

INFORME GP N° 3 /2015
Informe Anual Variado Costero, 2014

Abril 2015

Informe realizado por:

Laura Prosdocimi
Mariano Monsalvo
Gustavo Martinez Puljack

*Coordinación Gestión de Pesquerías – DNPP
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”, 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 2014**, presenta 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 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 SAPYA N° 167/2009.

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. Basándose en esta información se elaboró la Tabla 1 de desembarques por especie/ trimestre para el 2014 (Ver Anexo I y Tablas). En dicha tabla se puede observar que el conjunto íctico “variado costero” representó el 94 % de las capturas anuales de los buques que operaron sobre esta pesquería (85.151,6t) de las cuales el 83,6 % correspondieron a peces óseos y el resto a cartilagosos.

En el Anexo II se presentan las capturas discriminadas por trimestre para el 2013 como respaldo en los análisis comparativos contra el 2014.

Al evaluar la distribución de las capturas de “variado costero” por especie o grupo de especies observamos que el 74.7% de las capturas anuales del conjunto íctico, se concentra principalmente en corvina blanca (38.135 t), pescadilla (12.732 t), rayas (7.146 t) y pez palo (5.608 t) (Figura 1 y 2).

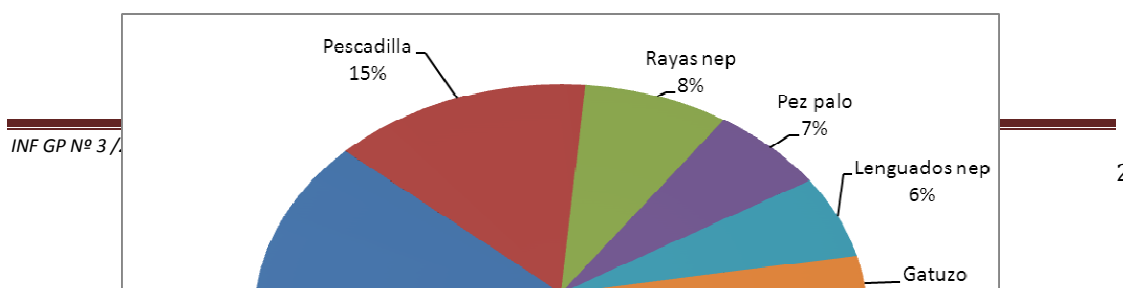


Figura 1. 2014. Composición de la captura anual de "Variado costero"

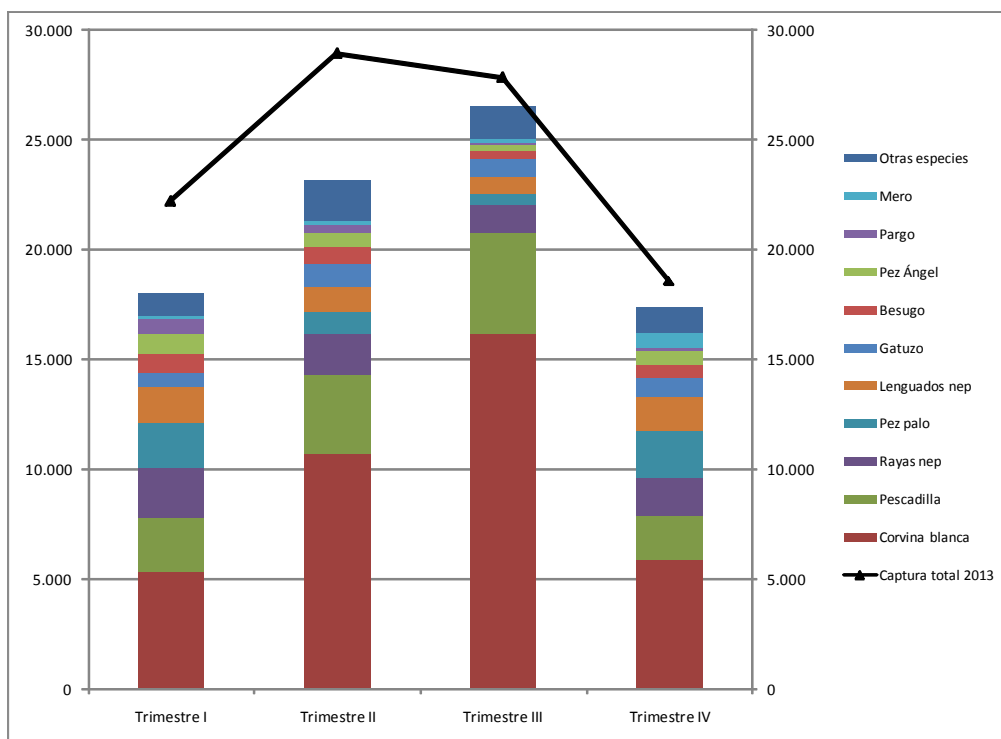


Figura 2. 2014. Variación trimestral de las capturas de Variado costero.

Considerando el comportamiento de las capturas por trimestre, podemos observar que en el primer trimestre el mismo grupo de especies representa el 68 % de las capturas y distribuidas en otra proporción: corvina blanca (5.359,5 t- 29 %), pescadilla (2.450,9 t; 14%), rayas (2.314,8 t; 14%) y pez palo (1.999,8 t; 11%) (Figura 2).

En el segundo y tercer trimestre la capturas se concentraron notoriamente en corvina blanca (10.733,1 t y 16.166,3 t respectivamente) y pescadilla (3.574,5 t y 4.642,9 t respectivamente). Si bien las rayas y el pez palo siguen estando entre las primeras cinco especies de este grupo, los volúmenes capturados presentan una marcada disminución en el segundo y tercer trimestre, aumentando nuevamente en el cuarto trimestre (Figura 2). Este patrón se repite desde el 2010 (Ver informes anteriores y Anexo I).

Las capturas del tercer trimestre fueron las mayores registradas para el 2014 (26.560,9 t). Esta tendencia se da desde el 2012.

En el cuarto trimestre las principales capturas continúan siendo las de corvina blanca (5876,3 t; 33,8%), las cuales son secundadas por las capturas de pez palo (2126,4 t; 12,2%) desplazando así al tercer y cuarto lugar a la pescadilla (2063,5 t; 11,9%) y las rayas (1707,1 t; 9,8%). Estas cuatro especies representan el 68% de las capturas del conjunto íctico variado costero en dicho trimestre.

Las capturas totales del segundo semestre del 2014 fueron levemente superiores a las del primer semestre del año. Se puede observar que esta relación es inversa a la que se presentó en el año 2013 en el cual el primer semestre mostró capturas totales superiores a las del segundo semestre (Figura 3). Las capturas del primer semestre de 2014, registraron una baja de 19,5% respecto al primer semestre de 2013, mientras que las capturas del segundo semestre de 2014 se redujeron sólo en un 5,4% respecto del mismo período de 2013. Finalmente, en cuanto a las capturas totales anuales del 2014, se registró una disminución de las mismas en un 12,9% comparado con el año 2013 (Cuadro 1; Figuras 2, 3 y Anexo II).

	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV	Anual
Total Captura 2010	20.872	28.387	23.278	20.468	93.005
Total Captura 2011	23.177	21.711	19.187	19.091	83.167
Total Captura 2012	26.016	20.754	27.072	22.432	96.274
Total Captura 2013	22.186	28.999	27.812	18.679	97.777
Total Captura 2014	18.004	23.176	26.561	17.411	85.152

Cuadro 1. Capturas totales por trimestre y anual de los últimos cinco años.

