





# RECOMENDACIONES PARA LOS PESCADORES



# No capturar, es una especie protegida:

El Angelote es una especie que se encuentra en Peligro Crítico de Extinción en la Lista Roja de la UICN y su pesca, tenencia a bordo, transbordo o desembarco en Islas Canarias está prohibida bajo las siguientes leyes y órdenes:

- La legislación de la Unión Europea(Council Regulation (EU) No 2019/124)
- En el Catálogo Español de Especies Amenazadas con la categoría "en peligro de extinción" bajo la Orden TEC/596/2019



# Seguir la Guía de Buenas Prácticas

Desarrollada por el Angel Shark Project: Canary Islands en colaboración con pescadores para liberar correctamente las especies en caso de su captura accidental.

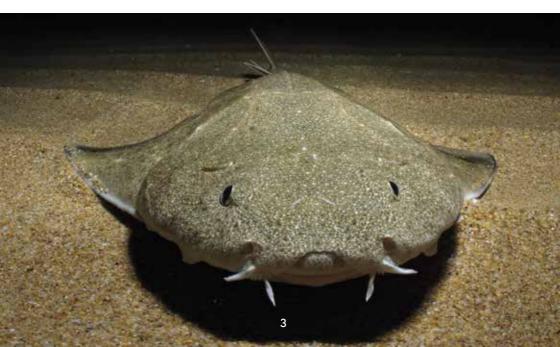


## Reportar capturas accidentales

Registra cualquier captura accidental usando nuestro mapa de avistamientos o a través de nuestro teléfono de contacto, para así ayudar entender mejor la biología de la especie.

www.angelsharkproject.com/map

+34 633 889 022



# GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LIBERAR UN ANGELOTE CORRECTAMENTE EN CASO DE SU CAPTURA ACCIDENTAL

El angelote no debe ser un objetivo de captura, sin embargo esta guía ha sido elaborada con el asesoramiento de pescadores para reducir la mortalidad en el caso de que sean capturados accidentalmente.



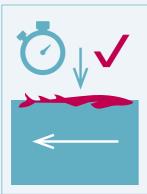
## 1. Desenganche y desenmalle

La maniobra de desenganche deberá ser llevada a cabo siempre que se pueda en un costado o en la popa de la embarcación.

Si tiene que cortar el nylon, hágalo lo más cerca posible del anzuelo.

Desenmalle el angelote lo antes posible, sin golpear al animal e intentando que no sufra lesiones en las agallas.

El agua sostiene los órganos internos.



#### 2. Liberación

Libere al tiburón tan pronto como sea posible después de desengancharlo. Ubicándolo lentamente en el agua donde el agua fluya a través de sus branquias.

Esto ayudará a oxigenar las branquias para que el tiburón se active y nade hacia el fondo.



#### 3. Reportar

Registra tu captura accidental en www.angelsharkproject.com/map o enviando toda la información posible (coordenadas, tamaño, profundidad de captura, foto) a nuestro telefono de contacto vía Whatsapp, SMS o Telegram (+34 633 889 022)

Usaremos esta información para conocer mejor la biología de este tiburón.



#### Aparejos de pesca

Haga uso siempre de anzules circulares de latón sin barba (o anzuelo circular con la barbilla aplanada hacia abajo).

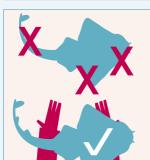
Para reducir el riesgo de enganche profundo y rotura de algún órgano interno del tiburón.

Use un nylon fuerte.

daños provocados al arte.

Para reducir la posibilidad de que se rompa la línea y el tiburón quede arrastrandola.

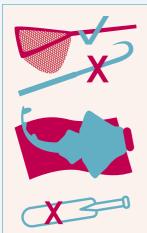
Reduciendo el tiempo de pesca de las artes de enmalle. Se reduce la mortandad de los animales y los posibles



## Manipulación (Sólo si es necesario)

Nunca sostener al animal por la cola o branquias. Hágalo siempre de forma horizontal y con las manos colocadas por debajo del tiburón.

Para evitar posibles daños internos en los órganos del animal debido a la presión.



#### Subida a bordo (Sólo si es necesario)

Se debe minimizar el contacto con el animal. Si debe subirlo a bordo para desengancharlo de forma segura, hágalo con una red de gran tamaño. En ningún caso haciendo uso de un bichero o gancho.

Para proteger los órganos internos y evitar heridas.

Coloquelo sobre una superficie fría, húmeda y lo más blanda posible. Ponga una toalla o paño húmedo tapando los ojos del tiburón.

