¿CÓMO AFECTAN LOS RESIDUOS DE HIDROCARBUROS, GENERADOS DESDE EL AÑO 2000 HASTA LA ACTUALIDAD, A LAS BALLENAS JOROBADAS QUE SE REPRODUCEN EN LA ISLA DE MÁLAGA EN EL PACÍFICO COLOMBIANO?



REGIÓN PACÍFICA

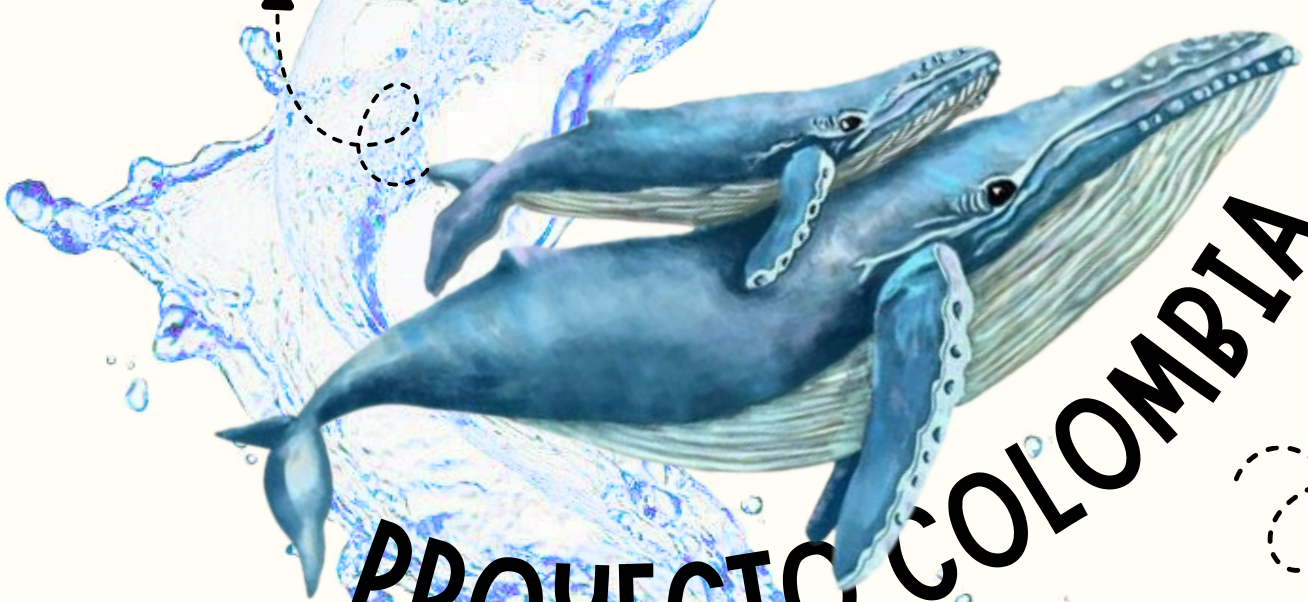
INTRODUCCIÓN

Las ballenas jorobadas se reproducen en Isla Málaga, pero los hidrocarburos pueden afectar su salud, comportamiento y reproducción. El proyecto analiza estos impactos desde los aspectos biológico, químico, filosófico y político.

ISLA MALAGA

Un lugar vital para la reproducción y crianza de las ballenas jorobadas

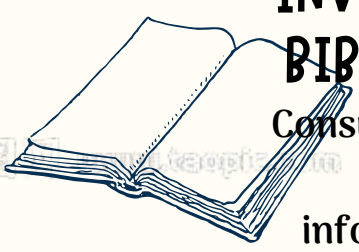
- Ballenato: Los contaminantes pueden pasarle mediante la leche materna, afectando su crecimiento y defensas.



PROYECTO COLOMBIA

METODOLOGÍA

Ballena: Los hidrocarburos pueden afectar a la madre, alterando sus hormonas, embarazo y leche.



INVESTIGACIÓN BIBLIOGRAFICA

Consulta de articulos cientificos, informes,noticias y reportes ambientales



ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA

Aplicada a 5 personas con conocimientos ambientales.

CONCLUSIONES

Interpretación de los hallazgos y reflexión sobre le impacto de los hidrocarburos





ANALISIS

Comparación de la información para identificar posibles efectos sobre la reproducción y la salud de las ballenas



POLITICAS Y CONTROL

Se analizaron normas ambientales para prevenir y controlar la contaminación por hidrocarburos, como los Decretos 1076 de 2015 y 1868 de 2021.

IMPACTO BIOLOGICO Y QUIMICO

Los hidrocarburos pueden contaminar el agua y liberar sustancias tóxicas que afectan la salud, las hormonas, la reproducción y el desarrollo de las crías de las ballenas jorobadas





RESPONSABILIDAD HUMANA

La contaminación nos lleva a reflexionar sobre nuestra relación con la naturaleza. Personas, empresas y autoridades tienen responsabilidad en prevenir derrames y proteger la vida marina.