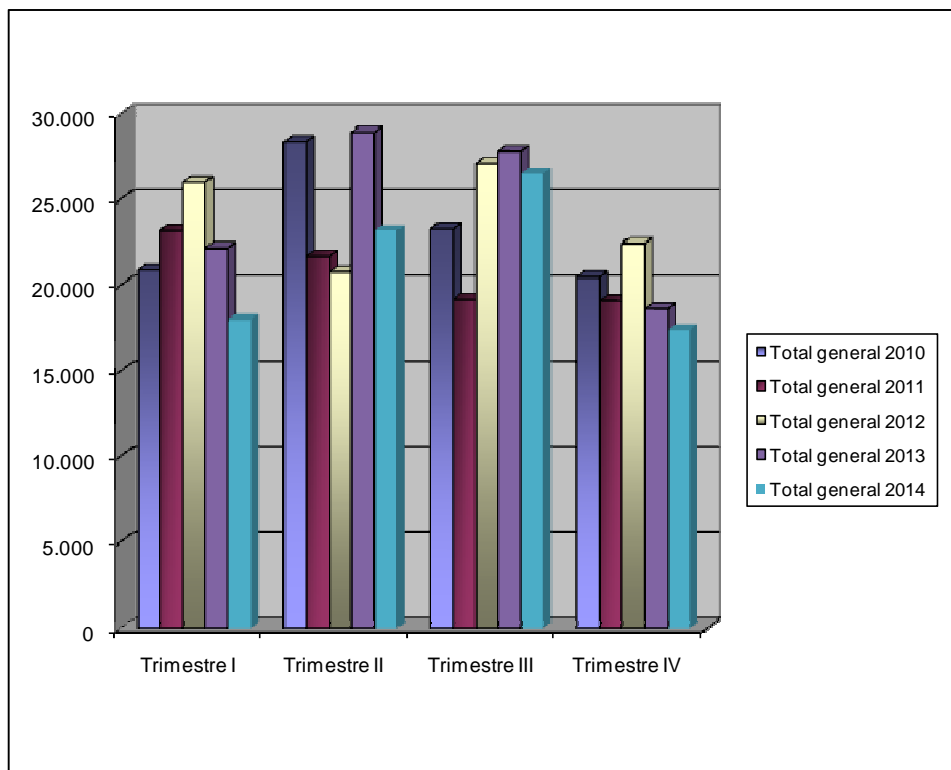


Figura 3. Variación trimestral de las capturas de Variado Costero en los últimos cinco años.

En la tabla 2 (ver Anexo I y Tablas) y en los mapas de la figura 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 2014 fueron el 3656 (13.240 t; 16%), el 3556 (11.578 t; 14%), el 3756 (10.514 t; 12%), 3555 (10.066 t; 12%) y el 3655 (9.074 t; 11%) sumando el 64% 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 (3.599 t; 20%), el 3655 (2.176 t; 12%), el 3554 (1.921 t; 11%), el 3555 (1.889 t; 10%) y el 3556 (1.886 t; 10%) sumando el 64% de las capturas totales del período. En el segundo trimestre las mayores capturas se concentraron en los rectángulos 3656 (3.947 t; 17%), 3556 (3.542 t; 15%), 3756 (3.084 t; 13%), 3655 (2.004 t; 9%) y 3857 (1.931 t; 8%) los cuales suman el 63% 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 3556 (5.698 t; 21%), 3656 (5.268 t; 20%), el 3557 (3.973 t; 15%), el 3655 (2.607 t; 10%), y el 3555 (1.942 t; 7%) sumando estos cinco rectángulos estadísticos el 73% de las capturas totales del período

En el cuarto trimestre, las mayores capturas se concentran en los rectángulos 3555, 3756, 3656 y 3655 (4.536 t; 26%, 3.034 t; 17%, 2.512 t; 14% y 2.286 t; 13% respectivamente) sumando el 71% de las capturas del trimestre. (Tabla 2 y Figura 4).

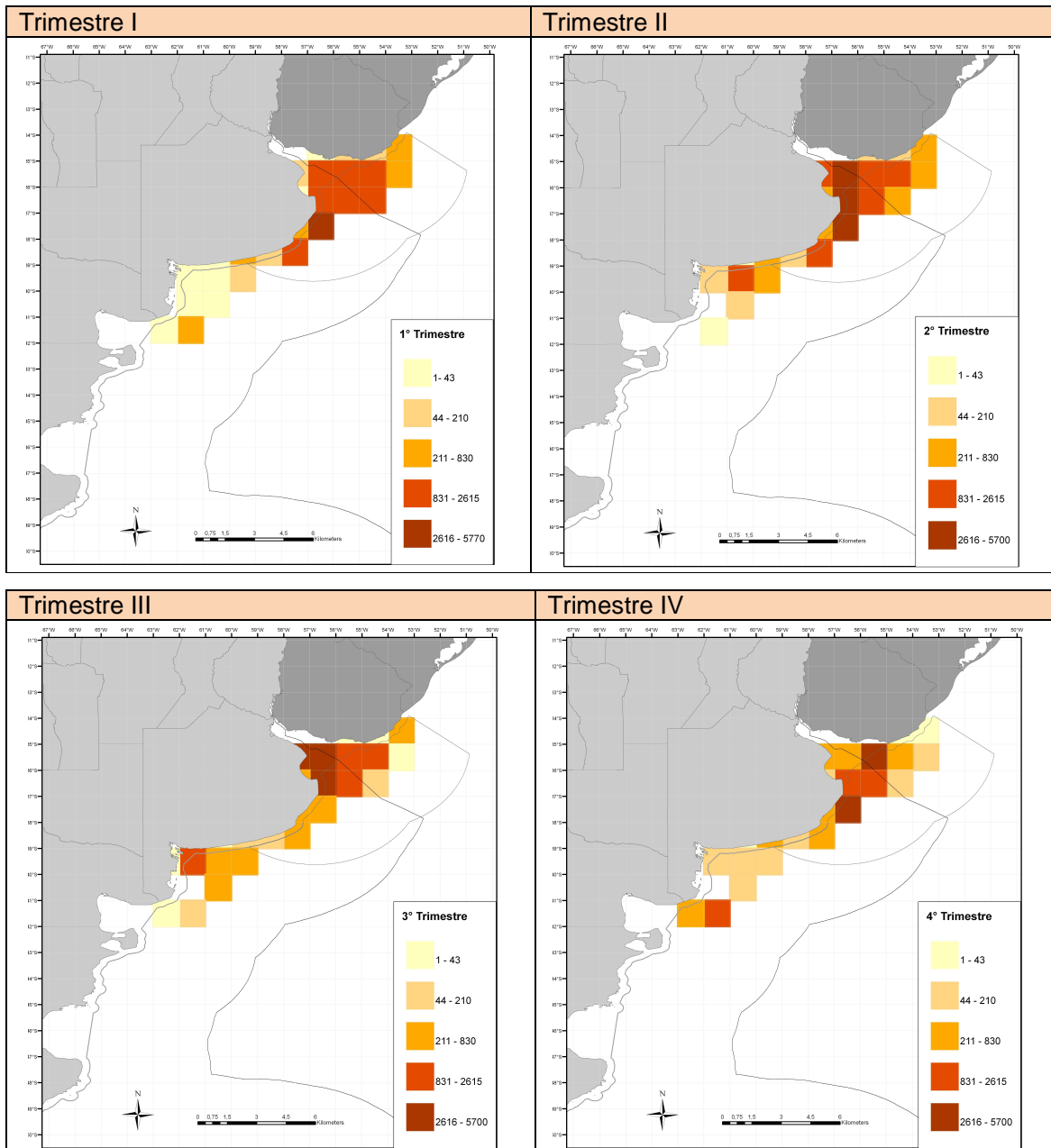
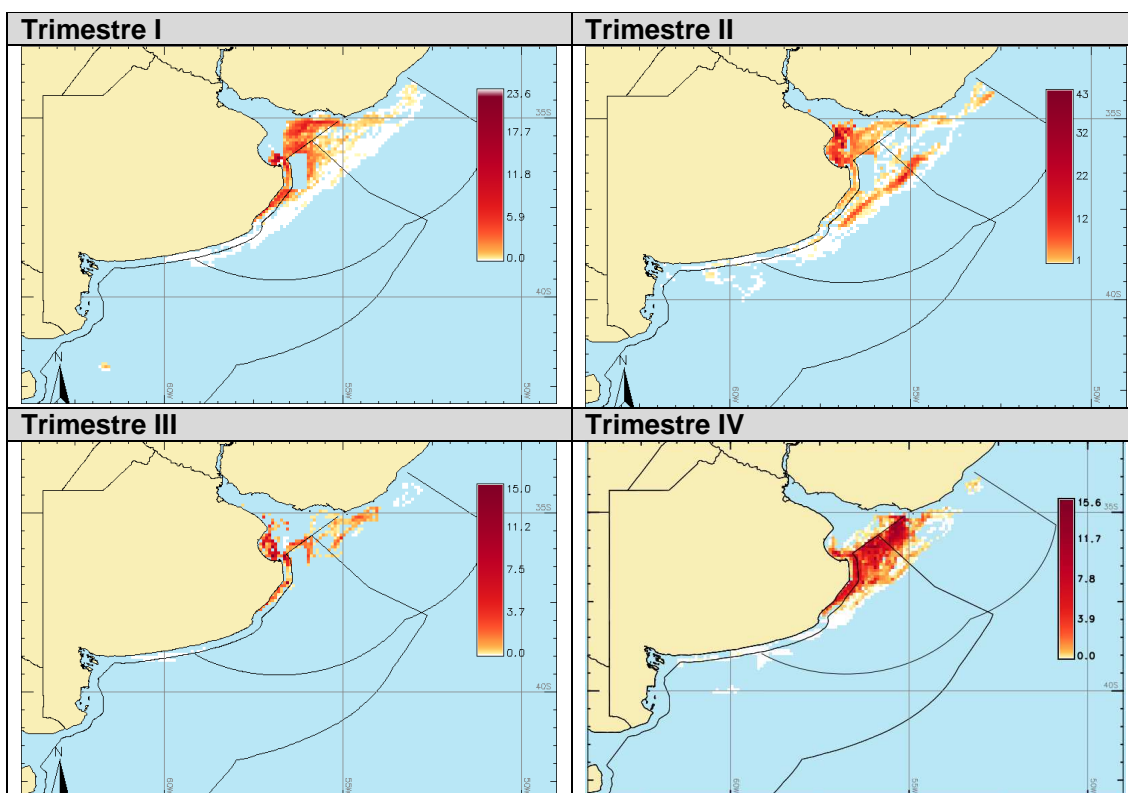


