

# ACUSQUAT

## OBJETIVOS

El objetivo general del proyecto es estudiar el comportamiento espacio-temporal del angelote y su interacción con bañistas para impulsar planes de uso y gestión en playas consideradas como áreas críticas para su conservación.

### Objetivos específicos:

1. Buscar, seleccionar y adecuar marcas acústicas para tiburones ángel en fase adulta.
2. Diseñar una red de detección de señales acústicas que permita identificar el patrón de comportamiento circadiano y estacional de la especie en áreas críticas (zonas previamente evaluadas por diferentes estudios científicos en la isla de Gran Canaria).
3. Establecer las áreas y períodos donde la posibilidad de interacción entre el angelote y los usuarios de las playas es alta.
4. Establecer los criterios básicos que sirvan para impulsar un Plan de Uso y Gestión de las playas consideradas como zonas críticas para la supervivencia de esta especie, minimizando los riesgos derivados del uso turístico de dichas playas.
5. Favorecer procesos de gobernanza y participación social en torno a la conservación de la especie.
6. Difusión de los resultados y sensibilización ambiental en torno a la conservación de la especie.



### Datos de contacto:

**Instituto Universitario ECOAQUA**  
Facultad de Ciencias del Mar, Campus de Tafira.  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.  
jose.castro@ulpgc.es · Tel: 928 45 45 49

### Más información:

[www.sitma.ulpgc.es/proyectos/acusquat.html](http://www.sitma.ulpgc.es/proyectos/acusquat.html)

### Con el apoyo de:

# ACUSQUAT

“Seguimiento acústico del comportamiento del angelote (*Squatina squatina*) en áreas críticas de conservación”

© Diego Gamo

© Domingo Castro



# ACUSQUAT

“Seguimiento acústico del comportamiento del angelote (*Squatina squatina*) en áreas críticas de conservación”

El **angelote** es una especie en peligro crítico de extinción cuya distribución geográfica se ha visto reducida al **Archipiélago Canario** debido, fundamentalmente, a la sobrepesca. Esta especie utiliza las playas resguardadas de las islas como áreas críticas para su reproducción y cría, lo que hace que el desarrollo turístico de las mismas ponga en peligro su supervivencia.

El estudio (utilizando marcas y sensores acústicos) de sus ritmos circadianos durante la reproducción y de los desplazamientos de juveniles y adultos dentro de dichas áreas altamente sensibles para la especie, pero también vitales para la **industria turística de Canarias**, permitirá identificar las zonas y períodos en los que resulta necesario poner en marcha medidas de planificación, orientadas a compatibilizar la **protección y recuperación de la especie** con el uso turístico de estas playas.

Área de actuación del proyecto:



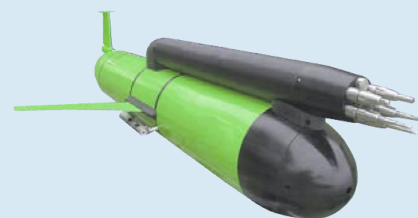
1.- VELERO AUTÓNOMO



2.- RECEPTOR CONECTADO A VELERO AUTÓNOMO



3.- RECEPTOR AMARRADO AL CABO DE UNA BOYA



4.- GLIDER



5.- MARCA ACÚSTICA COLOCADA EN EL ANGELOTE

