
Investigar para conservar:
¿Cómo estudiamos las
ballenas francas de
Península Valdés para
entender sus necesidades
de conservación?



Dr. Mariano Sironi
Director Científico
Instituto de Conservación de Ballenas



INVESTIGACIÓN APLICADA A LA CONSERVACIÓN

La ballena franca del Atlántico norte se encuentra en peligro crítico

Las poblaciones de ballenas francas del hemisferio sur están recuperándose

Sin embargo, los problemas ambientales son globales y también las afectan

Por ello, generamos evidencia científica para incidir en estrategias de conservación

• Colisiones con embarcaciones...



• Enmallamientos en redes y sogas de pesca...



• Contaminación

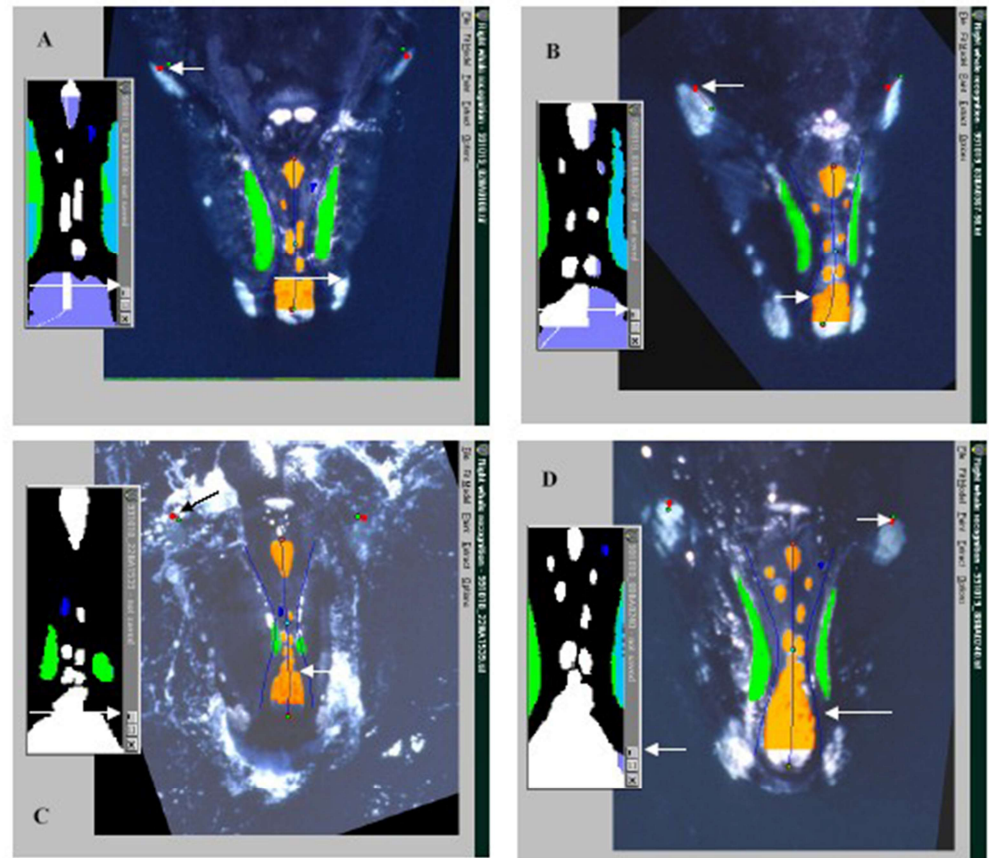


¿Cómo estudiamos las ballenas francas en el equipo científico del Instituto de Conservación de Ballenas ?