Figura 4. 2014. Capturas de Variado Costero por rectángulo

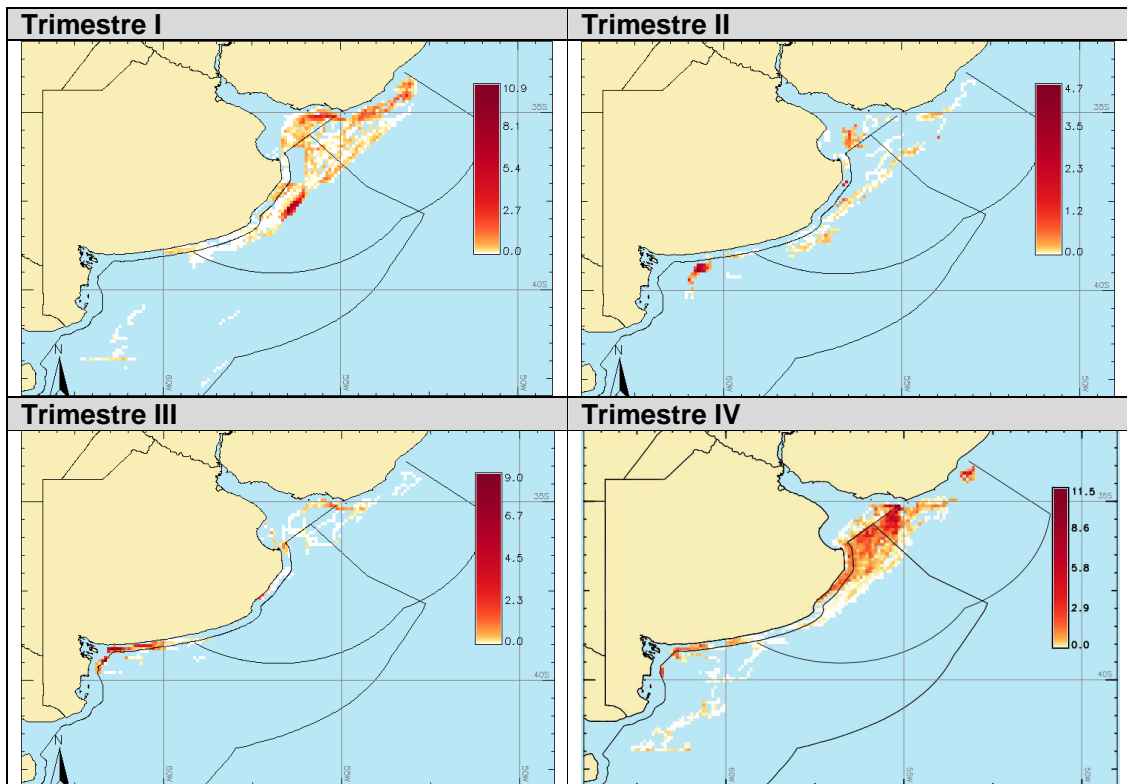
2. Capturas por especie

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 2014, se graficaron las capturas totales en toneladas para cada una de las especies del conjunto íctico.

