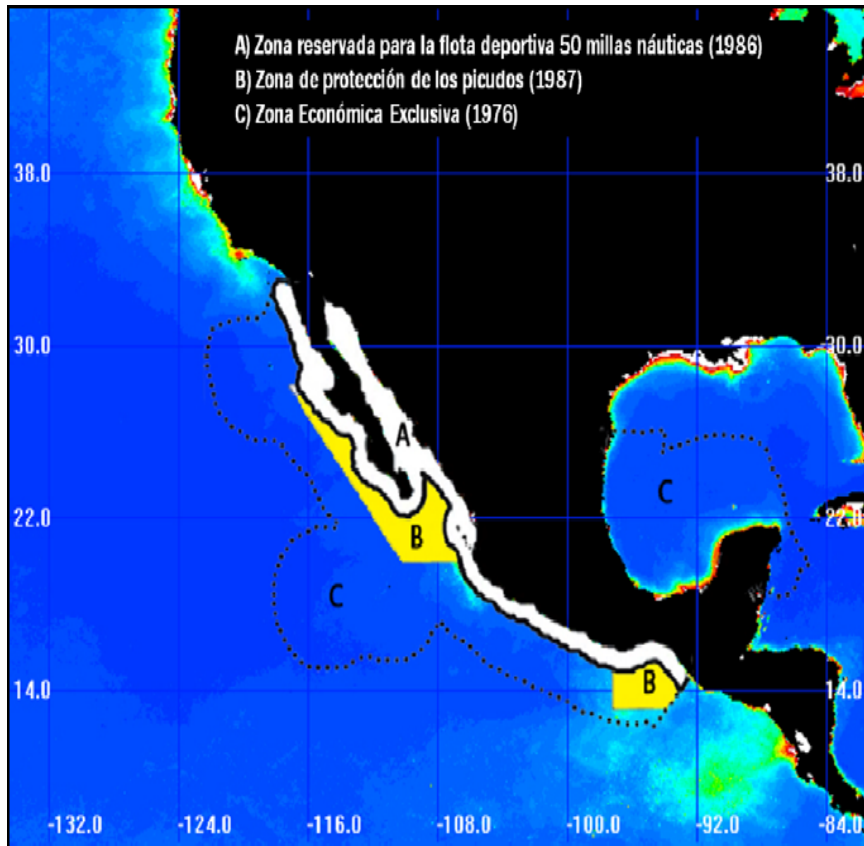


CAPTURA INCIDENTAL DE DORADO EN EL PACÍFICO MEXICANO CON ÉNFASIS EN LA PESQUERÍA ARTESANAL

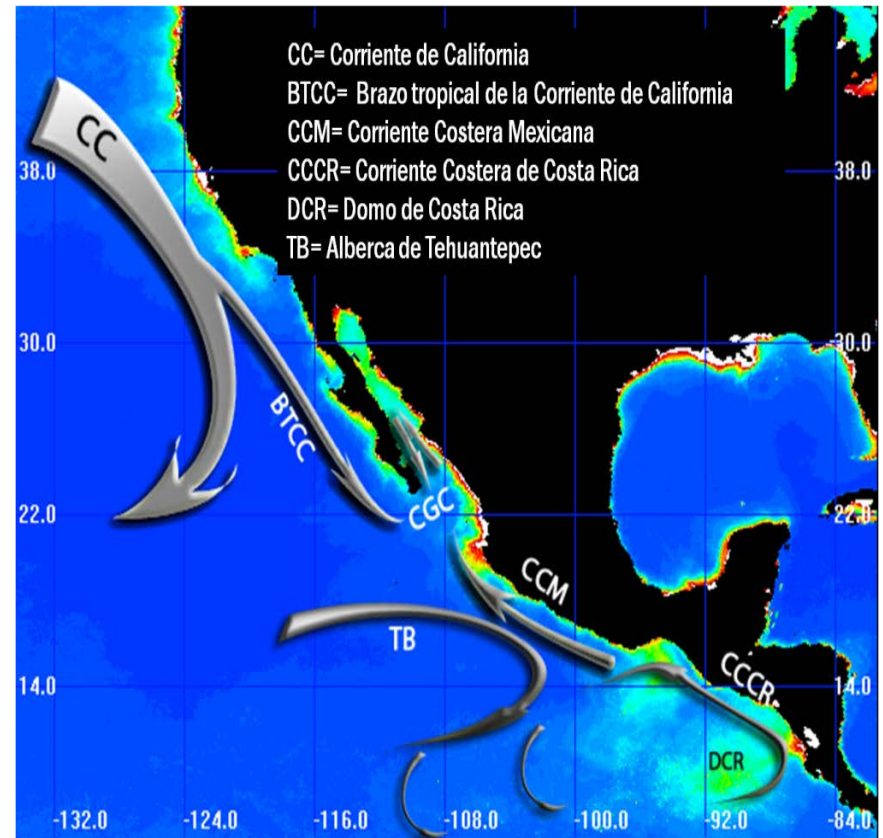
Sofía Ortega-García, Rubén Rodríguez-Sánchez, Héctor Villalobos-Ortiz, Maribel Carrera-Fernández, Heriberto Santana-Hernández, Marcela S. Zúñiga-Flores y Raúl O. Martínez-Rincón.



ÁREA DE ESTUDIO



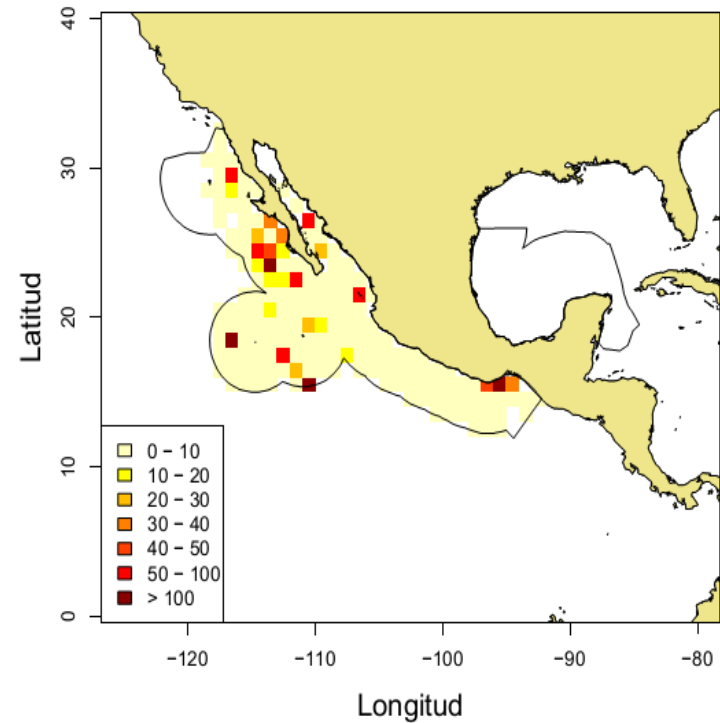
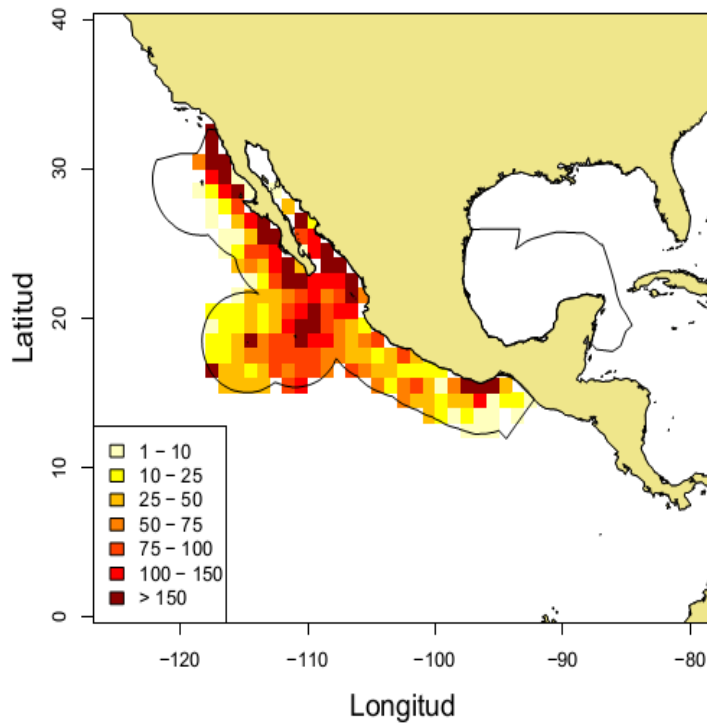
Zona Económica Exclusiva, Zonas de Protección de picudos y Zona exclusiva para la flota deportiva para picudos.



