



AQUAHACK

ÍNDICE

01

INTRODUCCIÓN

Presentación empresa,
participantes y objetivo.

02

PROBLEMA

Ataques de tiburones.

03

HIPÓTESIS & ANÁLISIS DEL MERCADO

Análisis de los ataques de tiburón:
Evolución, tasa ataques y mortalidad
por países, actividades por sexo.

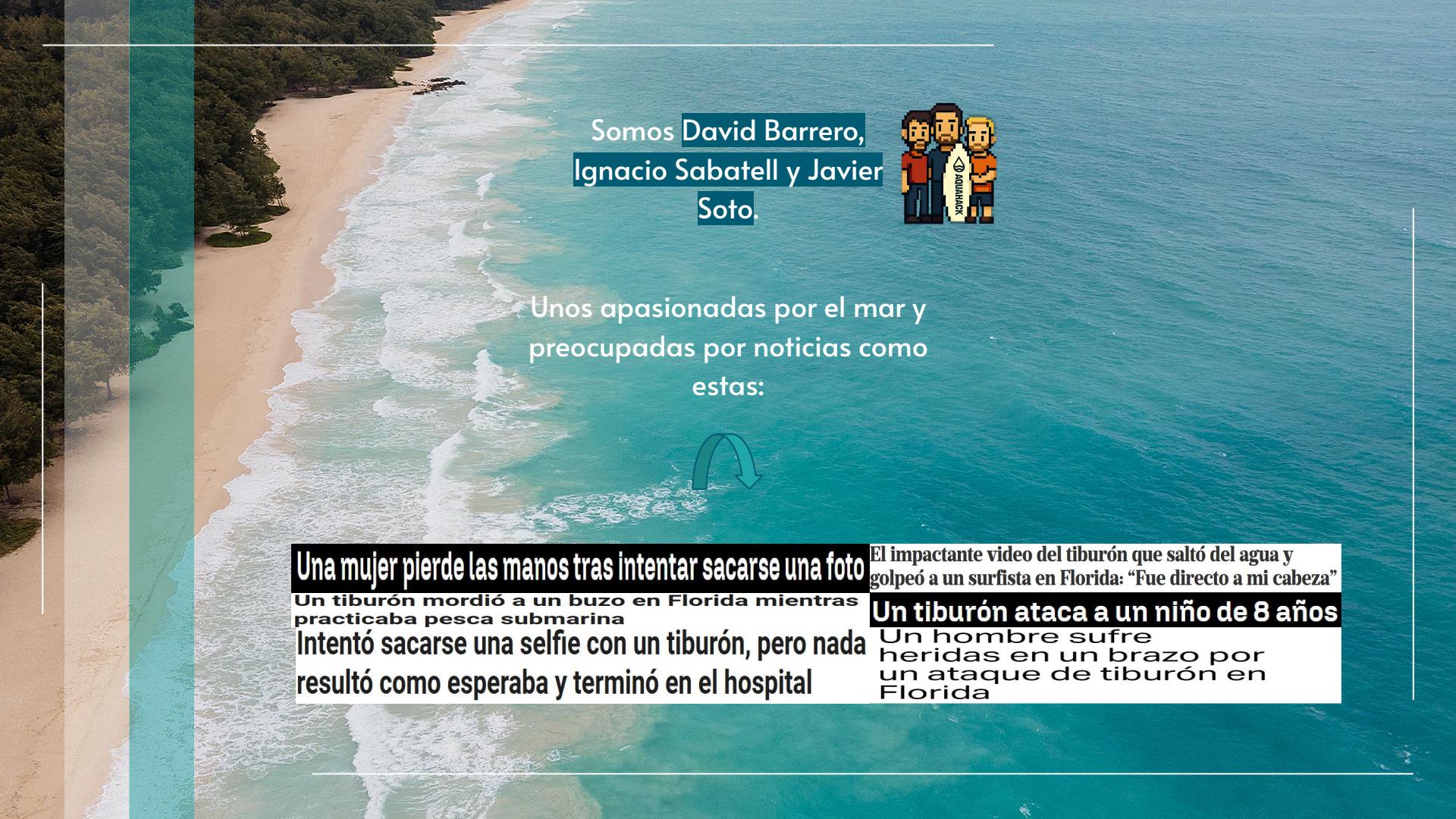
04

CONCLUSIONES

Tras análisis, concluimos con la
fijación de tarifas.

