Proyecto TCP /RLA / 3111

Mejoramiento de los mercados internos de productos pesqueros en América Latina y el Caribe

Informe preliminar para la 1ª Reunión de los responsables latinoamericanos de comercialización de pescados en los mercados internos.

Elaborado por: Rolando Ramírez Villalobos

San José, Costa Rica, octubre 2007.

1. PRESENTACION..... 3
Características del Pacífico. 3
Características del Caribe. 4
IMPORTANCIA DE LA PESCA EN LA ECONOMIA NACIONAL..... 5
2. BREVE HISTORICO DE LA EVOLUCION DEL CONSUMO DE PESCADO:..... 6
3. OBTENCION DE LAS ESTADISTICAS DE CONSUMO EN COSTA RICA. 8
4. VOLUMENES ACTUALMENTE CONSUMIDOS (TOTAL Y PERCAPITA) Y VARIACIONES REGIONALES: 9
5. ASPECTOS DE ESTACIONALIDAD (Semana Santa, Navidad, otros); 13
6. IDENTIFICACION DE LAS AUTORIDADES CONTROLADORAS DE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS A NIVEL MAYORISTA Y A NIVEL MINORISTA 19
7. CALIFICACION Y CUANTIFICACION DE LOS PRINCIPALES CANALES DE DISTRIBUCION 20
7.1. El componente primario:..... 20
DESCRIPCION DEL SISTEMA DE COMERCIALIZACION 23
PESCADOR..... 23
7.2. El flujo del producto en la cadena..... 24
7.3. El canal del mayorista 25
7.4. El componente transporte, almacenamiento y comercialización 25
FORTALEZAS, DEBILIDADES, OPORTUNIDADES Y AMENAZAS DEL SISTEMA DE COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS. 28
8. Variación de precios al por mayor y al por menor..... 29
9. IDENTIFICACION DE LAS PRINCIPALES INSTITUCIONES DE PROMOCION DEL CONSUMO DEL PESCADO EN COSTA RICA..... 50
9.1.DESCRIPCION DE LAS CAMAPAÑAS HECHAS Y RESULTADOS OBTENIDOS. 51
10. IDENTIFICACION DE LAS ASOCIACIONES DE CONSUMIDORES EN COSTA RICA. 52
11. PRINCIPAELES PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN LA COMERCIALIZACION DE PESCADO EN COSTA RICA. 53
11.1. Vulnerabilidad de la cadena agroalimentaria de los productos hidrobiólogicos. 53
11.2. Situación higiénico-sanitaria en la cadena de comercialización de los productos hidrobiólogicos: 53
11.3. DEFICIENCIAS DEL SISTEMA O MECANISMO DE COMERCIALIZACION..... 60

1 PRESENTACION

Costa Rica es un país centroamericano privilegiado, ya que tiene acceso a costas tanto en el Océano Pacífico como en el Mar Caribe y gran cantidad de ríos que descienden rápidamente de las zonas montañosas en ambas vertientes. Las condiciones costeras como las oceanográficas en el Pacífico y en el Caribe son muy diferentes. Estas diferencias se manifiestan drásticamente en el nivel de las capturas en las pesquerías marinas.

La fauna de la pesca en Costa Rica comprende una amplia gama de especies tanto de escama como pelágicas.

Esta situación ha implicado una fortaleza para tener una mayor participación tanto en el comercio nacional como internacional.

Características del Pacífico.

El Litoral Pacífico es el de mayor extensión y es en el que se desarrolla una mayor actividad pesquera, tiene una extensión de 1,016 kilómetros con numerosas bahías y tres importantes Golfos, una importante plataforma continental y una enorme Zona Económica Exclusiva (ZEE) que de acuerdo al Instituto Geográfico Nacional es de 589,682.99 kilómetros cuadrado, gracias a la soberanía plena que Costa Rica ejerce sobre la Isla del Coco.

Las características anteriormente apuntadas, aunadas a la mayor productividad pesquera del Pacífico en general, pero específicamente de importantes áreas de la ZEE caracterizadas por importantes afloramientos, hace que las pesquerías marinas en esta región sean muy significativas para un país pequeño como Costa Rica.

Las pesquerías más importantes en cuanto a volúmenes se dan fuera de las 12 Millas del Mar Territorial.

La pesquería costera artesanal en pequeña escala, es de gran importancia desde el punto de vista socioeconómico al favorecer a los pescadores de menores recursos. El componente más importante de ésta pesquería está en el Golfo de Nicoya

Otras pesquerías costeras de importancia comercial son, la camaronera con redes de arrastre por el fondo y la sardinera con embarcaciones que utilizan redes de cerco.

Características del Caribe.

La costa del Caribe es bastante recta, con una extensión de 212 kilómetros y con una plataforma continental sumamente angosta. La ZEE costarricense en el Mar Caribe es de apenas 24,000 kilómetro cuadrados.

Las características anteriormente apuntadas, aunadas a la menor productividad pesquera del Caribe en general con respecto al Pacifico y a la ausencia de una flota pesquera de altura, hace que las pesquerías en esta región sean poco significativas a nivel nacional aunque de mucha importancia en el ámbito de esta región. Los desembarques totales de la costa del caribe o atlántica, tradicionalmente han sido bajas, han significado entre un 2 y un 5% del total, prevaleciendo la actividad langostera y otros.

En Costa Rica en los últimos 6 anos, la acuicultura, ha ido adquiriendo una importancia cada vez mayor, no solo como una alternativa de producción de proteína de origen acuático, sino desde el punto de vista empresarial. Esta mayor relevancia se relaciona por un lado, con la estabilidad en la producción a que han llegado muchas de las pesquerías importantes o su decrecimiento y por otro lado, por los costos mayores que implica la extracción comercial de las especies involucradas.

El presente documento es un informe preliminar, cuyo objetivo es reunir información necesaria, para ser analizada durante la primera reunión de los responsables latinoamericanos de comercialización de pescado en los mercados internos, dentro del marco del Proyecto TCP /RLA / 3111, denominado “Mejoramiento de los mercados internos de productos pesqueros en América Latina y el Caribe” auspiciado por la FAO y el INFOPESCA.

IMPORTANCIA DE LA PESCA EN LA ECONOMIA NACIONAL.

El sector pesquero costarricense tiene una gran importancia social y económica como fuente generadora de divisas pero sobretodo por su contribución al empleo en áreas marginales y económicamente deprimidas como son las áreas costeras del país en general.

En el año 2002 el aporte del sector pesquero incluyendo acuicultura al Producto Interno Bruto fue de un 0.32 %.

Las exportaciones de productos pesqueros en el año 2002 fueron de $ 138.4 millones de dólares mientras que la importaciones fueron de $ 32.1 millones de dólares.

La balanza comercial del sector pesquero sin contar la generación de divisas por pesca deportiva fue positiva con un diferencial de $ 106.3 millones de dólares.

Durante mucho tiempo, la actividad de la pesca artesanal en pequeña escala, sobre todo del litoral Pacífico he venido absorbiendo mano de obra del sector agrícola y ganadero, producto del desempleo causado por las reformas estructurales experimentadas por el país en las últimas décadas.

Esta migración ha causado una importante presión sobre los recursos pesqueros costeros del país pero también ha contribuido a la paz social temporal al disminuir el crecimiento de anillos de pobreza alrededor de las principales ciudades, sobre todo de la capital y zonas aledañas.

El estado debe de abocarse a la mayor brevedad a generar diferentes alternativas de empleo en estas zonas costeras, pues la presión sobre los recursos ya está afectando negativamente a estos y los pequeños pescadores y pescadoras que tienen cada día menoresingresos.

2. BREVE HISTORICO DE LA EVOLUCION DEL CONSUMO DE PESCADO:

CALCULO CONSUMO PERCAPITA APARENTE DE PROUCTOS PESQUEROS. EN KILOGRAMOS POR HABITANTE.

Unidad de medida: Kilogramos. COSTA RICA, PERIODO: 1997-2006

AÑO	PRODUCCION PESQUERA (1)	PRODUCCION ACUICOLA	PRODUCCION TOTAL	IMPORTACIONES PESQUERAS	EXPORTACIONES PESQUERAS	POBLACION NACIONAL	CONSUMO APARENTE
1997	21568655	7373000	28941655	31220398	42213031	3432665	5.23
1998	18272149	7798000	26070149	28510017	37492038	3496423	4.89
1999	21674674	9269000	30943674	33095512	35656507	3558697	7.98
2000	25815766	9515000	35330766	19788567	32962757	3622171	6.12
2001	27213907	10520000	37733907	24305324	45037814	3958931	4.29
2002	25978917	17792000	43770917	22859507	41338130	4019723	6.29
2003	20634484	20248000	40882484	23968931	34525298	4075863	7.44
2004	16104875	24583000	40687875	23823967	28013944	4133001	8.83
2005	15652519	23569000	39221519	25237499	28189894	4189300	8.66
2006 (*)	16292228	19254000	35546228	26864279	25025241	4401845	8.49

(*) Datos estimados con base al primer semestre. Fuente: Elaboración propia con información del Banco Central y del INCOPESCA.

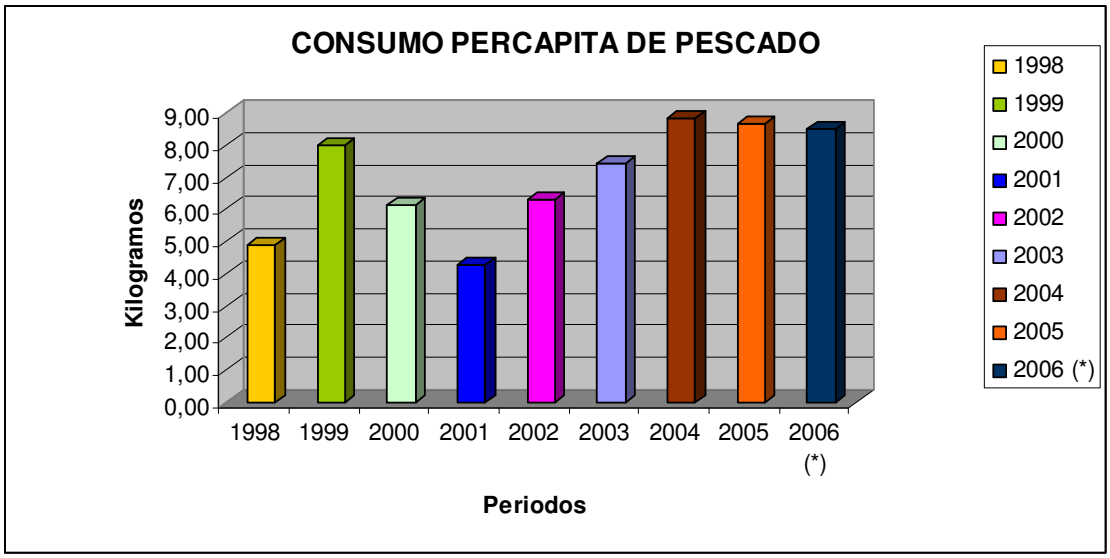
Como se aprecia del cuadro anterior, la evolución del consumo aparente per cápita de pescado presenta un comportamiento muy variado el cual varia desde 4,29 kilogramos per cápita en el año 2001 hasta uno de 8,83 kilogramos en el año 2003. En estos últimos tres años el consumo ha sido arriba de los 8,0 kilogramos. Cabe agregar que en este cálculo de consumo aparente no se toma en cuenta el atún, cuyas capturas son realizadas por la flota extranjera, sin embargo por consulta hecha a los industriales de la elaboración de conservas de atún, manifiestan que dicho consumo específico es importante. Este calculo de consumo aparente es de pescado entero, es decir en forma de materia prima. El aparente incremento de consumo a partir del ano 2002 es probablemente por el consumo de productos pesqueros en los hoteles y restaurantes turísticos.

El consumo aparente es un concepto que se utiliza para aproximar la demanda de productos pesqueros. La importancia del cálculo radica en que permite realizar comparaciones a nivel de consumo entre países, además indica el grado en que esta fuente proteica participa en la dieta del consumidor en relación con otras fuentes de proteínas de origen animal.

CONSUMO PERCAPITA APARENTE DE PESCADO. EN KILOGRAMOS COSTA RICA, PERIODO: 1997-2006

AÑO	CONSUMO APARENTE
1997	5.23
1998	4,89
1999	7,98
2000	6,12
2001	4,29
2002	6,29
2003	7,44
2004	8,83
2005	8,66
2006 (*)	8,49

Como se observa del cuadro anterior, a partir del año 2001 se observa un incremento en el parámetro de consumo aparente per cápita, lo que se explica por el aporte de productos obtenidos en la acuicultura, el cual ha sido de un incremento exponencial.



3. OBTENCION DE LAS ESTADISTICAS DE CONSUMO EN COSTA RICA.

En Costa Rica, existen varias Instituciones, que se dedican a realizar estudios de consumo, entre las cuales, destacan dependencias del Ministerio de Salud, como por ejemplo el INCIENSA y estas realizan encuestas de consumo, en donde se consulta sobre todos los alimentos y el pescado inclusive. El Instituto Costarricense de Estadísticas y Censos (INEC) también realiza encuestas a hogares mediante CENSOS nacionales, en donde se obtienen datos sobre consumo de los diferentes alimentos. Además, otras Instituciones del Estado, como por ejemplo el Programa Integral de Mercadeo Agropecuario (PIMA) ha venido realizando encuestas de consumo de frutas, hortalizas y de pescado, este se ha incorporado en los últimos anos, debido a que en las Instalaciones del Centro Nacional de Abastecimiento de Alimentos (CENADA), administrado por el PIMA, se tiene establecido el Mercado Mayorista Exclusivo de Pescado. Este Mercado es administrado por el PIMA en conjunto con el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPESCA), el cual se encarga del asesoramiento en aspectos técnicos de manejo de los productos. Además el INCOPESCA tiene a cargo la colecta de información estadística comercial y con esta información se presenta una evolución histórica del consumo aparente para el gran área metropolitana, que seria como el consumo per cápita de pescado en la región urbana.

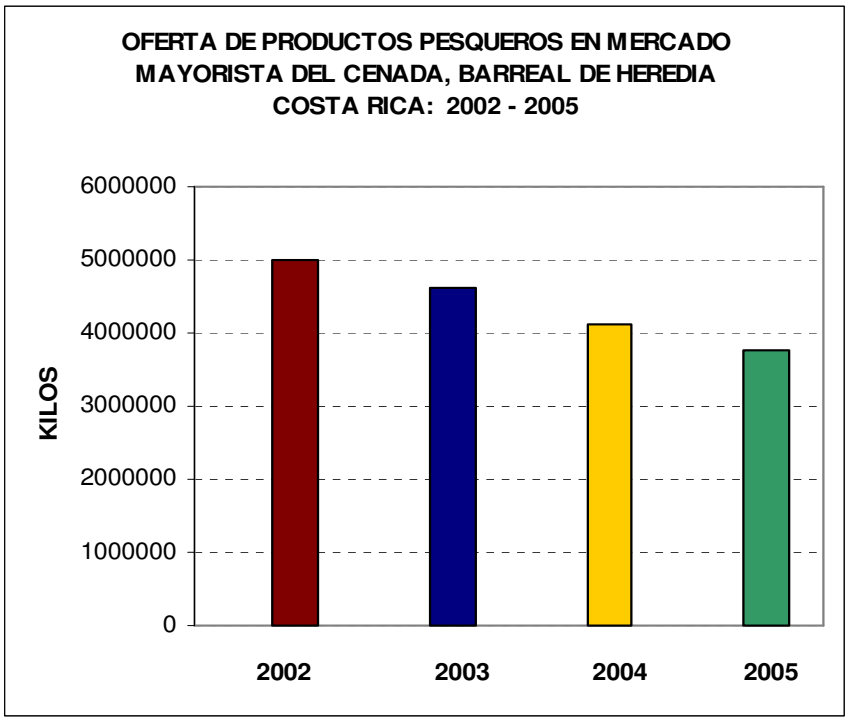
El PIMA publicó su cuarto estudio de consumo de hortalizas, frutas, pescado y mariscos y este abarco el periodo bianual del 2003/2004 (www.pima.go.cr) . Este estudio se realizo a través de Opinión de los niños de cuarto y quinto grado de escuelas y de sus padres o encargados. El objetivo de dicho estudio fue hacer un estudio comparativo de las tendencias de consumo de frutas, hortalizas y pescado durante el periodo del 2003-2004 en los hogares costarricenses.

4. VOLUMENES ACTUALMENTE CONSUMIDOS (TOTAL Y PERCAPITA) Y VARIACIONES REGIONALES:

OFERTA DE PRODUCTOS PESQUEROS EN MERCADO MAYORISTA DE PESCADO DEL CENADA. COSTA RICA: 2002-2007. EN KILOGRAMOS.

AÑO	TOTAL
2002	5,011,072
2003	4,613,601
2004	4,110,465
2005	3,765,720
2006	3,092,732
2007	3,867,842

En el cuadro anterior se muestra el comportamiento de volúmenes de oferta de productos pesqueros, comercializados en el mercado mayorista exclusivo de pescado y mariscos y como se denota de este cuadro la oferta decreció en el 2006 en un 62% comparado con los volúmenes ofertados para el año 2002. En el siguiente grafico se puede observar claramente la ilustración de dicho comportamiento. Cabe destacar, que la disminución de la oferta de productos ha sido afectada por la disminución en productos del tiburón. Esta tendencia, también se explica por una reorientación de la oferta del tiburón, cuya demanda ha ido en aumento en los mercados de exportación.



POBLACION CANTONES CENTRALES DEL AREA METROPOLITANA.
COSTA RICA: 2002 - 2006

	2002	2003	20004	2005
SAN JOSE	330 529	334 780	339 046	342 977
HEREDIA	**110 887**	**112 462**	**398,0**	115 426
ALAJUELA	**237 966**	**241 176**	**244 349**	247 588
CARTAGO	**140 686**	**142 446**	**144 073**	145 748
TOTALES	**820 068**	**830 864**	**841 434**	**851 739**

Fuente: INEC. 2006

Si tomamos como base los volúmenes ofertados de pescado y mariscos en el Mercado mayorista del CENADA y los datos históricos de población del Área metropolitana, entonces podemos determinar el consumo per cápita aparente del Área Metropolitana, que incluye a las ciudades de San José, Alajuela, Heredia y Cartago, con lo que obtenemos los siguientes datos:

. DATOS HISTORICOS DE CONSUMO APARENTE PERCAPITA DE PESCADO EN EL AREA METROPOLITANA COSTA RICA: 2002 – 2005. EN KILOGRAMOS POR HABITANTE

ANO	CONSUMO PERCAPITA KILOGRAMO/ HABITANTE
2002	**6,11**
2003	**5,55**
2004	**4,88**
2005	**4,42**

Como se establece en este cuadro de datos históricos de consumo aparente per cápita, se observa un decrecimiento en el indicador, esto se explica, probablemente en la disminución de la oferta del producto denominado tiburón, en sus diferentes especies, ya que se ve afectado por sus exportaciones hacia otros mercados, como lo es México, causando esto una escasez de dicho producto en el mercado domestico, el fenómeno de escasez de tiburón, ha sido resultados de las medidas de control que el INCOPESCA implementó a partir del año 2002 y con mayor acentuación a partir del 2003 para combatir el desaleteo de tiburón.

En la publicación de la Encuesta Nacional de Nutrición, se indica que el pescado fresco es un alimento que forma parte de la dieta de los costarricenses. En el estudio realizado, el 55.3% de la población compra este alimento menos de 3 veces al mes.

En la investigación realizada en 1985 por Bermúdez et al, a nivel nacional, señala que el consumo de pescado era de "una o más veces por semana".

En el estudio realizado por el PIMA, que hace un recuento del comportamiento de consumo de pescado y mariscos, obtuvo una tendencia dada a nivel de provincias y mostró variaciones, que determinan como el consumo para el 2002 aumentó con respecto al 2001, en las provincias de Alajuela, Guanacaste, Limón de manera representativa. Durante el periodo 2003-2004 a pesar de la disminución de consumo de pescado y mariscos siguen con el mayor consumo después de Puntarenas, las provincias de Alajuela

y Guanacaste. Para estos dos últimos años la provincia de Cartago fue la que mostró el menor consumo. Además de acuerdo a los resultados de dicho estudio realizado por el PIMA, la principal razón del bajo consumo de pescado y mariscos es su precio, para un 20,2%, seguido por el 9,4% que lo consideran innecesario, luego el 4,4% lo consideran de mala calidad y el 9,1% aducen otras razones, como por ejemplo: no les gusta, no disponen de dinero, no hay accesibilidad o disponibilidad, no se consiguen totalmente frescos, prefieren otros tipos de carne, no tienen la costumbre, no conocen otras formas de preparación. En cuanto a la preferencia de lugar de compra, señalan el mayor porcentaje, que lo prefieren hacer en Pescaderías independientes, luego en Supermercados y en tercer lugar en las pescaderías que se ubican en los mercados municipales de los principales centros urbanos de provincia y como siguiente opción es en las denominadas ferias del agricultor. Cabe resaltar que los mayores porcentajes se atribuyen a Pescaderías independientes y supermercados, quizás por las razones de mejor presentación de los productos.

Para el ultimo periodo de encuesta, en el estudio realizado por el PIMA, es decir periodo: 2003-2004, se logró establecer que el consumo per cápita de pescado fue de 6.05 kilogramos. Además sobre las especies que mas se consume, a pesar de parecer ser que la preferencia ha sido la corvina, se señaló con mayor porcentaje el atún en conserva, luego la tilapia, seguida de la especie denominada dorado. En cuanto a las presentaciones de los productos pesqueros, la mayor preferencia de consumo es para el filete y el pescado entero.

En el estudio de Bermúdez 1985 et al se estableció que las especies más compradas por la población eran cuatro: corvina, dorado, pargo y bolillo; y únicamente eran diez las especies ofertadas. La reducida adquisición de especies compradas por esta población se debe probablemente, a una limitada divulgación educativa sobre el tema.

En el mismo estudio de Bermúdez se determinó que la forma de presentación de pescado fresco preferida por los consumidores fué en filetes, seguido por las chuletas, el entero y el entero limpio. Esto se puede deber a que al quitarle las escamas, aletas y demás partes no comestibles, requiere de tiempo adicional en su preparación, también es

necesario saber diferentes técnicas culinarias para la cocción del alimento, con el fin de dar variedad al platillo. Además, el estilo de vida tan agitado que se está viviendo, hace que las personas prefieran alimentos rápidos y fáciles de preparar, como lo es el pescado fresco en filetes o en chuletas.

5. ASPECTOS DE ESTACIONALIDAD (Semana Santa, Navidad, otros);

Se estima que 100 mil costarricenses dependen directa o indirectamente de la pesca y la acuicultura en nuestro país; sin embargo, la extracción de los recursos pesqueros durante el periodo comprendido entre los años 2000 y 2004 disminuyó, ya que el total de productos pesqueros desembarcados en ambos litorales pasó de 25.815 tm en el año 2000, a 16.131 tm en el año 2004.

Según la clasificación comercial de los productos pesqueros en Costa Rica, solo la categoría "sardina y atún" presentó una tasa de crecimiento positiva de un 8%, entre el total de los desembarques de todos los productos pesqueros durante el período de análisis, debido a un aumento en los desembarques de atún del litoral Pacífico, mientras que las otras categorías presentaron tasas de crecimiento promedio negativas.

Los datos que nos permite medir la estacionalidad de la oferta y demanda de los productos pesqueros en nuestro país, son los registros de comercialización mayorista en el Mercado Exclusivo de Pescado y Mariscos del CENADA, en este informe se presentan cuadros que nos muestran el comportamiento de la comercialización mayorista.

En cuanto a la estacionalidad de la oferta de los productos pesqueros, aunque en los cuadros no queda demostrado pero de acuerdo a la experiencia, siempre se ha dado un mayor incremento durante los periodos de semana santa y a principio de año, ya que en diciembre la demanda en productos pesqueros no es considerable ya que en este mes por asuntos culturales se aumenta el consumo de la carne de cerdo y por las fiestas de fin de año. Al iniciar el año, entonces los pescadores se dan a la captura intensiva.

En los cuadros sobre el comportamiento de los volúmenes de oferta de los productos pesqueros en el mercado de CENADA, no se presentan todos los productos, sino los más importantes desde el punto de vista comercial.

COMPORTAMIENTO DE LOS VOLUMENES EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA) EN KILOGRAMOS. COSTA RICA. 2002												
PRODUCTO	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SETIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
FILET CANDADO	7242	2067	4745	4370	10420	7770	6940	7940	9960	4434	10720	13425
CHATARRA	37822	31246	47932	27215	37202	38689	28034	34356	34117	20013	30971	31797
CLASIFICADO	12887	13439	11431	10408	16225	16336	17167	14405	13433	11638	8994	15526
CONGRIO	450	1200	1380	9517	9432	4699	10843	2768	4374	7955	9775	5128
CORVINA GRANDE	1157	5247	2560	8135	7735	5940	6067	4209	3866	2379	1971	1996
CORVINA PEQUEÑA	9343	13503	5132	109821	13336	13374	20994	11980	10749	6196	8786	1996
JUREL ENTERO	1182	734	1145	1485	3660	966	1705	1921	2180	2824	3512	2274
MACARELA	5149	2031	3414	2090	3158	4724	9211	4688	5103	5408	9455	4000
PARGO MANCHA	8701	4874	9810	3348	1650	13540	2070	6978	700	3573	3684	910
SALEMA	164	72	294	175	79	200	184	0	166	321	772	150
DORADO PRIMERA	48463	13500	7200	5966	0	0	0	0	0	5141	11100	400
DORADO SEGUNDA	26550	10950	5308	14738	15414	7435	5126	16035	17990	18250	44136	49361
MARLIN BLANCO	2600	2380	1085	4809	8800	5332	17924	12945	10711	9364	10900	8200
MARLIN ROSADO	7180	1752	1100	1547	7211	3600	3875	1415	1435	3420	1137	300
PEZ ESPADA	1500	1308	2000	1708	1373	760	1700	1850	3400	800	2593	1500
PEZ VELA	53740	36400	57306	59526	70362	7877	71683	41884	80995	21335	55945	75439
CAMARON BLANCO	2330	660	1380	507	3324	2226	3349	97	1045	1340	2510	2275
CAMARON CULTIVO	6812	2900	5400	600	5320	5000	150	5930	9200	6450	2450	8480
CAMARON FIDEL	12850	6470	6850	13880	17396	5380	8654	9110	3050	2400	850	930
CAMARON PELADO	2750	4960	4500	5605	7730	4800	3450	3400	8280	6150	6940	4160
CAMARON PINK	3990	1950	2100	4450	11060	7520	9850	8600	7430	9080	3580	4680
CAMARON TITI	550	1100	500	200	1010	3510	1300	1400	1100	2350	2192	2880
BOLILLON ENTERO	111050	163802	190587	134578	164030	141679	127307	113076	152364	152820	139522	123588
TIBURON PERRO	7750	5750	3114	6812	3832	9176	1514	2009	2634	10100	1600	579
POSTA BLANCA	3750	5733	2940	6745	7254	10652	14577	18821	26332	16622	16941	19100
TREASHER I	900	840	1903	1004	1700	10777	8126	10312	5175	2890	3190	2600
TOTALES	**376862**	**334868**	**381116**	**439239**	**428713**	**331962**	**381800**	**336129**	**415789**	**333253**	**394226**	**381674**

COMPORTAMIENTO DE LOS VOLUMENES EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA EN KILOGRAMOS. COSTA RICA 2003												
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SETIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
FILET CANDADO	14730	10370	10680	3310	1432	760	2368	5097	4763	7518	6090	1800
CHATARRA	27876	31066	27752	15156	27345	18305	13463	17843	12681	12915	28149	28411
CLASIFICAO	11850	11653	16567	9308	14366	14118	9442	11403	6476	4862	15941	12499
CONGRIO	894	3843	63496	7066	10757	8841	13150	10800	11251	10655	11280	3440
CORVINA GRANDE	248	1162	2307	1106	3949	4442	1768	3183	955	100	2563	969
CORVINA PEQUEÑA	5084	8094	16530	6424	14692	14991	12067	18197	2069	1223	16066	17704
JUREL ENTERO	1773	1180	2397	1184	1291	2822	762	1665	981	2076	2744	1070
MACARELA	3962	8499	7458	4895	5353	2694	812	1540	1923	1591	4695	2970
PARGO MANCHA	7173	4226	6420	5276	6943	9960	956	1757	5187	2555	1264	1017
SALEMA	286	548	230	500	106	370	137	506	100	230	495	230
DORADO PRIMERA	4664	7362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DORADO SEGUNDA	62568	19301	23019	1580	2100	250	550	300	500	646	1212	650
MARLIN BLANCO	7800	4600	8910	11367	17281	10550	16750	12810	12864	27422	6730	7730
MARLIN ROSADO	0	0	0	1740	1200	3000	860	1357	2060	580	6770	3496
PEZ ESPADA	2150	1050	3490	1350	1110	500	1528	840	1700	450	75	0
PEZ VELA	67530	48699	55717	41105	86824	49750	52860	35310	15825	30885	46350	37070
CAMARON BLANCO	2635	1418	1010	660	1361	1530	1327	1013	0	870	1860	2271
CAMARON CULTIVO	6335	5240	2250	580	2880	4380	3060	12655	3100	7460	2360	4250
CAMARON FIDEL	4870	4610	3330	2100	5810	9440	4830	10810	8600	4090	6070	8670
CAMARON PELADO	5400	3750	4670	2950	4560	6300	2950	8900	5550	8700	8520	6350
CAMARON PINK	2836	4650	4200	850	8700	5880	3910	5780	3890	6550	2990	5038
CAMARON TITI	0	200	3310	3972	3660	3420	2640	2610	1420	6970	2720	2770
BOLILLON ENTERO	126512	129320	201220	174900	135235	239360	167278	127304	129532	170313	133698	95500
TIBURÓN PERRO	1200	0	800	0	0	0	0	0	0	1500	1925	3000
POSTA BLANCA	4203	3868	5600	14250	30761	35500	45850	32594	40100	46200	28760	15500
TREASHER I	570	2880	4750	2863	3040	10200	6900	4145	5550	2400	1300	1975
TOTALES	**373149**	**317589**	**476113**	**314492**	**390756**	**457363**	**366218**	**328419**	**277077**	**358761**	**340627**	**264380**

COMPORTAMIENTO DE LOS VOLUMENES EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA) EN KILOGRAMOS. COSTA RICA 2004												
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SETIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
FILET CANDADO	7920	3060	2310	3650	3150	1250	2909	6290	7819	6350	8430	8445
CHATARRA	26123	29631	21788	30755	33996	19965	20289	19377	48647	23099	30718	34230
CLASIFICAO	9698	15817	11005	10610	18112	12450	11415	10338	29087	11080	17960	17645
CONGRIO	4930	8227	15222	8920	13583	10797	8573	8240	9010	4260	4990	5500
CORVINA GRANDE	1080	600	2162	6715	7362	6400	2400	4118	12354	3620	3574	2179
CORVINA PEQUEÑA	16917	11025	17179	13453	23981	10927	11956	11249	21196	10595	14370	15396
JUREL ENTERO	599	840	1193	600	1017	1470	1852	1221	4342	5565	5770	1690
MACARELA	10250	4305	4616	2791	2905	504	2825	2461	1671	1874	12947	4503
PARGO MANCHA	1891	2390	2500	3108	6313	6899	9366	6560	4262	8444	6329	6150
SALEMA	0	200	0	0	500	400	0	611	80	0	80	200
DORADO PRIMERA	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DORADO SEGUNDA	1183	3480	1981	430	600	0	0	200	1060	7610	14890	7620
MARLIN BLANCO	5400	1197	347	1700	5695	600	1515	4930	9417	6000	4685	6822
MARLIN ROSADO	400	0	0	902	7267	15550	11071	13950	18313	20280	12030	6870
PEZ ESPADA	365	59	0	1320	0	500	0	0	72	1600	372	450
PEZ VELA	84800	55140	70865	42350	33160	53500	60040	61900	8190	49338	38856	37450
CAMARON BLANCO	4970	3965	6120	2882	2755	3150	2523	890	7165	4275	7891	2980
CAMARON CULTIVO	9250	2600	5117	2760	2600	3030	2070	1850	1675	2250	3850	2130
CAMARON FIDEL	3490	4550	3050	5680	9860	6900	3400	5980	8680	8740	18530	13750
CAMARON PELADO	10860	4700	6550	5250	5500	3400	7150	6740	7680	8420	980	6600
CAMARON PINK	5860	5170	3580	5080	7280	7330	3850	7800	5680	5520	5150	5050
CAMARON TITI	2630	700	470	200	3380	3390	2970	0	1195	2570	2850	1920
BOLILLON ENTERO	113286	79760	96728	95650	62327	80700	76512	65228	80593	95880	115425	80120
TIBURON PERRO	0	0	0	0	300	0	11400	7600	4100	3100	4000	5726
POSTA BLANCA	20600	11600	13791	17900	26720	17500	10461	22795	23515	24300	19700	3130
TREASHER I	1800	5080	2390	2470	3179	16280	3208	1314	8327	2400	2990	2927
TOTALES	**344302**	**254216**	**288964**	**265176**	**281542**	**282892**	**267755**	**271642**	**324130**	**317170**	**357367**	**279483**

COMPORTAMIENTO DE LOS VOLUMENES EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA) EN KILOGRAMOS. COSTA RICA 2005												
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SETIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
FILET CANDADO	5920	6005	4410	1610	2610	3870	1960	1850	4620	2300	860	1400
CHATARRA	25305	22225	23086	25475	28623	17820	6371	33648	34250	14451	28949	29610
CLASIFICAO	15612	13365	17144	16227	17747	13151	5736	21273	25140	17956	14523	17919
CONGRIO	1705	4499	8300	6150	11360	6616	2760	7542	4620	1470	2100	4409
CORVINA GRANDE	13070	7505	6765	5781	6328	1864	702	17162	5753	1213	3395	4254
CORVINA PEQUEÑA	17369	21270	16640	19850	14544	4626	16420	19467	21795	2220	22961	31238
JUREL ENTERO	3666	1930	991	3635	4100	4493	1332	2980	3900	1500	850	200
MACARELA	7780	6715	4848	3140	2880	910	1750	5342	905	1778	2118	10735
PARGO MANCHA	5148	13285	6975	10932	26580	10450	9642	9835	3245	3463	4285	2490
SALEMA	783	100	525	100	800	465	0	90	120	250	245	0
DORADO PRIMERA	11000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2680	3400
DORADO SEGUNDA	21175	17978	3000	1380	550	0	0	0	0	2330	20584	14730
MARLIN BLANCO	9805	9300	3649	2400	9480	10160	12402	19822	15850	9400	5285	3140
MARLIN ROSADO	29395	11365	6420	16600	10011	16097	12311	17490	22335	9530	14450	29110
PEZ ESPADA	950	2020	1380	300	1000	800	150	800	900	400	1240	2550
PEZ VELA	23214	34800	50800	36390	29411	13779	30000	31125	23990	15550	40093	50500
CAMARON BLANCO	5441	785	1640	2220	450	2020	930	8890	6475	1010	2460	2740
CAMARON CULTIVO	680	0	0	1400	0	1550	500	1580	1700	0	4400	1800
CAMARON FIDEL	870	13410	12750	19476	13440	15857	14455	15020	12450	9295	8350	3200
CAMARON PELADO	8950	5890	6360	7430	6410	7270	5340	4590	6370	4680	3400	3260
CAMARON PINK	11113	4810	4420	6269	8490	6920	5130	10375	9710	5840	7256	6411
CAMARON TITI	620	320	670	590	500	610	650	600	5570	2800	3940	3540
BOLILLON ENTERO	52787	46976	58700	59600	67625	56780	62330	74630	80074	65238	81613	65575
TIBURON PERRO	0	0	0	125	0	300	0	0	0	0	0	0
POSTA BLANCA	7258	7106	5600	6880	6785	10318	6826	17900	29150	12100	19179	13477
TREASHER I	4900	8630	19260	5612	6750	16966	8892	6810	6980	19500	9209	9980
TOTALES	**284516**	**260289**	**264333**	**259572**	**276474**	**223692**	**206589**	**328821**	**325902**	**204274**	**304425**	**315668**

COMPORTAMIENTO DE LOS VOLUMENES EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA) EN KILOGRAMOS. COSTA RICA 2006												
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SETIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
FILET CANDADO	3730	3000	4080	2572	160	210	700	2870	3400	2400	1652	4480
CHATARRA	20745	34928	26933	15820	9465	18694	12500	36854	21363	7522	9196	22257
CLASIFICAO	19191	24478	21009	12655	9340	16439	11770	20509	17610	4196	4397	17577
CONGRIO	2755	5574	16495	5200	5817	9628	438	1787	1300	10950	2950	6690
CORVINA GRANDE	1880	2420	6283	3785	2435	1470	220	8805	4550	500	3712	3843
CORVINA PEQUEÑA	25346	32059	24781	10953	4520	7328	13360	21508	18334	3875	6660	11587
JUREL ENTERO	1700	80	200	1678	990	1416	0	3080	2770	1350	777	2312
MACARELA	4780	5298	4991	3752	1195	1040	620	4895	4810	360	1621	7690
PARGO MANCHA	5237	2578	1272	940	0	7091	3480	1992	2740	2360	2435	4265
SALEMA	0	300	115	200	260	320	700	820	0	0	0	0
DORADO PRIMERA	1350	0	0	0	1350	0	3700	500	0	0	0	0
DORADO SEGUNDA	14050	17450	3090	4111	1360	8450	7800	17950	4800	9950	6000	15050
MARLIN BLANCO	6450	730	1325	8450	1700	7330	4850	8750	9700	11650	1195	4400
MARLIN ROSADO	20352	8040	5830	6390	2850	18900	19450	17250	21200	12700	2165	23540
PEZ ESPADA	2000	1100	4500	4050	4800	7150	6470	2800	4200	3150	2500	2200
PEZ VELA	67100	57498	44411	10250	18090	36863	85433	49075	54338	15560	2680	12550
CAMARON BLANCO	1824	3900	1289	1660	30	380	490	4685	3700	1561	340	1250
CAMARON CULTIVO	920	0	300	4600	0	125	915	2800	4015	1000	600	950
CAMARON FIDEL	10303	9541	6650	6350	3900	11940	6250	7183	6848	9100	1550	6068
CAMARON PELADO	3060	5250	5400	800	3000	1370	2260	3730	1700	3180	670	1080
CAMARON PINK	7600	4430	5931	3950	2450	5575	7278	3050	4180	6580	2500	2050
CAMARON TITI	100	1050	2930	650	0	1100	800	400	700	200	120	550
BOLILLON ENTERO	39484	34630	81464	48220	37650	63972	43700	47800	47863	57200	17490	48715
TIBURON PERRO	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0
POSTA BLANCA	4250	6000	13100	4850	8850	8100	4100	10950	7410	7300	800	9750
TREASHER I	14750	3844	9850	8500	3537	26367	20620	15420	13038	10100	4000	2900
TOTALES	**278957**	**264178**	**292229**	**171186**	**123749**	**261258**	**257904**	**295463**	**260559**	**182744**	**76010**	**211754**

6. IDENTIFICACION DE LAS AUTORIDADES CONTROLADORAS DE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS A NIVEL MAYORISTA Y A NIVEL MINORISTA

En Costa Rica, como en la mayoría de los países latinoamericanos la principal autoridad que ha controlado la calidad de los productos pesqueros ha sido el Ministerio de Salubridad Publica en conjunto con el Ministerio de Agricultura y Ganadería. A partir del año 1994, con la creación del Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura, según su Ley orgánica de creación 7384, en el articulo 42, dentro de sus atribuciones y potestades se establecía: **Corresponderá al Instituto las competencias y los recursos que las leyes anteriores le hayan asignado a otras instituciones del Estado, y que formen parte de las atribuciones del INCOPESCA.** En esta misma Ley en su articulo 5, inciso ch, establece como atribuciones del INCOPESCA: ch) regular el abastecimiento de la producción pesquera destinada al consumo humano en los mercados internos y el de materia prima para la industria nacional. A pesar de estas atribuciones del INCOPESCA, las tareas o actividades relacionadas con el control de la calidad de los productos pesqueros continuaron siendo controladas por el MAG para el mercado de exportación y el Ministerio de Salud para el mercado nacional. Hay que agregar que el Ministerio de Salud, simplemente se venia dedicando al otorgamiento de permisos de funcionamiento en todos los niveles o agentes productivos de la cadena de pesca de acuerdo a Decreto Ejecutivo N 27569-S, fundamentado en todas sus Leyes propias y conexas. El Ministerio de Agricultura y Ganadería ha realizado su trabajo de control de calidad sobre los productos pesqueros, mediante el apoyo o mecanismo legal, denominado **Reglamento de Inspección veterinaria de productos pesqueros**, el cual se adoptó mediante decreto N 18696-MAG-S publicado en el alcance N 39, de la Gaceta 239 del 16 de diciembre de 1988 y otros decretos y reglamentos que se adjuntan en el documento de anexos.

De acuerdo a las atribuciones, que le confería la Ley 7384 de su creación al INCOPESCA, este ultimo a través de su Junta Directiva, emitió y aprobó mediante acuerdo A-JD-I-150-94, la normativa de calidad sanitaria en la comercialización de productos pesqueros, publicado en el diario oficial la Gaceta N 230 del 02 de diciembre de 1994. Más adelante el INCOPESCA con fundamento en sus atribuciones establecidas

en la mencionada Ley de creación durante los últimos años vino desarrollando e intensificando una serie de tareas destinadas a garantizar su propio mandato y aprobó el Acuerdo AJDIP-114, en donde se estableció **el Reglamento para el Programa Nacional de Cumplimiento de buenas prácticas de manejo de productos pesqueros para la exportación y mercado interno.**

El 16 de mayo del 2006 en la Gaceta N 93, se publicó la Ley 8495, que establece el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA), mediante esta Ley SENASA, se le otorga al mismo investidura de autoridad de salud y sus competencias se refieren a control de la seguridad e inocuidad de los productos o subproductos de origen animal en las etapas de captura, producción, industrialización y comercialización, regulaciones de control de calidad, establecer el sistema nacional de rastreabilidad o trazabilidad, entre otros. A raíz de estas competencias, actualmente el SENASA y el INCOPESCA se encuentran en una etapa de establecimiento de un convenio macro para definición y delegación de competencias y de tal forma ejecutar las tareas y actividades respectivas al control de calidad de los productos pesqueros y acuícolas.

7. CALIFICACION Y CUANTIFICACION DE LOS PRINCIPALES CANALES DE DISTRIBUCION

7.1. El componente primario:

El territorio marítimo costarricense constituye un inmenso patrimonio natural de 571 191 kilómetros cuadrados, derivado de las zonas económicas exclusivas. Parte de este relevante patrimonio natural lo constituye la Isla del Coco. En consecuencia, Costa Rica cuenta con 10 veces más territorio en mar patrimonial que en tierra. Dadas sus condiciones de localización y la presencia del domo térmico en el Pacífico, se facilita la reproducción y riqueza de especies, incluyendo varias endémicas.

El sector pesquero costarricense tiene una gran importancia social y económica como fuente generadora de divisas pero sobretodo por su contribución al empleo en áreas marginales y económicamente deprimidas como son las áreas costeras del país en general.

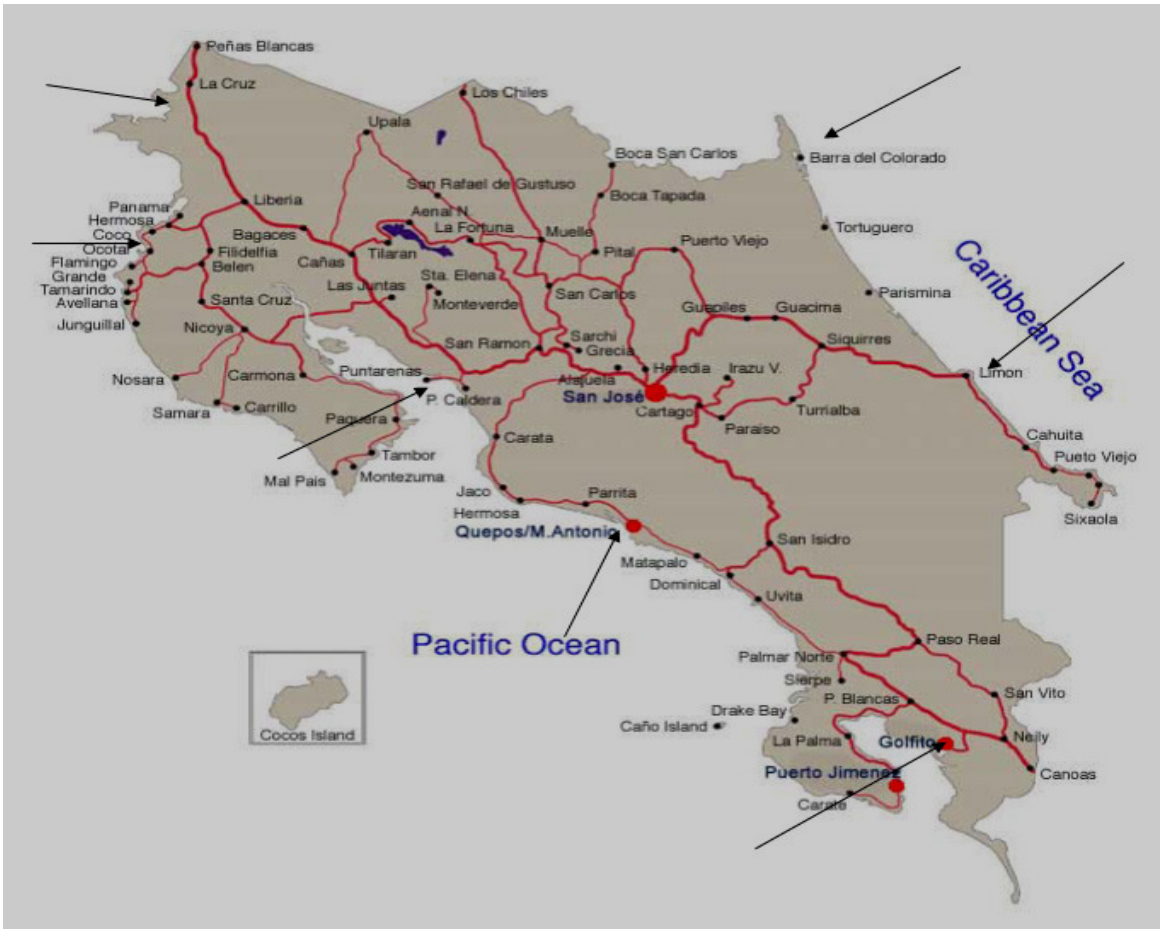
En general los productos pesqueros en Costa Rica, no son de bajo precio, esto debido principalmente al encarecimiento que experimentan a través de la cadena de comercialización. El INCOPESCA ha iniciado los estudios pertinentes sobre la cadena de comercialización de los productos pesqueros para determinar adonde se presentan los problemas de su encarecimiento.

Si bien es cierto que no existe una política estatal con respecto a la participación de la pesca en la seguridad alimentaría del país, un creciente índice de consumo per capita si refleja de la importancia de los productos hidrobiólogicos en la dieta de los costarricenses.

El subsector de pesca marina representa el de mayor importancia desde el punto de vista social y económico no solamente por la generación del mayor número de empleos dentro del sector sino también por la generación de divisas y por su contribución al mejoramiento de la dieta de los consumidores con proteína de alta calidad.

Las pesquerías marinas de Costa Rica para efectos prácticos se pueden dividir en:
Pesquería de atún con redes de cerco por embarcaciones extranjeras bajo sistema de licencia otorgado por INCOPESCA.
Pesquería de especies pelágicas mayores con palangre.
Pesquería de camarón y fauna acompañante con redes de arrastre por el fondo con embarcaciones tipo ¨ Florida.
Pesquería de especies demersales y pelágicas costeras con embarcaciones artesanales en pequeña escala que utilizan líneas, redes de enmalle y cuerda de mano principalmente.
Pesquería costera de sardina con embarcaciones con redes de cerco.
Pesquería deportiva de especies pelágicas mayores y demersales con caña y carrete.

En el siguiente mapa, se pueden apreciar los las principales áreas de desembarques de productos pesqueros de Costa Rica.



Flota pesquera por tipo de embarcación de Costa Rica por región 2004 y 2005

REGIONES DE DESEMBARQUES	NÚMERO DE EMBARCACIONES POR CATEGORÍA							
	2004				2005			
	Botes	Pangas	Barcos *	TOTAL	Botes	Pangas	Barcos *	TOTAL
Puntarenas	21	1012	414	1447	25	1053	522	1600
Guanacaste	12	359	86	457	15	346	97	458
Quepos	1	93	105	199	17	84	83	184
Golfito	19	66	72	157	19	66	72	157
Limón	33	213	3	249	25	212	3	240
TOTALES	86	1743	680	2509	101	1761	777	2639

Fuente: INCOPESCA 2005

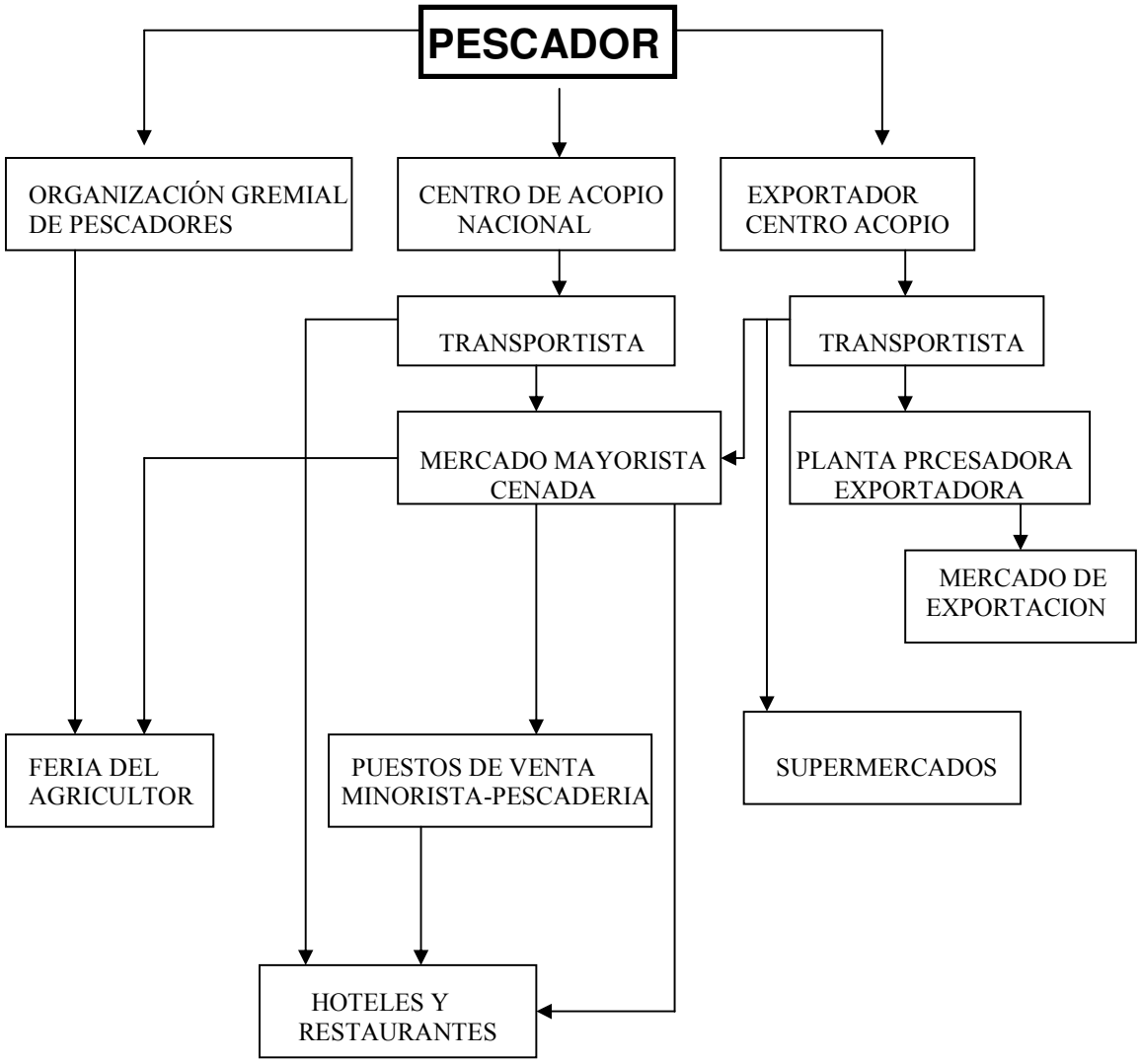
Los pescadores venden sus productos a una serie de centros de acopio, los cuales se especializan, dependiendo del destino de los productos, es decir mercado domestico o de

exportación. En este sentido, es muy evidente aún, la diferencia de infraestructura y manejo del producto, dependiendo del destino del producto.

DESCRIPCION DEL SISTEMA DE COMERCIALIZACION

En el siguiente esquema se presentan los canales de comercialización que actualmente tiene el sistema global del mercadeo de los productos pesqueros:

Canales de comercialización de los productos de la pesca en Costa Rica, Centroamérica



7.2. El flujo del producto en la cadena.

Los productos pesqueros llegan al consumidor local a través de un complejo sistema de distribución, en el cual intervienen distintos tipos de actores de la comercialización, entre los que sobresalen en forma genérica los acopiadores, los mayoristas, los minoristas, el sector de restaurantes y afines e institucional.

El proceso arranca con el proceso de primera venta, cuando el pescador arriba con su embarcación y su captura a un punto de desembarque en el Litoral. En este momento se le presentan al pescador una o varias opciones de colocación del producto, según sea la naturaleza de su relación con los intermediarios.

En general en todo el litoral Pacifico, la relación comercial en la primera venta se verifica principalmente entre el pescador y el puesto de recibo. También se da el caso en que el mayorista- transportista se presenta en una playa para comprar directamente de las embarcaciones, aunque en la mayoría de las situaciones el pescador prefiere la seguridad de vender a un recibidor su producto que obtener un sobreprecio que ocasionalmente podría ofrecer un transportista o algún otro intermediario. En particular, la relación entre el pescador y el recibidor en la mayor parte de los casos trasciende del ámbito comercial.

El recibidor casi siempre cumple también la función de proveer financiamiento para el desarrollo de la actividad del pescador. Normalmente, ante la ausencia de fuentes de crédito formal, aquel constituye la principal fuente de crédito a que tienen acceso muchos pescadores, especialmente en situaciones de emergencia.

Después los transportistas llevan el producto hasta el mercado mayorista del CENADA, ubicado en la gran área metropolitana, en donde concurren los comerciantes minoristas para adquirir sus productos y luego lo trasladan a sus puntos de venta minorista o bien lo venden en hoteles y restaurantes. También algunos transportistas colocan sus productos en las plantas exportadoras, o bien en el mercado mayorista del

CENADA, algunos de estos transportistas son comercializadores mayoristas y otros simplemente prestan el servicio de transportación.

7.3. El canal del mayorista

El mayorista vende a otros intermediarios y a clientes no especificados, entre los cuales destacan propietarios de vehículos de carga liviana que se dedican a realizar el trasiego de productos pesqueros hacia distintos clientes en múltiples rutas que recorren periódicamente hacia diferentes puntos del país (San Carlos, Guápiles, Turrialba, son algunas de ellas).

El producto que ingresa al Mercado mayorista de Pescado del CENADA pasa por las siguientes etapas: En este circuito, el producto es adquirido por el actor que se denomina rutero, el cual realiza algún tipo de proceso al producto, la mayoría de las veces en su casa de habitación, para luego distribuirlo en rutas que periódicamente recorre, abasteciendo necesidades principalmente de puntos de venta de comidas (sodas), restaurantes, bares e incluso consumidores finales. La gran mayoría de este tipo de comerciantes actúa de manera informal, no paga patentes municipales, ni cuenta con permiso sanitario del Ministerio de Salud, tampoco se encuentra registrado en el INCOPESCA. A este tipo de comerciante es usual encontrarlo en todas las carreteras del país, realizando la distribución de sus productos. El producto que se mayoriza en el CENADA, es comprado por las cadenas de supermercados, principalmente la cadena, denominada Más X Menos (hoy en día Walmart), la cual realiza la adquisición a través de una empresa especializada (Pescarnes, S.A), ubicada en las cercanías del mercado mayorista del CENADA. Además existen otras rutas o compras, realizadas en el CENADA, que son distribuidas en las Ferias del Agricultor.

7.4. El componente transporte, almacenamiento y comercialización

La mayor parte del producto pesquero extraído por la flota pesquera costarricense y descargado por la flota extranjera, se utilizan para el consumo humano y son

comercializados en forma fresca eviscerada en hielo, congelada o en forma de conserva, como el caso del atún y la sardina. Además una pequeña porción de la sardina pescada por la flota nacional es vendida como carnada a la flota artesanal en pequeña escala y a la flota palangrera.

El atún, principalmente Aleta Amarilla y Barrilete, capturado por la flota cerquera internacional, una parte es transformada a lomos, que son exportados precocidos y congelados al mercado Europeo, principalmente a Italia y España. La otra parte es procesada a conserva para ser consumida en el país y exportada al mercado centroamericano. Recientemente al menos una empresa ha enviado producto a los Estados Unidos, Europa y al Caribe.

El comercio internacional de productos pesqueros se da con un relativo bajo número de países. Los Estados Unidos constituye el principal mercado para productos frescos y congelados como el atún, la Tilapia, los camarones blancos, el dorado o Mahi mahi así como de la langosta, pargo, cabrilla y otras especies de peces demersales. El atún y la sardina en conserva, se exportan principalmente a Centroamérica.

Algunos países Europeos como Alemania, han empezado a comprar atún en conserva. También al menos una compañía atunera costarricense, ha comenzado a enviar producto a República Dominicana y a varios países de Sur América así como a los Estados Unidos.
Lomos precocidos y congelados de atún son exportados a España e Italia para ser procesados en conserva en enlatadoras de esos países.

Entre los productos hidrobiólogicos que Costa Rica exporta a Estados Unidos se encuentran la tilapia, atunes, filetes de pescado frescos o congelados y camarones. Es importante mencionar que en el 2004 Costa Rica fue el segundo país proveedor de tilapia después de Ecuador con cerca de US $27 millones.

Los productos del mar tienen un gran mercado en Estados Unidos, pues sus consumidores valoran cada día más, las propiedades alimenticias de estos, aunque a la vez exigen altos estándares de calidad. Ese mercado importó en productos pesqueros marinos en el año 2003 $53.42 y en el 2004 $57.73 en las partidas 030410 Filetes de pescados frescos o refrigerados y partida 160414 Atunes preparados / conservados.

En el mercado interno, en términos generales, los volúmenes de productos pesqueros comercializados en el mercado mayorista han mantenido una tendencia a la baja del año 2000 al 2004, con una disminución de un 35 %, posiblemente por la disminución en la oferta de los productos pesqueros, aunque su valor se ha incrementado. Este mercado en el 2004, consumió un gran porcentaje de carne de tiburón, por tener está un precio más accesible al consumidor y por la disminución de los productores pesqueros tradicionales de consumo local, que en el 2004 ascendió a 4.11 TM con un valor de ¢15.462 millones. (INCOPESCA 2005)

FORTALEZAS, DEBILIDADES, OPORTUNIDADES Y AMENAZAS DEL SISTEMA DE COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS.

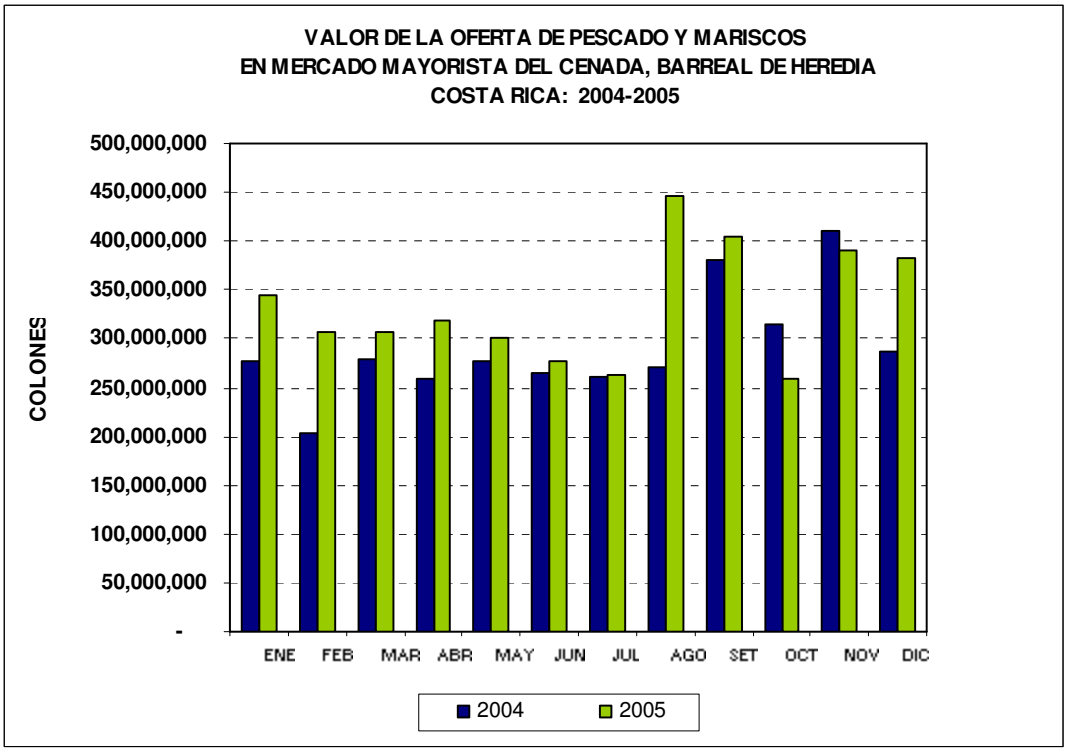
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Se cuenta con Instituciones estatales involucradas con el Sector bien fortalecidas.	Existencia de Ley de Pesca que atribuye al INCOPESCA, la promoción de Lonjas pesqueras y fortalecimiento de las organizaciones en materia de comercialización	Existe una dispersión de organizaciones débiles y sin visión empresarial, las cuales se agrupan por hacer frente a problemas específicos.	Incremento de la producción acuícola que inicia un desplazamiento de los productos del mar, ya que estos últimos presentan un decrecimiento en sus capturas
Se cuenta con un Golfo de Nicoya, que a pesar de las condiciones, todavía es altamente productivo.	Posibilidad de diversificación de productos con valor agregado e incremento del consumo per cápita de productos pesqueros en el país.	Las organizaciones de pescadores no realizan comercialización en forma conjunta.	Firmas de tratados de libre comercio con países que tienen un alto grado de competitividad en materia de comercialización de productos marinos.
	Posibilidad de creación de una Lonja Pesquera en la Terminal pesquera del INCOPESCA en el Barrio El Carmen de Puntarenas.	Alta dependencia económica de los pescadores para cubrir sus costos de insumos y artes de pesca, ya que deben acudir a los intermediarios por falta de facilidades de crédito formal.	
		Los pescadores y agentes en la fase de primera venta no cuentan con la infraestructura adecuada	
		Las condiciones higiénico-sanitarias y de manipulación son en muchos casos no las más deseadas e inadecuadas.	
		Oferta de productos pesqueros se encuentra dispersa lo que provoca distorsión del mercado, afectando negativamente los precios para el pescador.	
		Alto grado de intermediación en el sistema de comercialización.	

8. Variación de precios al por mayor y al por menor.

En el siguiente cuadro podemos apreciar el valor de la oferta de pescado y mariscos en el Mercado Mayorista del Centro Nacional de Abastecimiento de Alimentos (CENADA), ubicado en el Barrial de Heredia. Como se aprecia, para los periodos indicados en el cuadro, las cantidades de sus valores son considerables y tienen variaciones interesantes mensuales de un año a otro, es decir presentan aumentos considerables, sin embargo las mismas se deben probablemente a la subvaluación del dinero por las devaluaciones del colon.

Valor de la oferta de Pescado y Mariscos
En Mercado Mayorista del CENADA
Costa Rica, Periodo: 2004-2005.
Total de colones

MES	2004	2005
ENE	276,567,260	345,133,700
FEB	203,227,500	306,470,340
MAR	279,013,450	306,162,225
ABR	258,102,900	318,627,910
MAY	277,045,000	300,651,050
JUN	264,767,500	276,274,025
JUL	260,187,250	263,860,250
AGO	269,945,440	447,210,100
SET	381,039,150	403,554,850
OCT	315,616,750	259,605,450
NOV	409,987,950	391,302,900
DIC	287,308,450	382,493,850
TOTAL	**3,482,808,600**	**4,001,346,650**



En los siguientes cuadros se presentan el comportamiento de los precios moda mayoristas por kilogramo de productos ofertados en el Mercado Exclusivo de pescado y mariscos durante el periodo que va desde el año 2002 hasta el 2006. De acuerdo a los datos que se reflejan en el cuadro del año 2002, se puede apreciar que durante los meses que normalmente se incrementan los precios es por el periodo de sucesión de la semana mayor o semana santa.

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Primer Cuatrimestre 2002

	Enero						Febrero					
	San José		Alajuela		Heredia		San José		Alajuela		Heredia	
	Mercados	*Supermer*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermer*	*Mercado*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	8000	11933	9500	12450	9250	11900	7500	11933	9000	11900	9500	0
Camarón Fidel	2000	3673	2500	2900	2850	3295	2500	3550	2500	3850	2850	3599
Camarón Pelado	2600	3526	2600	4600	3000	46000	2600	3526	2500	4995	3000	4995
Camarón Pink	3750	5221	4000	5200	4000	0	0	5221	3800	5495	0	5895
Pescado Entero	400	660	500	500	600	750	475	750	500	600	600	750
Filet Corvina Peq.	2400	3195	0	0	2800	3295	0	3875	2800	3875	2800	3875
Filet Corvina	2800	3550	0	0	2800	0	3200	3995	0	0	3000	0
Macarela Entera	800	1025	900	0	750	0	1000	1025	900	0	800	0
Pargo M. Entero	1200	1525	1100	0	1200	1525	1500	1850	1200	1525	1350	1895
Filet de Tilapia	2800	3395	0	3395	0	3395	0	3395	0	3395	0	3395
Almeja Blanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calamar Blanco	1200	1454	950	0	1200		1100	1454	1000	0	1250	
Pulpo	0	2695	1750	0	1650	2695	2000	2695	0	0	1800	0
Langosta Pac.	8000	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	1500	1755	0	0	2000	0	1850	1950	1600	1950	2000	0
Filet Marlin Blco.	0	0	0	0	0	0	1750	0	1600	0	2000	0
Filet Vela	700	775	550	0	800	975	700	1050	550	750	800	1025
Filet Bolillo	900	1275	1000	1050	1100	1295	1000	1300	1200	1250	1200	1345

	Marzo						Abril					
	San José		Alajuela		Heredia		San José		Alajuela		Heredia	
	Mercados	*Supermer*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermer*	*Mercado*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*
Camarón Blanco	8500	11900	9000	11900	9750	11900	10000	11900	9750	11900	10250	11900
Camarón Fidel	3050	3550	2650	0	2850	3650	2800	3550	2800	3530	3000	3650
Camarón Pelado	2800	3526	2400	4995	3200	5140	3500	3526	2600	4995	3250	5140
Camarón Pink	0	5221	4000	5495	4250	5895	4250	5668	3750	5495	4000	5895
Pescado Entero	500	750	600	600	600	750	500	750	625	600	600	750
Filet Corvina Peq.	2800	3875	2500	3875	2800	3875	2500	4075	2000	3950	2800	4150
Filet Corvina	3500	3995	0	3995	2950	0	3250	4150	2800	4150	3000	0
Macarela Entera	1050	0	800	0	800	0	850	975	900	0	825	0
Pargo M. Entero			1300	0	1400	1895	1500	1850	1350	1525	1550	1895
Filet de Tilapia	0	3395	0	0	0	3395	0	3514	0	3514	0	3395
Almeja Blanca	0	1269	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
Calamar Blanco	1100	0	1000	0	1150		1000	0	1000	0	1000	
Pulpo	2000	2695	0	0	2000	0	0	0	0	0	2300	0
Langosta Pac.	9000	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	0	2200	2200	1950	2000	0	2000	2100	2000	2100	2750	2500
Filet Marlin Blco.	2000	0	1400	0	0	0	1800	0	1800	0	1500	0
Filet Vela	700	1050	600	750	800	1075	600	750	600	750	800	1075
Filet Bolillo	1000	1425	1200	1250	1200	1495	1200	1250	1200	1250	1200	1550

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Segundo Cuatrimestre 2002

	Mayo						Junio					
	San José		Alajuela		Heredia		San José		Alajuela		Heredia	
	Mercados	*Supermer*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermer*	*Mercado*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	11900	0	11900	9200	11900	10000	11933	9500	11900	9500	11900
Camarón Fidel	1800	3550	2400	3550	2500	3850	2400	3550	2400	3550	2700	3850
Camarón Pelado	2400	3526	0	2600	3000	3750	3000	3526	2400	3375	2900	3750
Camarón Pink	3000	5370	3500	5895	4000	0	0	5221	3750	5895	4500	5895
Pescado Entero	500	750	500	0	600	0	400	660	500	589	600	750
Filet Corvina Peq.	1800	2960	1500	0	1400	0	0	3295	0	3295	2700	3295
Filet Corvina	3000	3675	2400	3675	2500	0	3000	2979	0	0	2800	0
Macarela Entera	900	1199	700	0	850	0	900	0	750	0	800	0
Pargo M. Entero	0	0	1200	0	1400	1895	1200	1550	1000	1558	1200	1550
Filet de Tilapia	0	3514	0	3514	0	3395	0	3514	0	3514	0	3514
Almeja Blanca	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
Calamar Blanco	0	0	1000	0	1200		1000	1526	1000	0	1150	
Pulpo	3000	3956	0	0	2250	0	2750	3956	0	0	2500	0
Langosta Pac.	8000	0	0	0	8000	0	8000	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	1800	2376	1200	1950	1200	0		0	1800	0	2000	0
Filet Marlin Blanco	2000	0	2000	0	0	0	2000	0	0	0	0	0
Filet Vela	700	995	600	750	800	975	700	995	600	0	800	975
Filet Bolillo	1100	1525	1200	1200	1200	1550	1100	1550	1200	1500	1200	1645

	Julio						Agosto					
	San José		Alajuela		Heredia		San José		Alajuela		Heredia	
	Mercados	*Supermer*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermer*	*Mercado*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	11933	0	11900	9750	11900	10000	11900	0	0	9500	0
Camarón Fidel	2200	3195	2300	0	2500	3495	3400	0	2400	3195	2500	3465
Camarón Pelado	2500	3526	2400	3750	3000	3750	2600	3526	2400	3375	3000	5140
Camarón Pink	3750	5221	3800	0	4500	5895	3300	4922	4500	5895	4000	5895
Pescado Entero	400	750	600	0	600	750	500	750	600	650	600	0
Filet Corvina Peq.	2500	3696	2000	0	2800	3295	2000	3295	0	3295	2600	3295
Filet Corvina	3000	3310	0	0	2600	0	3000	3310	0	0	2800	0
Macarela Entera	900	0	0	0	800	0	900	0	500	0	800	0
Pargo M. Entero	1200	1550	1000	1550	1200	1550	1200	1550	1000	1550	1100	1550
Filet de Tilapia	0	3514	0	3514	3000	3514	0	3514	0	3514	0	3514
Almeja Blanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calamar Blanco	1000	1526	1000	0	1000		1100	1526	1000	0	950	
Pulpo	2750	3956	1800	0	2400	0	2500	3955	1800	0	1900	0
Langosta Pac.	8000	0	0	0	8000	0	4500	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	2000	2376	0	0	2200	0	1900	2500	2000	2250	2250	0
Filet M. Blanco	1850	0	1800	0	2000	0	2000	0	1500	0	2000	2678
Filet Vela	600	896	600	750	800	878	600	995	600	750	800	975
Filet Bolillo	1100	1550	1200	1500	1200	1645	1200	1550	1200	1500	1300	1645

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Tercer Cuatrimestre 2002

Setiembre

	San José		Alajuela		Heredia		San José		Alajuela		Heredia	
	Mercados	*Supermer*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermer*	*Mercado*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	11900	9500	11900	9750	0	10000	11095	9750	0	9500	0
Camarón Fidel	2400	3550	2300	0	2500	3850	2400	3425	0	0	2850	3425
Camarón Pelado	3000	3526	2200	3188	3000	3188	2750	3526	2600	0	2800	3250
Camarón Pink	3000	5616	3800	5011	4250	5011	3600	5616	4000	5895	4000	4920
Pescado Entero	400	750	600	650	600	750	500	675	600	650	600	0
Filet Corvina Peq.	0	3696	2500	3295	2800	3295	0	3495	2800	3495	2400	0
Filet Corvina	2800	3310	1100	0	2800	0	3500	3515	0	0	2800	3495
Macarela Entera	900	0	800	0	800	0	900	0	1000	0	900	0
Pargo M. Entero	1200	1550	1200	1550	1200	1550	0	0	1200	1650	1300	0
Filet de Tilapia	2800	3514	3514	0	3000	0	2500	3514	0	3514	2400	3514
Almeja Blanca	0	0	0	0	0	0	1200	0	0	0	2000	0
Calamar Blanco	1100	0	1250	0	1000		1100	1526	900	0	1000	0
Pulpo	3000	3956	2000	0	2100	0	2500	2750	1500	0	2000	0
Langosta Pacífico	8000	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	2000	2500	1800	0	2150	0	1900	2500	1500	0	1900	0
Filet Marlin Blanco	2000	0	1800	0	2150	0	1900	0	1600	0	1800	0
Filet Vela	600	995	600	975	800	975	680	995	650	0	800	975
Filet Bolillo	1200	1550	1800	1500	1300	1645	1200	1550	1200	1525	1300	1650

Noviembre

	San José		Alajuela		Heredia		San José		Alajuela		Heredia	
	Mercados	Supermerc	Mercados	Supermerc	Mercados	Supermerc	Mercados	Supermer	Mercados	Supermerc	Mercados	Supermerc.
Camarón Blanco	10000	11933	9500	11900	9500	11900	10000	11095	10000	11095	9750	0
Camarón Fidel	2400	3550	2400	3550	2700	3850	3000	3425	2500	3550	2900	3425
Camarón Pelado	3000	3526	2400	3375	2900	3750	3000	3526	2500	3750	3000	3250
Camarón Pink	0	5221	3750	5895	4500	5895	5500	4920	3700	5011	4000	4182
Pescado Entero	400	660	500	589	600	750	500	750	600	745	600	0
Filet Corvina Peq.	0	3295	0	3295	2700	3295	0	3695	0	0	2800	3695
Filet Corvina	3000	2979	0	0	2800	0	3500	3750	0	0	2800	0
Macarela Entera	900	0	750	0	800	0	900	990	800	0	800	0
Pargo M. Entero	1200	1550	1000	1558	1200	1550	1200	1525	1200	0	1300	0
Filet de Tilapia	0	3514	0	3514	0	3514	0	3664	0	3664	0	3664
Almeja Blanca	0	0	0	0	0	0	1200	0	900	0	1100	0
Calamar Blanco	1000	1526	1000	0	1150		1200	0	1000	0	1250	
Pulpo	2750	3956	0	0	2500	0	3000	3440	0	0	2250	0
Langosta Pacífico	8000	0	0	0	8000	0	4500	0	0	0	8000	0
Filet Dorado		0	1800	0	2000	0	2000	1995	1500	0	1900	1995
Filet Marlin Blco	2000	0	0	0	0	0	2000	0	1500	0	2000	0
Filet Vela	700	995	600	0	800	975	700	1025	600	950	800	1025
Filet Bolillo	1100	1550	1200	1500	1200	1645	1200	1550	1200	1500	1300	1403

Octubre

Diciembre

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Primer Cuatrimestre 2003

	Enero						*Febrero*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermer*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	9000	11272	10000	11095	9250	0	9500	11095	9000	11095	9250	0
Camarón Fidel	3400	3425	2800	3550	0	3425	2400	3625	2700	0	3000	3625
Camarón Pelado	3200	3526	2500	3750	2900	3250	3200	3526	2400	3750	3000	3595
Camarón Pink	5000	4920	4350	5895	0	4920	4500	5545	4750	5895	5000	5545
Pescado Entero	400	660	550	745	600	0	500	750	600	700	650	0
Filet Corvina Peq.	3500	3695	0	3695	2800	3695	0	3695	0	3250	3250	3695
Filet Corvina	0	0	2200	0	2800	0	3350	0	0	0	3000	0
Macarela Entera	1000	990	0	0	0	0	900	990	800	0	800	0
Pargo M. Entero	1100	1695	1100	1550	1200	1695	1500	1525	1200	1550	1400	1795
Filet de Tilapia	2500	3664	0	3664	0	3664	0	3664	0	3664	3000	3664
Almeja Blanca	0	0	0	0	1000	0	1200	0	1000	0	1100	0
Calamar Blanco	1200	1268	1000	0	1150	0	1200	0	1150	0	1200	0
Pulpo	3900	3440	0	0	2300	0	3400	3785	0	0	2800	0
Langosta Pac.	0	13110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filet Dorado	1800	1995	1400	1950	0	1995	2000	2112	1650	0	2000	2095
Filet Marlin Bco	2000	0	1800	0	1800	0	1400	0	0	0	2000	0
Filet Vela	700	871	600	800	800	1025	700	1025	600	1025	900	1025
Filet Bolillo	1200	1550	0	1525	1300	1650	1200	1625	1200	1525	1400	1675
	Marzo						*Abril*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermer*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	9500	11272	8000	9986	8750	0	10000	11272	10000	11035	9500	0
Camarón Fidel	2900	3797	2600	3550	3000	3625	3400	3955	2700	3550	3200	3625
Camarón Pelado	3200	3526	2600	3595	3000	3595	2850	3526	2400	3265	3000	3625
Camarón Pink	4000	4883	4000	4883	4500	4883	5250	5940	3800	4883	4000	5745
Pescado Entero	500	0	600	0	600	0	650	660	600	745	600	0
Filet Corvina Peq.	0	3795	2800	3795	3200	3795	0	4488	3500	3795	3200	0
Filet Corvina	3500	4395	0	0	3200	0	3500	4620	0	0	0	0
Macarela Entera	950	0	900	0	900	0	950	1055	900	0	900	0
Pargo M. Entero	1500	1695	1500	1550	1500	1795	1750	1650	1500	0	1500	1795
Filet de Tilapia	0	3664	0	3664	3000	3664	0	3900	0	3809	0	3809
Almeja Concha Bla	0	0	1000	0	1200	0	0	0	1000	0	1200	2995
Calamar Blanco	1200	0	1200	0	1300	0	1200	0	1200	0	1200	0
Pulpo	0	4175	1750	0	2750	0	3300	3878	3500	4175	3000	0
Langosta Pac.	0	0	0	0	8500	0	0	0	0	0	8500	0
Filet Dorado	2000	2350	1800	2350	2200	2350	2000	0	1800	2350	0	2350
Filet Marlin Bco	2200	0	2000	0	2200		2000	0	2200	0	2900	0
Filet Vela	800	1095	800	1050	1000	1095	800	1055	800	1050	900	1095
Filet Bolillo	1400	1650	1400	1595	1500	1675	1200	1848	1400	1595	1500	0

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Segundo Cuatrimestre 2003

	Mayo						*Junio*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	11272	9500	11095	9000	0	10000	11272	9500	11095	9000	0
Camarón Fidel	3000	3955	2700	3550	2800	3625	2000	3640	1300	3550	2650	3625
Camarón Pelado	3200	3526	2400	3506	3000	3595	3200	3526	2400	3595	2900	3595
Camarón Pink	6000	5940	4000	5745	4500	0	4500	5615	4000	5745	4250	5745
Chatarra o Pesc. Ente	500	0	0	745	0	0	500	0	0	745	700	0
Filet Corvina Pequeña	0	4360	0	0	0	0	0	3830	0	0	2800	3495
Filet Corvina	3000	4490	0	3795	3000	0	3250	3960	0	0	3000	0
Macarela Entera	900	0	0	0	0	0	900	0	0	0	800	0
Pargo M. Entero	1700	0	1300	1550	1600	1795	1500	1780	1400	1550	0	0
Filet de Tilapia	0	3809	0	0	0	0	0	3900	0	3335	3000	3339
Almeja Blanca	1200	0	1000	0	1400	0	0	0	0	0	1200	0
Calamar Blanco	0	0	1000	0	1200	0	1200	0	1300	0	1150	0
Pulpo	3600	3580	3300	4175	3000	4175	0	3430	3000	4175	2500	0
Langosta Pac.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	0	2640	1600	0	1300	0	0	2640	0	2795	2100	2795
Filet Marlin Blco	2000	0	2300	0	2350	0	2100	0	2000	0	2100	0
Filet Vela	800	1055	1850	0	900	1095	750	1055	700	0	900	1095
Filet Bolillo	1200	1848	1200	1595	0	1675	1200	1848	1300	1595	1400	1675
	Julio						*Agosto*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	9500	11272	8000	11095	9500	0	9500	11095	8500	11095	9000	0
Camarón Fidel	2200	3165	2000	3550	2550	2625	2250	3165	2200	4135	3000	2995
Camarón Pelado	3200	3526	2400	3595	2800	3595	3200	3526	2400	3056	3000	3595
Camarón Pink	4500	5615	3500	5745	3850	5745	3500	5745	3400	5745	4000	5745
Pescado Entero	500	660	500	695	600	0	500	0	500	695	700	0
Filet Corvina Peq.	3495	3830	2800	0	3000	3795	2000	3495	2350	0	2800	2971
Filet Corvina	3000	3960	0	0	3000	0	3000	3550	0	0	0	3495
Macarela Entera	1000	0	800	0	1000	0	900	1055	850	0	900	0
Pargo M. Entero	1100	1795	1300	1550	1300	1795	1400	1875	1300	0	1550	0
Filet de Tilapia	2500	3809	0	3809	3000	3809	2500	3809	2800	3809	3000	3809
Almeja Blanca	1200	0	1100	0	1100	0	1200	2995	1000	0	1200	0
Calamar Blanco	1200	0	1200	0	1300	0	1200	1340	1200	0	1000	0
Pulpo	3000	3430	2900	0	3000	4175	3600	3730	2000	0	2500	4175
Langosta Pac.	9000	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	0	2795	0	2795	0	2795	2640	2640	0	2795	2500	2795
Filet Marlin Blco	2200	2625	2000	0	2400	2625	2200	2295	1800	2225	2200	2295
Filet Vela	750	1055	700	1050	900	1025	700	1055	700	1050	1000	1095
Filet Bolillo	1200	1675	1200	1595	1400	1675	1200	1715	1200	1475	1400	1525

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Tercer Cuatrimestre 2003

	Setiembre						*Octubre*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermer*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	9500	11272	8000	11095	9500	0	9500	11095	8500	11095	9000	0
Camarón Fidel	2200	3165	2000	3550	2550	2625	2250	3165	2200	4135	3000	2995
Camarón Pelado	3200	3526	2400	3595	2800	3595	3200	3526	2400	3056	3000	3595
Camarón Pink	4500	5615	3500	5745	3850	5745	3500	5745	3400	5745	4000	5745
Chatarra o Pesc. E	500	660	500	695	600	0	500	0	500	695	700	0
Filet Corvina Peque	3495	3830	2800	0	3000	3795	2000	3495	2350	0	2800	2971
Filet Corvina	3000	3960	0	0	3000	0	3000	3550	0	0	0	3495
Macarela Entera	1000	0	800	0	1000	0	900	1055	850	0	900	0
Pargo Mancha Ente	1100	1795	1300	1550	1300	1795	1400	1875	1300	0	1550	0
Filet de Tilapia	2500	3809	0	3809	3000	3809	2500	3809	2800	3809	3000	3809
Almeja Concha Bla	1200	0	1100	0	1100	0	1200	2995	1000	0	1200	0
Calamar Blanco	1200	0	1200	0	1300	0	1200	1340	1200	0	1000	0
Pulpo	3000	3430	2900	0	3000	4175	3600	3730	2000	0	2500	4175
Langosta Pacífico	9000	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	0	2795	0	2795	0	2795	2640	2640	0	2795	2500	2795
Filet Marlin Blanco	2200	2625	2000	0	2400	2625	2200	2295	1800	2225	2200	2295
Filet Vela	750	1055	700	1050	900	1025	700	1055	700	1050	1000	1095
Filet Bolillo	1200	1675	1200	1595	1400	1675	1200	1715	1200	1475	1400	1525
	Noviembre						*Diciembre*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermer*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	11095	9000	0	9250	0	10000	11095	9000	0	9000	0
Camarón Fidel	2200	3295	2600	3295	2700	3295	0	3295	2400	3295	4850	3285
Camarón Pelado	3200	2795	2400	3285	2800	2792	5600	3285	0	3295	2800	2285
Camarón Pink	3000	5745	3800	5745	4000	5745	6000	5745	3800	5745	4750	5745
Chatarra o Pesc. E	600	790	600	695	700	0	600	0	700	695	700	0
Filet Corvina Peque	0	3895	0	3895	3000	3895	0	3895	2400	2890	2800	3895
Filet Corvina	3250	4395	0	0	3000	0	3000	4395	0	0	2800	0
Macarela Entera	950	0	725	0	1000	0	900	1055	800	0	900	0
Pargo Mancha Ente	2000	1995	1500	0	1550	0	1900	1995	1500	1875	1600	1995
Filet de Tilapia	0	3810	2000	3809	2250	3810	0	3810	2000	3810	*2250*	*3810*
Almeja Concha Bla	1200	2995	900	0	1200	0	1200	1495	1000	0	1200	0
Calamar Blanco	1200	0	1200	0	1250	0	1500	1250	1100	*0*	*1200*	*0*
Pulpo	3600	4175	2000	0	3000	0	0	4175	2000	0	3000	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	0	2905	0	2795	2500	2495	0	0	0	0	0	2795
Filet Marlin Blanco	2000	2495	2000	2425	2200	2495	2000	2650	2000	2595	2100	2650
Filet Vela	800	1190	800	1100	1000	1100	800	1190	800	0	950	1100
Filet Bolillo	1200	1525	1200	1475	1400	1525	1200	1525	1200	1475	1400	1525

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Primer Cuatrimestre 2004

	Enero						*Febrero*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	11095	9400	0	9000	0	10000	11095	8500	0	9500	0
Camarón Fidel	2200	3695	2400	3695	2800	3695	2200	3695	2500	3695	2800	3695
Camarón Pelado	2800	3285	2200	3395	3000	3285	2800	3285	2500	3285	3000	3285
Camarón Pink	6000	5745	3500	5745	4750	5745	4750	5745	3800	5745	4200	5745
Chatarra o Pesc. Entero	600	790	650	695	700	0	650	0	700	695	700	0
Filet Corvina Pequeña	2400	3895	2890	0	3000	3895	0	3950	0	3950	3200	3950
Filet Corvina	3500	4150	3000	0	3200	0	3500	4195	0	0	3250	0
Macarela Entera	900	1190	850	0	800	0	900	1190	800	0	900	0
Pargo Mancha Entero	2000	1995	1300	1875	1800	1995	2000	1995	1500	1875	1800	1995
Filet de Tilapia	0	3899	2000	3899	2900	3899	0	3899	3000	3899	2900	3899
Almeja Concha Blanca	1200	2995	1000	0	1200	0	1200	1995	1100	0	1200	0
Calamar Blanco	0	1495	1100	0	1200	0	1200	1250	1200	0	1200	0
Pulpo	3600	4175	2000	0	3000	0	3600	4495	2500	0	3000	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	8000	0	0	13995	0	0	8000	0
Filet Dorado	0	0	0	0	2600	0	0	2895	0	0	0	2895
Filet Marlin Blanco	2800	3295	2000	2595	2400	2925	2800	3025	2500	3975	2800	3025
Filet Vela	800	1190	900	1100	1000	1150	800	0	900	1125	1000	1175
Filet Bolillo	1300	1575	1400	1525	1600	1575	1400	1825	1500	1750	1650	1825
	Marzo						*Abril*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Supermerc.	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	10495	10000	10400	10000	0	9000	10495	8500	10400	10000	0
Camarón Fidel	4900	3695	3200	3695	2650	3695	2600	3695	2700	3695	3000	3695
Camarón Pelado	2800	3285	2650	3625	2900	3285	2800	3625	2600	3625	3000	3625
Camarón Pink	3500	5745	4500	5744	5000	5744	3000	5745	4000	5745	4250	5745
Chatarra o Pesc. Entero	650	0	700	0	800	0	600	790	800	0	900	0
Filet Corvina Pequeña	0	4325	0	4350	3600	4350	0	4325	0	4325	3800	4350
Filet Corvina	4000	4595	0	0	0	0	4000	4595	0	0	0	0
Macarela Entera	1000	1320	875	0	1000	0	1000	0	900	0	900	0
Pargo Mancha Entero	2600	2160	1750	0	1900	0	1800	2160	1800	2099	1800	2160
Filet de Tilapia	3000	3899	3000	3899	3000	3899	3200	3899	3000	3899	3000	3899
Almeja Concha Blanca	1200	2995	1100	0	2000	0	0	2995	1100	0	1200	0
Calamar Blanco	1400	1250	1100	0	1300	0	1400	1250	1150	0	1300	0
Pulpo	3600	4495	2500	4495	2600	0	3600	4495	2200	4495	2500	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	9000	0	0	0	0	0	0	0
Filet Dorado	0	0	0	5925	0	5925	0	5925	0	5925	0	5925
Filet Marlin Blanco	3000	3350	3000	3350	0	3350	3000	3350	2800	3150	2800	3350
Filet Vela	1000	1675	1150	2049	1200	1699	1000	1975	1150	2049	1200	1699
Filet Bolillo	1500	2049	1600	2050	1700	2049	1500	2050	1600	2020	1700	2050

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Segundo Cuatrimestre 2004

	Mayo						Junio					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	9000	10495	8000	0	9500	0	9000	11495	9000	0	9500	0
Camarón Fidel	2400	3141	2700	3141	2800	3141	2400	3695	2800	3695	2900	3695
Camarón Pelado	2800	3625	2600	3625	2800	3625	3200	3625	2900	3141	3000	3625
Camarón Pink	3500	3745	3500	5745	4250	5745	4000	4589	3750	4589	4000	4589
Chatarra o Pesc. Entero	600	0	700	825	700	0	600	790	650	0	700	0
Filet Corvina Pequeña	3500	4325	2500	4325	3000	4350	3500	4094	0	0	3200	0
Filet Corvina	3400	4595	3000	0	3750	0	3500	4499	0	0	0	4499
Macarela Entera	1000	0	800	0	1000	0	1000	0	950	0	1000	0
Pargo Mancha Entero	1800	2160	1700	2099	1800	2160	1600	2124	1750	2099	1550	2124
Filet de Tilapia	3200	3899	3200	3899	3000	3899	3500	3999	3200	3899	3000	3999
Almeja Concha Blanca	1400	2995	1200	0	1400	0	1400	1495	1000	0	1200	0
Calamar Blanco	1400	1250	1450	0	1300	0	1500	1250	1000	0	1400	0
Pulpo	3100	4495	2000	0	2000	0	3000	4495	2800	0	2600	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	9000	0	0	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	0	3435	0	0	0	0	0	5925	0	0	0	0
Filet Marlin Blanco	2600	3350	2800	3150	2550	3350	2800	3604	2800	3150	2900	3604
Filet Vela	1100	0	1200	1650	1200	1699	1200	1455	1150	1779	1200	1799
Filet Bolillo	1500	2050	1550	2050	1700	2050	1600	2244	1550	2144	1750	2244
	Julio						*Agosto*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	11499	0	0	0	0	10000	11499	10500	11499	9000	0
Camarón Fidel	2400	3695	2750	3801	2850	3801	2500	3695	2500	3695	3000	3695
Camarón Pelado	2800	3081	2550	0	3000	0	2800	3625	2250	3695	3000	3625
Camarón Pink	6000	4589	4000	0	4000	0	4500	5399	4000	5399	4000	5399
Chatarra o Pesc. Entero	600	790	0	0	700	800	750	0	800	0	900	0
Filet Corvina Pequeña	3500	4549	0	0	0	0	3400	4884	0	0	3500	4884
Filet Corvina	3400	4625	0	0	0	0	4000	4994	0	0	0	0
Macarela Entera	1200	1320	0	0	1000	0	1100	1320	800	0	1000	0
Pargo Mancha Entero	1550	2124	1600	2124	1600	2124	1500	2124	1500	2114	1600	2114
Filet de Tilapia	3200	4199	3500	4199	0	4199	3200	4199	0	4199	3000	4199
Almeja Concha Blanca	1400	3399	1200	0	1400	0	1400	3460	1400	0	1200	0
Calamar Blanco	1600	1300	1500	0	1400	0	1600	1300	0	0	1350	0
Pulpo	3600	4495	2100	0	2200	0	3000	4495	2300	0	2200	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9000	0
Filet Dorado	0	0	0	0	0	0	0	3170	0	0	0	0
Filet Marlin Blanco	2800	3604	2650	3604	2850	3604	2800	3724	2650	3724	3000	3724
Filet Vela	1100	1455	1150	1799	1200	1799	1100	1350	1000	1799	1300	1799
Filet Bolillo	1500	2244	1650	2244	1700	2244	1800	2314	1800	2314	1950	2314

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Tercer Cuatrimestre 2004

	Setiembre						Octubre					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	11499	10000	11495	9000	0	10000	12249	1000	12249	10000	0
Camarón Fidel	2400	3695	2500	3695	2800	3695	2200	3695	2500	3695	2800	3695
Camarón Pelado	2800	3625	2400	3625	3000	3625	2800	3625	2400	3625	3000	3625
Camarón Pink	4500	5399	4000	5399	4750	5399	3500	5399	3800	5399	4000	5399
Chatarra o Pesc. Entero	600	790	700	964	700	0	600	0	800	894	750	0
Filet Corvina Pequeña	3250	4884	3000	4884	3000	4884	3300	4724	2500	4724	3250	4724
Filet Corvina	3700	4994	0	0	0	4494	3400	4754	0	0	0	0
Macarela Entera	1400	0	800	0	1000	0	1400	0	1000	0	1200	0
Pargo Mancha Entero	1500	2114	1500	2114	1500	1903	1600	2024	1500	2024	1500	2024
Filet de Tilapia	3200	4199	3200	4199	3000	4199	3200	4199	3200	4199	3200	4199
Almeja Concha Blanca	1350	1495	1200	0	1250	0	1200	1645	1400	0	1400	0
Calamar Blanco	1550	1910	1250	0	1700	0	0	0	2000	0	1700	0
Pulpo	3000	4495	2250	0	2200	0	3300	4495	2150	0	1800	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	9000	0	0	0	0	0	8000	0
Filet Dorado	0	0	2500	0	2750	0	0	0	2350	0	2500	4299
Filet Marlin Blanco	2800	3724	2700	3724	2900	3724	2800	3724	2800	3724	3000	3724
Filet Vela	1100	1585	1000	1799	1300	1799	1100	1585	1000	1740	1300	1740
Filet Bolillo	1600	2314	1700	2314	1800	2314	1500	2389	0	0	0	0
	Noviembre						*Diciembre*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	12249	0	12249	10000	0	10000	12249	0	12249	10000	0
Camarón Fidel	2000	3695	2500	3695	2800	3695	2200	3695	2300	3695	2800	3695
Camarón Pelado	2800	3719	2400	3079	3000	3719	2800	3719	2400	0	3000	3719
Camarón Pink	3500	5499	3800	5499	4200	5499	3500	5499	3500	5499	4150	5499
Chatarra o Pesc. Entero	600	790	800	894	750	0	600	790	700	0	750	0
Filet Corvina Pequeña	3800	4724	3000	0	3000	4724	2400	5199	3000	0	3300	0
Filet Corvina	4250	4854	0	0	0	0	4000	5279	0	0	0	0
Macarela Entera	1400	1585	1000	0	1200	0	1100	1190	1100	0	1000	0
Pargo Mancha Entero	1600	1899	1600	1899	1700	1899	1700	1899	1550	1899	1650	1899
Filet de Tilapia	3200	4199	3500	4199	3300	4199	3200	4199	3500	4199	3200	4199
Almeja Concha Blanca	1400	1645	1200	0	1350	0	1400	1645	1200	0	1400	0
Calamar Blanco	1500	2065	1400	0	2000	0	0	2065	1450	0	2000	0
Pulpo	3600	3849	2300	0	2200	0	3400	3849	2300	0	2250	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	9000	0	0	0	0	0	9000	0
Filet Dorado	2750	3074	2400	2899	3000	2899	2500	3074	2600	3074	0	3074
Filet Marlin Blanco	2800	3724	2500	3724	2800	3724	2800	3724	2700	3724	3000	3724
Filet Vela	1200	1585	1200	1794	1400	1794	1200	0	1200	1794	1450	1794
Filet Bolillo	1800	2389	1600	2389	1900	2389	1800	2389	1800	2389	1900	2389

