

INFORME DPyGP N° 10/2020

**Informe 1° semestre - Variado
Costero, 2020**



INFORME DPyGP N° 10/2020

Informe 1º semestre Variado Costero, 2020

Agosto, 2020

Informe realizado por:

**Vera Rozycki
Laura Prodocimi
Mariano Monsalvo
Gustavo Martínez Puljak**

**Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Dirección de Planificación y Gestión de Pesquerías**



Introducción

En diciembre de 2009 el Consejo Federal Pesquero estableció, mediante Resolución 27/09, las especies y áreas que definen la pesquería de “variado costero”, así como 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 de Variado Costero del 1º semestre de 2020*, presenta los totales capturados trimestralmente de las especies del citado conjunto íctico en el área de distribución establecida por la mencionada Resolución, discriminados por especie, por rectángulo estadístico, así como también los mapas de distribución de las capturas totales y para las principales especies del conjunto íctico. Por otra parte, se presenta un detalle de las capturas totales por buque que operaron en el área.

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.

Las cifras reportadas en el presente informe, fueron obtenidas de datos de partes de pesca y actas de desembarque obrantes en la base de datos de la Dirección Nacional de Control y Fiscalización, actualizada al 04 de septiembre del corriente año. Estos valores se encuentran sujetos a las actualizaciones y modificaciones que puedan sufrir dichas bases de datos.

1. Capturas totales

Para la confección del presente informe se seleccionaron aquellas mareas que corresponden a la pesquería del “variado costero”, esto es, que cuentan con declaraciones de al menos una de las especies definidas por la Res. CFP 27/2009 capturada en el área también definida en dicha resolución.

Sobre la base de esta información se elaboró la Tabla 1 de desembarques por especie/trimestre para 2020 (Ver Anexo I y Tablas). En dicha tabla se puede observar que el conjunto íctico “variado costero” representó el 88 % (22.930 t) del total capturado en las mareas de los buques que participaron en esta pesquería. Esto es resultado de que, en muchos casos, los buques desarrollan en una misma marea actividades de pesca tanto en rectángulos comprendidos en la zona de “variado costero”, como por fuera de ellos. Los datos que se informan en la columna “Fuera del Área de Variado Costero” de la Tabla 1 corresponden a las capturas efectuadas fuera de dicha área en mareas que, en algún momento de su desarrollo, efectuaron capturas dentro del área.

El 82 % de las capturas de variado costero corresponden a peces óseos y el resto a cartilagosos. Es importante destacar que la distribución de algunas de las especies del variado costero excede el área determinada por la Res. 27/2009, como sucede, por ejemplo, en el caso de algunos condriictios. Habida cuenta de esto y de que, tal como se describiera

anteriormente, se está analizando sólo un grupo de mareas, los valores totales reportados en este informe son menores a los desembarques totales anuales de algunas especies. En el Anexo II se presentan las capturas discriminadas por trimestre para 2019 como respaldo en los análisis comparativos contra 2020.

Al evaluar la distribución de las capturas de “variado costero” por especie o grupo de especies observamos que el 82% de las capturas del primer semestre del conjunto íctico, se concentra principalmente en corvina blanca (8.269 t; 36 %), pescadilla (4.309 t; 19 %), pez palo (2.450 t; 11 %), rayas (2.352 t; 10 %) y lenguados (1.411 t; 6 %) (Figura 1 y 2).

Durante el primer semestre de 2020, participaron de la pesquería 213 buques fresqueros, de los cuales 106 corresponden a la flota de rada o ría, 60 a la flota costera, y 47 son fresqueros de altura. Los buques de rada o ría desembarcaron el 27% (6.161 t.) del total de variado costero, mientras que los buques costeros desembarcaron el 67% (15.304 t.) y los fresqueros de altura el 6% (1.444 t.).

En el puerto de Mar del Plata se desembarcaron el 77,6% (17.796 t) de las capturas de variado costero del semestre, mientras que el 12,5% (2.857 t) se desembarcó en Gral. Lavalle, y el 4,7 % (1.085 t.) en el puerto de Río Salado, acumulando así estos tres puertos el 95% de los desembarques.

Las capturas totales del primer semestre de 2020, disminuyeron un 23,2% respecto a igual período de 2019 (Figura 3). Y la cantidad de buques lo hizo en un 3,6 %. (Tabla 2, Anexo I)

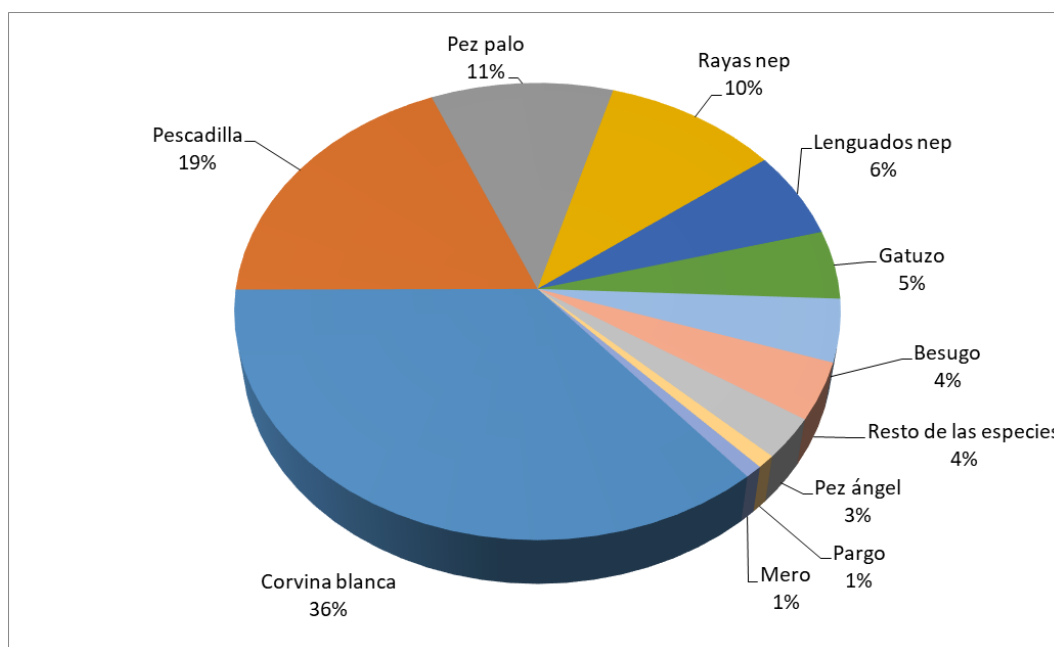


Figura 1. 2020. Composición del 1º semestre de “Variado costero”

