

INFORME DPP

N° 10/2021

**Informe 1° trimestre –
Variado Costero, 2021**



INFORME DPP N° 10/2021

Informe 1º trimestre Variado Costero, 2021

Junio, 2021

Informe realizado por:

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

**Gestión de Pesquerías y Promoción del Consumo
Dirección de Planificación Pesquera
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura**



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 trimestre del 2021**, presenta los totales capturados por especie en el área de distribución establecida por la mencionada Resolución, por rectángulo estadístico, y los mapas de distribución de las capturas totales y para las principales especies del conjunto íctico “Variado Costero”. Por otra parte, se presenta un detalle de las capturas totales por buque.

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 26 de abril 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 Resolución 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 y por trimestre para 2021. En dicha tabla se puede observar que el conjunto íctico “variado costero” representó el 94 % (11.070 t) del total capturado en las mareas que participaron en esta pesquería. El 71 % de las capturas de variado costero corresponden a peces óseos (7.882 t) y el resto a cartilagosos (3.188 t). Es importante destacar que la distribución de algunas de las especies del variado costero excede el área determinada por la Resolución 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 I se presentan las capturas para el primer trimestre de 2020 como respaldo en los análisis comparativos contra 2021.

Al evaluar la distribución de las capturas de “variado costero” por especie o grupo de especies observamos que el 74% de las capturas del primer trimestre del conjunto íctico, se concentra principalmente en pez palo (2.005 t; 18 %), corvina blanca (1.871 t; 17 %), rayas nep.



(1.659 t; 15 %), besugo (1.378 t; 13 %), y lenguados (1.228 t; 11%). La principal especie desembarcada en el período, el pez palo, muestra una baja del 12% en los desembarques respecto al mismo período del año anterior (2.279 t en 2020); al igual que la corvina blanca, donde la baja de los desembarques representa el 24% (2.463 t en 2020). En el caso de las rayas, al comparar con el primer trimestre de 2020 se observa un incremento del 4% (1.588 t en 2020) en los desembarques y en el caso de besugo los desembarques se han duplicado respecto al mismo período en 2020 (690 t) (Tabla 1, Tabla 2 y Anexo I). (Figura 1 y Figura 2). Evaluando de manera global los desembarques del primer trimestre de 2021 se observa un aumento del 4% respecto a igual período de 2020 (437 t).

Durante el primer trimestre de 2021, participaron de esta pesquería 145 buques fresqueros, de los cuales 47 corresponden a la flota de rada o ría, 29 a la flota costera, y 69 son fresqueros de altura. Los buques costeros desembarcaron el 61% (6.754 t.), siguiendo en importancia los fresqueros de altura con el 29% (3.179 t.) y los buques de rada o ría con el 10% (1.137 t.) de los desembarques del total de variado costero.

El puerto de Mar del Plata fue el principal puerto de desembarque de esta pesquería representado el 96% (10.615 t) de las capturas del trimestre, mientras que el 2% (270 t) se desembarcó en el puerto de Necochea. En los desembarques del puerto de Mar del Plata participaron 117 buques lo q representa el 80% de la flota que participó en toda esta pesquería durante el primer trimestre.

