ESTUDIO DE LAS PESQUERÍAS ARTESANALES EN LA REGION DE MURCIA

COFRADIA DE MAZARRÓN 2015

LVIA GARCIA CASTILLO

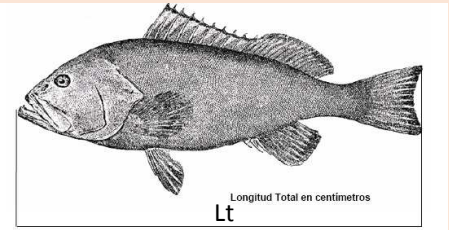
ÁREA DE ESTUDIO

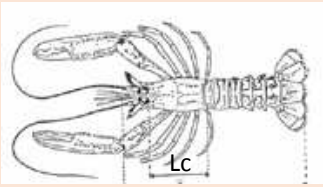
METODOLOGIA Y MUESTREOS

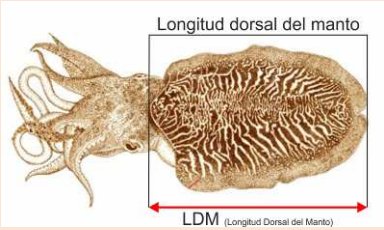
MUESTREOS EN LONJA

Hoja de calculo

Barco
Arte
Caladero
Tallas muestreadas







MUESTREOS EN EMBARCACIÓN

Caladero: Profundidad y coordenadas geográficas
Biomasa de captura comercial y descartada
Datos de la actividad de la pesca: horas efectivas de pesca
Datos ambientales: Fondo, viento, capturas accidentales

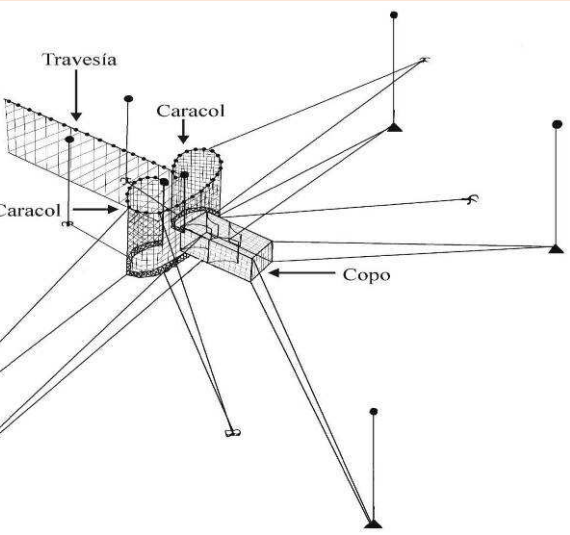
-Muestreos aleatorios y por categoría comercial
- Ponderación del peso de la cantidad muestreada al total de kg

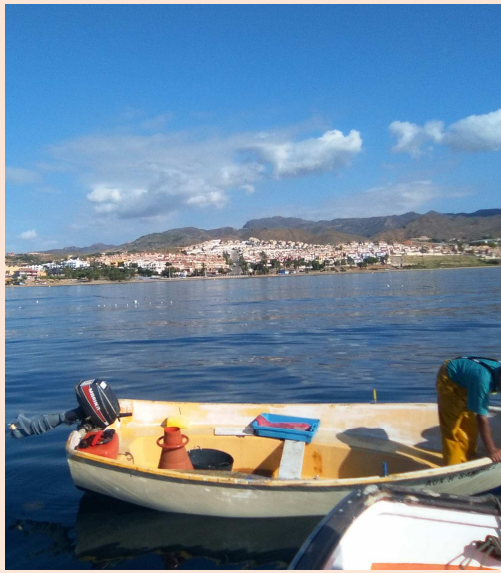
RESULTADOS DE LA PESCA ARTESANAL

Flota pesquera artesanal

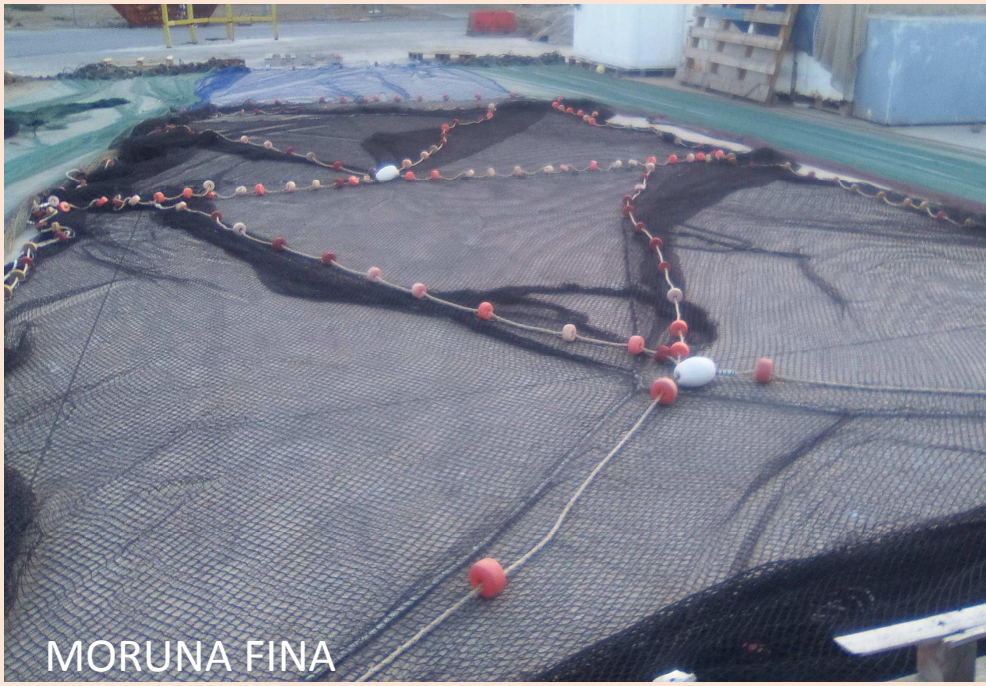
1 .ANTONIO ACOSTA
2. CONCEPCIÓN
3. CUATRO HERMANAS SÁNCHEZ
4. EL PACÍFICO
5. EL PARDELO
6. ELVIRA
7. FORNERET
8. HNOS SÁNCHEZ
9. HNOS VILLALOBOS
10. JOSE Y DAMI
11. PEDRO Y LUCIA
12. PEPE Y FELIPA
13. MARINA Y PEDRO
14. NUEVO SAN MANUEL
15. ROSA DEL MAR

MORUNA (10-18 m)





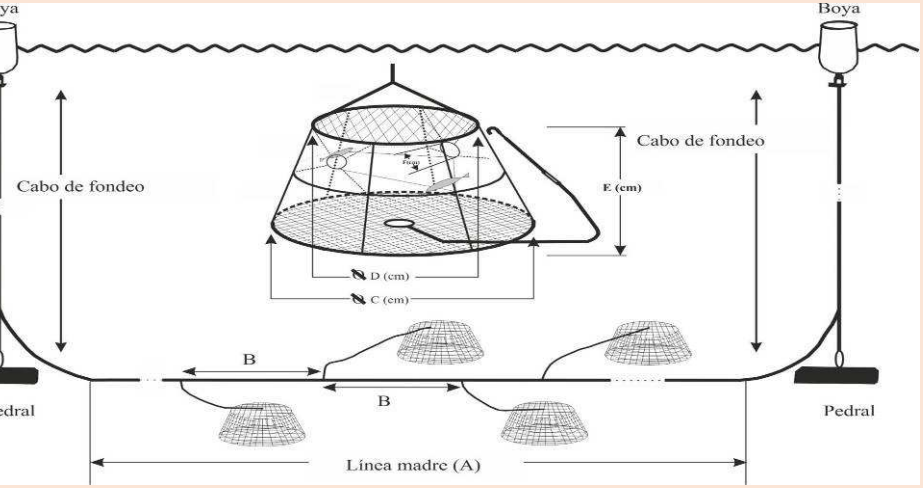
MORUNA GRUESA



MORUNA FINA

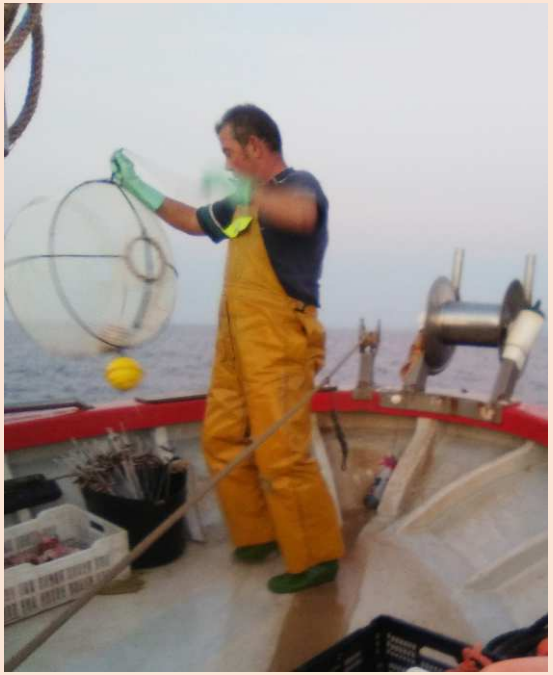
NASAS DE PULPOS

(27-30 m)



