



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

**Informe:**  
**“Operativo Especial de la Actividad Pesquera”**  
**dentro de la Encuesta Nacional Económica 2010 (ENE 2010)**  
**que realiza el INDEC.**

Subsecretaría de Pesca y Acuicultura  
Dirección Nacional de Planificación Pesquera  
Dirección de Economía Pesquera

El presente informe se elaboró en el marco del Convenio N° 01/2013 que establece un Plan de Acción conjunto específico entre la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP) del Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.

El Convenio citado anteriormente tiene como objeto establecer una colaboración técnica entre ambos organismos a fin de la realización del “Operativo Especial de la Actividad Pesquera” como actividad específica dentro de la Encuesta Nacional Económica 2010 (ENE 2010) que realiza el INDEC.

La información suministrada proviene del “Operativo Especial para Embarcaciones Menores” realizado a través de encuestas en papel in situ en cada uno de los lugares que aceptó participar del mismo. Cada encuestado respondió tres cuestionarios que comprenden los años 2010, 2011 y 2012. El total de encuestas completas realizadas asciende a 541. En cada una de ellas se solicita información de ingresos, gastos, artes de pesca y especies capturadas. Es necesario señalar que en las localidades de Mar del Plata, General Lavalle, Monte Hermoso y la provincia de Santa Cruz no pudo concretarse el operativo, por negativa de los pescadores, agrupaciones de pescadores y cooperativas a dar respuesta al cuestionario

El objetivo de los cuestionarios fue conocer la evolución de la situación económica de la pesca artesanal en el país. Para ello se trabajó en forma coordinada entre los organismos con una importante participación de funcionarios municipales y provinciales que hicieron posible el desarrollo del operativo, a los que se agradece su fundamental colaboración.

Junio 2015

## Provincia de Buenos Aires

### Bahía Blanca

En Bahía Blanca la pesca artesanal se realiza en un 64% con botes a remo mientras que, el 36% restante tiene trakers y lanchas a motor. De estas lanchas solo la mitad posee radio.

Más del 50% de las embarcaciones menores relevadas tiene como puerto base Ing. White. En 2010, más del 70% de ellas poseía menos de 7.5mts. de eslora mientras que en 2012 este porcentaje se redujo aumentando la cantidad de embarcaciones de mas de 7.5mts. ampliando la capacidad de flota del grupo encuestado.

Distribución de las embarcaciones menores			
Metros de Eslora	2010	2011	2012
de 4,5 a 7,5	73%	65%	48%
de 7,5 a 10,5	23%	30%	48%
Mas de 10,5	5%	4%	4%

Año de adquisición de la embarcación	
2000 a 2005	43%
2006 a 2011	38%
Menor al año 2000	19%

Además de observar este aumento en la capacidad de flota, también se observan mejoras en equipamiento dado que aumenta el porcentaje de embarcaciones con ecosonda<sup>1</sup>, donde la principal marca adquirida es GARMIN.

Casi ninguna de las embarcaciones encuestadas durante los tres años relevados poseía sistema de monitoreo satelital y alrededor de un 80% no poseían señal de radio.

Indicadores productivos			
	2010	2011	2012
Potencia promedio del motor ppal.(HP)	61	67	69
Porcentaje de embarcaciones con ecosonda	36%	50%	65%
Promedio de capacidad de bodega (en cajones)	40	43	51
Días en reparación (promedio anual)	33	35	40

Otra mejora observada surge de comparar anualmente la potencia promedio del motor principal, la que aumenta notablemente entre 2010 y 2012.

Paralelamente a estas mejoras aumentan en promedio los días de reparación de las embarcaciones y se reducen los días de pesca.

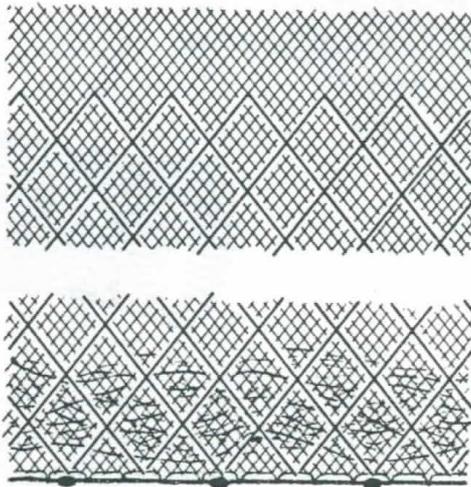
---

<sup>1</sup> Transmisor-receptor ubicado en el fondo del casco, emite hacia abajo una señal de ultrasonido, detectando el fondo del mar, así como cualquier objeto a media agua, debido al rebote de la onda. Es ampliamente utilizada en las tareas de pesca de cualquier tipo para detectar la existencia de cardúmenes y su posición respecto al fondo o a la superficie.

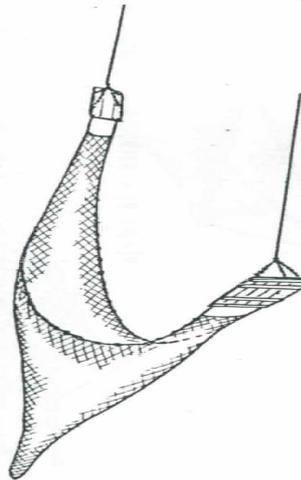
Días de pesca promedio anual		
2010	2011	20212
144	124	112

La mayor parte de los pescadores utiliza red de fondeo, en menores proporciones utilizan trasmallo<sup>2</sup>, agallera y línea. Estas redes se utilizan para atrapar multiplicidad de especies.

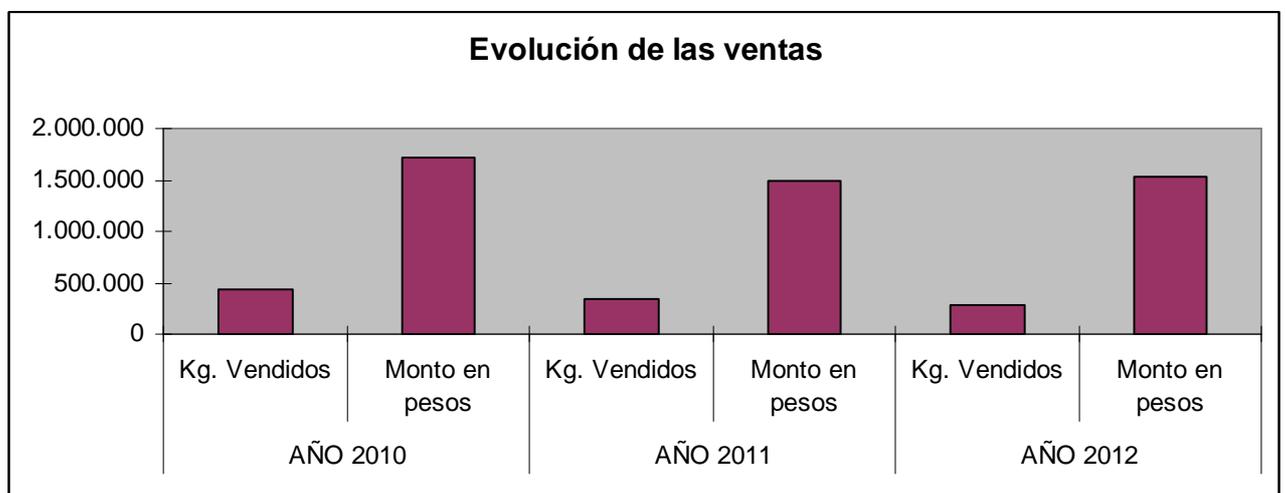
**Trasmallo**



**Red de fondeo**



Las especies capturadas son principalmente Camarón (*Artemesia longinaris*), Langostino (*Pleoticus muelleri*), Pescadilla (*Cynoscion guatucupa*) y Pescadilla real (*Macrodon ancylodon*).



La mayor facturación se observa en 2010, los años posteriores presentan una trayectoria descendente en kilos vendidos. Mientras que en valores, en 2012 hay un leve aumento debido al incremento en los precios recibidos por kilo aunque no es suficiente para alcanzar los valores

<sup>2</sup> Los *trasmallos* o *agalleras* son redes fijas que se calan verticalmente y se fijan en áreas de paso de las especies que se intentan capturar. Están construidas por tres redes de diferentes tamaños de malla, sujetas a una relinga superior de flotadores. En esta red el pez puede pasar su cuerpo pero se enredará con las agallas y podrá ser fácilmente capturado. Las redes agalleras pueden operarse a la deriva. Imágenes de FAO.

declarados en 2010. Todo esto se explica por la caída en la representatividad del camarón y el langostino en el volumen de ventas, ya que es la especie que tiene el precio más alto en comparación al resto.

<b>Año 2010</b>			
<b>Especie</b>	<b>Kg. Vendidos</b>	<b>Monto en pesos</b>	<b>\$/kg.</b>
Camarón, sin congelar	118.620	703.000	6
Pescadilla, fresco o refrigerado	139.250	413.520	3
Langostino, sin congelar	34.130	291.880	9
Lenguados, fresco o refrigerado	17.200	134.100	8
Gatuzo, fresco o refrigerado	37.850	76.110	2
Pescadilla Real, fresco o refrigerado	74.000	64.000	1
Pejerrey, fresco o refrigerado	5.000	37.300	7
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	1.360	5.008	4
Palometa, fresco o refrigerado	500	1.350	3
<b>Total</b>	<b>427.910</b>	<b>1.726.268</b>	<b>4</b>

<b>Año 2011</b>			
<b>Especie</b>	<b>Kg. Vendidos</b>	<b>Monto en pesos</b>	<b>\$/kg.</b>
Camarón, sin congelar	81.455	561.230	7
Pescadilla, fresco o refrigerado	58.215	278.450	5
Langostino, sin congelar	25.300	207.400	8
Pescadilla Real, fresco o refrigerado	116.000	178.600	2
Lenguados, fresco o refrigerado	14.600	122.000	8
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	35.550	108.380	3
Pejerrey, fresco o refrigerado	4.500	30.800	7
Gatuzo, fresco o refrigerado	3.500	8.080	2
Palometa, fresco o refrigerado	500	1.600	3
<b>Total</b>	<b>339.620</b>	<b>1.496.540</b>	<b>4</b>

<b>Año 2012</b>			
<b>Especie</b>	<b>Kg. Vendidos</b>	<b>Monto en pesos</b>	<b>\$/kg.</b>
Camarón, sin congelar	63.500	611.460	10
Pescadilla, fresco o refrigerado	131.605	493.164	4
Gatuzo, fresco o refrigerado	40.925	141.850	3
Langostino, sin congelar	8.870	106.000	12
Lenguados, fresco o refrigerado	8.900	84.800	10
Pescadilla Real, fresco o refrigerado	27.000	59.700	2
Pejerrey, fresco o refrigerado	3.000	18.900	6
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	1.700	6.440	4
Palometa, fresco o refrigerado	600	1.800	3
<b>Total</b>	<b>286.100</b>	<b>1.524.114</b>	<b>5</b>

Las cantidades vendidas se han ido reduciendo los últimos años relevados. Esto es atribuible a la reducción en el promedio de los días de pesca.

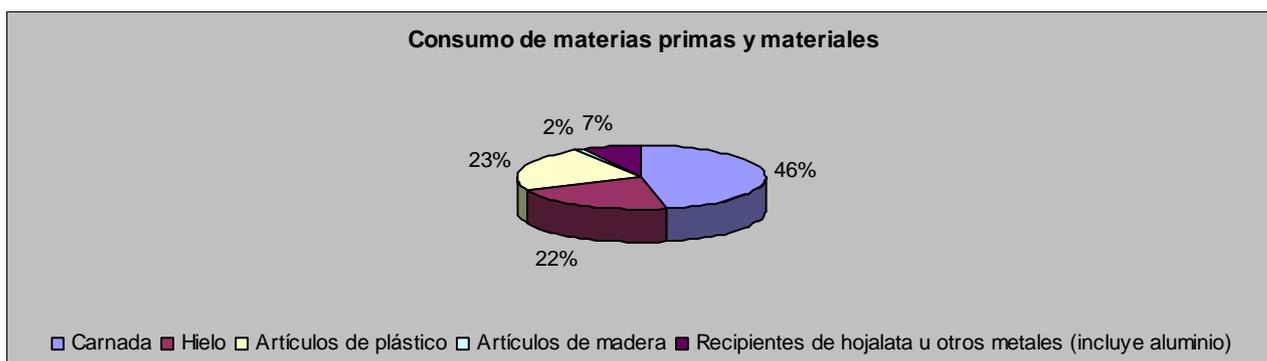
Alrededor del 40% de los encuestados realiza actividades complementarias a la pesca como venta de pescado, procesamiento, etc. En tanto, declaran que no hacen otra actividad alternativa a la pesca.

El personal ocupado se ha mantenido estable durante los años encuestados pero, los asalariados se han ido reduciendo años posteriores. Alrededor del 35% de los encuestados manifiesta trabajar junto a familiares no asalariados, en algunos casos uno o dos ocupados pertenecen a esta categoría. Este porcentaje es similar al que presentan los asalariados en el total. Todos los encuestados propietarios de embarcaciones manifiestan ser monotributistas.

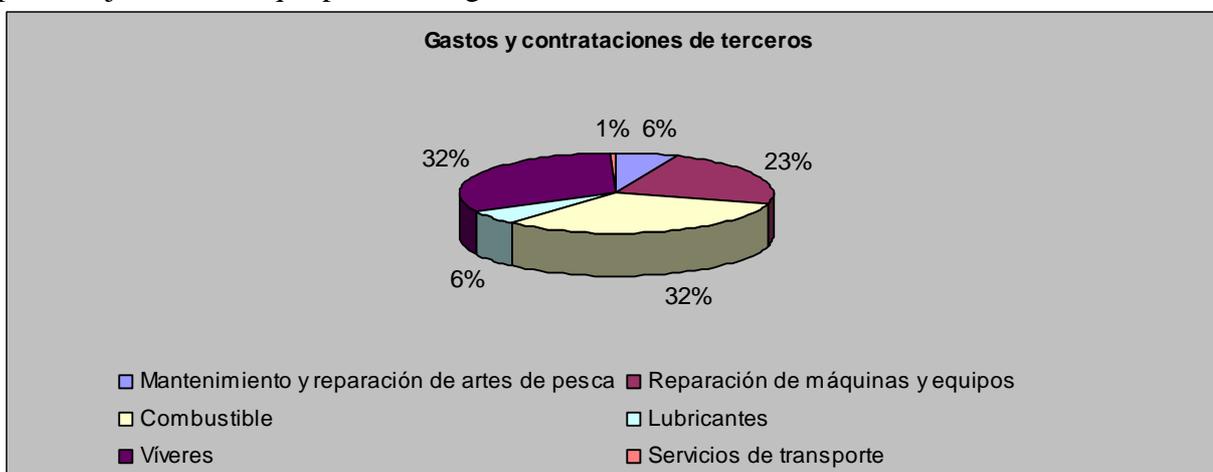
Personal ocupado			
Categoría	2010	2011	2012
Asalariados	26	21	19
Resto del personal	32	38	39
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>58</b>

En la encuesta realizada la categoría “Consumo de materias primas y materiales” considera todas las erogaciones que intervienen en forma directa en la actividad pesquera mientras que la categoría “Gastos y contrataciones de terceros” tienen en cuenta los costos que intervienen indirectamente en la actividad extractiva.