Foto identificación



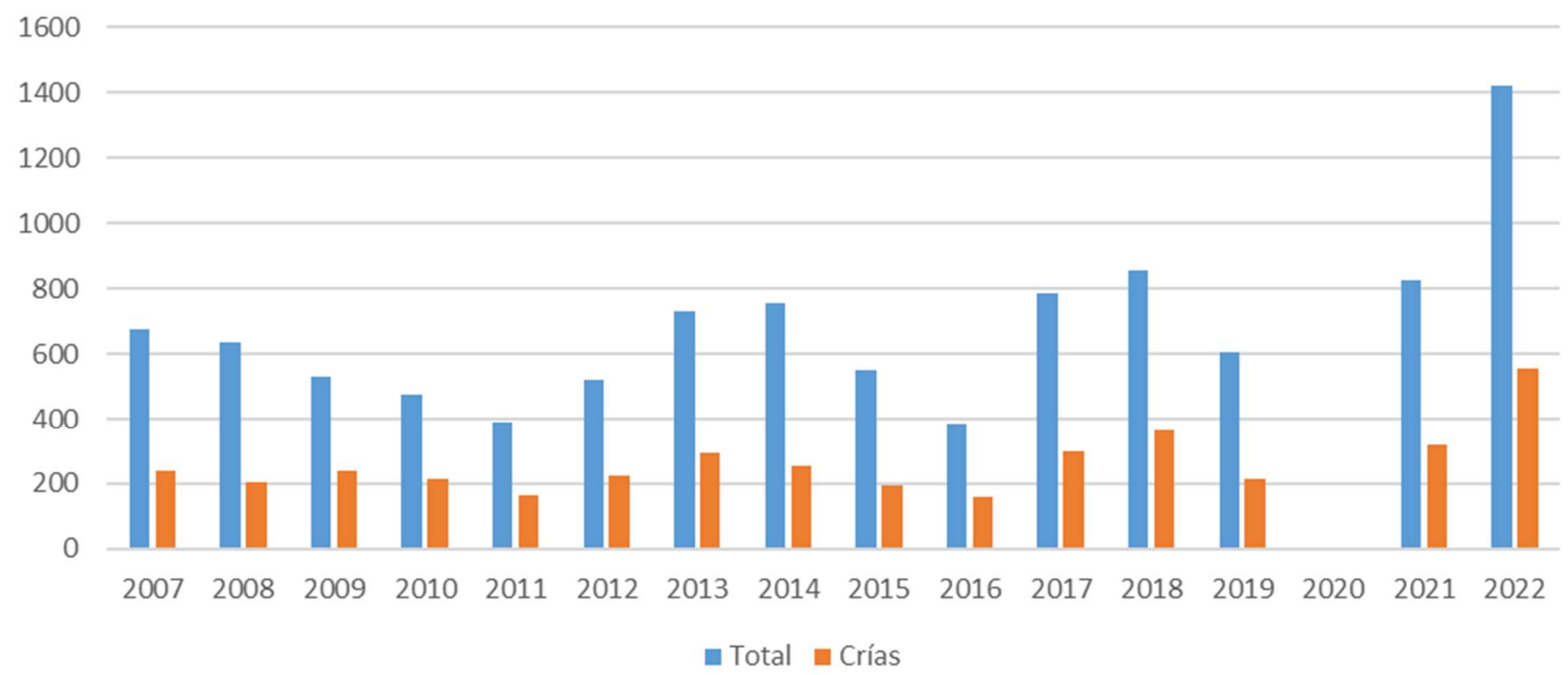
Patrón de callosidades = huella dactilar



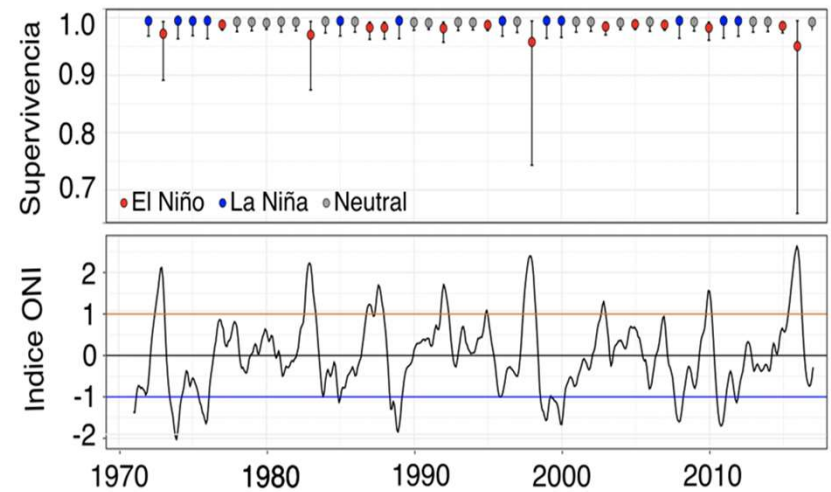
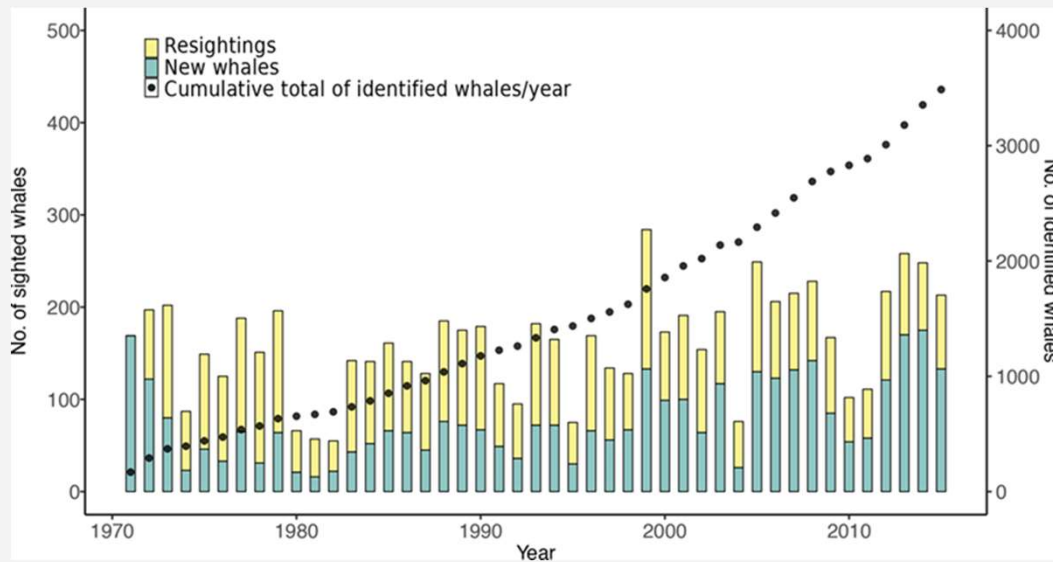
Relevamientos de foto identificación desde avión y con drones