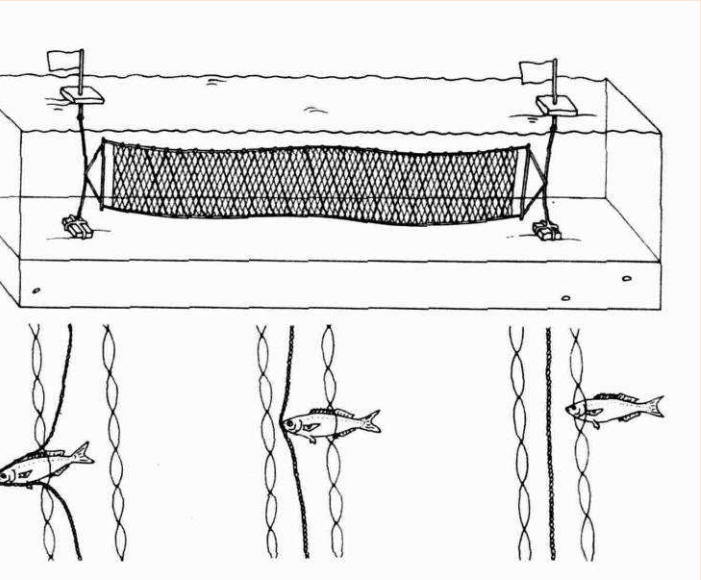
NASAS DE CAMARON

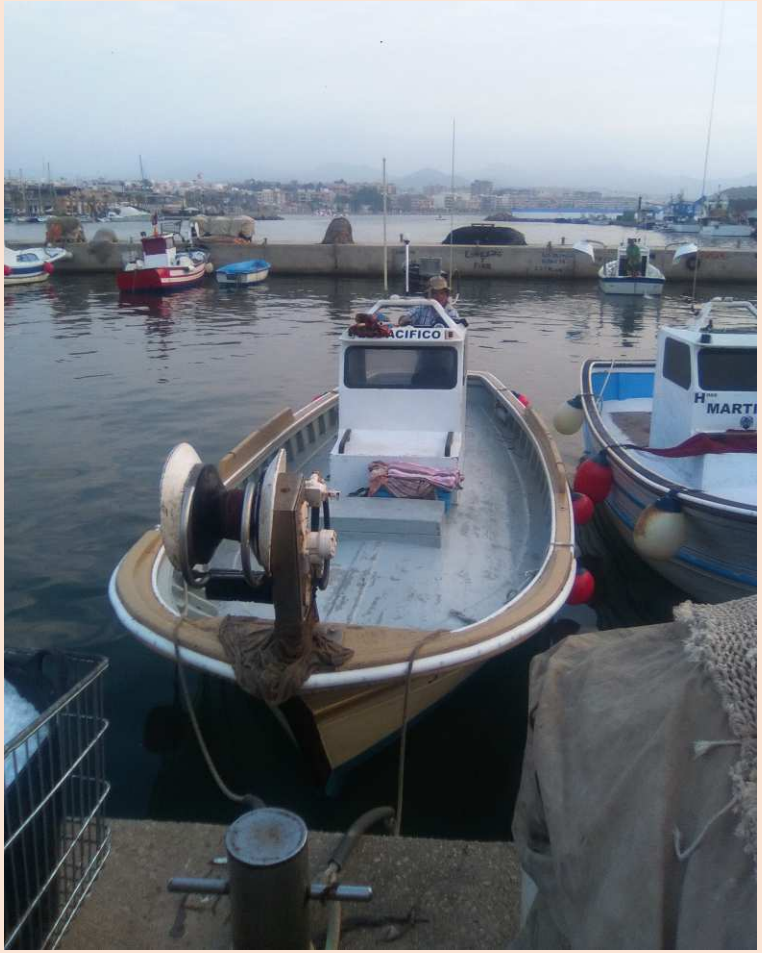
(130-250 m)



TRASMAllO

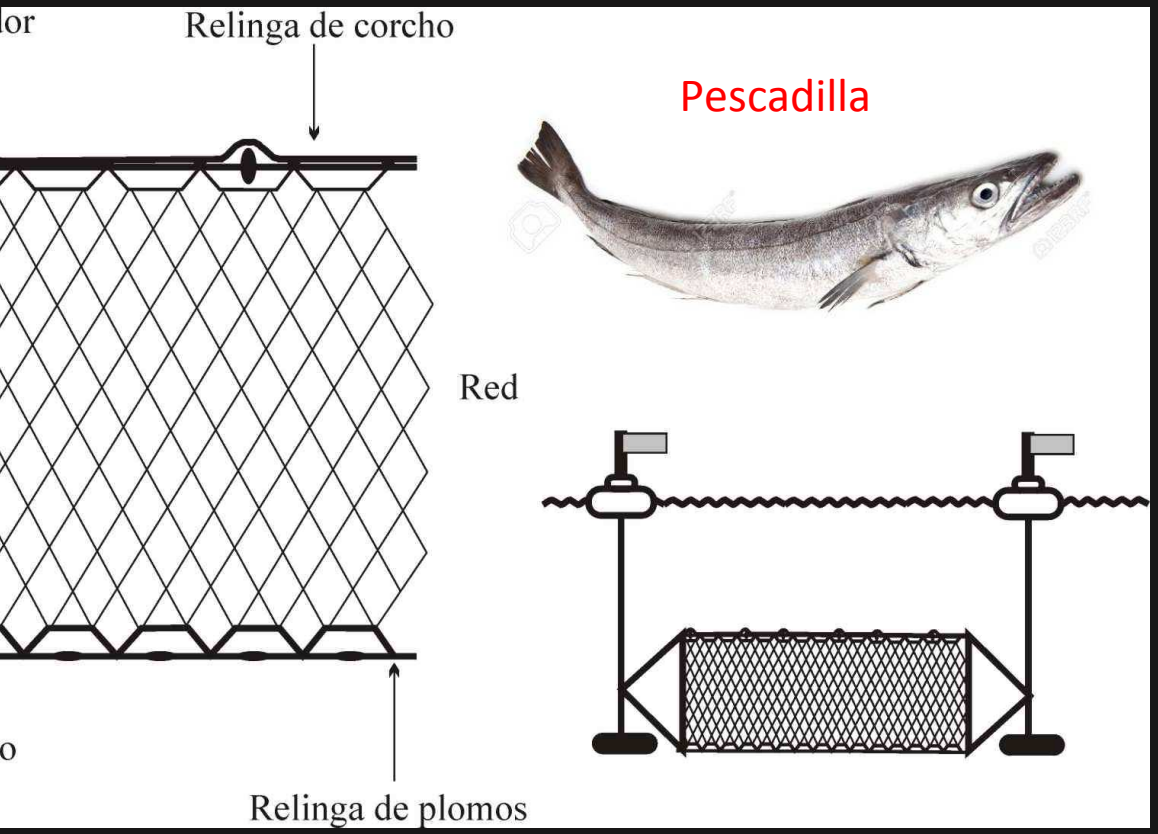
(18-40 m)





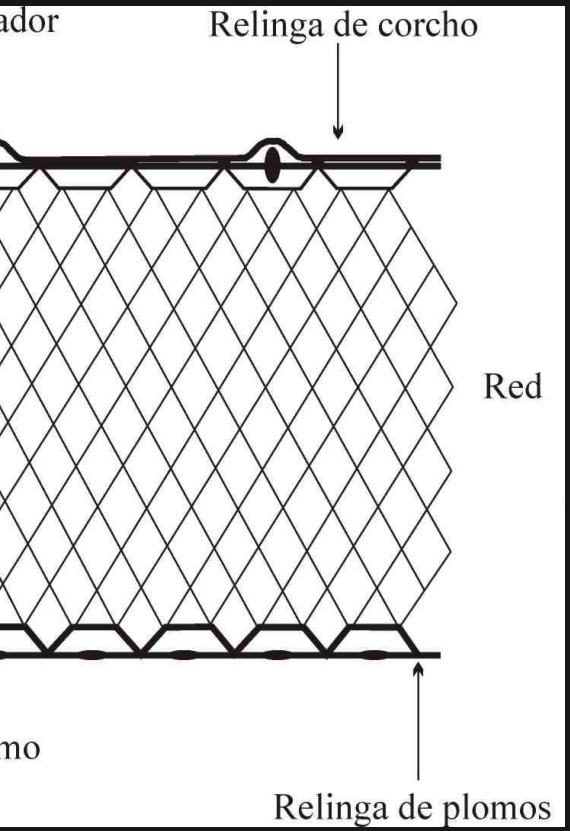
BETA

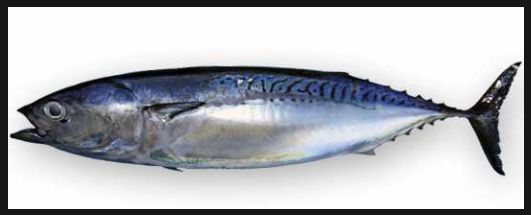
(80-400m)



Bonitolera

(8-35m)



