



Cambio Climático en
América Latina y el Caribe
1era Conferencia sobre
Evidencia Científica
y Políticas Públicas

Proteger a las ballenas es protegernos a todos



Sonia Español Jiménez
Líder área de cetáceos
Fundación MERI

El fitoplancton aporta casi el 50% del oxígeno que consume el planeta.



- Una ballena almacena 33 toneladas de CO₂ en su cuerpo.
- Actualmente hay un tercio de las ballenas existentes previa a la caza industrial.

- Un árbol absorbe 22 kg de CO₂ en un año.
- Necesita 45 años para absorber 1 tonelada.

Caza de ballenas

S. XIX limitada
4.5 millones de ballenas



En 1930 se capturaban más de 50.000 ballenas al año



Ballenera de Quintay podía capturar 16 ballenas al día

M
O
R
A
T
O
R
I
A

1
9
8
6

S. XX revolución industrial
1.2 millones de ballenas



2019 Japón reinicia caza comercial por ser parte de su cultura y la carne es tradición culinaria.



227 ballenas en 2019.
30 euros por kilo.

Amenazas de las ballenas



Fuente: Comisión Ballenera Internacional





Fuente: Toro et al. En preparación



Fuente: Comisión Ballenera Internacional



(c) Fundación Meri

Entre 2007 y 2016, más de 1.200 ballenas han sufrido colisiones. (Comisión Ballenera Internacional)

En Chile, desde 2017 han muerto 8 ballenas por colisiones.

(Toro et al., en preparación y noticias de prensa)

Reducción de la velocidad en un 20% disminuye en un 66% la contaminación acústica,
en un 78% el riesgo de colisión e
implica reducción de gases efecto invernadero