05

LINK & FINAL



Somos David Barrero,
Ignacio Sabatell y Javier
Soto.



Unos apasionadas por el mar y
preocupadas por noticias como
estas:



Una mujer pierde las manos tras intentar sacarse una foto

Un tiburón mordió a un buzo en Florida mientras
practicaba pesca submarina

Intentó sacarse una selfie con un tiburón, pero nada
resultó como esperaba y terminó en el hospital

El impactante video del tiburón que saltó del agua y
golpeó a un surfista en Florida: "Fue directo a mi cabeza"

Un tiburón ataca a un niño de 8 años

Un hombre sufre
heridas en un brazo por
un ataque de tiburón en
Florida



¿NOS CONOCES?

AQUAHACK es una aseguradora especializada en proteger a empresas y profesionales del sector deportivo acuático.

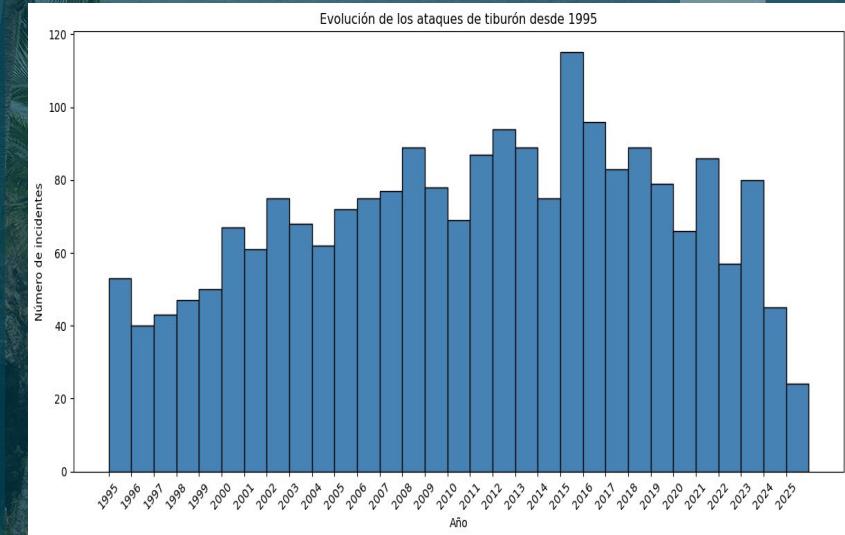
Nuestro objetivo es brindar **seguridad, tranquilidad y respaldo** a centros de buceo, escuelas de surf y operadores de actividades acuáticas.

PROBLEMA

Los **ataques de tiburón** siguen siendo un riesgo para quienes realizan actividades en el mar, como surfistas, nadadores o buceadores.

- **1995–2016:** los ataques **aumentaron**, generando preocupación por la seguridad en playas y zonas recreativas.
- **2016–actualidad:** los ataques **han descendido**, pero siguen ocurriendo incidentes con consecuencias graves.

Aunque la tendencia es a la baja, el riesgo persiste, por lo que es fundamental ofrecer **protección y respaldo** a quienes disfrutan del mar.



PENSÁBAMOS QUE...



“EEUU ES EL PAÍS CON MÁS MUERTES POR TIBURONES.”



“TODOS LOS ATAQUES DE TIBURÓN SON MORTALES.”



“HOMBRES Y MUJERES TENDRÁN LOS MISMOS NÚMEROS DE ACCIDENTES CON TIBURONES HACIENDO LOS MISMOS DEPORTES.”

