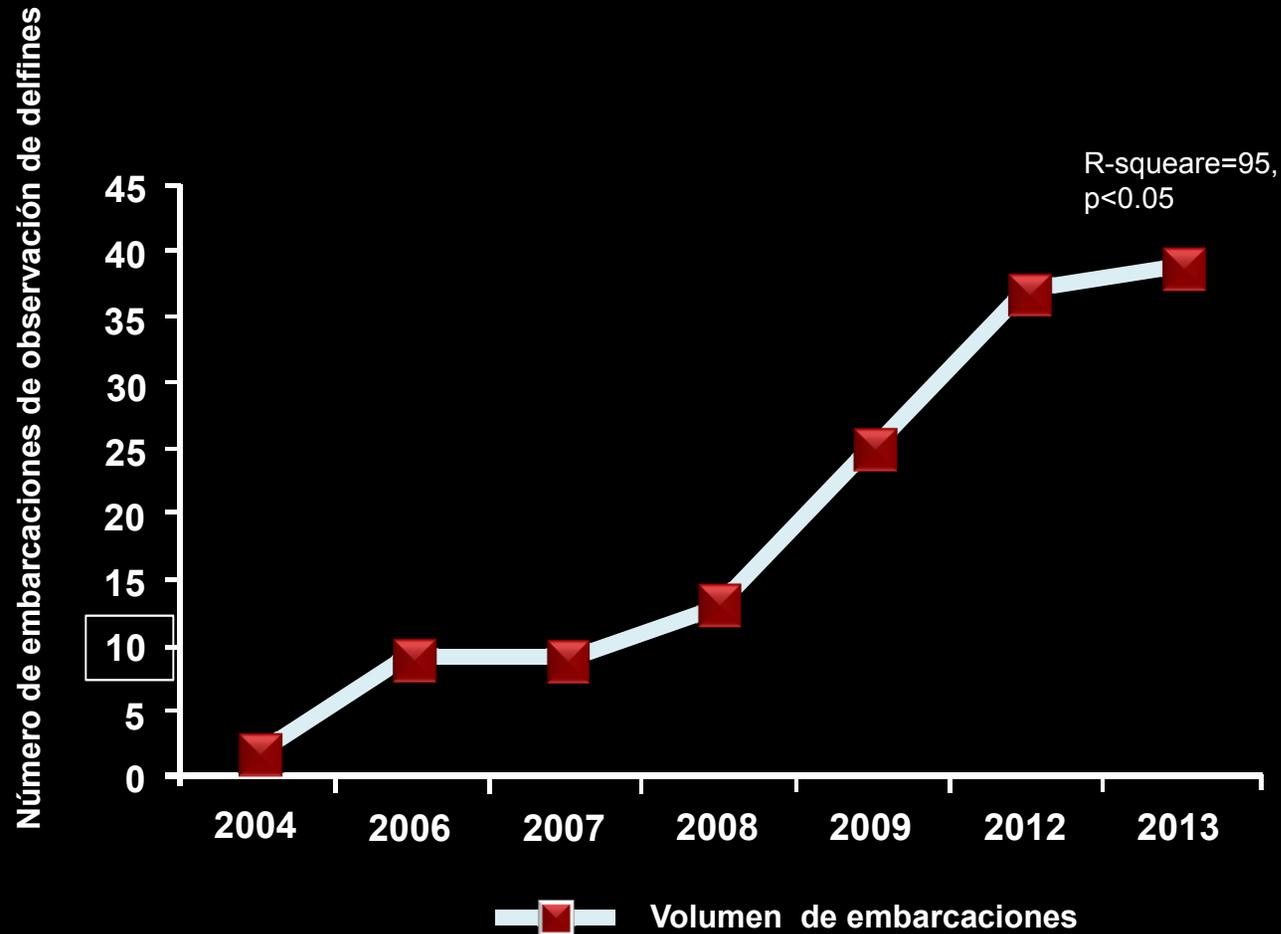
Falta de diversificación del  
Tours

Mismo horarios y esquema  
han hecho que cualquier  
persona puede llevar turistas  
Sobreuso de la población

