



Desarrollo y aplicación de técnicas para el control de la reproducción en cautividad de elasmobranquios



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA

ICTA



Pablo García Salinas

Programa de Doctorado en Ciencia y
Tecnología de la Producción Animal

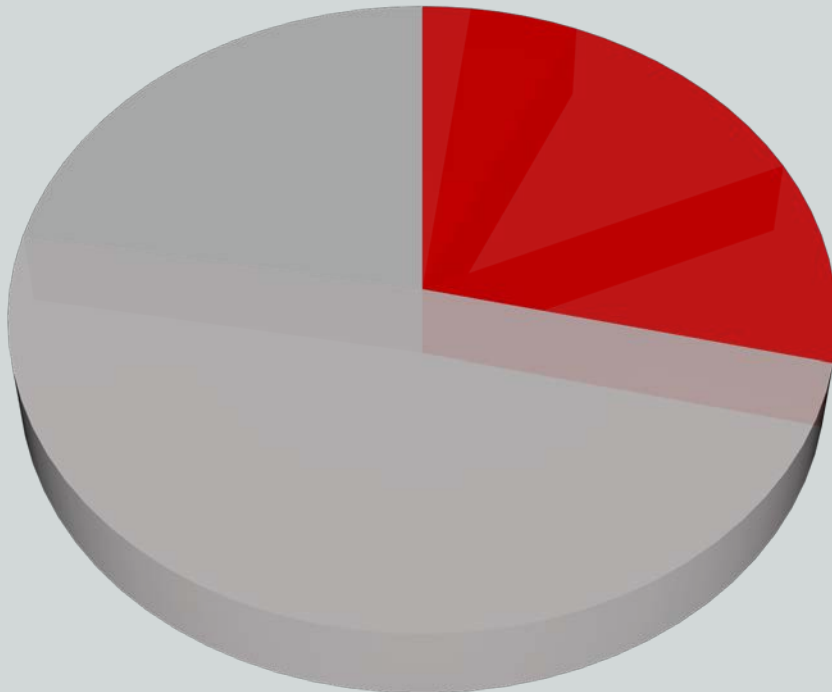
1236
especies en el mundo



Sobrepesca



Destrucción del habitat



25%

AMENAZADAS

Aplicar técnicas de reproducción asistida, comúnmente empleadas en otras especies, a tiburones y rayas:

- Ciclo reproductivo anual
- Instrumental y técnicas específicas
- Criopreservación.
- Inseminaciones artificiales



Especies modelo

Colaboración con Acuarios Públicos *

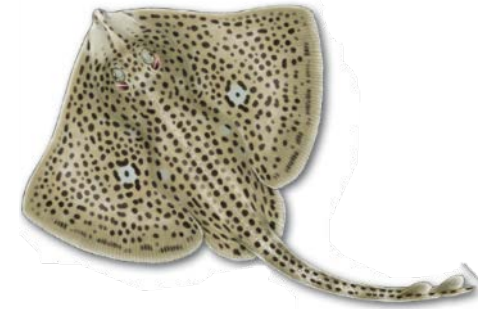
Colaboración con Pescadores *

No amenazadas

Descarte de pesca

Facilidad de manejo

Ovíparas



Raya pintada (*Raja montagui*)



Pintarroja (*Scyliorhinus canicula*)

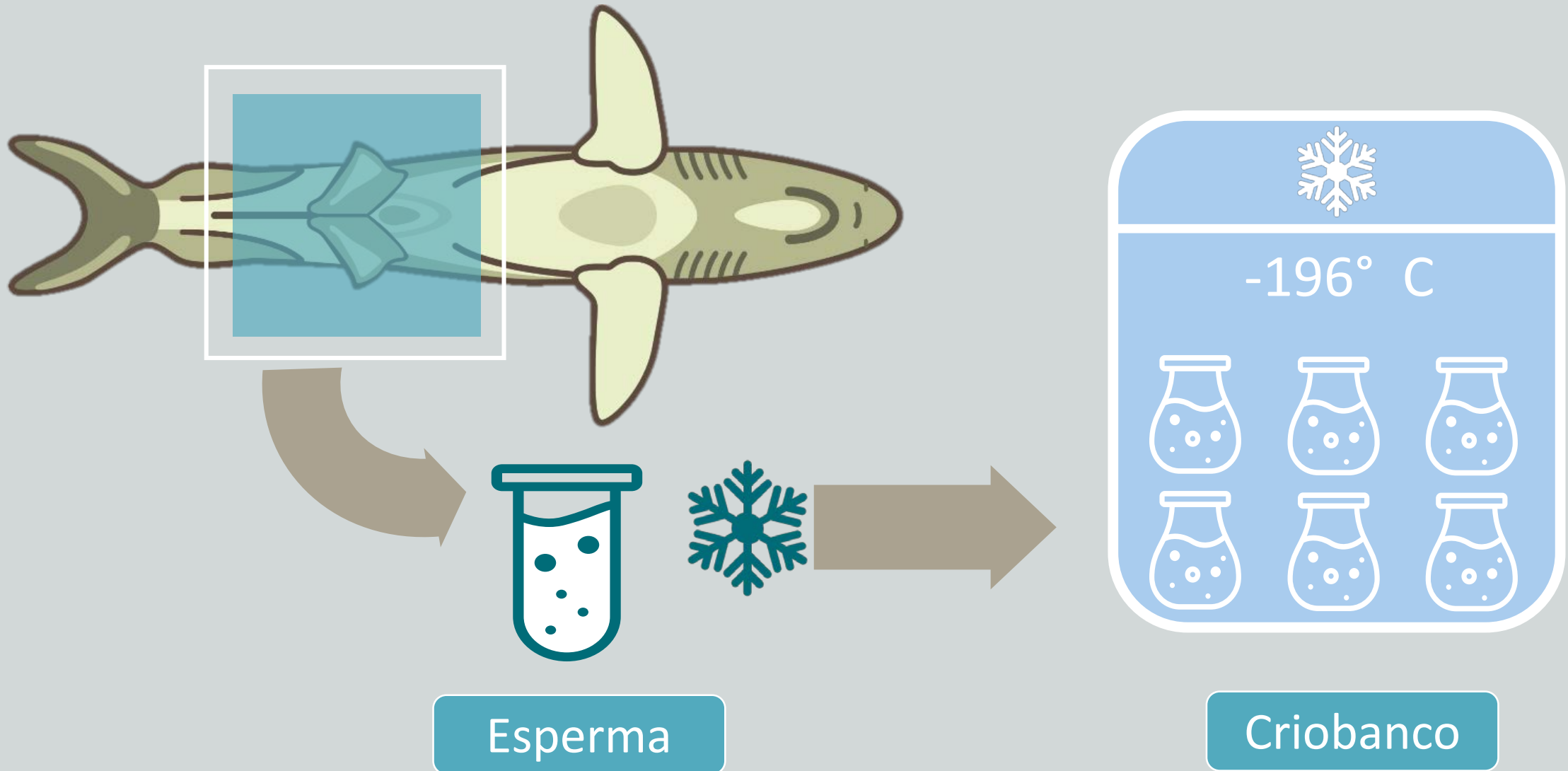


Olayo (*Galeus melastomus*)

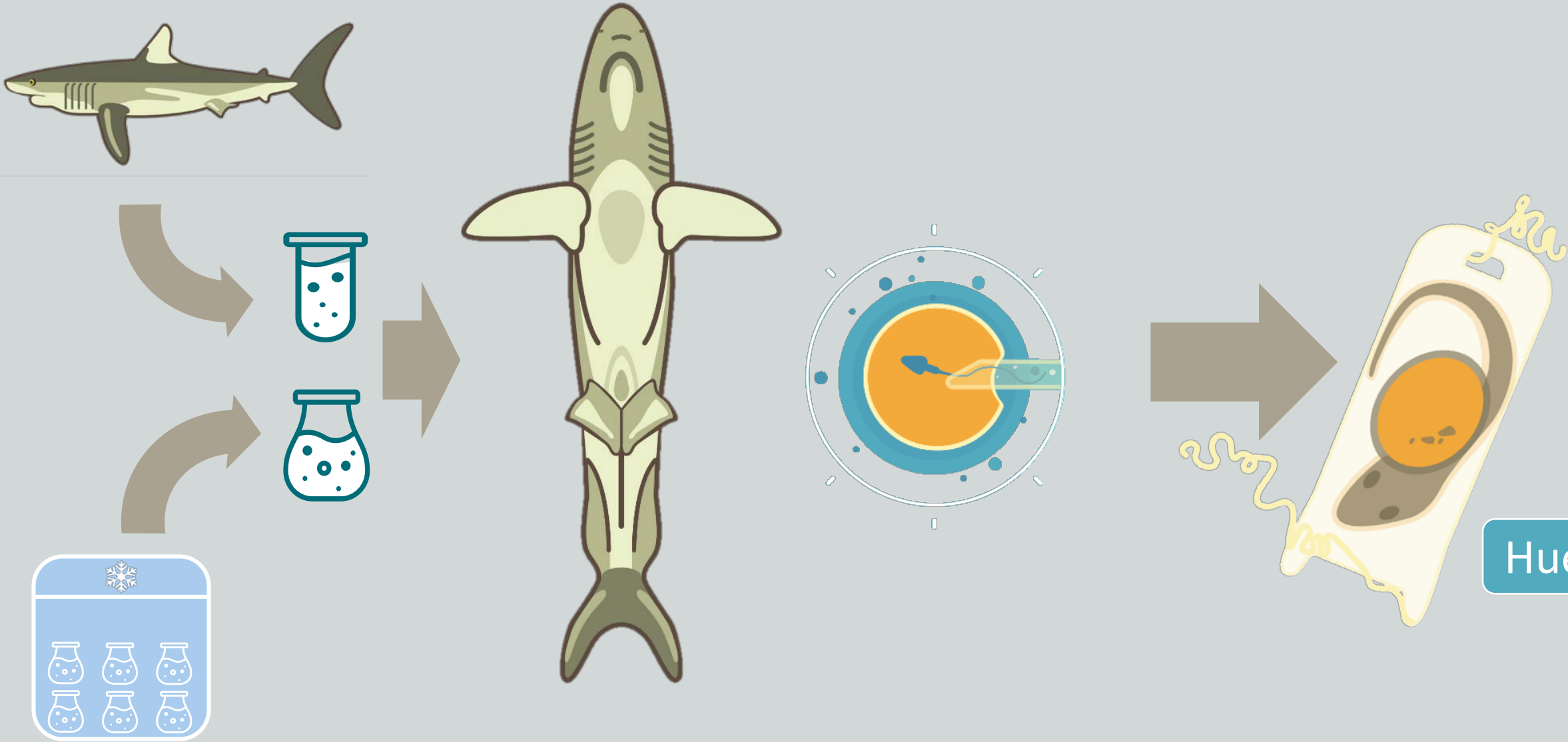


Alitán (*Scyliorhinus stellaris*)

Congelación de esperma



Inseminación artificial



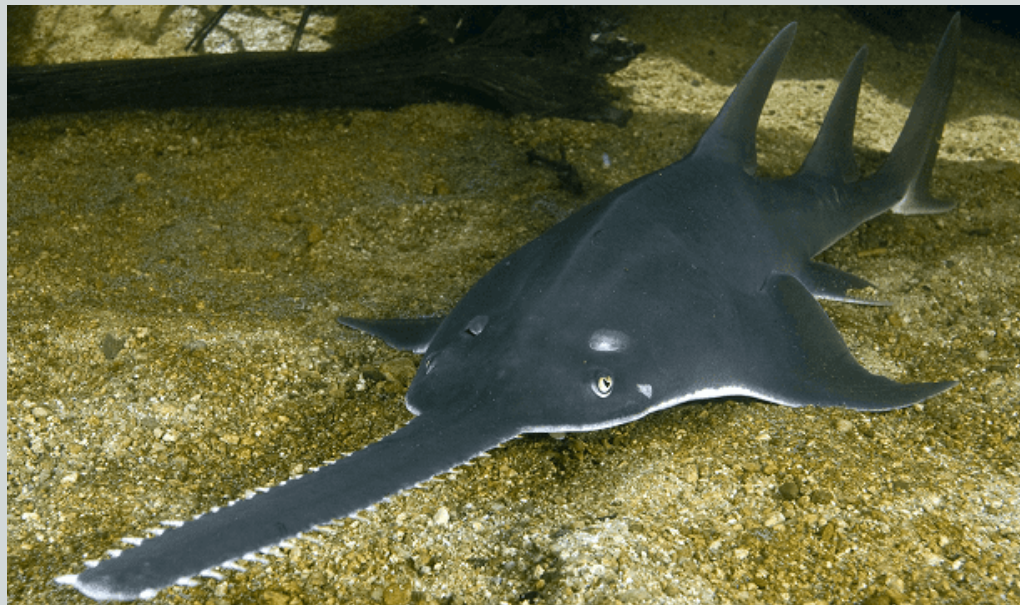
Cómo

Huevo

Hasta ahora...

Colaboración con Acuarios y Pescadores
Desarrollo de herramientas específicas
Esperma *in vivo* y *post mortem*
Descripción de sistema reproductor
Extracción de hormonas en sangre
Análisis del plasma seminal

...



Gracias



Fons Social Europeu
L'FSE inverteix en el teu futur

