



INFORME GP N° 01 /2018

Informe Anual Variado Costero, 2017

Marzo 2018

Informe realizado por:

**Laura Prosdocimi
Mariano Monsalvo
Gustavo Martínez Puljak**

**Coordinación Gestión de Pesquerías – DNPP
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura**

Introducción

En diciembre de 2009 el Consejo Federal Pesquero (CFP) estableció, mediante Resolución 27/09, las especies y áreas que definen la pesquería de “variado costero”, como así también las correspondientes áreas de veda y de acceso restringido. Adicionalmente, 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.

El presente **informe Anual de 2017**, presenta los totales desembarcados trimestralmente por especie capturada en el área de distribución establecida por la mencionada Resolución, por rectángulo estadístico, y los mapas de distribución de las capturas totales y de las principales especies del conjunto íctico “variado costero”.

Es importante destacar que, a los fines estadísticos, para los desembarques que han sido inspeccionados en puerto, se procedió a corregir las declaraciones de capturas realizadas por los capitanes de acuerdo a los resultados obtenidos de la citada inspección. Dicha corrección se realizó únicamente a los fines estadísticos y fue ejecutada de acuerdo al procedimiento indicado en la Resolución SAGPYA N° 167/2009.

1. Capturas totales

Sobre la base de las declaraciones 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 capturada en el área definida por la Res. CFP 27/2009. Sobre la base de esta información se elaboró la Tabla 1, de desembarques por especie/ trimestre para el 2017 (Ver Anexo I y Tablas). En dicha tabla se puede observar que el conjunto íctico “variado costero” representó el 91,4% (56.056 t) de los desembarques anuales de los buques que operaron sobre esta pesquería de los cuales el 18,7 % (10.456 t) correspondieron a peces cartilaginosos. En el Anexo II se presentan los desembarques discriminados por trimestre para 2016 como respaldo para los análisis comparativos contra 2017.

Al evaluar la composición de las capturas anuales de “variado costero” por especie o grupo de especies observamos que el 74 % de las capturas anuales del conjunto íctico, se concentra principalmente en corvina blanca (35 %), pescadilla (20 %), rayas (10 %) y pez palo (10 %) (Figura 1 y 2).

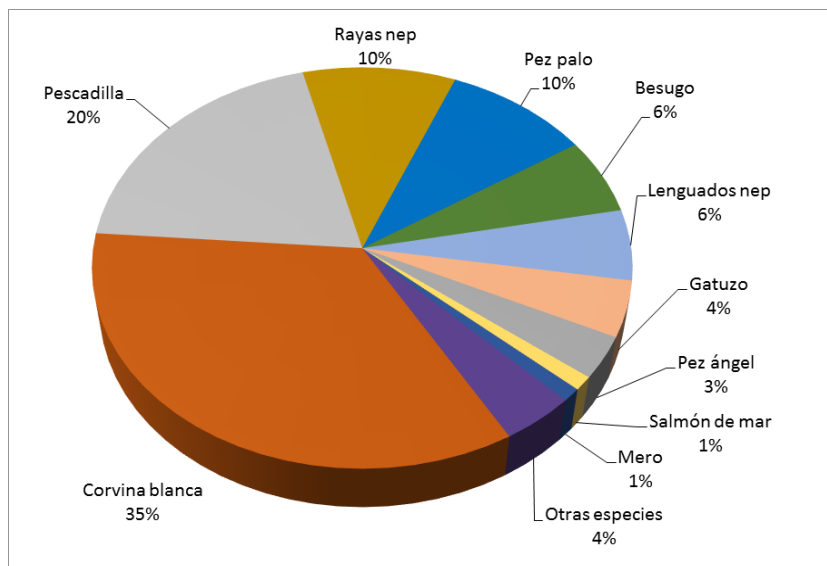


Figura 1. 2017. Composición de la captura anual de "Variado costero"

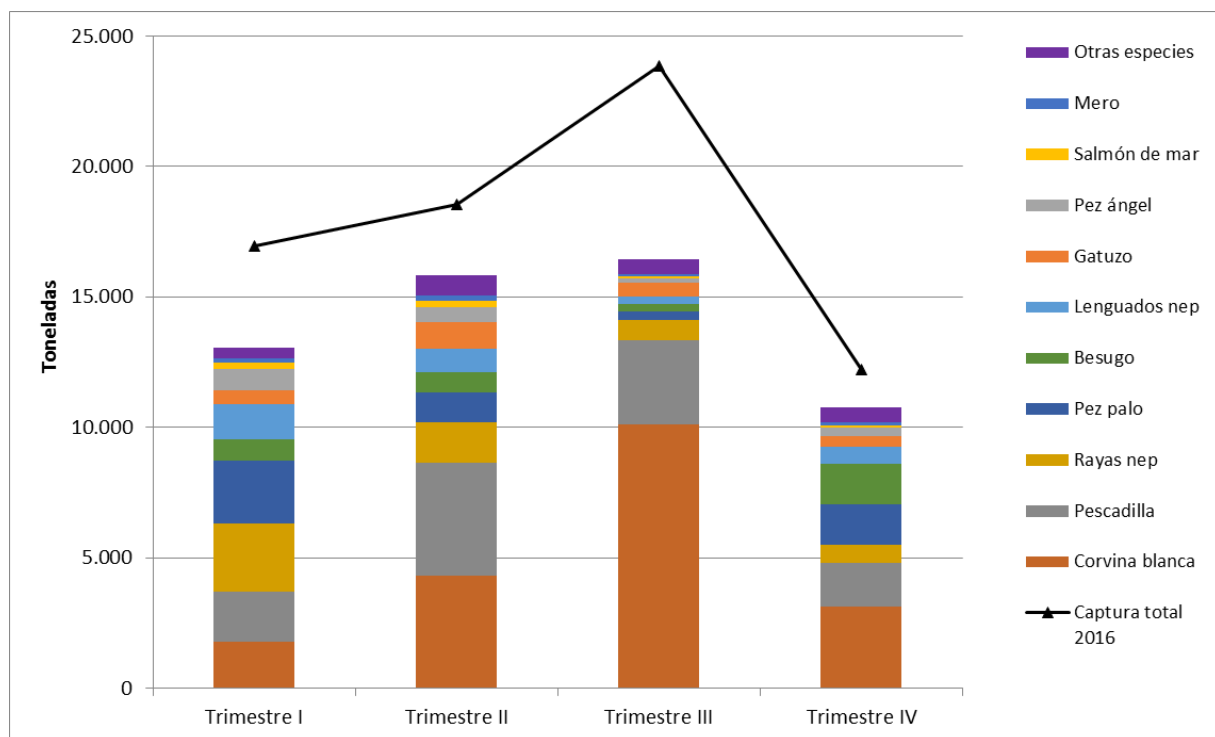


Figura 2. 2017. Variación trimestral de las capturas de Variado costero.

Al considerar el comportamiento de los desembarques por trimestre, podemos observar que en el primer trimestre el grupo de especies principales se mantiene, pero la participación de las mismas varía. Las rayas constituyen el principal conjunto de especies desembarcado (2.610 t; 18%), seguido en orden de importancia por el pez palo (2.384 t; 20%), la pescadilla (1.938 t; 15%) y, por último, la corvina blanca (1.776 t; 14 %) (Figura 2).

En el segundo y tercer trimestre los desembarques se concentraron notoriamente en corvina blanca (4.333 t y 10.133 t respectivamente) y pescadilla (4.306 t y 3.202 t respectivamente) tendencia que se mantienen también en el último trimestre. Las rayas presentan una tendencia decreciente hasta el final del 2017 (1.563 t, 776 t y 690 t). El pez palo, por su parte, también presenta una tendencia decreciente tanto en el segundo como en el tercer trimestre (1.120 t y 335 t respectivamente), recuperándose al final del período (1.534 t) (Figura 2 y Tabla 1). Cabe destacar que los desembarques del tercer trimestre fueron los mayores registrados para 2017 (16.426 t).

Al analizar los desembarques anuales del conjunto íctico, es destacable resaltar que los mismos han disminuido un 43% en los últimos 5 años (Figura 3).