Corrientes principales que inciden en el área de estudio (modificado de Kessler, 2006).

FLOTA ATUNERA MEXICANA

Pesca Incidental
Datos provenientes del PNAAPD,
50% viajes de pesca
Periodo 2000-2007



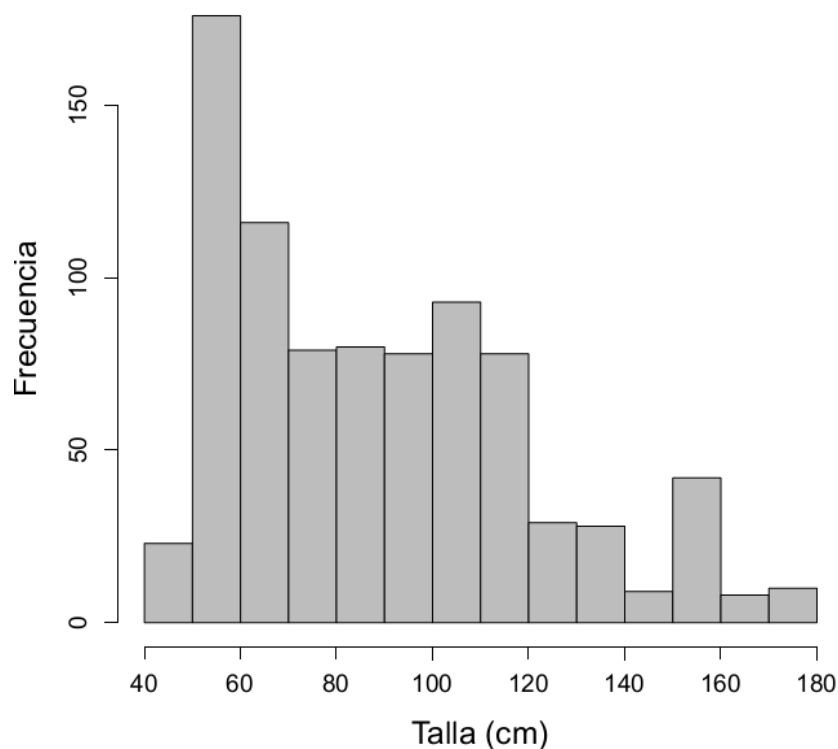
Esfuerzo 14,638 Lances

Captura 12,236 dorados

FLOTA ATUNERA MEXICANA

Pesca Incidental
Datos provenientes del PNAAPD,
50% viajes de pesca
Periodo 2000-2007

Estructura de tallas



* En promedio los dorados capturados fueron de 87 cm LF y un peso de 5,34 kilos

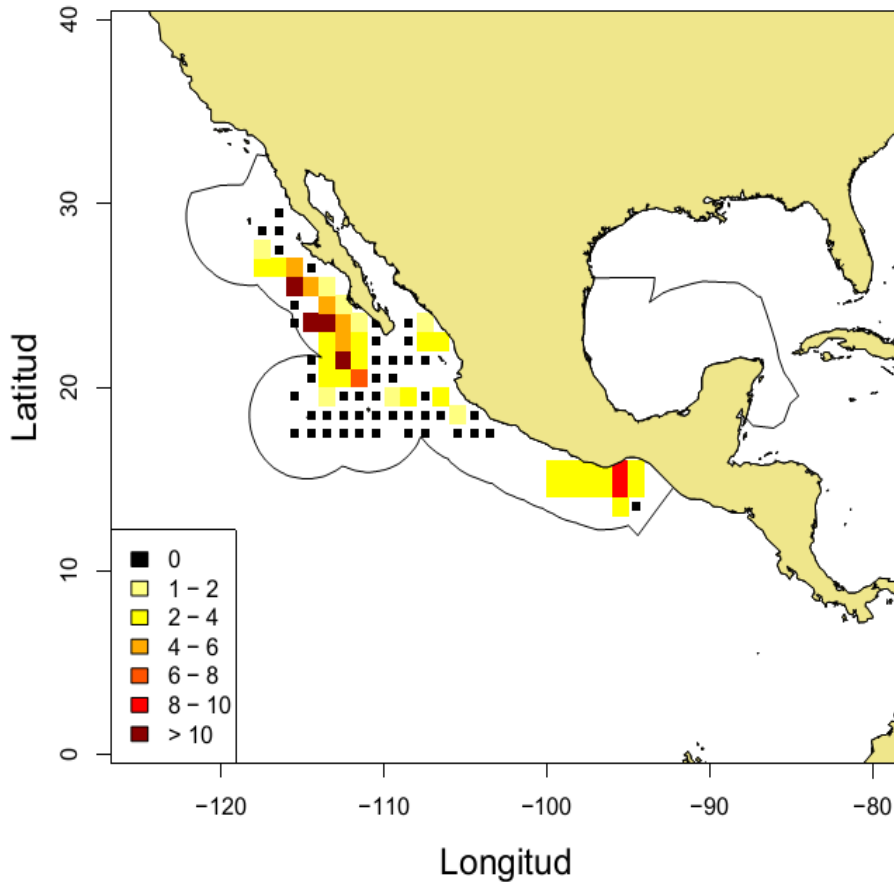
12, 236 dorados

8.2 toneladas = 50 %

16.4 toneladas de pesca incidental

FLOTA PALANGRERA Pacífico Mexicano

Pesca Incidental
Periodo 1992-2002



1, 398 dorados = 14.74 t

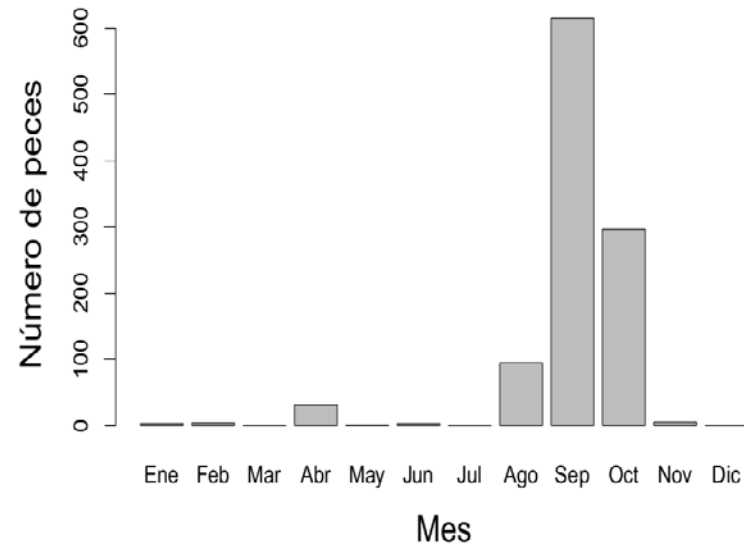
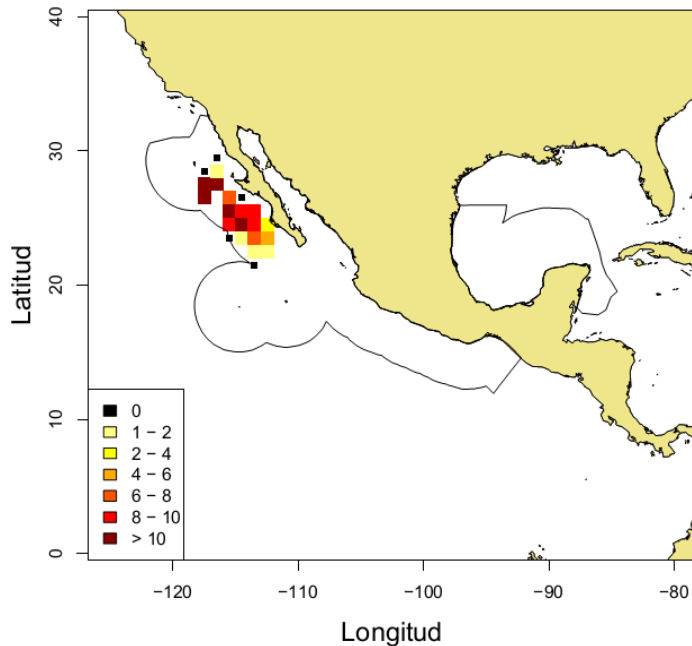
Por año, 233 dorados = 2.45 t