Ballenas totales y crías contadas durante relevamientos de foto identificación en Península Valdés



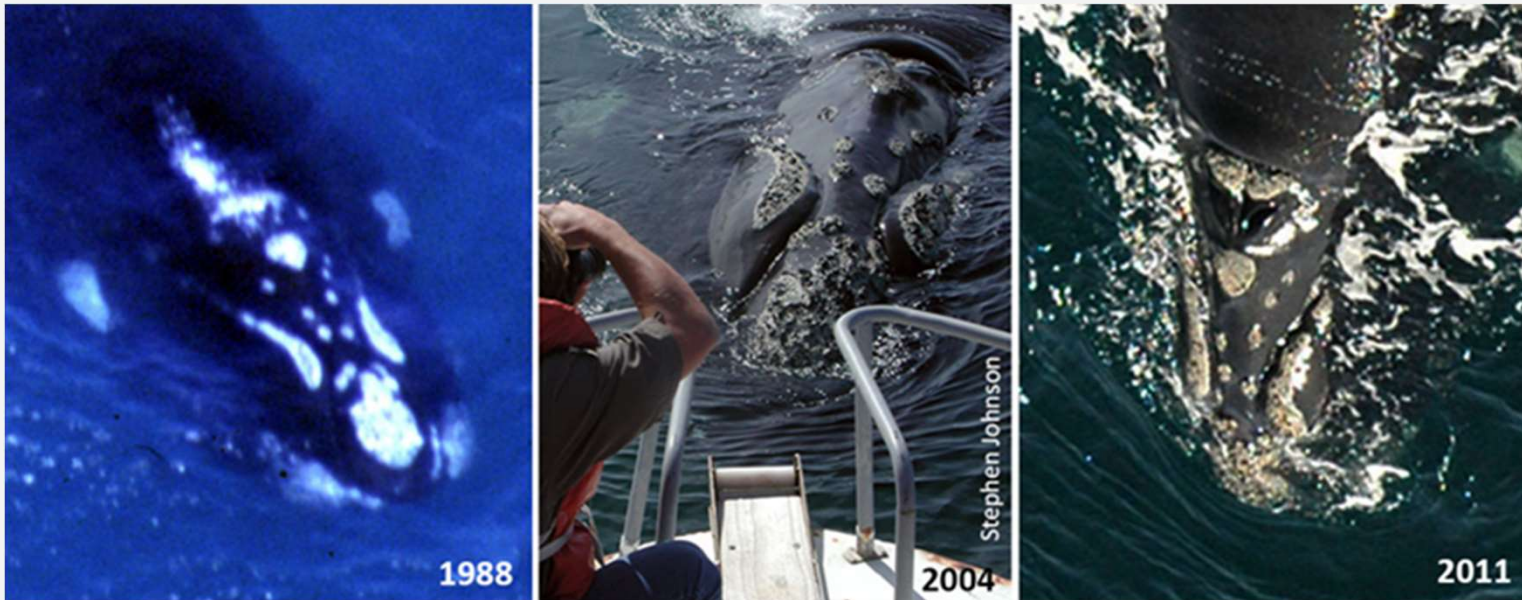
Estudiamos la dinámica poblacional con nuevas técnicas estadísticas