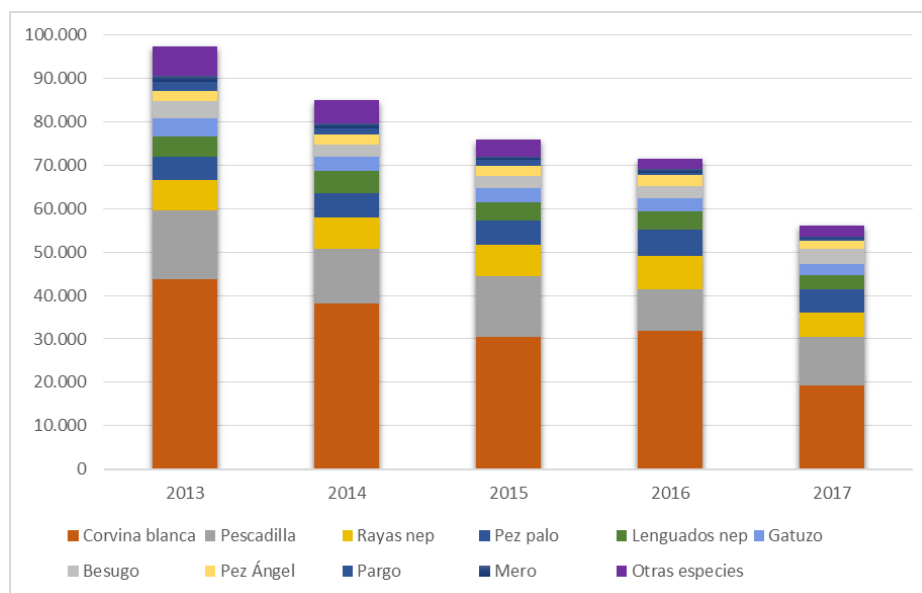


Figura 3. 2017. Variación anual de capturas de las principales especies del conjunto íctico Variado Costero.

Los desembarques totales del primer semestre de 2017 (28.859 t) fueron inferiores (-19%) a los del primer semestre de 2016 (35.499 t). Se puede observar que esta relación es similar a la que se presentó entre los años 2016 y 2015 (Figura 4, Cuadro 1). En el mismo sentido, en los desembarques del segundo semestre de 2017, se puede observar que esta reducción fue mayor (25 %) respecto del mismo período de 2016.

Finalmente, en cuanto a los desembarques anuales de 2017, se registró una disminución de un 22 % comparativamente con 2016 (Cuadro 1, Figuras 3, 4).

Cuadro 1. Capturas totales por trimestre y anual de los últimos cinco años. (En toneladas)

	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV	Anual
2013	22.175	28.933	27.817	18.604	97.529
2014	18.004	23.176	26.561	17.411	85.152
2015	19.670	19.376	23.577	13.271	75.893
2016	16.947	18.553	23.861	12.218	71.578
2017	13.049	15.810	16.426	10.770	56.056

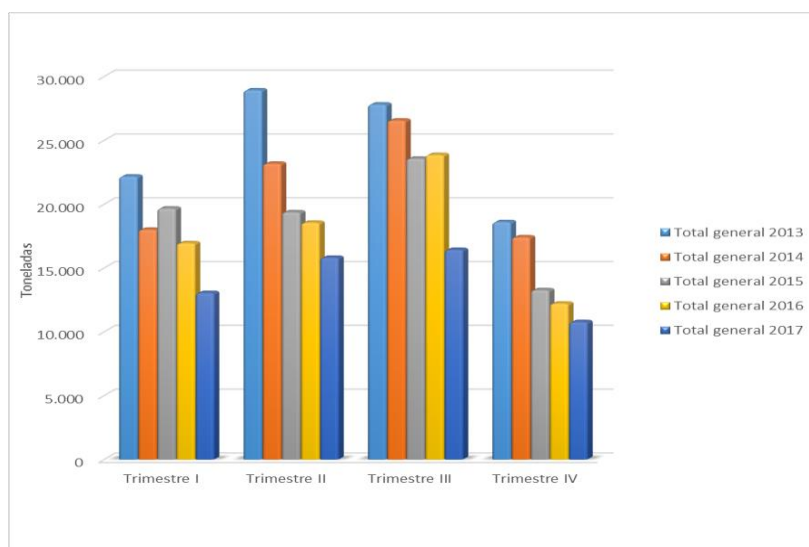


Figura 4. Variación trimestral de las capturas de Variado Costero en los últimos cinco años.

En la Tabla 2 (ver Anexo I y Tablas) y en los mapas de la Figura 5 se detallan las capturas trimestrales de “variado costero” por rectángulo estadístico. Se observa que los rectángulos que concentraron un mayor nivel de capturas durante 2017 fueron el 3756 (10.859 t; 19%), el 3656 (8.277 t; 15%), el 3655 (5.697 t; 10%), 3555 (5.409 t; 10%) y el 3857 (4.856 t; 9%) sumando el 63% de las capturas totales del período.

Al observar la tendencia entre los trimestres, los rectángulos que concentraron un mayor nivel de capturas en el primer trimestre fueron el 3756 (4.125 t; 32%), el 3857 (2.011 t; 15%), el 3655 (1.860 t; 14 %) y el 3555 (1.610 t; 12%) sumando el 74% de las capturas totales del período. En el segundo trimestre las mayores capturas se concentraron en los rectángulos 3656 (2.837 t; 18%), 3756 (2.261 t; 14%), 3960 (1.756 t; 11%), 3959 (1.538 t; 10%) y 3857 (1.151 t; 7%) los cuales suman el 60% de las capturas en dicho período. En el caso del tercer trimestre se observa que los rectángulos que concentraron un mayor nivel de capturas fueron el 3656 (3.478 t; 21%), 3557 (3.359 t; 20%), el 3655 (2.059 t; 13%), el 3556 (2.017 t; 12%), y el 3555 (1.404 t; 9%) sumando estos cinco rectángulos estadísticos el 75% de las capturas totales del período.

En el cuarto trimestre, las mayores capturas se concentran en los rectángulos 3756, 3656, 3555 y 3857 (3.212 t y 30%; 1.744 t y 16%; 1.416 t y 13%; 1.222 t y 11% respectivamente) sumando el 71% de las capturas del trimestre. (Tabla 2 y Figura 5).

