



# Conservar Tiburones en Argentina

## Manejo y conservación de tiburones costeros



### Objetivo/s

Promover la pesca deportiva con devolución de tiburones costeros incluido el marcado convencional de los ejemplares.

### Descripción de la participación ciudadana

El Programa une el trabajo científico con participantes y comunidades pesqueras locales que marcan a los tiburones con el fin de obtener información clave para su conservación. Este trabajo consiste en una marcación debajo de la aleta dorsal del tiburón, introduciendo un espagueti amarillo con datos para su identificación. En caso de una recaptura, esto permite contar con esa información para determinar el o los recorridos migratorios, días en libertad, crecimiento corporal, supervivencia postcaptura, fidelidad al sitio de marcado, entre otros factores. A su vez, la información relevada permite identificar las áreas de importancia, la cantidad de hembras y ejemplares cercanos al tamaño de parto, la categoría de conservación según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), entre otros aspectos.

### Categoría de Ciencia Ciudadana

**Proyecto contributivo:** Es diseñado por integrantes de la comunidad científica y la ciudadanía participa en la recogida de datos.

### Actores participantes.

- Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
- Wildlife Conservation Society Argentina (WCS).
- Personas aficionadas a la pesca deportiva.
- Guías de pesca de costa y embarcado.
- Clubes de pesca deportiva.

**Estado.** En curso.

**Duración.** 1/10/2010 – N/A

**Periodicidad.** De manera ininterrumpida.

**Tiempo de participación.** Sostenido en el tiempo.

**Ámbito de implementación.** Nacional (dos o más provincias).

**Alcance geográfico.** Argentina.

**Desarrollo de la iniciativa.** Colaboración entre integrantes de la comunidad científica y participantes sin entrenamiento formal.

**Cantidad de participantes.** De 101 a 500.

### Actividad que involucra a la ciudadanía.

- Recogida de datos.
- Diseño de la solución.
- Implementación de la solución.
- Otra/s: Difusión, concientización, incentivación y motivación dirigidas a las personas aficionadas a la pesca deportiva para que se involucren y participen en la iniciativa.

### Instrumental requerido.

- Marcas: para identificar a cada tiburón.
- Punzones: para colocar las marcas.
- Cámara de fotos o celular: para tomar una fotografía del individuo marcado.
- Centímetro: para calcular la talla del individuo marcado.
- Anzuelos circulares: para facilitar la devolución de los ejemplares sin causar daños.

**Convocatoria.** Mediante las redes sociales y dentro de la comunidad pesquera.

**Replicabilidad.** Hubo una iniciativa llevada a cabo por colegas de Chubut que involucró a un pescador en San Antonio Este, Río Negro, durante el verano del 2021. Este pescador fue visto marcando y devolviendo los ejemplares capturados.

**Escalabilidad.** Se van sumando participantes cada año, con un promedio de 8 personas al año, y se ha demostrado que el número de tiburones marcados asciende al aumentar la participación ciudadana.

**Datos abiertos.** Solo se tiene acceso a una parte y de manera resumida.

**Devolución.** En las redes sociales se comparte la información sobre las marcas efectuadas, los ejemplares recapturados y los resultados que se han logrado gracias al proyecto.

### Articulación con el Estado.

- Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- Sistema de Áreas Naturales Protegidas de la Provincia de Santa Cruz.
- Intendencia del Parque Interjurisdiccional Marino Makenke (Administración de Parques Nacionales).
- Secretaría de Estado de Pesca y Acuicultura de la Provincia de Santa Cruz.
- Ministerio de Medio Ambiente de la Nación.

**Fondos institucionales.** Fuente propias. Financiamiento obtenido de la cooperación internacional.

**Reconocimientos.** –

### Observaciones.

- A lo largo del proyecto se entrenaron a 150 personas aficionadas a la pesca deportiva de cuatro provincias (Buenos Aires, Río Negro, Chubut y Santa Cruz) y se les otorgaron equipos de marcado (marcas, punzón y anzuelo circular). A la fecha, ya se cuenta con 868 tiburones marcados de diferentes especies, principalmente: bacota, cazón, gatopardo, escalandrón, pez ángel espinoso, cazón espinoso y martillo.
- Esta iniciativa es un relanzamiento del proyecto “Evaluación y conservación de un área de cría de tiburones en peligro de extinción en Argentina”, que fue desarrollado entre 2008 y 2013 por el Dr. Gustavo E. Chiaramonte.

### Área/s OCDE.

**Ciencias naturales y exactas** / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente.

**Ciencias naturales y exactas** / Ciencias Biológicas.

**Ciencias sociales** / Ciencias de la Educación.

### Referentes.

Juan Martín Cuevas, Conservation Society Argentina (WCS) y Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

### Contacto.

Email: [cuevasjuanmartin@gmail.com](mailto:cuevasjuanmartin@gmail.com) ; [conservartiburonesenargentina@gmail.com](mailto:conservartiburonesenargentina@gmail.com)

Facebook: [facebook.com/conservartiburonesarg](https://facebook.com/conservartiburonesarg)

Instagram: [instagram.com/conservar\\_tiburones\\_arg](https://instagram.com/conservar_tiburones_arg)