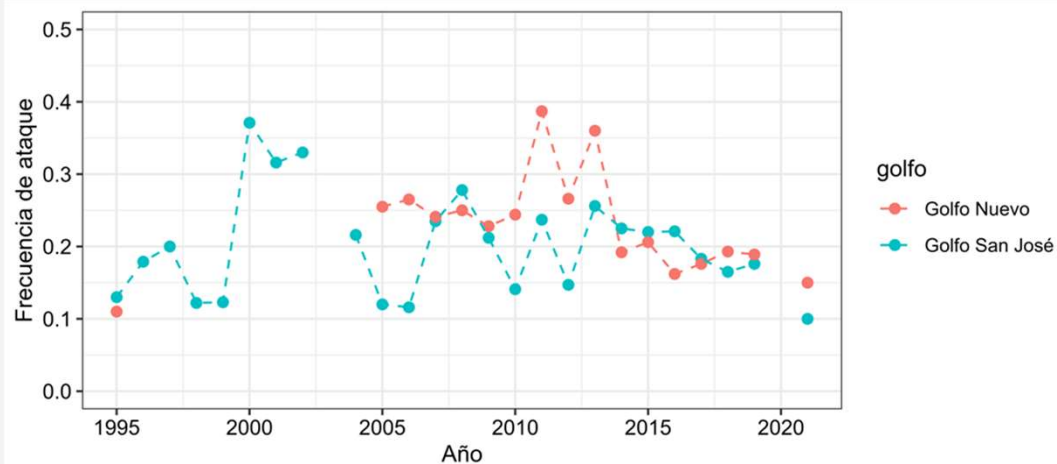
Gráficos adaptados de la figura 1 de Agrelo et al., 2021.



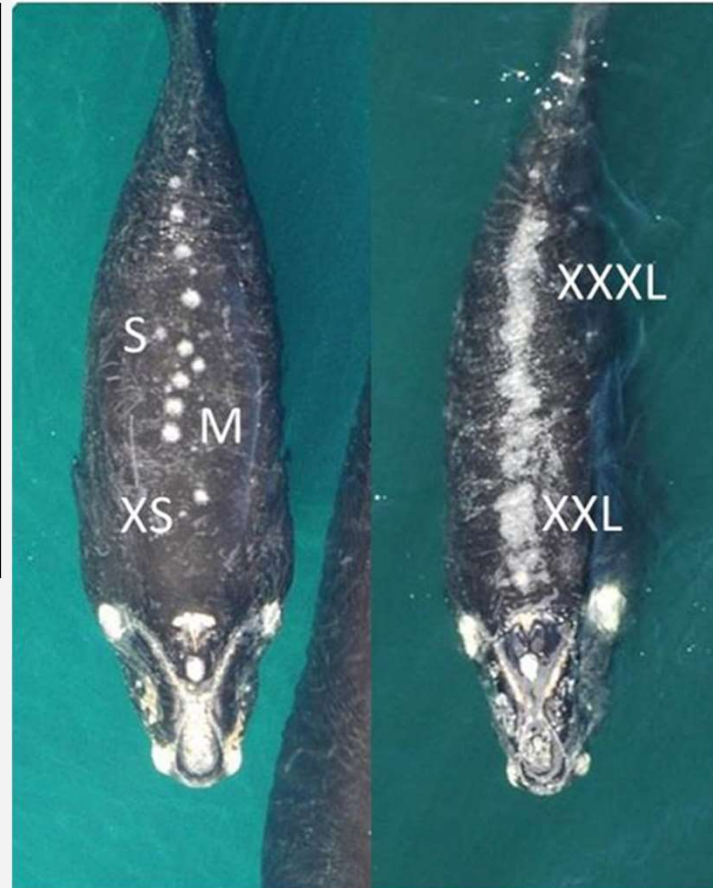
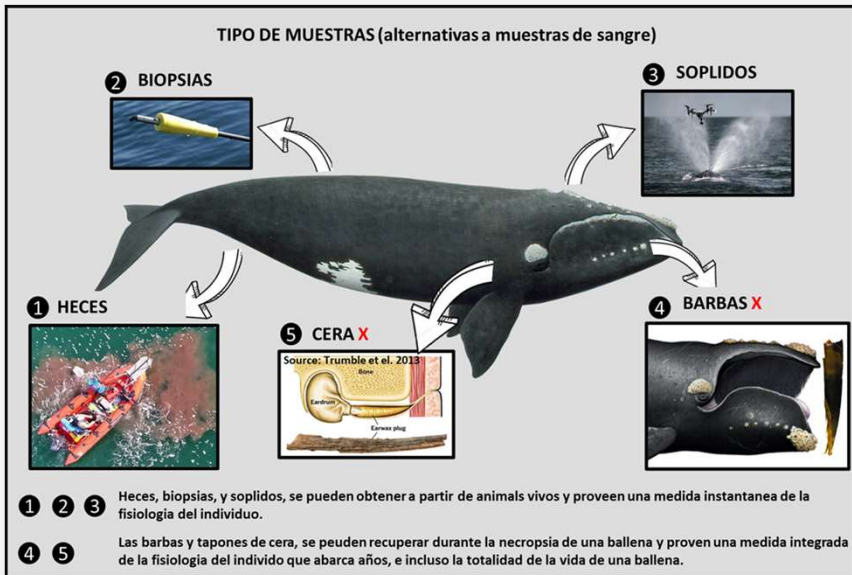
Integramos el avistaje turístico a la investigación científica de la dinámica poblacional