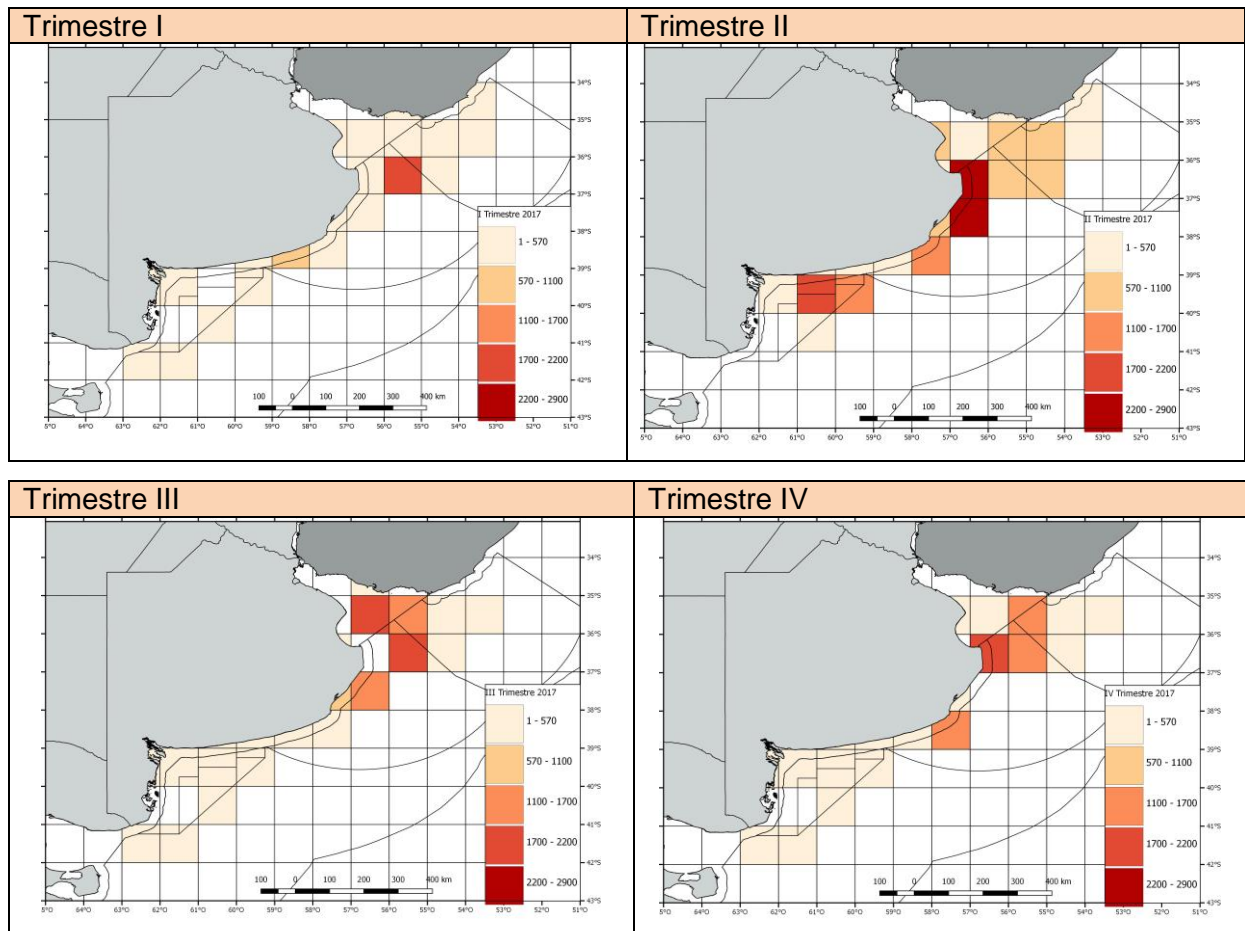
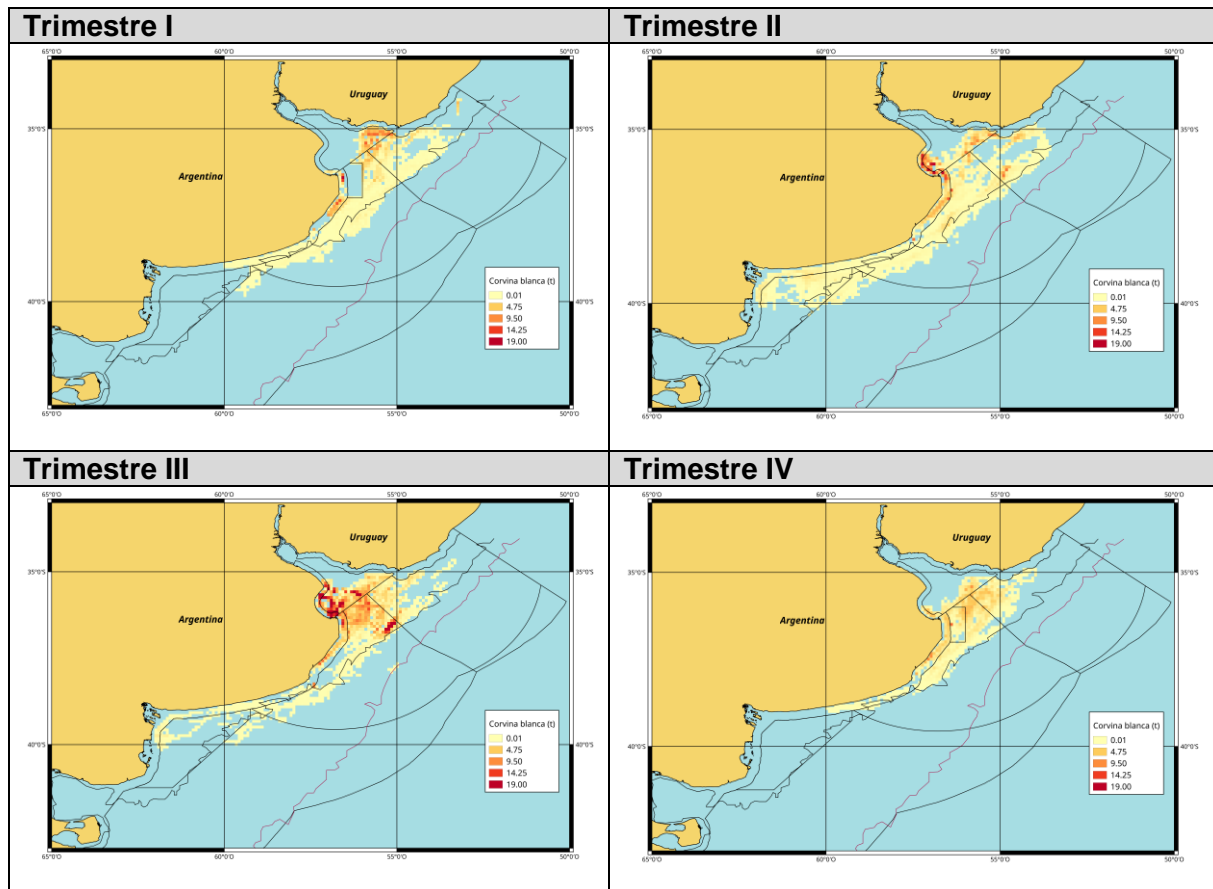


Figura 5. 2017. Capturas de Variado Costero por rectángulo

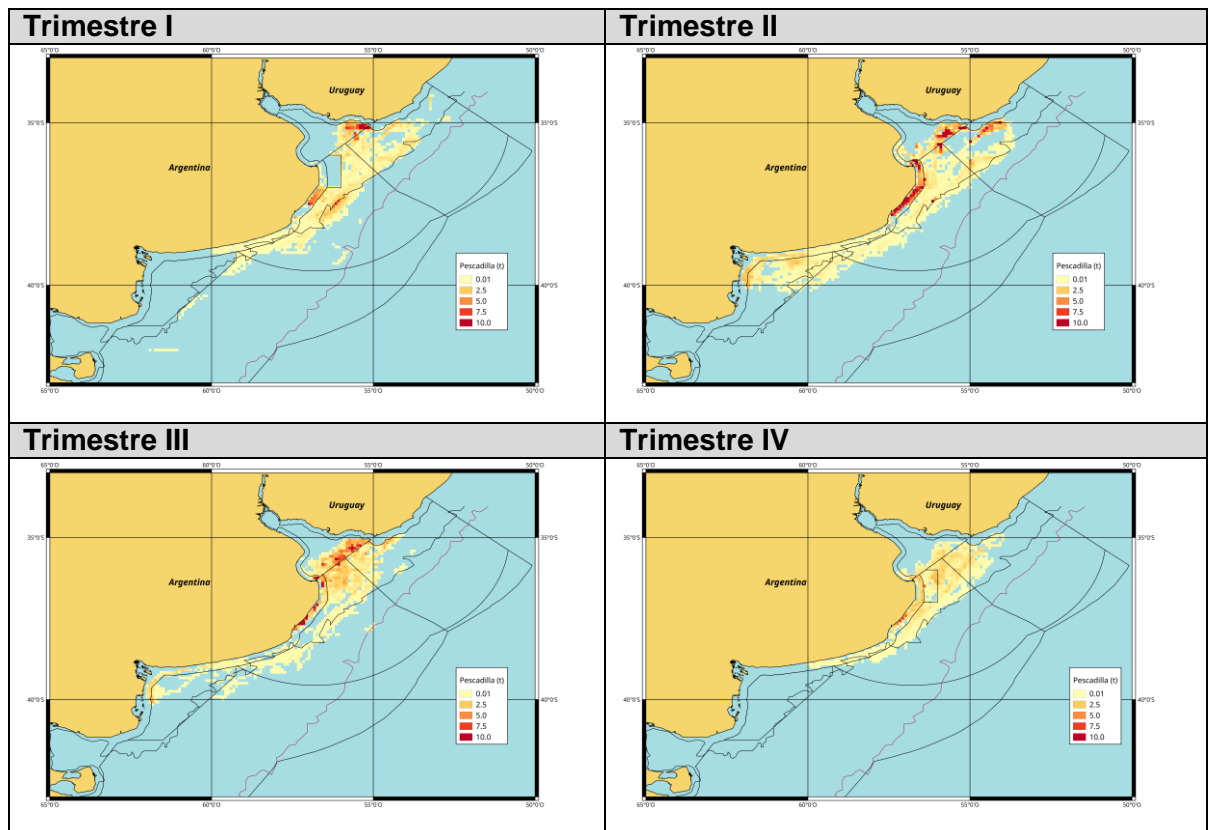
2. Capturas por especie

A fin de poder visualizar claramente y en forma comparativa la distribución geográfica de la captura de las principales especies del variado costero en el período 2017, se graficaron las capturas totales en toneladas para cada una de las principales especies o grupos de especies del conjunto íctico.