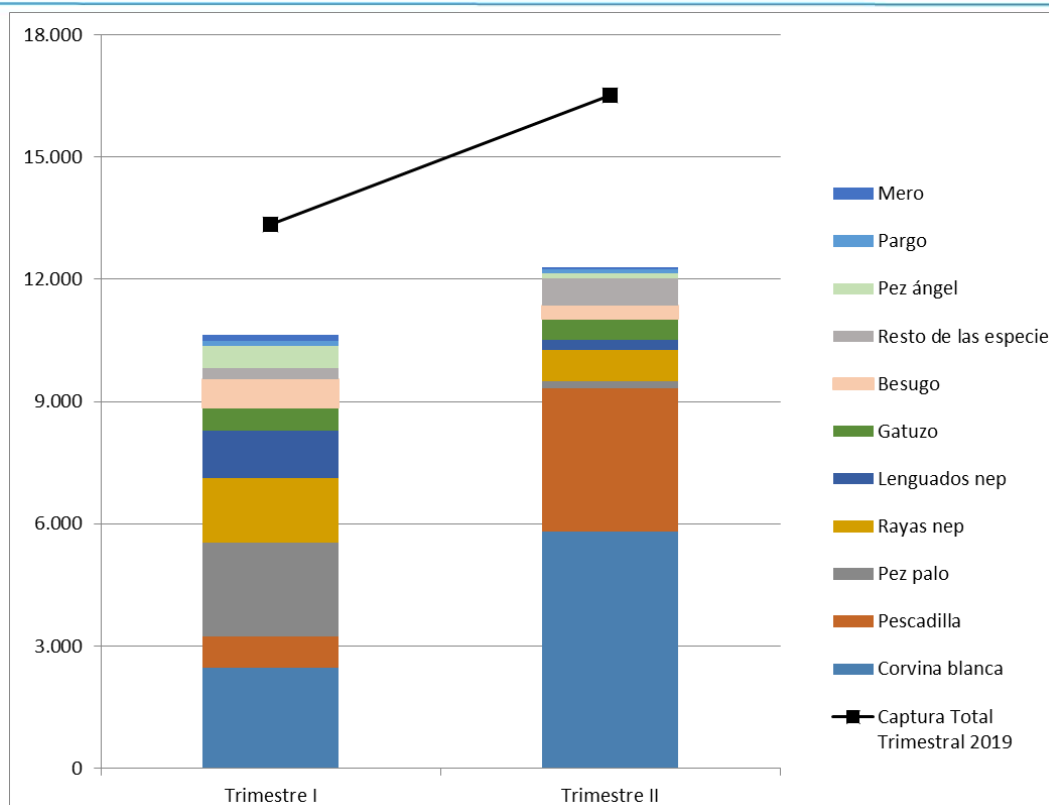


Figura 2. 2020. Variación trimestral de las capturas de Variado costero. La línea negra representa los desembarques por trimestre de igual período en 2019 (toneladas).

Al considerar el comportamiento de las capturas por trimestre, podemos observar que las principales especies desembarcadas en el primer trimestre, son la corvina blanca (2.463 t; 23,2 %), el pez palo (2.279 t; 21,4 %), las rayas (1.588 t; 14,9 %), y lenguados (1.175 t; 11,1 %) sumando el 70 % de los desembarques del primer trimestre de 2020. En estos desembarques participaron 51 buques fresqueros costeros (8.670 t.; 81,5% del trimestre), 47 buques fresqueros de rada o ría (1.213 t. ; 11,4% del trimestre) y 45 fresqueros de altura (749 t.; 7% del trimestre). Con respecto a los puertos, los desembarques se realizaron principalmente en el puerto de Mar del Plata con un 93,6 % (9.954 t) de las toneladas desembarcadas y en una menor proporción en el puerto de Necochea (3,4%; 357 t). Al comparar con el mismo período de 2019 (1º trimestre), el volumen de desembarques totales muestra un marcado descenso del 20,3% y la cantidad de buques bajó en un 10,6 % en ese mismo periodo.

En el segundo trimestre de 2020 las capturas se concentran notoriamente en la corvina blanca (5.806 t; 47,2 %) y pescadilla (3.526 t; 28,7 %). Las rayas y el gatuza se ubican entre las principales especies de este grupo (763 t; 6,2 % y 538 t; 3,3 %, respectivamente). Este grupo de especies suma el 85 % del trimestre dos. En total durante el segundo trimestre participaron en esta pesquería 152 buques fresqueros, 96 de ellos de rada o ría (4.948 t.; 40%), 51 costeros (6634 t.; 54%) y 5 fresqueros de altura (695 t.; 6%).. Al igual que en el primer trimestre el puerto de Mar del Plata fue donde se concentran los mayores desembarques de esta pesquería (63,8 %,7.842 t), siguiéndolo en importancia el puerto de Gral. Lavalle (23,2 % ,2.857 t) y el puerto de Río Salado (7,1 %, 872 t). Al evaluar comparativamente con igual período de 2019, los volúmenes totales desembarcados

presentan una disminución 25,5 % y con respecto a la cantidad de buques que operaron en el mismo periodo, también presentó un descenso del 3,2 %.

Para 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. 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 Ib 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 2 (Anexo I) se presentan los datos comparativos acumulados de los últimos cuatro años para el variado costero en el primer semestre. Al comparar el primer semestre de 2020 con el mismo período de 2019, se observa que el total de buques que operaron en el área disminuyó en un 3,6 % (221 buques en 2019 contra 213 buques en 2020) mientras que, las capturas disminuyeron un 23, 2% (29.854 t en 2019 y 22.930 t en 2020).