Monitoreamos la frecuencia de ataques de gaviotas cocineras a ballenas francas desde 1995



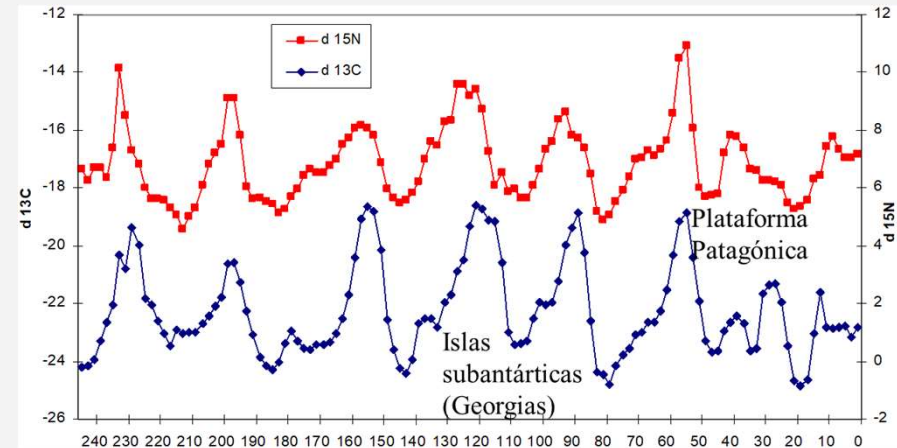
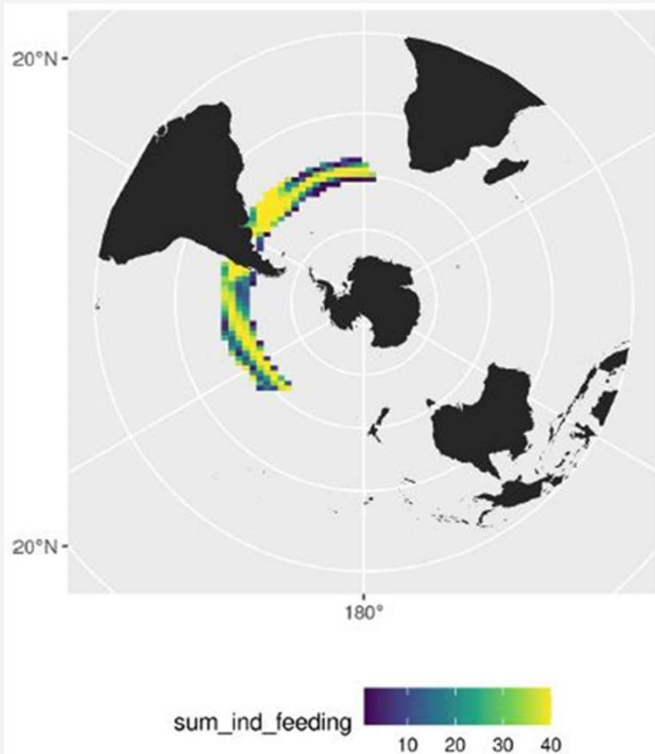
Estudiamos la condición fisiológica y de salud de las ballenas en base a hormonas, y la respuesta endócrina a los ataques de gaviotas



Evaluamos el estado nutricional de las ballenas francas (lípidos y ácidos grasos) y su efecto en la supervivencia de la progenie