Para reducir el estrés y el movimiento del animal.

No golpear al animal usando un palo o marrón.

Reduce sus posibilidades de sobrevivir a la captura.

# ECOLOGÍA DEL ANGELOTE

- Más activos durante la noche.
- Más abundantes sobre fondos arenosos en la cercanía de veriles.
- El Angelote tiende a estar presente en temperaturas entre 17°C y 22°C, la estacionalidad varía a lo largo de las Islas Canarias.



#### Distribución

Todavía existen algunas poblaciones de Angelotes en el Mediterráneo y el Noreste Atlántico, pero las Islas Canarias actúan como un bastión único para esta especie.







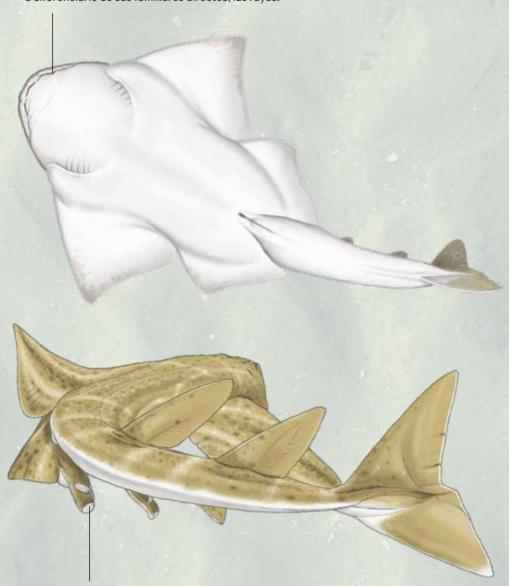


- Existen 3 especies de Angelotes citadas en el Océano Atlántico y mar Mediterráneo
- Angelote (S.squatina)
- Pez Ángel (S.oculata)
- Angelote Espinoso (S.aculeata)

Especie bentónica que presenta una capacidad adaptativa al medio, pudiendo adquirir una coloración similar al sustrato donde se entierra, usando su camuflaje para pasar desapercibido a depredadores o presas.

En Canarias la única especie que podemos observar regularmente es el Angelote (Squatina squatina).

Presentan una profundidad máxima de 200 m y una longitud total máxima de 2,4 m. Tiburón de cuerpo aplanado dorsoventralmente que presenta una boca en posición terminal lo que nos ayuda a diferenciarlo de sus familiares directos, las rayas.



Los adultos presentan sexos bien diferenciados a simple vista, gracias a la presencia de los penes o pterigopodios. Esta diferencia es algo más difícil de observar en las crías, que son iguales que sus progenitores, pero con estos órganos reproductores menos desarrollados.

# **ANGEL SHARK PROJECT**

### ¿Quiénes somos?

El Angel Shark Project: Canary Islands es una colaboración entre tres entidades europeas: La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), el Museo de Investigación Zoológica Alexander Koenig (ZFMK) y la Sociedad Zoológica de Londres (ZSL).

#### ¿Cuáles son nuestros objetivos?

Nuestro objetivo principal es el de salvaguardar el futuro del Angelote en peligro crítico en su último bastión.

www.angelsharkproject.com info@angelsharkproject.com

@angelshark2014

f Angel Shark Project

Angel Shark Project



#### ¿Qué hacemos?

El Angel Shark Project: Canary Islands se centra en 7 áreas principales de trabajo:



La Ciencia Ciudadana y el trabajo con los buceadores recreativos.



El estudio de la ecología, movimiento y distribución de los angelotes adultos.



Identificación y monitorización de las diferentes zonas de cría a lo largo del Archipiélago.



Colaboración con la comunidad de pescadores (recreativos y profesionales) para reducir el impacto sobre los Angelotes.

#### ¿Dónde investigamos?

El Angel Shark Project está centrado en dos regiones: Angel Shark Project: Canary Islands y Angel Shark Project: Wales, aunque también trabajamos en el Mediterráneo y el oeste de la costa africana con el Angel Shark Conservation Network.



Proporcionar evidencia a los gobiernos para impulsar el cambio legislativo.



Concienciar sobre la importancia de las Islas Canarias para la conservación del Angelote.



Desarrollar la Red de Conservación para los Angelotes.

#### ¿Con quién colaboramos?

Pescadores, Buceadores, Gobiernos, ONGs locales e internacionales Y grupos de investigación.





Finaciadores o Benefactores



Shark Conservation Fund



Colaboradores







En colaboración con



