



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura*

INFORME GP N°10 /2013

Informe Anual de Variado Costero 2011

**Área Gestión de Pesquerías – DNPP
Julio 2013**

**Informe realizado por:
Laura Prosdocimi
Mariano Monsalvo
Vera Rozycki**



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Introducción

En diciembre de 2009 el Consejo Federal Pesquero estableció, mediante Resolución 27/2009, las especies y áreas que definen la pesquería de “variado costero”, como así también las correspondientes áreas de veda y de acceso restringido. Adicionalmente, y por Resolución CFP N° 02/2010 se estableció un área de esfuerzo restringido en la zona conocida como “El Rincón”. Por otro lado, en el Acta N° 55/2009, el CFP solicitó a la Autoridad de Aplicación un informe periódico sobre el estado de las capturas y la operatividad de la flota en la zona.

Tal como se ha realizado para el año 2010, y en respuesta a la mencionada solicitud, se ha elaborado el presente **informe anual para el 2011**, en el que se presentan los totales capturados trimestralmente por especie en el área de distribución establecida por la mencionada Resolución, por rectángulo estadístico, y los mapas de distribución de las capturas y para las principales especies del conjunto íctico “variado costero”. Por otra parte, se presenta un detalle de las capturas totales por trimestre.

Es importante recordar que existe un acuerdo de intercambio de información con la Provincia de Buenos Aires por medio del cual ambas administraciones cuentan con la totalidad de los datos que se encuentren sistematizados en cada una de ellas. También debe recordarse que de acuerdo con el procedimiento indicado en la Resolución SSPyA N° 167/2009, en el caso de que aquellos desembarques que hubieran sido inspeccionados en puerto, de corresponder, según los resultados de dicha inspección, las declaraciones de capturas realizadas por los capitanes han sido, a los fines estadísticos, debidamente ajustadas a los volúmenes efectivamente verificados.

Las comparaciones con el año 2010 se realizaron sobre la base de los informes Gestión de Pesquerías 01/2010 y 02/2010.

1. Capturas totales

Sobre la base de la declaración de capturas realizadas por los capitanes de los buques pesqueros mediante partes de pesca finales entregados y sistematizados en la Dirección Nacional de Coordinación Pesquera, se seleccionaron aquellas que correspondían a la pesquería del “variado costero”, esto es, que contaran con declaraciones de al menos una de las especies incluidas en el conjunto capturadas en el área definida por la Res. CFP 27/2009. Sobre esta base se elaboró la tabla 1 de desembarques por especie para el 2011.



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
 Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
 Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Tabla 1. 2011. Desembarques por especie, dentro y fuera de la zona de Variado Costero (Res. CFP 27/09).

Especies	Trimestre I			Trimestre II			Trimestre III			Trimestre IV			Anual		
	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Subtotal	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Subtotal	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Subtotal	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Subtotal	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Total
Anchoa de banco	122,5		122,5	27,8	0,5	28,4	3,6		3,6	44,6		44,6	198,6	0,5	199,1
Besugo	1.127,3	13,0	1.140,3	1.052,6	58,3	1.110,9	240,3	33,3	273,6	1.081,5	10,1	1.091,6	3.501,6	114,8	3.616,4
Brótola	53,3	0,9	54,2	58,4	3,8	62,1	6,3	0,7	7,0	8,7	0,0	8,8	126,7	5,3	132,1
Burriqueta				0,2		0,2				1,7		1,7	2,0		2,0
Castañeta	58,6	1,5	60,2	108,1	11,8	119,8	136,8	39,7	176,6	200,8	24,0	224,8	504,3	77,0	581,3
Cazón	8,1		8,1	13,0	0,4	13,4	31,7	0,8	32,5	39,7	5,2	44,9	92,5	6,4	98,9
Chernia	5,9		5,9	4,1	0,5	4,6	7,3		7,3	10,6	4,6	15,2	28,0	5,1	33,0
Chucho	0,9		0,9										0,9		0,9
Chucho Dasyatis	0,2		0,2										0,2		0,2
Congrio	4,1	0,0	4,1	5,2	0,3	5,5	2,0	0,1	2,0	3,8		3,8	15,1	0,4	15,5
Corvina blanca	3.559,1	22,6	3.581,7	6.552,7	87,9	6.640,6	9.771,0	79,1	9.850,1	4.421,9	0,0	4.421,9	24.304,7	189,6	24.494,3
Corvina negra				1,2		1,2	17,1		17,1	3,0		3,0	21,3		21,3
Gatuzo	1.560,4	80,8	1.641,2	1.547,0	131,0	1.678,0	1.258,8	397,0	1.655,9	866,4	84,4	950,7	5.232,6	693,2	5.925,8
Lenguados nep	2.402,7	67,1	2.469,8	1.458,5	87,2	1.545,7	839,9	106,0	945,9	1.876,4	179,4	2.055,8	6.577,5	439,8	7.017,2
Lisa	1,4	-	1,4	2,0		2,0	12,7		12,7	0,5		0,5	16,6		16,6
Mero	303,4	215,8	519,1	205,9	28,7	234,6	238,5	34,3	272,8	990,3	393,3	1.383,6	1.738,0	672,1	2.410,1
Palometa	86,7	0,2	86,9	136,8	1,3	138,1	69,7	1,9	71,6	157,4	4,1	161,5	450,7	7,5	458,2
Pampanito	5,3		5,3				8,6		8,6	36,3	301,3	337,6	50,1	301,3	351,4
Pargo	892,3	12,5	904,7	530,2	61,9	592,1	150,3	2,4	152,7	515,8	4,5	520,3	2.088,6	81,2	2.169,9
Pescadilla	3.994,6	89,8	4.084,3	4.460,4	71,1	4.531,5	2.888,1	23,9	2.912,0	1.869,3	43,9	1.913,2	13.212,3	228,6	13.441,0
Pescadilla real	47,6		47,6	51,7		51,7	5,6		5,6	10,9		10,9	115,8		115,8
Pez gallo	223,6	66,0	289,6	178,3	23,0	201,3	213,8	7,6	221,4	178,4	56,3	234,6	794,1	152,8	946,9



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Especies	Trimestre I			Trimestre II			Trimestre III			Trimestre IV			Anual		
	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Subtotal	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Subtotal	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Subtotal	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Subtotal	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Total
Pez palo	2.750,5	198,6	2.949,0	1.139,1	142,6	1.281,6	521,2	132,0	653,3	2.647,8	98,5	2.746,4	7.058,6	571,7	7.630,3
Pez sable	76,7	1,6	78,3	213,2	6,1	219,4	7,1	0,5	7,6	2,7		2,7	299,7	8,2	307,9
Pez Ángel	1.719,8	74,8	1.794,6	916,8	77,1	993,9	546,1	114,9	661,0	728,0	44,9	772,9	3.910,7	311,6	4.222,3
Raya de círculos	19,8	4,3	24,0				1,2		1,2	3,1		3,1	24,1	4,3	28,3
Raya hociuda/picuda	32,6	19,6	52,3	32,6	12,8	45,4	20,4	15,2	35,6	39,3	42,3	81,6	124,9	89,9	214,9
Raya lisa	103,9	8,5	112,3	29,0	0,4	29,4	18,1	6,8	24,8	54,2		54,2	205,1	15,6	220,8
Raya marmolada	31,9	0,8	32,7	11,4		11,4							43,3	0,8	44,1
Raya pintada										1,2	1,9	3,0	1,2	1,9	3,0
Rayas nep	3.653,3	376,7	4.029,9	2.516,6	360,1	2.876,7	1.786,8	610,3	2.397,1	2.635,8	750,2	3.386,1	10.592,5	2.097,3	12.689,8
Salmón de mar	230,9	45,5	276,4	267,5	35,5	303,0	203,2	40,0	243,2	307,7	117,3	425,0	1.009,4	238,3	1.247,6
Saraca	21,7		21,7	19,6		19,6	29,8		29,8	9,3		9,3	80,5		80,5
Sargo	0,9		0,9	1,5	0,2	1,7	2,5		2,5	54,4	0,1	54,5	59,3	0,3	59,6
Testolín										0,1		0,1	0,1		0,1
Tiburón bacota	1,2		1,2	1,1		1,1							2,3		2,3
Tiburón escalandrún										0,0		0,0	0,0		0,0
Tiburones nep	76,0	3,8	79,8	169,0	13,5	182,5	148,5	49,7	198,2	289,3	23,7	313,0	682,7	90,8	773,5
Total	23.177	1.304	24.481	21.711	1.216	22.927	19.187	1.696	20.883	19.091	2.190	21.281	83.167	6.406	89.573