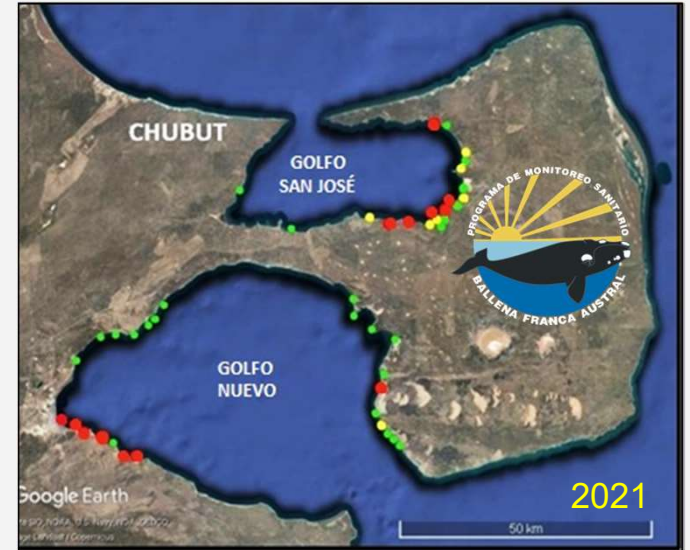
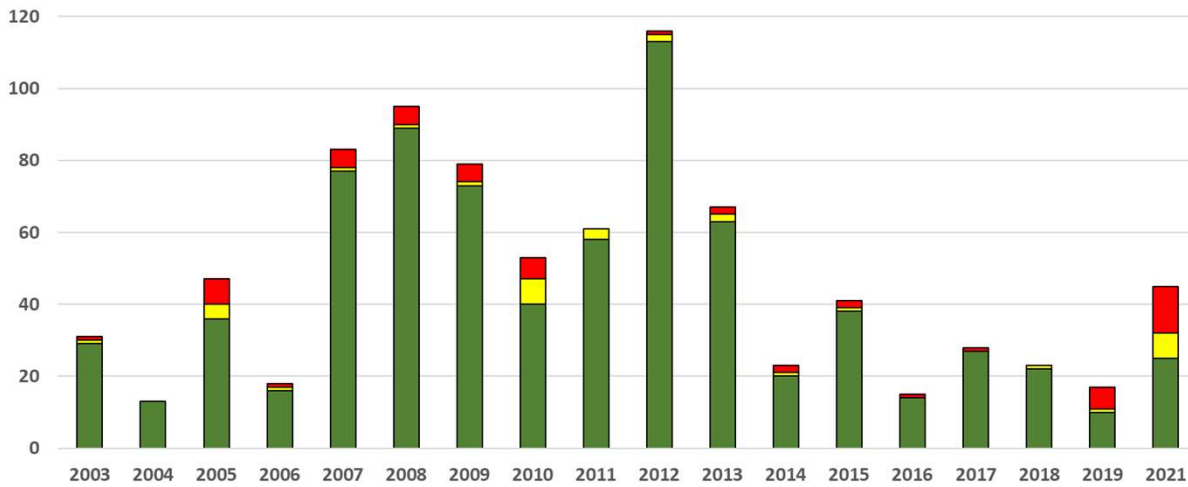
Estudiamos marcadores biogeoquímicos para determinar áreas de alimentación y estrategias de migración de la ballena franca austral



Mapa predictivo de áreas de alimentación para las ballenas con valores de $\delta^{15}\text{N}$ elevados (sumatoria de 40 individuos)



Evaluamos el estado sanitario de la población mediante necropsias en el Programa de Monitoreo Sanitario Ballena Franca Austral

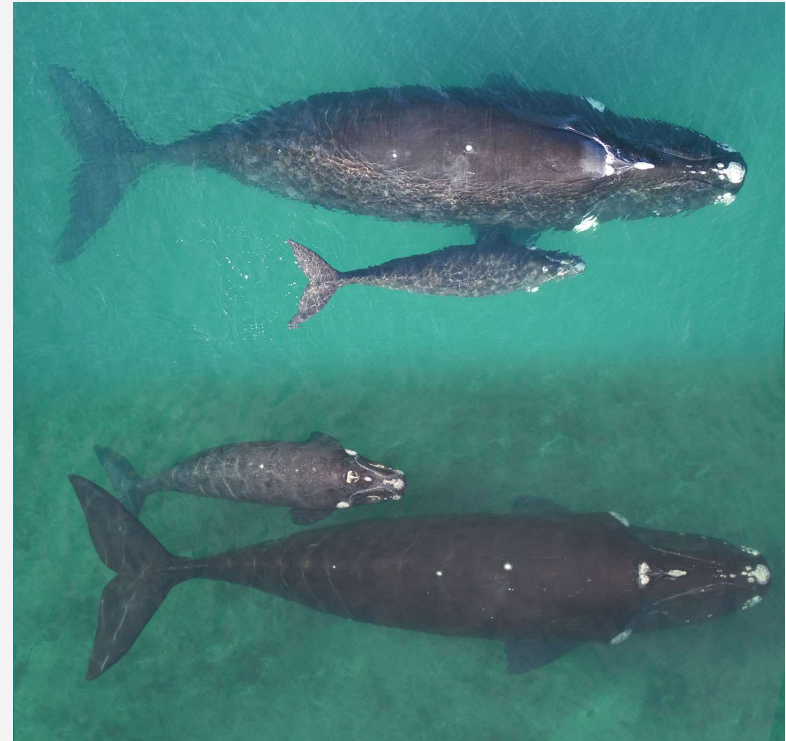
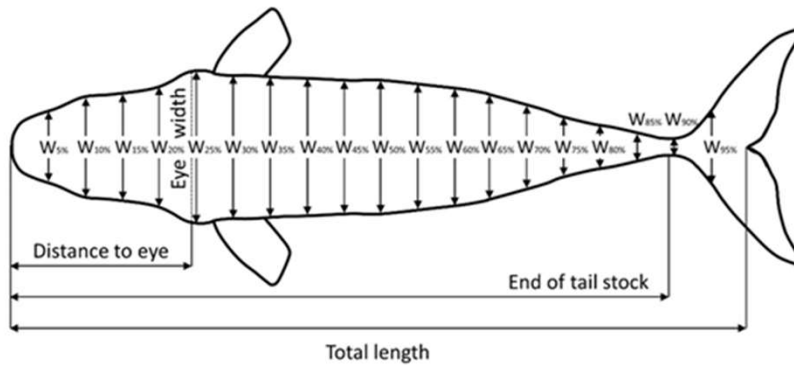