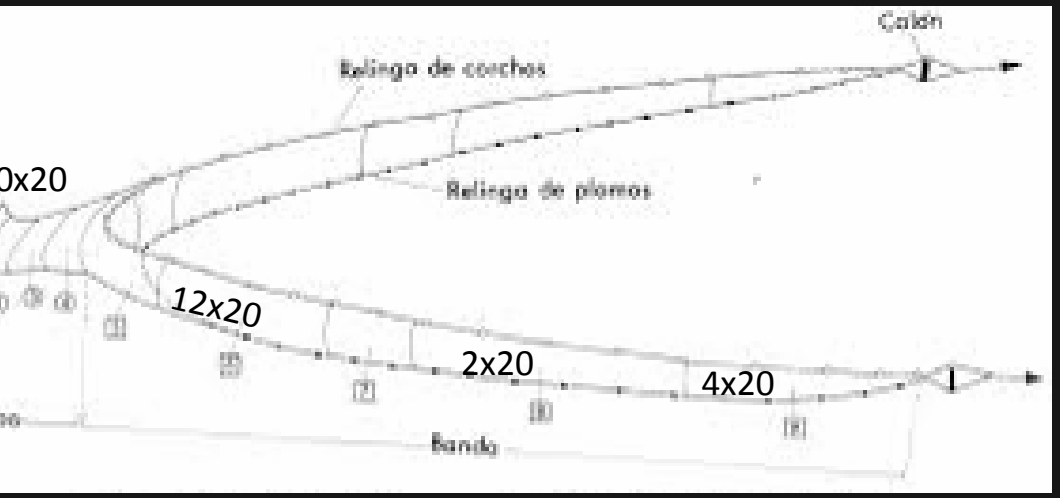


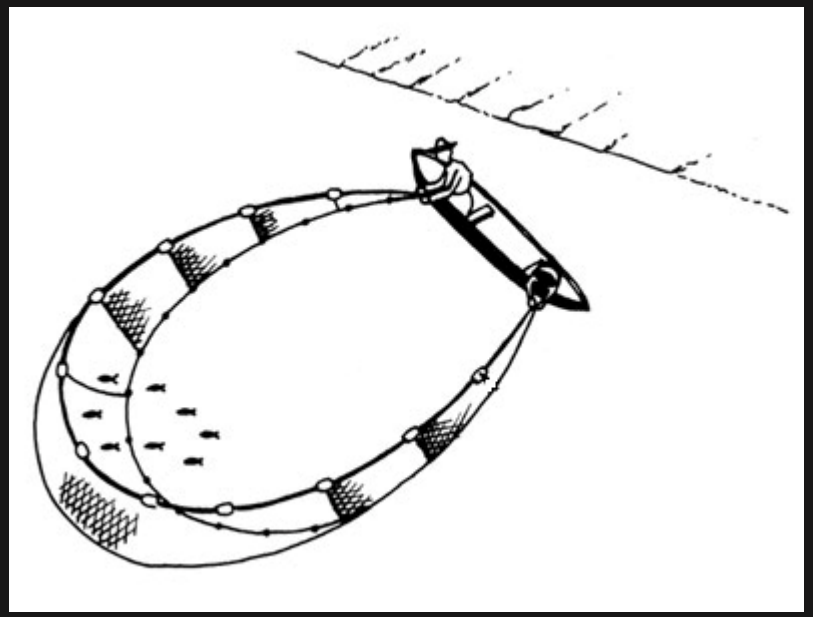
Melva

Bonito

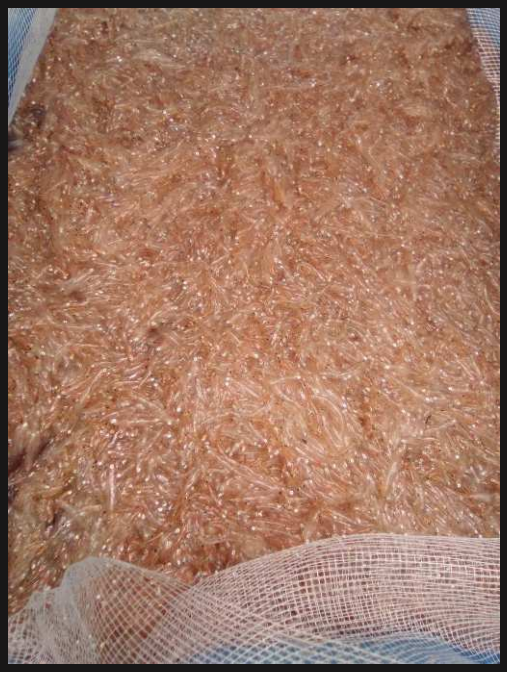
Lecha

BOLICHE ROA





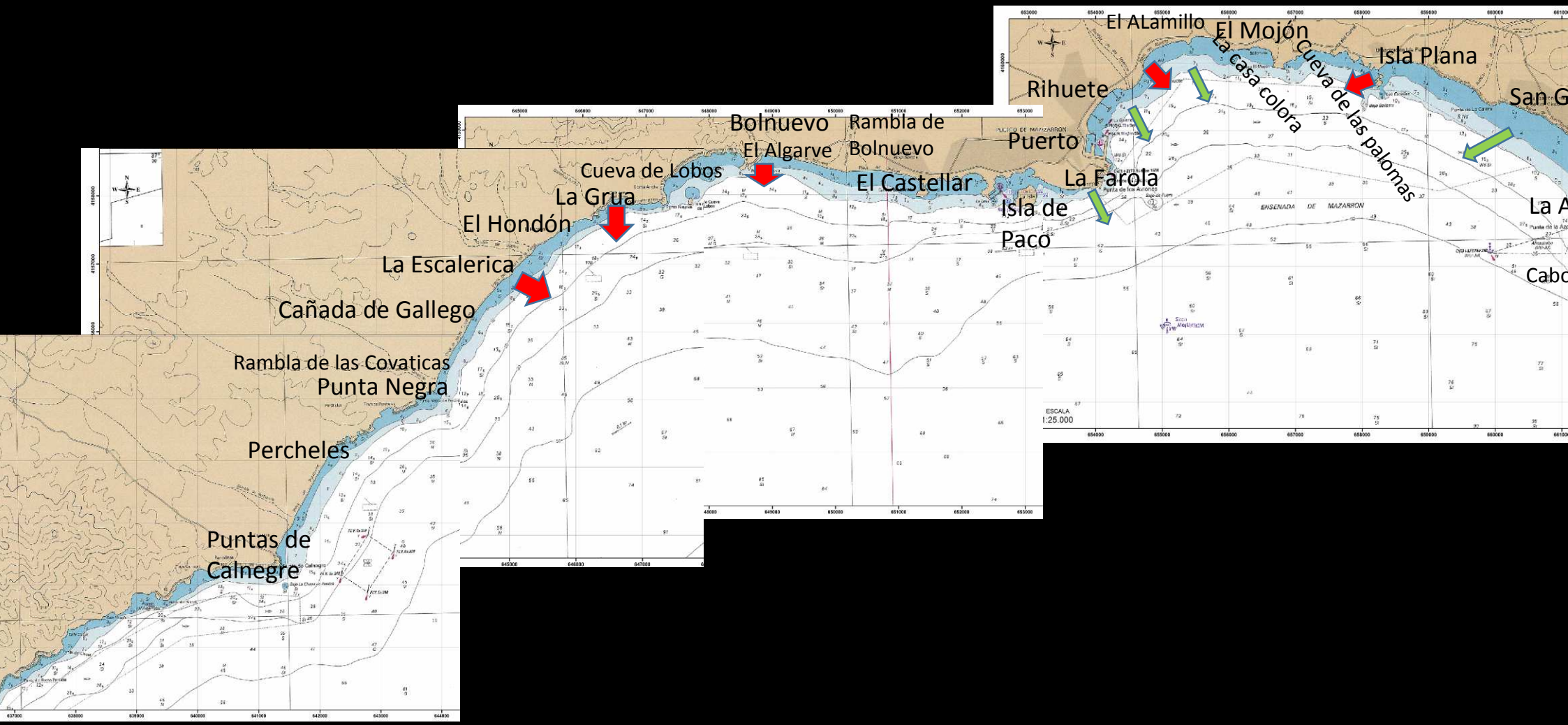
Chanquete



Doncella

Caramel

CALADEROS DE ARTES MENORES



Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE)

Tabla 2. Rendimientos (Kg/h) de la captura comercial y descartada, por arte en la cofradía de Mazarrón. Año 2015.

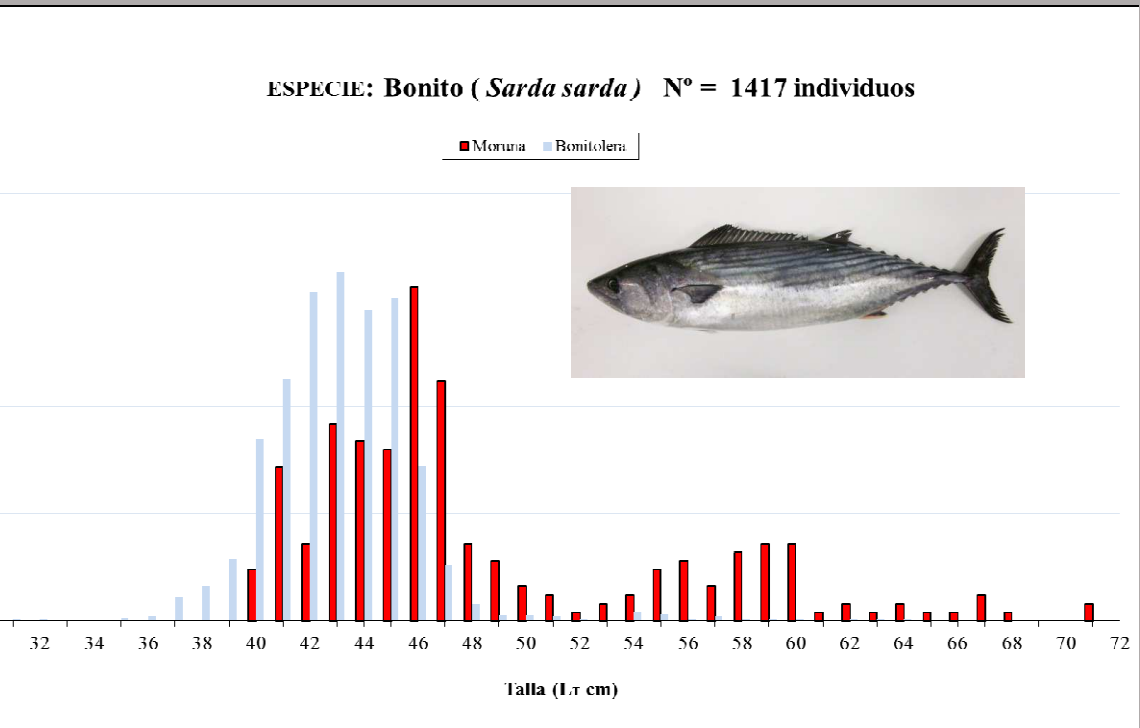
Código de la pesca	Fecha	Arte	Captura Comercial (Kgs)	Captura Descartada (Kgs)	CPUE Captura Comercial (Kg/h)	CPUE Captura Descartada (Kg/h)
EMA071501	09/07/15	Nasas de Camarón	10,70	0,00	0,44	0,00
EMA101509	14/10/15	Nasas de Camarón	8,5	0,05	0,35	0,00
EMA071502	30/07/15	Nasas de Pulpo	13,10	0,2	0,27	0,00
EMA081504	12/08/15	Trasmallo	11,78	3,9	4,7	1,56
EMA081505	20/08/15	Beta	21,2	4,7	0,9	0,19
EMA091508	24/09/15	Moruna Fina	11,0	6.6	0,5	0,3
EMA111512	11/11/15	Bonitolera	14,5	2,8	1,21	0,23

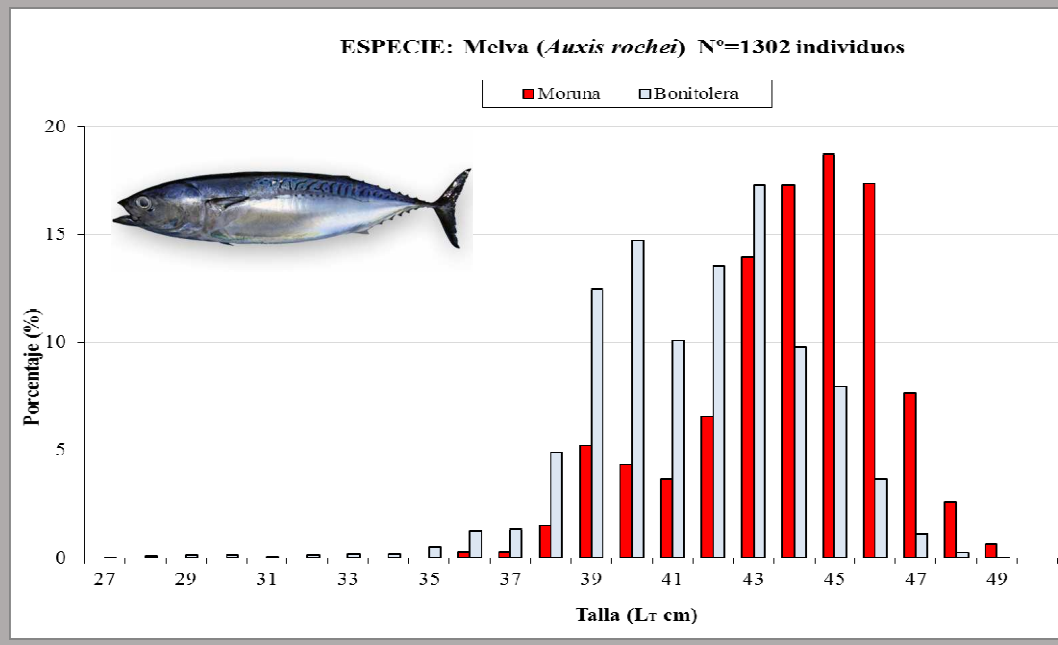
Tabla 3. Composición de las capturas descartadas por grandes grupos taxonómicos, expresadas en (Kg) y (%), en la Cofradía de Mazarrón. Anual 2015.