Los gastos en carnada representan el 46% del total del “Consumo de materias primas y materiales”. En orden de importancia le siguen los gastos en hielo y artículos de plástico como cajas, cajones, jaulas, bolsas, tambores, bidones, tapas, cápsulas y flejes.



Los costos más significativos en las embarcaciones menores no pertenecen al rubro “Consumo de materias primas y materiales” sino a los que se corresponden al mantenimiento de la embarcación y al consumo de combustible. Este último representa un 32% del total de gastos indirectos, porcentaje similar al que poseen los gastos en víveres.



## Partido de General Alvarado

Los pescadores del partido de General Alvarado poseen su puerto base en la localidad de Miramar.

La totalidad de los encuestados manifiesta realizar como actividad complementaria pesquera la venta de pescados. Todos ellos realizan la actividad de extracción en semi rígidos con GPS.

El arte de pesca utilizada por los encuestados es la línea de pesca<sup>3</sup> con anzuelo.



Dentro del período analizado el número de barcos fue disminuyendo año a año. La mayor parte de las embarcaciones posee en promedio 5,5mts.

Distribución de las embarcaciones menores			
Metros de Eslora	2010	2011	2012
de 5 a 6,5	67%	67%	80%
de 6,5 a 8	33%	33%	20%

Además de la disminución en el número de barcos los días de pesca (similares a las mareas, según las declaraciones de los encuestados) también han descendido en promedio.

Días de pesca promedio anual		
2010	2011	2012
63	57	52

En cuanto al año de adquisición de la embarcación, los encuestados afirman en un 44% el año 2008, un 22% 2009, similar porcentaje, un 22% 2007 y un 12% afirma haber adquirido la embarcación en 2010.

Indicadores productivos			
	2010	2011	2012
Potencia promedio del motor ppal. (HP)-Fuera de borda	78	78	71
Promedio de capacidad de bodega (en cajones)	N/D	N/D	N/D
Porcentaje de embarcaciones con ecosonda	100%	100%	100%
Porcentaje de embarcaciones con radio	55%	66%	66%

<sup>3</sup> Las líneas de pesca pueden ser utilizadas con vara o caña o sin ellas. Se puede utilizar cebo natural o artificial. Imagen de la FAO.

Ninguno de los encuestados responde a la capacidad de bodega en cajones ni en m3. Del total de las embarcaciones ninguna posee sistema de monitoreo satelital.

Más de la mitad de las embarcaciones poseen radio pero todos declaran tener ecosonda<sup>4</sup>. La marca más utilizada es GARMIN.

En los últimos años analizados se observa que han disminuido las embarcaciones relevadas en poco más del 40% pero sin embargo las características de las embarcaciones presentan una descripción muy homogénea.

Las especies capturadas son Besugo (*Sparus pagrus*), Corvina (*Micropogonias furnieri*), Mero (*Acanthistius brasiliensis*) y Pescadilla (*Cynoscion guatucupa*). Los encuestados declaran que la totalidad de las capturas se destina a la venta.

<b>Año 2010</b>			
<b>Especie</b>	<b>Kg. Vendidos</b>	<b>Monto en pesos</b>	<b>\$/kg.</b>
Mero, fresco o refrigerado	35.800	250.500	7
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	63.900	192.000	3
Pescadilla, fresco o refrigerado	45.200	135.800	3
Besugo, fresco o refrigerado	32.200	129.400	4
<b>Total</b>	<b>177.100</b>	<b>707.700</b>	<b>4</b>

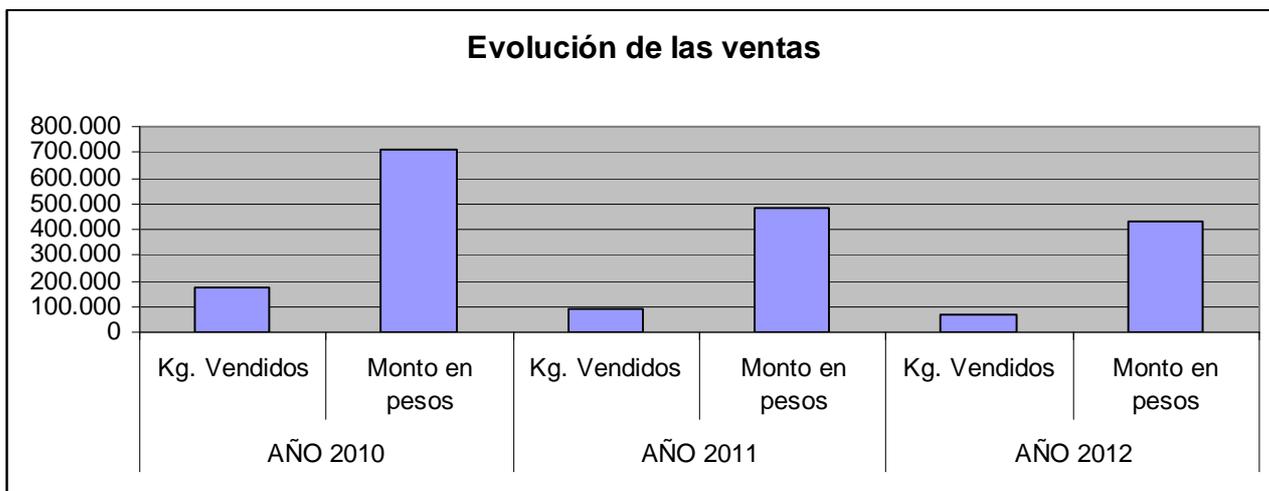
<b>Año 2011</b>			
<b>Especie</b>	<b>Kg. Vendidos</b>	<b>Monto en pesos</b>	<b>\$/kg.</b>
Mero, fresco o refrigerado	18.650	167.550	9
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	34.500	141.000	4
Pescadilla Real, fresco o refrigerado	23.800	98.200	4
Besugo, fresco o refrigerado	16.000	80.000	5
<b>Total</b>	<b>92.950</b>	<b>486.750</b>	<b>5</b>

<b>Año 2012</b>			
<b>Especie</b>	<b>Kg. Vendidos</b>	<b>Monto en pesos</b>	<b>\$/kg.</b>
Mero, fresco o refrigerado	13.450	138.500	10
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	24.400	124.250	5
Pescadilla Real, fresco o refrigerado	17.900	93.100	5
Besugo, fresco o refrigerado	11.550	71.200	6
<b>Total</b>	<b>67.300</b>	<b>427.050</b>	<b>6</b>

Los precios medios reflejan valores crecientes para todas las especies vendidas en el periodo. La especie más importante es el mero ya que es la que presenta el mayor valor por kilo.

<sup>4</sup> Transmisor-receptor ubicado en el fondo del casco, emite hacia abajo una señal de ultrasonido, detectando el fondo del mar, así como cualquier objeto a media agua, debido al rebote de la onda. Es ampliamente utilizada en las tareas de pesca de cualquier tipo para detectar la existencia de cardúmenes y su posición respecto al fondo o a la superficie

Los kilos capturados y vendidos han ido descendiendo (durante los periodos analizados) debido a la reducción de la capacidad pesquera declarada. Esta reducción no se vio compensada por la suba de precios enunciada anteriormente.

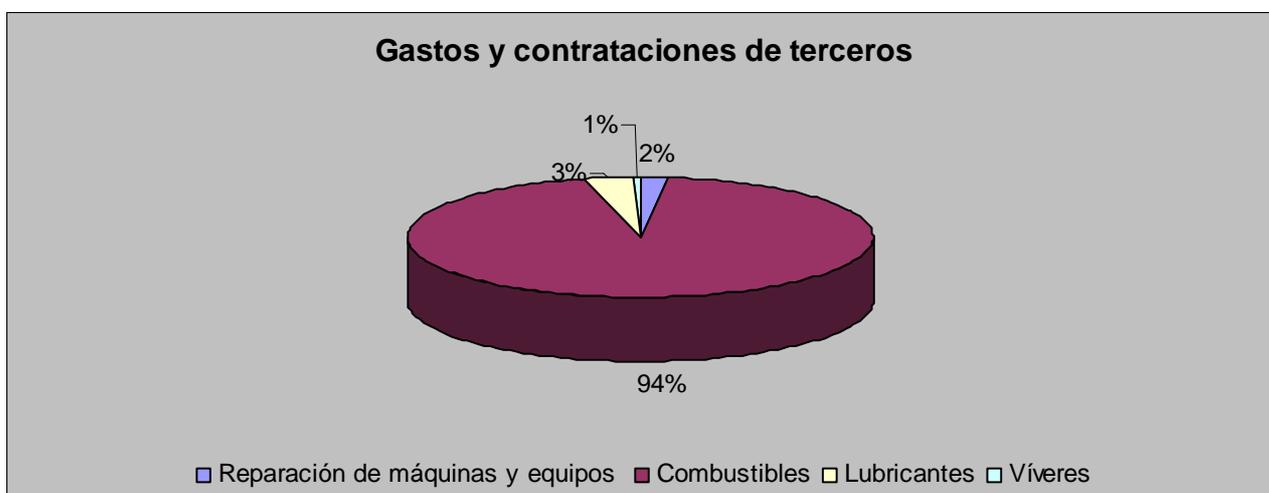


Los encuestados manifiestan no tener empleados asalariados. Estos declaran solo realizar la actividad extractiva con familiares no asalariados. Las personas ocupadas en cada embarcación son como máximo 3, en la mayoría de los casos la tarea la realizan 2 personas y una pequeña minoría solo declara una sola.

En la encuesta realizada la categoría “Consumo de materias primas y materiales” considera todas las erogaciones que intervienen en forma directa en la actividad pesquera mientras que la categoría “Gastos y contrataciones de terceros” tiene en cuenta los costos que intervienen indirectamente en la actividad extractiva. En el rubro “Consumo de materias primas y materiales” el único gasto que declaran es en carnada, esto significa que manifiestan no tener erogaciones en recipientes de plástico o metal, hielo ni artículos de madera.

En el conjunto de erogaciones indirectas en el rubro “Gastos y contrataciones de terceros”. El mayor gasto realizado es en el combustible que utilizan las embarcaciones.

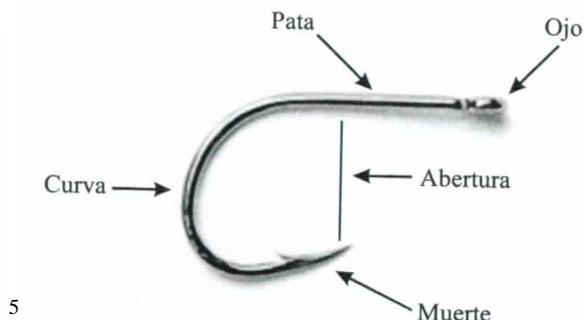
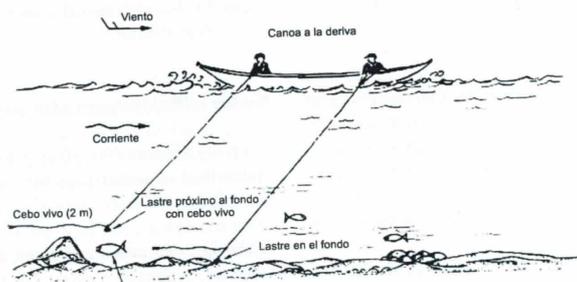
Todos los encuestados declaran pagar impuestos pero estos no se encuentran directamente relacionados con la actividad pesquera.



## Mar Chiquita

La pesca artesanal en el partido de Mar Chiquita se realiza a bordo de embarcaciones, en su mayoría del tipo semi rígido.

La totalidad de los encuestados declara como arte de pesca principal la pesca con línea de mano y anzuelo y como arte secundario, en la mayor parte de las encuestas aparece también la pesca con caña.



Casi la totalidad de los encuestados manifiesta desempeñarse en otra actividad económica alternativa a la pesca. Mientras que la mitad afirma que realiza una actividad complementaria al rubro pesquero como por ejemplo venta, procesamiento, etc.

Las principales especies capturadas son: Corvina (*Micropogonias furnieri*), Pargo (*Umbrina canosai*), Gatuza (*Mustelus schmitti*), y Pescadilla (*Cynoscion guatucupa*)

Kilos capturados por especie			
Especie	2010	2011	2012
Corvina blanca	8.650	11.900	4.700
Pargo	740	480	3.500
Gatuza	21.620	1.800	1.900
Pescadilla	7.850	19.500	1.850
Mero	530	230	1.030
Pez palo	950	550	1.000
Palometa	1.500	480	950
Besugo	1.400	1.050	800
Pez gallo	600	350	620
Congrio de profundidad	0	300	450
Lenguados	60	110	350
Cazón	550	350	250
Pejerrey	200	100	180
Anchoa de banco	200	185	138
Brótola	470	150	130
Congrio	300	100	-
<b>Total Cantidad Capturada</b>	<b>45.620</b>	<b>37.635</b>	<b>17.848</b>

<sup>5</sup> Imagen de FAO.

<sup>6</sup> Descripción de un anzuelo. Imaginen procedente del Manual Práctico sobre Artes de Pesca y Métodos de Pesca Artesanal. INIDEP. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Secretaria de Agricultura Ganadería y Pesca. Subsecretaria de Pesca y Acuicultura. Agosto 2011.

Las capturas han ido descendiendo durante el periodo analizado debido a la caída en el número de embarcaciones dedicadas a la pesca.

La distribución de las embarcaciones se ha concentrado, dentro del periodo analizado, en un menor número de embarcaciones que presentan un mayor tamaño.

<b>Distribución de las embarcaciones menores</b>			
<b>Metros de Eslora</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
de 3 a 5	67%	50%	33%
de 5 a 7	33%	50%	67%

Los días de pesca se mantienen constante con excepción del último año analizado que presenta una caída de alrededor del 17%.

<b>Días de pesca promedio anual</b>		
<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
93	90	75

Las embarcaciones han sido adquiridas durante el período encuestado dado que declaran los años 2010, 2011 y 2012 en la mayoría de los casos. Estos años coinciden con la fecha de botadura por lo que se concluye que las embarcaciones se han adquirido nuevas.

Ninguna de las embarcaciones encuestadas posee ecosonda ni sistema de monitoreo satelital.

<b>Indicadores productivos</b>			
	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Potencia promedio del motor ppal. (HP)-Fuera de borda	40	48	30
Consumo anual de combustible (litros)	3.167	4.000	1.550
Tonelaje de registro bruto (TRB)	600	650	620
Promedio de capacidad de bodega (en cajones)	11	15	17
Porcentaje de embarcaciones con radio	75%	100%	67%

El tonelaje de registro bruto (TRB)<sup>7</sup> es la capacidad en toneladas Moorson (100 pies cúbicos = 2,83 m<sup>3</sup>) de los espacios del casco bajo o sobre la cubierta, capaces para recibir carga<sup>8</sup>

Por cada embarcación los encuestados afirman que el personal ocupado asciende a dos personas, no declaran ningún asalariado, siendo que refieren a familiares. Además afirman que el personal está asociado en su totalidad a la actividad extractiva.