Siguiendo la categorización por tipo de estrato para los buques, el análisis del primer semestre para los buques menores a 19 m de eslora (estrato I) muestra que la cantidad de buques entre 2019 y 2020 se redujo en dos (2) unidades, con una disminución en los desembarques del 14,3%. En lo que respecta al estrato II (buques entre 19 y 28,25 m de eslora) la cantidad de buques disminuyó en dos (2) unidades respecto al año anterior y los desembarques descendieron un 29,1%. En buques correspondientes al estrato III (esloras mayores a 28,26 metros) el descenso es más notorio, representando el 41,7 % (pasaron de ser 12 buques en 2019 a 7 buques en 2020) en cantidad de buques y 54,2 % (126,2 t y 57,8 t). En el caso de buques con esloras superiores a 38,95 m, la cantidad de buques en una unidad (10 en 2019 a 11 en 2020) y los desembarques aumentaron en 10 toneladas (de 33 t en 2019 a 43 t en 2020).

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 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.

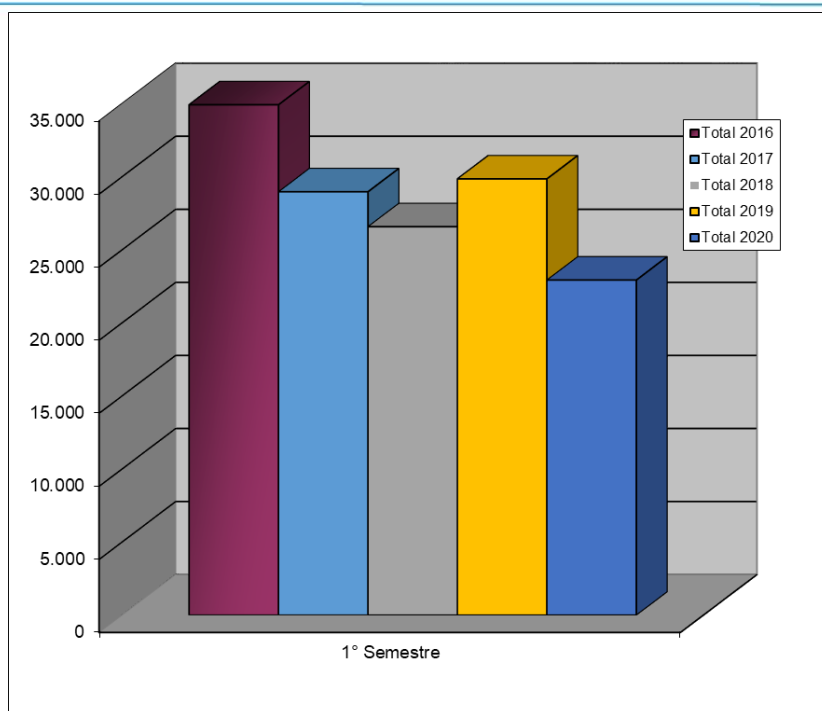


Figura 3. Variación anual de las capturas de Variado Costero en el 1º semestre de los últimos cinco años (toneladas).

En la tabla 3 (ver Anexo I) y en los mapas de la figura 4 se detallan las capturas trimestrales de “variado costero” por rectángulo estadístico. Se observa que los rectángulos que concentraron un mayor nivel de capturas durante el 1º semestre de 2020 fueron el 3756 (4.448 t; 19%), el 3656 (3.723 t; 16%), el 3655 (3.490 t; 15%), el 3857 (1.935 t; 8%) y 3557 (1.710 t; 7%), sumando el 67% 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 3655 (2.337 t; 22%), el 3756 (2.030 t; 19%), el 3857 (1.571 t; 15%), el 3555 (871 t; 8%) y 3858 (846 t; 8%), sumando el 72% de las capturas totales del período. En el segundo trimestre las mayores capturas se concentraron en los rectángulos 3656 (3.179 t; 26%), 3756 (2.419 t; 20%), 3557 (1.709 t; 14%), 3655 (1.153 t 9%) y el 3757 (953 t; 8%) los cuales suman el 77% de las capturas en dicho período.

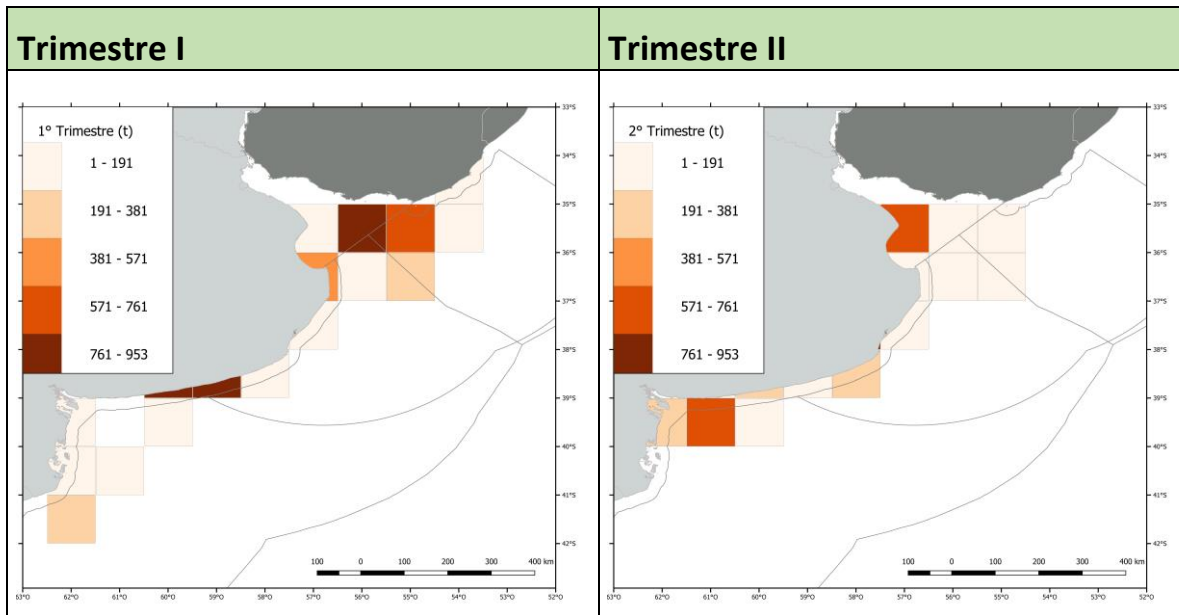
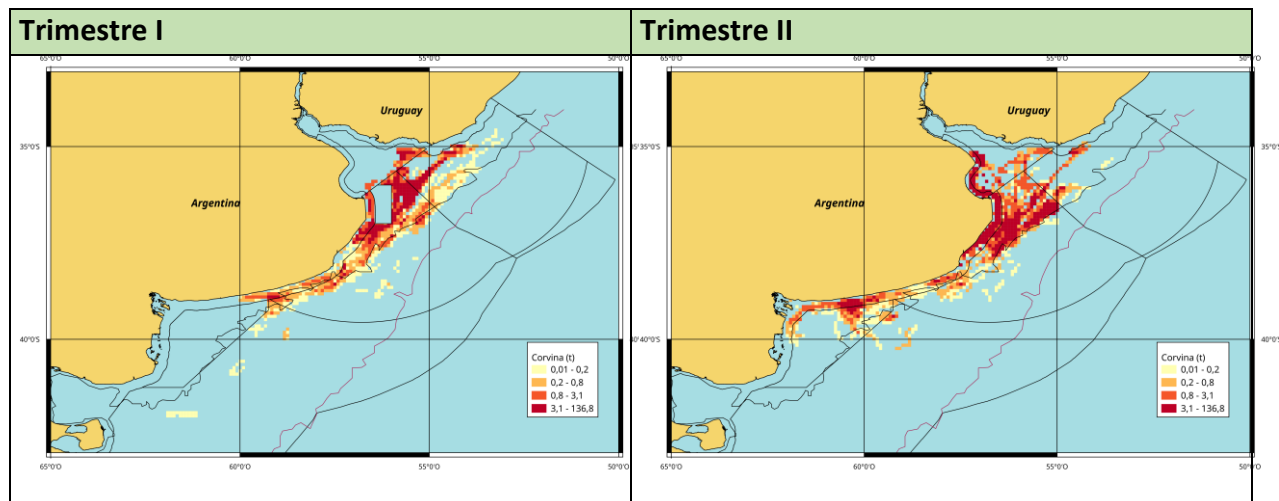