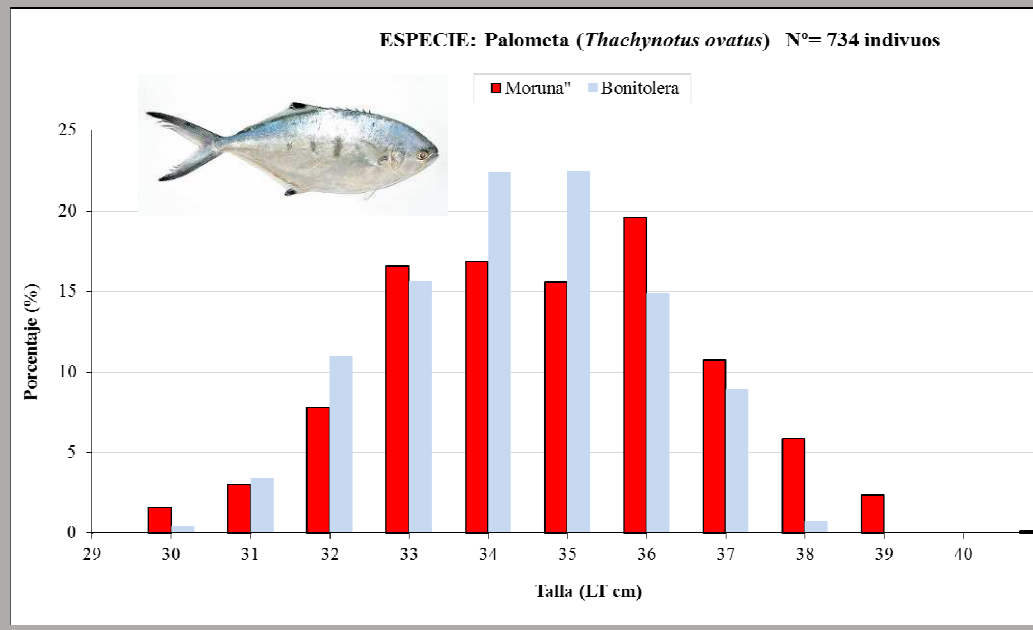
Código	**PECES**		**CRUSTÁCEOS**		**MOLUSCOS**		**EQUINODERMOS**		**OTROS**		**TOTAL**
	(Kg)	**(%)**	**(Kg)**	**(%)**	**(Kg)**	**(%)**	**(Kg)**	**(%)**	**(Kg)**	**(%)**	**(Kg)**
Nasas de Camarón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nasas de Camarón	0,0	0,0	0,05	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,05
Nasas de Pulpo	0,2	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Trasmallo	3,5	89.7	0,8	20,5	0,1	2,6	0,0	0,0	0,2	5,1	3,9
Beta	3,5	74,5	0,1	2,13	0,0	0,0	1,1	23,4	0,0	0,0	4,7
Moruna fina	5,4	81,8	0,0	0,0	0,2	3,0	0,0	0,0	1,0	15,1	6,6
Bonitolera	2,8	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8