Aproximadamente un 95% de los kilos capturados se destina a la venta por parte de los pescadores artesanales encuestados.

Las ventas realizadas por los pescadores de Mar Chiquita presentan una gran variedad, las especies más vendidas se encuentran entre el gatuzo, la corvina y la pescadilla. Los precios promedios

<sup>7</sup> Gross Tonnage (GT)

<sup>8</sup> Fuente: [www.diccionarionautico.com.ar](http://www.diccionarionautico.com.ar)

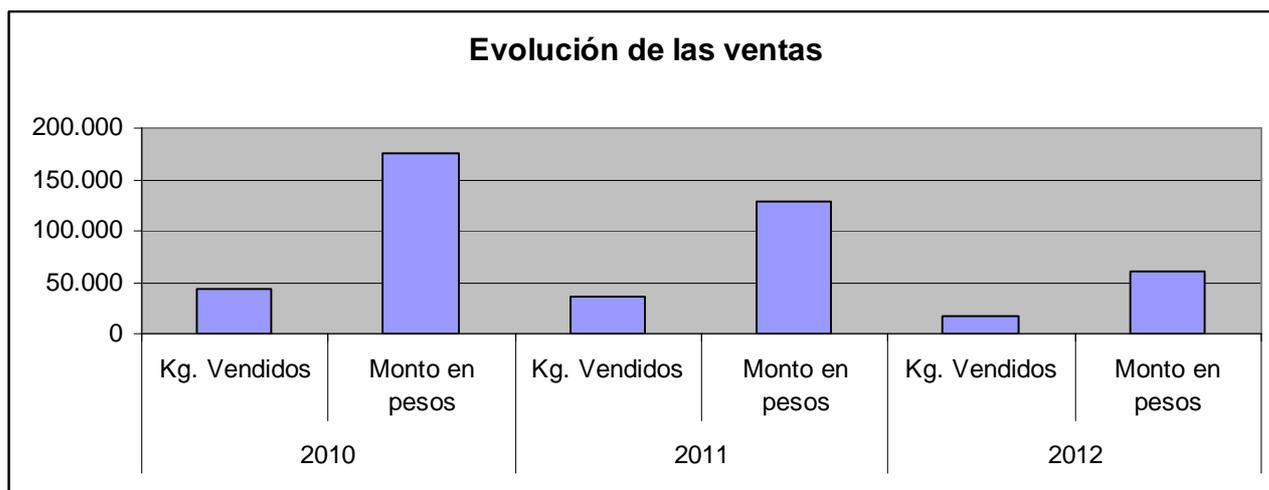
recibidos también presentan variaciones, el congrio y el mero figuran entre los más bajos mientras que los más altos se encuentran en la brótola, el besugo y el cazón. El precio medio pagado ronda los 4\$ y no presenta variaciones durante los años relevados.

<b>Año 2010</b>			
<b>Especie</b>	<b>Kg. Vendidos</b>	<b>Monto en pesos</b>	<b>\$/kg.</b>
Gatuzo, fresco o refrigerado	21.550	96.550	4
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	8.000	31.200	4
Pescadilla, fresco o refrigerado	7.100	22.720	3
Besugo, fresco o refrigerado	1.400	8.400	6
Palometa, fresco o refrigerado	1.300	3.320	3
Pargo, fresco o refrigerado	740	2.960	4
Mero, fresco o refrigerado	490	2.330	5
Cazón, fresco o refrigerado	400	2.100	5
Brótola, fresco o refrigerado	255	1.850	7
Pez gallo, fresco o refrigerado	400	1.800	5
Pez palo, fresco o refrigerado	800	1.510	2
Pejerrey, fresco o refrigerado	150	750	5
Congrio, fresco o refrigerado	300	600	2
Lenguados, fresco o refrigerado	60	-	-
Anchoa de banco, fresco o refrigerado	200	-	-
<b>Total</b>	<b>43.145</b>	<b>176.090</b>	<b>4</b>

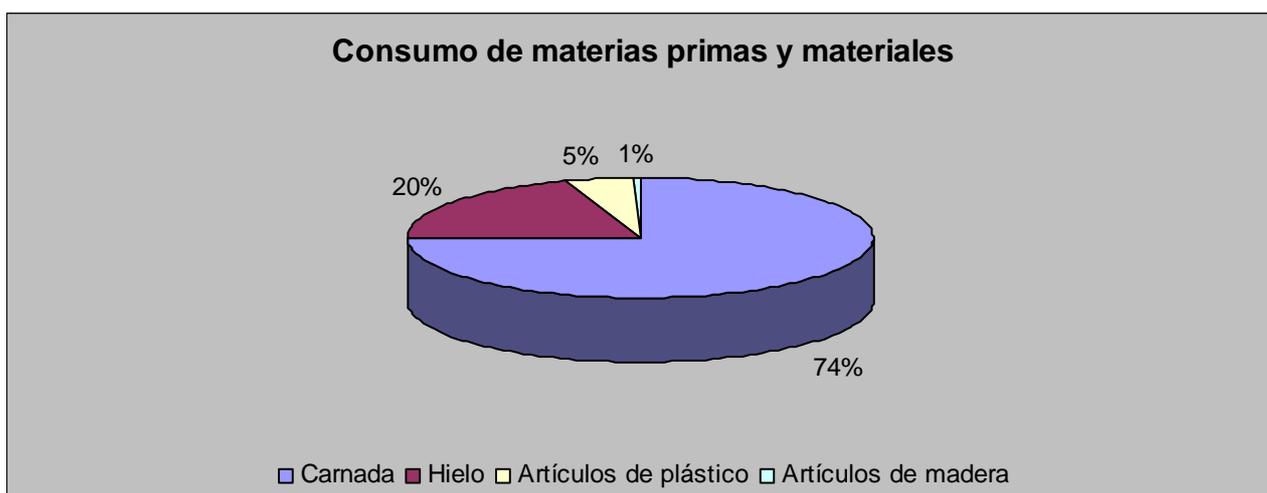
<b>Año 2011</b>			
<b>Especie</b>	<b>Kg. Vendidos</b>	<b>Monto en pesos</b>	<b>\$/kg.</b>
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	11.700	42.665	4
Gatuzo, fresco o refrigerado	1.800	8.100	5
Besugo, fresco o refrigerado	1.050	5.700	5
Pez palo, fresco o refrigerado	500	2.360	5
Pescadilla, fresco o refrigerado	19.300	61.760	3
Cazón, fresco o refrigerado	300	1.800	6
Pez gallo, fresco o refrigerado	300	1.800	-
Brótola, fresco o refrigerado	100	1.180	12
Palometa, fresco o refrigerado	300	1.116	4
Pargo, fresco o refrigerado	480	930	2
Pejerrey, fresco o refrigerado	70	490	7
Mero, fresco o refrigerado	180	420	2
Congrio, fresco o refrigerado	100	200	2
Lenguados, fresco o refrigerado	60	-	-
Anchoa de banco, fresco o refrigerado	150	-	-
<b>Total</b>	<b>36.390</b>	<b>128.521</b>	<b>4</b>

Año 2012			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	4.400	17.600	4
Pescadilla, fresco o refrigerado	1.600	10.400	
Gatuzo, fresco o refrigerado	1.700	8.500	5
Pez palo, fresco o refrigerado	950	5.600	6
Pargo, fresco o refrigerado	3.250	4.000	1
Pez gallo, fresco o refrigerado	570	3.420	
Besugo, fresco o refrigerado	630	3.150	5
Palometa, fresco o refrigerado	850	2.720	3
Mero, fresco o refrigerado	1.000	1.600	2
Cazón, fresco o refrigerado	250	1.400	6
Congrio de profundidad, fresco o refrigerado	400	800	2
Brótola, fresco o refrigerado	130	650	5
Pejerrey, fresco o refrigerado	100	500	5
Lenguados, fresco o refrigerado	320	-	-
<b>Total</b>	<b>16.150</b>	<b>60.340</b>	<b>4</b>

Las ventas fueron descendiendo, al igual que las capturas, debido a la gran disminución en las embarcaciones encuestadas.



En la encuesta realizada los costos se encuentran separados en dos rubros, uno directo y otro indirecto, en la categoría “Consumo de materias primas y materiales” se considera todas las erogaciones que intervienen en forma directa en la actividad pesquera mientras que en la categoría “Gastos y contrataciones de terceros” se tienen en cuenta los costos que intervienen indirectamente en la actividad extractiva.



La mayor parte del costo de materia prima y materiales lo representa el gasto en carnada. Ninguno de los encuestados declara comprar materiales de metal u hojalata, si utilizan artículos de plástico y en menor medida de madera.

Los “*Gastos y contrataciones de tercero*” representan una proporción mayor del total de las erogaciones que realizan los pescadores artesanales.



De estos gastos el más significativo es el combustible que utilizan las embarcaciones con el 44%, a éste le siguen los gastos en reparación de máquinas y equipos con un 22%.

Todos los encuestados declaran pagar un Canon Pesquero por medio del cual se les permite el acceso al caladero, manifiestan además no pagar tasa de extracción ni algún otro impuesto.

## Carmen de Patagones

La actividad pesquera que se realiza en Carmen de Patagones está desarrollada únicamente por la recolección de la ostra puelche o plana (*Ostrea Puelchana*).

El arte de pesca principal que realizan, no declarando uno secundario, es la recolección manual. Debido a esto, un número reducido de encuestados, 25%, declara tener embarcaciones, siendo estas de diversos tipos como trakers con motor, botes de remo, etc.



Ostras de Carmen de Patagones<sup>9</sup>

Todos los encuestados declaran como actividad económica principal la recolección de ostras. Mientras que un 12% declara realizar otra actividad secundaria no relacionada con la pesca comercial.

Casi el total de las capturas que realizan los pescadores artesanales se destina a la venta.

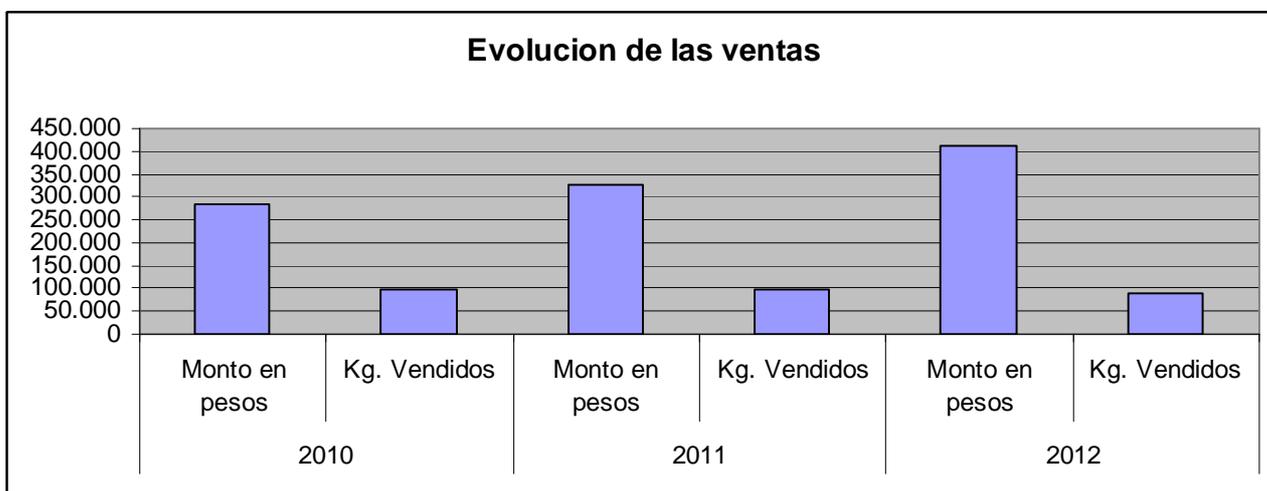
Kilos capturados de ostras		
2010	2011	2012
96.966	99.700	87.042
<b>96.966</b>	<b>99.700</b>	<b>87.042</b>

Las capturas y ventas de ostras han ido descendiendo hacia el final del período analizado debido a la disminución en los días de pesca promedio anual.

Días de pesca promedio anual		
2010	2011	2012
171	166	158

El precio promedio recibido aumenta hacia el último período analizado pasando de 3\$/kg. a 5\$/kg. Esto en parte se explica porque el volumen de kilos vendidos en la zona disminuye.

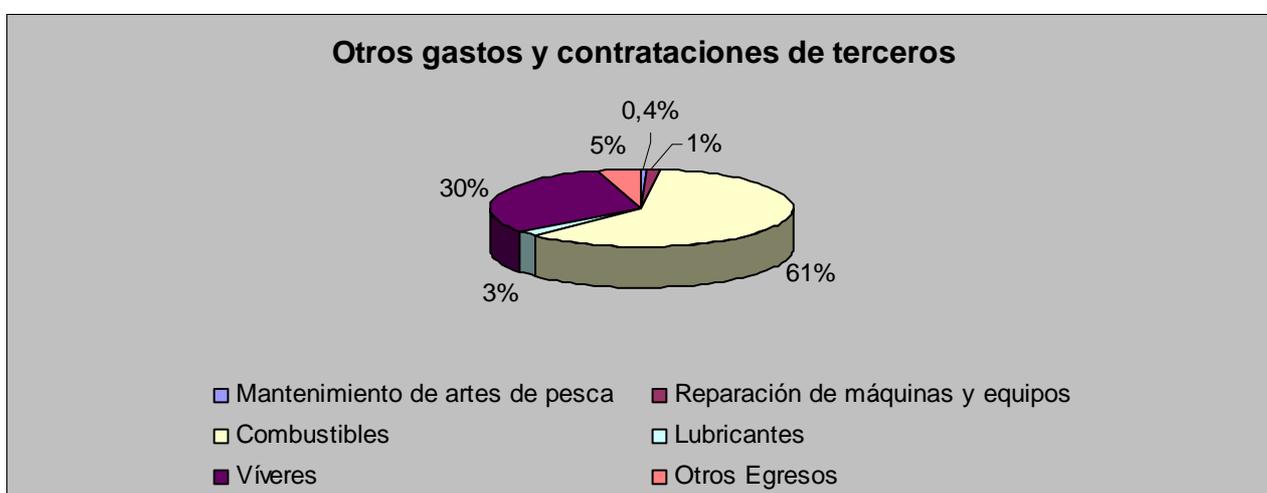
Ventas de Ostras			
AÑO	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
2010	96.916	283.744	3
2011	99.700	326.730	3
2012	87.042	411.896	5



Un 75% afirma trabajar “solo” mientras que el resto, declara hacerlo junto a otro familiar. Ninguno declara pagar impuestos asociados a la actividad que realizan, tales como cánones o tasa de extracción.

Con respecto a los costos totales, éstos se dividen en erogaciones relacionadas directamente con la recolección contemplada en el rubro “Consumo de materias primas y materiales”. Donde los encuestados solo manifiestan comprar artículos de plástico como cajas, cajones, bolsas, tambores, bidones, tapas, cápsulas, flejes, y demás dispositivos.

Mientras que los costos indirectos se incluyen en el rubro “Otros gastos y contrataciones de terceros”, el mayor porcentaje, dentro de esta categoría, se observa en el gasto en combustibles (utilizado para el traslado desde y hacia el caladero) seguido de éste se encuentran los víveres.