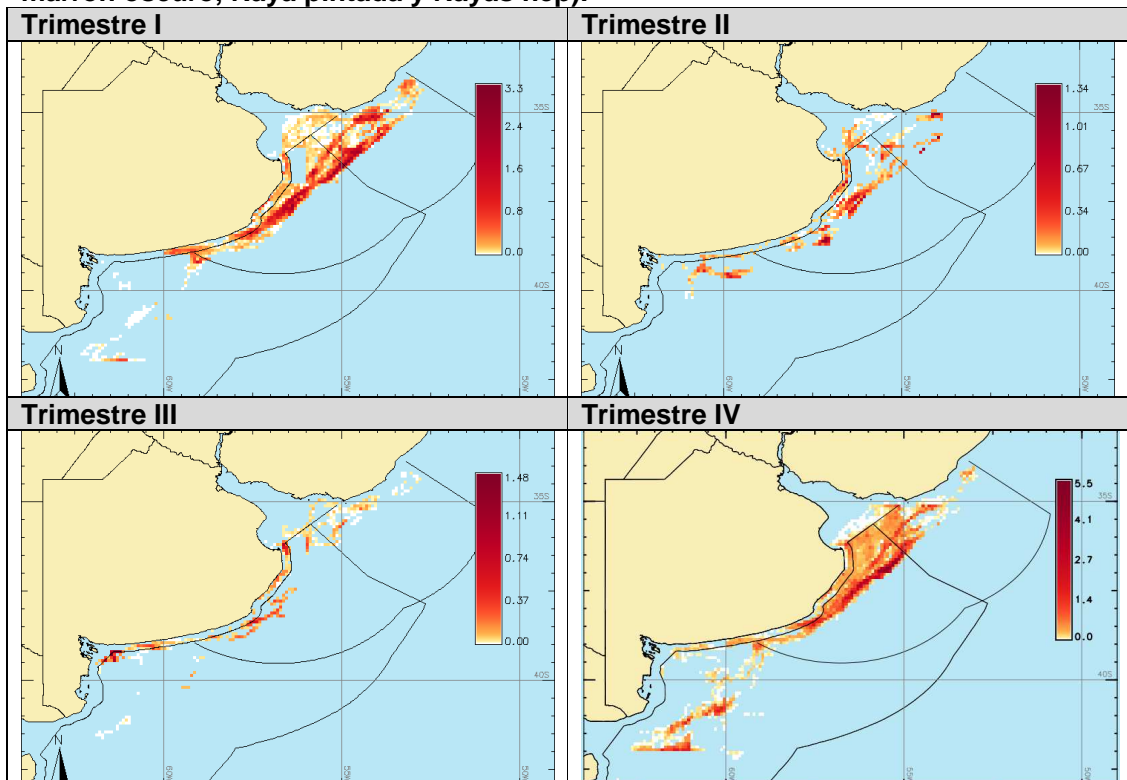
2.1 Corvina blanca



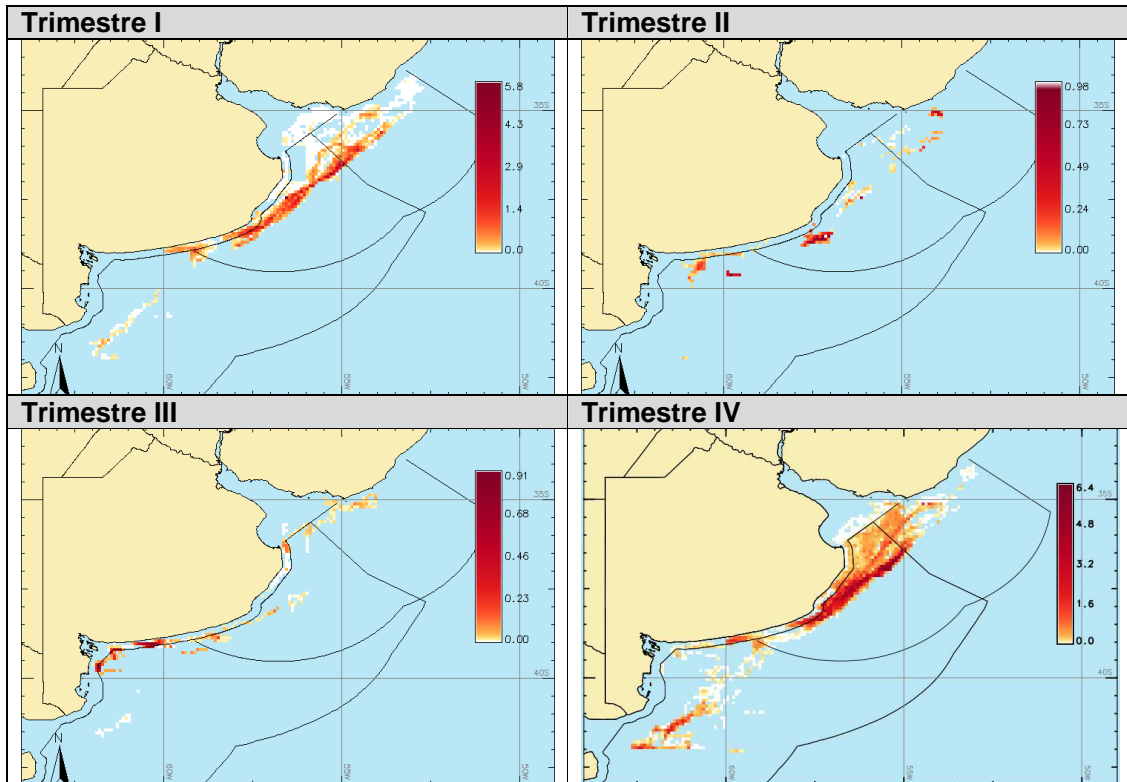
2.2. Pescadilla



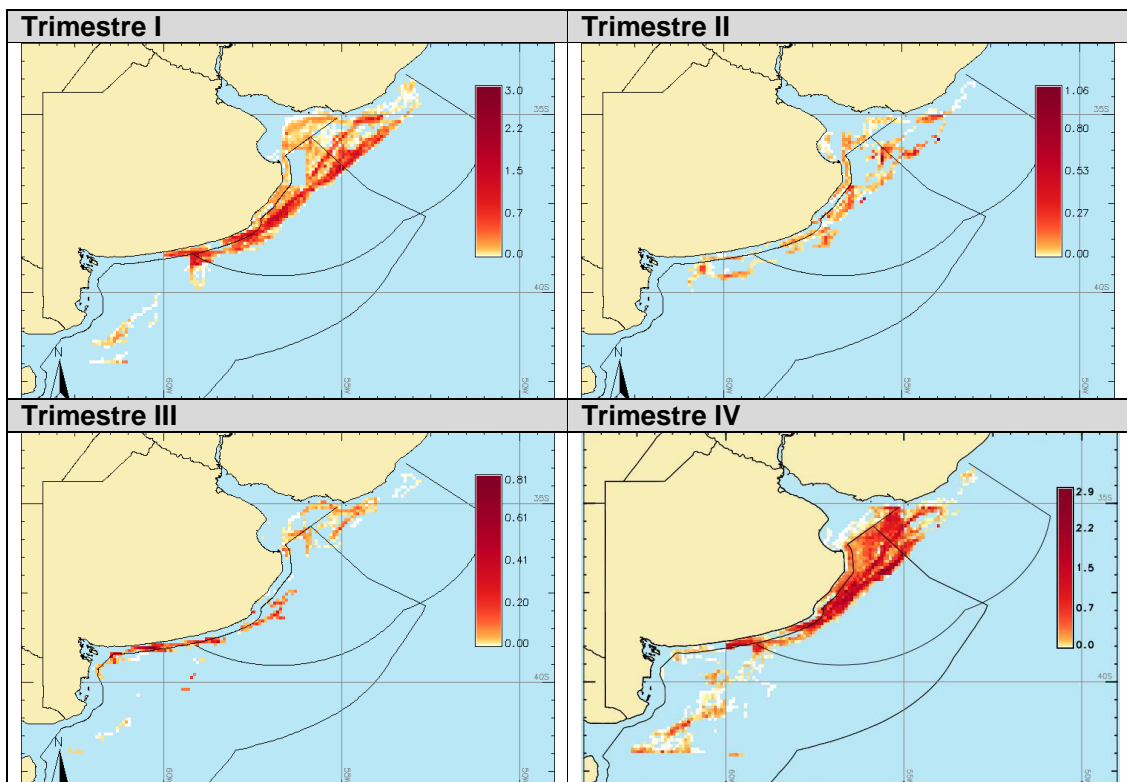
2.3 Rayas (Raya de círculos, Raya hocicuda, Raya lisa, Raya marmolada, Raya marrón oscuro, Raya pintada y Rayas nep).