TRUCTURA DEMOGRÁFICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES

Moruna y Bonitolera

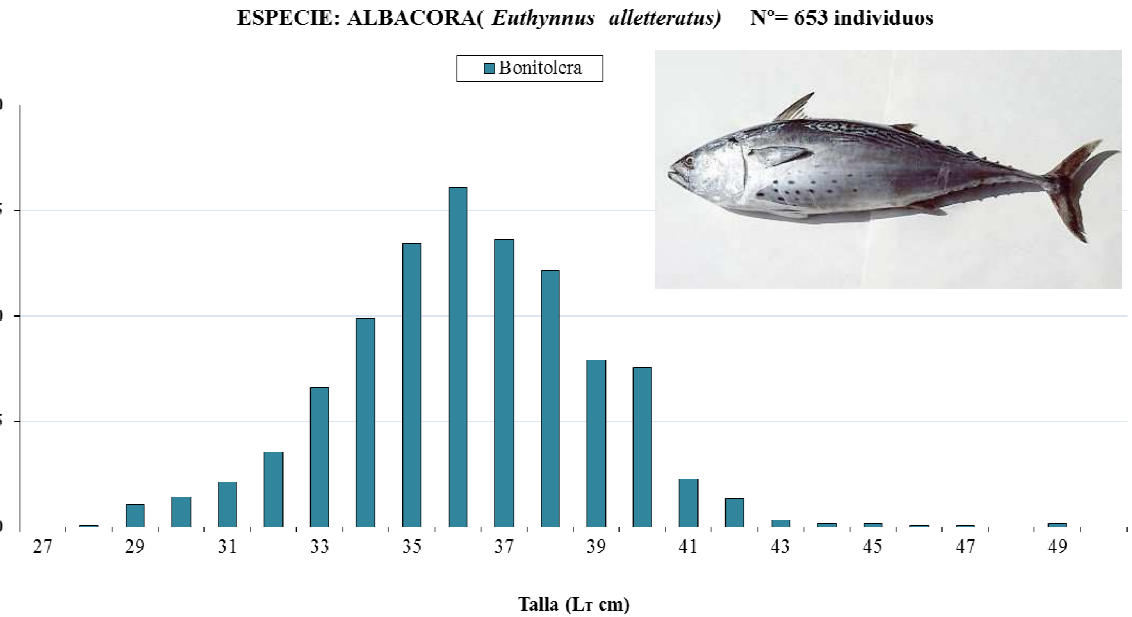


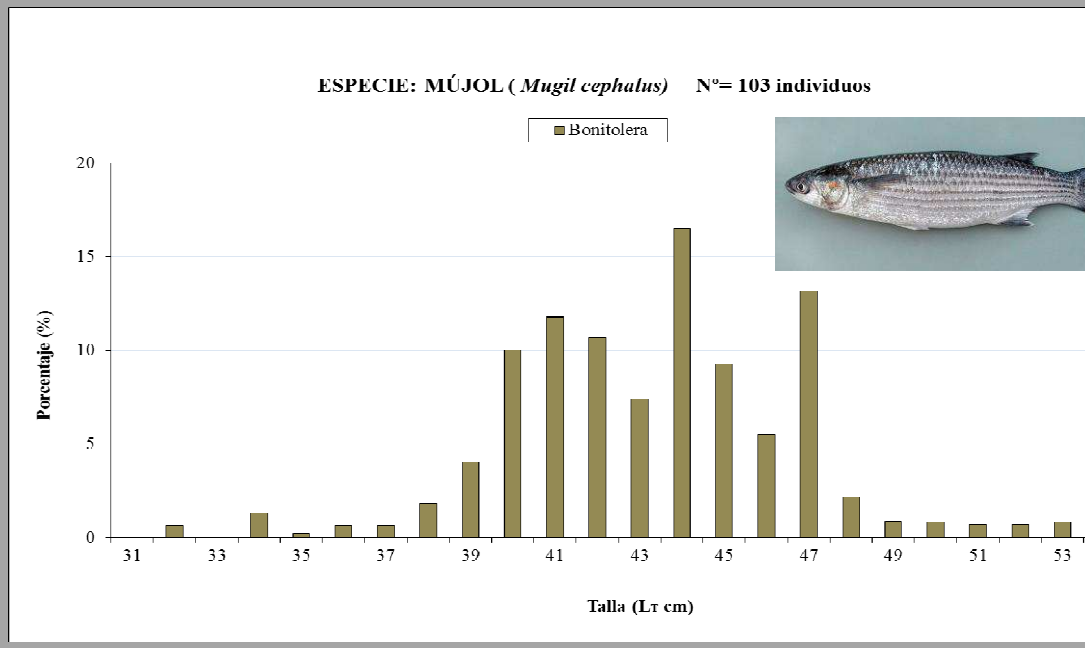


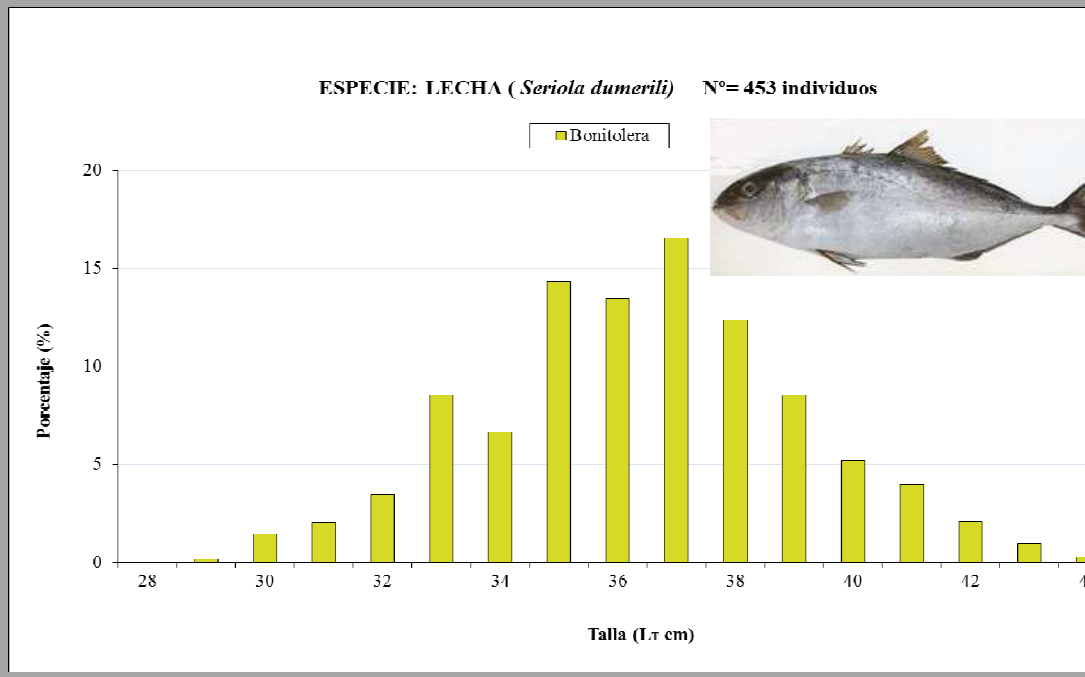


UCTURA DEMOGRÁFICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES

Bonitolera

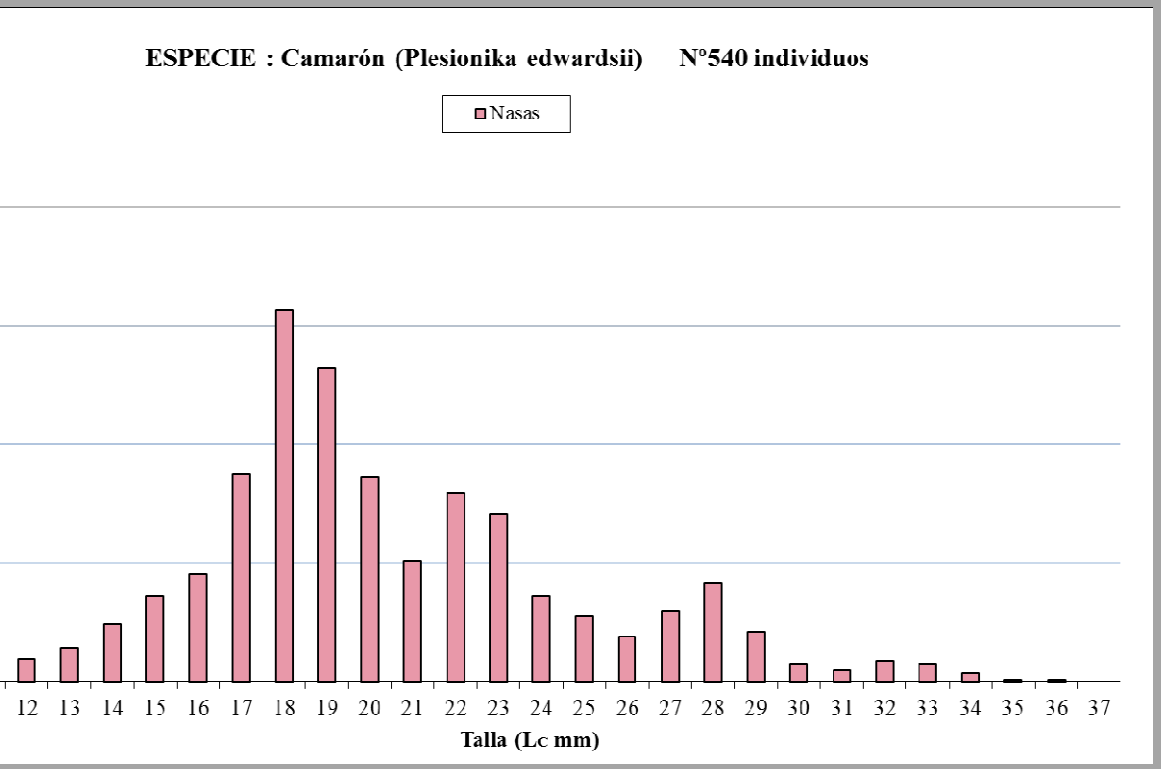




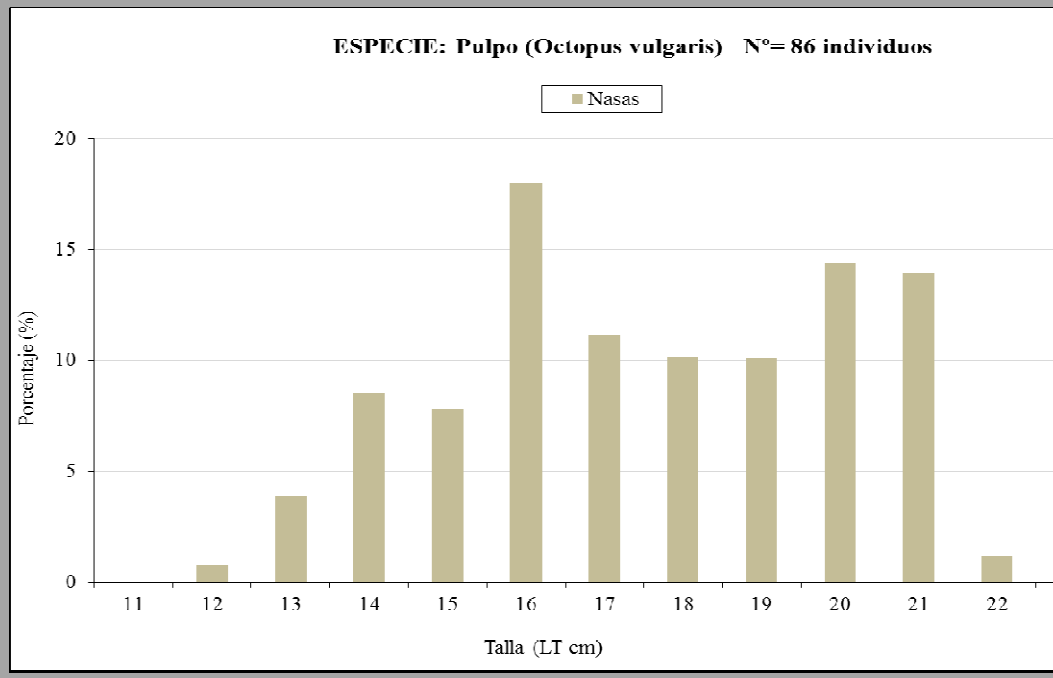


UCTURA DEMOGRÁFICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES

as de Camarón

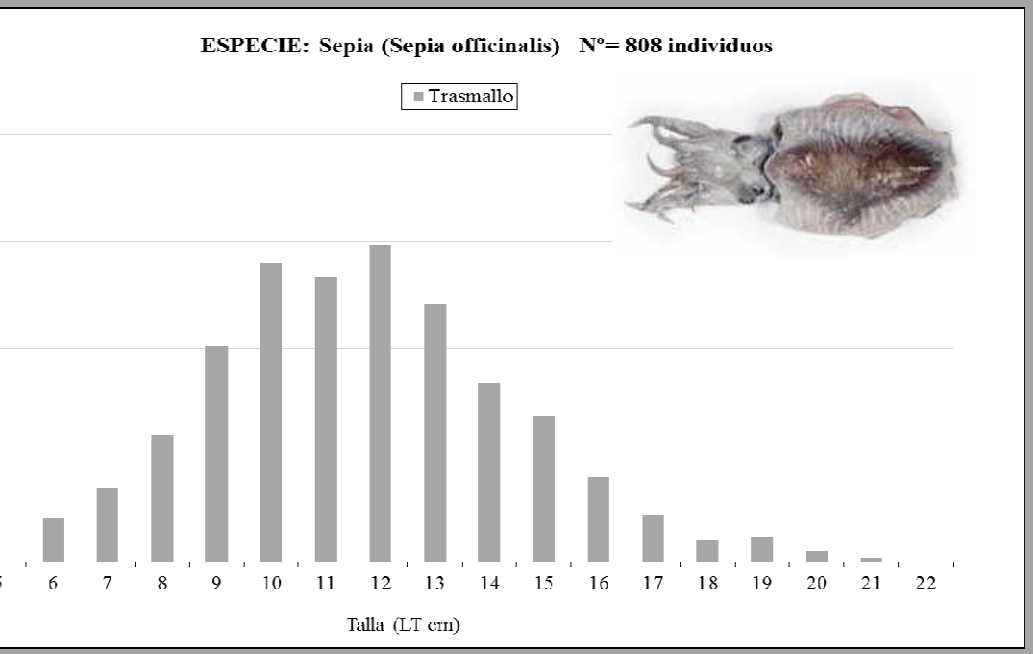


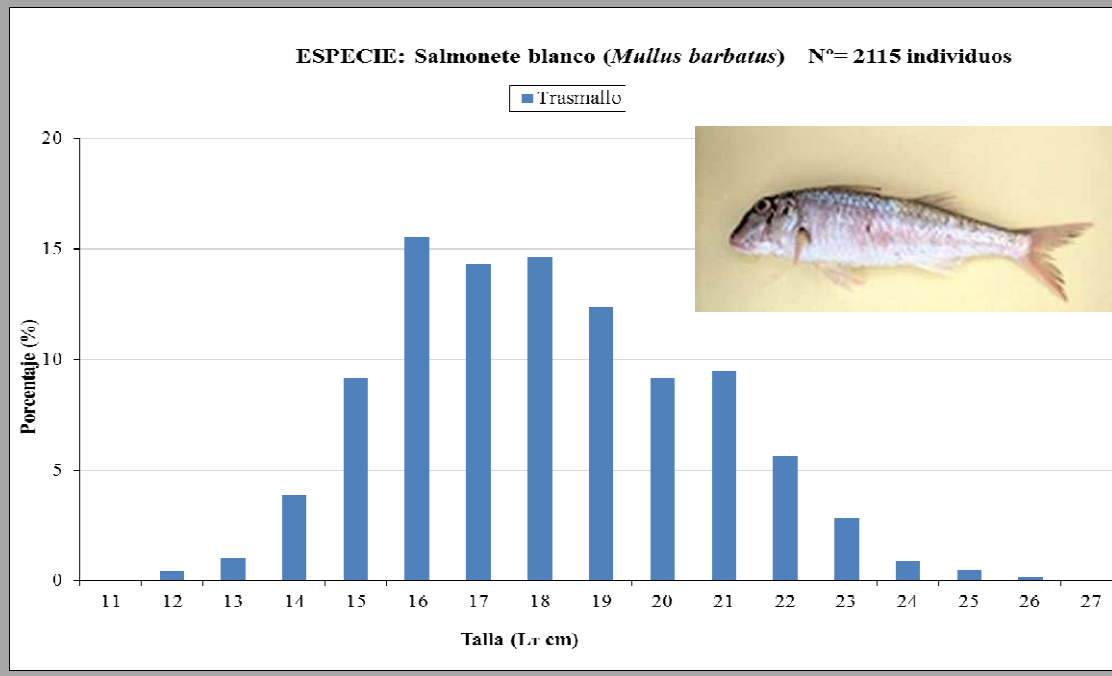
Nasas de Pulpo