## Partido de la Costa

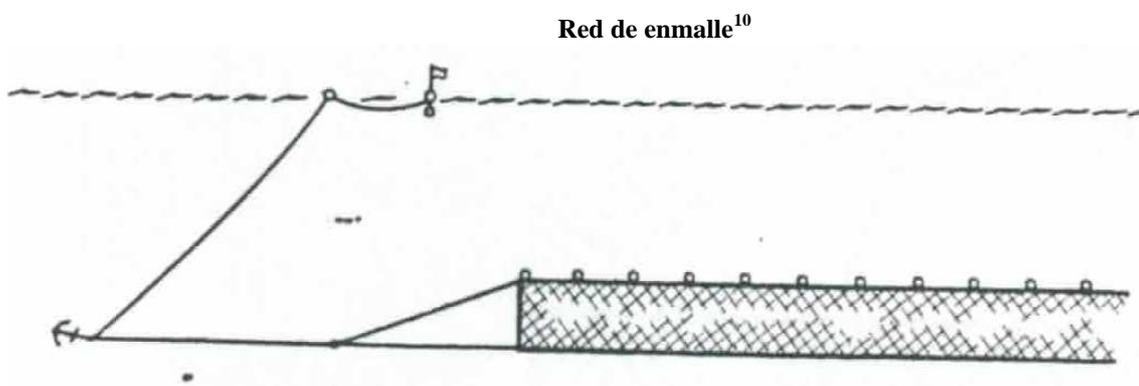
La mayor parte de la actividad pesquera en el Partido de la Costa se realiza a bordo de embarcaciones ya que solo un 8% realiza la actividad desde la costa o en muelles. El 50% de los pescadores artesanales relevados tiene como puerto base San Clemente seguido en un 20% por Santa Teresita y un 12% que declara Gral. Lavalle como puerto base.

Solo un 5% de los encuestados declara realizar alguna otra actividad complementaria a la pesca como venta de pescado, procesamiento, etc. Mientras que un 8% manifiesta realizar una actividad económica alternativa a la pesca.

Dentro del periodo analizado la distribución del tamaño de las embarcaciones no se ha modificado, siendo la mayor parte embarcaciones pequeñas. Estas embarcaciones son en un 64% lanchas a motor y trackers mientras que el resto son rígidos y semi rígidos.

Distribución de las embarcaciones menores			
Metros de Eslora	2010	2011	2012
Mayor a 10	4%	2%	2%
de 7 a 10	27%	27%	27%
de 4 a 6,99	69%	71%	71%

La pesca de arte principal se realiza por medio de red de enmalle en un 75%, seguido por la utilización del medio mundo en un 10%. Con menores porcentajes aparecen agalleras, espineles y redes de arraste. Un 40% declara artes de pesca secundario como red de enmalle, espinel y cañas de mano.



Las especies capturadas son muy variadas, la mayor parte de las capturas son: Corvina blanca (*Micropogonias furnieri*), Pescadilla (*Cynoscion guatucupa*), Pescadilla Real (*Macrodon ancylodon*) y Palometa (*Parona signata*).

<sup>10</sup> Con esta red los peces quedan enredados en los paños de la red. Dentro de este mismo arte se pueden combinar varios tipos de red (de enmalle o trasmallados). Según su diseño pueden utilizarse en profundidad intermedia, superficie o fondo. Imagen de FAO.

La mayor parte de las capturas que realizan los pescadores, es destinada a la venta.

<b>Kilos capturados por especie</b>			
<b>Especie</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Corvina blanca	790.420	824.072	895.075
Pescadilla	512.185	551.130	671.355
Pescadilla real	238.100	266.100	326.640
Palometa	107.010	174.282	152.730
Corvina negra	158.200	124.090	148.300
Pargo	59.340	5.300	64.000
Rayas (incluye de raya de cola corta, raya de círculos, raya espinosa, hocicuda, lisa, marmolada, marrón oscuro, pintada y nep.)	43.345	49.790	62.250
Brótola	31.980	92.630	55.495
Chucho	30.000	48.000	54.000
Saraca	29.600	29.900	31.600
Pejerrey	11.740	12.700	29.390
Gatuzo	24.450	44.650	25.550
Pez ángel	16.510	33.300	15.930
Cazón	10.130	17.390	14.930
Anchoa de banco	41.830	30.420	11.900
Congrio de profundidad	350	6.000	6.000
Caballa	2.000	5.000	4.000
Lenguados	55.090	12.360	3.730
Camarón	3.300	2.550	2.170
Tiburón espinoso	500	2.000	1.000
Congrio	150	550	850
Cornalito	1.340	10.765	370
Polaca	60.000	-	-
<b>Total Cantidad Capturada</b>	<b>2.227.570</b>	<b>2.342.979</b>	<b>2.577.265</b>

Ninguna embarcación declara poseer sistema de monitoreo satelital, mientras que algunas tienen radio y ecosonda<sup>11</sup>. La principal marca de ecosonda utilizada es GARMIN.

<b>Indicadores productivos</b>			
	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Potencia promedio del motor ppal. (HP)-Fuera de borda	67	70	72
Consumo anual de combustible (litros)	7.233	9.101	9.322
Promedio de capacidad de bodega (en m <sup>3</sup> )	9	7	9
Promedio de capacidad de bodega (en cajones)	82	59	74
Porcentaje de embarcaciones con ecosonda	61%	60%	60%
Porcentaje de embarcaciones con radio	45%	15%	42%
Días en reparación (promedio anual)	34	34	36

Los días de pesca, en la mayoría de los casos, son similares a las mareas declaradas por los pescadores artesanales.

<sup>11</sup> Transmisor-receptor ubicado en el fondo del casco, emite hacia abajo una señal de ultrasonido, detectando el fondo del mar, así como cualquier objeto a media agua, debido al rebote de la onda. Es ampliamente utilizada en las tareas de pesca de cualquier tipo para detectar la existencia de cardúmenes y su posición respecto al fondo o a la superficie.

Días de pesca promedio anual		
2010	2011	2012
124	118	124

La flota, dentro del periodo analizado, se ha ido renovando. Lo que refleja en la distribución un mayor porcentaje en las embarcaciones adquiridas los últimos años. Pocos, de los propietarios de embarcaciones han declarado fecha de botadura. Esto impide apreciar con mas certeza la antigüedad de la flota artesanal.

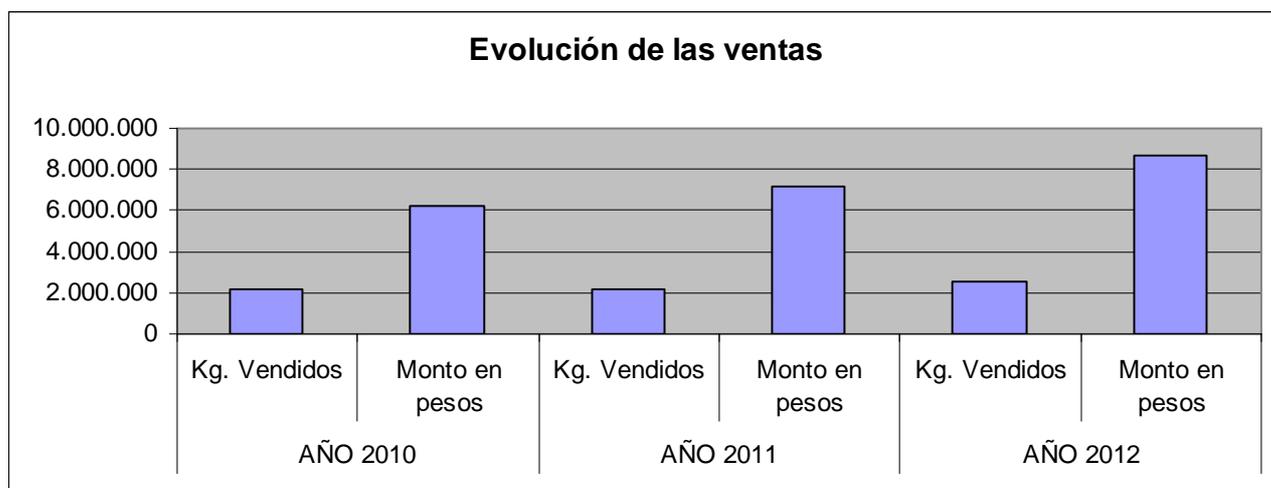
Año de adquisición de la embarcación	
Menor al año 2000	2%
2000 a 2005	36%
2006 a 2012	62%

Las especies más vendidas se corresponden con las de mayor nivel capturado dentro del periodo analizado, éstas son: Corvina blanca, pescadilla, pescadilla real y corvina negra. El precio promedio pagado por estas especies es similar, mientras que dentro de los años relevados estos precios presentan un leve ascenso.

Año 2010			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	789.920	2.407.714	3
Pescadilla, fresco o refrigerado	499.685	1.477.464	3
Pescadilla Real, fresco o refrigerado	238.100	582.021	2
Corvina Negra, fresco o refrigerado	158.200	445.800	3
Palometa, fresco o refrigerado	105.760	267.048	3
Lenguados, fresco o refrigerado	55.090	166.706	3
Rayas (incluye de raya de cola corta, raya de círculos, raya espinosa, hociuda, lisa, marmolada, marrón oscuro, pintada y nep), fresco o refrigerado	43.345	132.195	3
Pargo, fresco o refrigerado	59.340	132.091	2
Polaca, fresco o refrigerado	60.000	120.000	2
Brótola, fresco o refrigerado	30.480	106.295	3
Anchoa de banco, fresco o refrigerado	41.830	92.985	2
Gatuzo, fresco o refrigerado	24.450	89.851	4
Pez ángel, fresco o refrigerado	15.510	63.542	4
Chucho, fresco o refrigerado	30.000	60.000	2
Pejerrey, fresco o refrigerado	11.740	41.502	4
Cazón, fresco o refrigerado	10.130	39.361	4
Camarón, sin congelar	3.300	12.550	4
Saraca, fresco o refrigerado	24.600	7.876	--
Cornalito, fresco o refrigerado	1.340	4.100	3
Congrio, fresco o refrigerado	150	900	6
Congrio de profundidad, fresco o refrigerado	350	560	2
Tiburón espinoso, fresco o refrigerado	500	400	1
<b>Total</b>	<b>2.203.820</b>	<b>6.250.961</b>	<b>3</b>

Año 2011			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	789.920	2.812.365	4
Pescadilla, fresco o refrigerado	499.685	1.809.930	4
Pescadilla Real, fresco o refrigerado	238.100	699.000	3
Palometa, fresco o refrigerado	105.760	445.440	4
Corvina Negra, fresco o refrigerado	158.200	366.262	2
Brótola, fresco o refrigerado	30.480	287.000	9
Gatuzo, fresco o refrigerado	24.450	142.470	6
Rayas (incluye de raya de cola corta, raya de círculos, raya espinosa, hocicuda, lisa, marmolada, marrón oscuro, pintada y nep), fresco o refrigerado	43.345	130.530	3
Chucho, fresco o refrigerado	30.000	120.000	4
Anchoa de banco, fresco o refrigerado	41.830	70.160	2
Cazón, fresco o refrigerado	10.130	61.880	6
Pez ángel, fresco o refrigerado	15.510	49.670	3
Pejerrey, fresco o refrigerado	11.740	45.300	4
Lenguados, fresco o refrigerado	55.090	44.640	1
Congrio de profundidad, fresco o refrigerado	6.000	24.000	4
Pargo, fresco o refrigerado	5.300	13.600	3
Camarón, sin congelar	3.300	9.150	3
Saraca, fresco o refrigerado	24.600	4.994	--
Tiburón espinoso, fresco o refrigerado	500	3.600	7
Cornalito, fresco o refrigerado	1.340	2.100	2
Congrio, fresco o refrigerado	550	1.650	3
Polaca, fresco o refrigerado	60.000	-	-
<b>Total</b>	<b>2.155.830</b>	<b>7.143.741</b>	<b>3</b>

Los montos de ventas realizadas presentan un ascenso dentro del periodo analizado, esto se debe al aumento en el precio promedio pagado en las principales especies debido a que, en el total declarado por los encuestados, el precio promedio ha permanecido en 3\$ por kilo para cada uno de los años.



Año 2012			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	895.075	3.487.090	4
Pescadilla, fresco o refrigerado	667.355	2.246.310	3
Pescadilla Real, fresco o refrigerado	326.640	983.500	3
Corvina Negra, fresco o refrigerado	148.300	456.600	3
Palometa, fresco o refrigerado	152.730	406.885	3
Rayas (incluye de raya de cola corta, raya de círculos, raya espinosa, hocicuda, lisa, marmolada, marrón oscuro, pintada y nep), fresco o refrigerado	62.250	211.430	3
Brótola, fresco o refrigerado	55.495	197.500	4
Pargo, fresco o refrigerado	64.000	162.000	3
Chucho, fresco o refrigerado	54.000	136.000	3
Gatuzo, fresco o refrigerado	25.550	93.470	4
Pejerrey, fresco o refrigerado	29.390	91.500	3
Lenguados, fresco o refrigerado	3.730	56.700	15
Cazón, fresco o refrigerado	14.930	55.590	4
Pez ángel, fresco o refrigerado	15.930	54.416	3
Anchoa de banco, fresco o refrigerado	11.900	32.200	3
Congrio de profundidad, fresco o refrigerado	6.000	24.000	4
Camarón, sin congelar	2.170	15.000	7
Saraca, fresco o refrigerado	26.600	6.480	0
Cornalito, fresco o refrigerado	370	1.600	4
Congrio, fresco o refrigerado	850	1.100	1
Tiburón espinoso, fresco o refrigerado	1.000	1.000	1
Polaca, fresco o refrigerado	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.564.265</b>	<b>8.720.371</b>	<b>3</b>

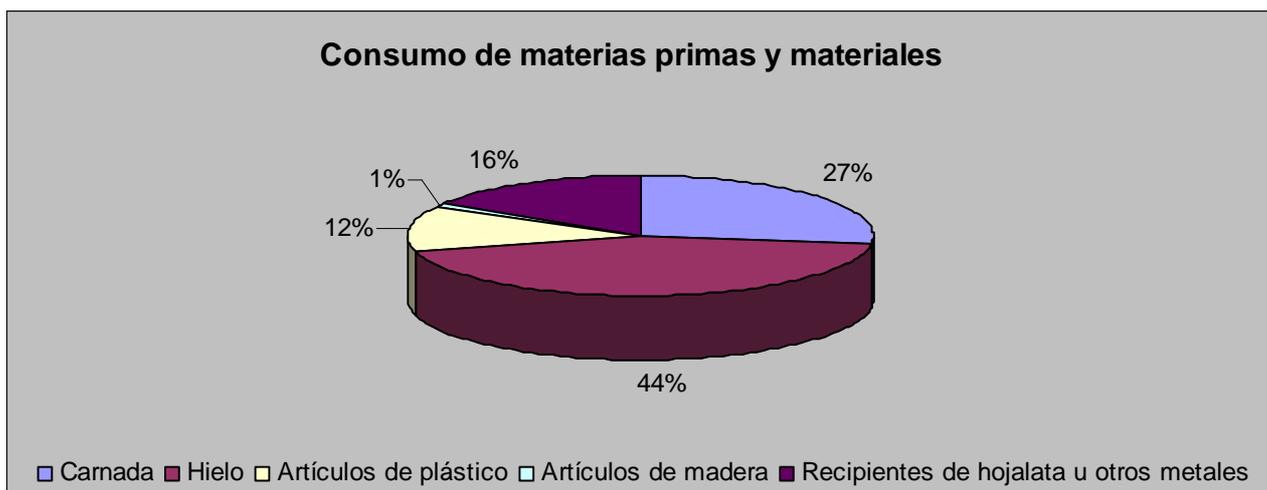
La mayor parte del personal ocupado es no asalariado o familiar. Los asalariados se encuentran desempeñándose proporcionalmente tanto en la actividad extractiva como en otras actividades que se incluyen en la categoría “resto del personal”. La cantidad de ocupados se ha incrementado dentro del periodo analizado.

