



ISRA
IMPORTANT SHARK
AND RAY AREAS

— ISRA —
ÁREAS IMPORTANTES PARA
TIBURONES Y RAYAS
—

El Grupo de Especialistas en Tiburones de la Comisión para la Supervivencia de Especies de la UICN, con el apoyo del Equipo de Océanos de la UICN y el Grupo de Trabajo de la UICN sobre Áreas Protegidas para Mamíferos Marinos, está involucrada en el desarrollo de un enfoque innovador guiado por expertos para garantizar que porciones discretas de hábitats, críticos para las especies de tiburones – Áreas Importantes para Tiburones y Rayas (ISRA, por sus siglas en inglés) – sean delineadas y aplicadas en iniciativas de conservación y manejo espacial en todos los océanos del mundo.

sharkrayareas.org

VISION

MEJORAR LA CONSERVACIÓN DE TODAS LAS ESPECIES DE TIBURONES, RAYAS, Y QUIMERAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN ENFOQUE ESPACIAL SISTEMÁTICO, RESPALDADO POR LA IDENTIFICACIÓN DE ISRAS A LO LARGO DE LAS ÁREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ESTAS ESPECIES.

El término “tiburones” se refiere a la Clase Chondrichthyes, la cual incluye todas las especies de tiburones, rayas, y quimeras.

MISION

MOVILIZAR A CIENTÍFICOS Y CONSERVACIONISTAS PARA GARANTIZAR QUE SE INVESTIGUEN A NIVEL GLOBAL LAS ÁREAS DE DISTRIBUCIÓN DE TODAS LAS ESPECIES CONOCIDAS DE TIBURONES, RAYAS Y QUIMERAS, DE MODO QUE LAS ISRAS SEAN IDENTIFICADAS Y MAPEADAS DENTRO DE DICHAS ÁREAS, PROPORCIONANDO A LOS TOMADORES DE DECISIONES Y OTROS GRUPOS DE INTERÉS, LOS CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN ESPACIAL ADECUADAS Y SISTEMÁTICAS.

ISRA
ÁREAS IMPORTANTES PARA TIBURONES
Y RAYAS

Las recientes innovaciones y desarrollos en el rastreo de animales, la recopilación de datos y generación de informes, han permitido el reconocimiento de áreas discretas del océano de importancia para diferentes grupos de animales endémicos o altamente migratorios, como es el caso de las Áreas Importantes para Mamíferos Marinos (AIMM), las Áreas Importantes para Aves (IBA, por sus siglas en inglés), y las Áreas Claves para la Biodiversidad (KBA, por sus siglas en inglés). Este mismo enfoque puede aplicarse ahora a la conservación de los tiburones. Además de señalar los sitios donde pudieran concebirse Áreas Marinas Protegidas (AMP) o redes de AMP para proteger específicamente a las especies de tiburones, las ISRA pueden respaldar evaluaciones de impacto ambiental de actividades que afectan específicamente a la conservación de tiburones, ejercicios de planificación espacial marina y en contextos de conservación internacional, regional, nacional y local. Dado el rápido deterioro del estado de conservación de una proporción muy elevada de especies de tiburones, aunado a la limitada protección espacial de la que estas especies se han beneficiado hasta ahora, hace urgente la implementación de un enfoque ISRA a nivel mundial.

ISRA
ÁREAS IMPORTANTES PARA TIBURONES
Y RAYAS



¿QUE SON LAS ISRAS?

LAS ISRAS SON “PARTES DISCRETAS DE HÁBITATS TRIDIMENSIONALES, QUE SON IMPORTANTES PARA UNA O MAS ESPECIES DE TIBURONES, Y QUE TIENEN EL POTENCIAL DE SER DELINEADAS Y GESTIONADAS PARA FINES DE CONSERVACIÓN”.

La identificación de las ISRA es un proceso puramente biocéntrico, basado en hechos y fundamentado en la aplicación de criterios científicos ad hoc respaldados por la mejor evidencia científica disponible. Esto hace que el proceso de identificación de las ISRA sea completamente independiente de presiones políticas. Cualquier implicación relativa al manejo sólo puede ser posterior y separada del proceso de identificación de las ISRA.

Lo más importante a destacar es que las ISRA no son Áreas Marinas Protegidas (AMP). Las áreas protegidas son espacios delimitados donde se aplican normas específicas para controlar el comportamiento humano y así evitar o mitigar los impactos negativos de dicho comportamiento sobre la conservación de las especies objetivo.