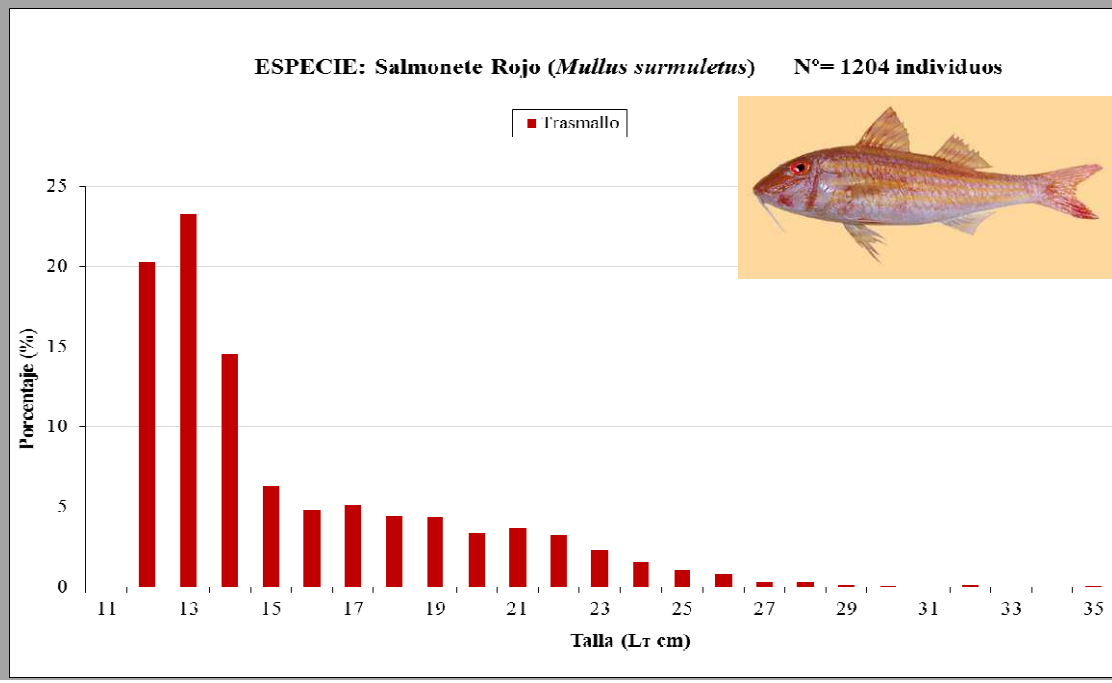


UCTURA DEMOGRÁFICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES

Trasmallo

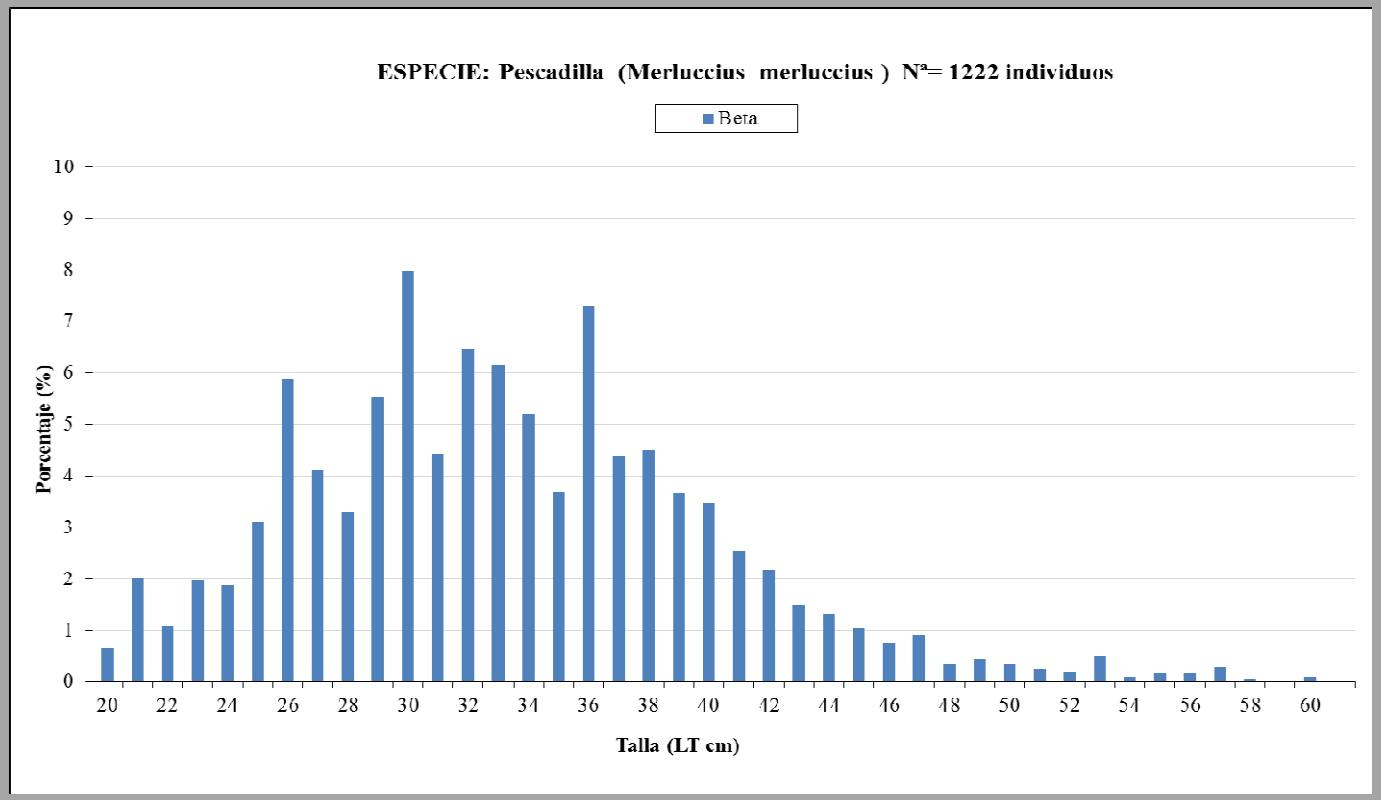






STRUCTURA DEMOGRÁFICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES

BETA

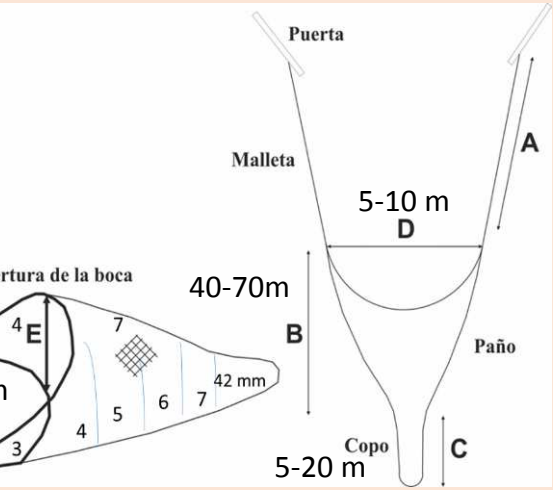


RESULTADOS DE LA PESCA DE ARRASTRE

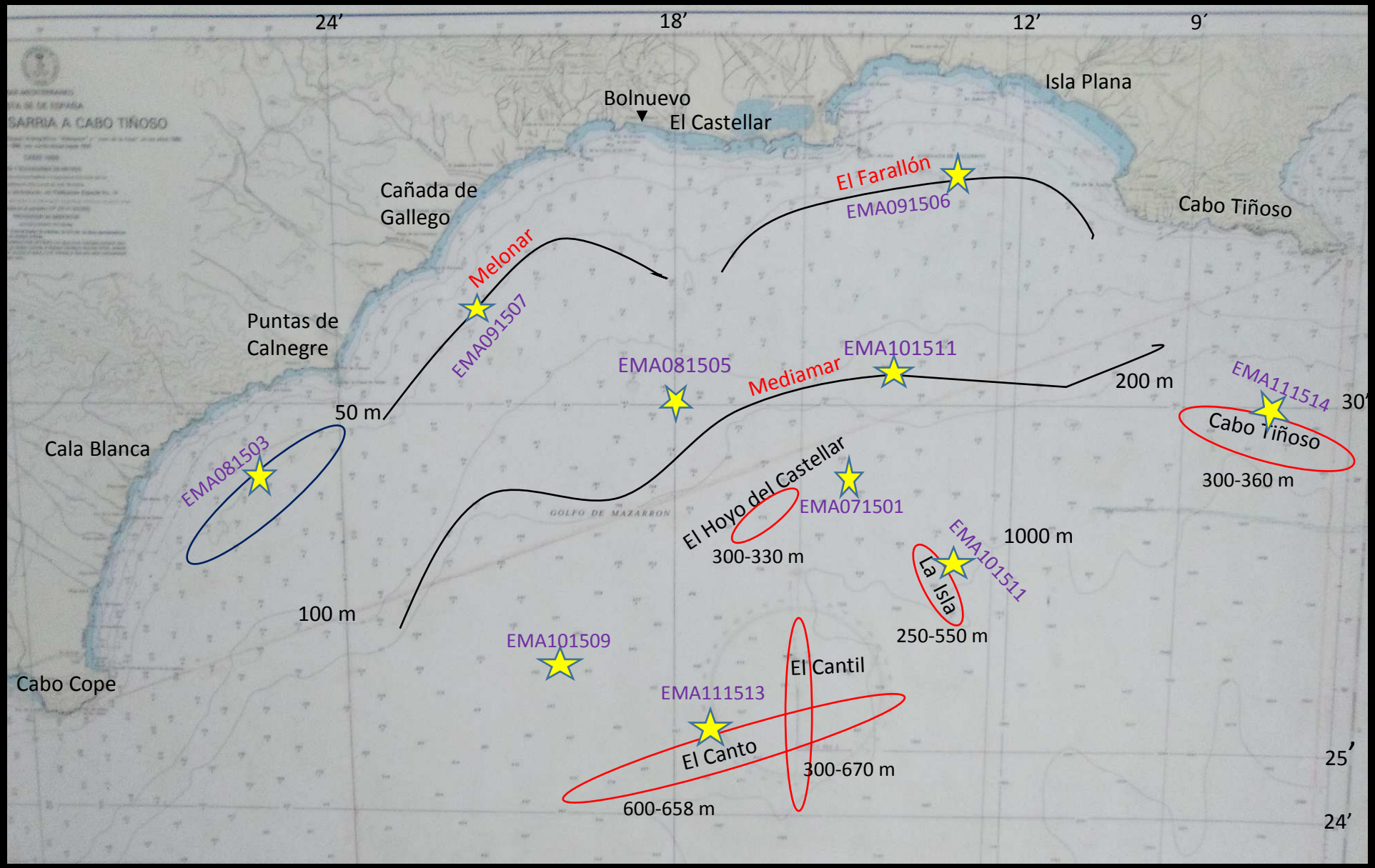
Flota pesquera de arrastre

Cinco Hermanos Dos
Ballesta Acosta
El Cometierra
Jose y Deri
Pedro y María

ARRASTRE


Puerta
Malleta
A
5-10 m
D
rtura de la boca
40-70m
B
Paño
E
7
42 mm
5
6
7
4
3
Copo
C
5-20 m