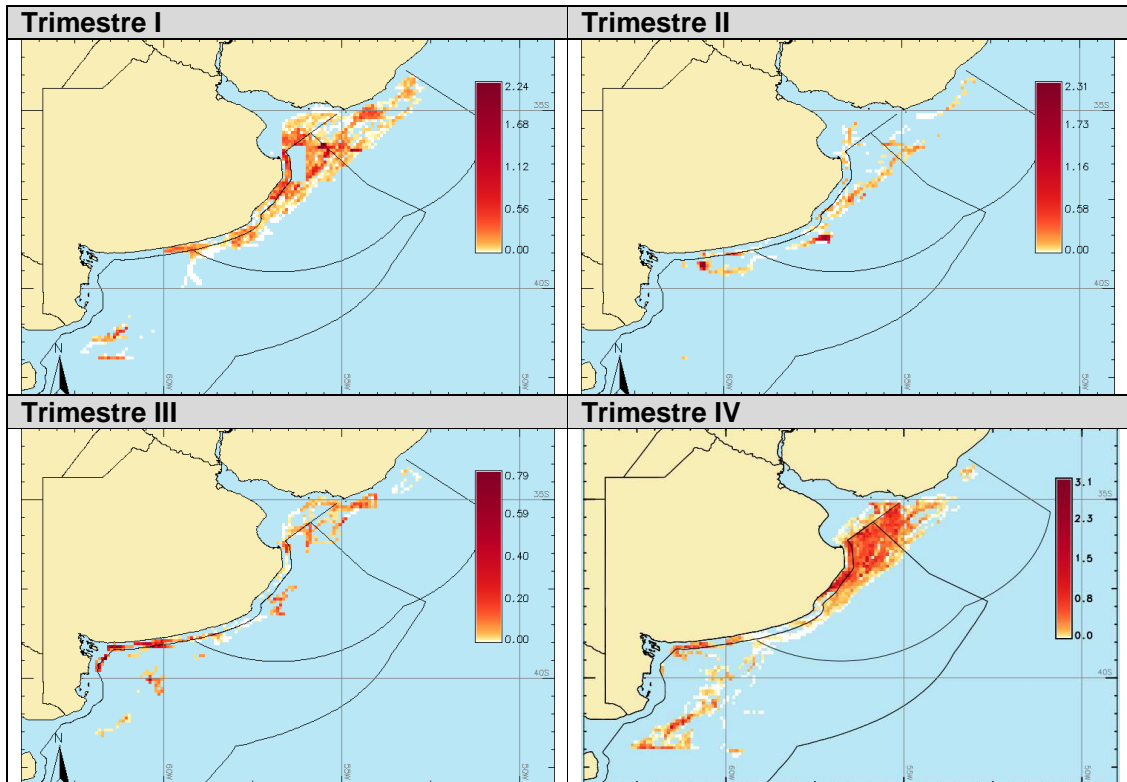
2.4 Pez Palo



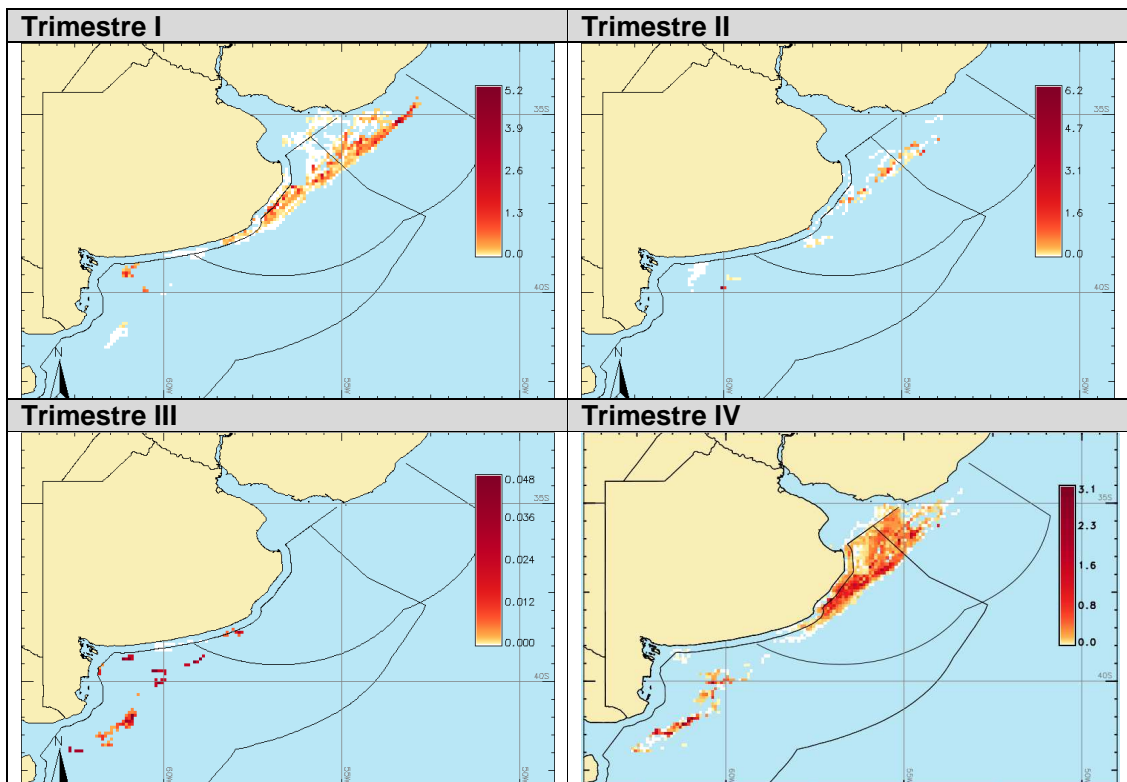
2.5 Linguado



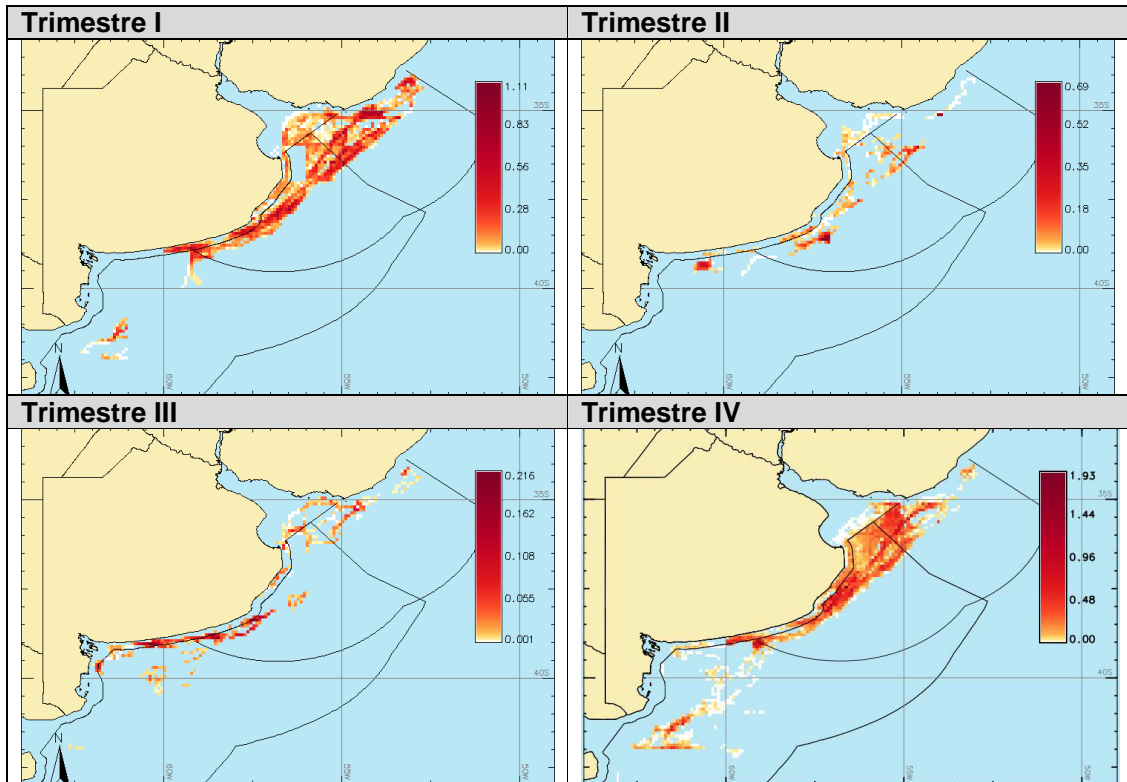
2.6 Gatuza



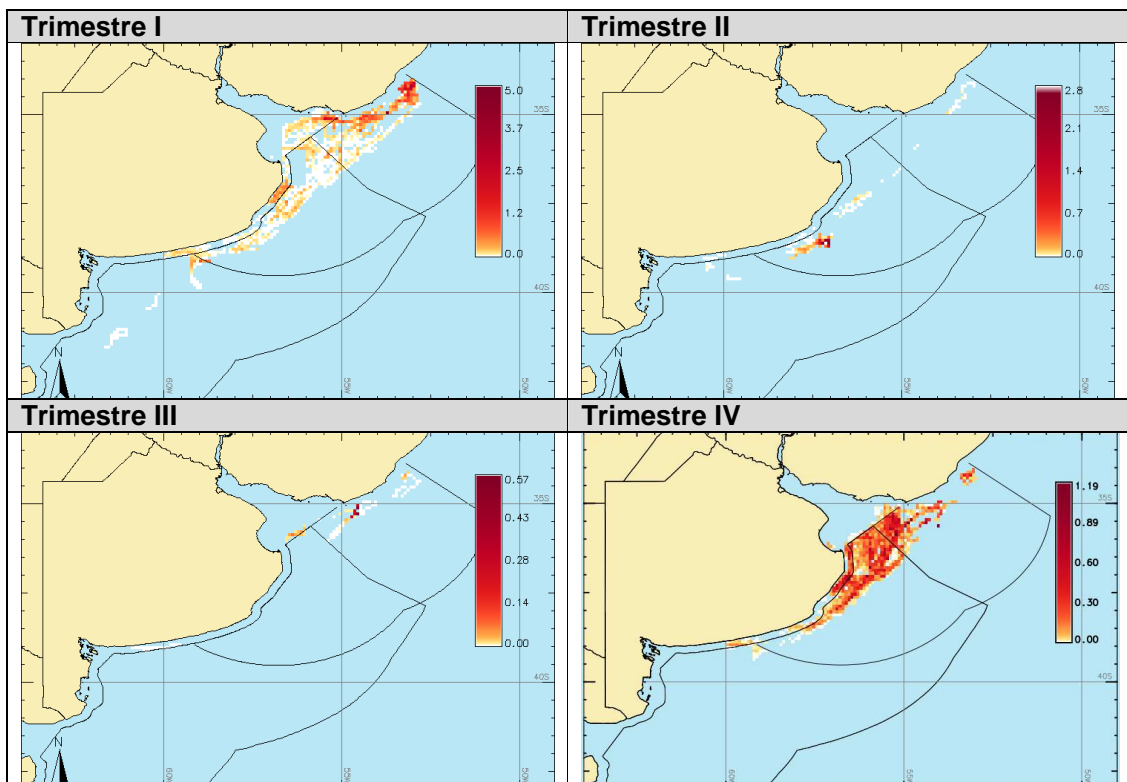
2.7 Besugo



2.8 Pez Ángel



2.9 Pargo



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 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 **2014** 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. 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 *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 área de El Rincón. El análisis de los números globales 2013 – 2014 permite observar una disminución del 18% del total de buques que operaron en el área (121 y 99 buques respectivamente) y una reducción del 46% en las capturas registradas por dichos buques en el área (9.731 t y 5.300 t respectivamente). El análisis interanual pero por estrato de flota permite observar que entre 2013 y 2014 los buques de eslora menor a 19 mts disminuyeron sus capturas en el área en un 23% (1.562 t y 1201 t, respectivamente) a