**Mayores capturas en la costa
occidental de BCS y Oaxaca**

FLOTA PALANGRERA

Pacífico Mexicano – Ensenada, Baja California

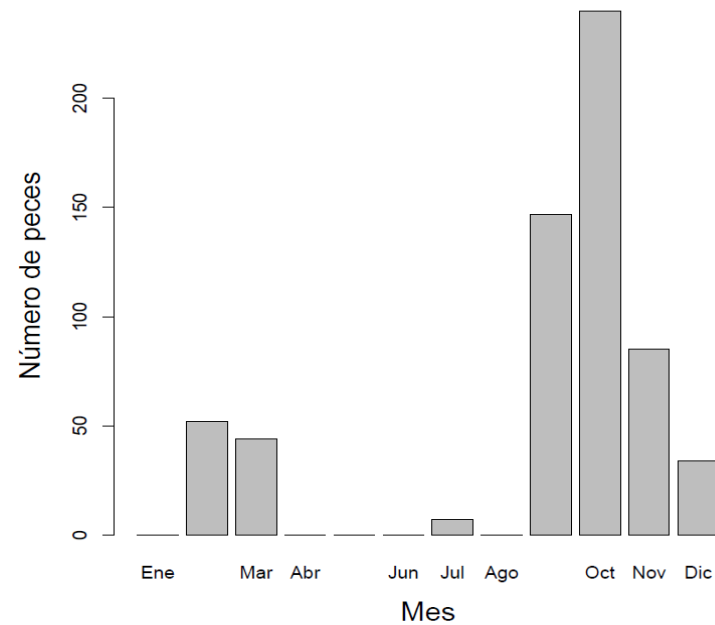
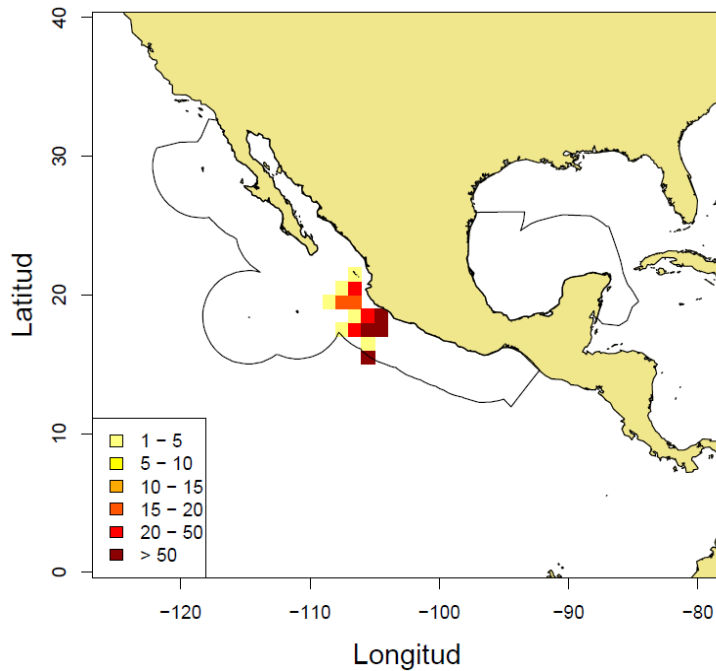
- Durante el 2010, se registro un 0.6% de captura incidental
- 1, 053 dorados de un peso promedio de 10.54 kilos igual a 14.5 toneladas



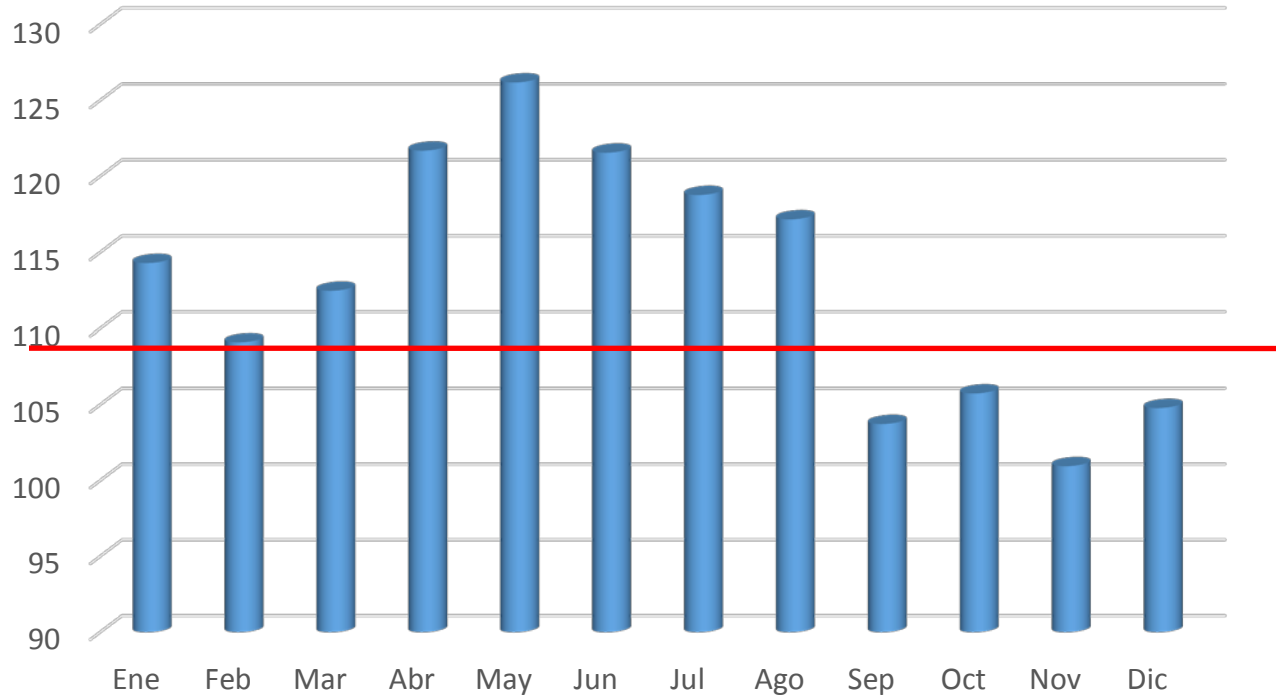
FLOTA PALANGRERA

Pacífico Mexicano – Manzanillo, Colima

- Durante el 2010, 279 dorados que correspondería a una estimación cercana a 3 toneladas



LONGITUD FURCAL PROMEDIO (cm) 2003-2011

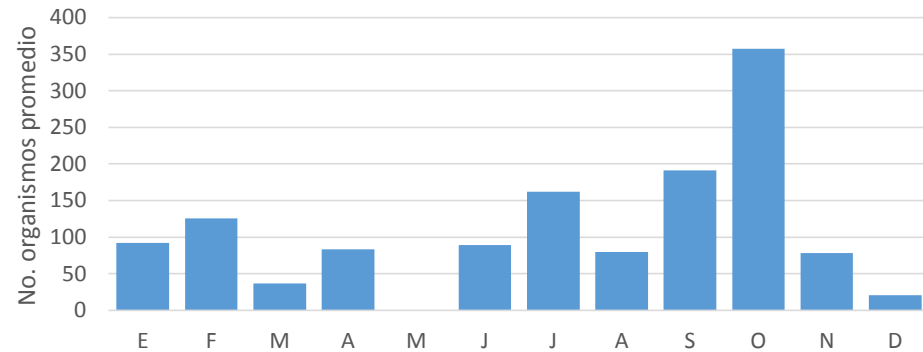


Tomado de Santana-Hernández et al 2011
XIV Foro Nacional sobre el Atún. 22-25 de
Noviembre. Mazatlán Sin.