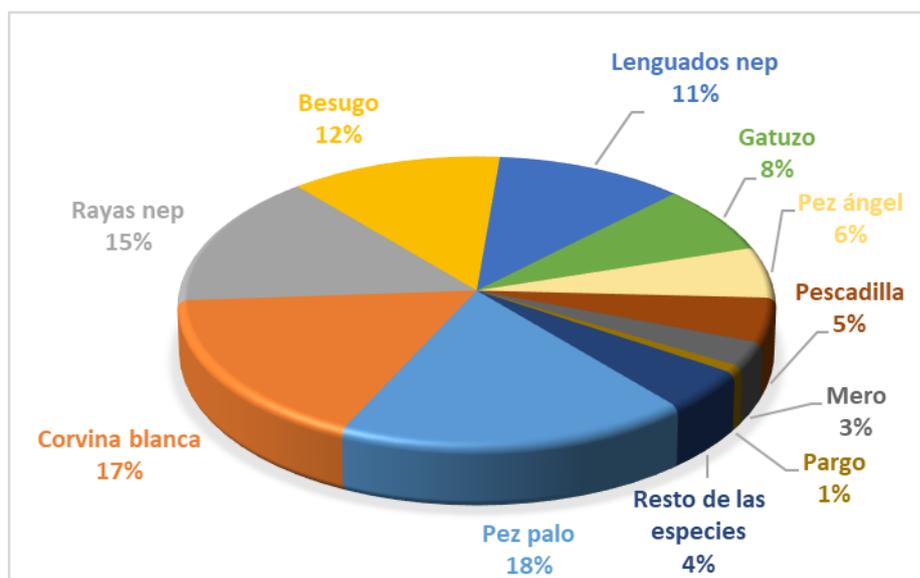


Figura 1. 2021. Composición del 1º semestre de "Variado costero".



Tabla 1. 2021. Desembarques por especie, dentro y fuera de la zona de Variado Costero (Res. CFP 27/09)

Especies	Trimestre I		
	Área Variado Costero	Fuera del Área Variado Costero	Total
Anchoa de banco	33	0	33
Besugo	1.378	58	1.437
Brótola	4	0	4
Burriqueta	0	0	0
Castañeta	0	0	0
Cazón	0	0	0
Chernia	6	1	7
Congrio	0	0	0
Corvina blanca	1.871	20	1.891
Corvina negra	3	0	3
Gatuza	848	33	881
Lenguados nep	1.228	50	1.278
Lisa	4	0	4
Mero	305	56	361
Palometa	17	0	17
Pampanito	0	5	5
Pargo	88	4	92
Pescadilla	549	19	568
Pescadilla real	6	0	6
Pez ángel	631	33	664
Pez gallo	279	52	331
Pez palo	2.005	117	2.123
Pez sable	4	0	4
Raya hociuda / picuda	23	1	24
Raya lisa	1	0	1
Rayas nep	1.635	215	1.850
Salmón de mar	100	33	133
Tiburones nep	50	6	55
Total general	11.070	704	11.773



Tabla 2. Comparación de los desembarques de las principales especies durante el 1º trimestre 2021 y 2020. En Rayas nep. se incluyen la raya hocicuda y Raya lisa.

Especies	Trimestre I 2021	Trimestre I 2020	Diferencia
Pez palo	2.005	2.279	-12%
Corvina blanca	1.871	2.463	-24%
Rayas nep	1.659	1.588	4%
Besugo	1.378	690	100%
Lenguados nep	1.228	1.175	5%
Gatuzo	848	572	48%
Pez ángel	631	539	17%
Pescadilla	549	783	-30%
Mero	305	154	98%
Pargo	88	108	-18%
Resto de las especies	507	280	81%
Total	11.070	10.633	4%

Para analizar las 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)¹, 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 Ia 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 3 se presentan los datos comparativos acumulados de los últimos cuatro años para el variado costero en el primer trimestre. Al comparar el primer trimestre de 2021 con el mismo período de 2020, se observa que el total de buques que operaron en el área aumentó en un 1 % (144 buques en 2020 contra 145 buques en 2021) y las capturas lo hicieron en un 4% (10.633 t en 2020 y 11.070 t en 2021).

Siguiendo la categorización por tipo de estrato para los buques, el análisis del primer trimestre para los buques menores a 19 m de eslora (estrato I) muestra que la cantidad de buques entre 2020 y 2021 se redujo un 12% (67 buques en 2020 y 59 en 2021), pero en lo que respecta a las capturas de este estrato ese porcentaje es menor al 0% (7 t de diferencia). En lo que respecta

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.



al estrato II (buques entre 19 y 28,25 m de eslora), comparativamente con el año anterior, la cantidad de buques aumentó un 10% (58 buques en 2020 y 64 en 2021) y los desembarques aumentaron un 5% (7.760 t en 2020 y 8.169 t en 2021). En los buques correspondientes al estrato III (esloras entre a 28,26 y 38,95 metros), durante el primer trimestre del 2021 se registran 4 buques más que para el período 2020 y, un aumento del 22% en sus desembarques (57,8 t y 70,6 t respectivamente). Por último, para los buques del estrato de esloras superiores a 38,95 m, la cantidad de buques disminuyó en una (1) unidad (12 en 2020 a 11 en 2021) y los desembarques aumentaron un 50% (de 43,6 t en 2020 a 65,5 t en 2021).

Tabla 3. Buques y capturas por estrato para el primer trimestre de los últimos 4 años.