The Blue
BOAT
Initiative

Buoy
Ocean
Alert
Techn

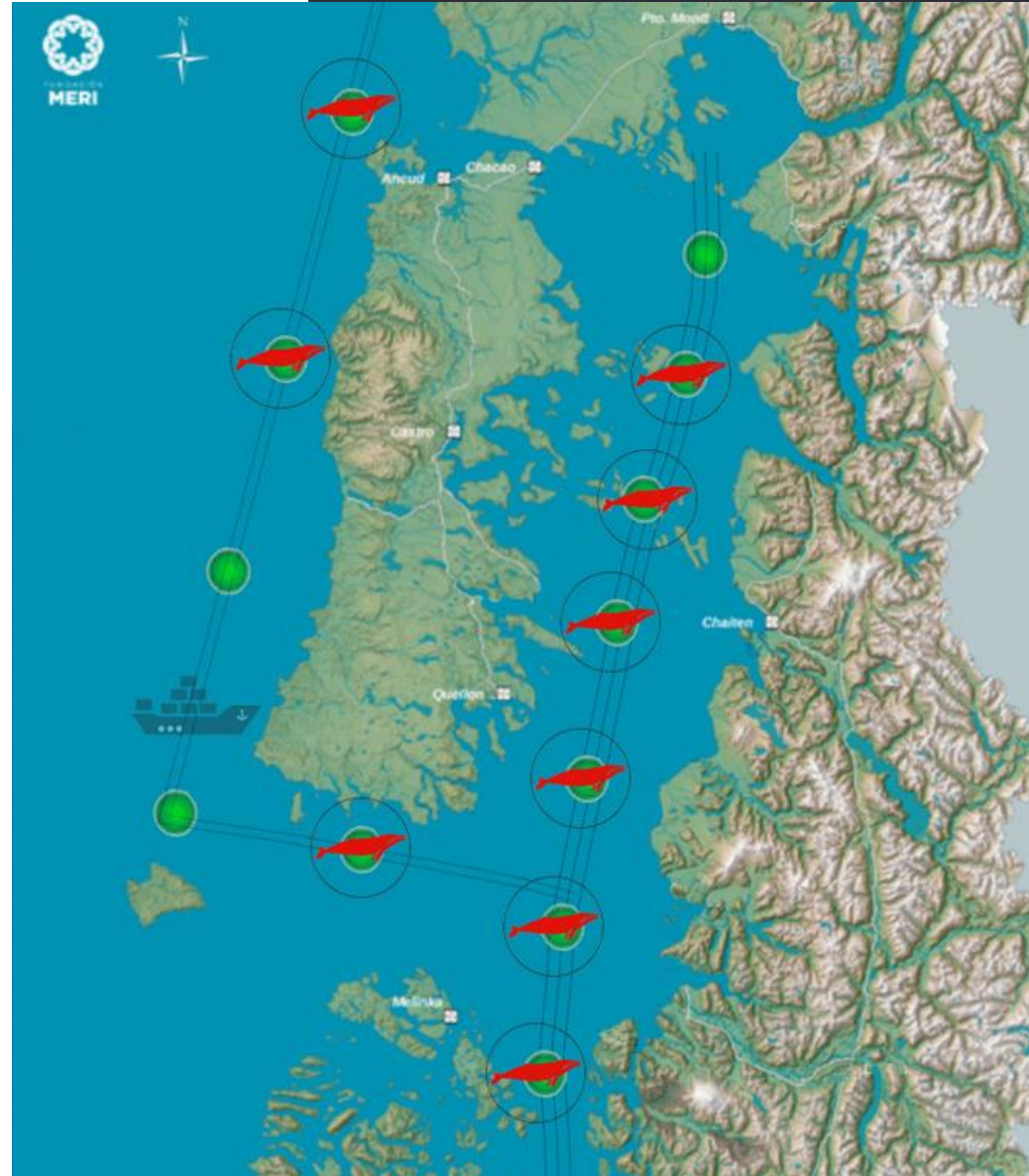
The Blue BOAT Initiative

Objetivo proteger a las ballenas así como monitorear los océanos como arma para enfrentar la crisis climática

Instalar y conectar primera red sudamericana de alerta temprana para la protección de Ballenas.

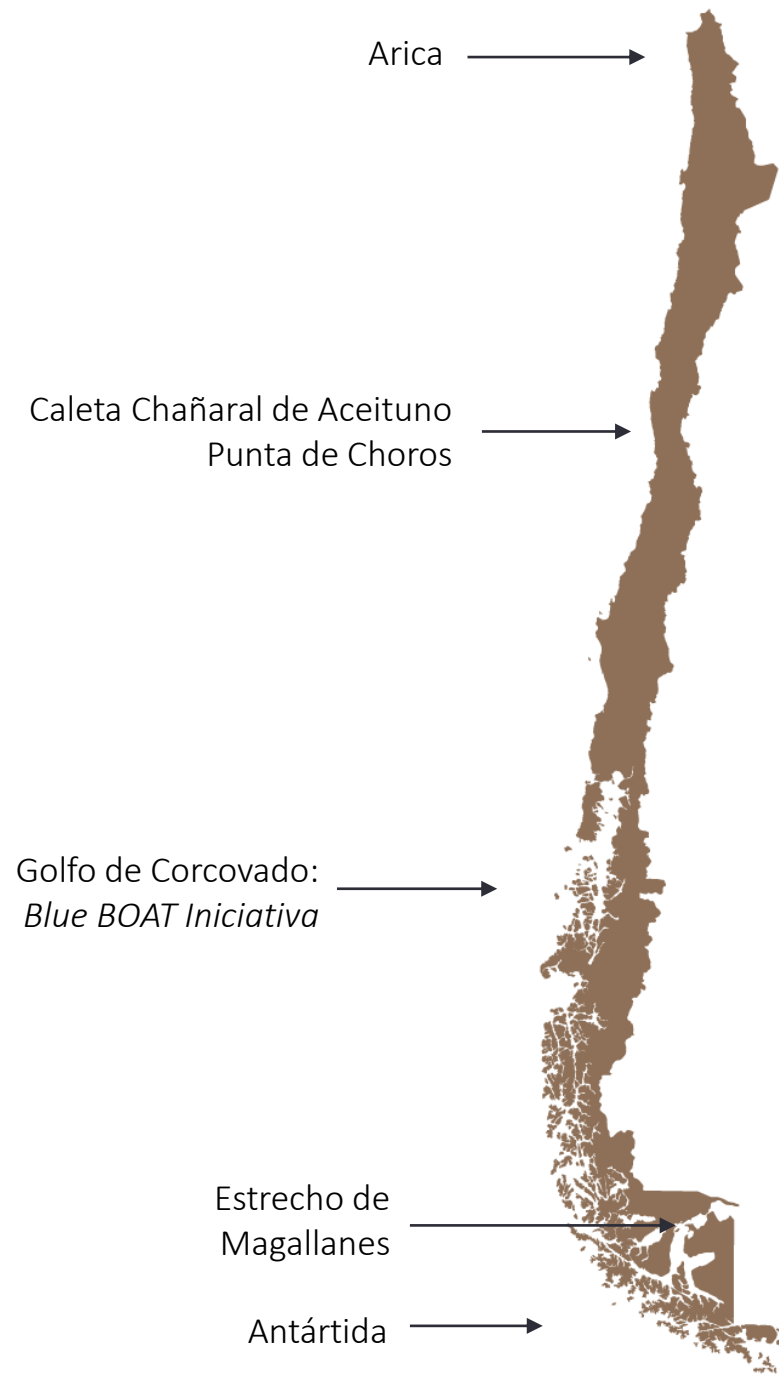
Contribuir al cuidado de los cetáceos en Chile, evitando los riesgos de colisión de embarcaciones con cetáceos.