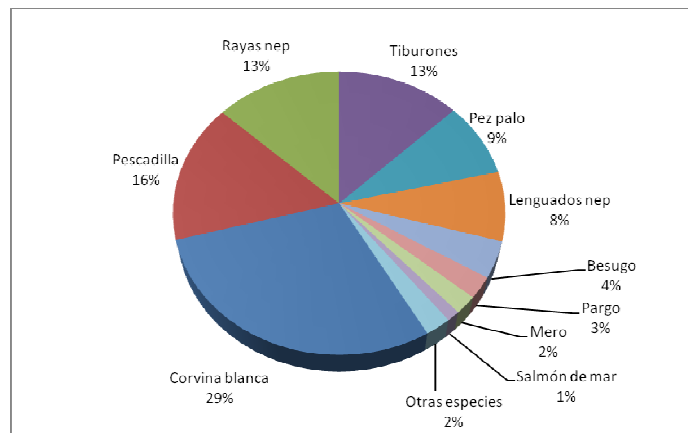
*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura*

Como se puede observar en la tabla 1, el conjunto íctico “variado costero” representó el 92,8 % de las capturas de los buques que operaron sobre esta pesquería (83.166 t). Al observar la distribución de las capturas de “variado costero” por especie o grupo de especies surge que el 80% de las capturas anuales del conjunto íctico, se concentra principalmente en corvina blanca (24.305 t), pescadilla (13.212 t), rayas (10.992 t), tiburones (10.715 t) y pez palo (7.059) (Figura 1)

En el análisis del primer trimestre se puede observar que las capturas se ven distribuidas en similar proporción entre las especies corvina blanca (3.559 t / 15,4%), pescadilla (3.994 t / 17,2%), el grupo rayas (3.842 t / 16,6%) y el grupo tiburones (3.589 t / 15,5%). En el segundo y tercer trimestre la captura se concentró en corvina blanca (6.552 t - 30,2% y 9.771 t - 50,9% respectivamente) y pescadilla (4.460 t / 20,5% y 2.888 / 15,1% respectivamente). En el cuarto trimestre, si bien las capturas siguen lideradas por la corvina blanca (4.422 t / 23,2%), se observa una marcada disminución en los desembarques de esta especie así como también en el caso de las pescadilla (1.869 t / 9,8%), mientras que se observa una recuperación en los desembarques del grupo rayas (2.733 t / 14,3%) (Figura 2).

Al comparar los volúmenes capturados en 2011 con las capturas del 2010 surge una disminución de las mismas en casi todos los trimestres (concentrada principalmente en los trimestres 2 y 3), resultando que las capturas anuales del 2011 han disminuido un 9.4% con respecto al 2010. Se estima que para la evaluación de dicha merma en las capturas es necesario tener en consideración el paro de actividades que por problemas sindicales sufrió el puerto de Mar del Plata entre el 10 de mayo y el 30 de julio de 2011.

En el Anexo I se presenta el total de capturas de 2010 y su distribución trimestral, de dónde se desprende que las capturas de 2011 solo aumentaron un 3,2% en el primer trimestre y luego se observa una marcada disminución a lo largo del año (segundo trimestre, -15%; tercer trimestre, -17.6%; cuarto trimestre, -7.2%) (Figura 2)





Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Figura 1. Composición anual de la captura del variado costero

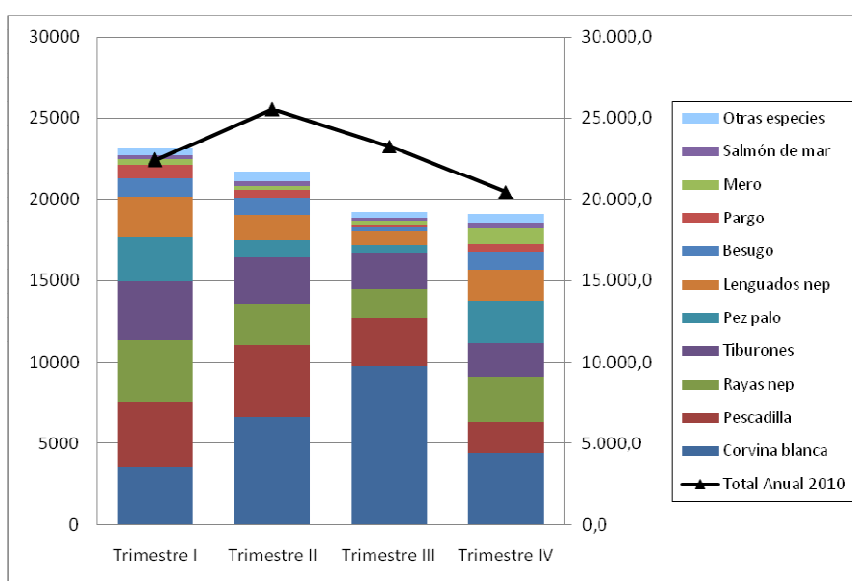


Figura 2. Composición trimestral de la captura del variado costero.

Por otra parte, en la Tabla 2 y en los mapas de la figura 3 se detallan las capturas trimestrales de “variado costero” por rectángulo estadístico. En dicha tabla puede observarse que el 50% de las capturas anuales se concentra principalmente en cinco rectángulos estadísticos: 3756 (11.483 t - 13,8%), 3655 (9.451 t - 11,4%), 3556 (8.574 t - 10,3%), 3656 (7889 t - 9,5%) y 3555 (7.280 t - 8,8%). Desde el punto de vista de las capturas trimestrales¹, los rectángulos estadísticos que concentraron un mayor nivel de capturas en el primer trimestre fueron el 3756 (18,8%), el 3655 (17,3%) y el 3554 (12%), que sumaron casi el 50% de las capturas totales del período. En el segundo trimestre se observa una concentración menor de las capturas,

¹ Los porcentajes detallados para cada rectángulo/trimestre están calculados sobre el total del trimestre.



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

manteniéndose entre los principales rectángulos estadísticos el 3554 (13,1%) y el 3756 (12,3%). En el tercer trimestre se registra un fuerte incremento de las capturas en el rectángulo estadístico 3556 (29,5%), que junto con el 3756 (7%) y el 3656 (10,3%) se mantienen entre los cinco principales del período, incluyéndose también en ellos los rectángulos 3557 (9%) y el 3961 (7,9%). Estos últimos dos rectángulos registran en ese tercer trimestre la casi totalidad de sus capturas anuales. En lo relativo al cuarto trimestre, las capturas se concentran en el rectángulo 3555 (26,7%), el 3756 (16,2%) y 3655 (14,2%). El rectángulo 3555 registra el 70% de sus capturas anuales en este último período.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura*

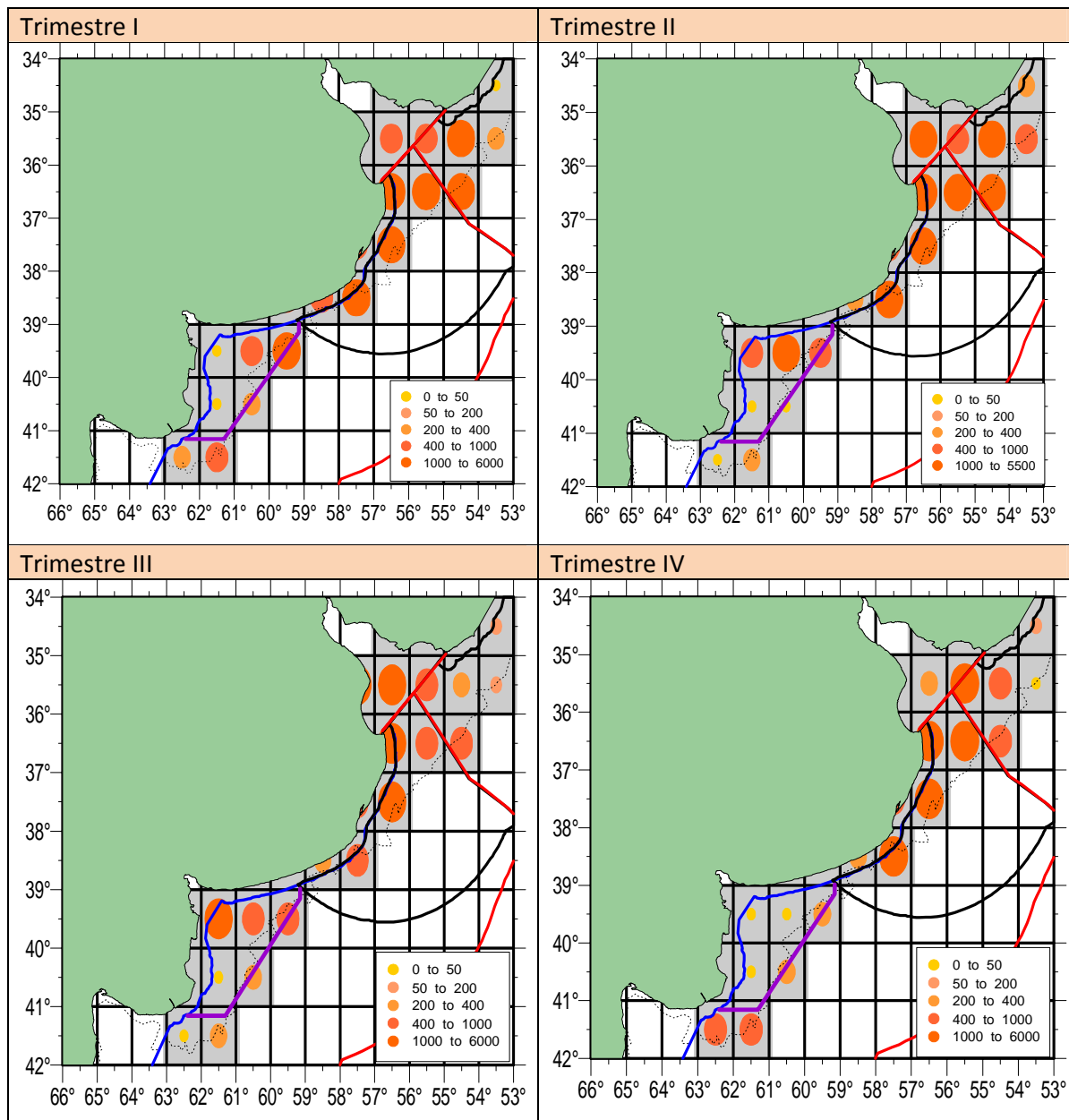
Tabla 2. Desembarques por rectángulo de la zona de Variado Costero (Res. CFP 27/09)