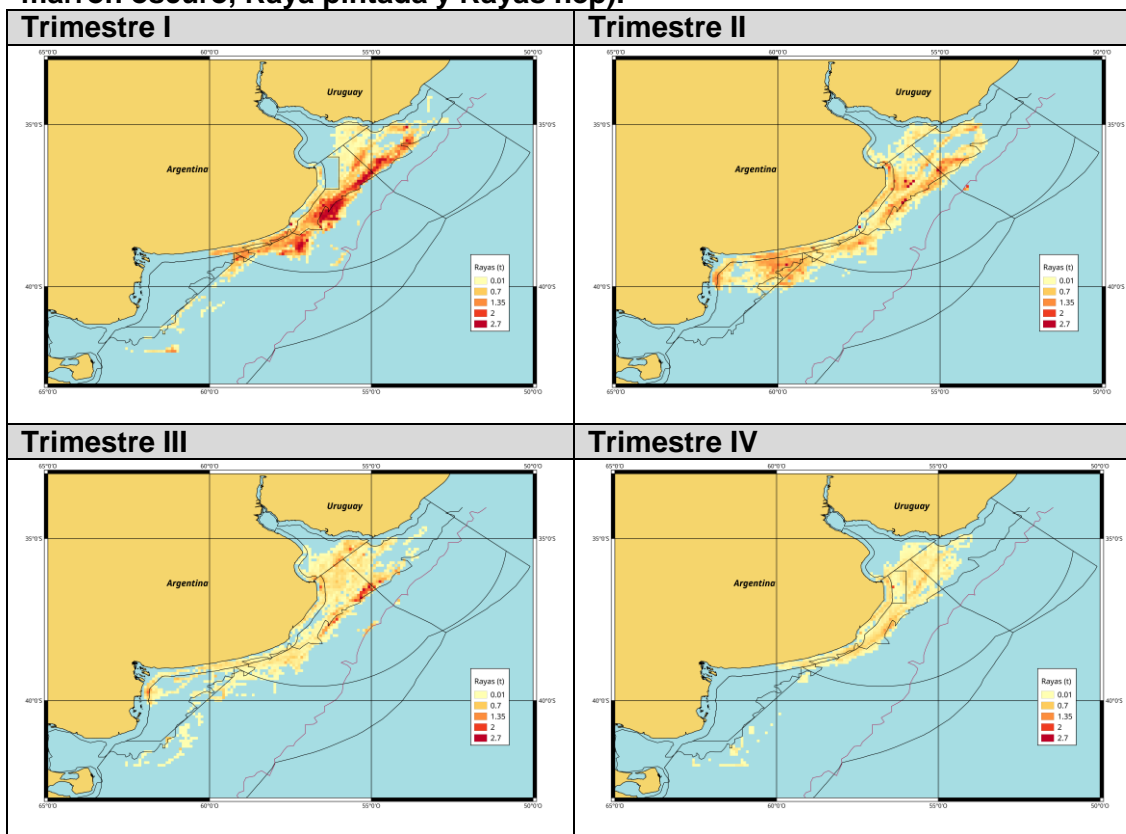
2.1 Corvina blanca



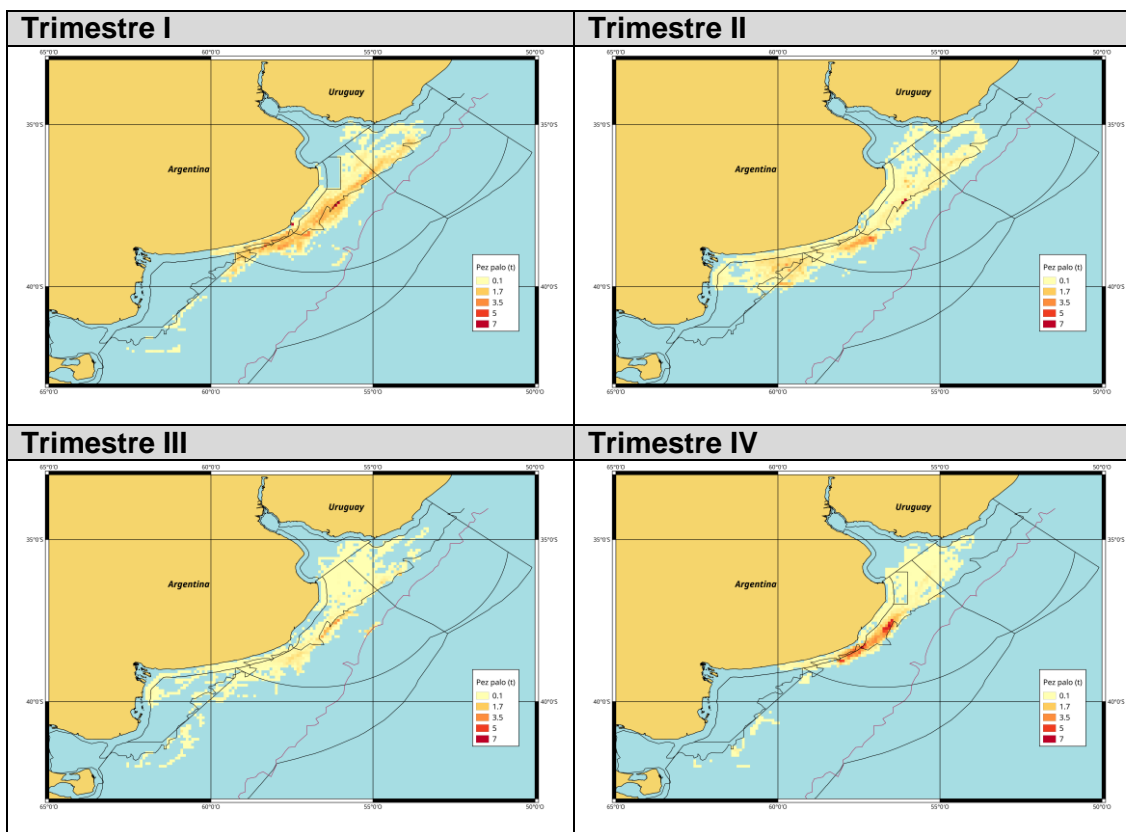
2.2. Pescadilla



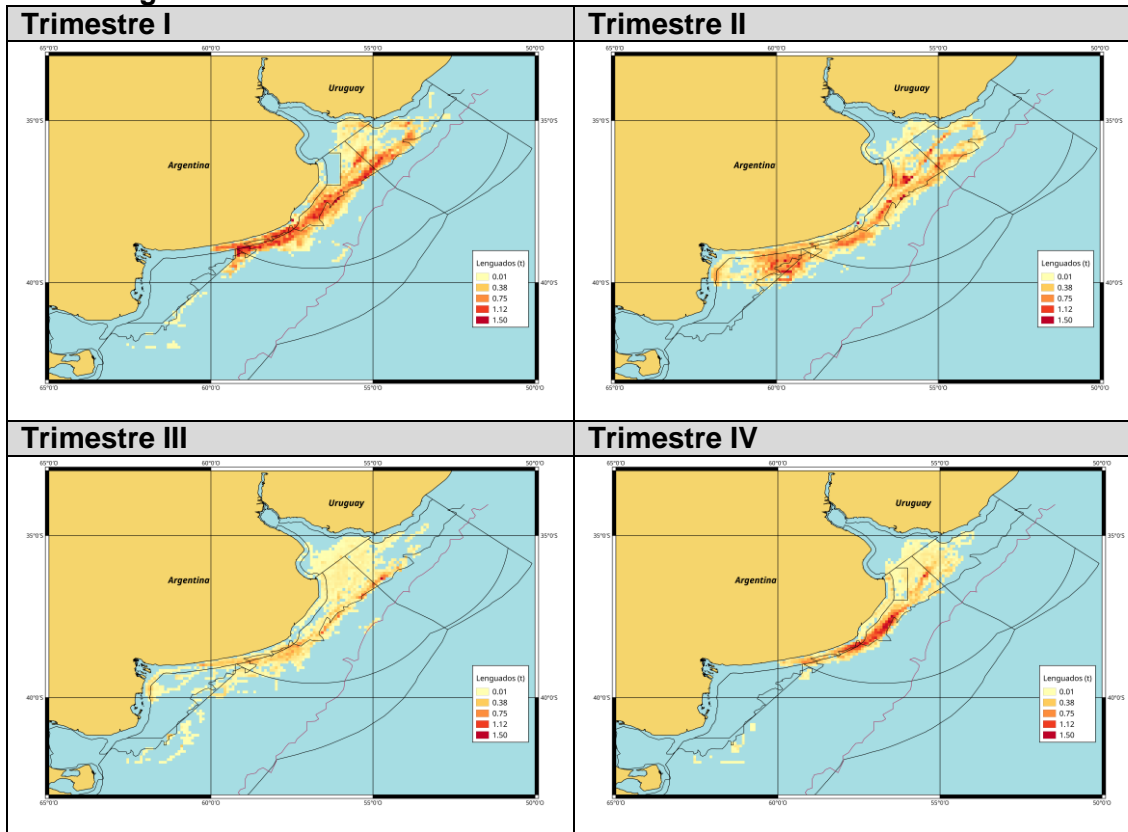
2.3 Rayas (Raya de círculos, Raya hocicuda, Raya lisa, Raya marmolada, Raya marrón oscuro, Raya pintada y Rayas nep)