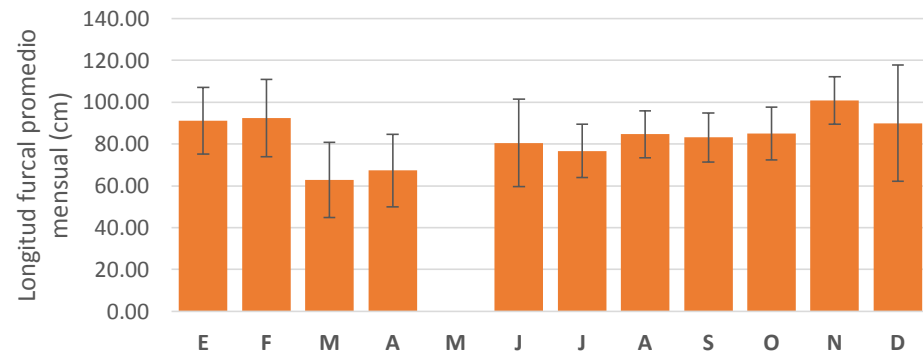
FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – Chiapas



CHIAPAS (2005-2007; 2012-2013)



CHIAPAS (2005-2007; 2012-2013)

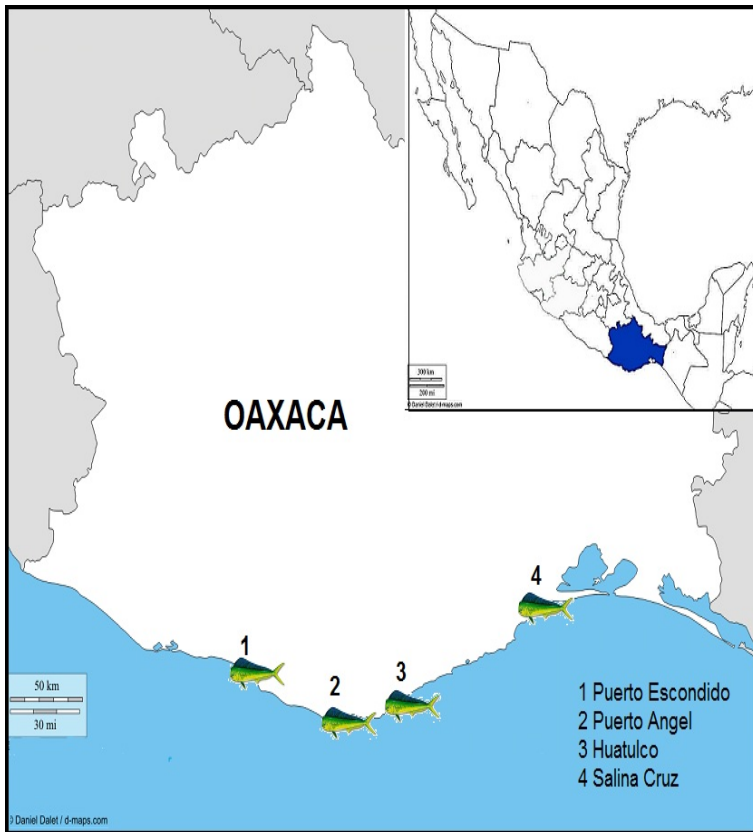


Estimación de la captura incidental de la flota artesanal

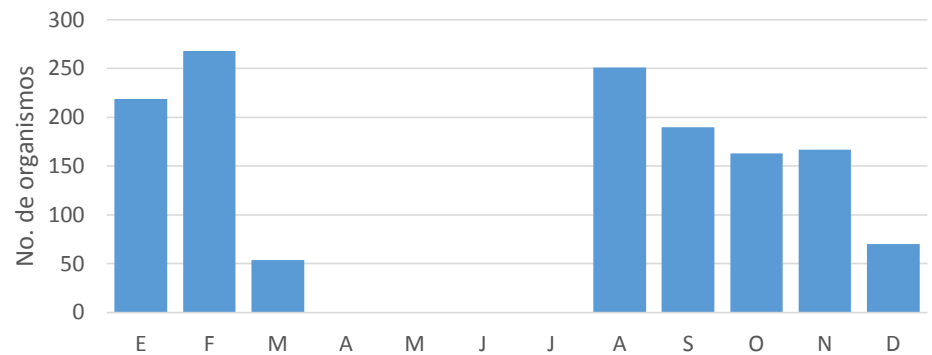
Ejemplo BOCA DEL CIELO, CHIS.

Mes	% estimado	captura	embarcaciones	captura día	viajes de pesca		
					10	14	18
Enero	3	60	1	72	720	1008	1296
Febrero	7	140	3	392	3920	5488	7056
Marzo	10	200	4	800	8000	11200	14400
Abril	7	140	3	392	3920	5488	7056
Mayo	3	60	1	72	720	1008	1296
Junio	3	60	1	72	720	1008	1296
Julio	4	80	2	128	1280	1792	2304
Agosto	7	140	3	392	3920	5488	7056
Septiembre	18	360	7	2592	25920	36288	46656
Octubre	20	400	8	3200	32000	44800	57600
Noviembre	13	260	5	1352	13520	18928	24336
Diciembre	5	100	2	200	2000	2800	3600
	100	2000		9664	96640	135296	173952

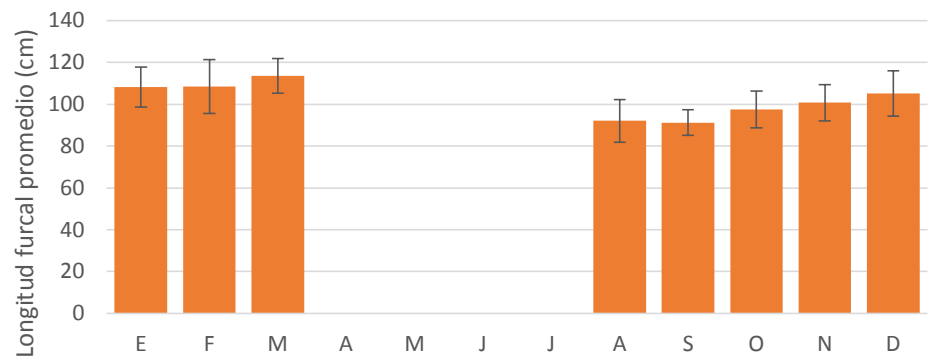
FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – Oaxaca



OAXACA (2012-2013)



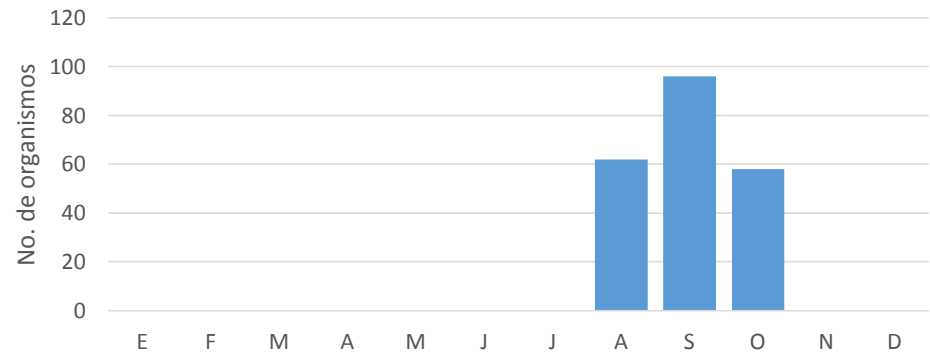
OAXACA (2012-2013)



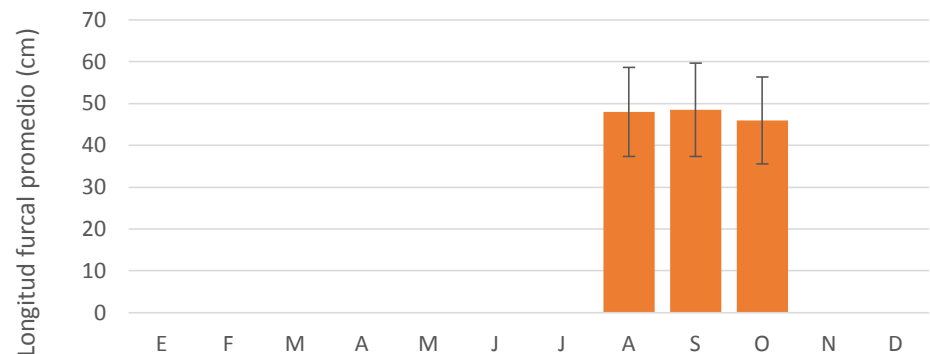
FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – Guerrero