Rectángulo	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV	Anual 2011
3555	917,2	756,8	499,8	5.106,2	7.280,1
3756	4.354,1	2.676,3	1.352,6	3.100,8	11.483,9
3655	4.020,3	1.867,6	848,4	2.714,7	9.451,0
3656	2.223,4	2.362,9	1.969,8	1.333,5	7.889,7
3857	2.009,6	2.108,0	694,4	1.177,0	5.989,0
4161	677,3	239,8	221,2	909,9	2.048,2
4162	208,5	25,7	12,0	870,0	1.116,2
3554	2.783,4	2.848,8	335,4	820,8	6.788,5
3757	679,5	548,7	691,6	732,3	2.652,2
3654	1.112,5	1.539,8	600,2	468,9	3.721,4
4060	268,8	30,5	264,3	366,0	929,6
3859	677,2	364,6	369,5	333,5	1.744,9
3959	1.051,8	935,5	998,1	323,5	3.308,9
3556	684,7	1.923,0	5.665,4	301,3	8.574,4
3858	467,4	301,8	279,8	255,7	1.304,6
3453	28,0	292,4	127,2	185,1	632,7
3553	294,2	634,3	165,1	45,6	1.139,2
3960	558,8	1.142,2	541,5	16,2	2.258,7
3657		137,3	253,2	14,2	404,7
4061	4,3	0,7	4,7	6,8	16,5
3962			27,4	3,5	30,9
3961	20,7	450,0	1.514,7	3,2	1.988,6
3557		209,8	1.719,0	2,2	1.931,0
3454	135,4	313,9	29,0		478,3
3860		0,9	2,9		3,8
Total	23.177,2	21.711,4	19.187,1	19.091,0	83.166,7



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Figura 3. Capturas de Variado Costero declaradas por rectángulo



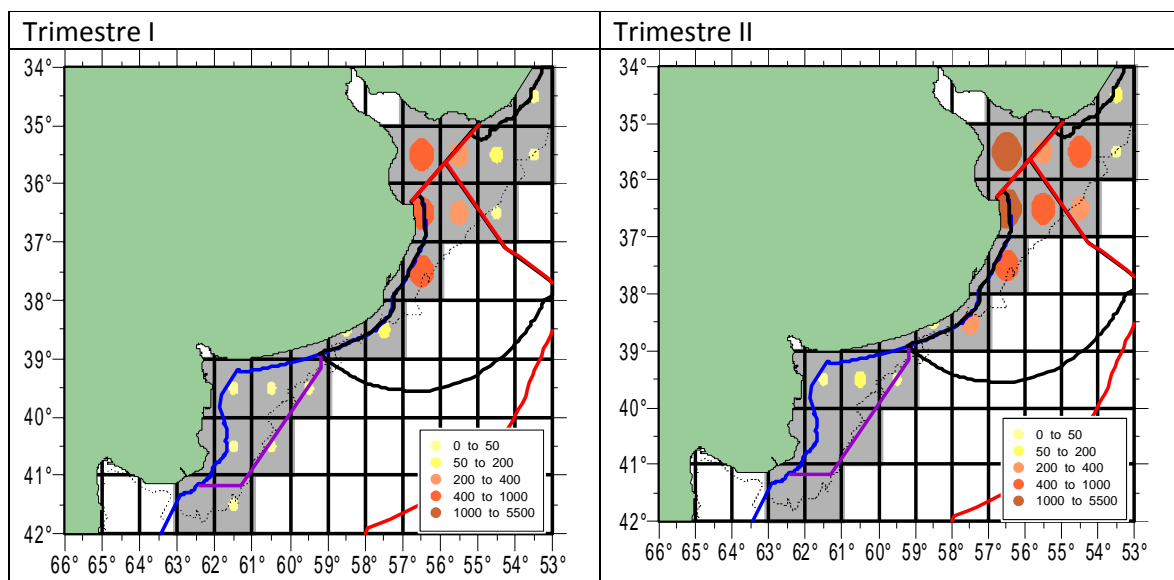


Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

2. Capturas por especie

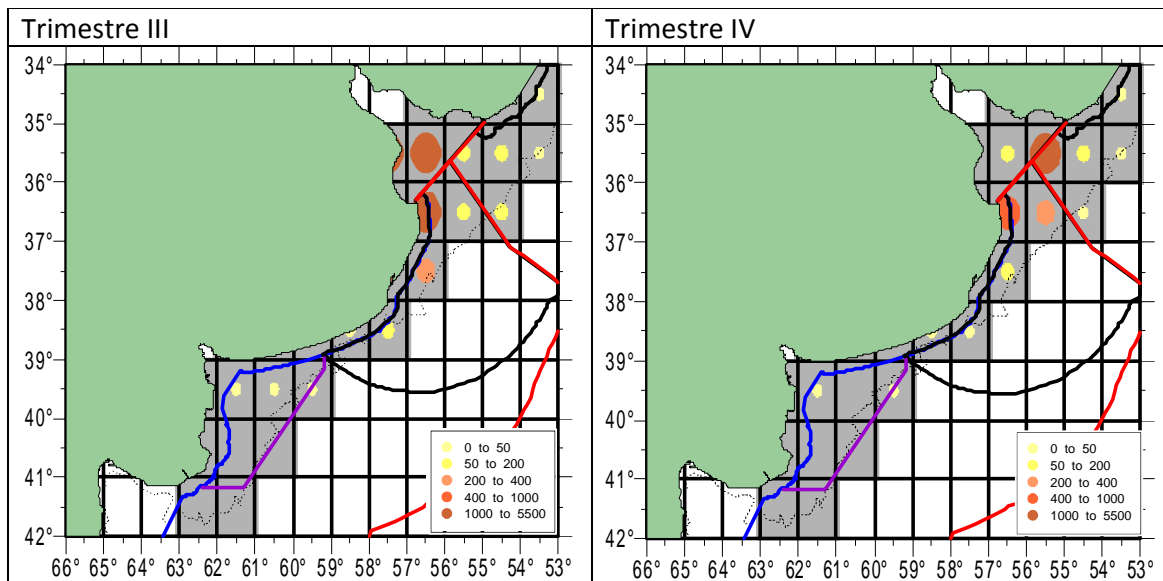
A fin de poder visualizar claramente y en forma comparativa la distribución de la captura de las principales especies del variado costero a lo largo del año 2011, todos los mapas presentados en el presente capítulo mantienen la misma escala. Se conformaron 5 categorías: rectángulos que acumulan entre 1 y 10 t. de 10 a 100 t, de 100 a 500 t, de 500 a 1.000 t, y de 1.000 a 1.500 t. Cabe mencionar que ningún rectángulo acumuló más de 1.500 toneladas de una misma especie, salvo en los casos de Corvina Blanca y Rayas (incluye Rayas nep y todas las especies de rajiformes que forman parte del conjunto íctico "variado costero"), que son las únicas especies que ha acumulado capturas por más de 2.000 y hasta casi 5.000 toneladas en algunos rectángulos, para la cual se generó una escala particular.