Por el contrario, las ISRA se identifican únicamente en función de criterios científicos que describen su importancia para la supervivencia y el bienestar de una o más especies de tiburones que allí habitan. El objetivo principal de las ISRA es captar la atención de los políticos y tomadores de decisiones sobre la necesidad de mantener un estado de conservación favorable de los tiburones en esas áreas específicas, mediante la implementación de medidas de manejo apropiadas, que pudieran incluir la designación de una AMP.

[...]
LAS ISRAS SOLO SE PUEDEN IDENTIFICAR CON BASE EN CRITERIOS CIENTÍFICOS QUE DESCRIBEN SU IMPORTANCIA PARA LA SOBREVIVENCIA Y EL BIENESTAR DE UNA O MÁS ESPECIES DE TIBURONES



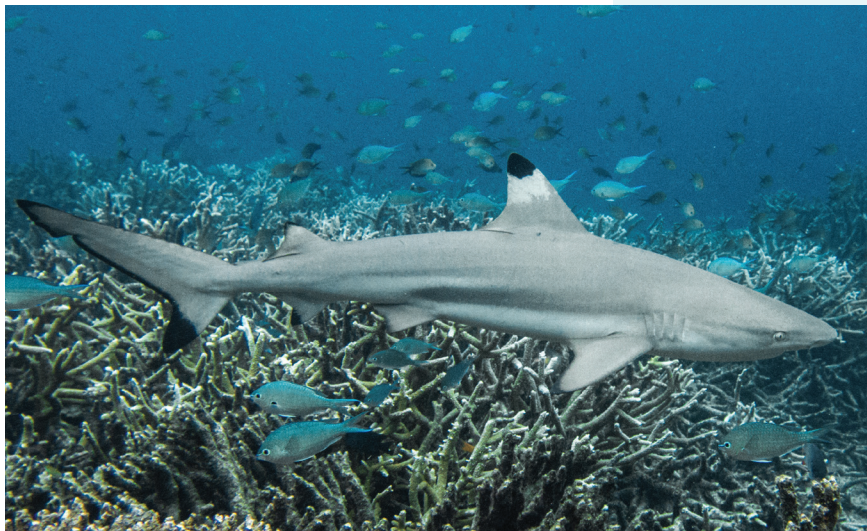
ISRA
ÁREAS IMPORTANTES PARA TIBURONES
Y RAYAS



ISRA
ÁREAS IMPORTANTES PARA TIBURONES
Y RAYAS



ISRA
ÁREAS IMPORTANTES PARA TIBURONES
Y RAYAS



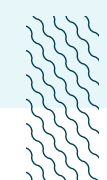
ISRA
ÁREAS IMPORTANTES PARA TIBURONES
Y RAYAS

La identificación de las ISRA se logra mediante la aplicación de criterios fundamentados científicamente. La definición de estos criterios ISRA es de vital importancia para la efectividad de la herramienta en términos de su aplicación, estandarización y consistencia en todas las áreas identificadas, así como para garantizar la comparabilidad entre las ISRAs a escalas nacionales, regionales, e internacionales. Los Criterios están diseñados para abarcar los aspectos más importantes de la biología (p. ej., edad, crecimiento y reproducción), ecología y estructura poblacional de tiburones e incluir múltiples aspectos de la vulnerabilidad de las especies, patrones de distribución y movimientos, abundancias, requerimientos específicos de hábitat y actividades clave de su ciclo de vida, así como áreas de alta diversidad y endemismo.



¿POR QUE LAS ISRAS?

Los condriktios (tiburones, rayas, y quimeras – en lo sucesivo denominados “tiburones”) se enfrentan a una crisis de extinción global. De acuerdo con la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, se estima que, actualmente, más de un tercio de los tiburones se encuentran amenazados de extinción. En el último siglo, la pesca ha tenido un impacto significativo y acumulado en los tiburones y esta amenaza se ha agravado por la pérdida de hábitat y el cambio climático. Los niveles de amenaza son más altos en áreas costeras donde se encuentran el 75% de las especies amenazadas. Esto hace que los tiburones sean uno de los taxones más amenazados en el ambiente marino, sólo superado por los anfibios a nivel mundial.