Estrato	Eslora	Barcos				Desembarques (t)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
I	<19,00 m	68	81	67	59	3.771	4.069	2.771	2.764
II	19,00 - 28,25 m	51	61	58	64	10.261	10.142	7.760	8.169
III	28,26 - 38,95 m	6	10	7	11	71	65	58	71
Superiores	> 38,95 m	9	9	12	11	83	56	44	66
TOTAL		134	161	144	145	14.186	14.333	10.633	11.070

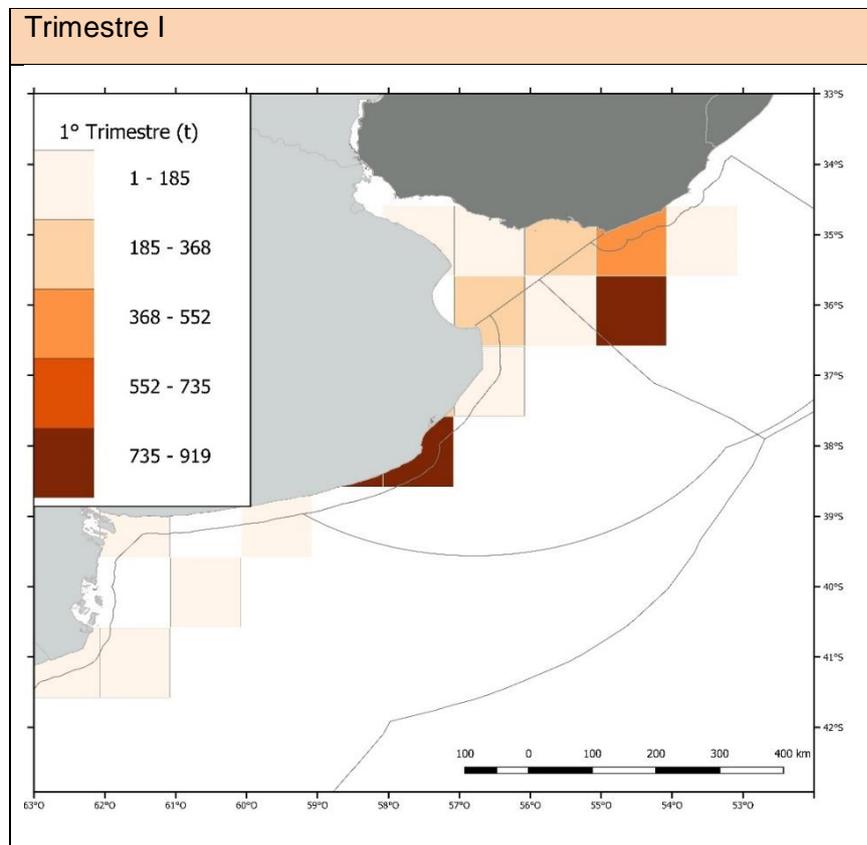
En la tabla 4 y en los mapas de la figura 2 se detallan las capturas trimestrales de “variado costero” por rectángulo estadístico. Se observa que los rectángulos que concentraron un mayor nivel de capturas durante el 1º trimestre de 2021 fueron el 3756 (3.143 t; 28%), el 3655 (2.148 t; 19%), el 4161 (1.058 t; 10%), el 3858 (919 t; 8%) y 3857 (833 t; 8%), sumando el 73% de las capturas totales del período.



Tabla 4. 2021. Desembarques por rectángulo de la zona de Variado Costero (Res. CFP 27/09).

Rectángulo	Trimestre I
3756	3.143
3655	2.148
4161	1.058
3858	919
3857	833
3654	792
3859	544
3554	428
3555	345
3757	317
3656	305
4162	105
3553	48
3961	34
4060	14
3454	14
3959	11
3556	11
3557	1
Total general	11.070