2.1 Corvina blanca

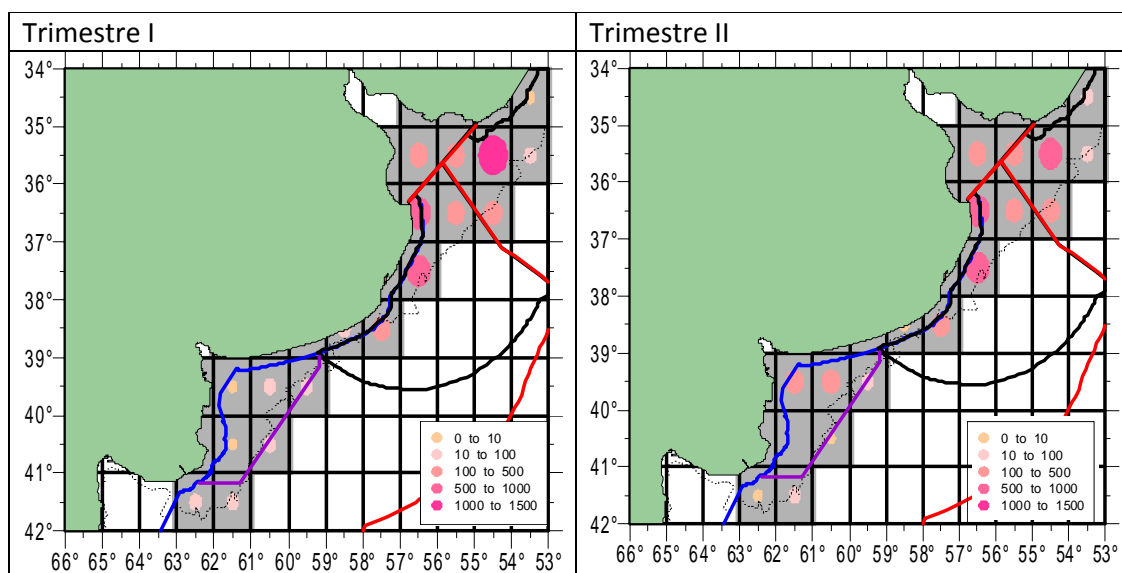




Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

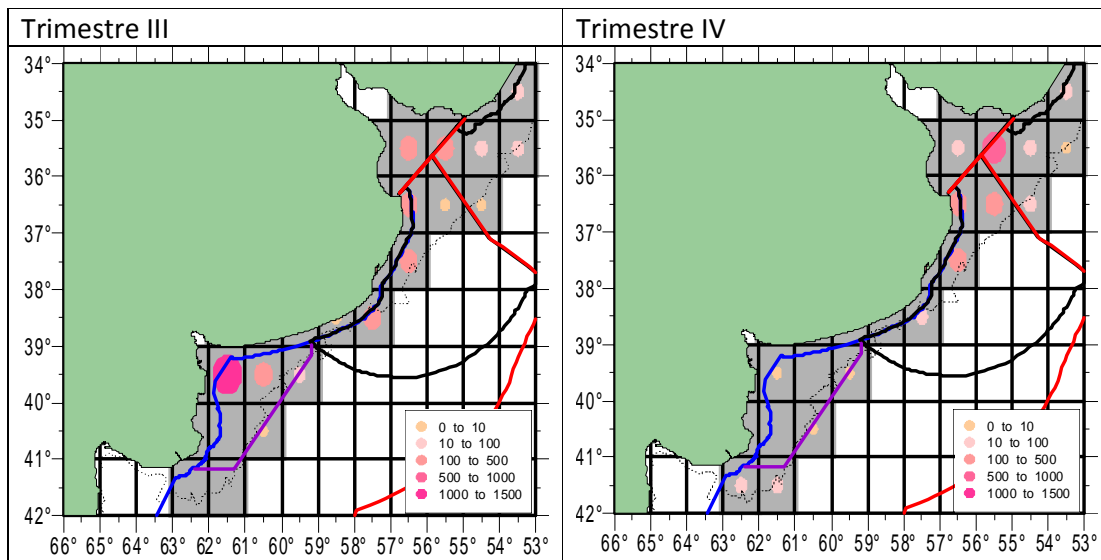


2.2. Pescadilla

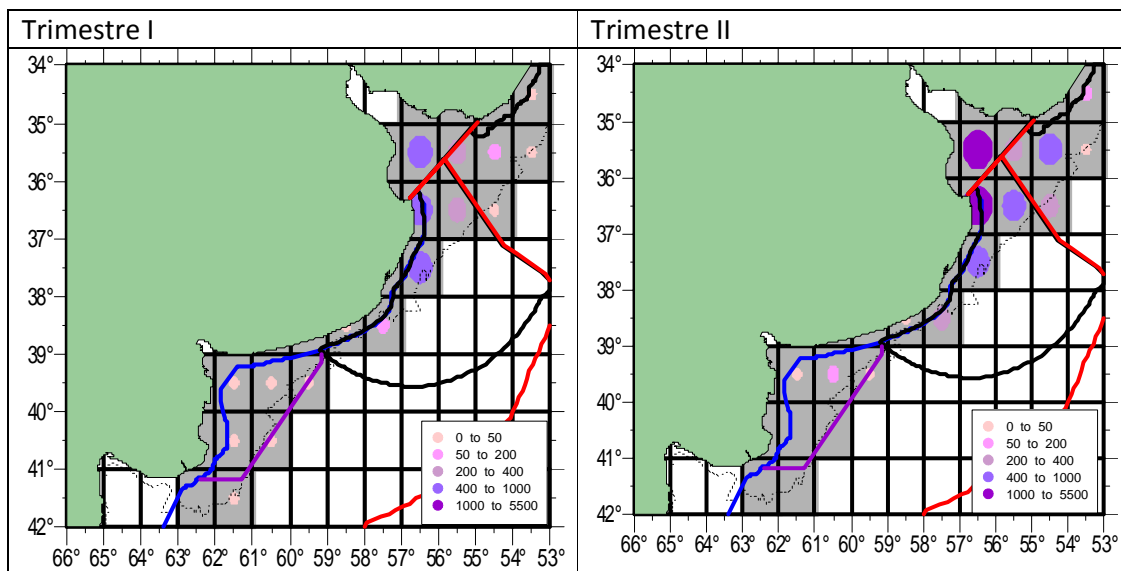




Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

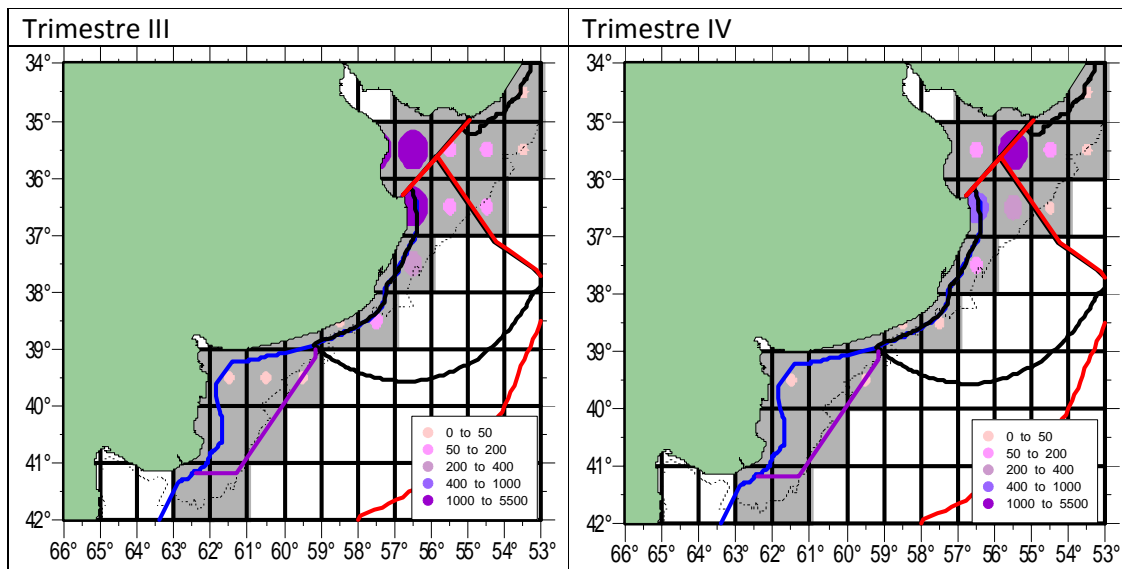


2.3 Rayas (Raya de círculos, Raya hocicuda, Raya lisa, Raya marmolada, Raya marrón oscuro, Raya pintada y Rayas nep)

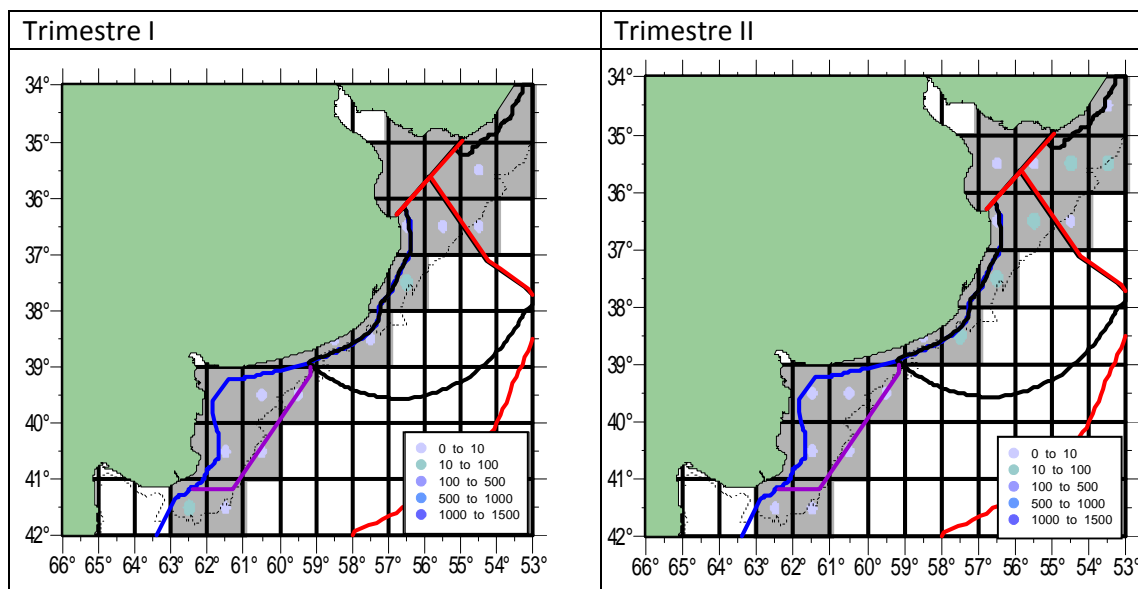




Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

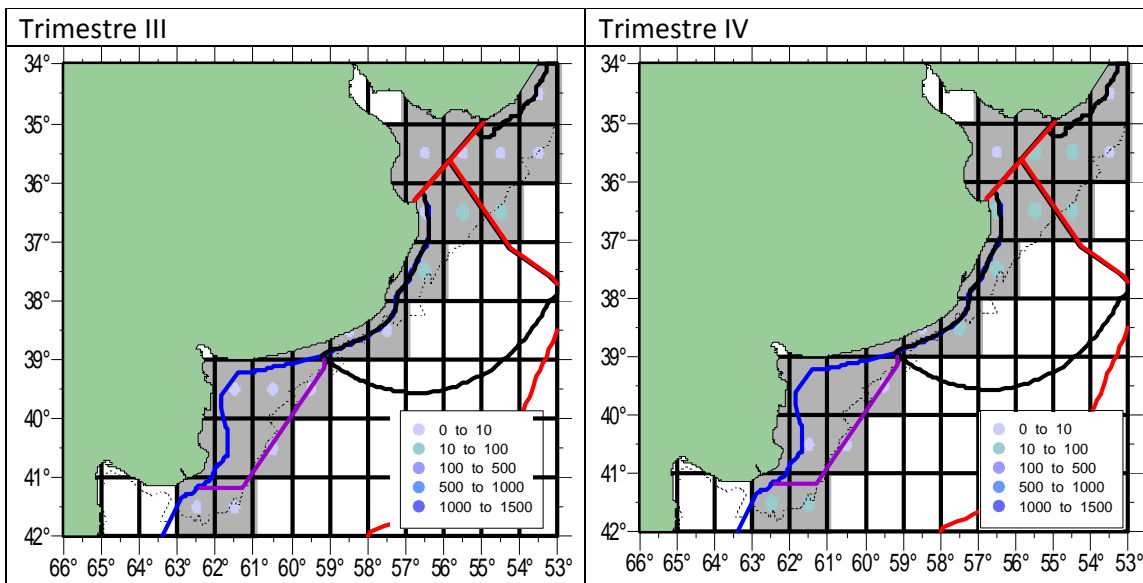


2.4 Tiburones nep.

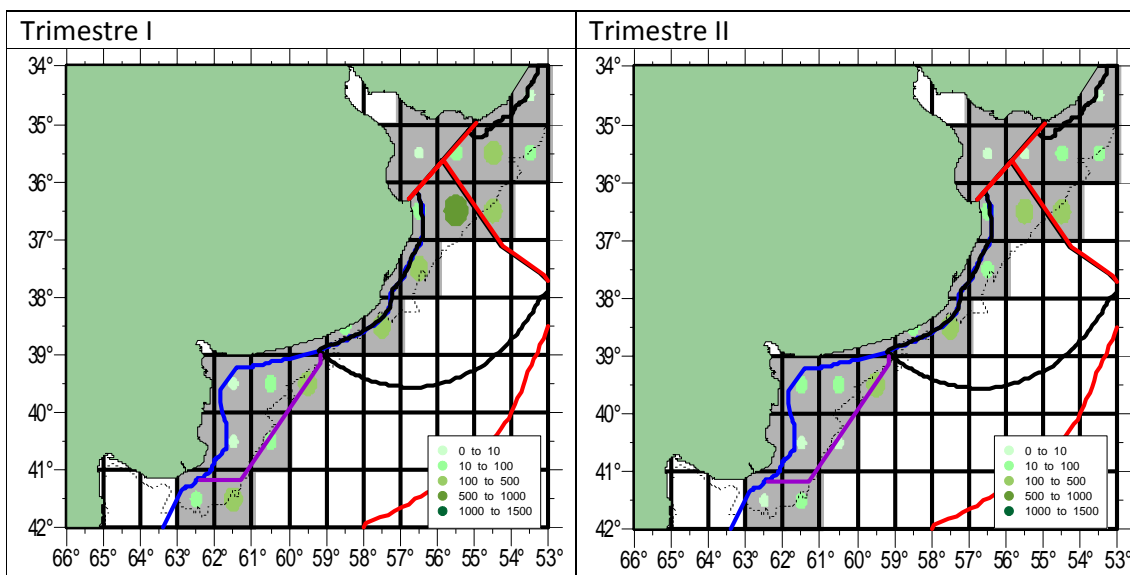




Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

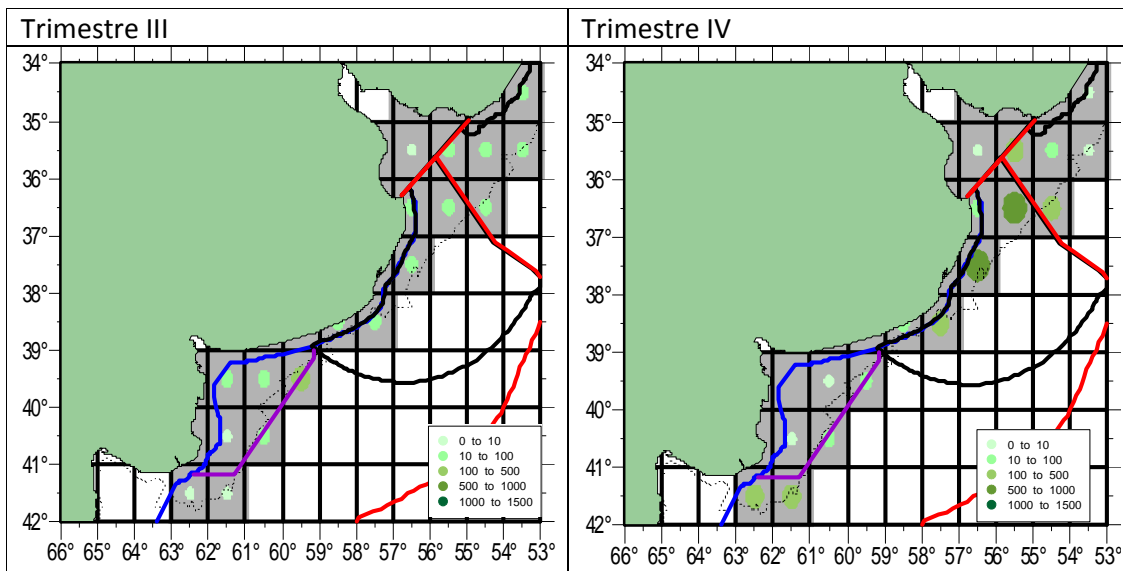


2.5 Pez palo

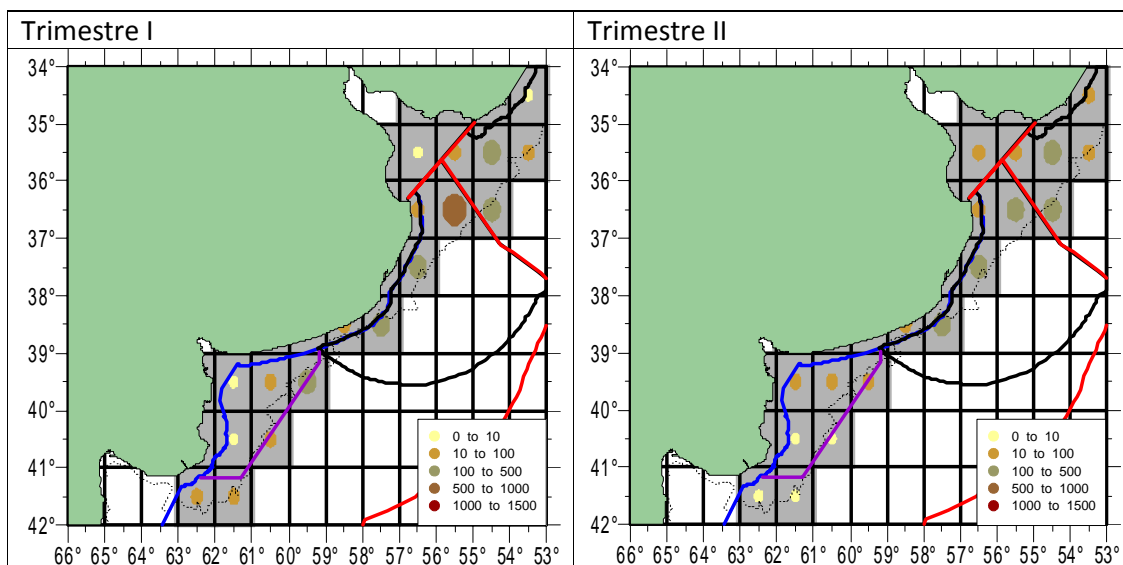




Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

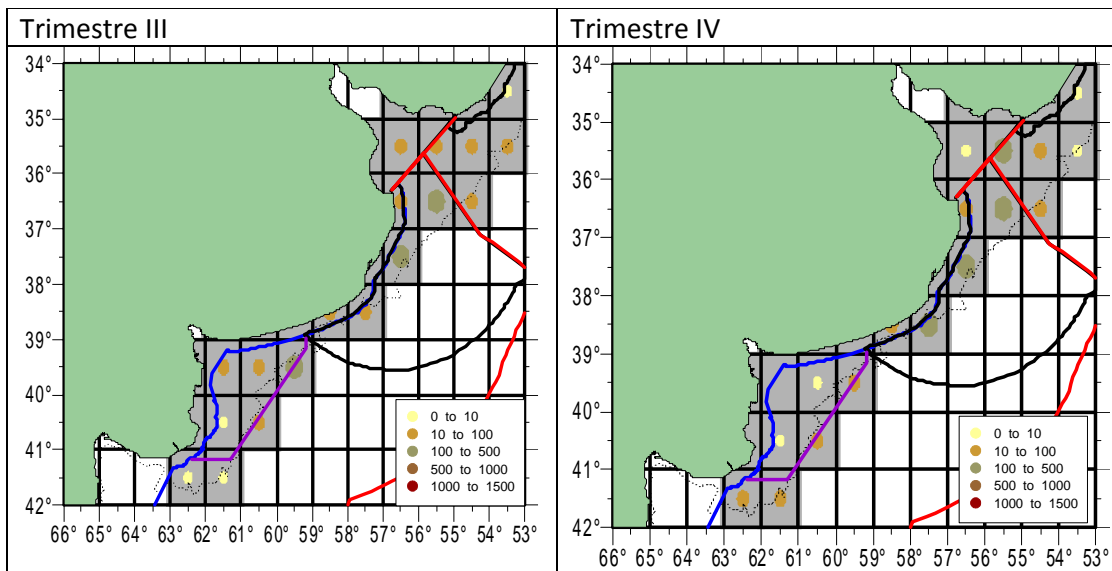


2.6 Lengüados nep

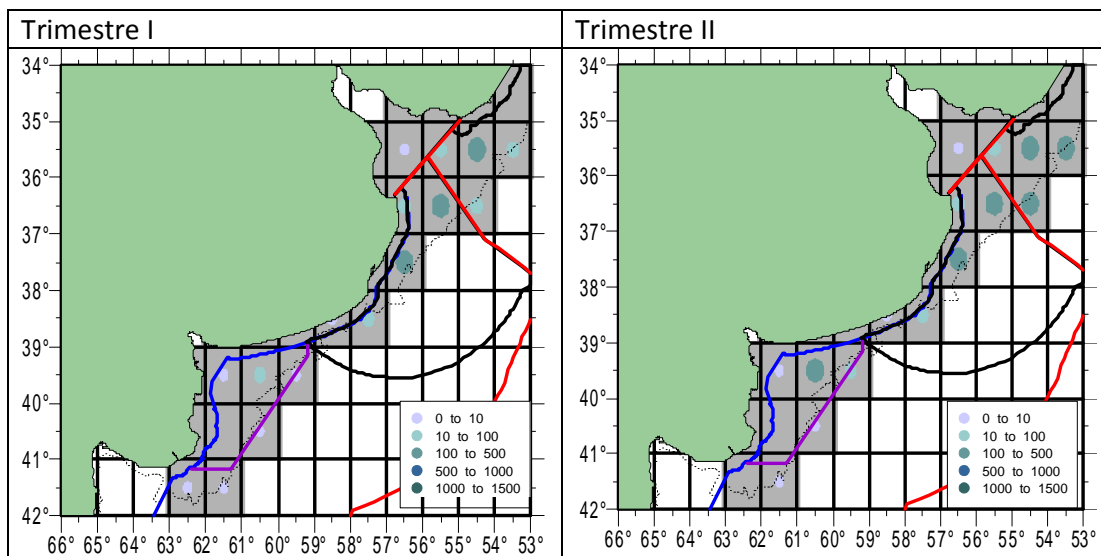




Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

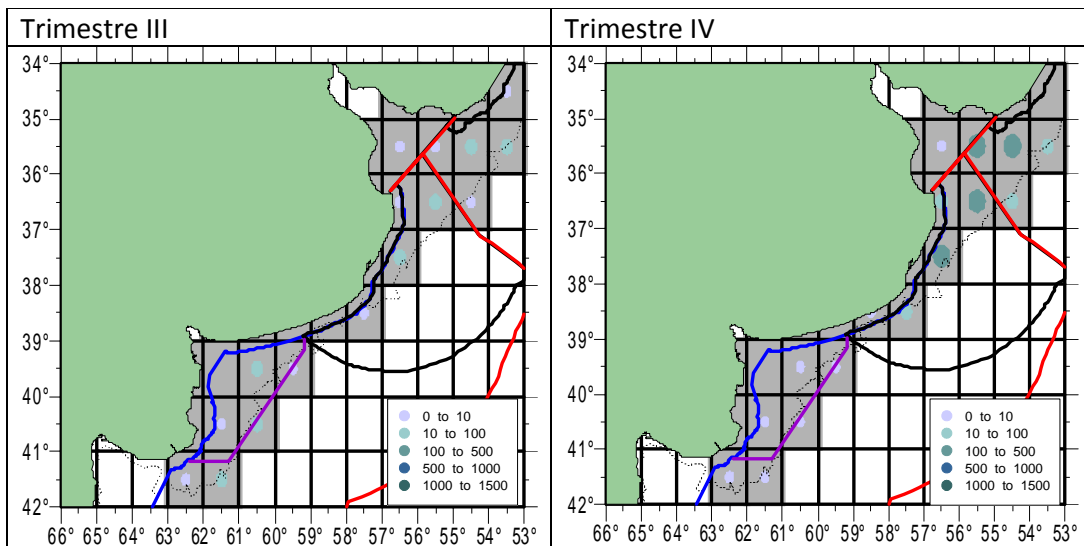


2.7 Besugo

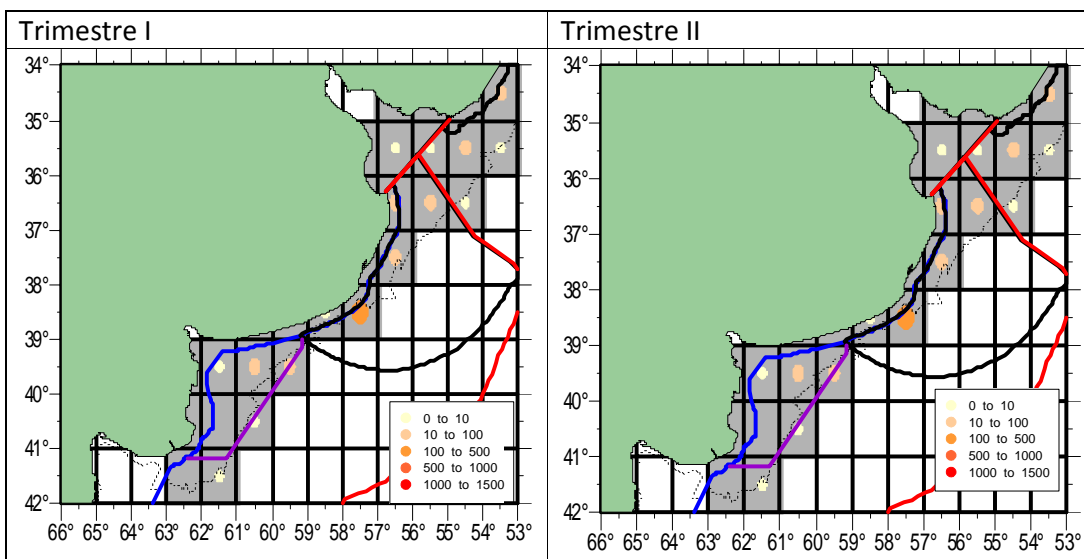




Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

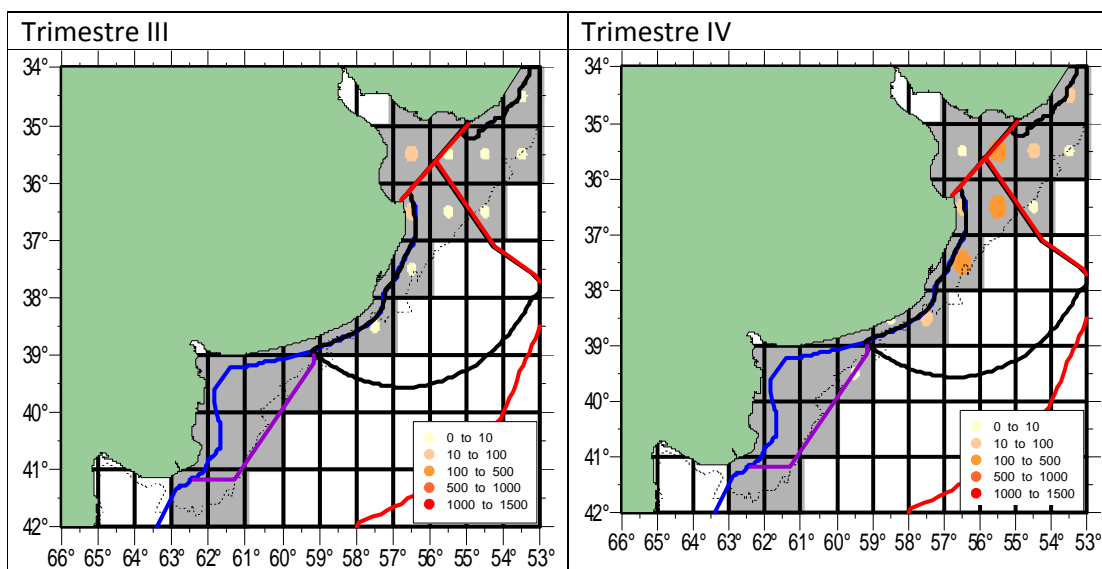


2.8 Pargo