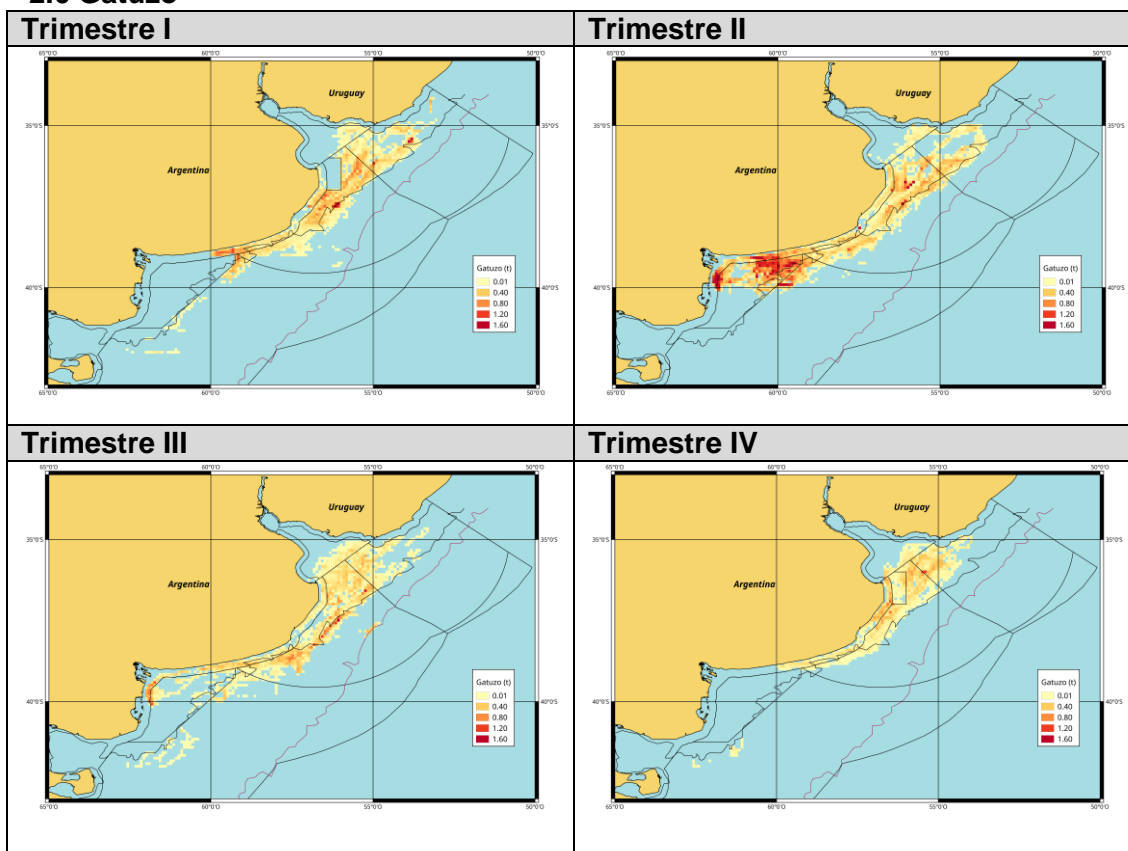
2.4 Pez Palo



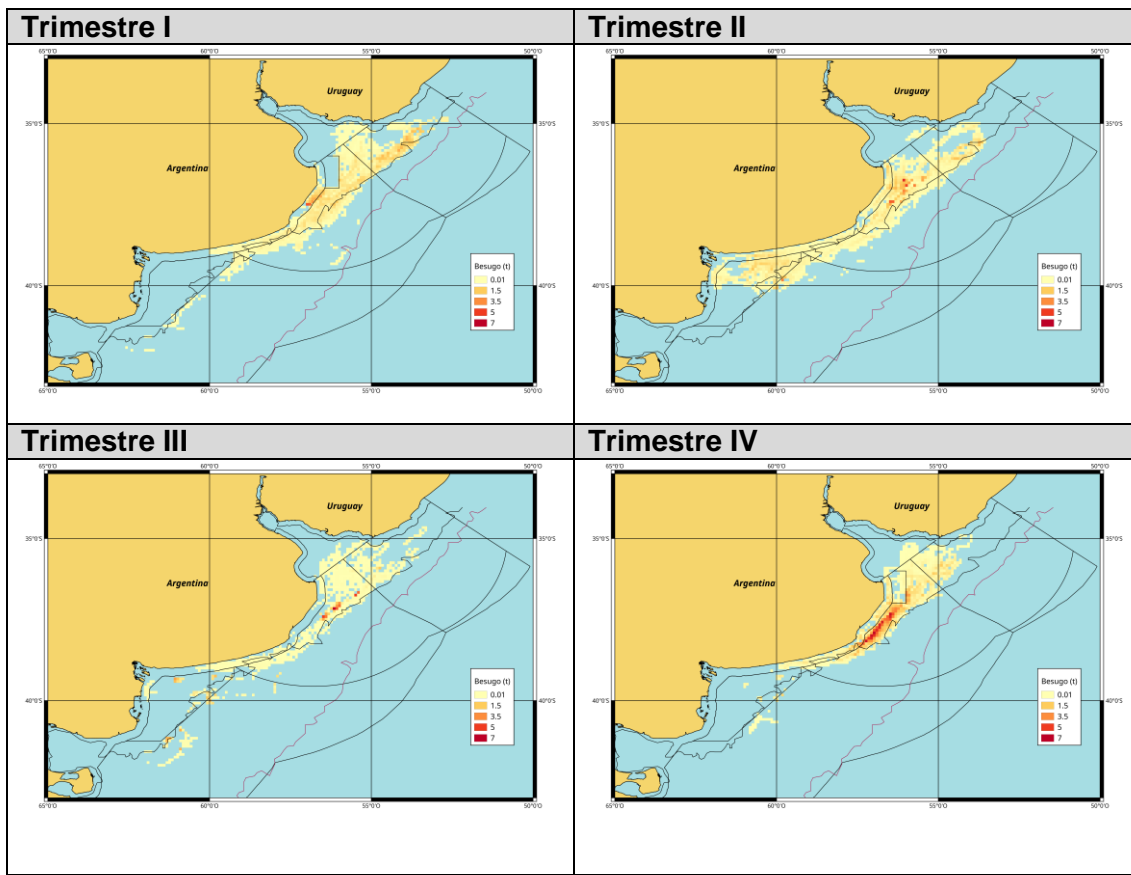
2.5 Lengudo



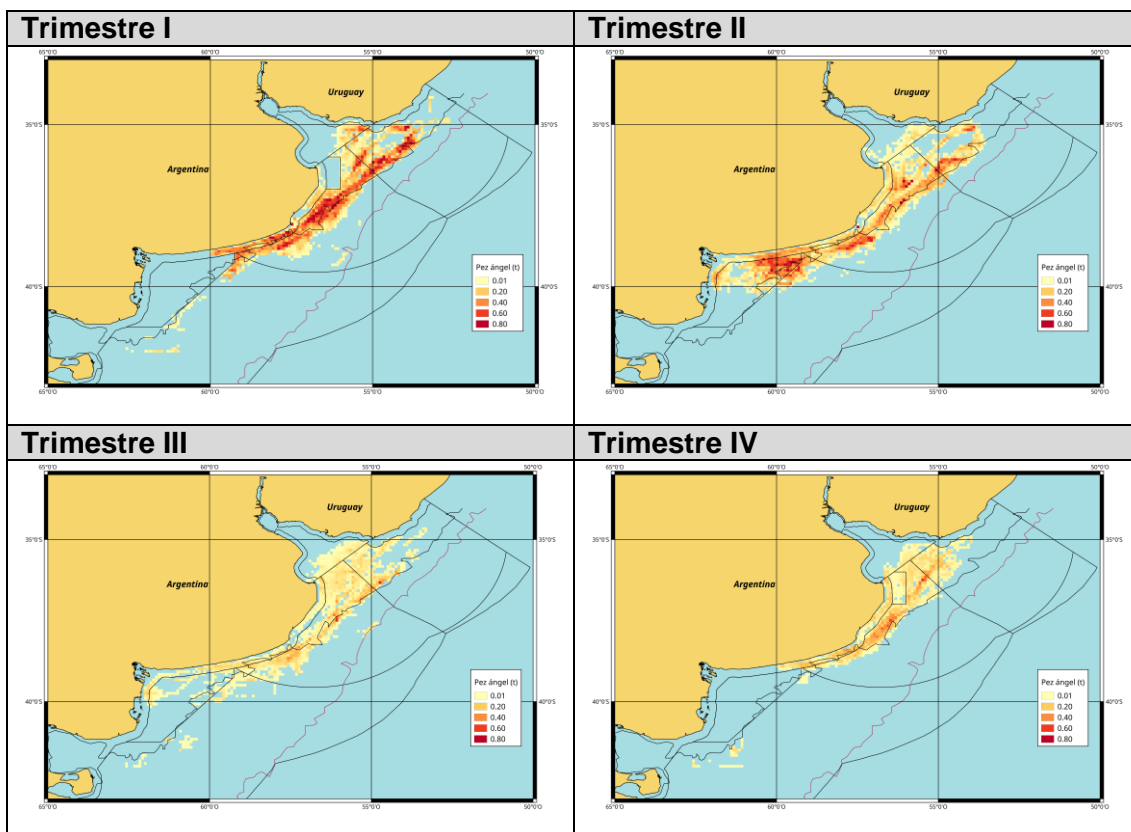
2.6 Gatuza



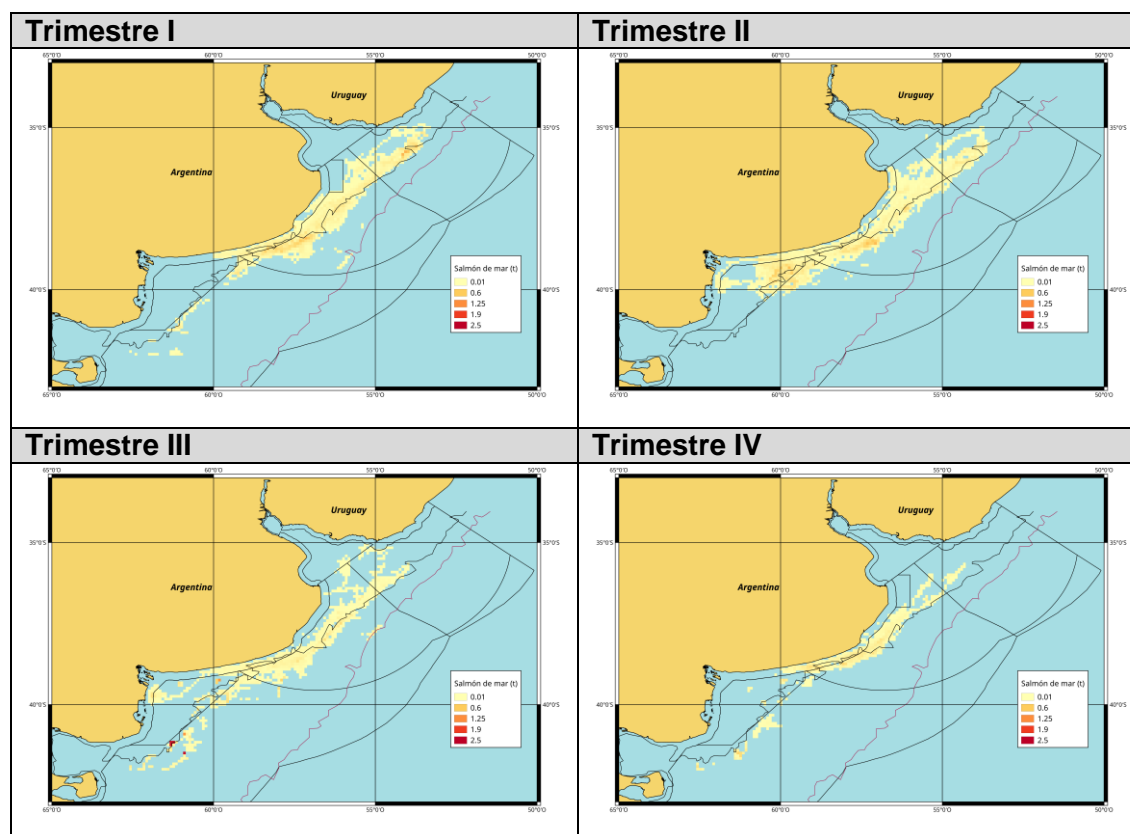
2.7 Besugo



2.8 Pez Ángel



2.9 Salmón de mar



El Rincón (Res. CFP N° 02/2010)

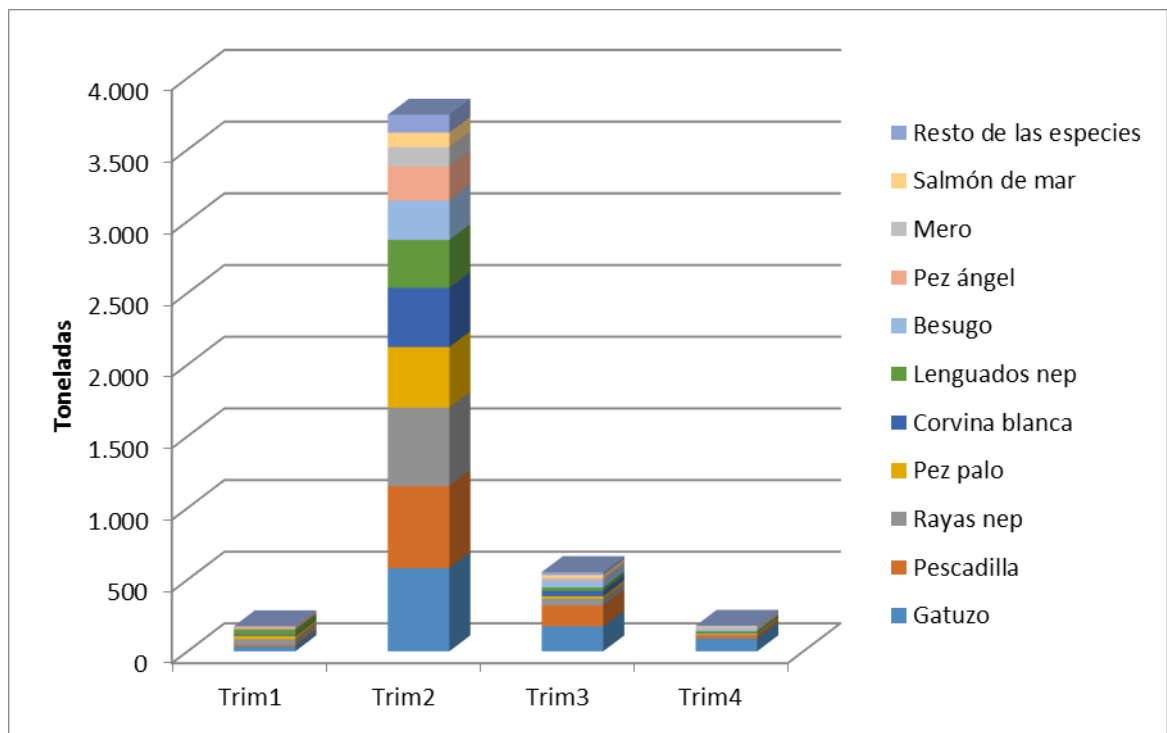
A fin de identificar las capturas realizadas dentro y fuera del área de esfuerzo restringido establecida por la Resolución CFP N°02/2010, se hizo necesario entrecruzar la información proveniente de las bases de datos de partes de pesca y de monitoreo satelital, para lo cual se le solicitó a la Dirección de Control y Fiscalización todas las posiciones reportadas por los buques pesqueros con sistema de monitoreo satelital. Sobre la base de dicha información se identificaron las posiciones reportadas en el área durante 2017 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 en cada año, por estratos, teniendo en consideración criterios previamente aplicados al análisis de estas pesquerías. 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 con los estratos *I*, *II* y *III* de