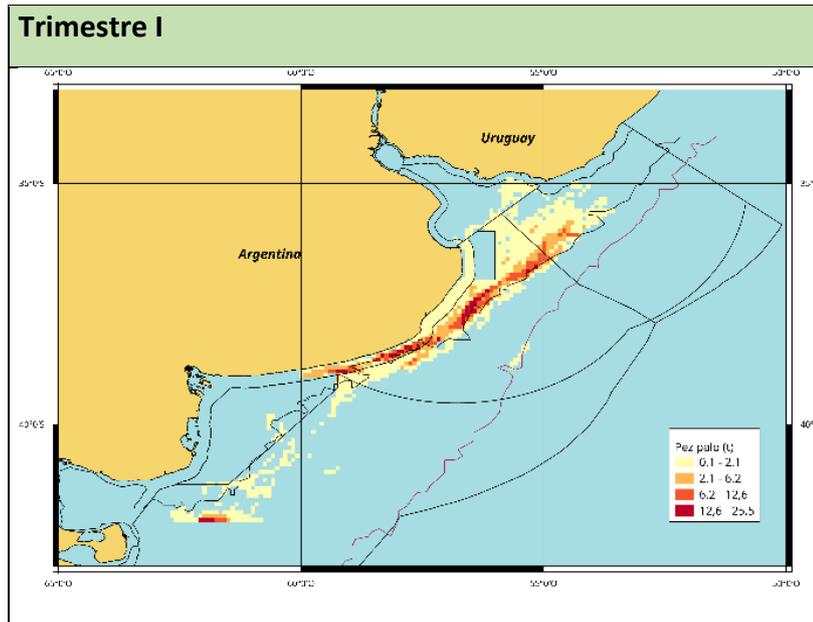
Figura 2. 2021. Capturas de Variado Costero primer trimestre declaradas por rectángulo.



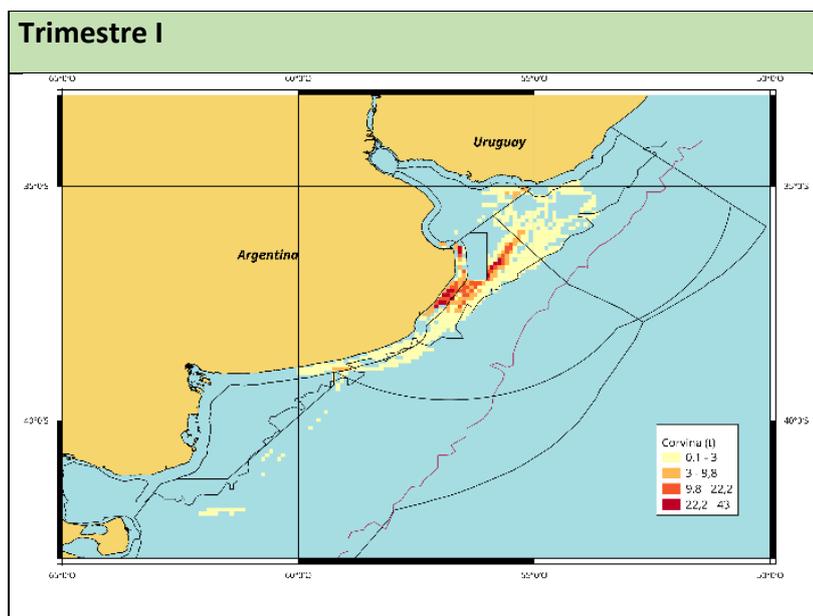
2. Capturas por especie

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 primer trimestre de 2021, se graficaron las capturas totales en toneladas para cada una de las especies del conjunto íctico.