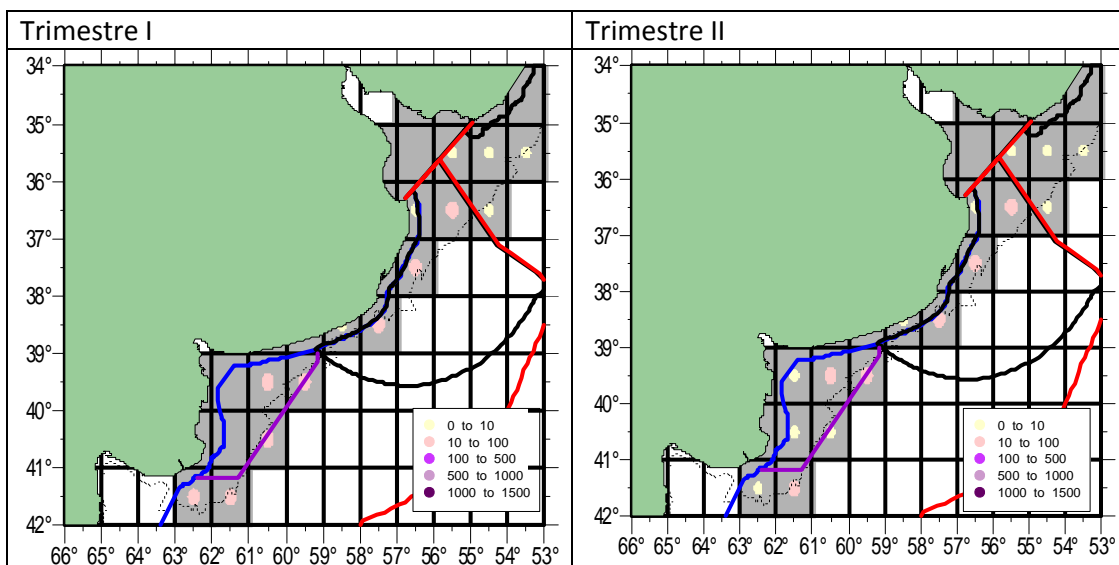




Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

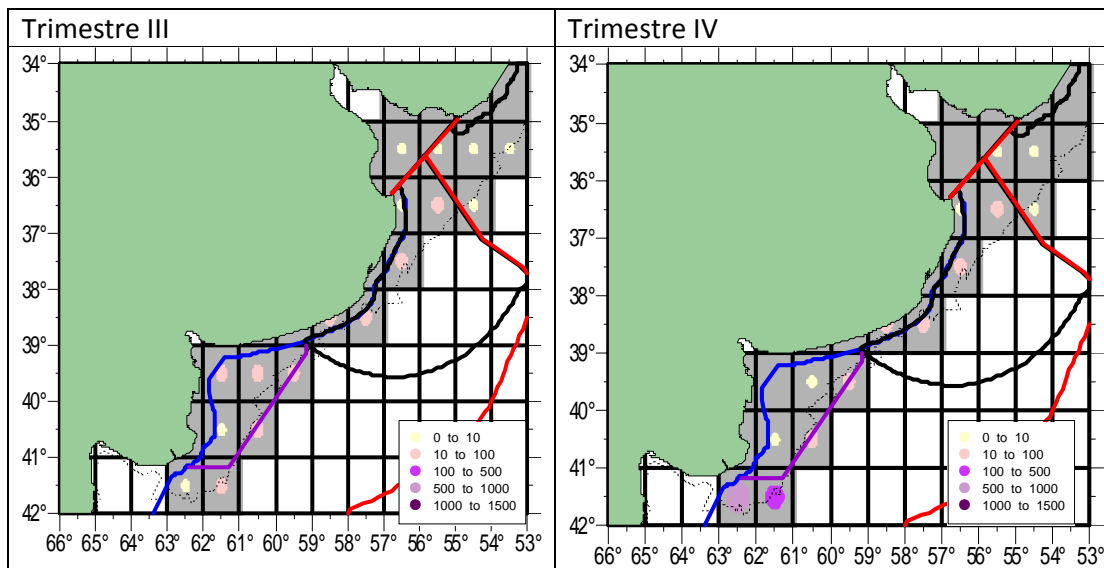


2.9 Mero

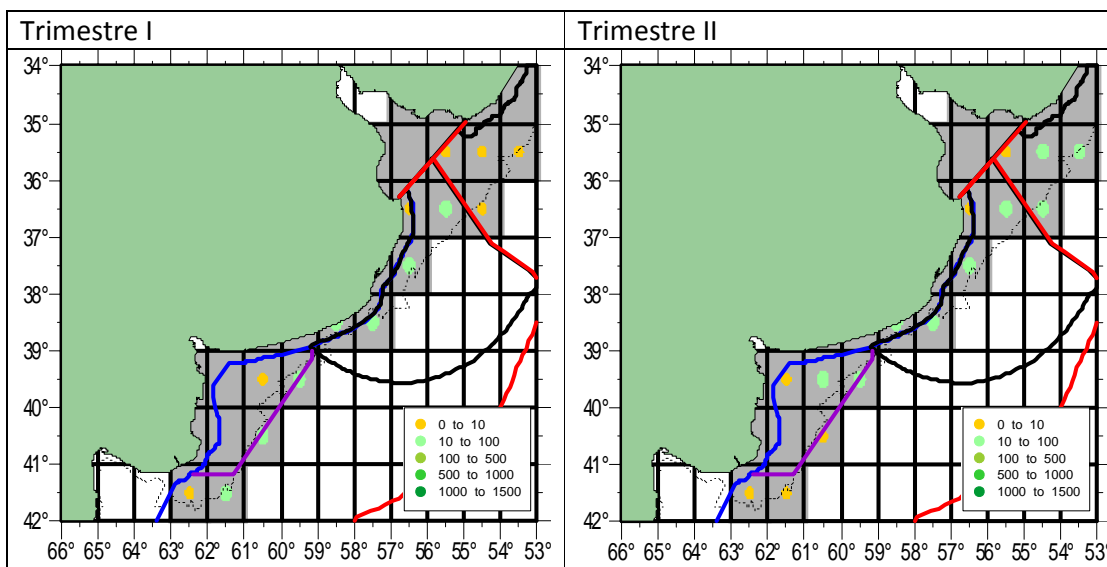




Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

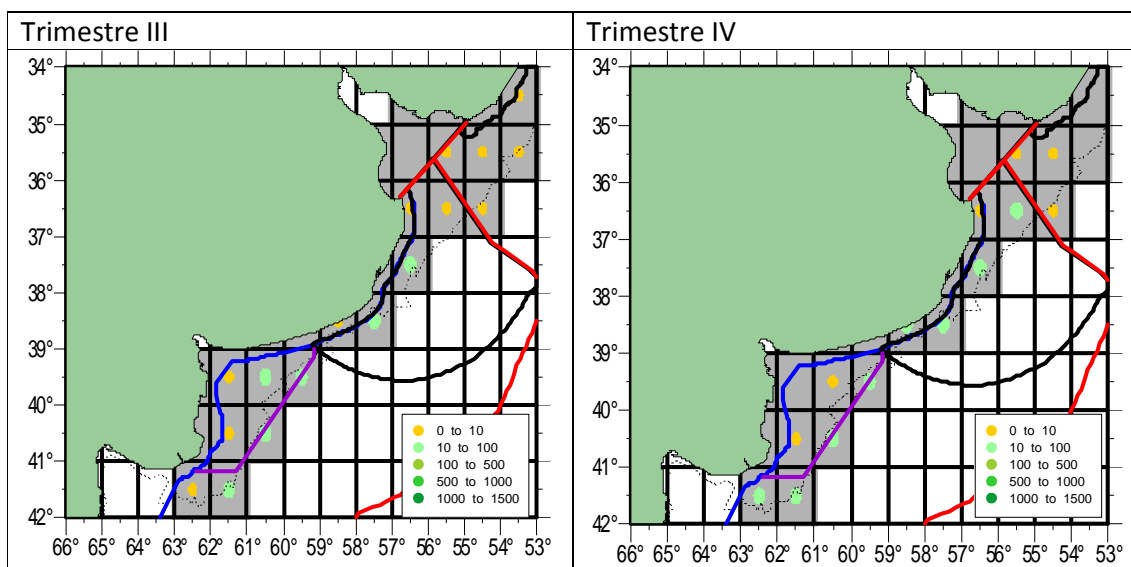


2.10 Salmón de mar





Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura



3. El Rincón (Res. CFP N° 02/2010)

A fin de identificar las capturas realizadas dentro y fuera del área de esfuerzo restringido establecida por la Resolución CFP N°02/2010, se hizo necesario entrecruzar la información proveniente de las bases de datos de partes de pesca y monitoreo satelital, para lo cual se le solicitó a la Dirección de Control y Fiscalización un detalle de las posiciones reportadas en el área durante el **2011** compatibles con operaciones de pesca. En esta área pueden operar las unidades de eslora menor a los 25 metros y un grupo de embarcaciones autorizadas especialmente a tal fin por la excepción establecida en el Artículo 5° de la mencionada Resolución.

