

# Tiburones en Hawaii

NURIA GARCÍA  
DAN SANDLER  
JOAQUÍN ALBORS  
SANTIAGO VARGAS

# Tiburones

ES UNA DE LAS ESPECIES MÁS  
CONOCIDAS DE ANIMALES  
ACUÁTICOS Y LOS MAYORES  
**DEPREDADORES EN LOS OCÉANOS.**

(COMO LOS HUMANOS)



# Índice



1. PRESENTACIÓN, OBJETIVOS E HIPÓTESIS
2. METODOLOGÍA Y SOLUCIONES
3. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO
  - A. PANORAMA GLOBAL POR LOCALIZACIÓN SOBRE ATAQUES.
  - B. FOCO HAWÁI
    - I. EDADES MÁS AFECTADAS
    - II. FRECUENCIA ACTIVIDADES
    - III. LOCALIZACIONES MÁS AFECTADAS
    - IV. ESPECIE DOMINANTE Y ATAQUES POR AÑO
  4. PROPUESTAS
  5. AGRADECIMIENTO

# ¿Cuál es nuestro trabajo?

SOMOS UNA EMPRESA DE ANÁLISIS DE DATOS Y FUIMOS CONTRATADOS POR EL GOBIERNO DE HAWAII PARA ANALIZAR LA INFORMACIÓN **DE CASOS DE ATAQUES DE TIBURONES EN LA ISLA REGISTRADOS DESDE EL AÑO 2.000**

HAN BUSCADO NUESTRA AYUDA PARA **MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES** EN RELACIÓN CON EL TURISMO Y A LA POBLACIÓN LOCAL



# Metodología y soluciones

## **Punto de partida:**

Abundante ausencia de datos en todas las categorías, duplicados, problemas de formato, errores y ausencia de sistematización.

## **Metodología y soluciones:**

Documentación para definir hipótesis.

Valoración y estatus de la información disponible.

Acotación de la muestra en función de los objetivos.

Homogeneización de la información.

Formulación de resultados.

Obtención de conclusiones y elaboración de propuestas.



# Hipótesis

1

LA MAYOR CANTIDAD  
DE ATAQUES LE  
OCURREN A LOS  
NADADORES

2

LA ESPECIE QUE  
MÁS ATAQUES  
PROVOCAS ES LA DEL  
TIBURÓN BLANCO

3

EL RANGO DE EDAD  
QUE MÁS ATAQUES  
SUFRÉ ES EL DE 18 A  
35 AÑOS

# Panorama Mundial



Estados Unidos es el país que más casos registra, seguido de Australia y Suráfrica



El rango de edad que más ataques ha sufrido es el de 18 a 35 años con el 62%, seguido por el de 12 a 18 años con el 15%, mientras que el que menos es el de +60 años con apenas el 1%

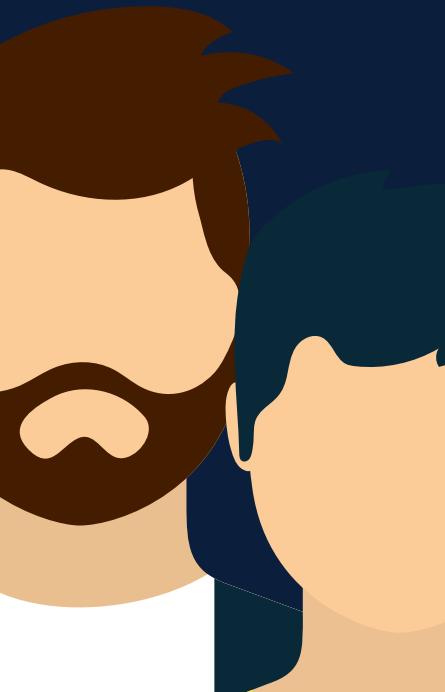


El tiburón blanco es la especie de la que más ataques se tienen documentados hasta el momento