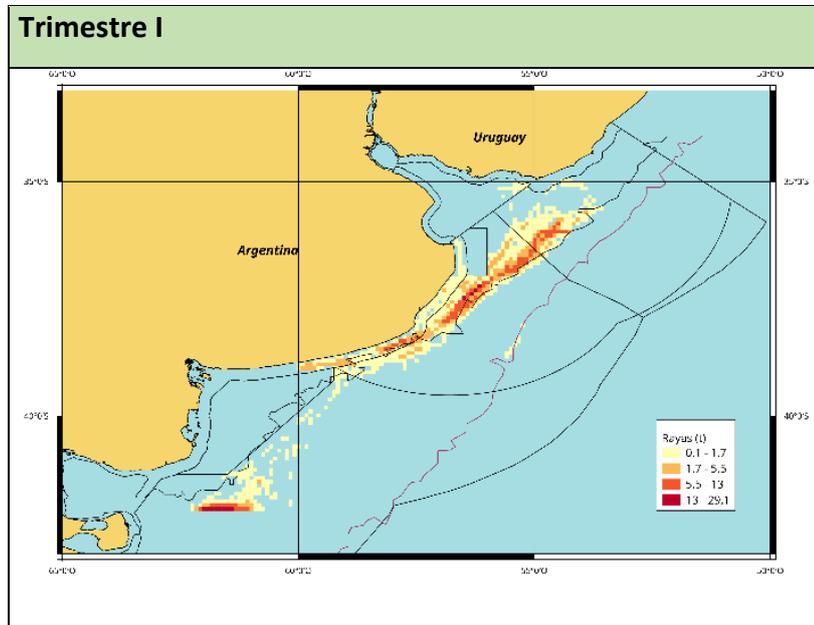
2.1 Pez palo



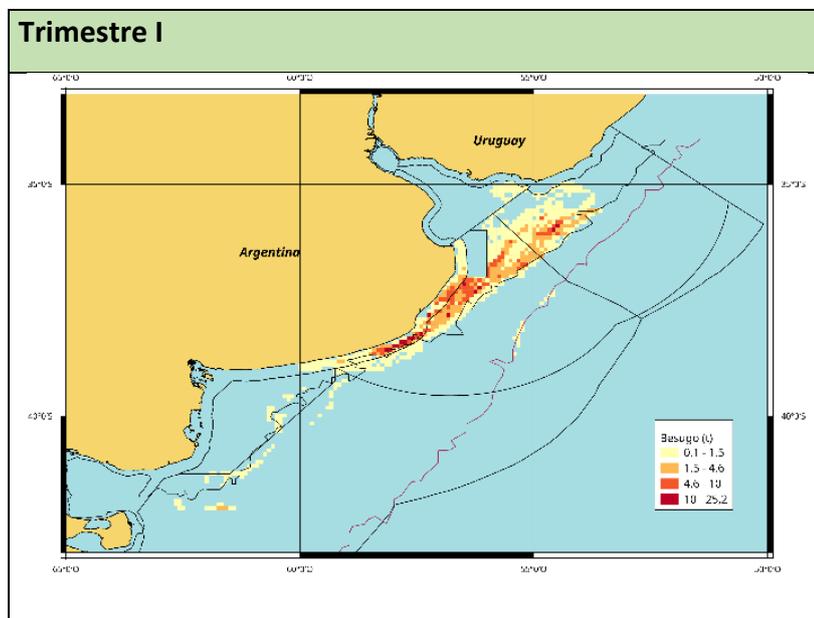
2.2 Corvina blanca



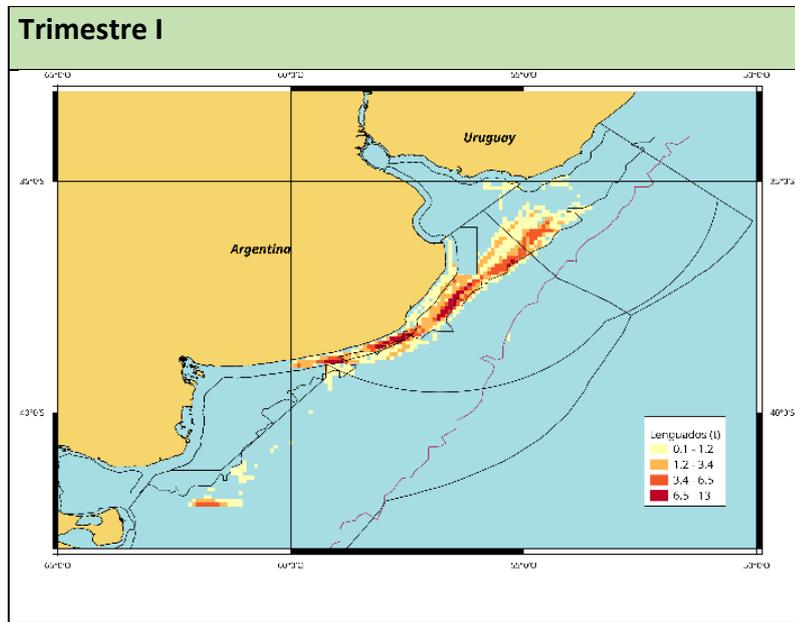
2.3 Rayas (Raya de círculos, Raya hocicuda, Raya lisa, Raya marmolada, Raya marrón oscuro, Raya pintada y Rayas nep).