“EL BUCEO ES EL DEPORTE

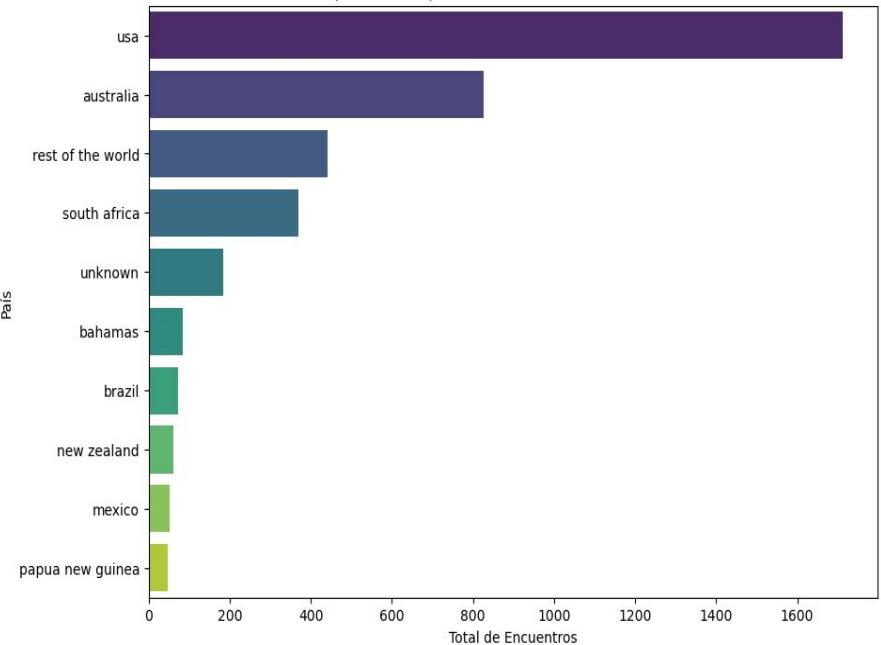


MÁS PELIGROSO.”

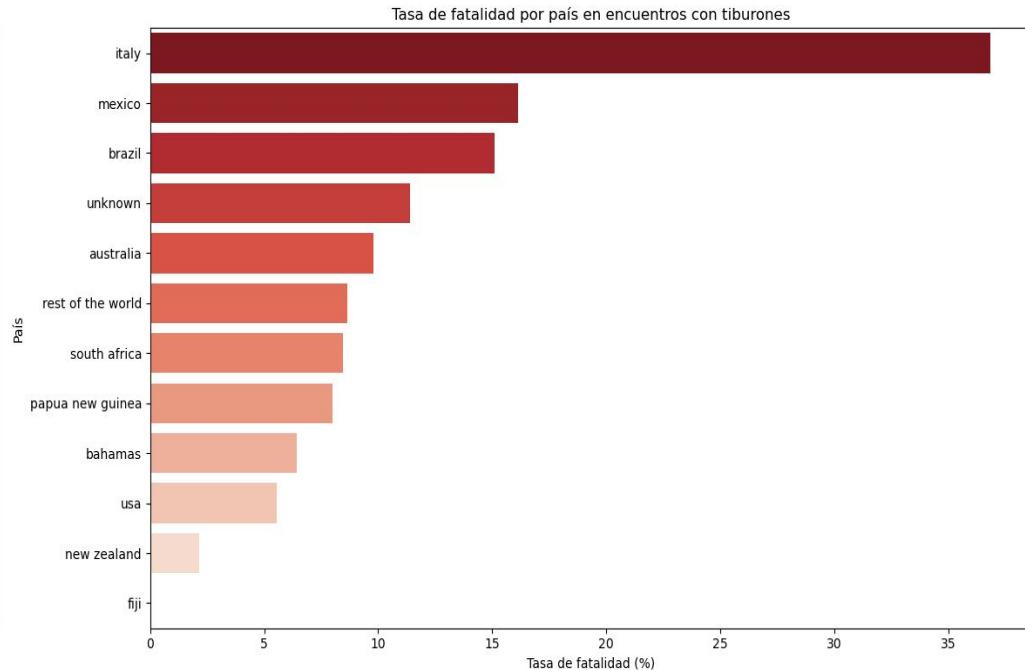
“SEGURO QUE EEUU
ES EL PAÍS CON MÁS
MUERTES POR
TIBURONES.”



