



REDPROMAR
RED DE OBSERVADORES DEL
MEDIO MARINO EN CANARIAS

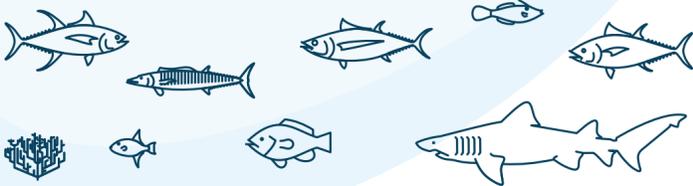
TIBURÓN SOLRAYO *Odontaspis ferox*

Smalltooth sand tiger



LA IMPORTANCIA DEL ECOSISTEMA MARINO LOCAL

La Reserva Marina de Interés Pesquero "Punta de la Restinga - Mar de Las Calmas" presenta las aguas más cálidas de todas las islas Canarias, lo que posibilita la existencia de ciertas comunidades biológicas de afinidad tropical que no se encuentran, o son raras, en el resto del archipiélago. La comunidad de coral negro da continuidad a la cobertura vegetal, que alcanza aproximadamente los 60 metros de profundidad, hábitat de densos cardúmenes de peces óseos como la vieja (*Sparisoma cretense*), las morenas (*Muraena augusti* y *Gymnothorax miliaris*, entre otras), el abade (*Mycteroperca fusca*), el mero (*Epinephelus marginatus*), los gallos (*Canthidermis sufflamen*, *Aluterus scriptus*...), el bonito (*Katsuwonus pelamis*), el peto (*Acanthocybium solandri*) y el rabil (*Thunnus albacares*), que sustentan una pesquería artesanal que convierte a La Restinga en un pueblo pesquero a partir de los años 40. Además, estas aguas, son testigo de la presencia de peces cartilaginosos como los chuchos, las mantas, las cornudas o el solrayo (*Odontaspis ferox*), entre otros.

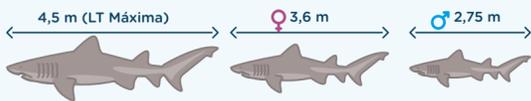


NO OLVIDES REGISTRARTE EN RedPROMAR Y SUBIR TUS FOTOS



BIOLOGÍA DE LA ESPECIE

El tiburón solrayo es una especie de distribución cosmopolita en aguas templadas y tropicales de todo el mundo, cuyo rango de profundidad oscila entre la superficie y los 2000 metros, aunque con preferencia por aguas profundas, donde se alimenta de peces, calamares y crustáceos. Según los registros existentes, puede llegar a medir 4,5 m de longitud total (LT), y alcanza la madurez sexual al sobrepasar los 3,6 m.



Su estrategia reproductiva es el viviparismo aplacentado, con oofagia, es decir, las crías crecen intrauterinamente en huevos que eclosionan dentro del vientre materno y continúan alimentándose de otros huevos, no fecundados, que la hembra genera durante todo el período de gestación, que dura entre uno y dos años, dando lugar a dos crías de aproximadamente un metro de longitud.

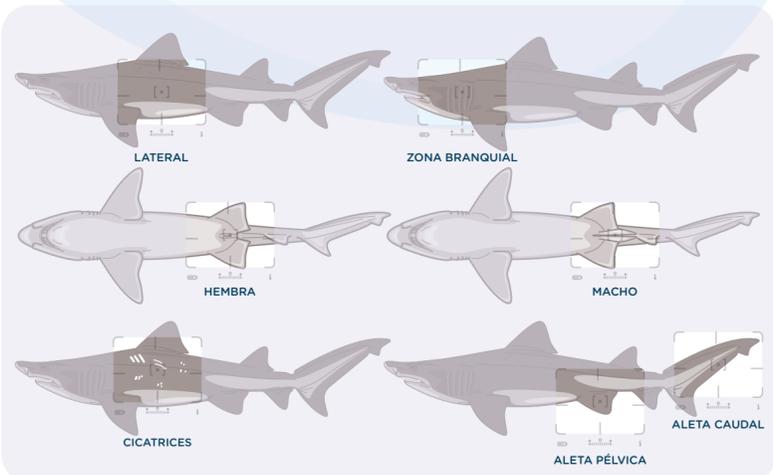
Se trata de una especie bastante desconocida a nivel internacional, de la que se cree que existe una baja densidad poblacional. La poca información disponible sobre su biología y ecología procede mayoritariamente de los registros pesqueros.



FOTOIDENTIFICACIÓN ¿CÓMO FOTOGRAFIAR AL TIBURÓN SOLRAYO?