En promedio cada embarcación posee 2 ocupados en la actividad extractiva y 2 en la categoría “resto del personal”.

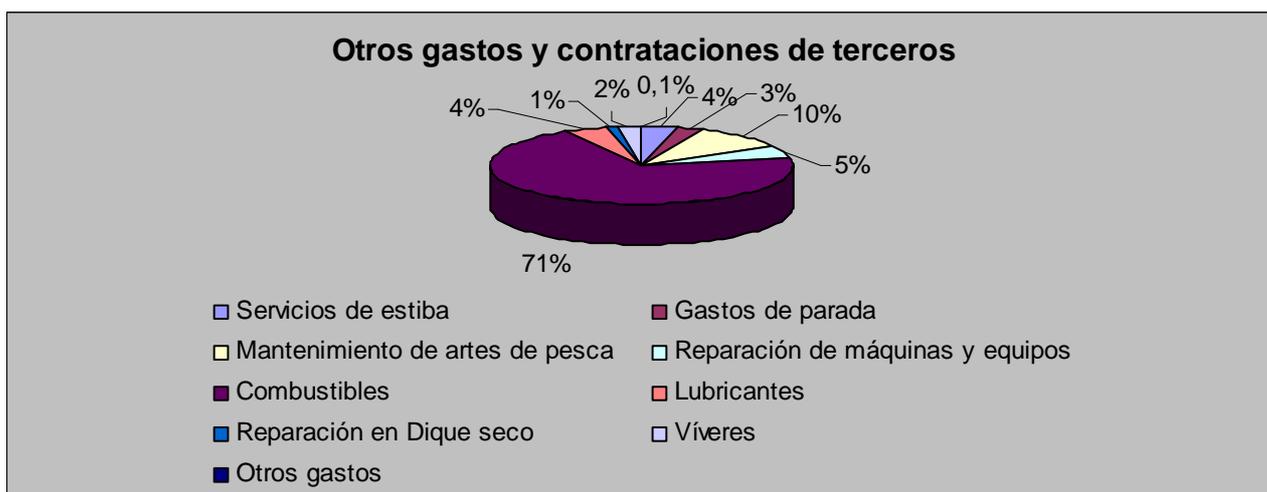
Personal ocupado			
Categoría	2010	2011	2012
Personal Asalariado. Actividad extractiva	28	29	28
Personal y Familiares no asalariados. Actividad extractiva	80	84	86
<b>Total. Actividad extractiva</b>	<b>108</b>	<b>113</b>	<b>114</b>
Personal Asalariado. Resto Personal	25	26	25
Personal y Familiares no asalariado. Resto Personal	74	79	80
<b>Total. Resto Personal</b>	<b>99</b>	<b>105</b>	<b>105</b>
<b>Total</b>	<b>207</b>	<b>218</b>	<b>219</b>

En la encuesta realizada la categoría “Consumo de materias primas y materiales” considera todas las erogaciones que intervienen en forma directa en la actividad pesquera, mientras que la categoría “Otros gastos y contrataciones de terceros” tiene en cuenta los costos que intervienen indirectamente en la actividad extractiva.

La mayor parte del costo de materia prima y materiales lo representa el gasto en hielo, seguido por la carnada. Teniendo en cuenta el costo total que poseen los pescadores artesanales el rubro “Otros gastos y contrataciones de terceros” representa un mayor costo que el incurrido en materia prima y materiales.



En el rubro “Otros gastos y contrataciones de terceros” poco más del 70% de las erogaciones lo representa el costo del combustible. Le sigue a éste los gastos en mantenimiento y reparación de artes y útiles de pesca.



Casi un 80% de los encuestados manifiesta pagar impuestos y tasas, mientras que sólo el 3% declara abonar un “canon pesquero”.

## Pinamar

En el Partido de Pinamar, los encuestados solo presentaron información para el año 2012. Las embarcaciones son del tipo semi rígido, con metros de eslora que van desde los 5.5 a 6.5.

El arte de pesca principal es el palangre o espinel, mientras que el secundario es la red agallera. El palangre es un arte de pesca pasivo donde los peces son atraídos por la carnada, está compuesto por una línea madre y ramales de líneas más delgadas. Pueden ser de fondo, media agua o superficie

### Palangres

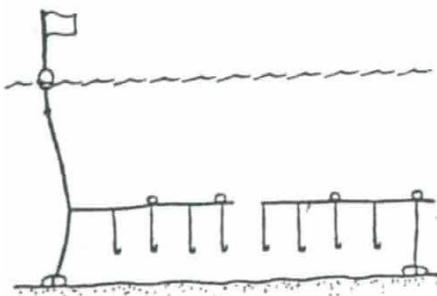


Imagen de FAO

El puerto base que declaran es el de Pinamar. Las principales especies capturadas son Corvina blanca (*Micropogonias furnieri*), Gatuza (*Mustelus schmitti*) y Pescadilla (*Cynoscion guatucupa*).

Kilos capturados por especie	
Especie	2012
Corvina blanca	5.100
Gatuza	1.360
Pescadilla	850
<b>Total Cantidad Capturada</b>	<b>7.310</b>

Ninguno de los encuestados manifiesta poseer radio ni sistema de monitoreo satelital.

Indicadores productivos	2012
Potencia promedio del motor ppal. (HP)-Fuera de borda	82
Consumo anual de combustible (litros)	3.600
Promedio de capacidad de bodega (en cajones)	22
Porcentaje de embarcaciones con ecosonda	100%
Días en reparación (promedio anual)	30
Días de pesca (promedio anual)	180

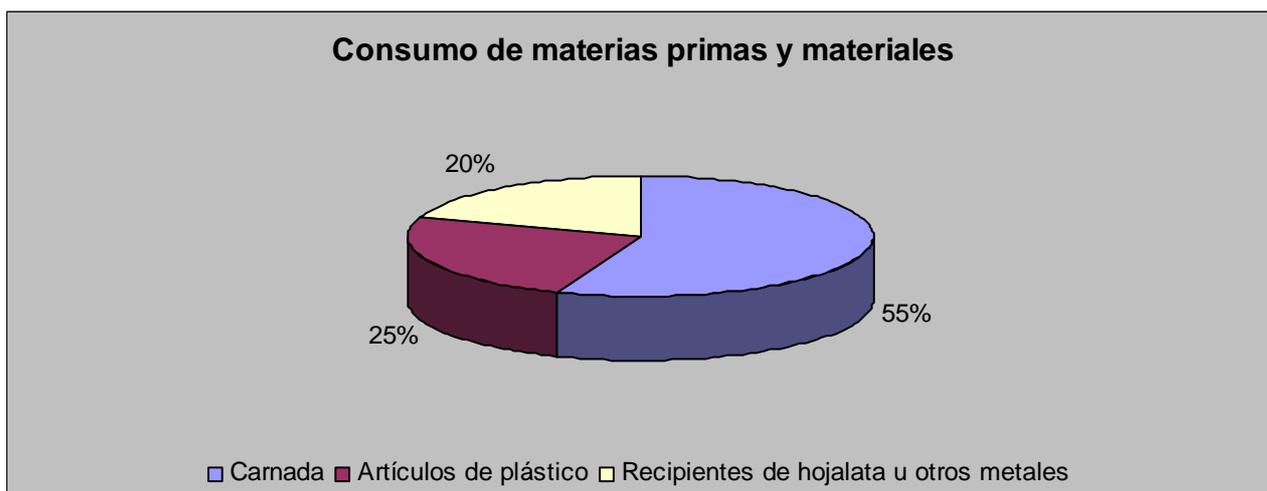
Los encuestados declaran sólo personal ocupado dedicado a la actividad extractiva y no declaran asalariados, en promedio por embarcación hay 4 ocupados.

Las capturas declaradas son equivalentes a las vendidas. La especie más vendida es la corvina que presenta el precio promedio más alto, 6\$, teniendo en cuenta el total de las especies vendidas.

Año 2012			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	5.100	28.050	6
Gatuzo, fresco o refrigerado	1.360	5.440	4
Pescadilla, fresco o refrigerado	850	2.800	3
<b>Total</b>	<b>7.310</b>	<b>36.290</b>	<b>5</b>

Teniendo en cuenta el total de las erogaciones de los pescadores artesanales el incurrido en los costos directos contemplados en el rubro “Consumo de materias primas y materiales” es inferior al correspondiente a los costos indirectos, reflejados en el rubro “Gastos y contrataciones de terceros”.

La mayor parte del “Consumo de materias primas y materiales” lo representa el gasto en carnada seguido por el incurrido en artículos de plástico como: Cajas, cajones, jaulas, bolsas, tambores, bidones, tapas, cápsulas, etc. Los encuestados no declaran realizar gastos en hielo.



En el rubro “Gastos y contrataciones de terceros”, los encuestados declaran incurrir en erogaciones sólo en cuanto al combustible y a los lubricantes. Entre éstos el combustible representa el 94% del total.

Los pescadores artesanales manifiestan no pagar impuestos relacionados con la pesca, como tasa de extracción o algún tipo de canon pesquero.

No se puede determinar un margen de ganancia dado que los montos de las erogaciones superan a los ingresos declarados en la encuesta.

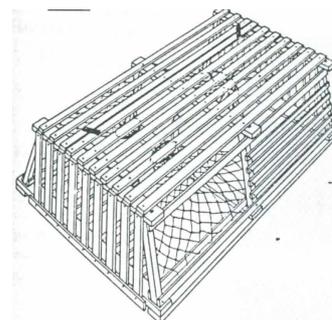
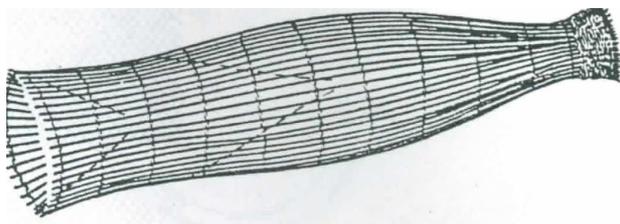
## Tres Arroyos

La pesca artesanal en Tres arroyos se realiza a bordo de embarcaciones, las que, según los encuestados, se realiza principalmente en Claromecú y en menor medida en Reta. Todas las embarcaciones poseen casco de plástico y GPS.

Ninguno de los encuestados manifiesta realizar una actividad complementaria a la actividad extractiva en el rubro pesquero. En cambio, un 57% declara realizar una actividad alternativa en otros rubros independientemente de la pesca artesanal.

El arte de pesca principal lo realizan a través de redes de enmalle y trasmallo en un 93%, mientras que un 71% afirma desarrollar un arte de pesca secundario donde el más importante es por medio de nasas<sup>12</sup>.

### Nasas<sup>13</sup>



Las principales especies capturadas son Gatuza (*Mustelus schmitti*), Pez ángel (*Squatina guggenheim*) y Mero (*Acanthistius brasiliensis*)

Kilos capturados por especie			
Especie	2010	2011	2012
Gatuza,	173.790	161.875	135.150
Pez ángel	149.930	155.025	133.650
Mero	131.930	108.450	123.550
Corvina blanca	37.025	47.225	41.430
Pescadilla	3.000	6.600	1.200
<b>Total Cantidad Capturada</b>	<b>495.675</b>	<b>479.175</b>	<b>434.980</b>

Dentro del período analizado la mayor parte de las embarcaciones poseen menos de 7.5mts. La distribución porcentual se modifica principalmente por la cantidad de embarcaciones relevadas año a año.

Distribución de las embarcaciones menores			
Metros de Eslora	2010	2011	2012
de 5 a 7,5	55%	62%	57%
de 7,6 a 10	45%	38%	43%

<sup>12</sup> Las nasas son trampas que se utilizan para capturar peces o crustáceos, son cajas que se construyen con diversos materiales y con una o más aberturas. Se colocan en el fondo con o sin carnada y se unen por medio de una boya.

<sup>13</sup> Imagen de FAO.

La disminución en los días promedios de pesca es coincidente con la baja en las capturas dentro del periodo analizado para cada uno de los años relevados.

Días de pesca promedio anual		
2010	2011	2012
81	67	64

Ninguna de las embarcaciones relevadas declara tener motor interno ni tampoco tener sistema de monitoreo satelital. En cambio todas ellas poseen radio.

Indicadores productivos			
	2010	2011	2012
Potencia promedio del motor ppal. (HP)-Fuera de borda	101	99	98
Consumo anual de combustible (litros)	4.225	3.387	3.022
Porcentaje de embarcaciones con ecosonda	36%	38%	36%
Promedio de capacidad de bodega (m3)	7	6.6	6
Promedio de capacidad de bodega (en cajones)	57	52	62
Promedio de días en reparación	6	5	8

Casi todas las embarcaciones fueron fabricadas en años posteriores al 2003. En todos los casos la fecha de botadura es coincidente con el año de adquisición.

Fecha de botadura de la embarcación	
1993 a 2002	8%
2003 a 2012	92%

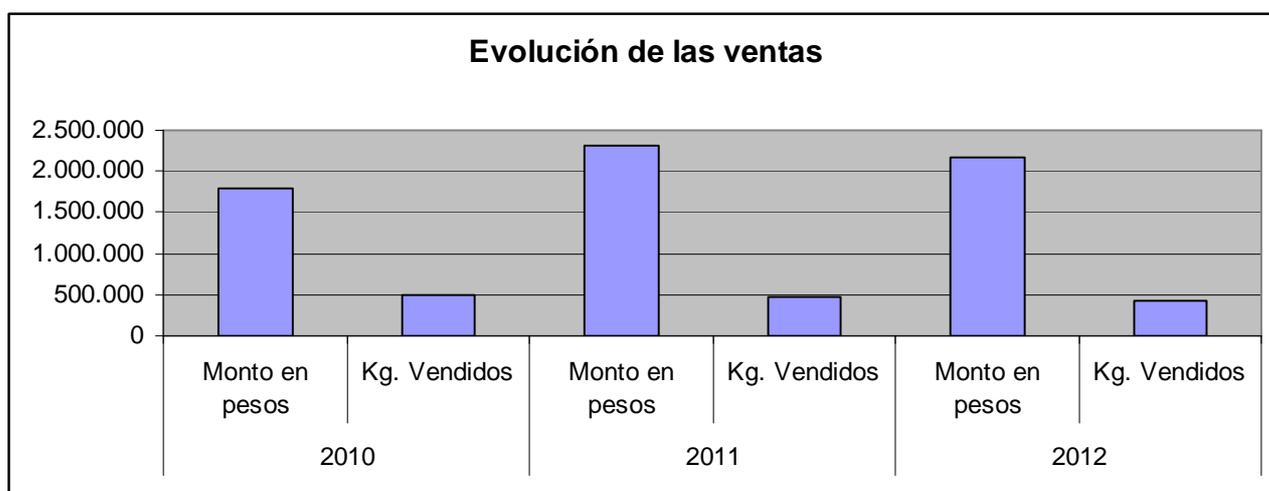
Las cantidades capturadas son equivalentes a las cantidades vendidas declaradas por los pescadores artesanales.