Disturbio a los animales. Limitan sus actividades biológicas para huir.  
Altos decibeles de ruido  
Poca interacción capitanes- turistas- pocos guías



Incremento anual del número de botes interactuando con un mismo grupo de delfines en un periodo de una hora (datos Bocas Dolphin Project: Dra. Laura May-Collado)



Actividad no sostenible  
Excede capacidad de carga  
39 a 45 botes al mismo tiempo con el mismo grupo de  
delfines en temporada alta

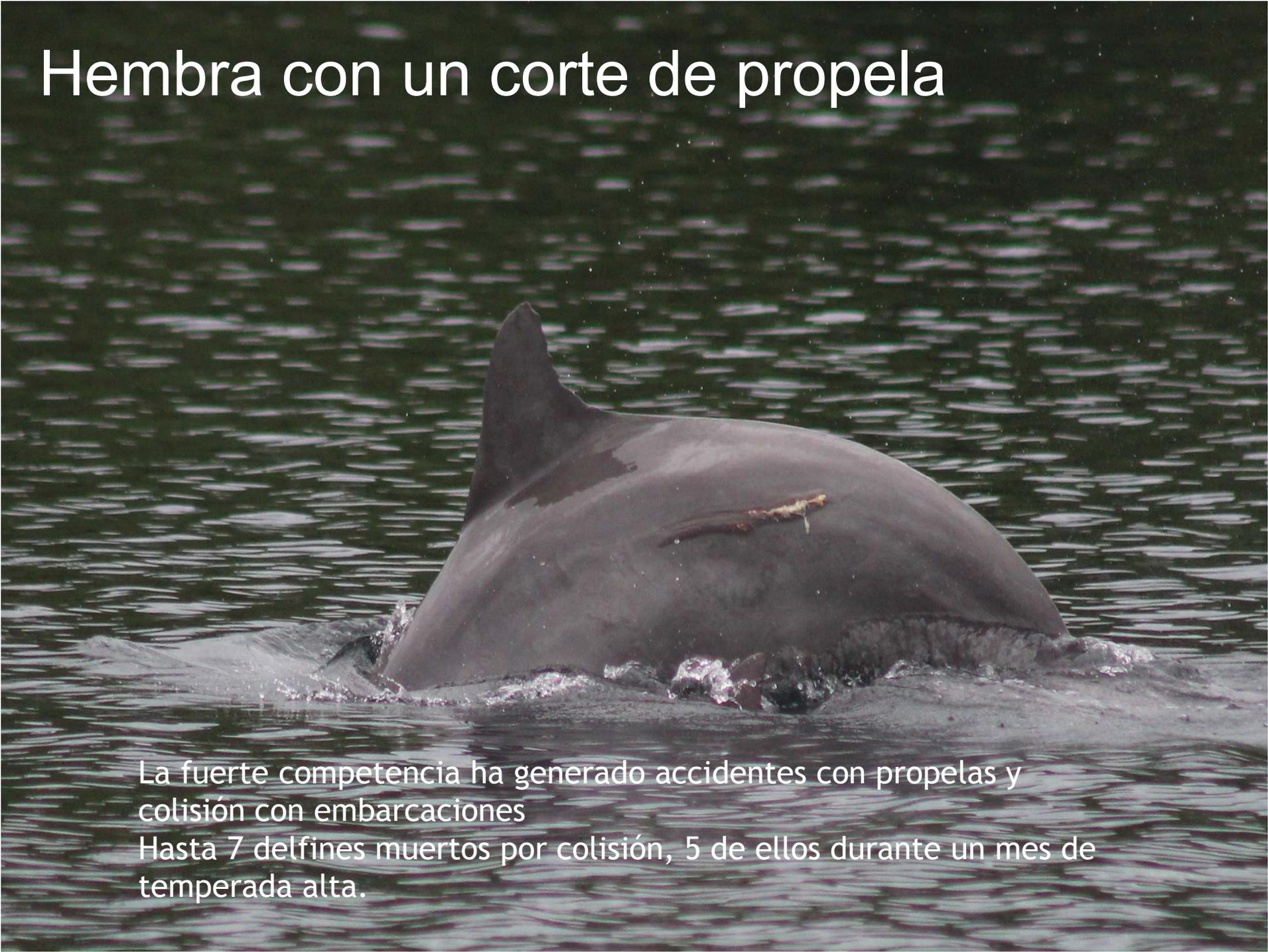




Tumor

La Actividad está amenazando la salud de los animales y la sobrevivencia de la población, por disminución el forrajeo (mal nutrición), aumenta el nivel de estrés, proliferan enfermedades