pesar de haber aumentado su presencia en un 13% (48 y 54 buques respectivamente). Desde la misma perspectiva, el estrato II (esloras entre 19 mts y 28,25 mts) presenta una disminución en la cantidad de buques del orden de 36% (66 y 42 buques en 2013 y 2014 respectivamente) y una reducción de las capturas equivalente al 50% (de 8.025 en 2013 a 4.021 en 2014). El estrato III redujo la presencia de buques en un 67% (6 buques en 2013 y 2 buques en 2014) y las capturas en un 45% (142 t y 78 t en 2013 y 2014 respectivamente).

En las figuras 4 se presenta el detalle de capturas por especie para cada uno de los trimestres del 2014 y en la figura 5 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 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.

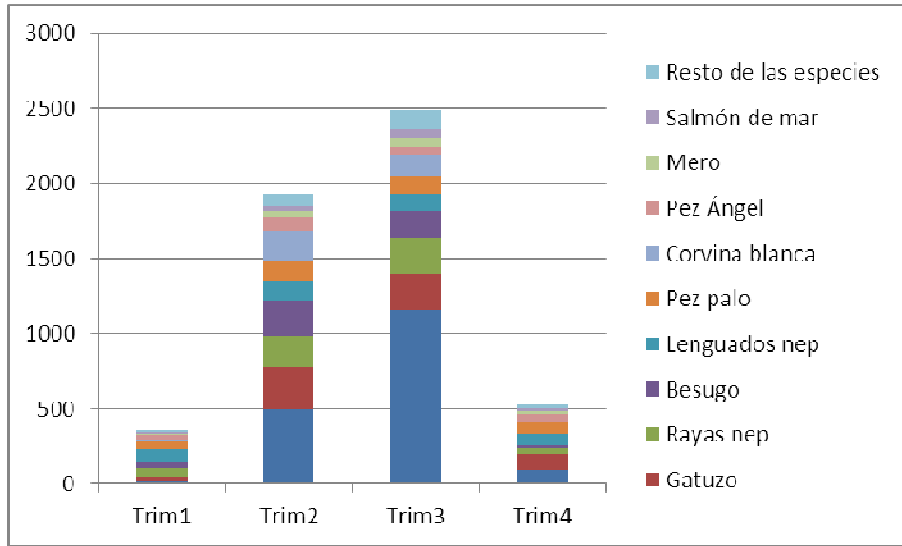


Figura 4. 2014. Variación trimestral de las capturas de Variado costero en el área de El Rincón.

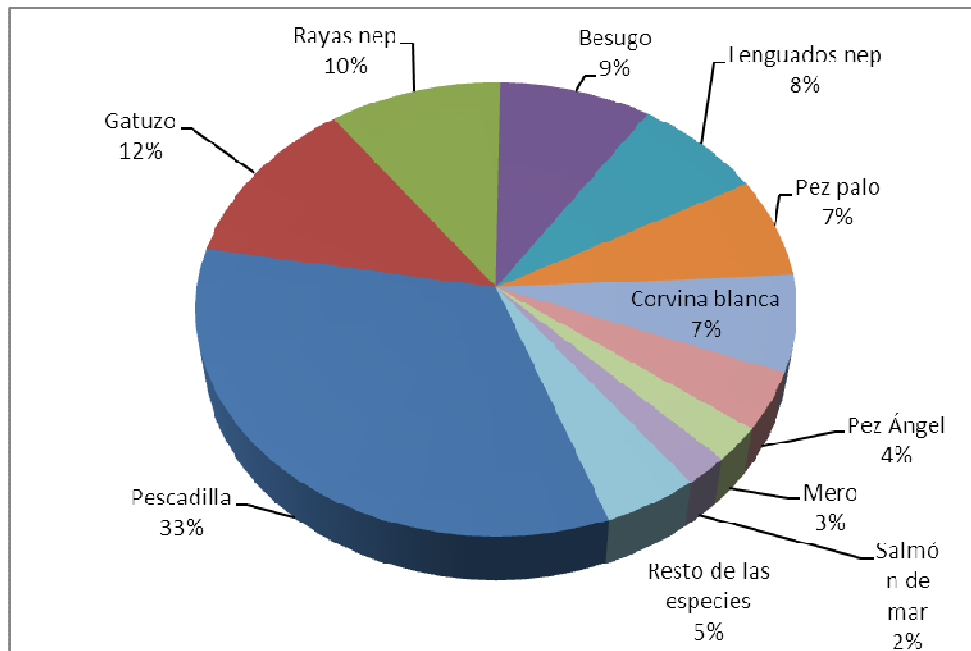


Figura 5. 2014. Composición de la captura anual de "Variado costero" en el área del El Rincón.