Año 2010			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	37.025	111.075	3
Gatuzo, fresco o refrigerado	173.790	590.607	3
Mero, fresco o refrigerado	131.930	530.045	4
Pescadilla, fresco o refrigerado	3.000	8.700	3
Pez ángel, fresco o refrigerado	149.930	553.755	4
<b>Total</b>	<b>495.675</b>	<b>1.794.182</b>	<b>4</b>

Año 2011			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	47.225	157.157	3
Gatuzo, fresco o refrigerado	161.875	799.500	5
Mero, fresco o refrigerado	108.450	597.225	6
Pescadilla, fresco o refrigerado	6.600	24.800	4
Pez ángel, fresco o refrigerado	155.025	741.080	5
<b>Total</b>	<b>479.175</b>	<b>2.319.762</b>	<b>5</b>

Año 2012			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Corvina Blanca, fresco o refrigerado	41.430	141.755	3
Gatuzo, fresco o refrigerado	135.150	670.625	5
Mero, fresco o refrigerado	123.550	728.815	6
Pescadilla, fresco o refrigerado	1.200	4.100	3
Pez ángel, fresco o refrigerado	133.650	614.800	5
<b>Total</b>	<b>434.980</b>	<b>2.160.095</b>	<b>5</b>

Las ventas en pesos, dentro del periodo analizado no han caído tanto como en relación con las cantidades debido al aumento en el precio promedio de algunas de las especies comercializadas.



Los encuestados declaran que todo el personal se desempeña en la actividad extractiva. Aproximadamente la mitad del personal de las embarcaciones es asalariado, en tanto, dentro del periodo analizado la cantidad de personal prácticamente no se ha modificado.

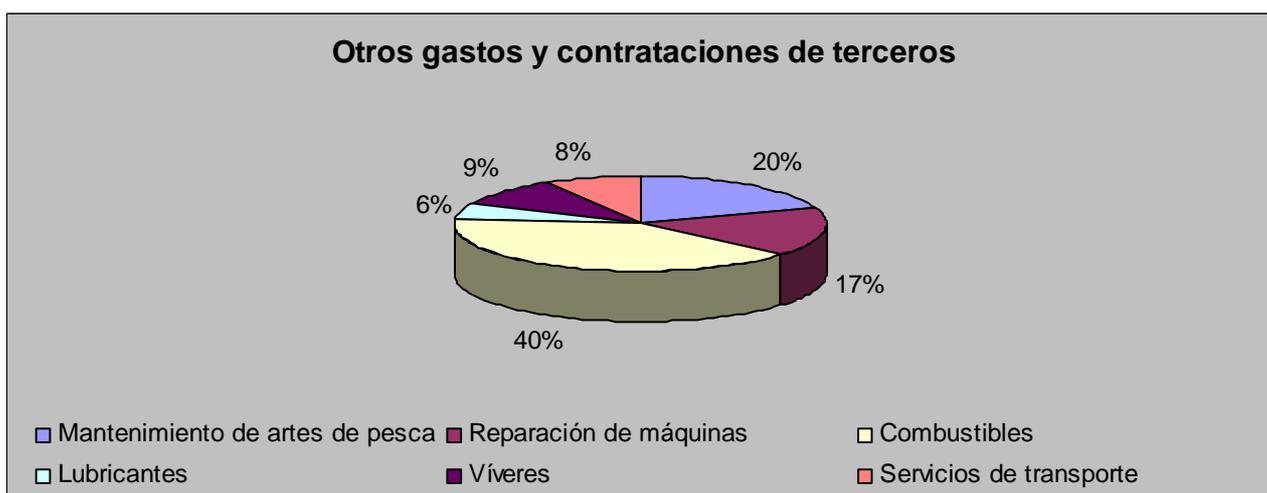
Personal ocupado			
Categoría	2010	2011	2012
Personal Asalariado. Actividad extractiva	13	15	15
Personal y Familiares no asalariados. Actividad extractiva	12	14	15
<b>Total. Actividad extractiva</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>30</b>

Los costos totales están compuestos por dos rubros, donde uno representa los costos directos a través del “Consumo de materias primas y materiales” mientras que otro representa “Otros gastos y contrataciones de terceros”.



Dentro del rubro de “Consumo de materias primas y materiales” los encuestados afirman no adquirir artículos de madera ni de hojalata u otros metales. El 81% de los gastos, en este rubro, corresponde a las erogaciones en carnada.

En cuanto a “Otros gastos y contrataciones de terceros” el costo mas importante es el combustible con un 40% del total, seguido por el rubro “mantenimiento y reparación de artes y útiles de pesca” con un 20%.



Ninguno de los encuestados afirma pagar impuestos relacionados con la actividad pesquera.

## Provincia de Chubut

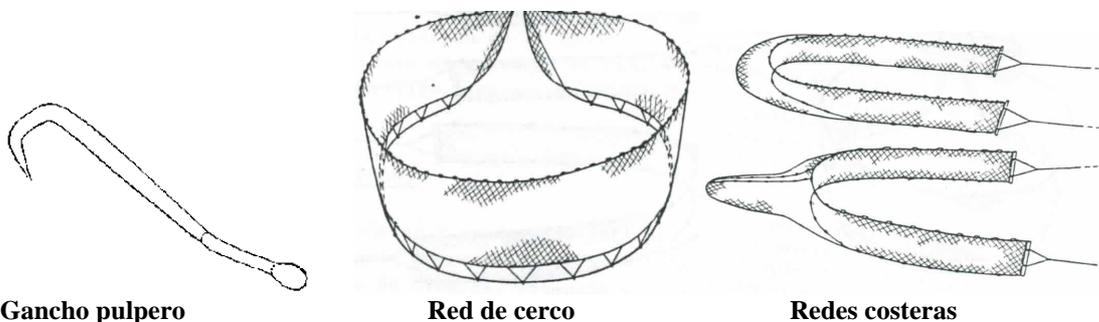
En la provincia de Chubut existe una gran variedad de actividades relacionadas con la pesca, no todos los encuestados poseen embarcaciones ya que muchos de ellos se dedican a la recolección manual o a la pesca costera, un 44% de los encuestados no posee embarcación.

Las principales especies capturadas son: Langostino (*Pleoticus muelleri*), Merluza hubbsi (*Merluccius hubbsi*), Pulpito (*Octopus tehuelchus*) y Vieiras (*Aequipecten tehuelchus*)

Un 58% del total de los pescadores declara arte de pesca secundaria y un 22% incluye una tercera alternativa al arte de pesca principal.

	Arte de pesca principal	Arte de pesca secundario	Otro arte de pesca
Gancho pulpero	31%	27%	
Buceo	18%		
Recolección manual	13%	23%	30%
Red de arrastre	13%		10%
Red de cerco	13%	8%	30%
Caña de mano	4%	8%	
Red de costa	2%	12%	30%
Trasmallo	2%	8%	
Trampa	2%	4%	
Palangre/Espinel		12%	

El arte de pesca más importante es el gancho pulpero<sup>14</sup>, seguido por el buceo y la recolección manual. Estas técnicas se utilizan fundamentalmente para la pesca de pulpos y otros moluscos.



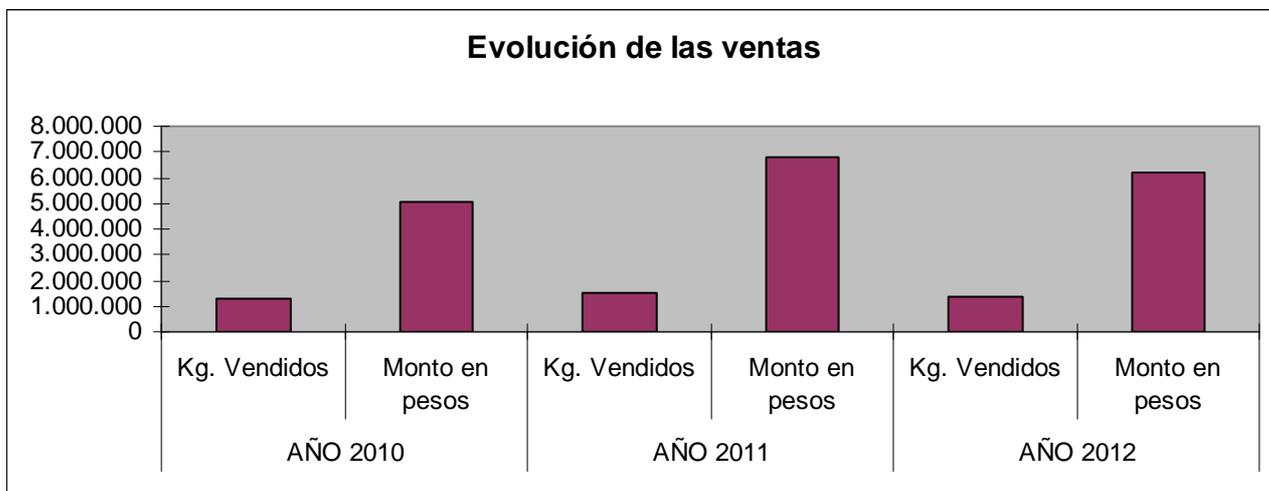
El 75% de los encuestados afirma realizar otra actividad complementaria relacionada con la pesca principalmente la venta de pescados, moluscos y crustáceos. Un 30% del total realiza otras actividades económicas independientemente de la pesca.

De los años analizados en el relevamiento, el que presentó un mayor número de capturas ha sido el 2011, esto se debe al incremento del 52% en los kilos capturados de langostino. Las capturas de merluza hubbsi y pulpito también se han visto incrementadas a lo largo del período analizado. Caso contrario se observa en la vieira que presenta una trayectoria descendiente.

<sup>14</sup> Herramienta muy similar a un gancho que se encuentra insertado en un mango lo que permite inmovilizar al pulpito para luego agarrarlo y colocarlo en un recipiente. Imágenes de FAO.

Kilos capturados por especie			
Especie	2010	2011	2012
Langostino	411.585	627.761	413.328
Merluza hubbsi	37.775	99.523	178.518
Pulpos	16.645	53.280	133.890
Vieiras	199.000	148.018	98.000
Cornalito	75.316	93.966	71.815
Cholga	49.370	32.165	51.626
Mejillón	59.586	39.259	38.394
Pejerrey	44.891	24.560	30.745
Camarón	18.000	22.000	20.000
Centolla	9.548	120	14.415
Pez gallo	13.770	38.767	14.246
Almeja	4.460	8.080	6.950
Róbalo	2.610	1.670	5.390
Cangrejo	4.900	3.400	2.900
Salmón de mar	12.600	600	2.400
Mero	3.790	3.530	2.130
Navaja	3.300	2.300	1.900
Caracol	1.465	1.055	1.350
Palometa	3.000	3.000	1.000
Ostras	80	480	480
Otros moluscos	1.608	1.108	908
Otras especies	1.150	520	180
Panopea	60	60	60
Bacalao Austral	20	20	20
Rubio			20
<b>Total Cantidad Capturada</b>	<b>974.529</b>	<b>1.205.242</b>	<b>1.090.665</b>

La mayor parte de las capturas realizadas por los pescadores artesanales se destinan a la venta. El nivel mas alto de facturación, teniendo en cuenta los declarados, ha sido el 2011 con un precio promedio por kilo de 6\$. Esto es explicado por el aumento en las ventas de langostino, lo que es coincidente con las capturas de esta especie realizadas ese mismo año.



La especie vendida de mayor valor es la ostra con un precio de alrededor de 70\$ por kilo, seguida por la panopea en alrededor de 30\$ el kilo. El precio promedio del pulpito declarado es muy variado partiendo de 9\$ y hasta 24\$ por kilo.

<b>Año 2010</b>			
<b>Especie</b>	<b>Kg. Vendidos</b>	<b>Monto en pesos</b>	<b>\$/kg.</b>
Langostino, sin congelar	411.583	2.745.278	7
Vieiras, vivos, frescos o refrigerados	199.000	580.500	3
Pulpos, vivos, frescos o refrigerados	16.620	394.335	24
Mejillón, vivos, frescos o refrigerados	59.586	327.610	5
Cornalito, fresco o refrigerado	75.316	175.190	2
Camarón, sin congelar	18.000	171.000	10
Cholga	49.370	107.338	2
Pejerrey, fresco o refrigerado	44.891	93.675	2
Merluza hubbsi, fresco o refrigerado	37.775	77.240	2
Salmón de mar, fresco o refrigerado	12.500	75.500	6
Centolla, sin congelar	9.548	66.836	7
Cangrejo, sin congelar	4.900	59.772	12
Navaja	3.300	49.700	15
Almeja	4.460	31.500	7
Pez gallo, fresco o refrigerado	13.770	28.572	2
Otros moluscos, vivos, frescos o refrigerados	1.608	25.632	16
Otras especies, fresco o refrigerado	1.150	21.500	19
Caracol, vivos, frescos o refrigerados	1.465	20.500	14
Mero, fresco o refrigerado	3.790	11.580	3
Róbalo, fresco o refrigerado	2.610	9.865	4
Palometa, fresco o refrigerado	3.000	7.500	3
Ostras	80	4.000	50
Panopea	60	1.800	30
Bacalao Austral, fresco o refrigerado	20	-	-
Rubio, fresco o refrigerado	-	-	-
<b>Total</b>	<b>974.402</b>	<b>5.086.423</b>	<b>5</b>

Los langostinos, las vieiras y los pulpos son las especies que aportan la mayor facturación en los años analizados. Mientras que en términos de cantidad el mejillón ocupa un significativo lugar además del resto de las especies enunciadas durante 2010.

Otras especies importantes en términos de ventas, que aparecen durante 2011 y 2012 son la merluza hubbsi y el cornalito.