los mencionados autores, quienes basaron la determinación de los mismos en parámetros estructurales e índices de captura¹.

En la tabla 3 (Anexo I) se presentan los datos comparativos acumulados de los últimos cuatro años para el área de El Rincón. En dicha tabla puede observarse que las capturas en el área fueron realizadas en un 20% (924 t) por buques del estrato I y en un 79% (3.670 t) por buques del estrato II. El análisis de los números globales 2016 – 2017 permite observar una disminución del 33 % del total de buques que operaron en el área (123 y 82 buques respectivamente) acompañando una disminución de los desembarques del 11% en las capturas registradas por dichos buques en el área (5.225 t y 4.649 t respectivamente). El análisis interanual pero por estrato de flota permite observar que entre 2016 y 2017 los buques de eslora menor a 19 mts disminuyeron sus capturas en el área en un 6% (982 t y 924 t, respectivamente) y esto se encuentra asociado con una disminución de su presencia en un 25% (61 y 46 buques respectivamente). Desde la misma perspectiva, el estrato II (esloras entre 19 mts y 28,25 mts) presenta una marcada caída en la cantidad de buques del orden de 30% (50 y 35 buques en 2016 y 2017 respectivamente) lo cual acompañó una disminución del 12% en los desembarques (de 4.187t en 2016 a 3.670 en 2017).

En la figura 6 se presenta el detalle de capturas por especie para cada uno de los trimestres de 2017 y en la figura 7, los porcentajes de las principales especies capturadas en el área de El Rincón.



¹ 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 Nº 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.

Figura 6. 2017. Variación trimestral de las capturas en toneladas de Variado costero en el área de El Rincón.

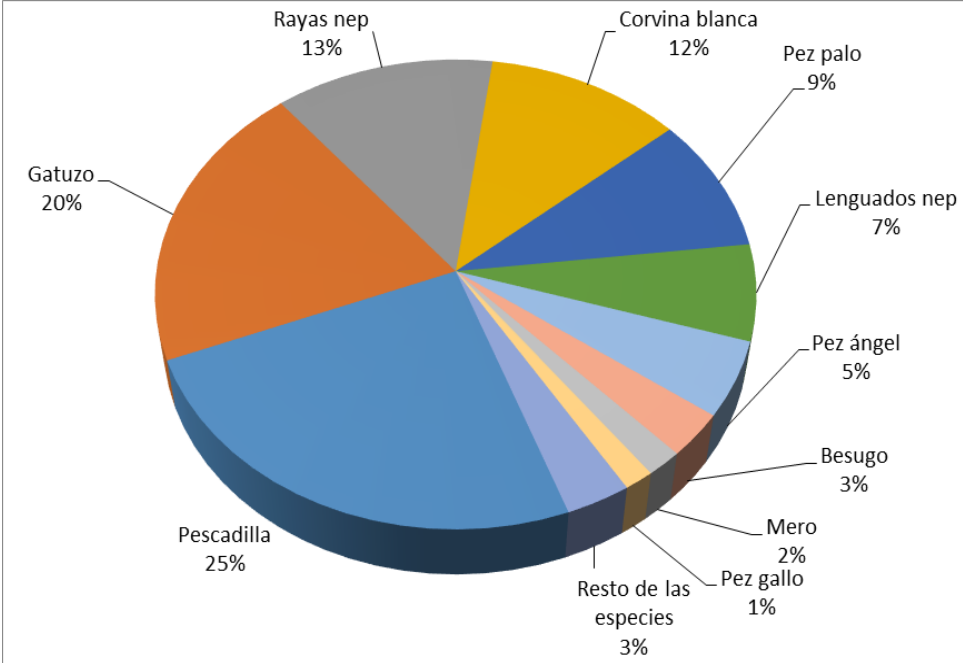


Figura 7. 2017. Composición de la captura anual de "Variado costero" en el área del El Rincón.

ANEXO I: TABLAS

Tabla 1. 2017. Desembarques de capturas por especie, dentro y fuera de la zona de Variado Costero (Res. CFP 27/09). En toneladas.

Especies	Trimestre I			Trimestre II			Trimestre III			Trimestre IV			Total		
	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total
Anchoa de banco	1	21	22	1	132	133	0	130	131		25	25	2	308	310
Besugo	50	828	879	50	785	835	3	267	270	15	1.554	1.569	119	3.434	3.553
Brótola	9	39	48	7	12	19	3	7	10		6	6	20	63	82
Burriqueta		1	1		0	0	0		0		0	0	0	1	1
Castañeta	4	3	7	25	35	60	0	4	4		9	9	29	51	80
Cazón		1	1		2	2	0	2	2	0	3	3	1	8	9
Chernia	1	0	1		1	1		1	1		1	1	1	3	4
Chucho					0	0		1	1				-	2	2
Congrio		0	0		1	1	0	1	2		0	0	0	3	4
Corvina blanca	81	1.776	1.857	104	4.333	4.436	59	10.133	10.191	41	3.120	3.161	284	19.362	19.646
Corvina negra		0	0		31	31		57	57		47	47	-	136	136
Gatuzo	33	548	580	64	1.013	1.077	44	531	575	4	430	434	145	2.521	2.666
Lenguados nep	197	1.332	1.529	70	900	969	26	308	334	20	653	674	313	3.193	3.506
Lisa		7	7	0	71	72		108	108		25	25	0	210	211
Mero	28	165	194	9	219	228	2	61	63	216	135	352	256	580	836
Palometa	0	44	44	0	57	58	0	53	54	0	47	47	1	202	203
Pampanito	5	1	6	1	10	11	4	10	14	12	19	32	22	41	62
Pargo	53	206	259	13	130	143	1	20	21		135	135	67	491	557
Pescadilla	369	1.938	2.308	89	4.306	4.394	17	3.202	3.219	10	1.701	1.711	485	11.148	11.632
Pescadilla real		12	12	1	49	50		22	22		11	11	1	95	95
Pez ángel	143	833	976	54	601	655	15	172	187	11	297	308	223	1.903	2.126
Pez gallo	6	22	28	4	37	41	1	61	62	30	56	86	41	176	217

Especies	Trimestre I			Trimestre II			Trimestre III			Trimestre IV			Total		
	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total
Pez palo	522	2.384	2.906	164	1.120	1.284	43	335	378	41	1.534	1.576	770	5.373	6.143
Pez sable	0	6	6	7	68	75		1	1		0	0	8	75	82
Raya de círculos	7	10	17	1	1	2		29	29	-	-	-	8	41	48
Raya hociuda / picuda	7	12	19	1	0	1	6	11	17	15	6	21	29	29	58
Raya lisa					-	-		-	-				-	-	-
Raya marmolada					14	14		12	12		1	1	-	27	27
Raya pintada	-	-	-										-	-	-
Rayas nep	1.211	2.588	3.799	604	1.547	2.151	209	723	932	302	682	984	2.326	5.541	7.867
Salmón de mar	42	242	284	19	210	228	4	81	85	25	87	112	90	619	709
Saraca		0	0		5	5		2	2		25	25	-	32	32
Sargo		-	-		0	0		2	2		1	1	-	3	3
Tiburón bacota		2	2								0	0	-	3	3
Tiburón moteado								0	0				-	0	0
Tiburones nep	9	26	35	12	117	128	10	78	88	8	160	167	37	381	418
Total	2.776	13.049	15.825	1.298	15.810	17.109	448	16.426	16.874	752	10.770	11.522	5.274	56.056	61.329

Tabla 2. 2017. Desembarques de capturas por rectángulo de la zona de Variado Costero (Res. CFP 27/09). En toneladas.

