

INFORME TRIMESTRAL 4 : OCT – DIC 2019

Logro principal:

En noviembre, completamos nuestra segunda campaña de marcaje acústico en la Reserva Marina La Graciosa, donde otros 32 Angelotes adultos fueron marcados con marcas acústicas. Se descargaron datos de siete receptores (colocados en 2018) y se obtuvieron 29,136 detecciones de Angelotes marcados. Esto proporciona datos nuevos y emocionantes para el Proyecto Angel Shark: Islas Canarias que se analizarán para comprender mejor el uso de hábitad y movimientos de estos Angelotes adultos. Todos los receptores fueron reparados, redistribuidos, y tres receptores adicionales se colocarán en aguas profundas en enero de 2020. La foto a continuación muestra un Angelote marcado nadando junto a un receptor acústico. Muchas gracias a Buceo La Graciosa por su ayuda.



Generosamente financiado por:



Shark
Conservator
Fund



Oceanário de Lisboa



WWF

OBJETIVO 1 : CAPACIDAD DE GESTIÓN



- El equipo completó la capacitación en manejo de animales y procedimientos científicos en España y el Reino Unido.
- El equipo presentó resultados en 5 conferencias / talleres para crear conciencia sobre ASP: CI y compartir metodologías.
- ASP: CI se convirtió en miembro de la red nacional española de elasmobrancos

OBJETIVO 2: ÁREAS DE CRÍA



- Se completaron 11 campañas en áreas de cría, se marcaron 30 Angelotes juveniles y se tomaron muestras genéticas.
- El primer re-avistamiento de un juvenil marcado en Playa Flamingo (Lanzarote) sugiere que esta playa puede ser un área de cría.

OBJETIVO 3: ECOLOGÍA DE ADULTOS



- 32 Angelotes adultos marcados con marcas acústicas en la Reserva Marina de La Graciosa (RMLG).
- 29,136 detecciones de Angelotes descargadas de 7 receptores acústicos implementados en 2018.
- Ocho receptores acústicos re-desplegados para recopilar datos en 2020.
- BRUVS como herramienta para monitorear Angelotes probados en la RMLG.

OBJETIVO 4-5: PESCA RECREATIVA Y COMERCIAL



- Guía de pesca comercial finalizada y enviada a imprimir.
- Reunión con el Patrón Mayor de las Cofradías de las Islas Canarias acordando compartir la guía de pesca comercial.
- Se reparte la Guía de Pesca Recreativa a 18 pescadores.

OBJETIVO 6 : PROTECCIÓN REFORZADA



- Acciones clave para proteger mejor a los Angelotes juveniles en la Playa de Las Teresitas (Tenerife) identificadas durante el taller organizado por ASP:CI, al que asistieron 12 personas.

QUARTERLY REPORT 4: OCT – DEC 2019

Key achievement:

In November, we completed our second acoustic tagging campaign in La Graciosa Marine Reserve where an additional 32 adult Angelsharks were tagged with acoustic tags. Data from seven receivers (deployed in 2018) were downloaded and there were 29,136 detections of Angelsharks tagged in 2018. This provides exciting new data for Angel Shark Project: Canary Islands and will be analysed to better understand adult Angelshark habitat use and movement. All receivers were serviced, redeployed, and three additional acoustic release receivers will be deployed at depth in January 2020. The photo below shows a tagged Angelshark swimming by an acoustic receiver. Huge thanks to Buceo La Graciosa for their help.



Kindly funded by:



Shark
Conservator
Fund



Oceanário de Lisboa



save our seas
foundation



WWF

OBJECTIVE 1 : BUILD CAPACITY



- The team completed animal handling and scientific procedures training in Spain and UK.
- The team presented results at 5 conferences/workshops to raise awareness of ASP:CI and share methodologies.
- ASP:CI became a member of the Spanish national elasmobranch network

OBJECTIVE 2: NURSERY AREAS



- 11 nursery area surveys completed and 30 juvenile Angelsharks tagged and genetic samples taken.
- First re-sighting of a tagged juvenile Angelshark at Playa de Flamingo (Lanzarote) suggests it is likely a nursery area.

OBJECTIVE 3: ADULT ECOLOGY



- 32 adult Angelsharks fitted with acoustic tags in La Graciosa Marine Reserve (LGMR).
- 29,136 Angelshark detections downloaded from 7 acoustic receivers deployed in 2018.
- 8 acoustic receivers re-deployed to gather data in 2020.
- BRUVs as a tool to monitor Angelsharks tested in LGMR.

OBJECTIVE 4 & 5 : RECREATIONAL & CAZONAL FISHERS



- Commercial fisher guidance finalised and sent to print.
- Met with the Patron Mayor of Cofradías in the Canary Islands he agreed to share the commercial guidance.
- Recreational fisher guidance provided to 18 fishers.

OBJECTIVE 6 : STRENGTHENED PROTECTION



- Key actions to better protect juvenile Angelsharks at Playa de Las Teresitas (Tenerife) identified during a workshop organised by ASP:CI, attended by 12 people.



ANGEL SHARK PROJECT: CANARY ISLANDS

QUARTERLY REPORT 4: OCT- DEC 2019

Photographs taken during acoustic tagging in LGMR, taken by Nuno Vasco Rodrigues.
Video by Especies de Canarias found here:
<https://www.youtube.com/watch?v=mZZSr9z8Ztl&t=102s>

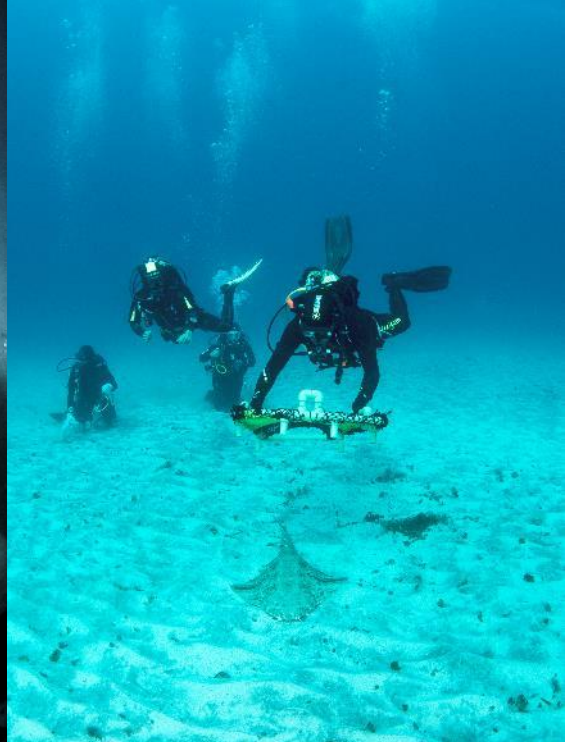
NUNO VASCO RODRIGUES © OCEANÁRIO DE LISBOA



NUNO VASCO RODRIGUES © OCEANÁRIO DE LISBOA



NUNO VASCO RODRIGUES © OCEANÁRIO DE LISBOA



NUNO VASCO RODRIGUES © OCEANÁRIO DE LISBOA



Kindly funded by:



Shark
Conservator
Fund



Oceanário de Lisboa