Evaluamos la condición corporal de ballenas mediante fotogrametría

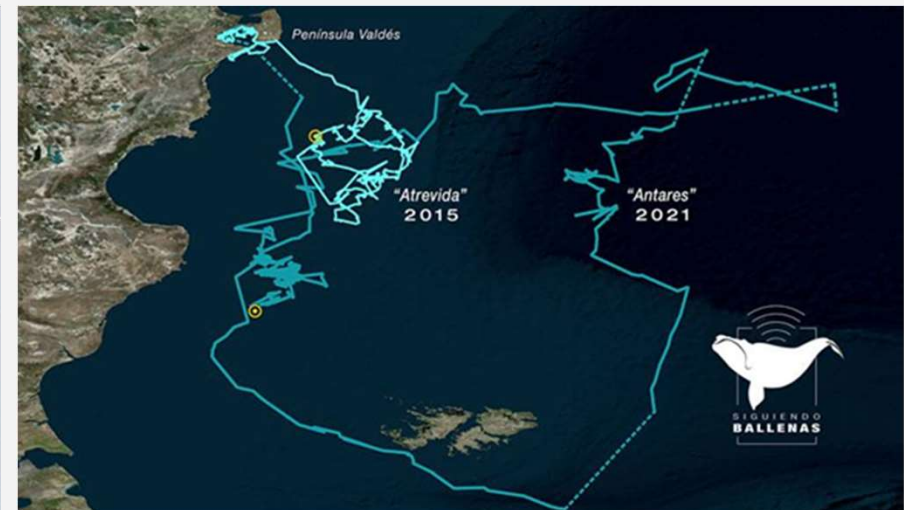
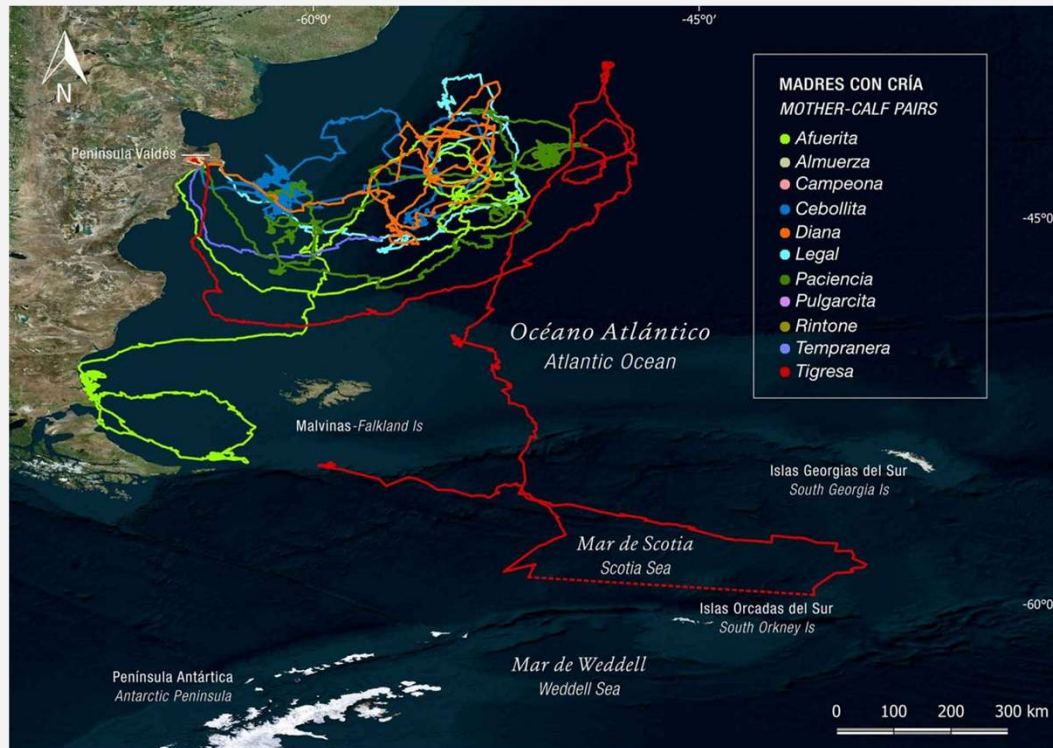
A