Top 10 Países por n° de Encuentros con Tiburones



Tasa de fatalidad por país en encuentros con tiburones



→ *EEUU, Nueva Zelanda* y

Alta actividad de deportes

Letalidad

Potencial de ventas sólido y seguro

→ *Italia*

Baja frecuencia de encuentros con tiburones y **alta fatalidad.**

→ *Mexico y Brasil*

Alto riesgo de fatalidad y encuentros

Fiji

acuáticos.

baja.

rentable.



POSIBLES CAUSAS ALTA MORTALIDAD

ACTIVIDAD HUMANA

Más surf, buceo y natación aumenta la probabilidad de encuentros. Contaminación y sobre pesca pueden acercar tiburones a la costa.

TIPO DE TIBURÓN

Algunas especies son más agresivas o curiosas.

ENTORNO MARINO

Corrientes, temperatura, visibilidad y bancos de peces atraen tiburones.

FACTORES NATURALES

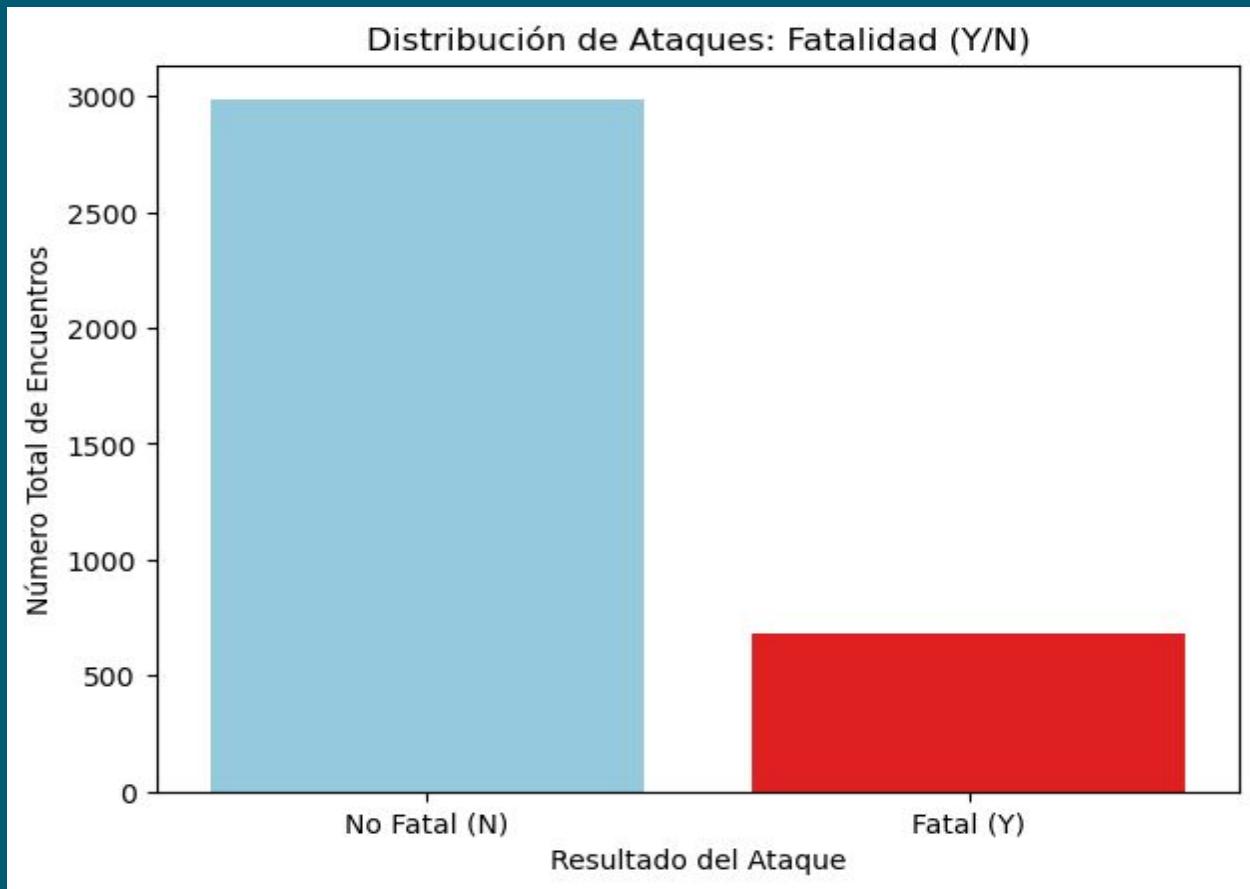
Migración, reproducción y presencia de presas influyen en encuentros.