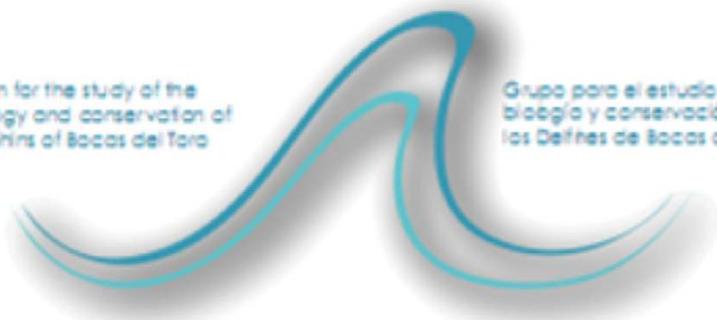
# Hembra con un corte de propela



La fuerte competencia ha generado accidentes con propelas y colisión con embarcaciones  
Hasta 7 delfines muertos por colisión, 5 de ellos durante un mes de temporada alta.

Team for the study of the  
biology and conservation of  
Dolphins of Bocas del Toro

Grupo para el estudio de la  
biología y conservación de  
los Delfines de Bocas del Toro



**OBSERVE, ADMIRE, PROTECT**  
**OBSERVA, ADMIRA, PROTEGE**

**CONSERVATION STATUS OF THE DOLPHINS OF  
BOCAS DEL TORO: 2004-2012**  
**ESTATUS DE CONSERVACION DE LOS DELFINES DE BOCAS  
DEL TORO: 2004-2012**

**REPORT TECNICO**

Elaborated  
by

**Laura J. May-Collado, Ph.D.**  
**July, 2013**

**10<sup>o</sup> Aniversario del proyecto de investigación  
sobre la biología y estatus de conservación de los  
delfines del Archipiélago de Bocas del Toro**