A fin de analizar posibles variaciones en la capacidad de pesca aplicada en el área, se agruparon las embarcaciones que operaron cada año, por estratos, teniendo en consideración criterios previamente aplicados al análisis de estas pesquerías (Tabla 4). La flota arrastrera que opera sobre el conjunto "variado costero" ha sido estratificada por Fernández Aráoz *et al.*, (2003), utilizando las esloras de los buques y diferentes índices de capturas. A los fines del presente informe, el estrato I se corresponde parcialmente con el estrato *la* y *lb* de esa clasificación. Adicionalmente, para la clasificación de la flota arrastrera que opera en el Área se siguió el criterio de Bertolotti *et al.*, (2001), correspondiéndose los estratos *II*, *III* y *IV* del presente informe



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

con los estratos I, II y III de los mencionados autores, quienes basaron la determinación de los mismos en parámetros estructurales e índices de captura ²Se puede observar en la tabla 4 una importante reducción en el número de buques y en las capturas reducción importante.

Tabla 4. Buques y capturas en El Rincón por estrato 2010-2011

Estrato	Eslora	Barcos		El Rincón (Toneladas)	
		2010	2011	2010	2011
I	<19,00 m	54	39	1382	1986,9
II	19,00 - 28,25 m	56	58	5125	6381,8
III	28,26 - 38,95 m	12	9	448	384,5
Superiores	> 38,95 m	9	1	254	0,2
TOTAL		131	107	7209	8753