CULTURA Y HÁBITOS

Conciencia sobre tiburones y uso de protección disminuyen la exposición.

“TODOS LOS ATAQUES DE TIBURÓN SON MORTALES.”





+75%

DE LOS ATAQUES DE TIBURONES NO SON MORTALES



¿POR QUÉ LA MAYORÍA NO SON MORTALES?

ATAQUES EXPLORATORIOS



Los tiburones suelen morder por curiosidad o confusión, no por intención de cazar humanos. Tras una primera mordida, normalmente se alejan.

MEJOR EQUIPAMIENTO



Los deportistas acuáticos usan trajes protectores, evitan zonas de riesgo y saben cómo reaccionar, minimizando daños.

MAYOR CONOCIMIENTO CIENTÍFICO



Hoy se comprenden mejor los comportamientos de los tiburones, lo que ayuda a prevenir interacciones peligrosas. También drones, redes, alarmas y señalización permiten actuar con rapidez ante un ataque.

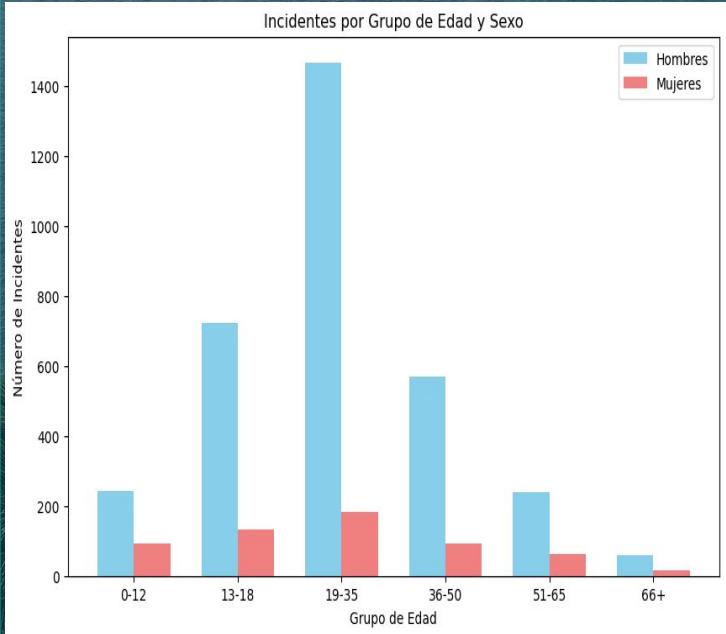
RÁPIDA RESPUESTA Y RESCATE



En la mayoría de playas hay guardavidas, atención médica cercana y protocolos de emergencia, lo que reduce la gravedad de las heridas.



“HOMBRES Y MUJERES TENDRÁN LOS MISMOS
NÚMEROS DE ACCIDENTES CON TIBURONES
HACIENDO LOS MISMOS DEPORTES.”



El gráfico muestra una clara tendencia: los hombres entre 19 y 35 años son, con diferencia, el grupo más afectado por incidentes con tiburones, superando los 1400 casos. En contraste, las mujeres en ese mismo rango de edad apenas alcanzan los 200 incidentes, y en los demás grupos de edad, sus cifras son aún más bajas.

