

# REGISTRO DE DESEMBARQUES

## PALANGRE

Nombre embarcación	No. Registro	Bandera	Muestreador	Salida (DDMMAA)	Llegada (DDMMAA)	Zona de pesca
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
Puerto-País de desembarque: _____ - _____			Eslora: _____ m	Cap. bodega: _____ m <sup>3</sup>	Potencia motor: _____ hp	

### OPERACIÓN Y MÉTODO DE PESCA

Tipo de palangre (seleccione uno)	Anzuelos			Longitud			Carnada usada		%
Superficie [ ] 1    Media agua [ ] 2    Fondo [ ] 3	Número	Tipo	Tamaño	Reinal	Orinque	Entre anz.	1.-		
Horas de pesca/lance (promedio): _____ h				m	m	m	2.-		
Día [ ] 1    Noche [ ] 2				Número de lances: _____					
Días de pesca efectiva: _____			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

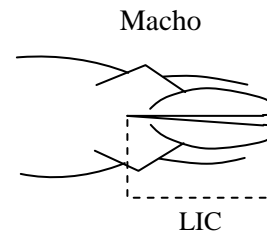
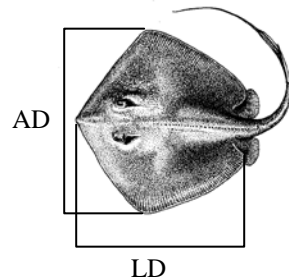
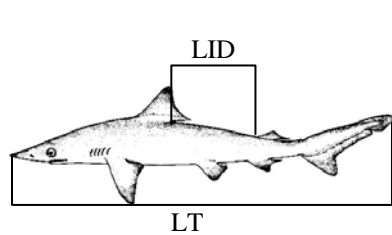
Cód. FAO	Cód. Núm.	Sexo M H	Tiburones			Rayas		Peso				Madurez M I	Observaciones
			LT	LID	LIC	LD	AD		Completo	Sin vísceras	Sin cabeza		
		[ ] [ ]	cm	cm	mm	cm	cm	kg				[ ] [ ]	
		[ ] [ ]	cm	cm	mm	cm	cm	kg				[ ] [ ]	
		[ ] [ ]	cm	cm	mm	cm	cm	kg				[ ] [ ]	
		[ ] [ ]	cm	cm	mm	cm	cm	kg				[ ] [ ]	
		[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

## 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