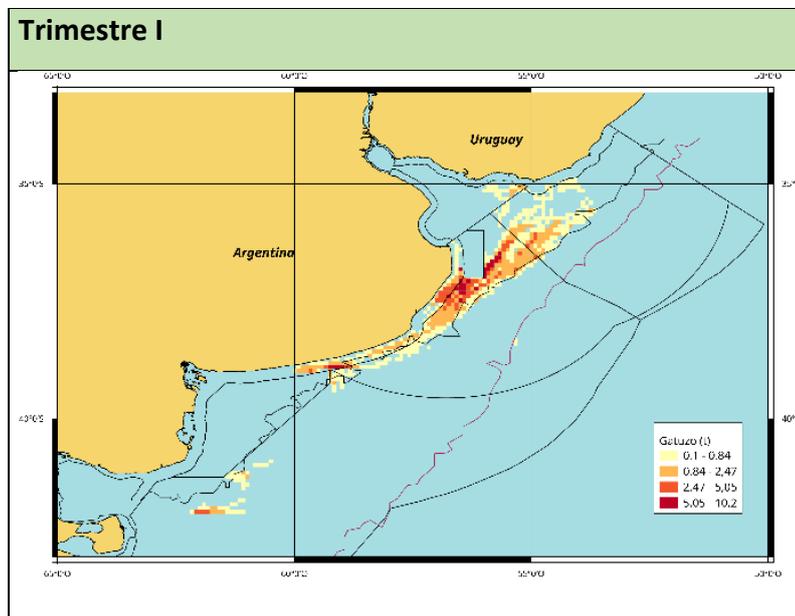
2.4 Besugo



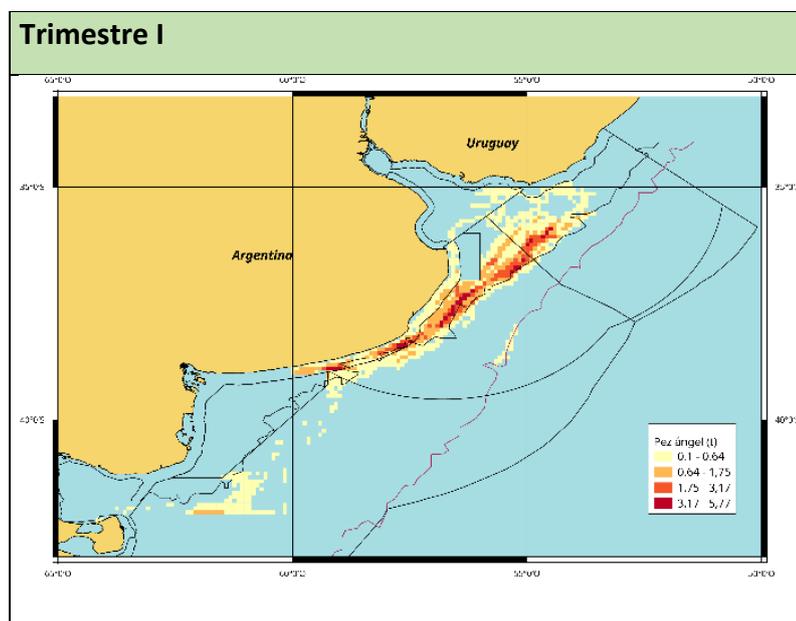
2.5 Lengüados



2.6 Gatuzo



2.7 Pez ángel



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 trimestre de 2021 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 5 se presentan los datos comparativos acumulados de los últimos cuatro años para el área de El Rincón en el primer trimestre. Al comparar 2021 con 2020, se observa que el total de buques que operaron en el área disminuyó un 43% (23 buques en 2020 contra 13 buques en 2021) mientras que las capturas disminuyeron un 36% (143 t y 92 t respectivamente). El análisis del primer trimestre del estrato I (buques menores a 19 m de eslora) muestra que la cantidad de buques entre 2020 y 2021 disminuyó en cinco (5) unidades, con una baja en los desembarques del 8% (99 t en 2020 y 92 en 2021). Durante el primer trimestre de 2021 no han operado buques correspondientes al estrato II (esloras de entre 19 m y 28,25 metros), ni al estrato III (esloras mayores a 28,26 metros).

En la figura 3 se representan la participación porcentual de las principales especies capturadas en el área de El Rincón en el primer trimestre en la cual se observa que las

especies que se mantienen entre las principales son el gatuzo con 33,7 t, la pescadilla 11 t, rayas nep con 10,8 t, lenguados con 10,4 t y el pez palo con 8,1 t, sumando el 74% del total trimestral en la zona.