Rectángulo	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV	Total
3756	4.125	2.261	1.262	3.212	10.859
3656	218	2.837	3.478	1.744	8.277
3655	1.860	601	2.059	1.177	5.697
3555	1.610	979	1.404	1.416	5.409
3857	2.011	1.151	472	1.222	4.856
3557	1	1.057	3.359	319	4.736
3556	112	339	2.017	292	2.761
3757	109	839	803	401	2.152
3959	216	1.538	86	55	1.895
3960		1.756	51	26	1.833
3858	927	247	89	254	1.516
3554	423	656	203	220	1.502
3654	562	578	197	27	1.363
3859	399	218	249	171	1.036
3961	2	497	220	34	754
3553	350	45	16	1	413
3657		88	304		391
4161	39		44	124	207
4060	6	78	57	16	157
3453	56	26	0	0	82
3860		11	20	12	43
4162	2		3	29	34
3456			27		27
3455	20	7			27
3962	0		7	18	26
3454	1				1
Total	13.049	15.810	16.426	10.770	56.056

Tabla 3. Buques y desembarques de capturas en El Rincón por estrato de los últimos cuatro años.

Estrato	Eslora	Barcos				El Rincón (Toneladas)			
		2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
I	<19,00 m	54	64	61	46	1.201	670	982	924
II	19,00 - 28,25 m	42	45	50	35	4.021	3.880	4.187	3.670
III	28,26 - 38,95 m	2	4	6	1	78	30	56	56
Superiores	> 38,95 m	1	1	6	0	0	0	0	0
TOTAL		99	114	123	82	5.300	4.580	5.225	4.649

ANEXO II – 2016. Capturas de Variado Costero (En toneladas)

Especies	Trimestre I			Trimestre II			Trimestre III			Trimestre IV			Total		
	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total
Anchoa de banco		112,9	112,9	2,9	48,7	51,6		12,2	12,2		67,5	67,5	2,9	241,4	244,3
Besugo	20,2	941,7	961,9	75,5	577,8	653,3	5,2	60,6	65,9	54,7	1.102,2	1.156,9	155,7	2.682,3	2.838,0
Brótola	6,5	53,4	59,9	1,5	26,2	27,8		1,6	1,6	0,4	2,1	2,5	8,4	83,4	91,8
Burriqueta		2,3	2,3					0,1	0,1		0,2	0,2	-	2,6	2,6
Castañeta	0,8	8,6	9,4	0,7	4,9	5,6	1,5	38,9	40,4	0,7	6,1	6,7	3,6	58,4	62,1
Cazón		1,3	1,3	0,6	2,7	3,3		2,4	2,4	1,3	12,1	13,4	1,9	18,5	20,4
Chernia	0,1	1,3	1,4		2,6	2,6		4,6	4,6		0,2	0,2	0,1	8,8	8,9
Chucho					0,1	0,1		0,4	0,4		0,1	0,1	-	0,6	0,6
Congrio	0,0	0,5	0,5		1,1	1,1		4,3	4,3		0,9	0,9	0,0	6,8	6,8
Corvina blanca	16,8	2.934,7	2.951,5	69,9	7.414,8	7.484,7	11,6	17.821,9	17.833,5	11,0	3.644,7	3.655,6	109,2	31.816,1	31.925,3
Corvina negra		0,2	0,2		51,0	51,0		29,6	29,6		0,4	0,4	-	81,3	81,3
Gatuzo	20,5	733,3	753,8	58,5	1.303,6	1.362,2	109,5	567,4	676,9	14,2	517,9	532,1	202,7	3.122,3	3.325,0
Lenguados nep	95,8	1.959,9	2.055,7	65,2	1.088,5	1.153,6	45,6	302,0	347,6	74,3	829,0	903,4	280,9	4.179,4	4.460,3
Lisa		13,8	13,8		21,6	21,6		20,5	20,5		11,3	11,3	-	67,2	67,2
Mero	74,5	204,8	279,3	10,8	173,9	184,7	9,0	51,8	60,8	54,7	400,0	454,7	149,0	830,6	979,6
Palometa		88,8	88,8	0,2	56,6	56,8		66,2	66,2	0,1	101,8	101,9	0,3	313,4	313,6
Pampanito		1,5	1,5	0,0	0,4	0,4		7,6	7,6	44,5	21,2	65,8	44,5	30,8	75,3

Especies	Trimestre I			Trimestre II			Trimestre III			Trimestre IV			Total		
	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total
Pargo	18,1	342,4	360,5	48,9	197,0	245,9	1,1	22,0	23,0	2,7	64,2	66,9	70,8	625,5	696,3
Pescadilla	101,4	2.376,2	2.477,6	103,5	2.125,3	2.228,8	18,1	3.260,8	3.278,8	26,8	1.773,9	1.800,7	249,7	9.536,2	9.785,9
Pescadilla real		11,2	11,2	0,0	56,3	56,3		9,9	9,9		8,5	8,5	0,0	85,9	85,9
Pez ángel	70,7	1.144,5	1.215,2	76,6	801,8	878,3	33,7	186,4	220,1	35,3	414,1	449,5	216,3	2.546,7	2.763,0
Pez gallo	2,9	77,8	80,7	1,5	74,7	76,1	2,9	43,5	46,4	10,2	61,0	71,3	17,5	257,0	274,5
Pez palo	241,6	2.460,0	2.701,6	161,5	1.608,3	1.769,8	89,1	341,0	430,0	204,4	1.722,0	1.926,4	696,6	6.131,3	6.827,8
Pez sable	1,1	21,0	22,1	12,8	141,4	154,2		0,0	0,0		0,1	0,1	13,9	162,6	176,5
Raya de círculos		74,5	74,5		43,1	43,1	-	3,4	3,4	-	1,7	1,7	-	122,8	122,8
Raya hocicuda / picuda	28,7	117,3	146,0	0,4	14,4	14,7	-	4,6	4,6	13,9	1,6	15,4	43,0	137,8	180,8
Raya lisa		0,3	0,3		14,3	14,3							-	14,6	14,6
Raya marmolada		2,9	2,9		1,8	1,8		11,2	11,2		0,1	0,1	-	16,0	16,0
Raya pintada	-	0,4	0,4		6,0	6,0		7,5	7,5		1,9	1,9	-	15,8	15,8
Rayas nep	634,9	3.092,6	3.727,5	617,3	2.359,9	2.977,2	231,7	838,1	1.069,8	684,2	1.087,4	1.771,6	2.168,1	7.378,0	9.546,1
Salmón de mar	27,0	132,5	159,5	15,6	166,2	181,8	18,1	39,9	58,0	53,0	106,6	159,6	113,8	445,2	558,9
Saraca		8,1	8,1		49,3	49,3		7,8	7,8		1,9	1,9	-	67,1	67,1
Sargo		1,6	1,6					4,2	4,2		6,5	6,5	-	12,3	12,3
Testolín				0,2	0,3	0,5				0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6

Especies	Trimestre I			Trimestre II			Trimestre III			Trimestre IV			Total		
	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total
Tiburón bacota		0,0	0,0		0,1	0,1					0,0	0,0	-	0,1	0,1
Tiburón moteado								0,1	0,1				-	0,1	0,1
Tiburones nep	0,3	24,6	24,9	15,7	117,7	133,4	4,6	88,6	93,2	19,5	248,3	267,8	40,1	479,2	519,3
Total general	1.361,9	16.946,9	18.308,8	1.339,7	18.552,5	19.892,3	581,6	23.861,1	24.442,7	1.306,0	12.217,8	13.523,8	4.589,3	71.578,2	76.167,5