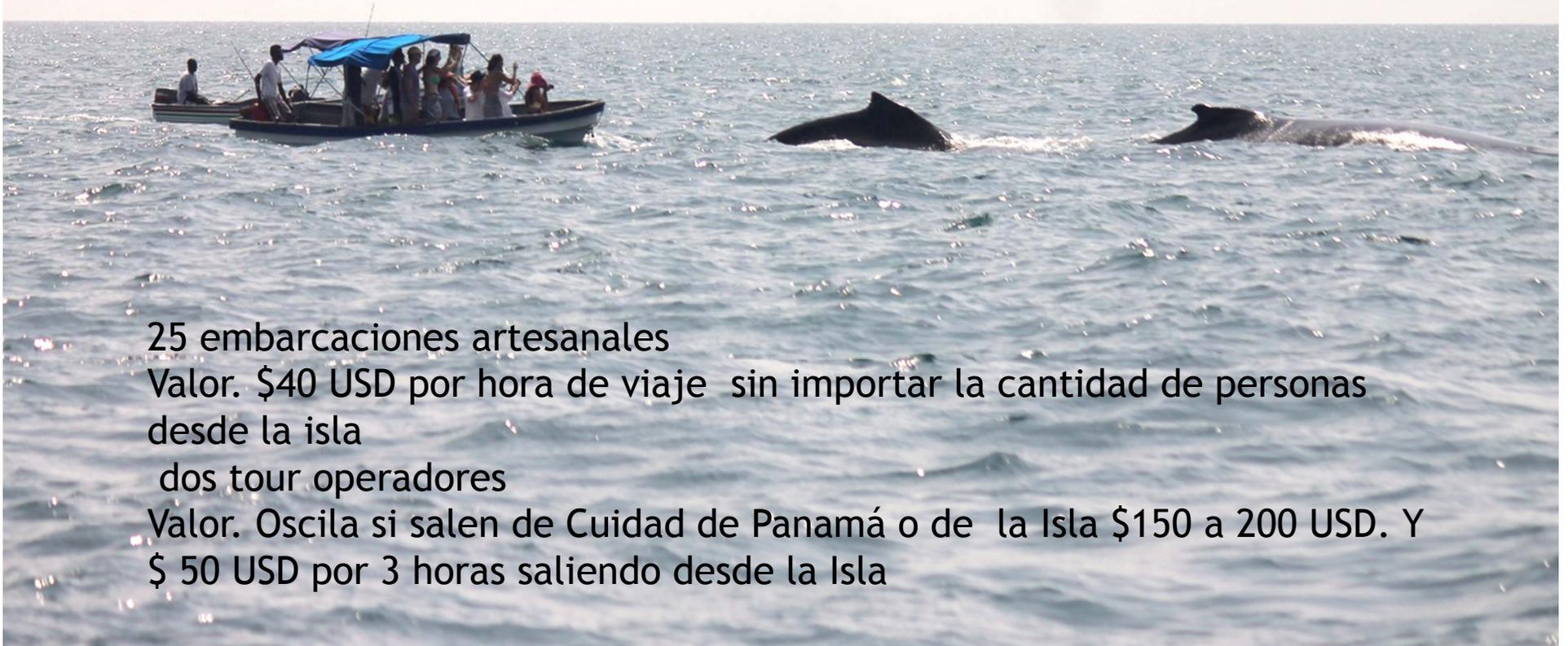


**Directora**  
**Dra. Laura J. May-Collado**  
Email: [lmaycollado@gmail.com](mailto:lmaycollado@gmail.com)  
Website: [Panacetacea.org](http://Panacetacea.org)

**2014**

El equipo técnico del proyecto han  
generado recomendaciones tanto al  
gobierno nacional, y está trabajando en  
conjunto para implementar soluciones

# Isla Contadora



25 embarcaciones artesanales

Valor. \$40 USD por hora de viaje sin importar la cantidad de personas desde la isla