La fotoidentificación es una técnica que se basa en el uso de fotografías para identificar a los individuos de una población gracias a sus marcas naturales (como cicatrices, patrones de coloración, callosidades o perfiles de las aletas caudal y/o dorsal), pudiendo llegar a diferenciar individuos de una misma especie. Además, puede ayudar a comprender ciertos aspectos de la población, facilitando su gestión.

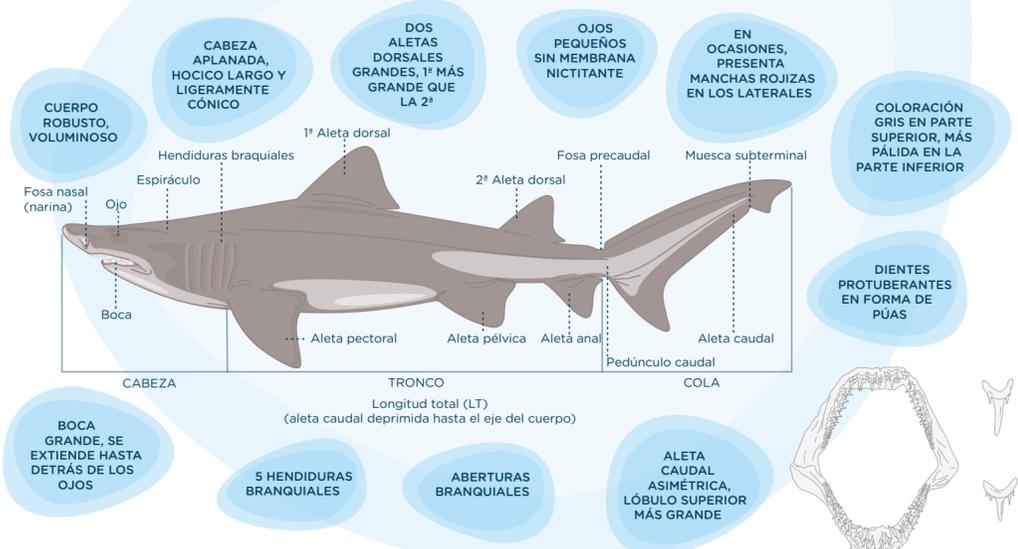
Por eso, tus fotografías pueden ser muy importantes para conocer más sobre esta desconocida especie: no te olvides de registrarlas en RedPROMAR.



IDENTIFICACIÓN Y TAXONOMÍA TIBURÓN SOLRAYO

Reino Animalia
Filo Chordata
Clase Chondrichthyes
Subclase Elasmobranchii

Orden Lamniformes
Familia Odontaspidae
Género *Odontaspis*
Especie *Odontaspis ferox* (Risso, 1810)



UN EVENTO ÚNICO EN EL MUNDO

El primer reporte, científicamente constatado, de la observación de esta especie en el medio natural fue en la isla, también volcánica, de Malpelo (Colombia) en 1988, donde este tiburón, conocido con el nombre de "el monstruo de Malpelo", puede observarse de manera ocasional y a cierta profundidad (40-50 m).

En el Mar de Las Calmas, el tiburón solrayo emerge de las aguas profundas dando lugar a encuentros completamente únicos en el mundo. De hecho, esta especie parece demostrar filopatría (fidelidad al sitio) a esta región, donde varias hembras preñadas pasan largos períodos de tiempo (junio-noviembre), en aguas poco profundas y muy próximas a costa.

Existen testimonios de avistamientos de esta especie por parte de pescadores artesanales de La Restinga desde los años 60.



BUENAS PRÁCTICAS DE BUCEO CON EL TIBURÓN SOLRAYO BEST PRACTICE FOR DIVING WITH SMALLTOOTH SAND TIGER



JUNTOS POR LA CONSERVACIÓN

Este material es fruto de un proceso participativo desarrollado con el propósito de recopilar el conocimiento existente sobre el tiburón solrayo y su presencia en las aguas de El Hierro, así como para crear un Código de Conducta consensuado para el buceo con la especie, favoreciendo el equilibrio entre la actividad humana y la preservación de la misma.

En este proceso se involucraron un total de 60 personas y 17 organizaciones, entre ellas, los siguientes centros de buceo recreativo y apnea locales: Arrecifal Dive Centre, Buceo El Bajón, Buceo La Restinga, Centro de Buceo El Hierro, Extra Divers El Hierro, Fan Diving Hierro, Freediving El Hierro, Meridiano 0, Hierro Aventura y The Green Shark.

SI QUIERES VERLO, CONTACTA CON UN CENTRO ESPECIALIZADO

*UICN Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza

ESPECIE VULNERABLE UICN*



***SÓLO SE PERMITE EL USO DE DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN ASOCIADOS A EQUIPOS FOTOGRAFICOS (FLASHES)



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional