

INFORME TÉCNICO

Participación de los recursos extraídos por la pesca artesanal, en las exportaciones nacionales. 1990 - 2004

***Departamento de Análisis Sectorial
Unidad de Estudios***

MAX MONTOYA BING
Ingeniero pesquero (UCV)
Ingeniero civil industrial (UTFSM)

- 2004 -

1. Resumen

Durante los últimos 15 años, los recursos que son extraídos por este sector, han representado cerca del 13,1% en términos de volúmenes exportados y cerca del 19,3% de participación en las divisas. Sin embargo su importancia como agente en el proceso productivo, radica en que una alta proporción de las líneas de producción de más alto precio, provienen de materias primas que son principalmente y en algunos casos, exclusivamente extraídas por el sector artesanal.

2. Objetivo

Determinar la participación en las exportaciones nacionales, en volumen (toneladas) y valor (M\$US) de los recursos extraídos por el sector pesquero artesanal.

3. Metodología

La participación en las exportaciones nacionales, de los recursos pesqueros extraídos por el sector pesquero artesanal, se calcula usando como fuente de información: Las exportaciones nacionales de productos pesqueros, entregadas por el Servicio de Aduanas y la estadística de desembarque, entregada por el Servicio Nacional de Pesca. El período de análisis, se encuentra entre los años 1990 al 2004.

La participación de recursos extraídos por el sector artesanal en las

exportaciones, fue determinada calculando el porcentaje de participación por cada especie, en el desembarque nacional entre los años mencionados, asumiendo que la totalidad del volumen desembarcado es exportado. (Anexo I y II)

4. Resultados

a. Evolución Histórica

La participación en las exportaciones nacionales, de los recursos extraídos por el sector artesanal, arroja una proporción para el período, en torno al 13% en volumen (toneladas) y a un 19,3% en términos del valor (MUS\$). (Tabla 1 y Figura 1)

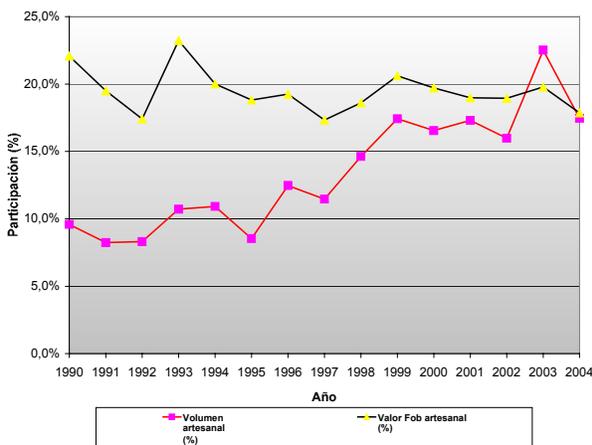
Tabla 1. Participación por año de volúmenes y valorización, en las exportaciones nacionales de recursos extraídos por el sector artesanal.

Año	VOLUMEN NACIONAL (TONELADAS)	VALOR NACIONAL (FOB; MUS\$)	Volumen artesanal (%)	Valor Fob artesanal (%)
1990	1.298.685,7	916.572,1	9,6%	22,1%
1991	1.325.845,2	1.118.671,6	8,2%	19,5%
1992	1.370.205,0	1.295.306,9	8,3%	17,4%
1993	1.232.945,2	1.171.966,0	10,7%	23,2%
1994	1.602.292,9	1.366.418,4	10,9%	20,0%
1995	1.792.383,9	1.782.352,8	8,5%	18,8%
1996	1.520.777,0	1.771.929,2	12,5%	19,2%
1997	1.351.852,6	1.872.615,0	11,5%	17,3%
1998	932.188,8	1.673.755,8	14,6%	18,6%
1999	1.071.813,5	1.784.017,1	17,4%	20,6%
2000	1.052.561,9	1.874.745,6	16,5%	19,7%
2001	1.141.513,5	1.861.114,4	17,3%	19,0%
2002	1.212.417,3	1.959.394,5	16,0%	18,9%
2003	1.293.040,3	2.245.781,0	22,5%	19,8%
2004	1.313.098,1	2.579.292,1	17,5%	17,9%
Total	19.511.620,8	25.273.932,4	13,1%	19,3%

La tendencia en la participación, ha denotado claramente un aumento en los volúmenes exportados y un

decrecimiento en sus valores, para llegar en los últimos años a una estabilización de los mismos, en torno al 18%. Sólo en el año 2003, se produce un repunte en la participación artesanal en volumen (22,5%), que escapa a la tendencia de los últimos años, debido fundamentalmente a una disminución de los desembarques industriales de especies pelágicas, que repercutieron en la producción de harina y por lo tanto en una mayor participación artesanal. (Figura 1)

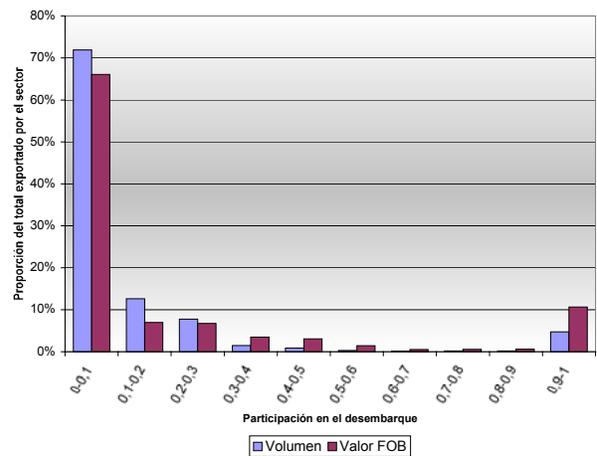
Figura 1. Evolución de la participación de recursos artesanales en las exportaciones nacionales.



Para apreciar el valor individual promedio (precio promedio), de los productos extraídos por el sector artesanal en el periodo de análisis, se grafica la participación porcentual en la valorización (FOB US\$) y de los volúmenes exportados, versus la participación en los desembarques (ton). La diferencia entre ambos, refleja en términos promedios, el mayor o menor precio promedio alcanzado en el período, de aquellos

recursos que provienen mayoritariamente de la extracción del sector industrial o artesanal. (Figura 2)

Figura 2. Proporción de las exportaciones, en volumen y valor, por rango de participación en los desembarques, periodo 1990 a 2004.



En el eje vertical, se representa la participación acumulada del periodo (%) en las exportaciones nacionales y en el eje horizontal, la participación en los desembarques del sector artesanal (%). Las barras corresponden, tanto al valor como al volumen exportado acumulado, entre los años evaluados.

Es así que, aquellos recursos exportados en el periodo, que alcanzan una participación por sobre el 72% del valor total y cerca del 66% del volumen total (eje vertical), el sector artesanal ha participado en sus desembarques, entre un 0% a un 10% (eje horizontal). Este rango, se debe principalmente a la participación de las especies pelágicas, destinadas a la reducción. Por el contrario, para aquellos recursos, cuya participación

en las exportaciones ha alcanzado un 10,7% en valor y un 4,7% del volumen del total, el sector artesanal ha participado entre un 90% y un 100% en sus desembarques.

Es aquí donde se ve, que la proporción de la valorización de los productos aumenta, en aquellas líneas de exportación, donde la participación artesanal en el desembarque comienza a crecer, dado su mayor valor unitario.

Por línea de proceso, de la fracción de volumen y valor exportado provenientes del sector artesanal, son los productos congelados los que representaron en el período de análisis, el mayor aporte en términos de divisas (38,0%), mientras que en los volúmenes, los recursos destinados a harina son los de mayor importancia. (44,8%) (Tabla 2)

Tabla 2. Participación promedio en volumen y valor, de recursos extraídos por la pesca artesanal, por línea de proceso, período 1990 a 2004.

<i>Línea</i>	<i>Volumen</i>	<i>Valor FOB</i>
HARINA	44,80%	12,71%
SECADO DE ALGAS	20,20%	6,27%
CONGELADO	18,29%	38,04%
CONSERVAS	6,14%	19,67%
FRESCO REFRIGERADO	5,82%	12,09%
ACEITE	2,51%	0,41%
CARRAGENINA	1,11%	4,44%
AGAR-AGAR	0,47%	3,84%
ALGINATOS	0,26%	0,85%
SALADO	0,2%	0,4%
OTROS	0,24%	1,30%

El erizo, es la especie que suma el mayor valor (MUS\$), dentro de la participación de recursos provenientes de la pesca artesanal. Con una participación del 13,87%, ha aportado con un total de 675 millones de dólares, entre los años 1990 y 2004.

Dentro de los peces, sin considerar la especies pelágicas, el bacalao de profundidad, la merluza austral y común, en conjunto, han aportado en cerca de un 17,4%, en el periodo. Para los restantes recursos, la luga luga, en las algas, es la de mayor participación (5,04%) y en los moluscos, el loco (4,7%). (Tabla 3)

Tabla 3. Participación de las principales especies, en el valor total de exportaciones, entre los años 1990 y 2004.

Especie	Participación (%)
ERIZO	13,87%
PECES PELAGICOS S/E	12,86%
BACALAO DE PROFUNDIDAD	8,29%
MERLUZA AUSTRAL	6,34%
LUGA-LUGA S/E	5,04%
LOCO	4,76%
PELILLO S/E	4,25%
GENTOLLA	3,32%
CHASCON	2,88%
MERLUZA COMUN	2,76%
CULENGUE-ALMEJA	2,63%
ALMEJA	2,46%
CHICOREA DE MAR S/E	2,41%
NAVAJA DE MAR O HUEPO	2,17%
TOTAL	74,03%

b. Año 2004

Para el año 2004, la mayoría de las líneas de importancia presentaron resultados positivos, en comparación al período 2003. Sin embargo y en términos totales, la variación en valor sólo llega a un crecimiento del 3,7%, mientras que en volumen, se produce una baja del 21,3%. (Tabla 4)

La línea de ahumado, muestra la mayor variación entre los años analizados, principalmente debido al recurso jurel, sin embargo en términos del valor real, éste sólo llega a MU\$145. En cambio, la línea de congelado aportó cerca de MU\$ 22.022, con un crecimiento de un 14,7%, dado al recurso erizo.

Tabla 4. Variación porcentual por línea de proceso, en los volúmenes y valores de exportación de recursos extraídos por la pesca artesanal, período 2003 y 2004.

LÍNEA	Variación (%) Valor	Variación (%) Volumen
AHUMADO	5328,6%	10881,7%
COLAGAR	211,7%	188,7%
ACEITE	168,3%	181,1%
POLIMERO NATURAL(PROPILENGLYCO	135,4%	157,2%
VIVOS	83,5%	70,0%
AGAR-AGAR	47,7%	47,4%
DESHIDRATADO	44,3%	32,3%
SECADO DE ALGAS	17,6%	3,3%
FRESCO REFRIGERADO	14,8%	5,9%
CONGELADO	14,7%	5,6%
CONSERVAS	10,1%	9,5%
SALADO	3,8%	58,1%
CARRAGENINA	3,6%	4,6%
ACIDO ALGINICO	-1,3%	1,5%
ALGINATOS	-16,0%	-17,9%
HARINA	-34,9%	-40,3%
SALAZON O SALMUERA	-62,7%	-69,2%
GRASA	-100,0%	-100,0%
SECO SALADO	-100,0%	-100,0%
Total general	3,7%	-21,3%

En términos de especies, el erizo, muestra el mayor crecimiento anual en valor, con cerca de MU\$ 20.114.

En peces, la merluza del sur aporta MU\$ 5.229 más en divisas; en moluscos, la jibia alcanza a los MU\$ 4.530 y el centollón finalmente, incrementó en el año 2004, exportaciones por un valor de US\$2.191, más que el año 2003.

En términos generales los recursos otros (erizo), lideran la variación en valor, mientras que los moluscos en términos de volumen. Los recursos peces han sido, los que mostraron entre los años 2003 y 2004, variaciones negativas, entre los indicadores analizados, dado las disminuciones, de las especies merluza común, raya, sardina común y bacalao de profundidad. (Tabla 5)

Tabla 5. Variación porcentual por tipo de recurso, en los volúmenes y valores de exportación de especies extraídas por la pesca artesanal, período 2003 y 2004.

RECURSO	Valor Fob	Volumen
ALGAS	22,4%	5,1%
CRUSTACEOS	10,9%	11,3%
MOLUSCOS	15,4%	42,5%
OTROS	38,5%	19,2%
PECES	-16,7%	-35,1%

5. Comentarios finales

Es necesario rescatar, el aumento de la participación de los recursos extraídos por el sector artesanal, en los volúmenes exportados, ante un estancamiento de la participación, en



los valores de los mismos. Ya que puede indicar una disminución de los precios, dado aumento de la oferta y/o a un cambio de las especies exportadas, ante disminuciones de aquellas de mayor valor.

No obstante lo anterior, los valores alcanzados por aquellos productos extraídos mayoritariamente por este sector, aún mantienen una alta proporción respecto a su volumen, aunque su participación en las exportaciones nacionales, sea marginal.

Finalmente, se debe poner atención del riesgo que representa, que un total de 14 especies, hayan representado en el periodo, más del 74% de los valores de exportación, considerando que el sector desembarca en promedio, un total de 60 especies.

Anexo I

Volúmenes de exportación (toneladas) por línea de proceso, provenientes de recursos extraídos por la pesca artesanal

RECURSO	LINEA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ALGAS	ACIDO ALGINICO													174,4	172,4	175,1
	AGAR-AGAR	733,0	208,6	149,3	146,5	102,2	1.295,1	298,9	204,8	93,0	1.381,2	1.945,5	1.044,5	1.037,5	1.397,6	2.060,3
	ALGINATOS	308,2	358,1	412,4	539,6	479,1	604,3	576,1	624,2	687,0	622,2	577,8	376,6	336,8	276,5	
	CARRAGENINA		330,7	433,9	468,8	794,4	1.288,3	1.659,3	2.079,2	2.641,1	2.361,8	2.921,8	2.871,7	3.443,6	3.438,0	3.596,9
	COLAGAR									23,4	347,6	424,8	126,0	14,3	28,4	82,1
	POLIMERO NATURAL(PROPILENGLYCO													87,9	167,7	431,4
	SECADO DE ALGAS	34.036,0	26.197,4	24.693,1	21.271,4	29.895,8	35.948,5	37.665,1	39.721,5	41.419,4	38.725,7	34.022,2	33.217,8	34.562,8	42.372,2	43.750,9
CRUSTACEOS	CONGELADO	521,7	598,2	672,5	633,4	828,0	882,9	634,5	867,1	1.042,0	1.722,2	3.064,8	2.595,4	2.824,4	2.401,1	2.495,0
	CONSERVAS	364,9	386,6	282,9	288,5	197,5	226,5	406,3	261,6	355,6	181,4	136,7	188,0	197,2	204,9	219,4
	DESHIDRATADO														0,0	
	FRESCO REFRIGERADO	16,2	11,4	19,0	38,3	1,6	2,8	2,2	0,3	1,5	0,7	2,2	2,6	2,1	1,2	5,2
	HARINA	0,0	22,4	1,4	0,1	309,0	148,1	12,8	1.211,4	1.081,7	1.001,6	688,5	2.945,8	1.123,4	1.751,1	2.118,4
	SECO SALADO	0,0														
	VIVOS	7,5	21,4	16,7	8,3	11,0	12,0	16,0	13,2	15,3	10,1	8,9	8,6	11,2	18,3	31,2
MOLUSCOS	AHUMADO															0,0
	CONGELADO	6.483,2	8.877,0	10.769,2	9.933,5	8.297,0	6.595,8	6.986,2	5.698,8	5.893,2	4.965,3	3.472,6	4.269,2	4.627,3	10.939,8	18.714,7
	CONSERVAS	8.929,7	10.215,9	10.935,2	8.590,5	7.162,5	7.157,2	7.004,4	7.930,3	6.858,0	7.093,3	6.948,2	7.167,2	6.982,1	9.090,8	9.183,1
	DESHIDRATADO		2,1	9,4	7,1	6,4	10,1	6,6	5,6	8,2	3,9	3,5	4,7	4,9	5,1	5,6
	FRESCO REFRIGERADO	52,4	38,6	37,7	74,8	162,1	15,0	73,3	225,0	579,6	633,0	166,9	245,0	288,9	1.580,4	715,8
	HARINA													95,2	404,1	2.591,5
	SALADO													52,5		167,1
	SECO SALADO	0,1		2,2						0,0						
	VIVOS	1,7	1,4	22,4	21,8	13,8	7,8	55,8	45,1	21,6	11,3	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0
OTROS	CONGELADO	499,1	771,4	970,5	1.094,8	1.087,0	1.494,7	1.412,9	1.505,6	1.621,2	1.894,5	2.337,2	2.134,8	3.132,8	2.165,4	2.717,0
	CONSERVAS	72,6	171,4	107,7	36,2	21,5	14,8	24,5	29,2	94,0	100,3	62,2	108,2	73,6	32,1	30,5
	DESHIDRATADO	39,8	85,7	159,3	108,8	107,4	43,9	16,3	16,6	14,6	103,8	53,2	48,9	8,3	7,8	10,9
	FRESCO REFRIGERADO	6,6	30,5	60,9	465,2	889,7	1.412,3	1.000,0	847,8	536,0	1.282,6	1.596,0	2.096,5	1.809,3	1.499,3	1.658,7
	FRESCO SALADO							106,4								
	SALADO		0,1	4,6	7,2	9,1	5,1	0,7	181,3	452,4	141,4	0,2	0,6		0,7	
	SALAZON O SALMUERA														0,8	
	SECO SALADO		51,4			0,9	1,1	1,0	60,5	93,9	69,3					
	VIVOS				0,0	0,0	1,1		0,0	0,1	0,0					
PECES	ACEITE	3.440,7	3.805,8	2.212,6	5.036,1	12.454,5	7.248,5	11.572,9	2.481,4	406,6	8.830,9	2.292,5	594,1	936,2	770,7	2.166,1
	AHUMADO	10,4	4,7	0,3	3,7	1,6	0,7	3,3	7,6	2,4	3,4	0,8	0,3	0,6	0,2	24,2
	ALIMENTO									397,5	133,3					
	CONGELADO	21.639,7	16.916,1	14.469,7	13.072,8	16.324,5	16.914,7	19.503,2	16.857,5	18.598,3	21.084,5	25.276,2	27.922,3	24.058,1	29.260,3	23.356,6
	CONSERVAS	587,9	307,2	550,0	952,3	2.771,9	2.936,6	1.479,6	2.420,0	2.906,4	1.223,6	2.595,4	4.013,4	3.011,8	2.189,6	3.183,4
	DESHIDRATADO	0,6	3,0	2,0	6,3	10,3	6,9	8,4	11,3	12,0	7,0	21,3	36,9	29,1	53,2	71,1
	FRESCO REFRIGERADO	6.201,0	4.581,8	4.777,4	5.039,4	5.346,8	4.857,6	4.740,7	4.899,8	7.041,9	12.805,8	16.926,4	20.471,5	11.600,9	9.059,3	10.477,1
	FRESCO SALADO							0,0								
	GRASA									21,4	24,9	0,2			3,3	
	HARINA	40.684,7	35.177,9	42.065,1	64.106,1	87.404,6	63.602,1	93.899,7	66.664,0	43.145,9	79.460,6	68.516,9	84.803,0	92.941,9	170.870,4	98.589,6
	SALADO	236,1	93,1	40,3	231,6	242,6	325,1	491,9	156,6	292,1	441,5	5,0	0,0	69,1	186,6	129,0
	SALAZON O SALMUERA													205,1	691,0	213,2
	SECO SALADO	0,5	9,3	16,0	14,4	34,7	90,2	28,8	12,0	31,5	8,5	0,1	0,0	2,8	13,3	0,0
	VIVOS	0,0	0,0			0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total general		124.566,0	109.229,5	113.839,6	132.070,3	175.027,8	153.024,4	189.715,9	154.990,9	136.325,8	186.742,0	174.127,2	197.494,4	193.785,6	291.114,1	229.247,5

Anexo II

Valores de exportación (MUS\$) por línea de proceso, provenientes de recursos extraídos por la pesca artesanal

RECURSO	LINEA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ALGAS	ACIDO ALGINICO													1.134,4	1.064,4	1.050,7
	AGAR-AGAR	15.617,0	4.626,6	2.835,8	2.479,2	1.727,2	23.480,2	5.800,8	3.798,3	1.518,3	20.608,5	29.512,0	15.062,9	14.078,7	18.452,5	27.246,4
	ALGINATOS		1.786,1	1.999,1	2.151,1	2.847,2	2.992,8	3.816,2	3.759,5	3.947,9	4.300,0	3.941,3	3.749,6	2.333,2	2.160,7	1.815,4
	CARRAGENINA		4.346,9	4.358,4	4.804,2	6.543,0	9.649,5	13.578,5	16.373,2	20.741,2	18.775,2	21.988,1	21.378,5	25.022,3	23.946,9	24.799,2
	COLAGAR									118,6	1.338,5	1.819,5	470,0	60,8	118,0	367,8
	POLIMERO NATURAL(POPILLENGLYCO													862,0	1.665,0	3.918,7
	SECADO DE ALGAS	17.059,1	16.131,9	11.160,3	10.082,9	16.360,4	23.303,4	21.802,8	22.507,5	24.550,5	25.304,7	21.290,5	20.836,6	20.772,5	24.823,0	29.202,0
CRUSTACEOS	CONGELADO	5.807,9	6.300,0	6.359,6	7.170,7	8.591,7	8.872,1	7.705,6	9.689,5	10.725,0	16.207,1	30.186,4	27.288,6	27.678,2	23.738,4	26.868,8
	CONSERVAS	5.555,8	6.193,2	4.052,5	4.412,7	2.703,8	4.662,2	8.563,5	5.925,8	8.614,6	4.256,0	2.872,4	3.980,4	3.607,1	4.763,7	4.407,2
	DESHIDRATADO														4,9	
	FRESCO REFRIGERADO	152,8	105,2	178,8	322,7	15,6	30,0	13,8	1,0	7,3	5,1	12,9	18,0	25,7	12,8	25,7
	HARINA	0,0	10,0	0,5	0,1	101,7	52,3	8,5	666,4	703,9	562,2	399,6	2.643,9	894,5	1.343,3	1.471,1
	SECO SALADO	0,0														
	VIVOS	156,7	536,3	432,5	178,8	239,1	277,3	392,8	332,8	376,5	262,5	188,1	218,1	283,6	469,6	863,4
MOLUSCOS	AHUMADO															0,0
	CONGELADO	15.899,4	19.697,6	22.427,3	32.897,3	35.790,3	34.658,8	32.799,4	24.762,1	26.228,5	22.175,7	12.550,1	13.498,2	11.072,7	21.840,0	26.238,9
	CONSERVAS	40.205,7	54.630,6	62.277,6	93.615,5	51.327,4	52.641,2	49.264,0	66.607,5	45.803,2	49.063,1	46.122,1	43.199,0	45.220,2	60.995,3	67.440,2
	DESHIDRATADO		66,0	192,6	325,5	369,5	654,3	415,8	567,6	685,4	296,3	307,1	372,4	376,5	382,7	375,3
	FRESCO REFRIGERADO	252,5	230,1	227,1	364,7	894,6	100,6	559,2	2.155,2	2.675,0	1.065,1	87,4	138,3	89,6	472,2	344,9
	HARINA													67,7	284,7	2.315,6
	SALADO													57,4		150,3
	SECO SALADO	0,7		81,1						0,2						
	VIVOS	19,9	7,3	15,9	18,2	27,9	11,5	78,6	74,4	31,4	20,9	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0