Monitorear factores oceanográficos que ayuden a monitorear el cambio climático en los océanos.



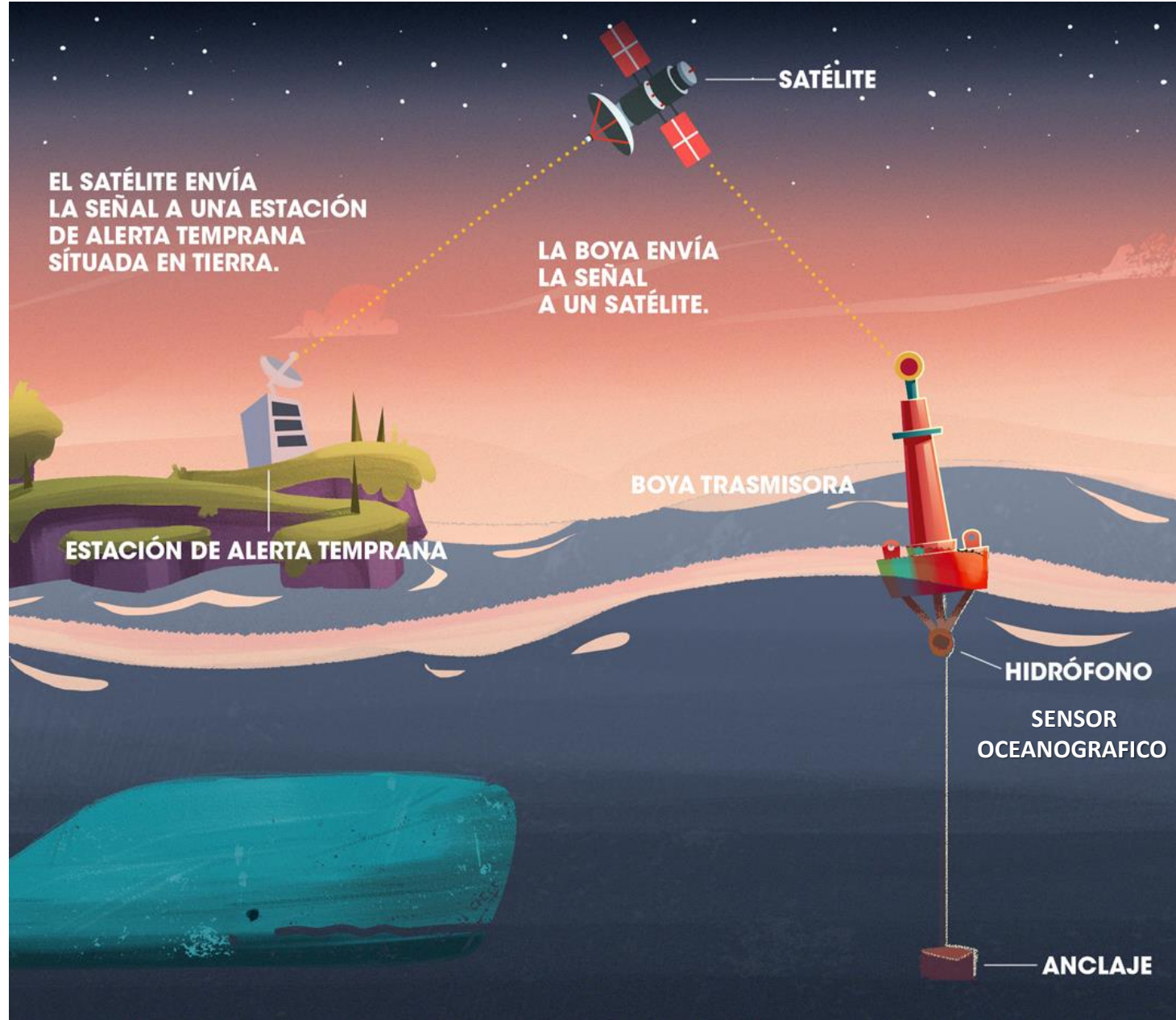
Buoy
Ocean
Alert
Technology

PROYECCIÓN



¡No hay limites!