ANEXO I: TABLAS

Tabla 1. 2014. 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			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
Corvina blanca	51,4	5.359,5	5.410,8	182,8	10.733,1	10.916,0	39,7	16.166,3	16.206,0	8,1	5.876,3	5.884,4	282,0	38.135,2	38.417,2
Pescadilla	121,1	2.450,9	2.572,1	226,2	3.574,5	3.800,7	106,0	4.642,9	4.748,9	24,2	2.063,5	2.087,8	477,6	12.731,8	13.209,4
Rayas nep	299,4	2.219,5	2.518,9	546,2	1.852,6	2.398,8	235,7	1.174,1	1.409,8	600,2	1.645,4	2.245,6	1.681,5	6.891,6	8.573,1
Pez palo	96,9	1.999,8	2.096,7	363,5	966,5	1.330,1	151,4	514,7	666,2	233,2	2.126,4	2.359,6	845,0	5.607,5	6.452,5
Lenguados nep	61,2	1.658,5	1.719,6	120,5	1.141,7	1.262,1	65,0	741,7	806,7	114,8	1.556,8	1.671,6	361,4	5.098,7	5.460,1
Gatuzo	38,5	620,6	659,2	133,1	1.037,7	1.170,8	142,6	810,0	952,6	13,5	843,3	856,7	327,8	3.311,6	3.639,3
Besugo	61,7	840,2	901,9	73,2	841,5	914,8	26,6	400,9	427,5	34,5	589,0	623,5	196,1	2.671,6	2.867,7
Pez Ángel	34,6	953,5	988,1	140,9	608,4	749,3	33,8	274,7	308,5	28,8	613,8	642,6	238,0	2.450,4	2.688,5
Pargo	25,8	703,0	728,9	118,6	363,4	482,1	16,0	116,2	132,1	9,4	204,9	214,3	169,9	1.387,5	1.557,4
Mero	74,1	123,3	197,4	12,3	150,5	162,8	19,9	169,7	189,6	192,6	666,8	859,3	299,0	1.110,2	1.409,2
Pescadilla real	-	288,1	288,1	-	357,8	357,8	-	210,9	210,9	-	67,4	67,4	-	924,2	924,2
Salmón de mar	25,2	127,5	152,7	30,5	201,5	231,9	25,7	131,3	157,0	66,2	236,9	303,1	147,5	697,2	844,7
Palometa	0,4	126,3	126,7	1,1	169,2	170,3	0,3	167,6	167,8	0,0	184,7	184,7	1,8	647,8	649,6
Tiburones nep	1,9	8,7	10,6	62,3	156,2	218,5	7,0	98,6	105,6	29,2	325,4	354,5	100,3	588,9	689,2
Anchoa de banco	4,6	51,1	55,7	24,9	211,6	236,5	-	179,9	179,9	0,3	34,9	35,2	29,9	477,5	507,3
Saraca	-	82,6	82,6	-	162,4	162,4	-	192,9	192,9	-	32,7	32,7	-	470,5	470,5
Pez gallo	15,8	79,6	95,4	5,3	37,0	42,3	15,8	149,0	164,8	24,1	141,4	165,6	61,0	407,0	468,1
Pez sable	0,7	118,5	119,3	10,9	263,1	274,0	-	17,6	17,6	0,2	7,0	7,2	11,8	406,3	418,1
Corvina negra	-	0,1	0,1	-	129,9	129,9	-	209,5	209,5	-	39,5	39,5	-	379,0	379,0
Lisa	-	38,5	38,5	-	132,5	132,5	-	76,8	76,8	-	21,0	21,0	-	268,8	268,8

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
Raya hocicuda / picuda	16,5	67,8	84,3	0,2	25,5	25,7	7,8	27,5	35,3	35,1	17,1	52,2	59,6	137,9	197,5
Castañeta	6,4	28,5	34,9	9,8	21,4	31,2	9,7	37,6	47,3	7,9	35,9	43,8	33,7	123,5	157,2
Raya marmolada	-	0,1	0,1	6,3	6,5	12,8	1,4	21,9	23,3	2,9	40,3	43,1	10,6	68,7	79,3
Brótola	3,9	21,1	25,0	0,4	3,0	3,3	-	3,6	3,6	-	5,9	5,9	4,3	33,5	37,9
Cazón	1,1	1,1	2,3	1,5	14,5	16,0	0,7	3,6	4,3	0,6	8,1	8,7	4,0	27,3	31,2
Raya lisa	-	22,9	22,9	-	0,5	0,5	-	1,0	1,0		0,0	0,0	-	24,4	24,4
Pampanito	-	-	-	-	0,0	0,0	-	2,5	2,5	102,3	16,8	119,0	102,3	19,3	121,6
Raya de círculos	0,0	0,9	0,9		6,2	6,2	-	3,9	3,9	6,8	3,4	10,1	6,8	14,3	21,1
Sargo	-	3,5	3,5	-	0,8	0,8	-	4,0	4,0	-	3,7	3,7	-	12,1	12,1
Raya pintada	0,0	3,6	3,6	-	1,1	1,1	-	2,4	2,4	-	1,1	1,1	0,0	8,2	8,2
Chernia	-	1,5	1,5	0,2	3,3	3,4	-	3,0	3,0	0,7	0,5	1,1	0,8	8,2	9,0
Congrio	-	0,5	0,5	-	1,7	1,7	-	2,8	2,8	-	0,5	0,5	-	5,4	5,4
Burriqueta	-	1,6	1,6		0,1	0,1	-	0,5	0,5	-	-	-	-	2,2	2,2
Tiburón bacota	-	1,2	1,2	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	1,9	1,9
Chucho	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	1,2	1,2	0,0	-	0,0	-	1,3	1,3
Total general	941,3	18.004,1	18.945,4	2.070,6	23.175,8	25.246,4	905,2	26.560,9	27.466,1	1.535,5	17.410,9	18.946,3	5.452,6	85.151,6	90.604,2

Tabla 2. 2014. Desembarques por rectángulo de la zona de Variado Costero (Res. CFP 27/09)

Rectángulo	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV	Total general
3453	546,4	385,9	403,4	35,3	1.371,1
3454	79,2	52,9	20,8	25,2	178,1
3455	68,1	87,0	6,3		161,4
3456	2,9				2,9
3553	435,4	228,3	11,7	52,7	728,1
3554	1.921,3	949,6	882,8	342,3	4.096,1
3555	1.889,4	1.698,6	1.942,2	4.535,7	10.065,9
3556	1.866,5	3.542,7	5.697,7	471,0	11.577,9
3557	60,9	1.812,7	3.973,2	262,6	6.109,4
3654	1.157,8	501,2	206,5	95,9	1.961,4
3655	2.176,4	2.003,8	2.607,2	2.286,2	9.073,6
3656	1.512,1	3.946,2	5.268,2	2.512,4	13.238,9
3657	27,8	247,5	702,0	96,2	1.073,4
3756	3.599,2	3.084,2	796,5	3.034,3	10.514,2
3757	343,9	384,7	495,2	501,8	1.725,6
3857	1.100,4	1.930,3	575,1	766,8	4.372,5
3858	137,9	196,7	101,9	107,0	543,5
3859	564,9	241,9	94,6	426,2	1.327,7
3860	2,8	42,6	13,5	9,6	68,5
3959	127,2	497,3	435,8	52,6	1.112,8
3960	30,3	993,7	535,6	74,7	1.634,3
3961	11,9	189,3	1.405,6	123,3	1.730,1
3962	0,0	0,7	4,6		5,3
4060	27,9	131,1	307,6	191,6	658,2
4061	3,8		0,4		4,2
4161	298,0	26,6	65,2	918,8	1.308,6
4162	11,6		7,4	488,8	507,8
Total general	18.004,1	23.175,8	26.560,9	17.410,9	85.151,6

Tabla 3. Buques y capturas en El Rincón por estrato para los tres primeros trimestres de los últimos cuatro años.