dos tour operadores

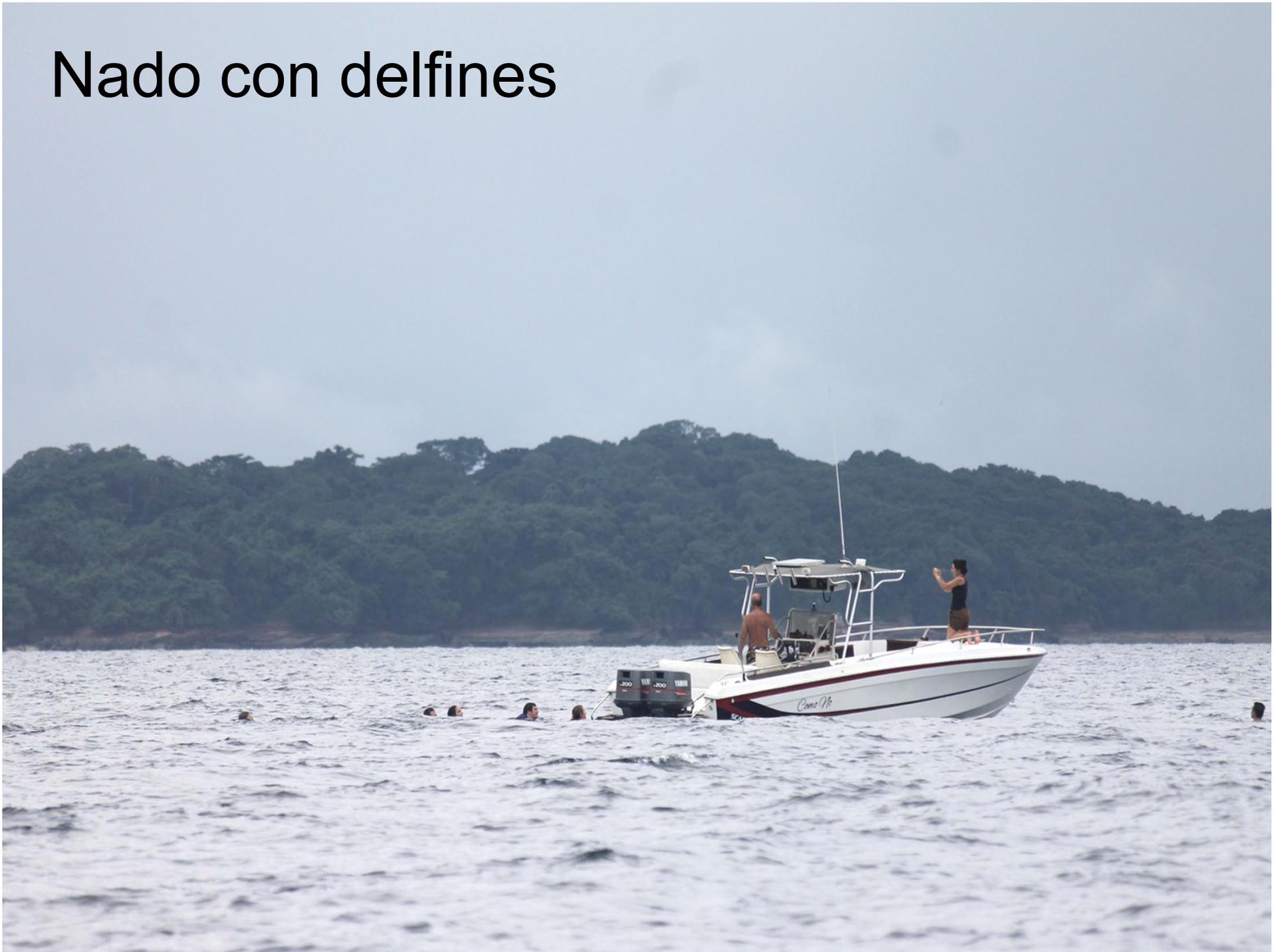
Valor. Oscila si salen de Ciudad de Panamá o de la Isla \$150 a 200 USD. Y \$ 50 USD por 3 horas saliendo desde la Isla



Ofrecen Guías naturalista, snack y bebidas a bordo  
En algunas ocasiones hidrofonos  
Las especie de mayor importancia la Ballena jorobada.



# Nado con delfines



# Acorralamiento y Persecución



# Interferencia con el nado



# RVS Isla Iguana



Esta es la comunidad más organizada hasta el momento,  
21 embarcaciones y 27 capitanes  
Precios estandarizado de \$ 80 a 120 USD si llegan hasta los  
frailes



La especie de mayor importancia Ballenas Jorobada, también se puede apreciar el delfin manchado pantropical y el nariz de botella. Ofrecen además tours de pesca deportiva. Han tomado capacitaciones constantemente y ofrecen un buen servicio como guías naturalistas.

# PNM Golfo de Chiriquí



Este Proyecto próximamente  
estará visitando esta  
comunidad.

*Be*

# CONCLUSIONES



*Betz*



## DETENER

- La falta de organización de las embarcaciones en las áreas de observación de cetáceos.



## EMPEZAR

- Realizar planes de ordenamiento con base en la información científica.
- Implementar el procesos de certificación tanto de empresas como de guías naturalistas.



## CONTINUAR

- Con las investigaciones a largo plazo para conocer el estado de la población y los impactos que generan el turismo de observación de cetáceos .



## REFORMULAR

- Reformular la forma en que se realizar los tour en algunas de las localidades, que la actividad se desarrolle de acuerdo al reglamento, al sitio y a la especie objetivo.

# Agradecimientos

**Laura May-Collado**  
(Directora del proyecto  
delfines de Bocas del Toro).

**Mónica Gamboa**  
(Sub-directora del proyecto)

**Lisette Trejos**  
(ARAP)

**Gabriel Jácome**  
(Smithsonian)