1/3

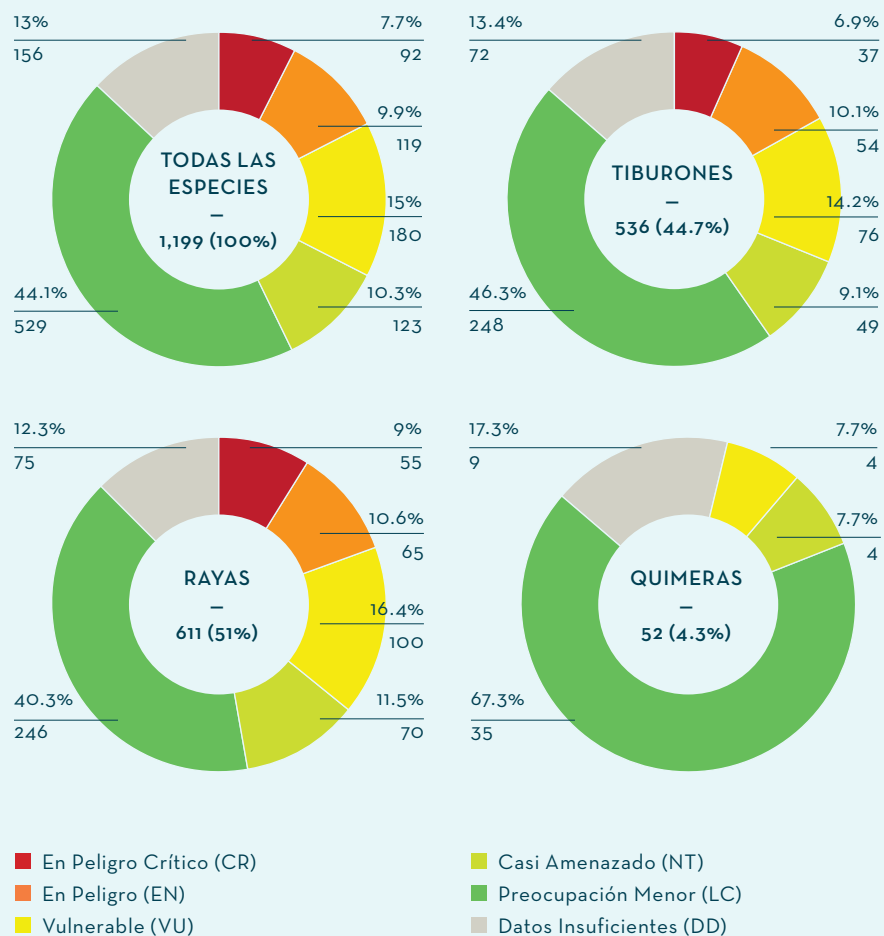
MÁS DE UN TERCIO DE LOS TIBURONES
SE ENCUENTRAN AMENAZADOS DE
EXTINCIÓN [...]

75%

EN HÁBITATS COSTEROS...75% DE
LAS ESPECIES SE ENCUENTRAN
AMENAZADAS [...]

RIESGO DE EXTINCIÓN DE TIBURONES, RAYAS, Y QUIMERAS

Número y proporción de especies (%)



5%

EN TOTAL, MENOS DEL 5% DE LAS
ESPECIES DE TIBURONES ESTÁN
INCLUIDAS ACTUALMENTE EN
TRATADOS INTERNACIONALES [...]

Considerando que muchas especies de tiburones son longevas, frecuentemente con bajas abundancias, y particularmente susceptibles a la presión pesquera, las especies se ven cada vez más afectadas. A pesar de los considerables esfuerzos de conservación a través de una mejor gobernanza pesquera y regulaciones comerciales a nivel internacional, regional y nacional, la mayoría de las poblaciones continúan disminuyendo a un ritmo alarmante. En total, menos del 5 % de las especies de tiburones están incluidas actualmente en tratados internacionales (p. ej., la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna (CITES, por sus siglas en inglés) o la Convención sobre la Conservación de Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS, por sus siglas en inglés)) o reciben algún tipo de protección. Las medidas de manejo pesquero y comercial por si solas no son suficientes para revertir la disminución de las poblaciones. Sin embargo, un enfoque de conservación espacial puede jugar un papel decisivo para detener estas disminuciones, al proteger a las poblaciones de la presión pesquera, así como de las alteraciones en el hábitat.



IMPORTANT SHARK
AND RAY AREAS

— —

**LA DISMINUCIÓN DE LAS
POBLACIONES ESTÁ OCURRIENDO A
UN RITMO ACELERADO Y ALARMANTE**

**EL NÚMERO DE ESPECIES
AMENAZADAS HA PASADO A SER MÁS
DEL DOBLE DESDE EL 2014**

— —

Todas las imágenes, excepto la quimera, son propiedad de ©Simone Caprodossi. Todos los derechos reservados.

CONTACTO

 facebook.com/SharkRayAreas

 [@SharkRayAreas](https://twitter.com/SharkRayAreas)

 sharkrayareas.org