Año 2011			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Langostino, sin congelar	621.761	4.431.012	7
Vieiras, vivos, frescos o refrigerados	148.018	547.850	4
Pulpos, vivos, frescos o refrigerados	53.260	501.060	9
Cornalito, fresco o refrigerado	93.966	270.260	3
Merluza Hubbsi, fresco o refrigerado	99.523	250.046	3
Mejillón, vivos, frescos o refrigerados	39.259	225.675	6
Cholga	32.165	106.545	3
Pez gallo, fresco o refrigerado	38.767	77.127	2
Pejerrey, fresco o refrigerado	24.560	76.682	3
Almeja	8.080	46.450	6
Cangrejo, sin congelar	3.400	44.200	13
Ostras	480	38.400	80
Navaja	2.300	36.800	16
Camarón, sin congelar	22.000	22.100	1
Otros moluscos, vivos, frescos o refrigerados	1.108	18.790	17
Caracol, vivos, frescos o refrigerados	1.055	18.115	17
Mero, fresco o refrigerado	3.530	14.000	4
Palometa, fresco o refrigerado	3.000	9.700	3
Centolla, sin congelar	120	840	7
Róbalo, fresco o refrigerado	1.670	8.225	5
Salmón de mar, fresco o refrigerado	500	4.500	9
Panopea	60	1.920	32
Otras especies, fresco o refrigerado	520	780	2
Bacalao Austral, fresco o refrigerado	20	-	-
Rubio, fresco o refrigerado	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.199.122</b>	<b>6.751.077</b>	<b>6</b>

Las múltiples artes de pesca utilizadas, les permiten a los pescadores artesanales un mejor aprovechamiento de los recursos, esto se observa en la variedad de especies capturadas y vendidas durante el periodo analizado.

Año 2012			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Langostino, sin congelar	398.658	2.565.657	6
Pulpos, vivos, frescos o refrigerados	133.855	1.455.325	11
Vieiras, vivos, frescos o refrigerados	98.000	433.600	4
Merluza Hubbsi, fresco o refrigerado	178.518	415.240	2
Cornalito, fresco o refrigerado	71.815	253.680	4
Mejillón, vivos, frescos o refrigerados	38.394	239.810	6
Cholga	51.626	201.550	4
Centolla, sin congelar	14.415	144.150	10
Pejerrey, fresco o refrigerado	30.745	102.929	3
Almeja	6.950	49.350	7
Pez gallo, fresco o refrigerado	14.246	42.141	3
Cangrejo, sin congelar	2.900	40.600	14
Ostras	480	38.400	80
Róbalo, fresco o refrigerado	5.390	37.215	7
Salmón de mar, fresco o refrigerado	2.300	35.500	15
Navaja	1.900	31.350	17
Camarón, sin congelar	20.000	23.400	1
Caracol, vivos, frescos o refrigerados	2.250	19.870	9
Otros moluscos, vivos, frescos o refrigerados	908	16.390	18
Mero, fresco o refrigerado	2.080	10.500	5
Palometa, fresco o refrigerado	1.000	3.800	4
Panopea	60	2.100	35
Otras especies, fresco o refrigerado	180	360	2
Bacalao Austral, fresco o refrigerado	20	0	-
Rubio, fresco o refrigerado	20	0	-
<b>Total</b>	<b>1.076.710</b>	<b>6.162.917</b>	<b>4</b>

La mayor parte de los encuestados declara realizar su actividad en el Golfo San José, seguido en orden de importancia por Bahía Camarones.

Zonas de pesca	Porcentaje
Golfo San José	40%
Bahía camarones	16%
Rawson	14%
Bahía Bustamante	2%
Caleta Cordova	2%
Comodoro Rivadavia	2%
Golfo San Matías	2%
Otros	22%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

Dentro del período analizado la distribución de las embarcaciones se modificó levemente debido al incremento en el número total declarado por los encuestados.

<b>Distribución de las embarcaciones menores</b>			
<b>Metros de Eslora</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
de 3 a 6	57%	56%	56%
de 6 a 9	20%	22%	22%
Mas de 9	23%	22%	22%

Más de la mitad de las embarcaciones han sido adquiridas en años anteriores al 2005.

<b>Año de adquisición de la embarcación</b>	
Menor al año 2000	31%
2000 a 2005	28%
2006 a 2011	41%

El 37% de las embarcaciones no posee motor, se desplazan a remo. La marca mas utilizada en ecosonda<sup>15</sup> es GARMIN y FOR UNO.

<b>Indicadores productivos</b>			
	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Potencia promedio del motor ppal. (HP)-Interno	194	194	194
Potencia promedio del motor ppal. (HP)-Fuera de borda	65	67	68
Promedio de capacidad de bodega (en cajones)	95	89	84
Porcentaje de embarcaciones con ecosonda	40%	40%	44%
Porcentaje de embarcaciones con monitoreo satelital	22%	22%	22%
Porcentaje de embarcaciones con radio	40%	38%	41%

Los días de pesca declarados por los encuestados presentan mucha variabilidad y en unos pocos casos no son respondidos.

<b>Días de pesca promedio anual</b>		
<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
90	81	71

El personal ocupado en actividades pesqueras es de alrededor de 200 personas, poco menos del 50% es personal asalariado. Este personal se desempeña en la actividad extractiva en alrededor de un 80%.

<b>Personal ocupado</b>			
<b>Categoría</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Asalariados	89	91	96
Resto del personal	103	93	110
<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>184</b>	<b>206</b>

<sup>15</sup> Transmisor-receptor ubicado en el fondo del casco, emite hacia abajo una señal de ultrasonido, detectando el fondo del mar, así como cualquier objeto a media agua, debido al rebote de la onda. Es ampliamente utilizada en las tareas de pesca de cualquier tipo para detectar la existencia de cardúmenes y su posición respecto al fondo o a la superficie.

Los familiares que se dedican a la actividad representan casi el 50% del resto del personal no asalariado. Estos se encuentran relacionados tanto en la actividad extractiva como en otras (por ejemplo, administración, ventas, etc) en igual proporción según los encuestados.

En la encuesta realizada la categoría “Consumo de materias primas y materiales” considera todas las erogaciones que intervienen en forma directa en la actividad pesquera, mientras que la categoría “Gastos y contrataciones de terceros” tiene en cuenta los costos que intervienen indirectamente en la actividad extractiva.

Los gastos realizados en materias primas y materiales aumentaron anualmente (de 2011 a 2012) un 53% para los pescadores artesanales. Ninguno de los encuestados declara realizar gastos en carnada. El 87% del gasto es destinado a la compra de artículos de plástico como cajas, cajones, jaulas, bolsas, tambores, bidones, tapas, cápsulas, flejes, y demás dispositivos. Le sigue en importancia los gastos en recipientes de hojalata u otros metales en un 11%.



Los costos mas representativos se corresponden a los “Gastos y contrataciones de terceros” de los que corresponde casi un 49% a combustibles seguido de un 15% en erogaciones para reparar máquinas y equipos.



El 75% de los encuestados declara el pago del *Canon pesquero provincial* que les permite el acceso al caladero. Mientras que un 70% manifiesta pagar además otros impuestos y tasas.

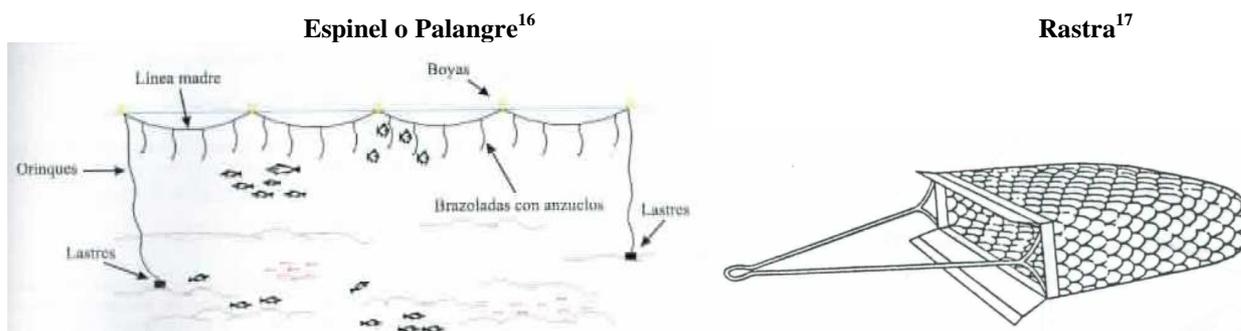
## Provincia de Río Negro

La pesca artesanal en Río Negro se realiza en la localidad de San Antonio Oeste en su mayoría, a bordo de embarcaciones ya que en otros casos se realiza mediante la práctica de buceo.

Las embarcaciones utilizadas son en un 82%, lanchas con casco de PVC, mientras que las restantes lanchas poseen casco de fibra de vidrio o metálico.

El arte de pesca principal más importante es el que se realiza con palangre mientras como arte secundario u otro arte de pesca aparece la rastra con un 54% y 67% respectivamente.

	Arte de pesca principal	Arte de pesca secundario	Otro arte de pesca
Palangre/Espinel	76%	23%	
Rastra o Red de arrastre	6%	54%	67%
Buceo	18%	23%	
Trasmallo			11%
Nasas			22%



Las rastras se utilizan sobre el fondo usualmente para recoger moluscos. Éstos quedan retenidos en una especie de saco o bolsa que deja salir el agua o arena.

La distribución de las embarcaciones es muy homogénea, tanto en cuanto al tamaño de las embarcaciones como en el tipo y cantidad de las que desarrollan la pesca artesanal.

Distribución de las embarcaciones menores			
Metros de Eslora	2010	2011	2012
de 8 a 10	19%	25%	23%
de 6 a 7,99	81%	75%	76%

<sup>16</sup> Espinel de superficie. Imagen procedente del *Manual Práctico sobre Artes de Pesca y Métodos de Pesca Artesanal*. INIDEP. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca.

<sup>17</sup> Imagen de FAO.

La flota de la pesca artesanal de Río Negro está compuesta en su mayoría por embarcaciones fabricadas antes del año 2000.

Fecha de botadura de la embarcación	
1993 a 1999	43%
2000 a 2006	38%

Ninguno de los encuestados manifiesta poseer sistema de monitoreo satelital y muy pocas embarcaciones cuentan con ecosonda<sup>18</sup>. Poco más del 10% de las embarcaciones posee motor interno con una potencia promedio de 80HP para el 2010 y 163HP para el 2011 y 2012. El resto de las embarcaciones posee motor fuera de borda.

Indicadores productivos			
	2010	2011	2012
Potencia promedio del motor ppal. (HP)-Fuera de borda	86	82	89
Consumo anual de combustible (litros)	9.544	10.913	9.587
Porcentaje de embarcaciones con ecosonda	14%	19%	19%
Promedio de capacidad de bodega (en cajones)	62	59	61
Porcentaje de embarcaciones con radio	88%	94%	94%
Promedio días en reparación	30	33	41

Las principal especie capturada es la Merluza hubbsi (*Merluccius hubbsi*), especie presente en todos los años encuestados. En orden de importancia siguen los crustáceos y moluscos de diversas especies dentro del periodo, como las almejas, langostinos, mejillones y cholgas.

Kilos capturados por especie			
Especie	2010	2011	2012
Merluza hubbsi	678.400	775.600	729.200
Almeja	-	165.000	166.000
Langostino	-	46.000	62.000
Cangrejo	-	-	32.500
Cholga	-	159.000	12.000
Merluza Austral	-	45.000	-
Pez gallo	5.600	-	-
Cornalito	-	10.000	-
Pejerrey	-	20.000	-
Pulpos	-	50	-
Mejillón	629.000	1.600	-
Navaja	240.000	8.000	-
<b>Total Cantidad Capturada</b>	<b>1.553.000</b>	<b>1.230.250</b>	<b>1.001.700</b>

<sup>18</sup> Transmisor-receptor ubicado en el fondo del casco, emite hacia abajo una señal de ultrasonido, detectando el fondo del mar, así como cualquier objeto a media agua, debido al rebote de la onda. Es ampliamente utilizada en las tareas de pesca de cualquier tipo para detectar la existencia de cardúmenes y su posición respecto al fondo o a la superficie.

Los días de pesca promedio dentro del periodo analizado presentan una estructura descendente pese a que el número de embarcaciones no se modifica dentro de los años relevados. Esto explica en parte la reducción en el número de capturas declaradas.

Días de pesca promedio anual		
2010	2011	2012
86	83	71

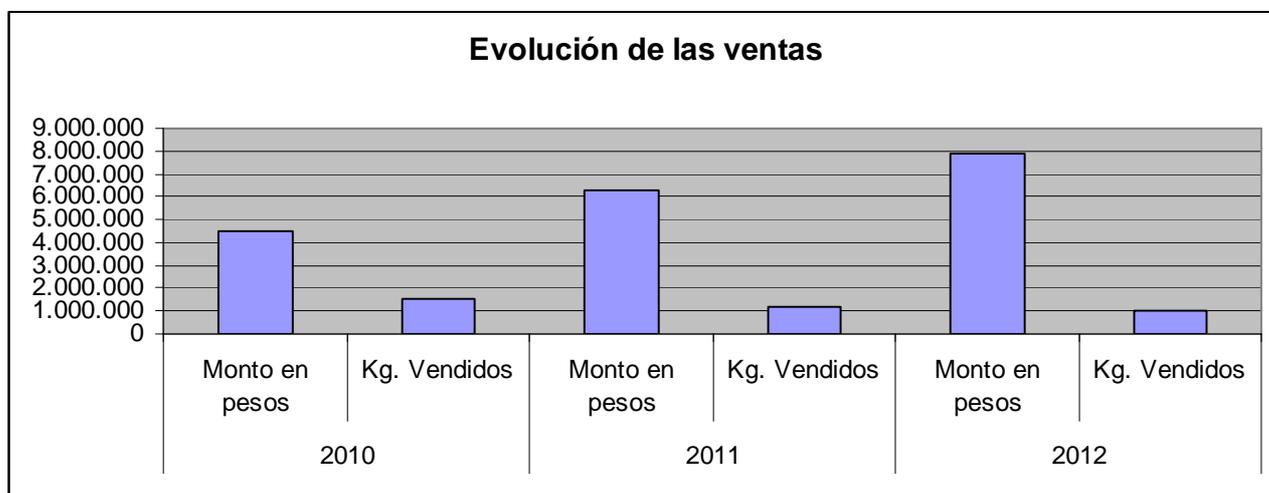
Pese a la caída en el volumen de ventas en el período analizado, el aumento en el precio promedio de las especies permitió el incremento del monto en pesos.

Las especies de mayor precio promedio son el langostino, la merluza austral y la merluza hubbsi.