Figura 4. 2020. Capturas de Variado Costero por rectángulo por trimestre (Toneladas).

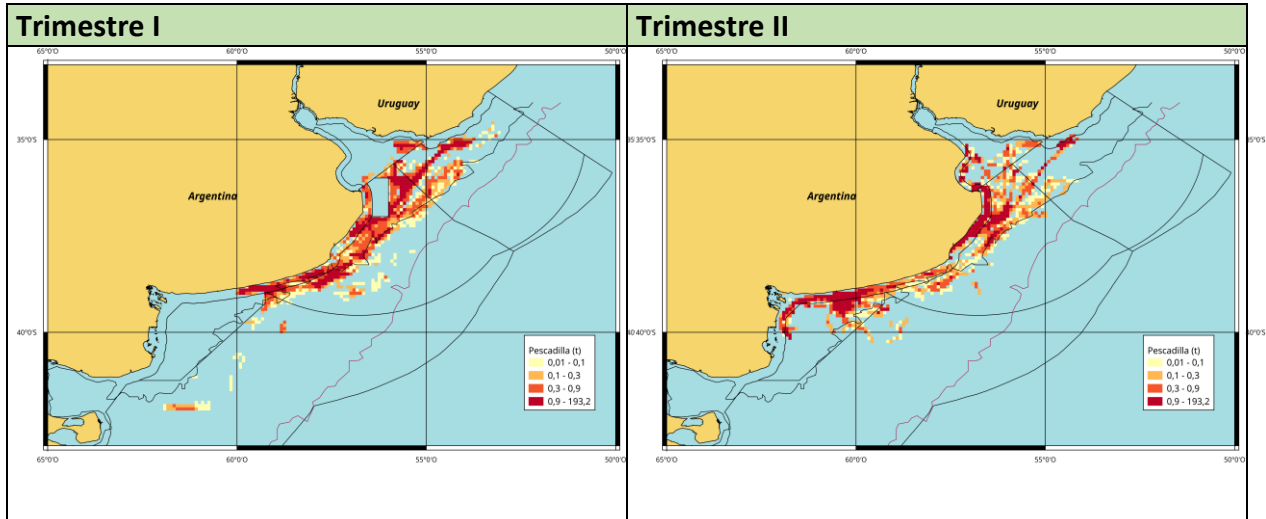
2. Capturas por especie

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 2020, se graficaron las capturas totales en toneladas para cada una de las especies del conjunto íctico.