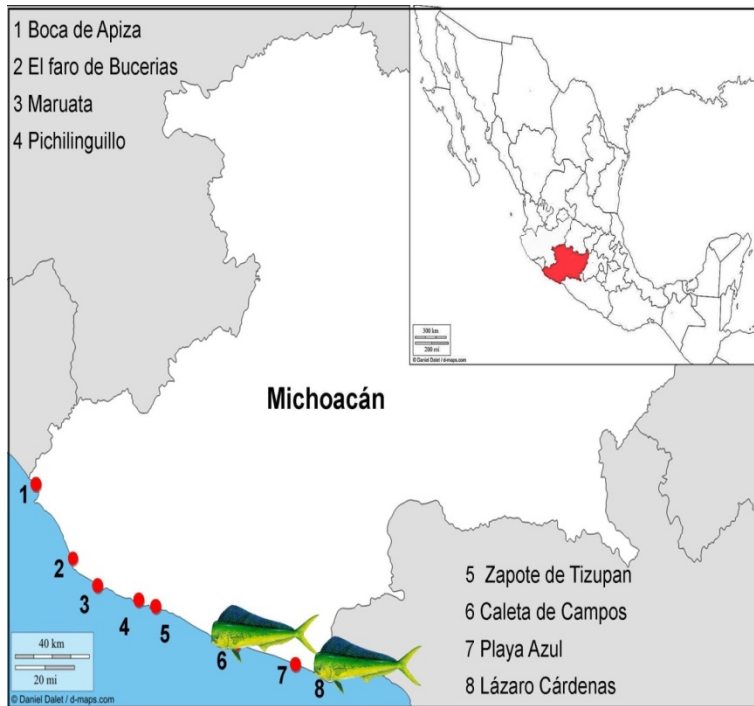
GUERRERO (2012)



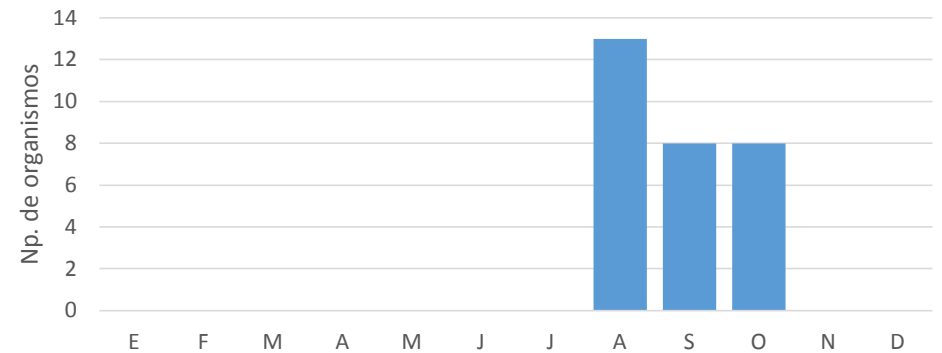
GUERRERO (2012)



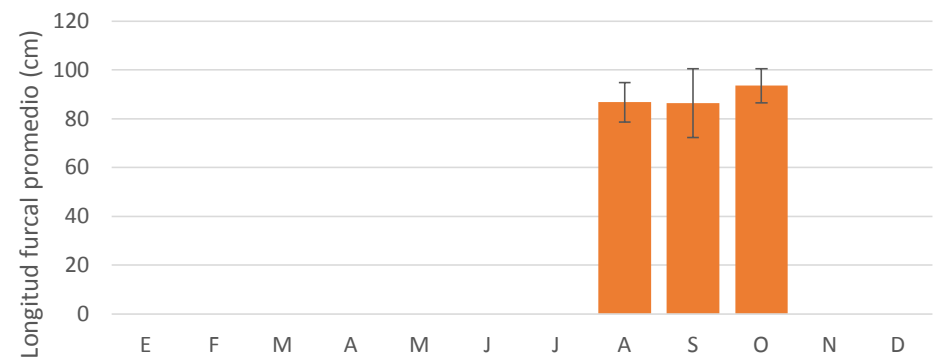
FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – Michoacán



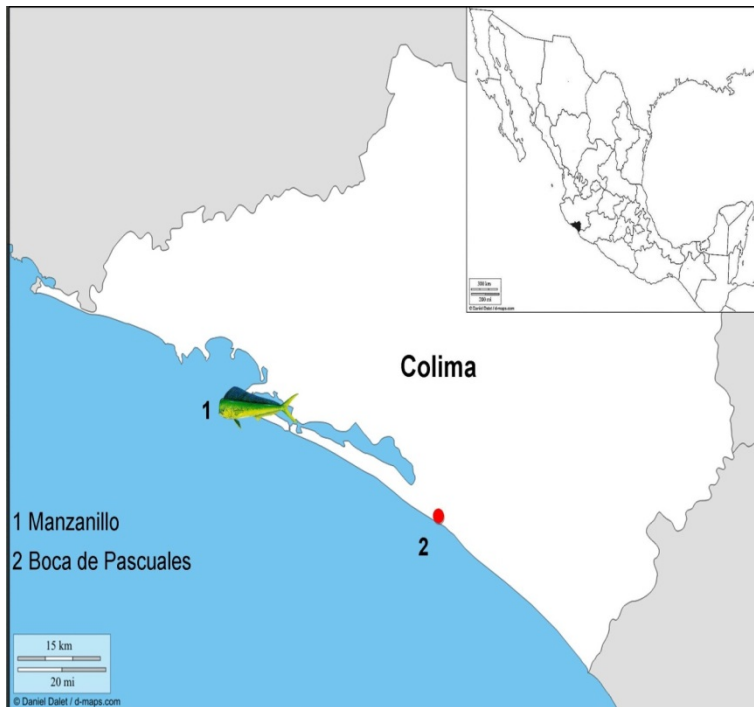
MICHOACAN (2012)



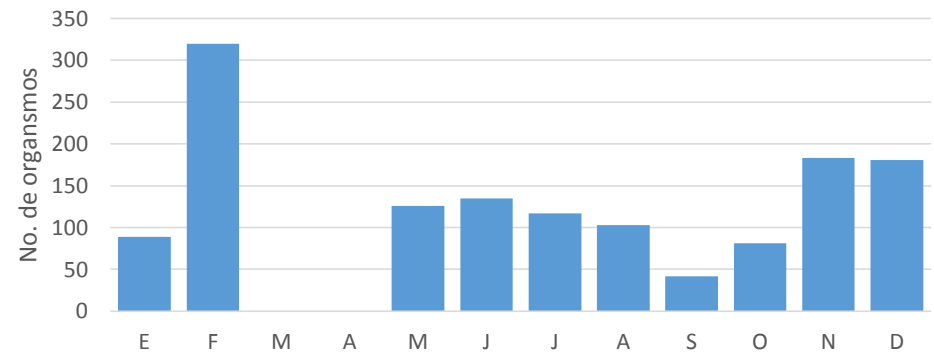
MICHOACAN (2012)



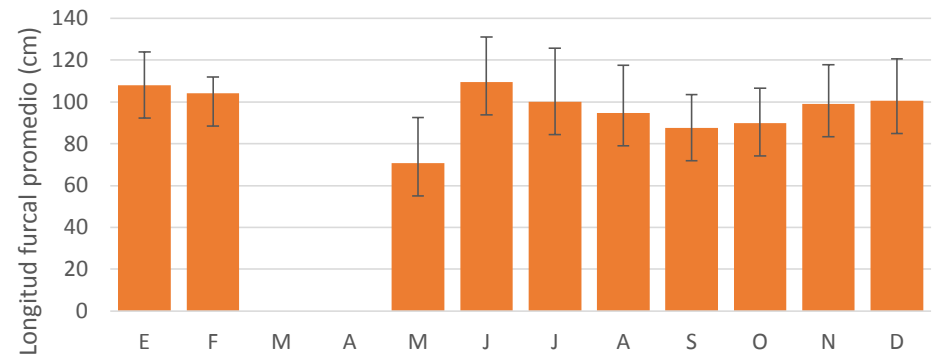
FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – Colima



