

**Manda las imágenes aquí**

*iGracias!*



ó

636 80 56 54

Dipturusidae (Tiburones)

Trygonidae (Quelvachos, pincelos)

Dalatiidae

Alopiidae (Zorros)

Lamnidae (Marrajos)

Cetorhinidae (Peregrinos)

Universitat d'Alicant  
Universidad de Alicante

Pleamar

Fundación Biodiversidad

INVESTIGACIONES  
TECNICAS DEL GOBIERNO  
DE DEFENSA  
FONDO EUROPEO MARITIMO  
Y DE ACUICULTURA  
Y RETO DEMOGRAFICO

Fondos Europeos

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

Cofinanciado por  
la Unión Europea



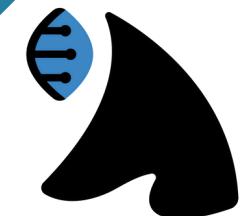
## Proyecto e-Lasmobranc

Nuevas tecnologías y avances  
en el conocimiento de  
elasmobranquios del levante  
español

### Objetivo

Identificación de especies de  
elasmobranquios a partir de  
imágenes capturadas fuera del  
agua, preferiblemente en  
condiciones controladas como  
lonjas o laboratorios

## Protocolo para la captura de imágenes de Elasmobranquios



e-Lasmobranc

### Contacto:

Torre d'Enmig, s/n, 03130  
Cabo de Santa Pola, Alicante

965 90 34 00 /  
636 80 56 54

cimar@ua.es

www.web.ua.es/cimar/

Este proyecto se desarrolla con la colaboración de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar, y se cofinancia por la Unión Europea por el FEMPA (Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura).



CIMAR  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE



## Dispositivo de adquisición

- Utiliza una **cámara digital en formato convencional, a color**
- Asegúrate contar con una **resolución mínima adecuada** para garantizar calidad visual



Vista lateral (A) , vista dorsal (B), vista ventral (C)  
Fuente: Sharkreference.com

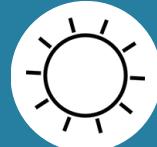
## Perspectiva y posicionamiento del individuo

- Fotografía desde los ángulos **dorsal, ventral y lateral**
- Cada ejemplar debe estar completamente **extendido y visible**
- Muestra las **estructuras corporales relevantes** sin obstrucciones
- **Centra el espécimen** en la imagen, ocupando la mayor parte del encuadre
- **Evita solapamientos** con otros elementos como personas, utensilios o animales



Vista dorsal (izquierda) y vista ventral (derecha).

## Calidad de la imagen

-  **Imágenes nítidas y sin desenfoque**
-  **Evitar ruido digital excesivo (puntos o manchas), especialmente en zonas oscuras.**
-  **Buena iluminación, sin reflejos ni sombras que dificulten la identificación.**
-  **Sin presencia de personas en las fotos.**
-  **Fondo uniforme, liso, no reflectante, en colores oscuro o blanco, que genere buen contraste con el animal.**