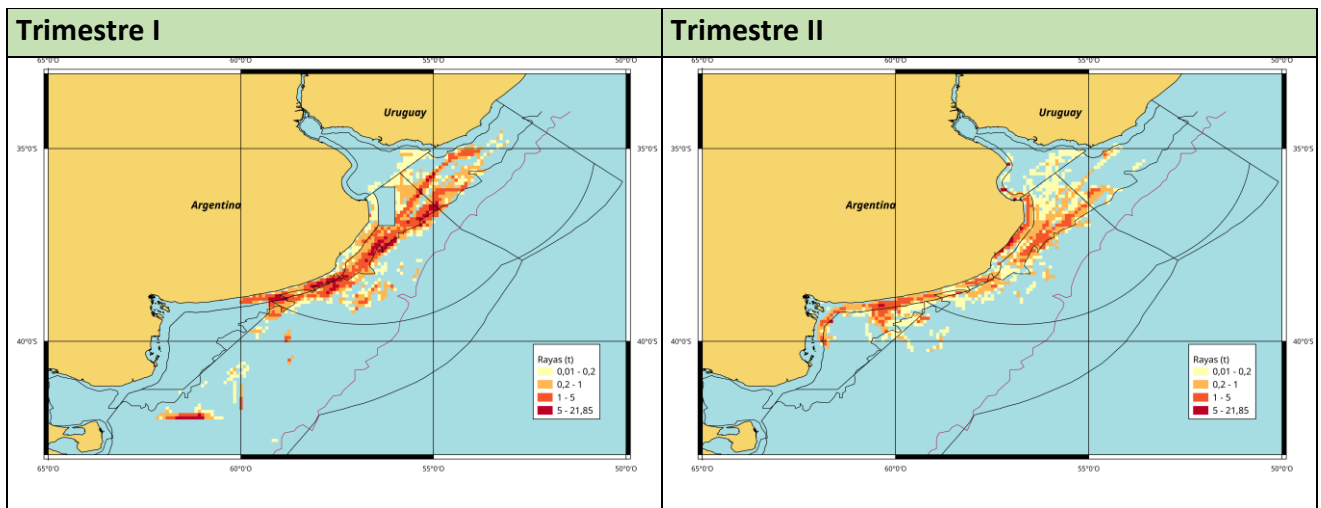
2.1 Corvina blanca



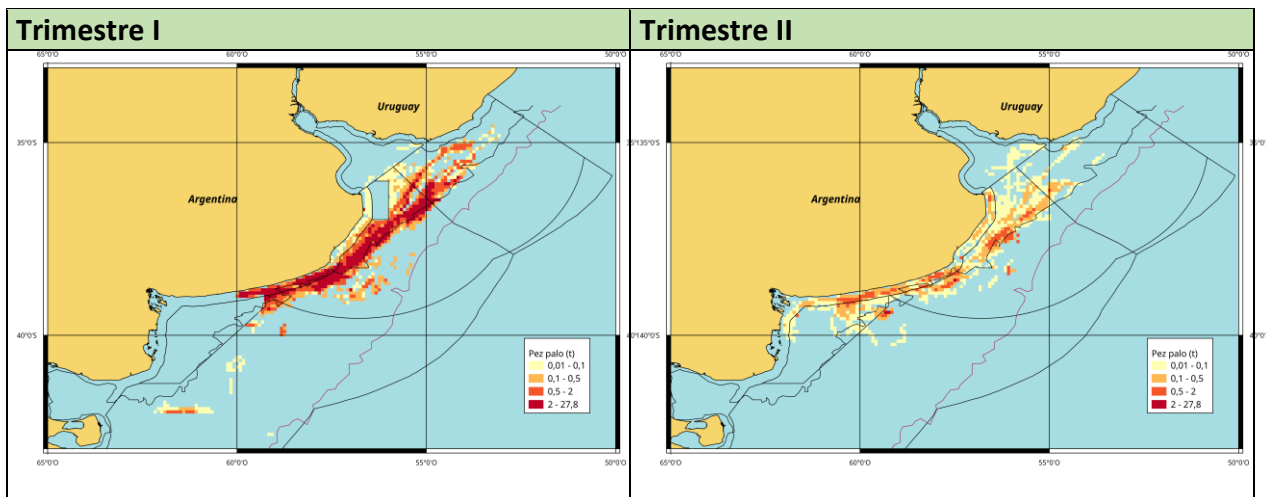
2.2 Pescadilla



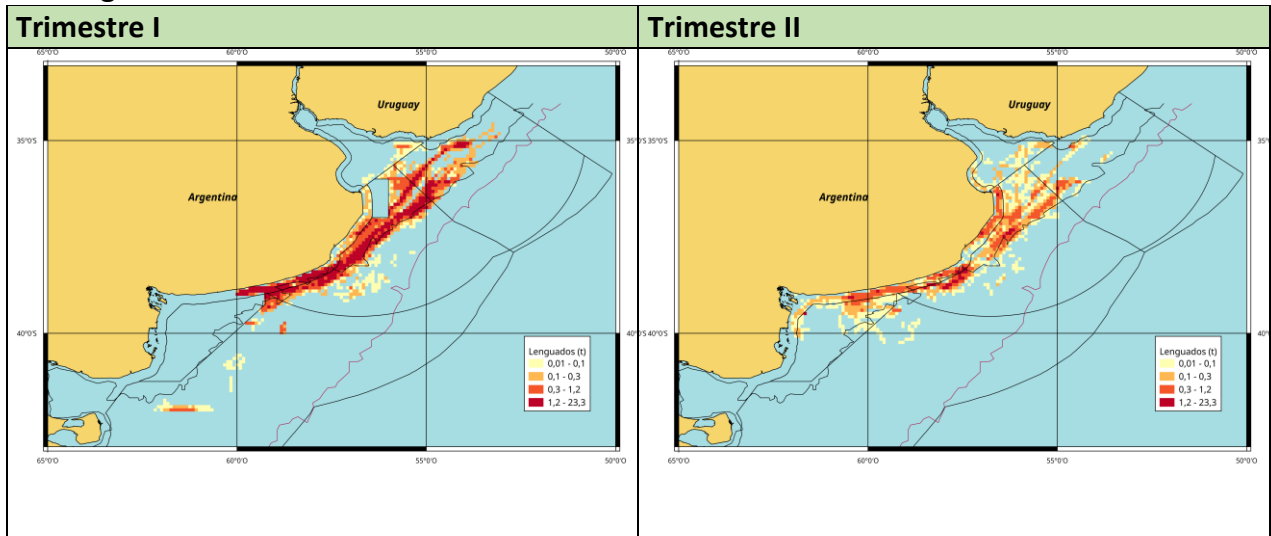
2.3 Rayas (Raya de círculos, Raya hocicuda, Raya lisa, Raya marmolada, Raya marrón oscuro, Raya pintada y Rayas nep).