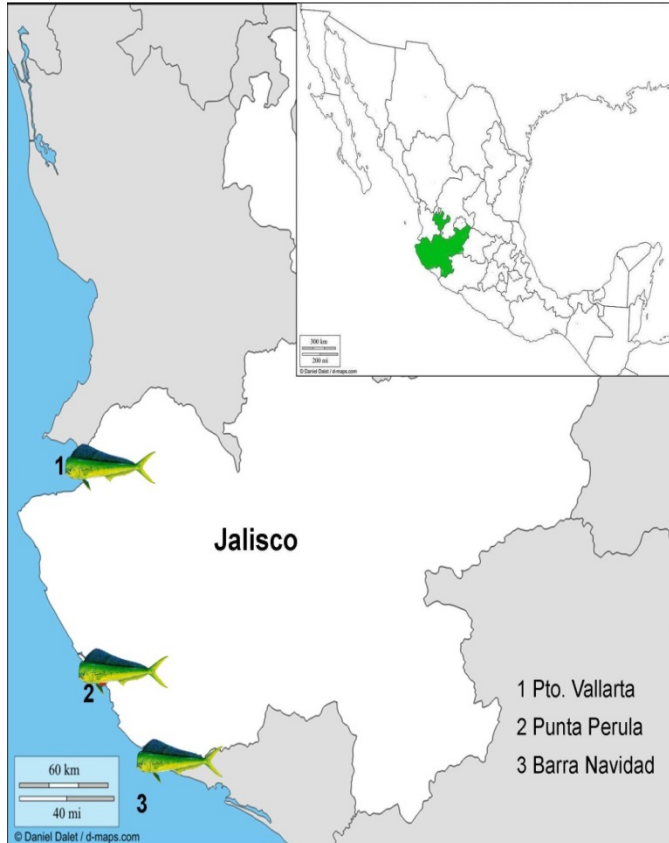
COLIMA (2006-2008;2010;2012)



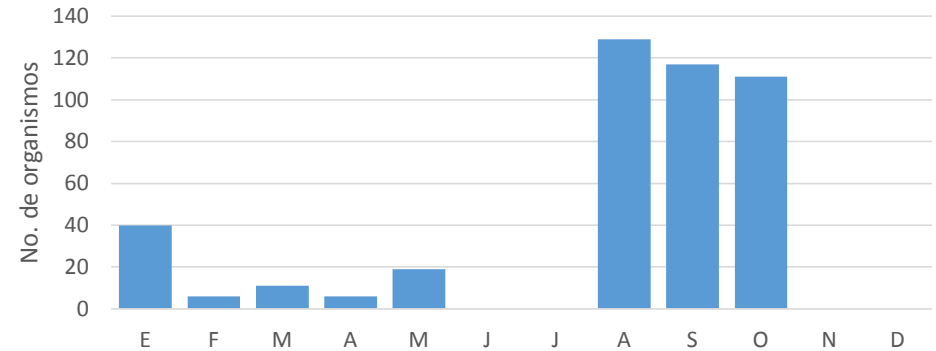
COLIMA (2006-2008;2010;2012)



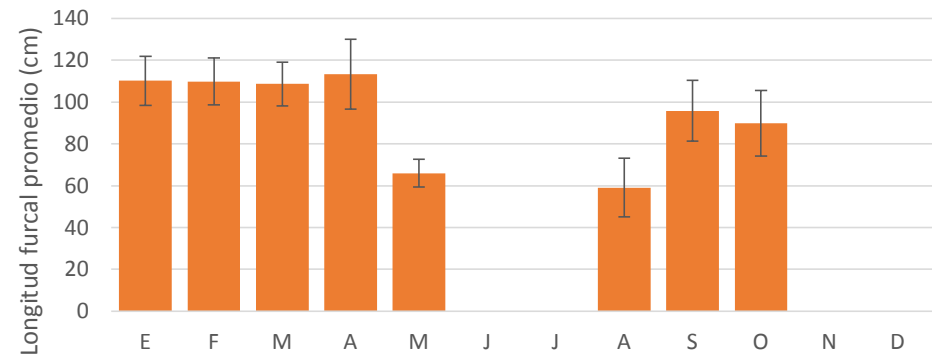
FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – Jalisco



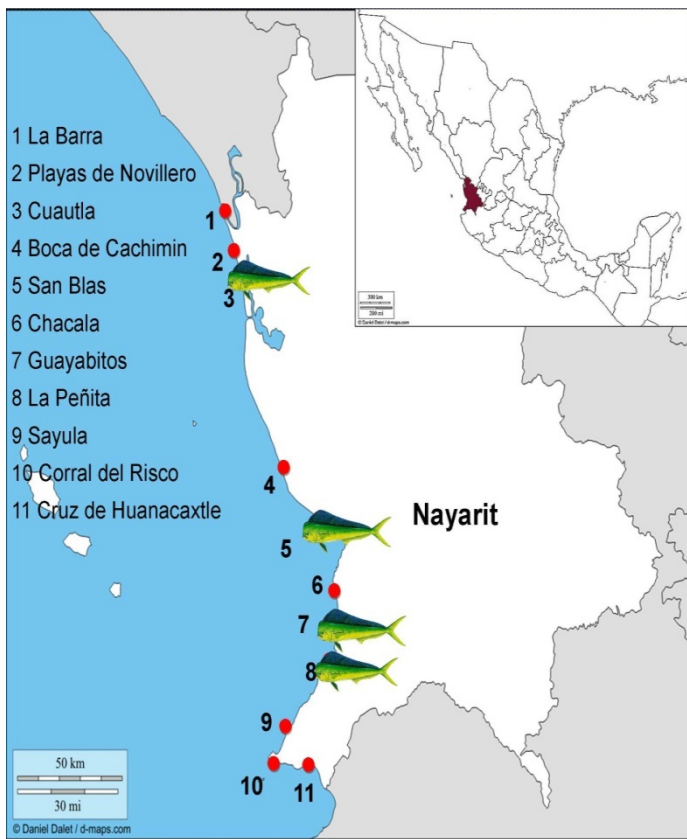
JALISCO (2006)



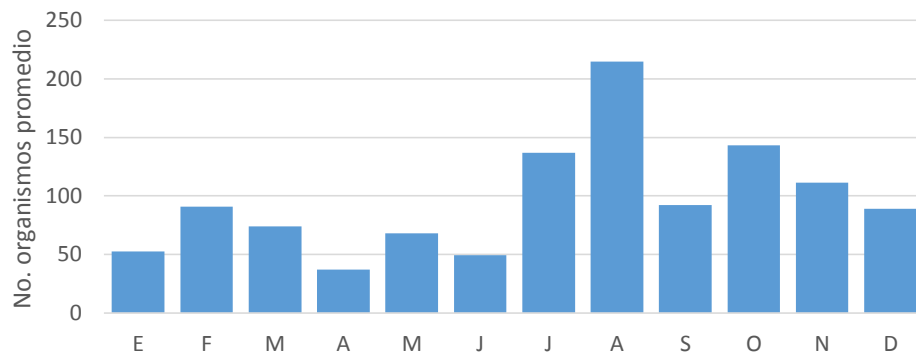
JALISCO (2006)



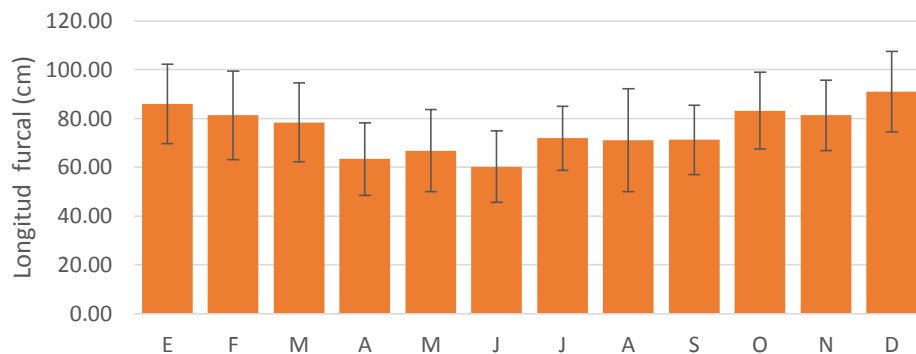
FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – Nayarit