Estrato	Eslora	Barcos				El Rincón (Toneladas)			
		2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
I	<19,00 m	39	33	48	54	1.986,9	1.421,3	1.562,6	1.200,8
II	19,00 - 28,25 m	58	62	66	42	6.381,8	5.128,4	8.025,5	4.021,4
III	28,26 - 38,95 m	9	8	6	2	384,5	219,5	142,4	78,0
Superiores	> 38,95 m	1	0	1	1	0,2	0	0,3	0,1
TOTAL		107	103	121	99	8.753,2	6.769,2	9.730,8	5.300,3

ANEXO II – 2013. 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	0,1	39,5	39,6	-	276,4	276,4	-	287,4	287,4	-	30,5	30,5	0,1	633,8	633,9
Besugo	6,9	1.465,2	1.472,0	52,7	1.664,7	1.717,4	9,4	274,9	284,2	26,6	577,4	604,0	95,5	3.982,1	4.077,6
Brótola	7,2	76,2	83,4	1,0	26,1	27,0	-	0,2	0,2	-	1,4	1,4	8,2	103,9	112,1
Burriqueta	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	0,9	0,9	-	1,7	1,7
Castañeta	1,4	19,0	20,4	5,1	40,8	45,8	7,9	39,8	47,7	6,5	51,5	57,9	20,9	151,0	171,9
Cazón	0,1	0,1	0,2	3,2	10,2	13,3	1,3	5,8	7,0	0,2	18,3	18,5	4,7	34,3	39,1
Chernia	-	5,7	5,7	0,0	2,7	2,7	-	1,2	1,2	1,7	3,5	5,2	1,8	13,0	14,8
Chucho	-	-	-	-	0,6	0,6	-	0,6	0,6	-	0,0	0,0	-	1,2	1,2
Chucho Dasyatis	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Chucho Myliobatis	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Congrio	-	2,6	2,6	-	4,0	4,0	-	1,7	1,7	0,1	0,5	0,6	0,1	8,8	8,9
Corvina blanca	16,5	7.151,3	7.167,8	95,5	11.760,1	11.855,5	57,5	18.074,6	18.132,1	7,2	6.770,0	6.777,1	176,6	43.755,9	43.932,5
Corvina negra	-	6,3	6,3	-	69,3	69,3	-	181,1	181,1	-	66,1	66,1	-	322,8	322,8
Gatuzo	21,9	1.012,0	1.033,9	70,9	1.567,0	1.637,9	67,5	611,5	679,0	16,3	847,7	864,1	176,6	4.038,2	4.214,9
Lenguados nep	85,9	1.723,4	1.809,3	58,2	1.256,5	1.314,7	43,2	446,8	490,0	35,4	1.186,4	1.221,7	222,6	4.613,1	4.835,7
Lisa	-	7,2	7,2	-	57,1	57,1	-	394,4	394,4	-	4,3	4,3	-	463,0	463,0
Mero	84,9	193,1	278,0	20,4	236,7	257,1	15,7	226,1	241,8	185,5	716,7	902,1	306,4	1.372,5	1.679,0
Palometa	0,2	228,9	229,1	0,2	211,3	211,5	32,3	339,9	372,1	0,2	213,7	214,0	33,0	993,7	1.026,7
Pampanito	1,2	1,2	2,4	-	0,9	0,9	-	15,6	15,6	55,7	22,3	78,0	56,9	40,0	96,9
Pargo	33,6	892,5	926,1	61,3	442,2	503,5	8,1	88,1	96,2	1,4	538,0	539,4	104,4	1.960,8	2.065,2

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
Pescadilla	130,0	3.211,8	3.341,8	51,7	5.215,0	5.266,7	23,4	4.616,8	4.640,2	3,0	2.728,3	2.731,3	208,1	15.771,9	15.980,0
Pescadilla real	-	216,4	216,4	-	726,5	726,5	-	29,1	29,1	-	144,4	144,4	-	1.116,5	1.116,5
Pez gallo	35,0	308,9	343,8	34,6	97,6	132,1	5,0	194,4	199,4	18,0	205,8	223,7	92,5	806,6	899,1
Pez palo	225,1	1.729,4	1.954,5	133,0	1.245,6	1.378,5	95,2	483,5	578,7	75,2	2.005,1	2.080,3	528,4	5.463,6	5.992,0
Pez sable	1,2	113,8	115,0	5,0	329,3	334,3	-	0,4	0,4	-	14,5	14,5	6,2	458,0	464,2
Pez Ángel	69,1	1.098,8	1.167,9	50,9	762,4	813,3	33,4	182,0	215,5	16,3	495,1	511,4	169,7	2.538,4	2.708,1
Raya de círculos	-	7,4	7,4	0,3	1,7	2,1	-	-	-	-	5,6	5,6	0,3	14,7	15,0
Raya hocicuda / picuda	12,4	97,1	109,5	12,5	80,0	92,5	1,2	20,7	21,9	14,5	114,1	128,6	40,6	311,9	352,5
Raya lisa	-	7,0	7,0	-	7,9	7,9	-	34,9	34,9	-	0,2	0,2	-	50,1	50,1
Raya marmolada	1,8	27,6	29,4	3,2	19,5	22,6	-	-	-	-	-	-	5,0	47,0	52,0
Raya pintada	-	0,9	0,9	-	2,9	2,9	-	1,2	1,2	-	1,1	1,1	-	6,1	6,1
Rayas nep	411,3	2.239,2	2.650,5	365,7	2.204,1	2.569,8	118,8	932,0	1.050,8	324,8	1.287,5	1.612,4	1.220,6	6.662,8	7.883,5
Salmón de mar	51,1	207,4	258,4	20,3	235,6	255,8	16,9	165,6	182,5	51,4	252,9	304,3	139,6	861,5	1.001,1
Saraca	-	37,7	37,7	-	179,4	179,4	-	65,7	65,7	-	12,9	12,9	-	295,6	295,6
Sargo	-	2,9	2,9	-	2,1	2,1	-	2,3	2,3	-	12,1	12,1	-	19,4	19,4
Testolín	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2	0,2
Tiburón bacota	-	0,5	0,5	-	0,4	0,4	-	-	-	-	0,2	0,2	-	1,1	1,1
Tiburón escalandrún	-	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
Tiburones nep	9,7	43,7	53,4	9,7	196,7	206,3	9,3	97,8	107,1	6,3	274,8	281,1	35,0	612,9	647,9
Total general	1.207	22.175	23.381	1.055	28.933	29.988	546	27.817	28.363	846	18.604	19.450	3.654	97.529	101.182