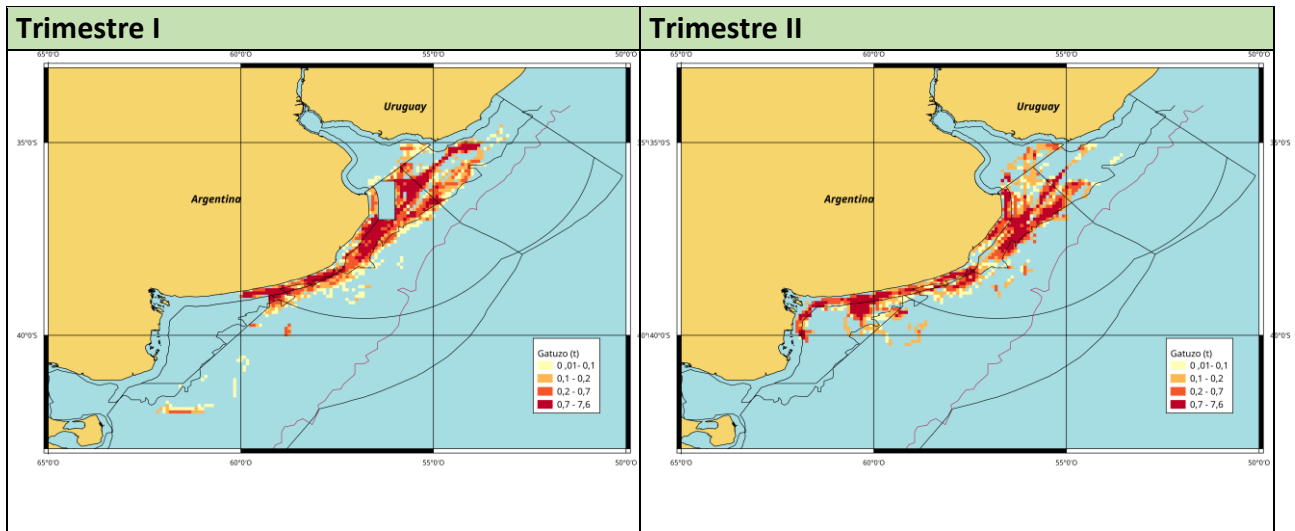
2.4 Pez palo



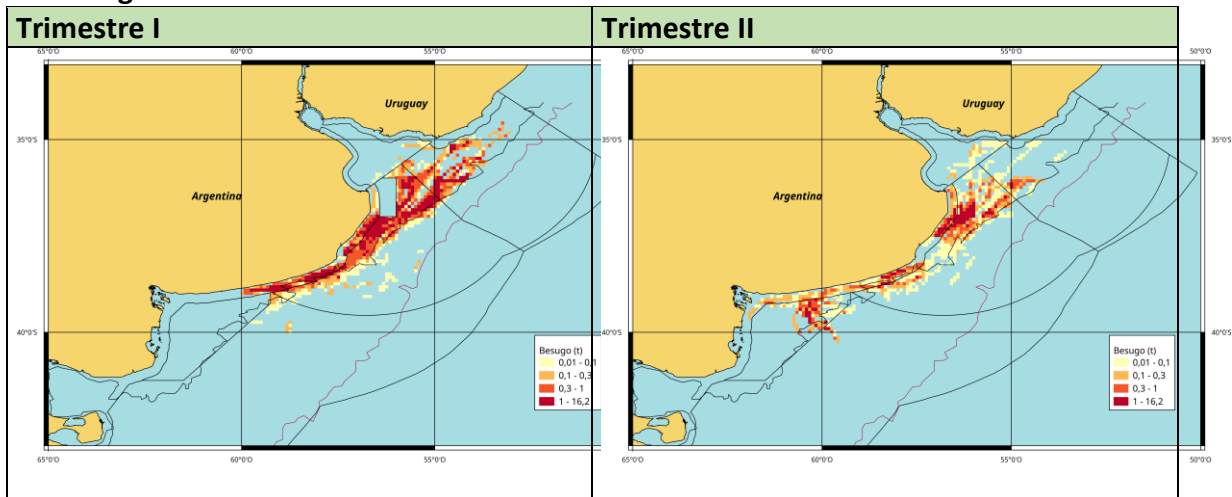
2.5 Lengüados



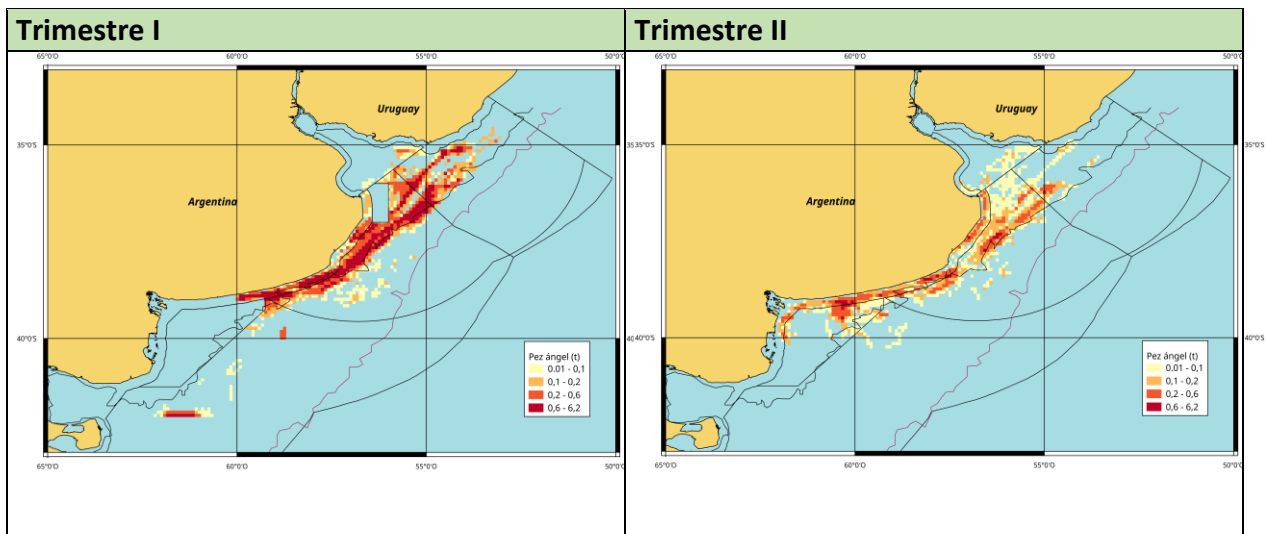
2.6 Gatzuzo



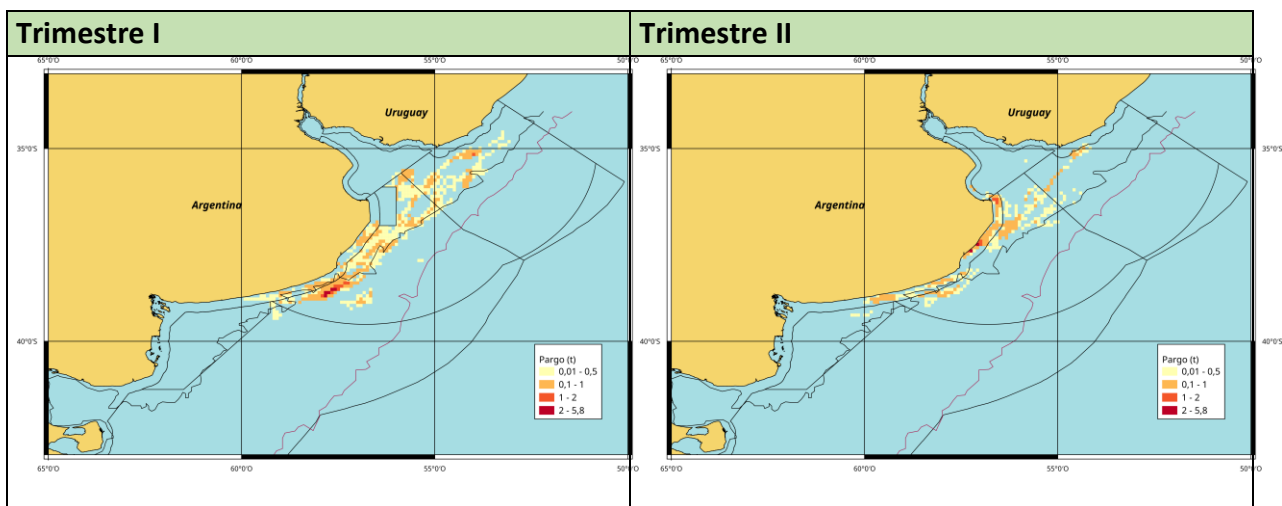
2.7 Besugo



2.8 Pez ángel



2.9 Pargo



3. El Rincón (Res. 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 al área 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 el primer semestre de 2020 compatibles con operaciones de pesca. Cabe destacar que en el área de El Rincón 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.