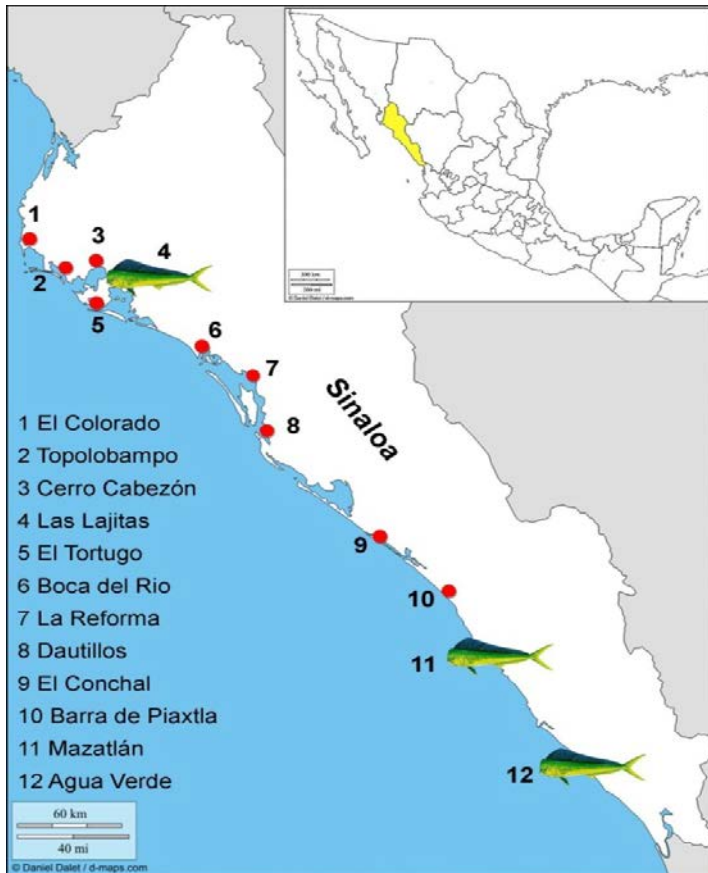
NAYARIT (1997-2000; 2005-2007; 2009-2010;2012)



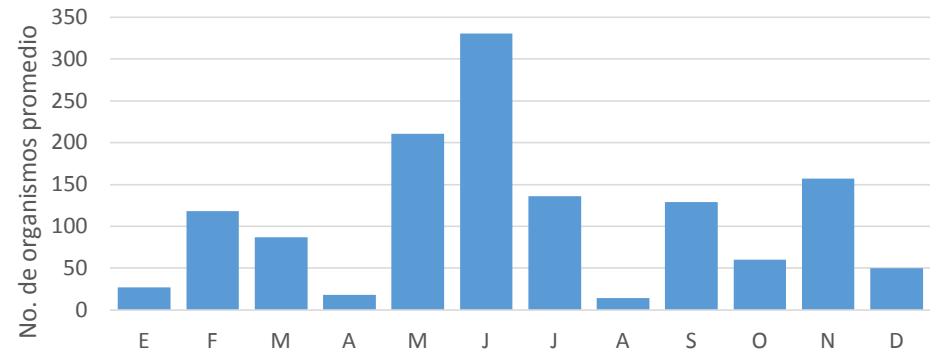
NAYARIT (1997-2000; 2005-2007; 2009-2010 2012)



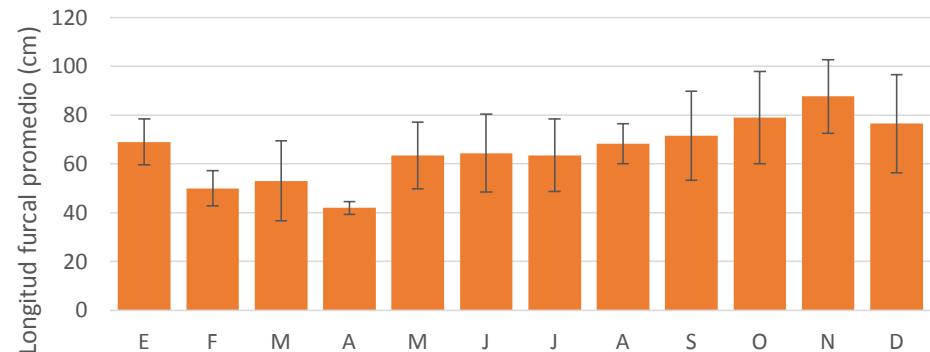
FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – Sinaloa



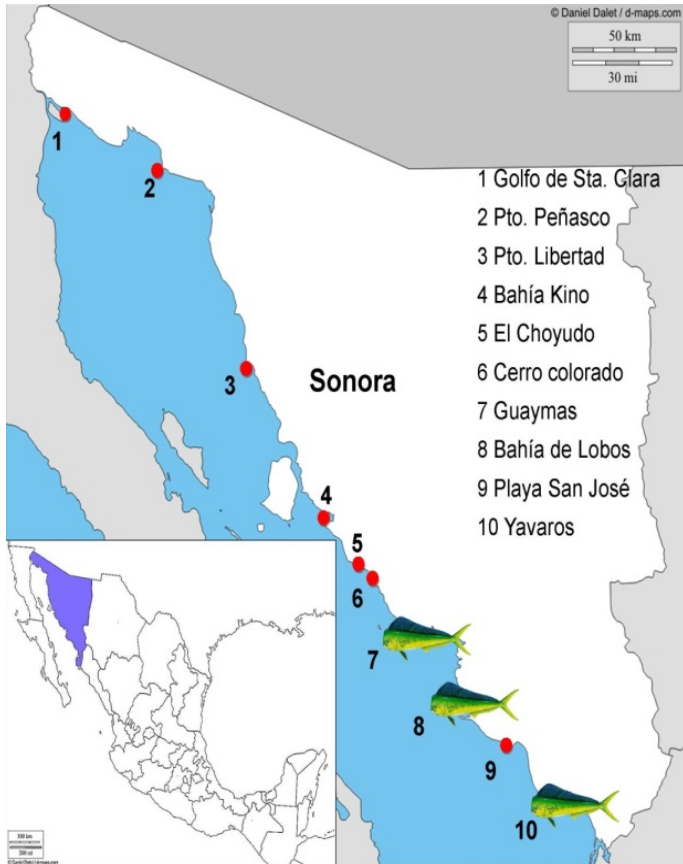
SINALOA (1990; 1997-2001)