² Los estratos se determinaron teniendo en consideración criterios previamente aplicados en la bibliografía: Fernández Aráoz, N.C., Jaureguizar, A., Carozza, C. 2003. Variado Costero: análisis de la composición de las capturas por estrato de flota Año 2001. Informe Técnico Interno INIDEP N° 16. 17 pp, Bertolotti, M. I., Pagani, A.N., Hernández, D. N. y Buono, J.J. 2001. Estratificación de la flota industrial de buques fresqueros y estimación de los rendimientos. El Mar Argentino y sus recursos pesqueros, 3: 55-69. Massa, A.M., Lasta, C. Y Carozza, C. 2004. Estado actual y explotación del gatuzo (*Mustelus schmitti*). El Mar Argentino y sus recursos pesqueros, 4: 67-83.



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

ANEXO I – 2010. Capturas de Variado Costero (en toneladas)

Especies	En Rectángulos del Variado Costero				
	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV	Total 2010
Anchoa de banco	125,8	370,2	113,4	56,5	665,9
Besugo	2.161,6	1.376,3	351,0	1.803,3	5.692,3
Brótola	33,2	19,1	1,0	7,7	61,0
Burriqueta	--	0,3	--	--	0,3
Castañeta	71,3	160,8	157,5	255,7	645,3
Cazón	1,3	30,7	16,3	18,3	66,6
Chernia	16,4	8,7	2,2	0,6	27,9
Chucho	--	--	0,2	0,4	0,6
Congrio	21,4	2,8	4,1	1,1	29,4
Corvina blanca	3.614,2	6.163,7	11.856,0	3.191,7	24.825,7