OTROS	CONGELADO	5.284,4	9.487,3	13.779,5	17.470,3	16.258,8	28.033,2	27.945,8	26.415,5	24.733,5	30.369,0	41.041,4	33.867,7	55.889,1	31.637,9	51.715,1
	CONSERVAS	861,5	2.248,3	1.833,6	530,5	296,0	238,6	391,3	444,4	2.213,2	2.697,6	1.908,3	3.150,6	1.245,5	562,9	490,5
	DESHIDRATADO	486,3	1.075,3	2.098,1	1.526,3	1.693,9	731,0	180,9	344,5	202,7	1.593,6	1.007,8	1.233,8	249,8	61,0	93,9
	FRESCO REFRIGERADO	82,8	440,0	1.165,3	7.051,2	15.441,0	26.589,6	19.888,2	18.714,1	11.586,1	20.302,3	22.609,7	16.551,6	18.212,8	16.665,5	15.486,1
	FRESCO SALADO							2.115,7								
	SALADO		1,2	50,6	93,8	141,3	75,8	11,8	3.350,2	7.700,8	2.654,9	3,3	2,4		5,8	
	SALAZON O SALMUERA														13,8	
	SECO SALADO		247,2			6,9	12,0	7,0	1.289,2	2.008,1	1.548,0					
	VIVOS				0,1	0,2	18,2		0,0	0,4	0,1	0,3				
PECES	ACEITE	588,8	927,2	599,3	1.320,5	3.319,3	2.373,7	3.877,6	1.064,1	306,0	1.903,5	537,1	386,7	573,0	587,6	1.576,6
	AHUMADO	66,8	28,9	5,0	34,5	15,6	11,1	47,9	104,7	32,1	39,1	9,1	4,1	2,5	2,7	148,1
	ALIMENTO									357,7	119,9					
	CONGELADO	49.660,1	47.851,9	43.070,0	33.885,8	47.583,0	56.360,5	68.627,1	56.219,8	58.157,6	73.347,5	67.337,9	66.975,8	53.985,0	72.802,8	67.218,9
	CONSERVAS	736,8	582,0	1.370,2	1.400,7	3.365,6	3.741,2	2.020,4	3.092,5	3.423,1	1.451,9	2.446,7	3.632,4	2.704,0	2.538,1	3.497,1
	DESHIDRATADO	14,1	42,8	80,7	180,4	290,7	231,6	302,0	466,3	382,5	209,8	1.162,9	1.433,3	1.237,5	2.175,2	3.317,6
	FRESCO REFRIGERADO	27.692,5	23.845,7	23.310,0	24.073,4	22.780,0	24.398,3	15.662,8	15.570,2	21.691,5	28.616,0	30.163,0	29.002,7	24.557,6	24.409,9	31.860,8
	FRESCO SALADO							0,0								
	GRASA									21,2	23,4	0,2			3,9	
	HARINA	15.879,9	16.406,0	21.036,8	25.324,9	33.921,8	30.155,8	54.302,5	39.585,1	30.095,5	37.773,2	29.911,6	44.085,6	58.592,4	104.723,6	65.473,7
	SALADO	256,7	105,8	59,0	243,2	323,8	345,0	481,7	154,2	344,2	447,2	29,5	0,0	83,3	678,3	559,7
	SALAZON O SALMUERA													218,6	703,6	267,6
	SECO SALADO	7,4	184,9	462,0	253,8	380,7	709,6	369,9	446,2	1.373,6	281,3	2,4	0,0	9,6	38,4	0,0
	VIVOS	0,0	0,0			0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
Total general		202.345,6	218.142,2	225.519,3	272.213,1	273.358,0	335.411,2	341.032,2	324.482,0	311.357,4	367.619,2	369.472,0	353.181,0	371.198,1	444.150,0	460.607,2