En la tabla 4 (Anexo I) se presentan los datos comparativos acumulados de los últimos cuatro años para el área de El Rincón en el primer semestre de 2020. Al comparar 2020 con 2019, se observa que el total de buques que operaron en el área aumentó en una (1) unidad (37 buques en 2019 contra 38 buques en 2020) mientras que, contrariamente, las capturas disminuyeron un 23% (1.968 t y 1.520 t respectivamente). El análisis del primer semestre del estrato I (buques menores a 19 m de eslora) muestra que la cantidad de buques entre 2019 y 2020 se incrementó en tres (3) unidades, con un alza en los desembarques del 4%. En lo que respecta al estrato II (buques entre 19 y 28,25 m de eslora) la cantidad de buques disminuyó en una (1) unidad respecto al año anterior y los desembarques descendieron un 26%. En el año 2020 no han operado buques correspondientes al estrato III (esloras mayores a 28,26 metros).

En la figura 5 se presenta el detalle de capturas por especie para cada uno de los trimestres de 2020 donde es evidente un aumento en las capturas para el segundo trimestre, destacándose la preponderancia de las especies Pescadilla, Corvina blanca, Gatuzo, Rayas nep. y Pez palo.

En la figura 6 se representan la participación porcentual de las principales especies capturadas en el área de El Rincón en el primer semestre donde se ve que las especies antes mencionadas se mantienen entre las principales, sumando el 84% del total semestral.

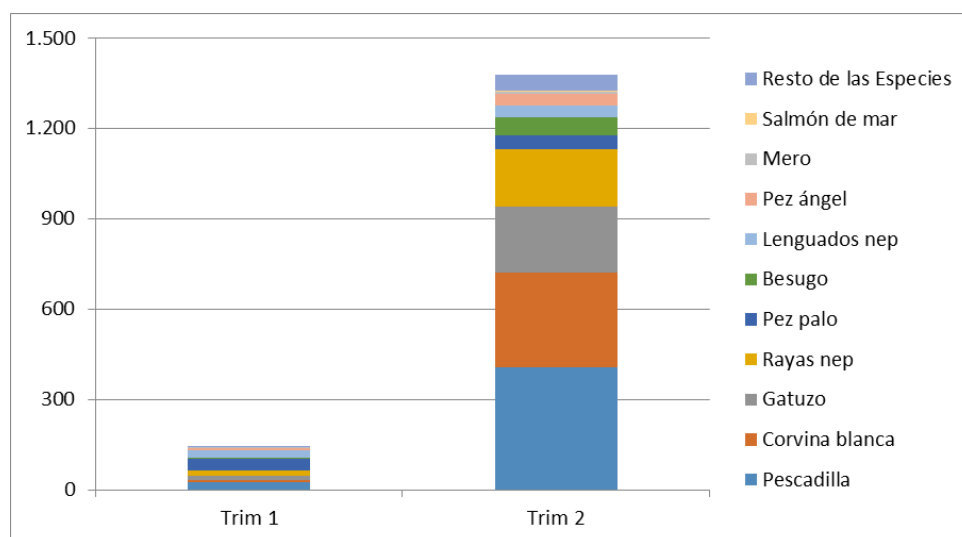


Figura 5. 2020. Variación trimestral de las capturas de Variado costero en el área de El Rincón (toneladas).

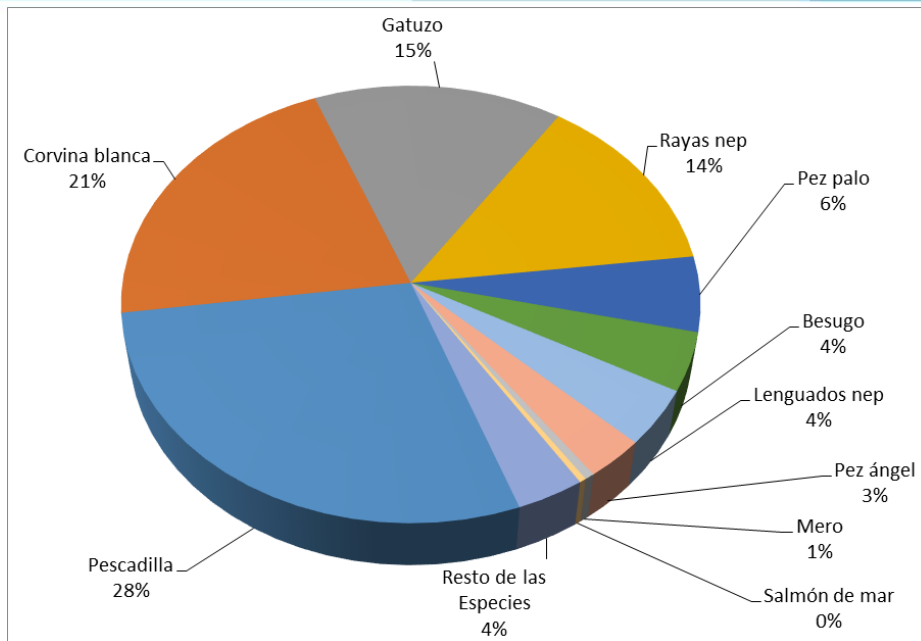


Figura 6. 2020. Composición de la captura de "Variado costero" en el área de El Rincón en el primer semestre.