Corvina negra	46,8	44,2	195,8	53,5	340,2
Gatuzo	1.547,8	2.632,7	1.247,1	1.297,6	6.725,2
Lenguados nep	2.045,3	1.615,5	733,6	1.867,2	6.261,6
Lisa	16,1	11,9	38,4	12,4	78,7
Mero	282,5	283,6	194,3	1.530,8	2.291,1
Palometa	79,0	142,5	106,6	111,4	439,4
Pampanito	18,8	7,4	14,6	31,9	72,7
Pargo	1.087,7	878,0	406,3	685,0	3.056,9
Pescadilla	2.241,5	4.732,3	3.860,5	2.158,5	12.992,9
Pescadilla real	51,8	103,2	41,1	56,8	252,9
Pez gallo	436,2	336,6	270,8	195,1	1.238,8
Pez palo	2.283,4	1.308,2	525,3	2.809,2	6.926,1
Pez sable	111,7	309,0	29,4	1,6	451,7
Pez ángel	1.904,8	1.257,2	609,9	887,6	4.659,6
Raya de círculos	101,8	69,6	24,4	14,7	210,5
Raya hociuda / picuda	116,7	40,2	74,5	77,5	308,8
Raya lisa	132,3	156,3	37,7	46,8	373,1
Raya marmolada	189,0	92,1	41,8	29,7	352,6
Raya marrón oscuro	0,0	26,2	5,1	0,6	32,0
Raya pintada	26,8	23,4	2,2	2,9	55,3
Rayas nep	3.300,2	2.625,6	1.759,5	2.513,2	10.198,5
Salmón de mar	266,0	332,0	175,0	342,3	1.115,3
Saraca	45,7	159,6	215,2	52,6	473,1
Sargo	12,9	2,2	0,6	1,7	17,5
Testolín	--	--	--	1,0	1,0
Tiburón bacota	0,4	0,3	2,0	0,4	3,1
Tiburón escalandrún	0,8	--	5,0	--	5,8
Tiburón moteado	1,0	0,2	--	0,0	1,2
Tiburones nep	63,0	221,9	159,6	350,5	794,9
Total general	22.455,5	25.544,3	23.277,9	20.468,0	91.745,8