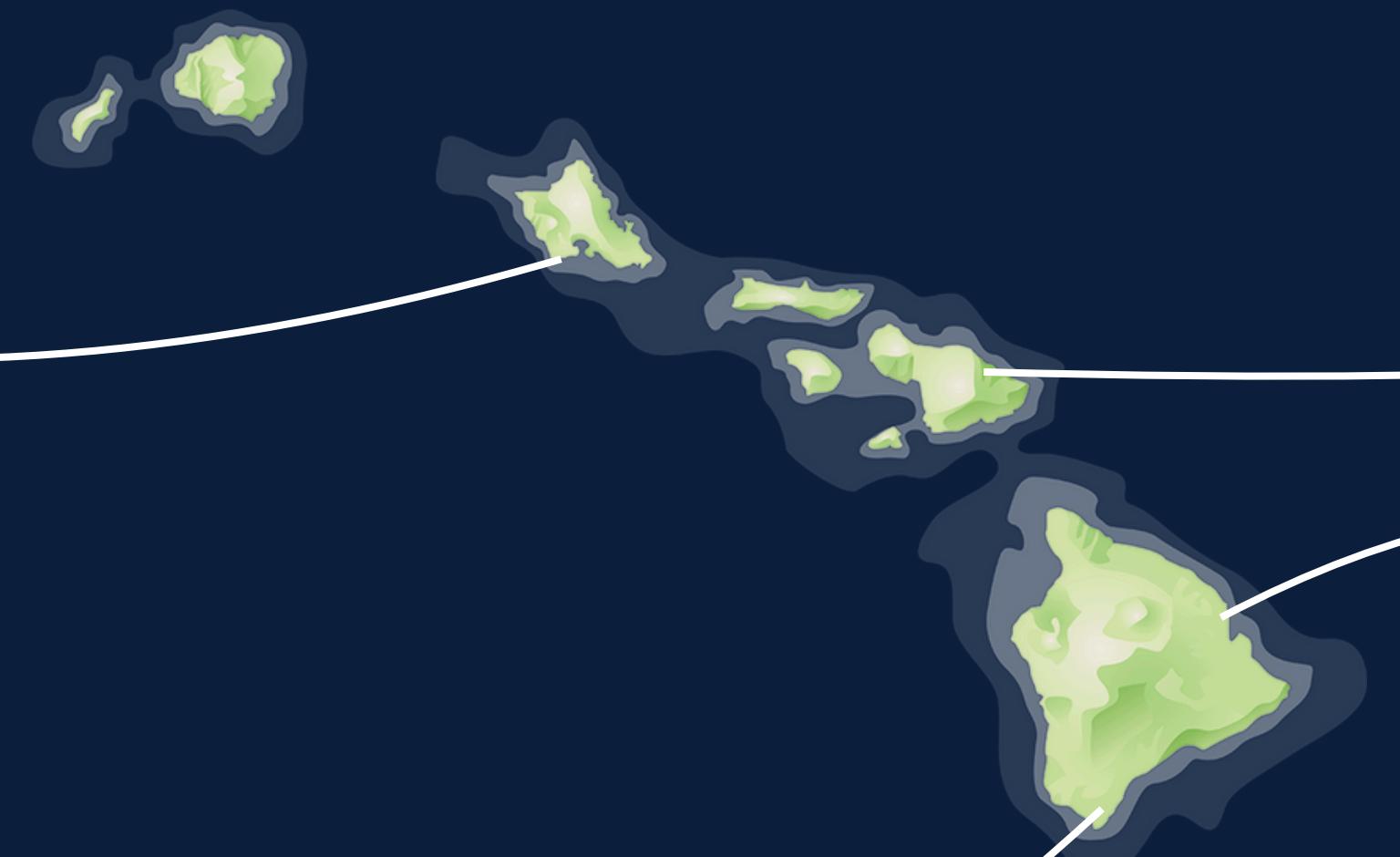


Maui y Kauai son las dos localizaciones donde más ataques han habido desde 2000

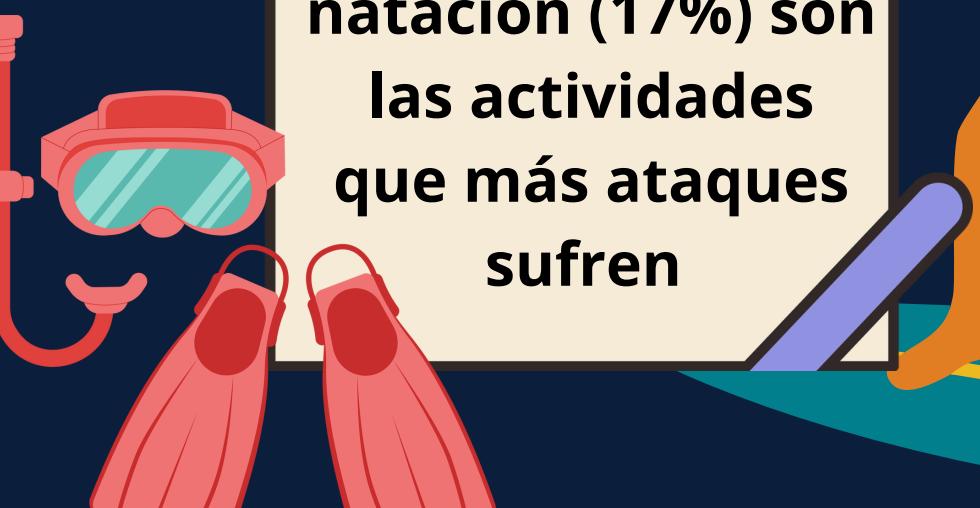
# Hawaii



Las personas entre 18 y 35 años son los que más ataques han sufrido, seguidos por las personas entre 35 y 60

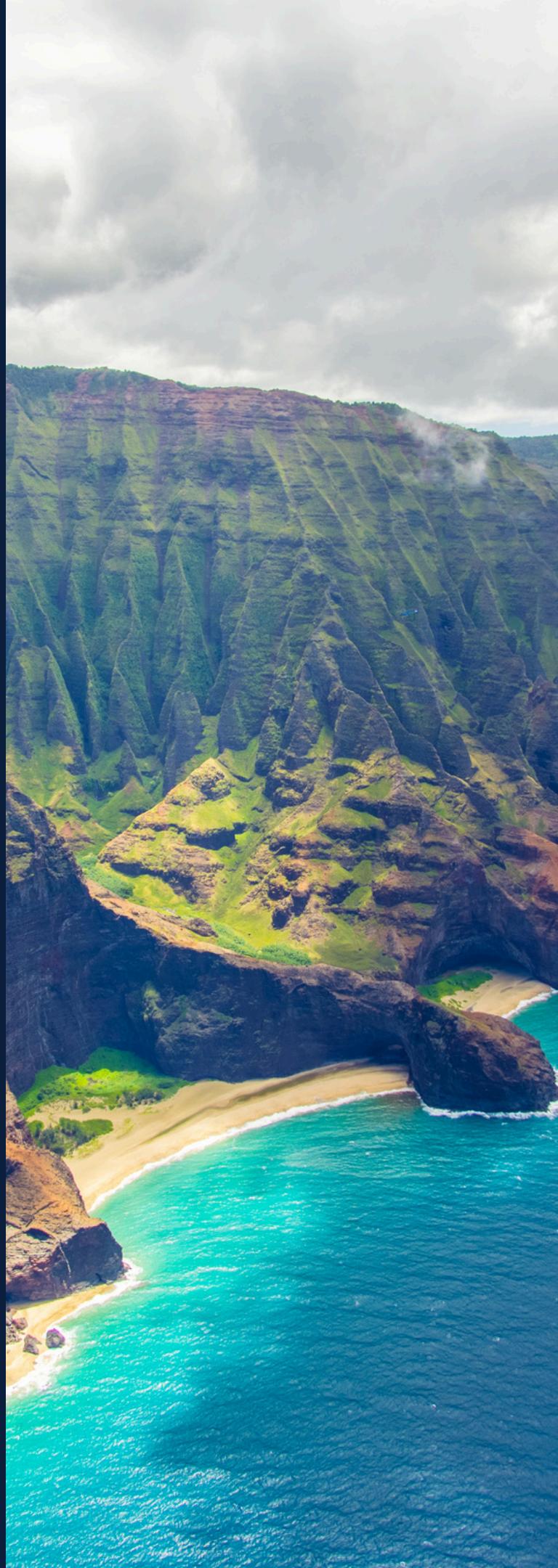
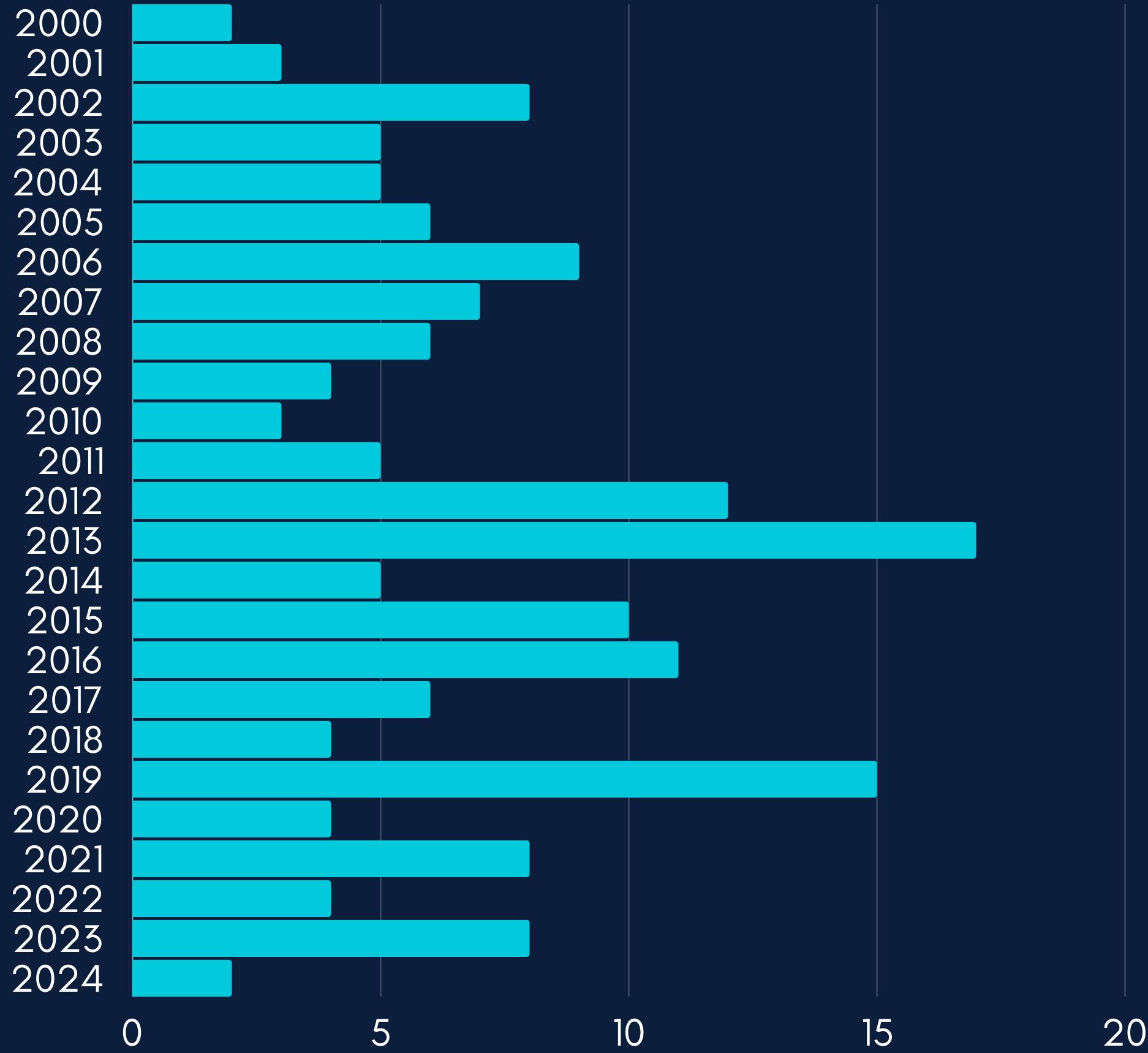


La especie dominante en los ataques es el Tiburón Tigre



Surf (47%) Snorkeling (21%) y natación (17%) son las actividades que más ataques sufren

Número de ataques



# Propuestas

1

CREACIÓN Y  
DISTRIBUCIÓN DE UNA  
GUÍA NORMALIZADA  
PARA RECOPILAR  
DATOS

2

CREACIÓN DE  
MATERIALES  
DIDÁCTICOS PARA  
ESCUELAS Y  
TURISMO

3

SEGUIMIENTO  
BIOLÓGICO SOBRE  
LAS ESPECIES  
EXISTENTES DE  
TIBURONES EN HAWAII

Muchas gracias por la  
atención

[ESCRIBENOS@ANALISISYSOLUCIONES.COM](mailto:ESCRIBENOS@ANALISISYSOLUCIONES.COM)