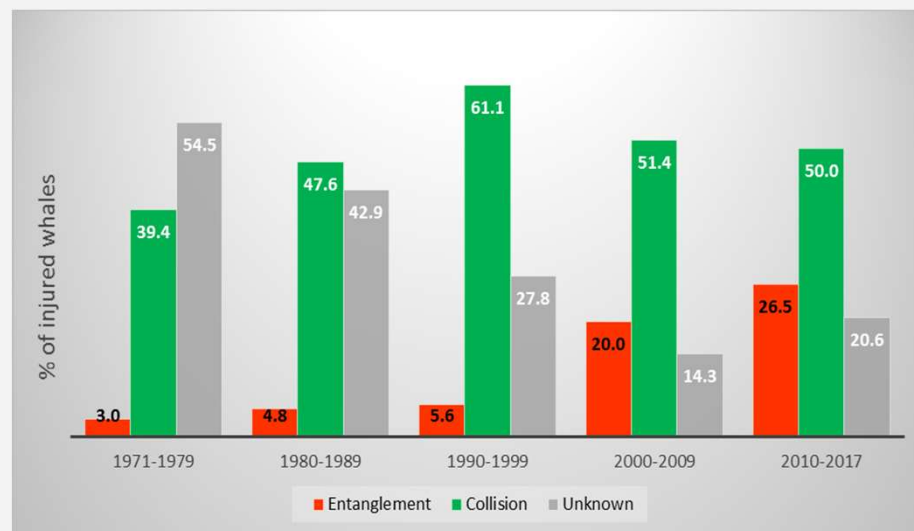
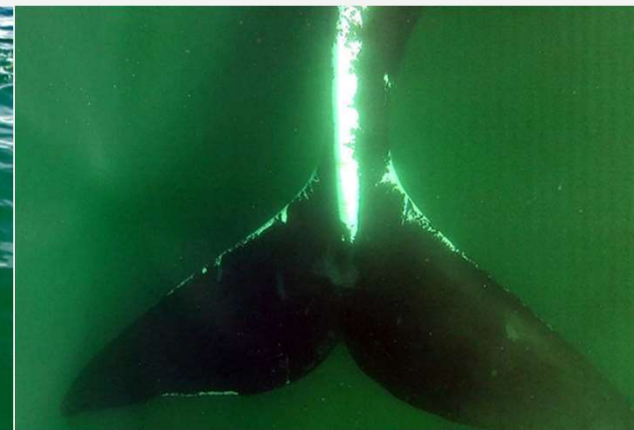
B



Estudiamos los movimientos y rutas migratorias de las ballenas de Península Valdés mediante seguimiento satelital – Siguiendo Ballenas



Analizamos la incidencia de las heridas de origen antrópico en las ballenas francas de Península Valdés





La educación es uno de los medios fundamentales con los que contamos para mejorar la sustentabilidad ambiental en un presente que requiere de cambios inmediatos de nuestras actitudes y conductas.

Consideramos que **las ballenas** son un excelente vehículo para lograr educar en estos cambios, ya que **simbolizan la vida en libertad y generan en las personas sentimientos tan especiales que se mantienen latentes para toda la vida.**



A través de las acciones de incidencia trabajamos para lograr la efectiva conservación de las ballenas, su hábitat y la biodiversidad marina en equilibrio con el bienestar social.

Preservamos su hábitat promoviendo la creación de **áreas marinas protegidas y santuarios oceánicos**. Defendemos la vida de las ballenas, en la **Comisión Ballenera Internacional**, demostrando que a través de los resultados de nuestros estudios científicos, no hay ciencia que justifique su cacería. Promovemos la



Todo comienza contigo

¡Adoptá una ballena y sumate hoy a su protección!

¡ADOPTÁ UNA BALLENA!

¿Querés recibir más info?

Nombre *

Apellido *

Email *

Celular * (Ej: +54 9 11 6996 8338)

Enviar



INSTITUTO DE
CONSERVACIÓN
DE BALLENAS

¡Muchas Gracias!