CALADEROS DE ARRASTRE



POR TIERRA (50-130 m de profundidad)

DESCARTES

Boga pequeña
Jurel pequeño
Rape pequeño
Lacha

Estrellas de mar
Erizos
Cangrejos ermitaños

ESPECIES OBJETIVO

Salmonete rojo
Salmonete blanco
Pescadilla
Pulpo

OTRAS ESPECIES

Boga
Jurel
Rape
Breca

Aligote
Sepia
Arañas
Gallos

MEDIAMAR (160-240 m de profundidad)

DESCARTES

Capros aper

Holoturias

Pez Cinto

ESPECIES OBJETIVO

Gamba blanca
Pescadilla

OTRAS ESPE

Brótola
Rape
Jurel
Estornino

GAMBA ROJA (250-670 m de profundidad)

DESCARTES

Capros aper

Brótola pequeña
Cintos
Estrellas de mar
Erizos

ESPECIE OBJETIVO

Gamba roja

OTRAS ESPECIES

Quisquilla
Brótola

Capturas por Unidad de Esfuerzo (CPUE)

Tabla 4. Rendimientos (Kg/h) de la captura comercial, descartada y especies objetivo, en la Cofradía de Mazarrón. Año 2015.

Caladero	Cap. Com. (Kg/h)	Cap.Des (Kg/h)	Merluza (Kg/h)	Salmonete rojo (Kg/h)	Salmonete blanco (Kg/h)	Pulpo (Kg/h)	G. roja (kg/h)
Por Tierra	17,44	7,22	1,07	0,46	2,49	1,07	(*)
Por Tierra	12,28	5,22	0,98	0,65	1,14	(*)	(*)
Por Tierra	21,31	2,67	1,05	1,6	2,46	0,43	(*)
Mediamar	6,99	5,22	0,61	(*)	(*)	(*)	(*)
Mediamar	5,22	5,56	0,24	(*)	(*)	(*)	(*)
Gamba Roja	3,26	1,12	(*)	(*)	(*)	(*)	1,66
Gamba Roja	3,16	1,07	(*)	(*)	(*)	(*)	3,00

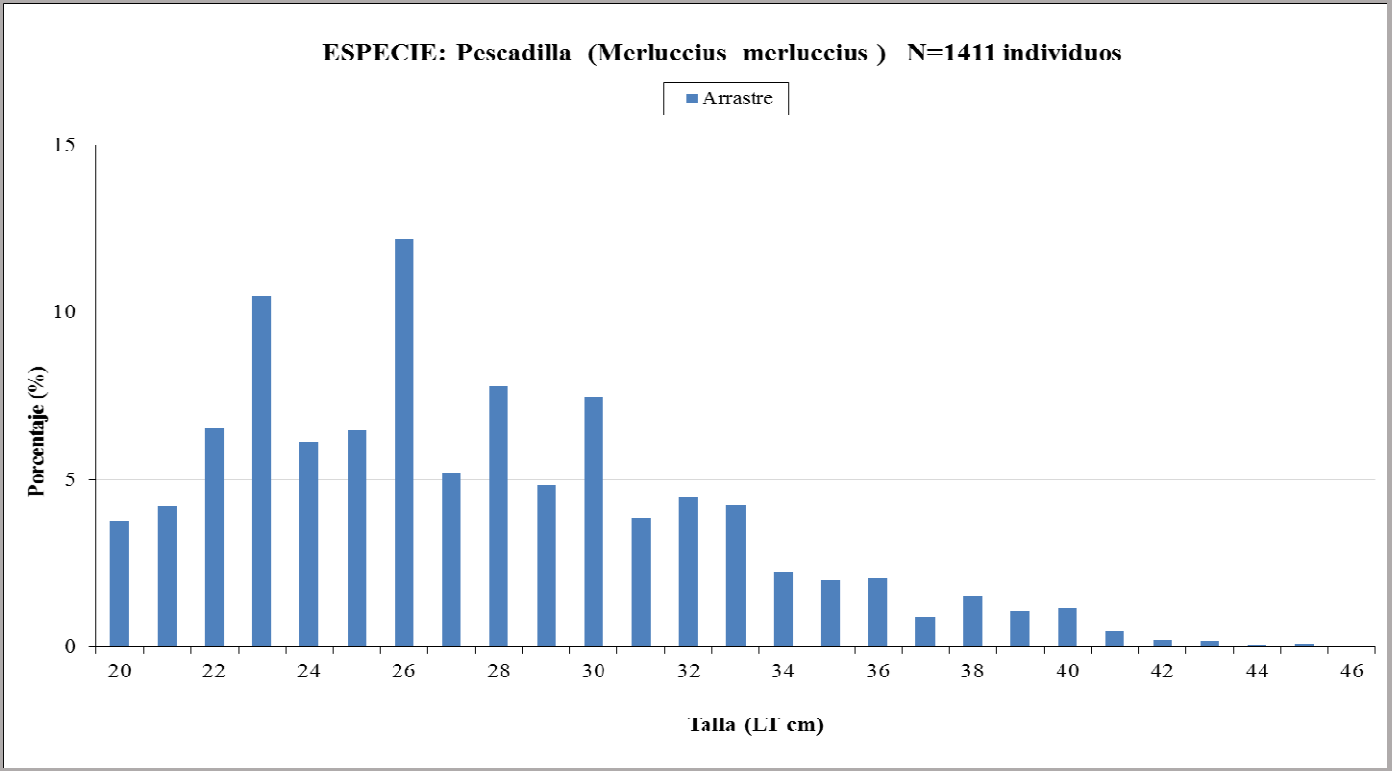
Tabla 5. Composición de las capturas descartadas por grandes grupos taxonómicos, expresadas en (Kg) y (%), en la cofradía de Mazarrón. Anual 2015.

Código	PECES		CRUSTÁCEOS		MOLUSCOS		EQUINODERMOS		OTROS		TOTAL
	(Kg)	(%)	(Kg)	(%)	(Kg)	(%)	(Kg)	(%)	(Kg)	(%)	(Kg)
Por Tierra	46,0	70,8	3,0	4,6	2,0	3,1	4,0	6,1	10,0	15,4	65,0
Por Tierra	30,0	63,8	1,0	2,1	1,0	2,1	5,0	10,6	10,0	21,3	47,0
Por Tierra	20,0	83,3	1,0	4,2	1,0	4,2	2,0	8,3	0,0	0,0	24,0
Mediamar	25,0	53,2	6,0	12,8	2,0	4,2	10,0	21,3	4,0	8,5	47,0
Mediamar	30,0	60,0	3,0	6,0	2,0	4,0	11,0	22,0	4,0	8,0	50,0
Gamba Roja	2,5	27,8	1,5	16,7	1,0	11,1	3,0	33,3	1,0	11,1	9,0
Gamba Roja	2,0	25,0	1,0	12,5	1,0	12,5	3,0	37,5	1,0	12,5	8,0

ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS

Pescadilla

ARRASTRE

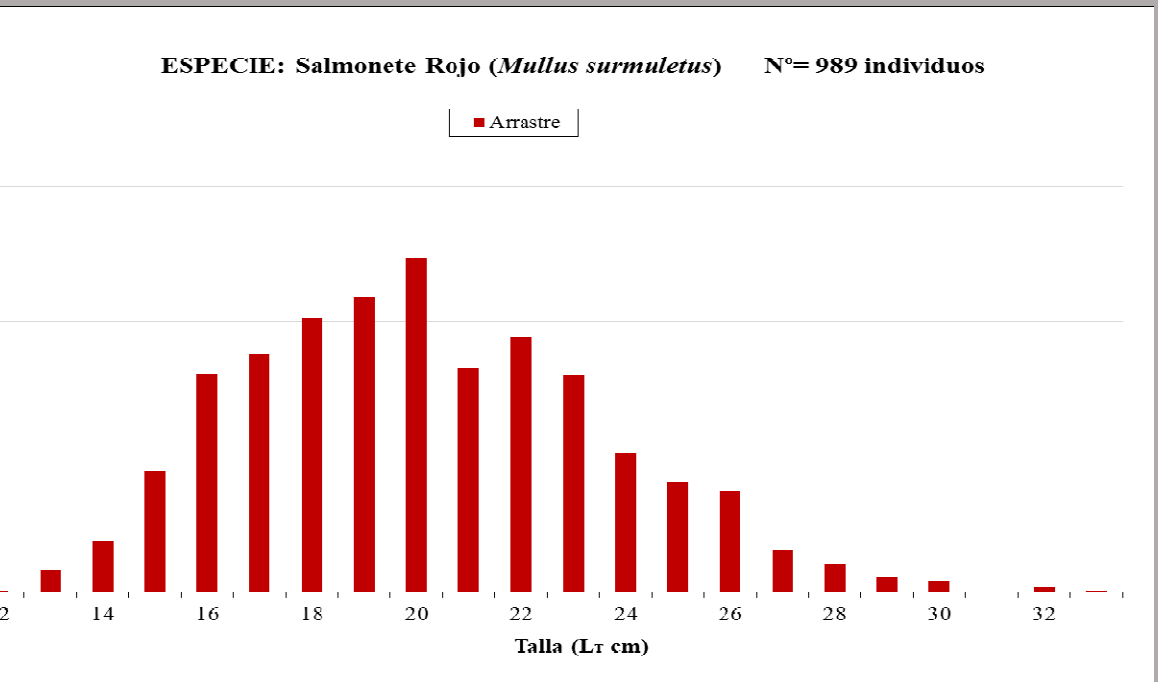


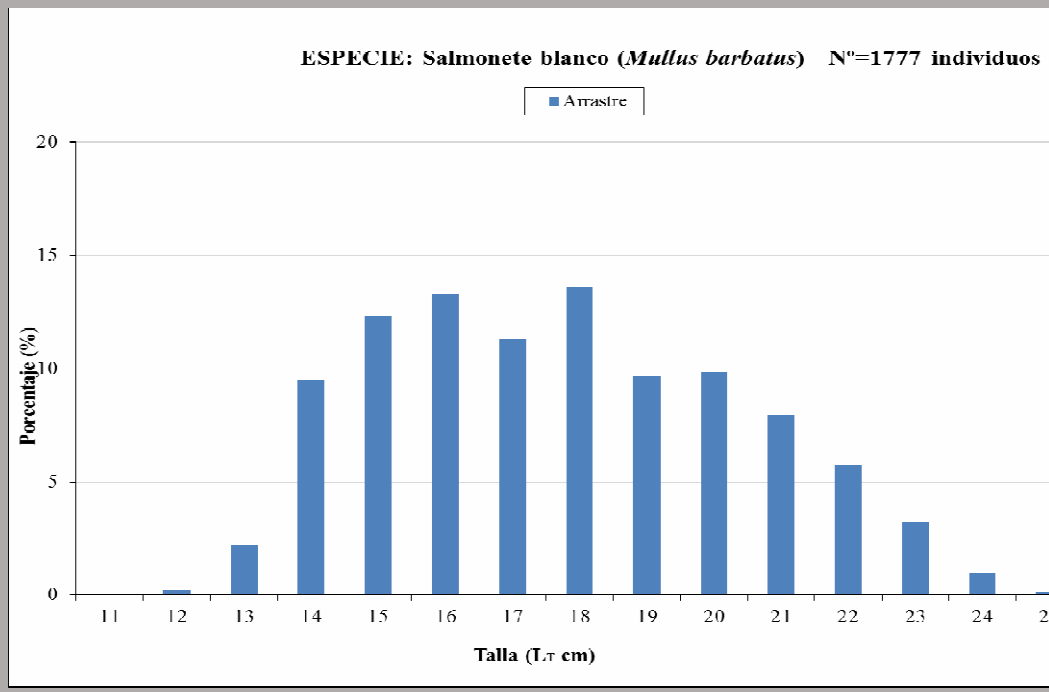
ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS

ARRASTRE

Salmonete Rojo

Salmonete Blanco

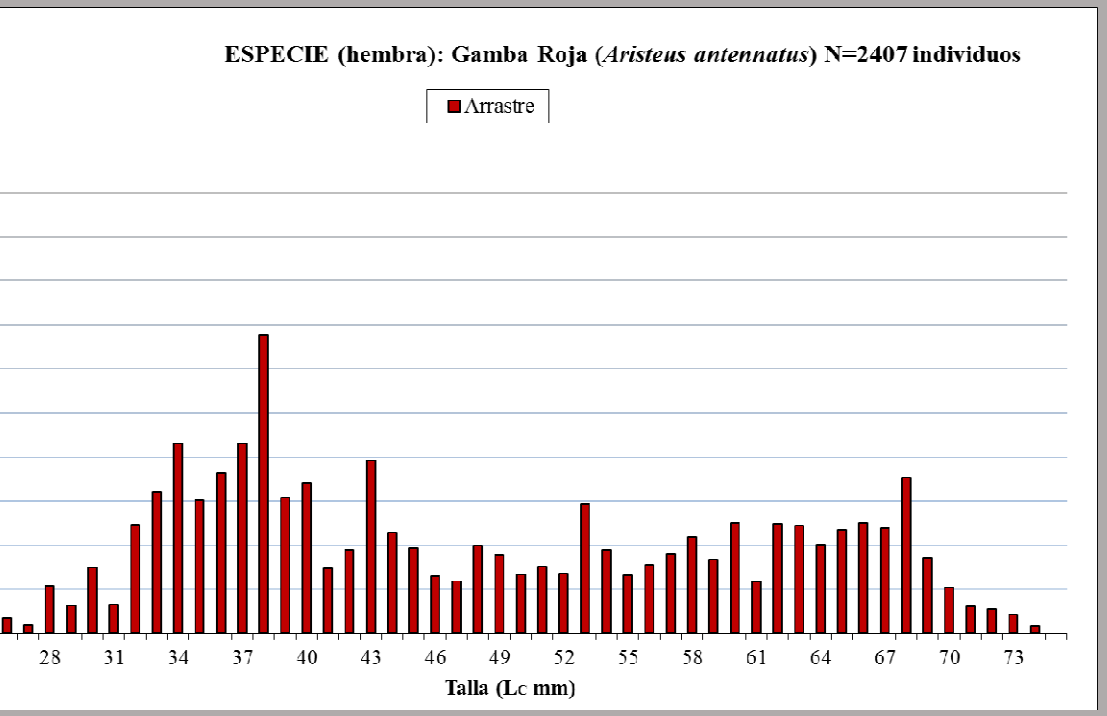




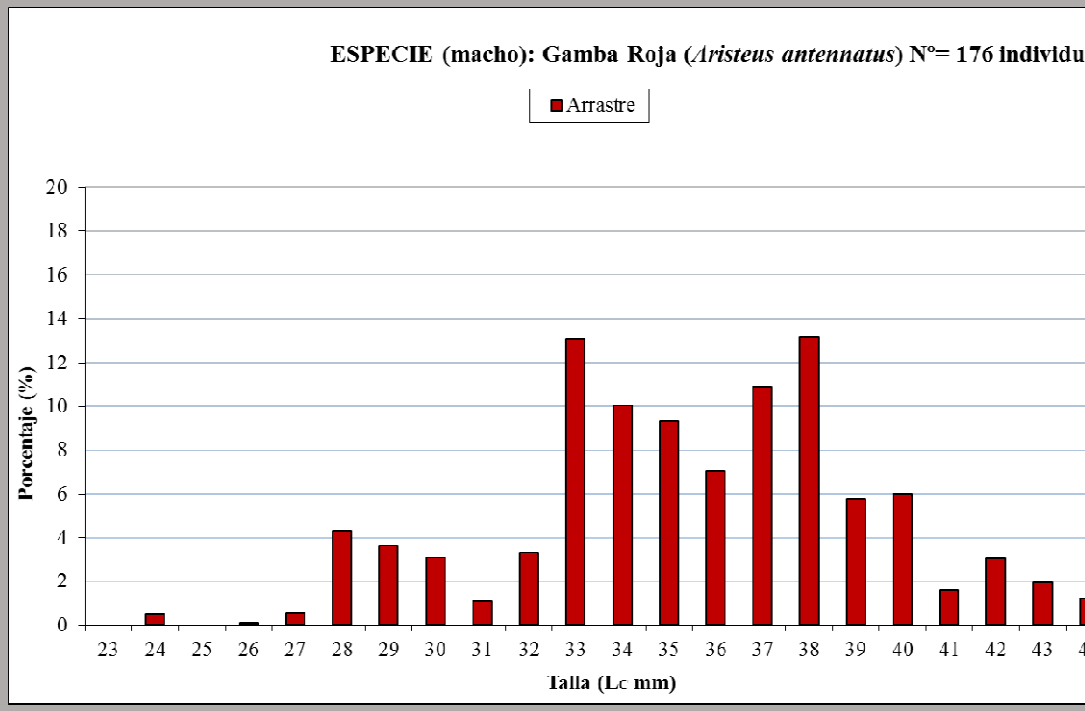
ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS

ARRASTRE

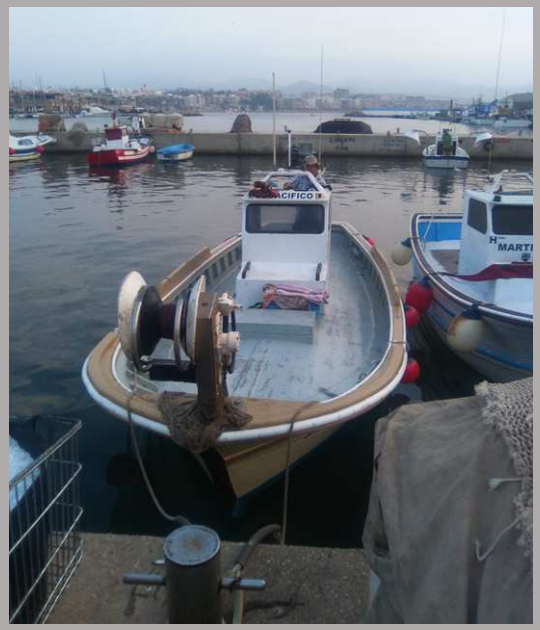
Hembra



Macho



CONCLUSIONES



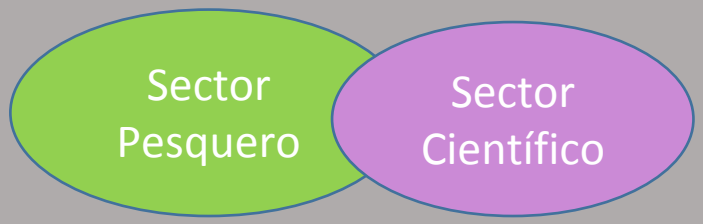
PESCA ARTESANAL

- Es muy selectiva
- Bajo coeficiente CPUE (Capturas por Unidad de Esfuerzo)
- Pocos descartes (pescado en mal estado)
- Ausencia de tallas mínimas (excepto pulpo)

PESCA DE ARRASTRE

- Poco selectiva
- Coeficientes CPUE más altos
- Abundantes descartes (tallas minimas)
- Presencia de tallas mínimas

PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

La sostenibilidad de la actividad y conservación de los recursos pesqueros

- La recuperación de una especie sobre explotada de chirla en la zona de La Azohía, que en el pasado constituyo una fuente importante de ingresos para el sector pesquero de la zona.
- Experimentación en la pesca con nasas de la gamba roja
- Aprovechamiento y valorización de los descartes
- Estudios de reproducción de las especies explotadas para el establecimiento de vedas y evitar su sobre explotación
- Estudios sobre el impacto del calentamiento de las aguas oceánicas sobre especies explotadas