Año 2010			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Merluza austral, fresco o refrigerado	-	-	-
Merluza hubbsi, fresco o refrigerado	678.400	3.606.424	5
Pez gallo, fresco o refrigerado	5.600	25.200	5
Langostino, sin congelar	-	-	-
Cangrejo, sin congelar	-	-	-
Mejillón, vivos, frescos o refrigerados	629.000	629.000	1
Cholga	-	-	-
Almeja	-	-	-
Navaja	240.000	240.000	1
<b>Total</b>	<b>1.553.000</b>	<b>4.500.624</b>	<b>3</b>

Año 2011			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Merluza austral, fresco o refrigerado	45.000	415.800	9
Merluza hubbsi, fresco o refrigerado	775.600	4.923.900	6
Pez gallo, fresco o refrigerado	-	-	-
Langostino, sin congelar	46.000	368.000	8
Cangrejo, sin congelar	-	-	-
Mejillón, vivos, frescos o refrigerados	-	-	-
Cholga	159.000	309.000	2
Almeja	165.000	264.000	2
Navaja	8.000	10.400	1
<b>Total</b>	<b>1.198.600</b>	<b>6.291.100</b>	<b>5</b>

Año 2012			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Merluza austral, fresco o refrigerado	-	-	-
Merluza hubbsi, fresco o refrigerado	729.200	6.559.900	9
Pez gallo, fresco o refrigerado	-	-	-
Langostino, sin congelar	62.000	620.000	10
Cangrejo, sin congelar	32.500	184.250	6
Mejillón, vivos, frescos o refrigerados	-	-	-
Cholga	12.000	12.000	1
Almeja	166.000	485.200	3
Navaja	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.001.700</b>	<b>7.861.350</b>	<b>8</b>

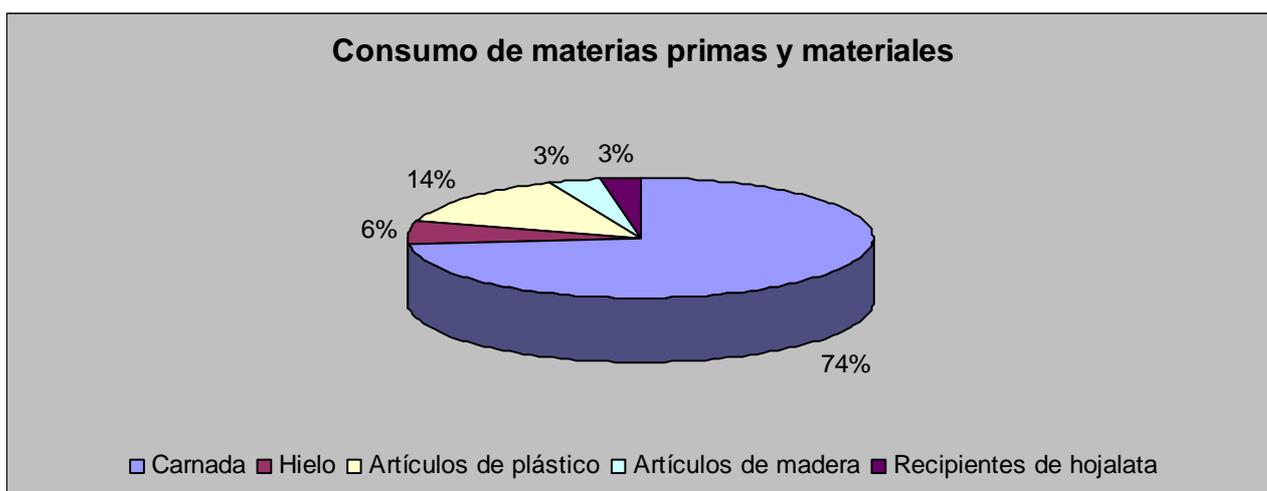


El personal ocupado está asociado en su mayoría a la actividad extractiva. El número de asalariados crece dentro del periodo pero representa un 14.5% en la actividad extractiva y un 18.4% en el resto del personal.

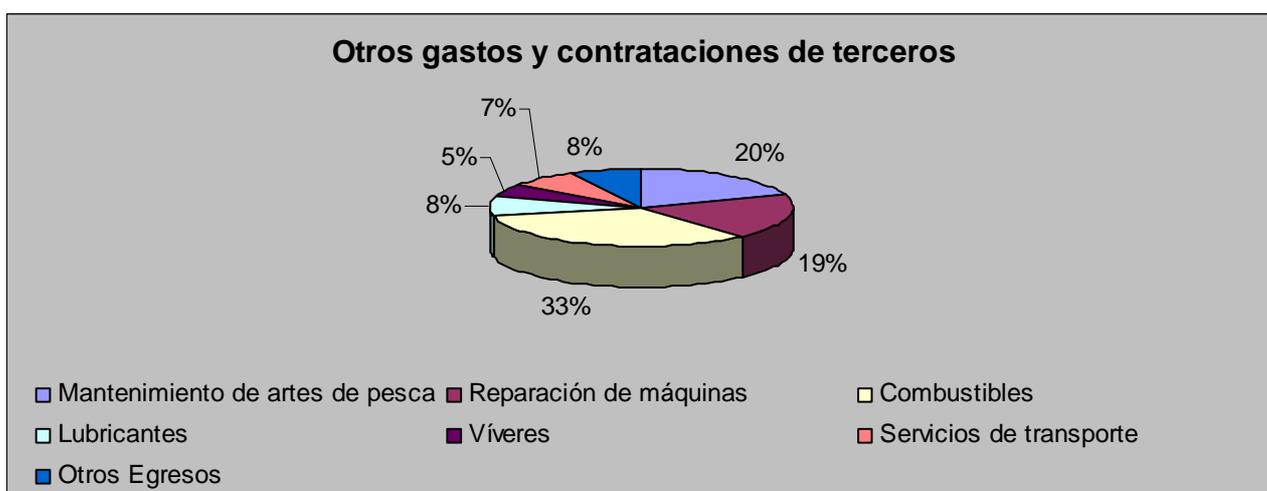
Personal ocupado			
Categoría	2010	2011	2012
Personal Asalariado. Actividad extractiva	3	8	8
Personal y Familiares no asalariados. Actividad extractiva	45	43	47
<b>Total. Actividad extractiva</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>55</b>
Personal Asalariado. Resto Personal	10	10	16
Personal y Familiares no asalariado. Resto Personal	16	18	16
<b>Total. Resto del Personal</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>32</b>
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>79</b>	<b>87</b>

En la encuesta realizada la categoría “Consumo de materias primas y materiales” considera todas las erogaciones que intervienen en forma directa en la actividad pesquera, mientras que la categoría “Otros gastos y contrataciones de terceros” tiene en cuenta los costos que intervienen indirectamente en la actividad extractiva. La mayor parte de los gastos en materias primas y

materiales se realiza en carnada, seguido por los costos en artículos de plástico como cajas, cajones, jaulas, bolsas, tambores, bidones y tapas.



En cuanto a “*Otros gastos y contrataciones de terceros*”, el costo mas importante para las embarcaciones menores lo representa el combustible en un 33%, seguido por el mantenimiento y reparación de artes y útiles de pesca con un 20%, y la reparación de maquinaria y equipos en un 19%.



Los pescadores artesanales manifiestan pagar impuestos y tasas pero éstos no se encuentran relacionados con la actividad extractiva que realizan.

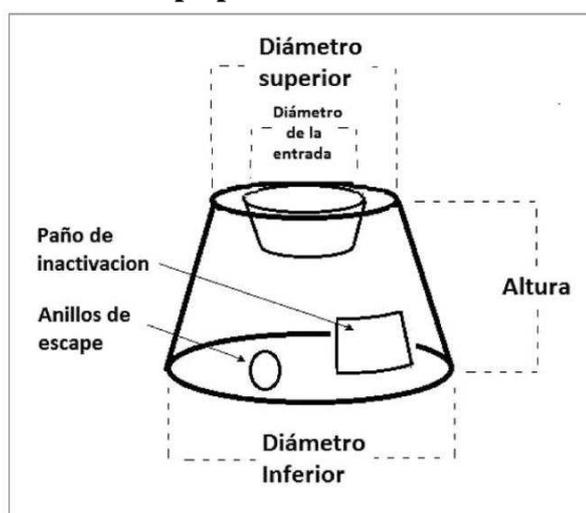
## Provincia de Tierra del Fuego

La pesca artesanal que se desarrolla en Tierra del Fuego es variada tanto en especies como en los artes de pesca utilizados. Aproximadamente un 24% de los encuestados afirman tener embarcación para desempeñar la actividad pesquera.

La actividad pesquera se realiza en diversas zonas como el Puerto de Ushuaia, Almanza, Tolhuin y Río Grande.

Las capturas se realizan en un 57% por medio de redes, 28% a través del buceo (para la captura de moluscos) y un 14% utilizan trampas (arte de pesca cuyo objetivo es la captura de centolla).

### Trampa para centolla<sup>19</sup>



Las principales especies capturadas son Róbalo (*Eleginops maclovinus*), Cholga (*Aulacomya ater*) Mejillón (*Mytilus chilensis*) y Centolla (*Lithodes santilla*)

Kilos capturados por especie			
Especie	2010	2011	2012
Róbalo	23.320	10.980	8.400
Cholga	6.800	8.000	5.500
Mejillón	4.000	4.500	3.800
Centolla	3.000	--	--
Pejerrey	1.900	3.000	3.947
Almeja	1.100	1.100	500
Caracol	500	--	30
Otros moluscos	300	300	250
<b>Total Cantidad Capturada</b>	<b>40.920</b>	<b>27.880</b>	<b>22.427</b>

<sup>19</sup> <http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/145000-149999/147298/texact.htm>

El 14% de los encuestados afirma realizar una actividad complementaria a la pesca como por ejemplo, la venta de pescados, moluscos y crustáceos. Similar porcentaje declaran realizar otras actividades económicas como alternativa a la pesquera.

Los días de pesca promedio se han mantenido sin cambios dentro del periodo analizado. La cantidad de mareas es equivalente a los días de pesca declarados.

<b>Días de pesca promedio anual</b>		
<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
39	39	40

Muchos encuestados que no declaran poseer embarcación declaran consumo de combustible anual. Ninguno de los pescadores artesanales afirma poseer ecosonda ni sistema de monitoreo satelital.

<b>Indicadores productivos</b>			
	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Consumo anual de combustible (litros)	1.986	1.840	2.250

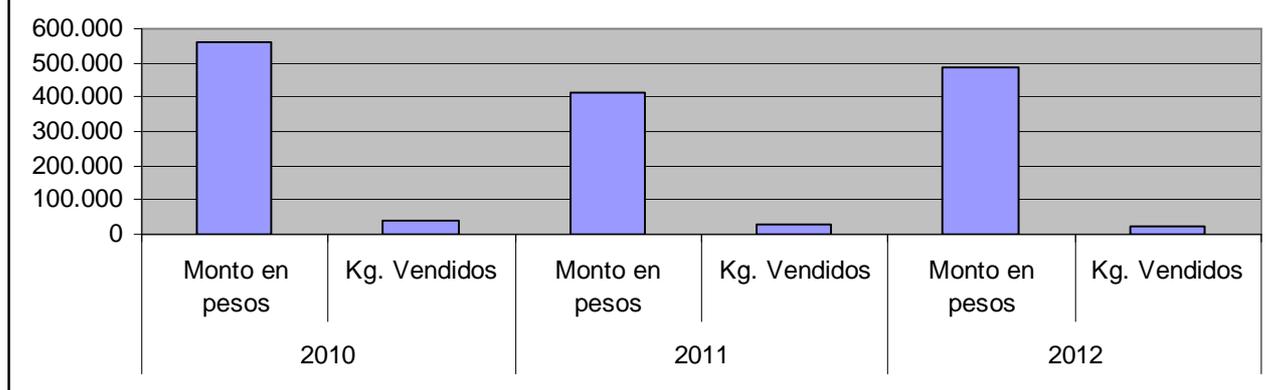
El total del personal, según los encuestados, se encuentra afectado a la actividad extractiva.

Dentro del periodo analizado la dotación del personal no ha sufrido importantes modificaciones. La mayor parte es personal o familiar no asalariado.

<b>Personal ocupado</b>			
<b>Categoría</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Personal Asalariado. Actividad extractiva	6	5	5
Personal y Familiares no asalariados. Actividad extractiva	9	8	7
<b>Total. Actividad extractiva</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>

Las cantidades vendidas son las mismas que los pescadores declaran como cantidades capturadas. La especie mas vendida es el róbalo, dentro del periodo analizado. El precio promedio del total de ventas presenta una trayectoria creciente debido al incremento en el precio promedio del róbalo. El año de mayores ventas realizadas es el primero dentro del período analizado, 2010, esto puede deberse a que el número de encuestas disminuye año a año relevado.

### Evolución de las ventas



Año 2010			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Róbalo, fresco o refrigerado	23.320	279.840	12
Centolla, sin congelar	3.000	90.000	30
Cholga	6.800	81.600	12
Mejillón, vivos, frescos o refrigerados	4.000	56.000	14
Pejerrey, fresco o refrigerado	1.900	28.500	15
Almeja	1.100	11.000	10
Caracol, vivos, frescos o refrigerados	500	9.000	18
Otros moluscos, vivos, frescos o refrigerados	300	3.300	11
<b>Total</b>	<b>40.920</b>	<b>559.240</b>	<b>14</b>

Año 2011			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Róbalo, fresco o refrigerado	10.980	164.160	15
Cholga	8.000	96.000	12
Pejerrey, fresco o refrigerado	3.000	75.000	25
Mejillón, vivos, frescos o refrigerados	4.500	63.000	14
Almeja	1.100	11.000	10
Otros moluscos, vivos, frescos o refrigerados	300	3.300	11
Centolla, sin congelar	-	-	-
Caracol, vivos, frescos o refrigerados	-	-	-
<b>Total</b>	<b>27.880</b>	<b>412.460</b>	<b>15</b>

Año 2012			
Especie	Kg. Vendidos	Monto en pesos	\$/kg.
Róbalo, fresco o refrigerado	8.400	210.000	25
Pejerrey, fresco o refrigerado	3.947	118.410	30
Otros moluscos, vivos, frescos o refrigerados	250	2.750	11
Mejillón, vivos, frescos o refrigerados	3.800	62.400	16
Cholga	5.500	88.500	16
Centolla, sin congelar			
Caracol, vivos, frescos o refrigerados	30	540	18
Almeja	500	5.000	10
<b>Total</b>	<b>22.427</b>	<b>487.600</b>	<b>22</b>

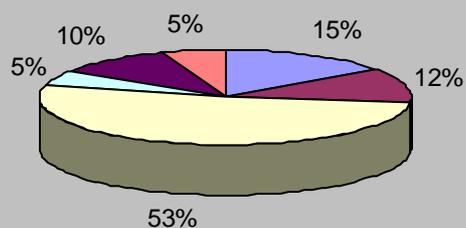
En la encuesta realizada la categoría “Consumo de materias primas y materiales” considera todas las erogaciones que intervienen en forma directa en la actividad pesquera mientras que la categoría “Gastos y contrataciones de terceros” tiene en cuenta los costos que intervienen indirectamente en la actividad extractiva. En el rubro “Consumo de materias primas y materiales” los encuestados declaran no comprar carnada, lo que es coincidente con las especies objetivo y las artes de pesca utilizadas. La mayor parte lo representan con un 53% las compras de artículos de plástico.



Dentro del total de los costos de los pescadores artesanales las erogaciones en “Otros gastos y contrataciones de terceros” están muy por encima que los costos en el “Consumo de materias primas y materiales”.

Más de la mitad del rubro “Otros gastos y contrataciones de terceros” corresponde a los gastos realizados en combustible, pese a que la mayoría de los encuestados no declara embarcación alguna, esta erogación puede deberse al traslado de los pescadores al caladero.

### Otros gastos y contrataciones de terceros



- Mantenimiento de artes de pesca
- Reparación de máquinas
- Combustibles
- Viveres
- Servicios de transporte
- Otros Egresos

De acuerdo a la zona donde se realiza la actividad, Puerto de Ushuaia, Almanza, Tolhuin o Río grande, los encuestados pagan un canon pesquero que les permite el acceso al caladero o una tasa de extracción de acuerdo a las cantidades capturadas. Sumado a esto los pescadores pagan, además, otros tipos de impuestos no asociados directamente con la actividad.