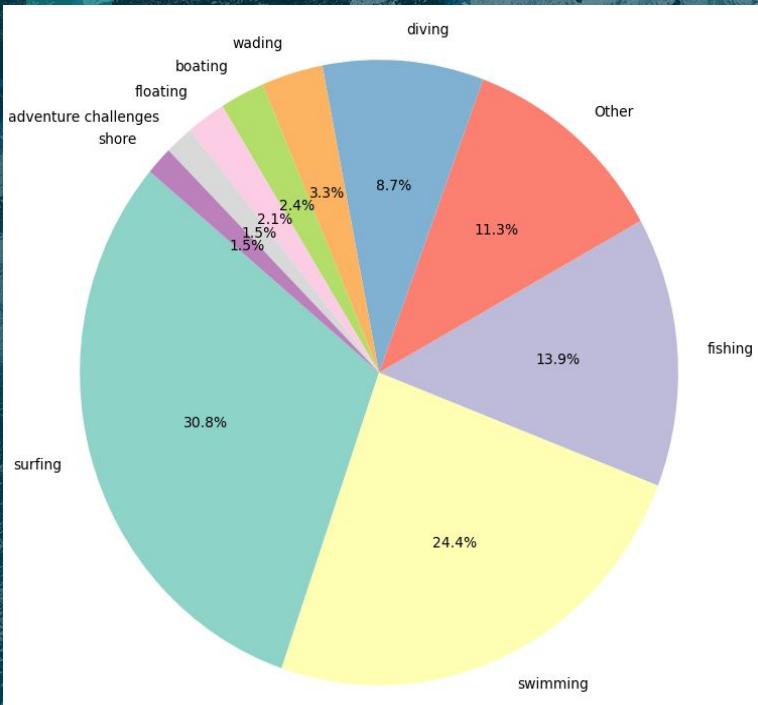
- Dominio masculino en todos los grupos Los hombres registran más incidentes en cada franja de edad, lo que sugiere mayor exposición al riesgo o participación en actividades acuáticas.
- Pico en adultos jóvenes (19-35 años) Es el grupo con más casos, tanto en hombres como en mujeres. Probablemente por su alta participación en deportes acuáticos como surf, buceo o natación en zonas costeras.
- Descenso progresivo con la edad A partir de los 36 años, los incidentes disminuyen. Esto puede deberse a una menor frecuencia en actividades acuáticas de riesgo.
- Niños y mayores con menor incidencia Los grupos de 0-12 y 66+ tienen los niveles más bajos. Posibles causas: menor exposición directa al mar, mayor supervisión o menor movilidad.



An aerial photograph of a coastal area where the ocean meets a sandy beach. The water is a vibrant turquoise color, transitioning to darker blue further out. Several small boats are scattered across the water: a small motorboat on the left, a white boat with a blue stripe in the center-left, a sailboat with a yellow sail near the center, and a larger boat with a white top and blue bottom on the right. A thin white horizontal line runs across the top of the image.

“EL BUCEO ES EL DEPORTE MÁS PELIGROSO.”

MAYOR NÚMERO DE ENCUENTROS POR ACTIVIDAD



SURFEAR

El surf es el líder en encuentros.

31%

NADAR

Segunda actividad más frecuente en incidentes.

24%

PESCAR

También presenta un número notable de casos, especialmente en pesca con arpón.

14%

BUCEAR

Supone un 9% del total, menor de lo esperado.

9%

CAUSAS ENCUENTROS POR ACTIVIDAD

Estas 4 actividades representan **+75%** de los encuentros con tiburones.

Todas implican **alta exposición** en el medio marino, **contacto directo** con el hábitat de los tiburones y **comportamientos** que pueden ser interpretados como **amenazas o presas**.



SURF: Alta exposición en zonas de rompientes; movimientos similares a presas.

NATACIÓN: Frecuente en zonas costeras; poca visibilidad y protección.

PESCA: Atracción por cebos, peces heridos y sangre en el agua.

BUCEO: Inmersión directa en hábitats de tiburones; contacto cercano.

CONCLUSIONES PARA MANEJO TARIFAS

Tasas Fatalidad Geográfica

Primas bidimensionales:
Volumen siniestros.
Recargo mortalidad.



Riesgo demográfico

Riesgo por exposición a actividad.
El rango de edad más afectado será
nuestro público principal.



Siniestros no mortales

No mortales (75%-85%)
Cobertura Tratamientos
Cobertura muerte accidental
(Baja frecuencia de pago).

Tarifa por actividad

Tarifa alta surf
(Alto volumen de riesgo)
Recargo Mortalidad
(Mayor riesgo de muerte).

LINK

<https://github.com/ignaciosabatell/Project-Shark-Attacks>

JGRACIAS POR
SU ATENCIÓN!