The Blue BOAT Initiative

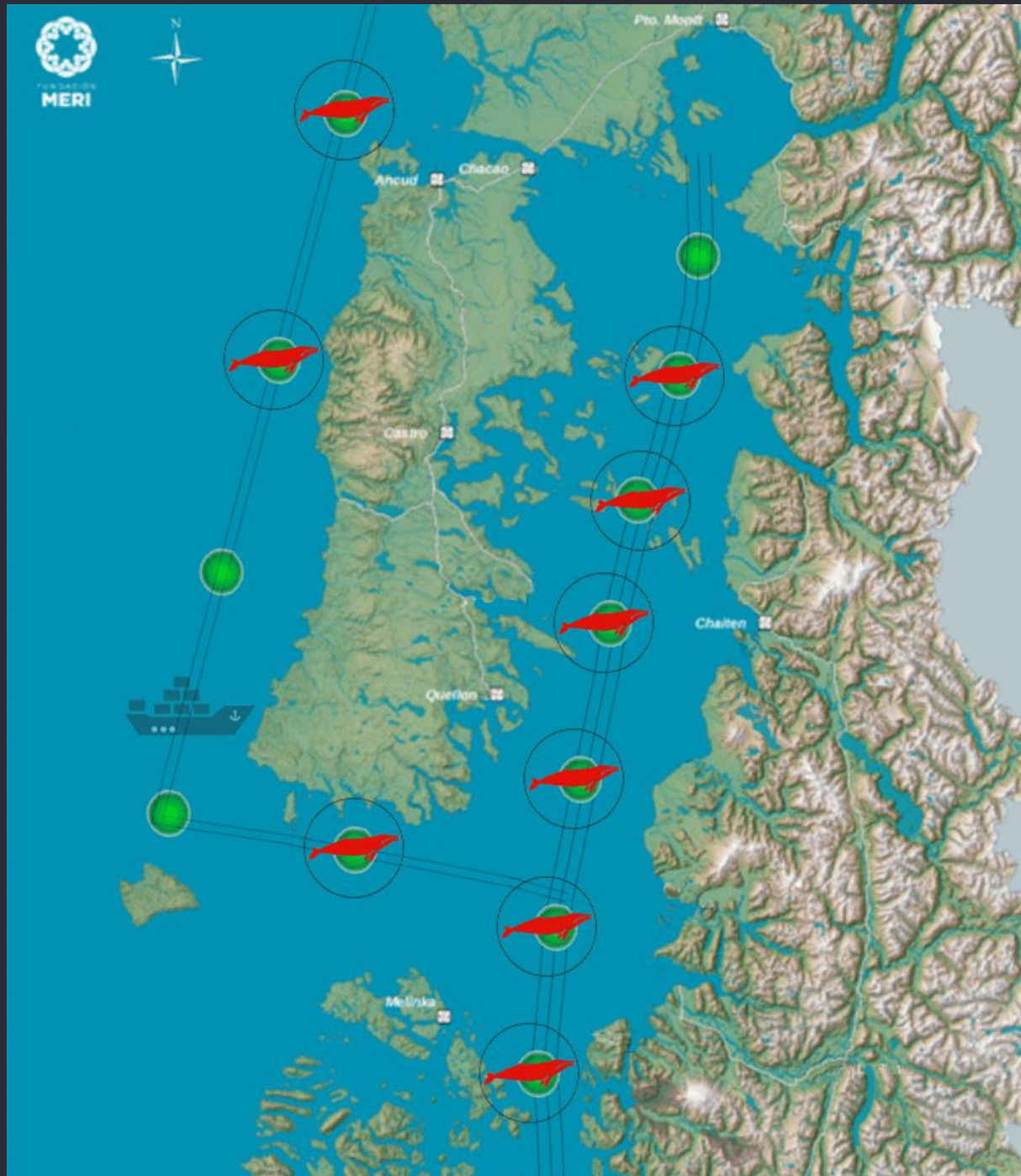


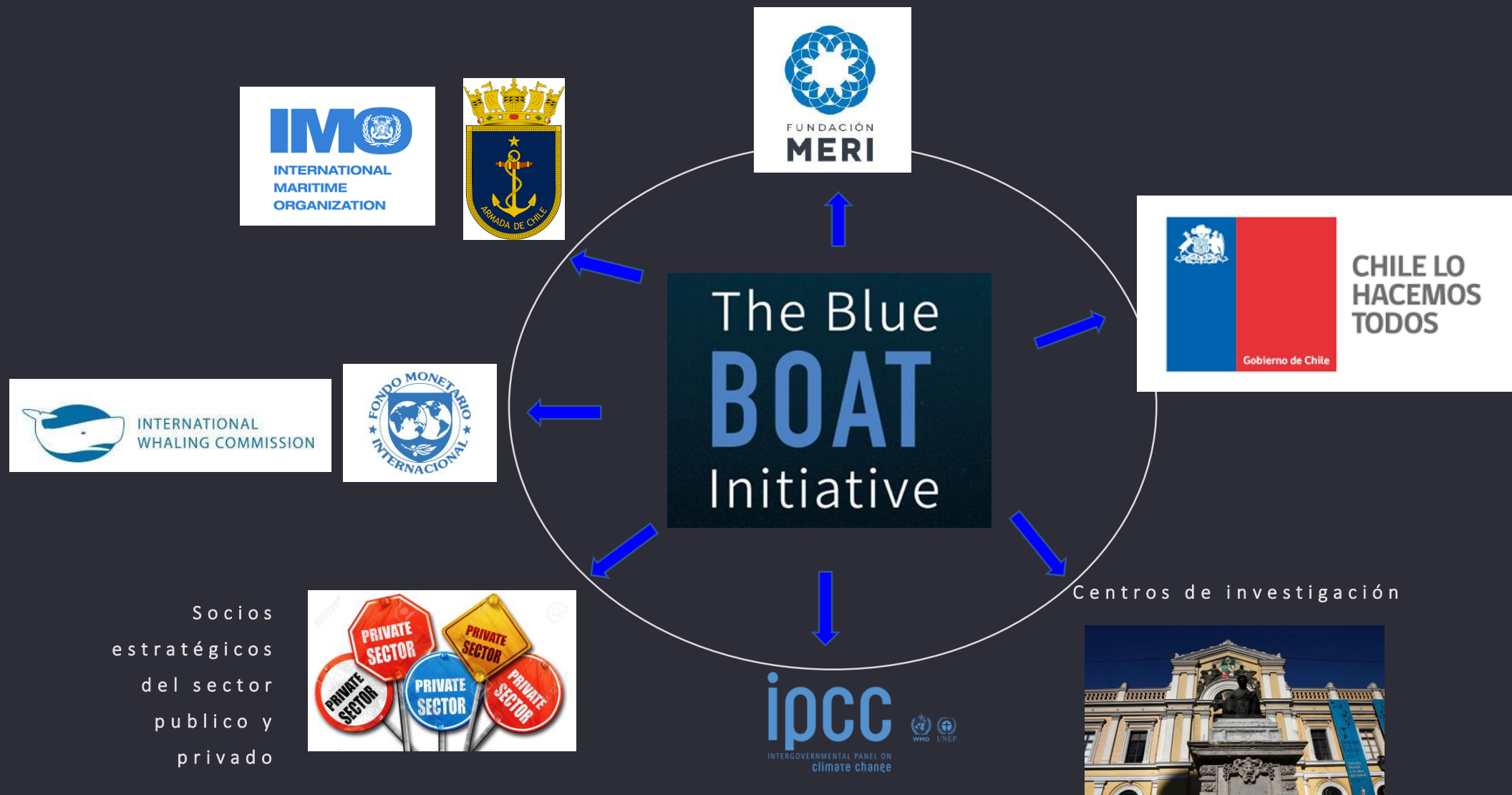
SOLUCIÓN PARA REDUCIR LAS COLISIONES Y ENFRENTAR CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS OCÉANOS





EJEMPLO DE CÓMO FUNCIONARÍA EL SISTEMA





The Blue
BOAT
Initiative

Centros de investigación



Socios
estratégicos
del sector
público y
privado





¡Empecemos!

¿Cuánto más tiempo nos haremos los sordos? Súmate a cambiar el futuro