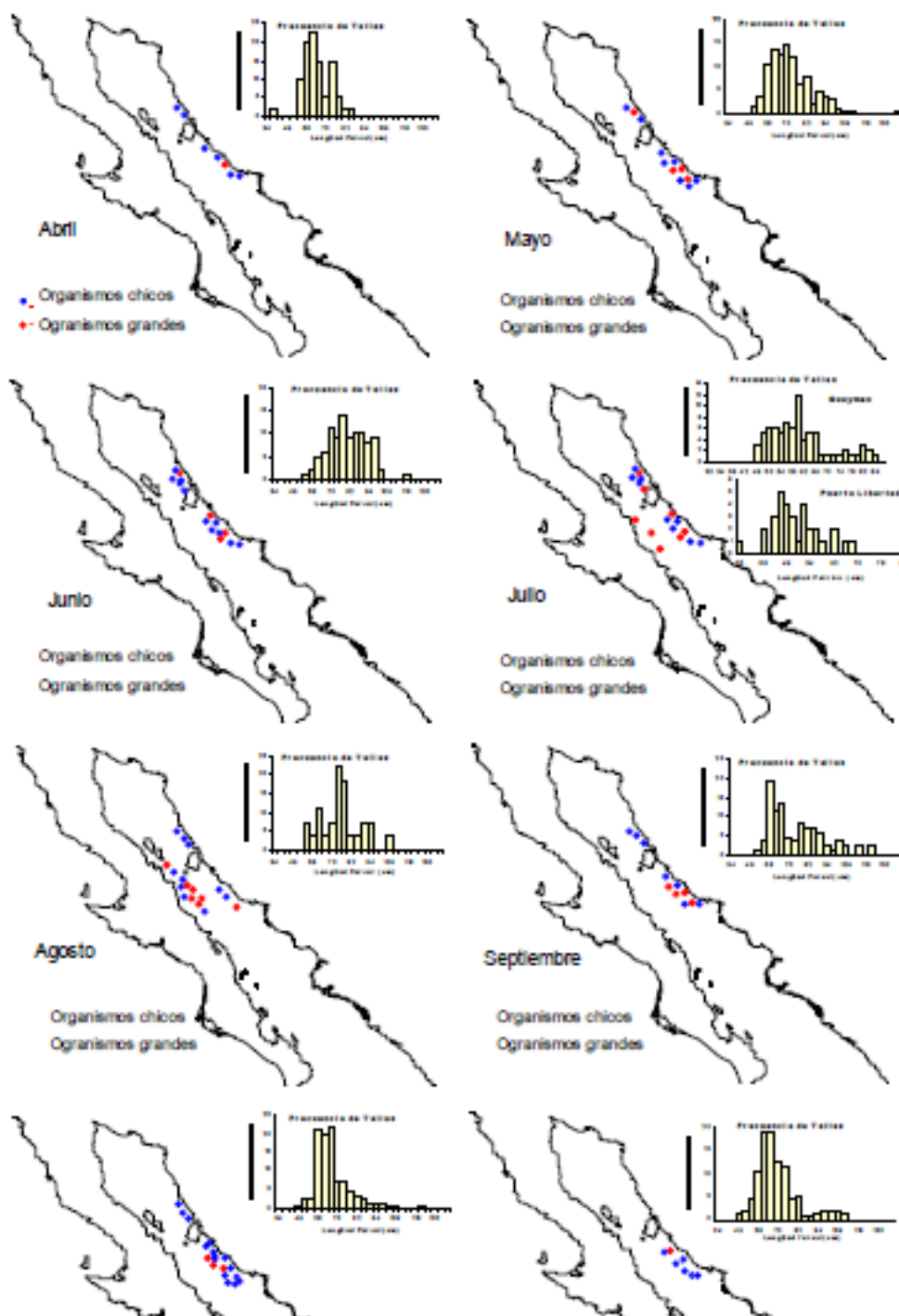


SINALOA (1990; 1997-2001)



FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – Sonora



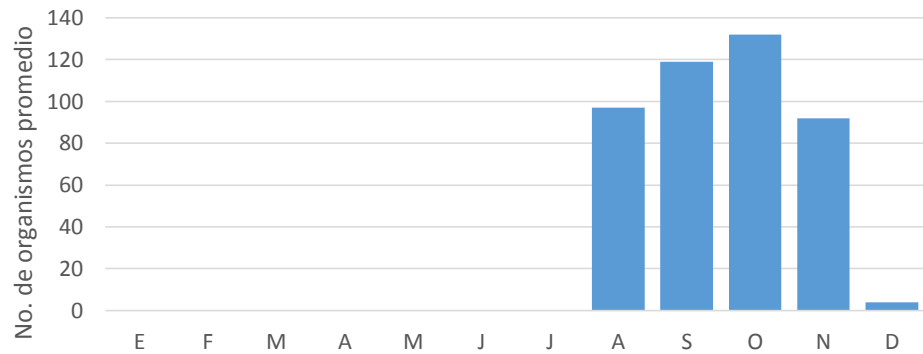


Estimaron una captura de 943.9 t participando 120 embarcaciones menores y 9 mayores (nodrizas con actividad en julio-agosto)

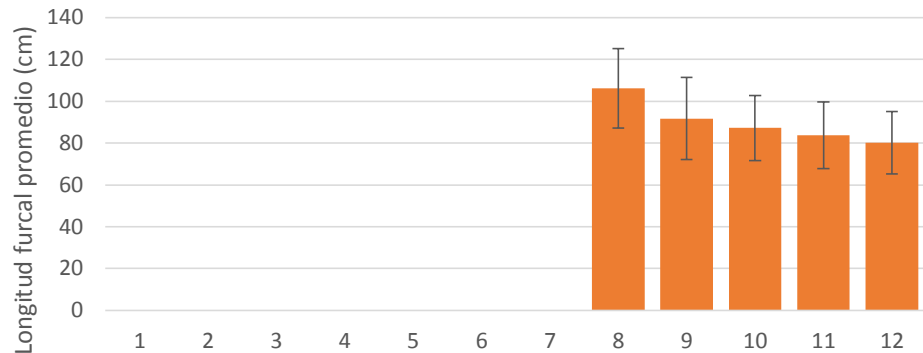
FLOTA ARTESANAL Pacífico Mexicano – BCS



BAJA CALIFORNIA SUR (2001-2006; 2012)

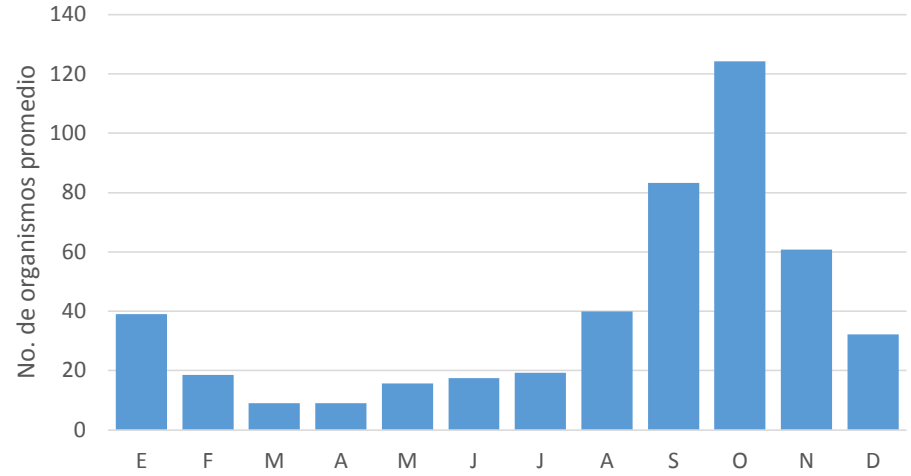


BAJA CALIFORNIA SUR (2001-2006; 2012)

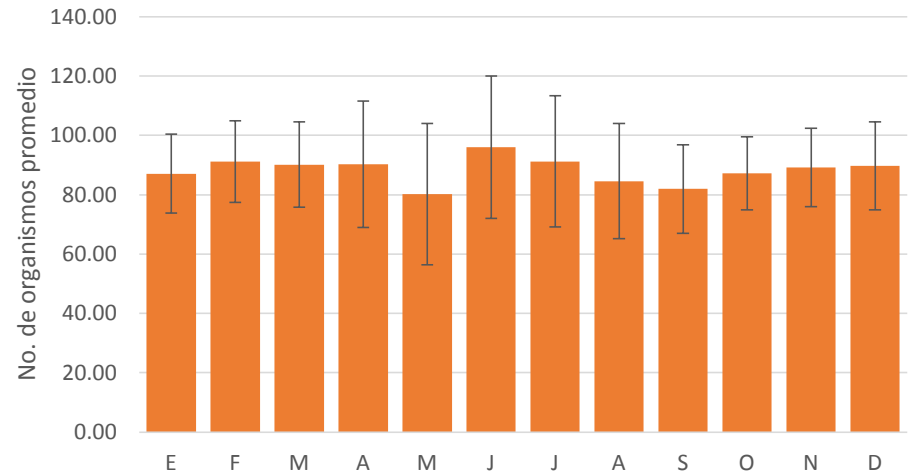




BCS FLOTA DEPORTIVA



BCS FLOTA DEPORTIVA



ESTADO	CAPTURA ESTIMADA DE DORADO EN TONELADAS		
	ESCENARIO 1	ESCENARIO 2	ESCENARIO 3
BAJA CALIFORNIA	_____	_____	_____
BAJA CALIFORNIA SUR	395.000	527.000	659.000
SONORA	916.000	1222.000	1528.000
SINALOA	995.000	1244.000	1410.000
NAYARIT	2553.000	3404.000	4255.000
JALISCO	329.000	439.000	589.000
COLIMA	426.000	568.000	758.000
MICHOACAN	260.000	347.000	434.000
GUERRERO	289.000	385.000	482.000
OAXACA	570.000	706.000	942.000
CHIAPAS	2443.190	2443.190	4397.742
TOTAL	9176.19	11285.19	15454.742



*Gracias por su
atención!!*