ANEXO I: TABLAS
Tabla 1. 2020. Desembarques por especie, dentro y fuera de la zona de Variado Costero (Res. CFP 27/09). Primer semestre. (Toneladas)

Especies	Trimestre I			Trimestre II			1º Semestre		
	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Total	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Total	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Total
Anchoa de banco	23	0	23	143	0	143	166	0	166
Besugo	690	38	728	324	28	352	1.014	66	1.080
Brótola	3	2	4	2	0	2	4	2	6
Castañeta	0	0	1	1	10	11	1	10	11
Chernia	6	0	6	0		0	6	0	6
Congrio	1		1	3		3	4	-	4
Corvina blanca	2.463	116	2.579	5.806	259	6.066	8.269	376	8.645
Corvina negra	0		0	177		177	177	-	177
Gatuzo	572	38	610	538	72	610	1.110	109	1.219
Lenguados nep	1.175	107	1.282	237	46	283	1.411	153	1.564
Lisa	1		1	42		42	43	-	43
Mero	154	94	249	46	19	65	200	114	314
Palometa	19	1	20	25		25	44	1	45
Pampanito	0	6	6	1		1	1	6	7
Pargo	108	22	130	102	1	103	209	24	233
Pescadilla	783	84	867	3.526	69	3.595	4.309	153	4.463
Pescadilla real	6		6	25		25	31	-	31
Pez ángel	539	70	609	131	17	149	671	87	758
Pez gallo	103	26	129	35	4	39	138	30	168
Pez palo	2.279	570	2.849	171	79	250	2.450	649	3.099
Pez sable	2		2	105		105	107	-	107
Raya hociuda / picuda	50	30	80	11	13	23	61	43	103
Raya lisa	9	-	9	3		3	12	-	12
Raya marmolada				3		3	3	-	3
Rayas nep	1.530	916	2.446	747	393	1.139	2.277	1.308	3.585
Salmón de mar	98	46	143	22	7	28	119	52	172
Saraca	1		1	35		35	35	-	35
Tiburones nep	17	11	28	40	8	48	57	19	76
Total general	10.633	2.176	12.809	12.297	1.026	13.323	22.930	3.202	26.132

Tabla 2. Buques y desembarques del conjunto íctico Variado costero por estrato para el primer semestre en los últimos cuatro años.

Estrato	Eslora	Barcos				Toneladas			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
I	<19,00 m	128	128	135	133	10.377,4	10.446,7	11.978,4	10.267,0
II	19,00 - 28,25 m	68	63	64	62	18.474,7	16.091,8	17.716,2	12.561,6
III	28,26 - 38,95 m	14	11	12	7	92,5	22,8	126,2	57,8
Superiores	> 38,95 m	15	10	10	12	27,2	21,5	33,2	43,6
TOTAL		225	212	221	214	28.972	26.583	29.854	22.930

Tabla 3. 2020. Desembarques por rectángulo de la zona de Variado Costero (Res. CFP 27/09). (Toneladas)

Rectángulo	Trimestre I	Trimestre II	1º Semestre
3756	2.030	2.419	4.448
3656	544	3.179	3.723
3655	2.337	1.153	3.490
3857	1.571	365	1.935
3557	1	1.709	1.710
3757	95	953	1.049
3858	846	155	1.000
3555	871	124	995
3859	769	193	962
3554	586	137	723
3960		697	697
3556	19	585	604
3654	363	43	406
4161	352		352
3961	1	302	303
3959	134	133	267
3657		137	137
3553	87		87
3453	18		18
3860		13	13
4060	8		8
4061	2		2
Total general	10.633	12.297	22.930

Tabla 4. Buques y desembarques en El Rincón por estrato para el primer semestre en los últimos cuatro años.

Estrato	Eslora	Barcos				El Rincón (Toneladas)			
		2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
I	<19,00 m	23	19	20	23	526,4	395,7	409,0	424,5
II	19,00 - 28,25 m	30	19	16	15	3.327,5	1.410,0	1.484,6	1.095,8
III	28,26 - 38,95 m	1	0	1	0	55,9	0,0	74,1	0,0
Superiores	> 38,95 m	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL		54	38	37	38	3.910	1.806	1.968	1.520

ANEXO II – 2019. Desembarques de Variado Costero (en toneladas) discriminado por trimestre

Especies	Trimestre I			Trimestre II			1º Semestre		
	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Total	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Total	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Total
Anchoa de banco	59	0	59	237	2	239	296	2	356
Besugo	1.121	55	1.176	868	65	933	1.989	120	3.165
Brótola	13	3	16	15	2	17	28	5	44
Burriqueta				0		0	0		0
Castañeta	2	0	2	1	1	2	2	1	4
Cazón	0	0	0	0		0	0	0	1
Chernia	1		1	5		5	6		7
Chucho				1		1	1		1
Chucho Dasyatis				0		0	0		0
Congrio	0		0	2		2	2		3
Corvina blanca	2.289	7	2.296	6.307	61	6.367	8.596	68	10.892
Corvina negra	21		21	72		72	93		115
Gatuzo	625	24	649	866	55	921	1.492	78	2.140
Guitarra grande	0		0				0		0
Lenguados nep	1.791	91	1.881	984	85	1.068	2.774	176	4.656
Lisa	21		21	6		6			
Mero	204	25	229	156	11	166	359	35	588
Palometa	37		37	27		27	63		100
Pampanito	1	4	4	0	0	0	1	4	5
Pargo	183	11	194	80	5	86	263	16	457
Pescadilla	1.081	68	1.149	2.998	103	3.101	4.080	171	5.228
Pescadilla real	47		47	110	0	110	157	0	203
Pez ángel	900	64	964	507	43	550	1.408	106	2.372
Pez gallo	96	18	114	38	4	43	135	22	249
Pez palo	2.841	182	3.022	1.474	176	1.650	4.315	358	7.337
Pez sable	10		10	184	4	188	194	4	205
Raya de círculos				0		0	0		0
Raya hocicuda / picuda	11	12	22	16	1	18	27	13	49
Raya lisa	15		15	0		0	16		31
Raya marmolada				3		3	3		3
Raya pintada				5	1	6	5	1	5
Rayas nep	1.800	398	2.198	1.247	240	1.487	3.047	638	5.245
Salmón de mar	152	25	177	160	18	179	312	43	489
Saraca				14		14	14		14
Testolín	0	0	0				0	0	0
Tiburones nep	20	2	22	129	9	138	149	11	170
Total general	13.340	987	14.327	16.514	885	17.399	29.854	1.872	31.726



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina