

REGISTRO DE DESEMBARQUES

ARRASTRE

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|---------|-------------|-----------------|------------------|---------------|
| Nombre embarcación | No. Registro | Bandera | Muestreador | Salida (DDMMAA) | Llegada (DDMMAA) | Zona de pesca |
| | | | | | | |

Puerto-País de desembarque: _____ - _____ **Eslora:** _____ m **Cap. bodega:** _____ m³ **Potencia motor:** _____ hp

OPERACIÓN Y MÉTODO DE PESCA

| Tipo de arrastre (seleccione uno) | Dimensiones | Profundidad de arrastre | Velocidad de arrastre | Número de lances |
|--|--|-------------------------|-----------------------|------------------|
| Florida [] 1 Por popa [] 2 Ambos [] 3 | Abertura punta de alas: _____ m Altura boca _____ m | | | |
| Ubicación: Media agua [] 1 Fondo [] 2 | Distancia entre nudos (estirada): _____ m Copo: _____ cm | _____ m | _____ nudos | |
| Tiempo de arrastre efectivo: _____ h | Alas: _____ cm | Observaciones: | | |

DATOS DE CAPTURA Y/O DESEMBARQUE

| Especie | Código FAO | Código numérico | No. total desembarcados | Peso total | Especie | Código FAO | Código numérico | No. total desembarcados | Peso total |
|---------|------------|-----------------|-------------------------|------------|---------|------------|-----------------|-------------------------|------------|
| 1) | | | ind. | kg | 5) | | | ind. | kg |
| 2) | | | ind. | kg | 6) | | | ind. | kg |
| 3) | | | ind. | kg | 7) | | | ind. | kg |
| 4) | | | ind. | kg | 8) | | | ind. | kg |

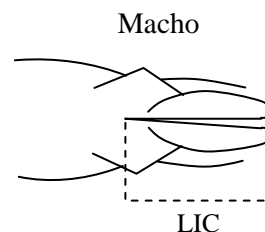
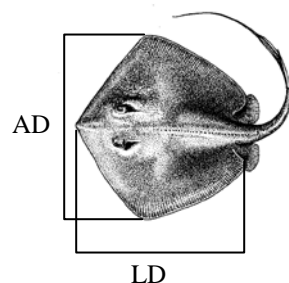
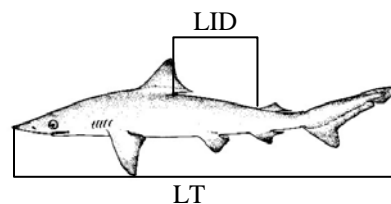
DATOS BIOLÓGICOS POR INDIVIDUO

| Cód. FAO | Cód. Núm. | Sexo M H | Tiburones | | | Rayas | | Peso | | | | Madurez M I | Observaciones |
|----------|-----------|----------|-----------|-----|-----|-------|----|------|----------|--------------|------------|-------------|---------------|
| | | | LT | LID | LIC | LD | AD | | Completo | Sin vísceras | Sin cabeza | | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |
| | | [] [] | cm | cm | mm | cm | cm | kg | | | | [] [] | |

| CARACTERÍSTICAS QUE INDICAN MADUREZ SEXUAL EN CONDRÍCTIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Machos | | Hembras | |
| Inmaduros | Maduros | Inmaduras | Maduras |
| Cláster flexible (no calcificado) | Cláster rígido, calcificado, resiste a la flexión (**) y con rotación | Ovarios blanquecinos, sin diferenciación en ovocitos, o con ovocitos de pequeño tamaño | Ovarios con folículos vitelogénicos grandes, de color amarillo o anaranjado. En hembras en reposo no se observa; ver glándula nidamental |
| Lóbulos testiculares sin diferenciación | Lóbulos testiculares diferenciados (rayas) | Glándula nidamental u oviductal sin diferenciación (no se destaca del ancho del útero) y su color no difiere del color del resto del oviducto | Glándula nidamental u oviductal de color blanquecino o crema, de ancho mayor al ancho del útero |
| Ductos reproductivos filiformes sin desarrollo notorio | Ductos reproductivos bien desarrollados y con dobleces. Eventualmente presentan semen en vesícula seminal (porción terminal o posterior) | Oviducto filiforme y translúcido, o con forma de cinta y blanquecino | <u>No grávidas</u> : Oviducto posterior (útero) con forma de cinta y coloración rosada o roja, algunas veces vascularizado. |
| Espinas alares (*) ausentes o poco notorias | Presencia de espinas alares, dispuestas en un hilera o varias, bien desarrolladas y con forma de gancho | | <u>Grávidas</u> : Presencia de huevos, velas o embriones en el útero (vivíparos), o de cápsulas ovígeras (ovíparos) |

(*) Presente solamente en rajóideos (rayas ovíparas), región externa de la aleta pectoral

(**) No en el género *Squalus*



LT: Longitud total
LID: Longitud interdorsal
LD: Longitud del disco
AD: Ancho del disco
LIC: Longitud interna del cláster