Tabla 5. Buques y capturas en *El Rincón* por estrato para el primer trimestre de los últimos 4 años.

Estrato	Eslora	Barcos				El Rincón (Toneladas)			
		2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
I	<19,00 m	13	15	18	13	202	121	99	92
II	19,00 - 28,25 m	1	2	5	0	4	94	43	0
III	28,26 - 38,95 m	0	0	0	0	0	0	0	0
Superiores	> 38,95 m	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		14	17	23	13	206	215	143	92

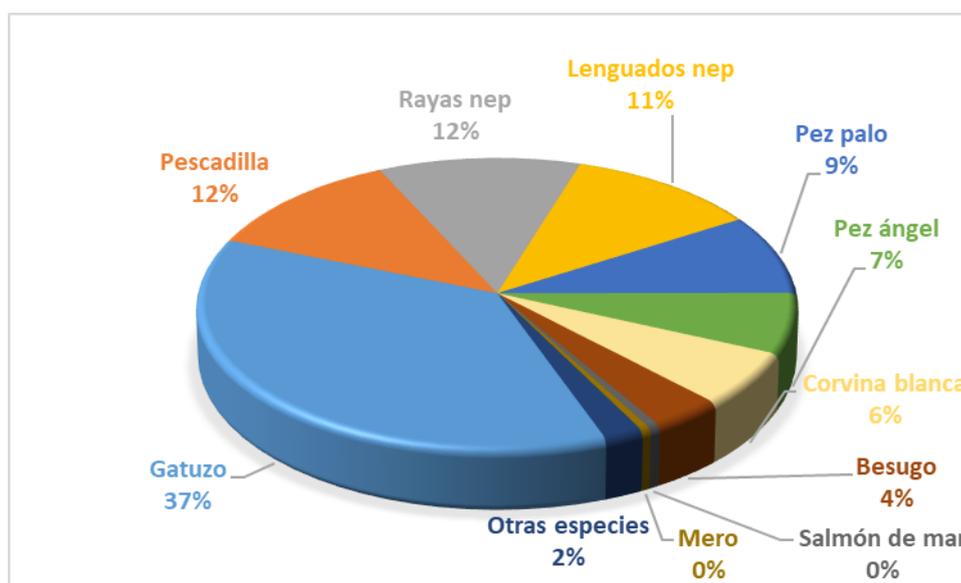


Figura 3. 2021. Composición de la captura en el primer trimestre de “Variado Costero” en el área del *El Rincón*.

ANEXO I – 2020. Capturas de las especies del variado costero (en toneladas) discriminando capturas dentro y fuera del área de variado costero (tomado del INFORME GP N° 06/2020).

Especies	Trimestre I		
	Fuera del Área Variado Costero	Área Variado Costero	Total
Anchoa de banco	0,2	22,9	23,1
Besugo	37,6	690,5	728,0
Brótola	1,5	2,7	4,2
Castañeta	0,5	0,2	0,7
Chernia	0,1	5,7	5,9
Congrio		1,1	1,1
Corvina blanca	116,1	2.463,0	2.579,2
Corvina negra		0,4	0,4
Gatuzo	37,5	572,1	609,6
Lenguados nep	106,8	1.175,0	1.281,7
Lisa		1,1	1,1
Mero	94,4	154,3	248,7
Palometa	0,7	19,2	19,9
Pampanito	6,2	0,1	6,3
Pargo	22,1	108,0	130,1
Pescadilla	83,7	783,5	867,2
Pescadilla real		6,1	6,1
Pez ángel	70,3	539,1	609,4
Pez gallo	26,0	103,3	129,3
Pez palo	569,9	2.278,9	2.848,8
Pez sable		2,3	2,3
Raya hocicuda / picuda	30,3	9,7	80,0
Raya lisa	-	8,7	8,7
Rayas nep	915,6	1.529,9	2.445,5
Salmón de mar	45,6	97,5	143,2
Saraca		0,7	0,7
Sargo		0,1	0,1
Tiburones nep	10,9	16,7	27,7
Total general	2.176,1	10.632,8	12.808,9





Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Inf DPP 10- Var cost 1° trimestre

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 15 pagina/s.