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Primer Cuatrimestre 2005

	Enero						*Febrero*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	11000	13120	12000	11573	11000	0	12000	13275	9500	0	10750	0
Camarón Fidel	2400	4115	2500	0	2800	3695	2500	4115	2600	3835	2800	3835
Camarón Pelado	2800	5575	2550	3719	3000	3719	3000	5575	2700	3719	3000	3719
Camarón Pink	4000	5775	4000	5649	3900	0	6000	5940	4000	5699	4200	5699
Chatarra o Pesc. Entero	600	0	700	0	700	0	700	0	800	979	700	0
Filet Corvina Pequeña	3400	5020	3500	0	3500	0	3800	5545	0	0	3750	5399
Filet Corvina	3500	5279	0	0	0	0	4000	5545	0	0	0	0
Macarela Entera	1100	1585	1000	0	1000	0	1200	1585	900	0	1150	0
Pargo Mancha Entero	1600	1899	1700	1899	1700	1899	1600	1980	1600	1999	1700	1999
Filet de Tilapia	3200	4465	3300	4199	3300	4199	3350	4465	0	4374	3500	4374
Almeja Concha Blanca	1600	1645	1350	0	1350	0	1400	1645	1400	0	1400	0
Calamar Blanco	1500	0	2000	0	2000	0	0	0	2000	0	1750	0
Pulpo	3000	2985	2200	0	2300	0	3000	2985	0	0	2350	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	8000	0	8000	0	0	0	9000	0
Filet Dorado	2500	3074	0	3074	3200	3074	2500	3380	0	3169	2500	3169
Filet Marlin Blanco	2800	3899	2800	3899	2750	3899	3000	3899	2800	3899	0	3499
Filet Vela	1400	0	1300	0	1400	1795	1500	1980	1500	1999	1500	1999
Filet Bolillo	1800	2515	1850	2389	1900	2389	2000	2624	2000	2574	2150	2574
	Marzo						*Abril*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Supermerc.	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	11000	12999	11000	0	10500	0	0	0	9500	12999	0	0
Camarón Fidel	0	3835	5100	3800	2800	3835	0	0	2650	3259	2900	3259
Camarón Pelado	3200	5265	2800	0	3000	3719	0	0	0	0	3000	0
Camarón Pink	0	6260	7900	0	7000	5699	0	0	5000	0	5750	5939
Chatarra o Pesc. Entero	800	0	800	0	750	0	0	0	750	0	800	0
Filet Corvina Pequeña	0	5544	0	5544	4000	0	0	0	0	0	0	0
Filet Corvina	4500	5545	4500	0	0	0	0	0	0	5444	3700	5544
Macarela Entera	1200	0	1200	0	1200	0	0	0	1000	0	1200	0
Pargo Mancha Entero	1600	1999	1600	1999	1700	1999	0	0	1700	1999	1650	1999
Filet de Tilapia	3400	4499	3800	4349	3500	4499	0	0	0	4499	3500	4499
Almeja Concha Blanca	1500	1645	1450	0	1400	0	0	0	1300	0	1300	0
Calamar Blanco	0	2290	1800	0	1600	0	0	0	2300	0	1200	0
Pulpo	2750	2985	2500	0	2500	0	0	0	2700	0	2600	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filet Dorado	0	3380	0	0	0	3380	0	0	0	3569	0	0
Filet Marlin Blanco	3200	3929	3000	0	2800	3953	0	0	3000	3959	3200	0
Filet Vela	1500	1980	1500	2199	1600	2199	0	0	1450	0	1550	2199
Filet Bolillo	2000	2905	2200	2629	2300	2619	0	0	2000	2834	2200	2834

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Segundo Cuatrimestre 2005

	Mayo						Junio					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	11000	13730	10000	12999	10500	0	12000	14035	11000	0	11000	0
Camarón Fidel	2000	4115	2350	0	2800	3549	2200	4115	2500	0	2800	3549
Camarón Pelado	2800	5575	2900	0	2900	3874	2800	5575	2500	3874	3000	3874
Camarón Pink	4000	7060	4750	5939	5000	0	4000	6589	5500	0	5250	5939
Chatarra o Pesc. Entero	750	790	650	0	800	0	750	790	750	979	800	979
Filet Corvina Pequeña	3150	5544	0	0	3800	0	0	5810	3900	0	4000	0
Filet Corvina	4000	5545	0	0	0	0	4500	5569	0	0	0	0
Macarela Entera	1200	0	1000	0	1200	0	1600	0	1100	0	0	0
Pargo Mancha Entero	1600	1980	1450	1999	1700	1999	1600	1980	1500	1999	1800	1999
Filet de Tilapia	3500	4640	0	4499	3000	4499	3700	4640	3100	4499	3000	4499
Almeja Concha Blanca	1600	1645	1000	0	1600	0	1600	1645	1300	0	1500	0
Calamar Blanco	0	0	0	0	2000	0	1500	2299	1500	0	1800	0
Pulpo	3500	3849	2850	0	2400	0	3500	3850	2650	0	2450	0
Langosta Pacífico	7000	0	0	0	8000	0	0	15960	5000	0	0	0
Filet Dorado	0	3700	0	0	0	3564	0	3669	0	0	0	0
Filet Marlin Blanco	3200	4499	0	4499	2800	4499	3200	4499	3000	4499	3000	4499
Filet Vela	1500	1980	1450	2199	1600	2199	1500	1980	1400	2199	1550	2199
Filet Bolillo	2000	2905	2000	2834	2200	2834	2000	2905	1900	2904	2200	2904
	Julio						*Agosto*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	11000	14035	11000	0	12000	0	10000	14035	10000	0	10000	0
Camarón Fidel	2000	4115	2400	3549	2800	3549	2800	4115	2350	3574	2800	3574
Camarón Pelado	2800	5850	0	0	3000	0	2800	5575	0	3674	3000	0
Camarón Pink	4000	6580	6000	0	5000	5939	4000	6580	0	0	0	0
Chatarra o Pesc. Entero	900	0	800	979	800	0	800	0	800	0	800	0
Filet Corvina Pequeña	0	5810	0	5544	3800	5544	3400	5810	0	0	3800	0
Filet Corvina	2500	0	0	0	0	0	5000	5869	0	0	4200	0
Corvina Entera	0	0	0	0	1600	0	2500	5544	0	0	0	0
Macarela Entera	1500	0	0	0	1200	0	1400	0	1200	0	1300	0
Pargo Mancha Entero	1600	1980	1500	1999	1700	1999	1600	2099	1500	1999	1800	2099
Filet de Tilapia	0	0	3350	4499	3500	4499	3500	4640	3200	4499	3500	4499
Almeja Concha Blanca	1600	1790	1200	0	1500	0	1400	1790	1400	0	1500	0
Calamar Blanco	1700	2290	2000	0	1400	0	1400	2290	1500	0	2200	0
Pulpo	3000	3730	0	0	2700	0	3600	3720	0	0	2650	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	9000	0	0	15960	0	0	9000	0
Filet Dorado	0	3699	0	0	2200	0	0	3699	0	0	0	0
Filet Marlin Blanco	3200	3999	2800	0	3000	4499	2800	3999	2850	0	3000	3999
Filet Vela	1500	2115	1400	2199	1700	2199	1500	2115	1400	0	1700	2199
Filet Bolillo	2000	2904	1900	2984	2200	2904	2000	2905	1950	2904	2200	2904

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Tercer Cuatrimestre 2005

	Setiembre						Octubre					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	12970	8000	0	9500	0	10000	14035	9000	0	0	0
Camarón Fidel	2000	4115	2300	0	2800	3745	2000	4115	2400	3745	2800	3745
Camarón Pelado	2800	5575	2350	0	3000	3884	2800	5575	2600	3884	2800	3884
Camarón Pink	4000	6580	3200	0	4800	5999	4000	6580	3500	5999	0	5999
Chatarra o Pesc. Entero	1000	0	700	0	800	0	800	0	900	979	900	0
Filet Corvina Pequeña	0	0	3000	5544	4200	0	3400	4999	0	4989	0	4989
Filet Corvina	4500	5869	0	0	0	0	5000	5869	0	0	0	0
Corvina Entera	2000	0	0	0	2200	0	2500	0	0	0	0	0
Macarela Entera	1800	1720	1000	0	1350	0	1600	0	0	0	1400	0
Pargo Mancha Entero	2000	2099	1500	0	1700	2099	2000	2522	1800	2522	2000	2522
Filet de Tilapia	0	0	3200	4499	3400	4499	4000	4640	3250	4599	3500	4599
Almeja Concha Blanca	1600	1790	1200	0	1500	0	1400	1790	1300	0	0	0
Calamar Blanco	0	0	1500	0	1300	0	0	2290	0	0	0	0
Pulpo	3500	4180	0	0	0	0	3300	4480	0	0	0	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filet Dorado	0	0	0	0	0	0	0	4095	0	0	0	0
Filet Marlin Blanco	3200	3999	2650	0	3000	3999	2800	3999	2800	3999	3200	6799
Filet Vela	1600	2185	1350	2199	1650	2199	1800	2185	0	0	0	0
Filet Bolillo	2200	2905	2000	2904	2200	2904	2200	2905	2000	2904	2300	2904
	Noviembre						*Diciembre*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	10000	12970	8500	0	10000	0	10500	12970	10500	0	10000	0
Camarón Fidel	2000	3745	2400	3184	0	0	2600	3739	2600	3799	2800	3739
Camarón Pelado	2800	5575	4800	3884	2800	3884	2400	5575	2400	0	2900	3754
Camarón Pink	5000	6580	4000	5999	4500	5999	3800	6420	3800	5999	3800	5999
Chatarra o Pesc. Entero	1000	925	1000	0	900	0	900	925	900	1274	900	0
Filet Corvina Pequeña	0	5280	4500	0	4500	0	0	5579	0	5579	4150	5579
Filet Corvina	4800	5869	4500	0	4500	0	0	5810	0	0	0	0
Corvina Entera	2900	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	2200	0
Macarela Entera	1800	1825	1300	0	1500	0	1500	0	1500	0	2800	0
Pargo Mancha Entero	2350	2522	1800	2522	1900	2522	2000	2380	2000	2300	2150	0
Filet de Tilapia	3750	4920	3500	4599	3500	4599	3800	4920	3800	4599	0	4599
Almeja Concha Blanca	1500	2090	1200	0	1300	0	1300	2090	1300	0	1500	0
Calamar Blanco	0	0	4000	0	3200	0	1750	2290	1750	0	2200	0
Pulpo	4000	4499	0	0	3500	0	2800	4925	2800	0	3700	0
Langosta Pacífico	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filet Dorado	3000	4095	3000	0	3500	0	3000	0	3000	0	0	4094
Filet Marlin Blanco	3000	3999	3000	0	3400	3999	3500	4289	3500	4289	3600	4289
Filet Vela	1600	2245	1600	2184	1850	2184	1600	2245	1600	2244	1900	2244
Filet Bolillo	2200	3040	2000	2094	2200	2904	2200	3040	2200	2969	2350	2969

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Primer Cuatrimestre 2006

	Enero						*Febrero*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	12000	12970	10000	0	10500	0	11000	14035	9250	0	9250	0
Camarón Fidel	2400	3899	2600	3899	2800	3899	2400	4115	2600	3567	3000	3567
Camarón Pelado	2800	5575	2800	3189	3100	0	2800	5575	2900	3754	3000	3754
Camarón Pink	4000	6420	4000	5899	4500	5999	4250	6420	4000	5999	3900	5999
Chatarra o Pesc. Entero	800	0	900	1274	900	0	1000	925	800	1249	1000	0
Filet Corvina Pequeña	0	5810	0	5699	4500	5809	0	5809	0	5809	4100	5809
Filet Corvina	4500	5945	0	0	0	0	4500	6075	0	0	0	0
Macarela Entera	1400	1855	900	0	1200	0	1600	0	850	0	1500	0
Pargo Mancha Entero	2000	2380	2000	2639	2200	0	2200	0	2000	2639	2600	2639
Filet de Tilapia	3850	4799	3300	4799	4200	4799	4000	0	0	4799	4000	4799
Almeja Concha Blanca	1500	1179	1200	0	1600	0	1500	2090	1500	0	1600	0
Calamar Blanco	1800	2290	2000	0	0	0	2000	2290	2000	0	0	0
Pulpo	2000	4999	3000	0	3550	0	4250	5296	3000	0	3800	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filet Dorado	3200	3819	2200	0	3500	3809	3000	3830	2600	0	3000	3819
Filet Marlin Blanco	3500	4424	3200	4424	3400	4424	3000	4424	3000	4424	3450	4424
Filet Vela	1600	0	1600	2224	1800	2244	1600	0	1500	2449	1800	2449
Filet Bolillo	2200	3175	2200	3099	2400	3147	2200	3175	2400	3099	2450	3147
	Marzo						Abril					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	12000	12970	10500	0	10000	0	12000	12969	10000	0	0	0
Camarón Fidel	2600	3743	2800	3743	2800	3743	2800	4595	2800	3743	2900	3259
Camarón Pelado	2800	5575	5900	0	0	0	3400	6040	2800	0	3000	0
Camarón Pink	0	5999	4650	5999	0	0	5000	7065	4200	5999	5750	5939
Chatarra o Pesc. Entero	800	0	900	1249	0	0	1000	0	900	0	800	0
Filet Corvina Pequeña	4500	5810	0	5809	3900	0	4800	5940	0	0	3700	5544
Filet Corvina	4500	6075	0	0	0	0	5000	6075	0	0	0	0
Macarela Entera	1600	1855	1200	0	1350	0	1600	1855	1400	0	1200	0
Pargo Mancha Entero	2300	2639	2500	2639	2100	2639	2250	2650	0	0	1650	1999
Filet de Tilapia	4000	4899	4000	4899	0	0	4300	5395	0	0	3500	4499
Almeja Concha Blanca	1500	2090	0	0	1600	0	1500	2090	1200	0	1300	0
Calamar Blanco	0	0	2000	0	1800	0	2000	2290	2300	0	1200	0
Pulpo	4500	5296	3800	0	3700	0	4500	4925	3800	0	2600	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filet Dorado	0	4360	3500	0	3400	0	3000	4360	3200	0	0	0
Filet Marlin Blanco	3000	4424	3000	4424	3350	4424	4000	4424	4000	4424	3200	0
Filet Vela	0	0	1600	2449	1800	2449	1600	0	1600	2449	1550	2199
Filet Bolillo	2200	3435	2500	3099	2400	3147	2600	3435	2500	3147	2200	2834

Precios al detalle en Supermercados y Mercados Municipales
Gran Area Metropolitana
En Colones /Kg. Segundo Cuatrimestre 2006

	Mayo						Junio					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	12597	11450	12000	0	10000	0	10000	13275	10000	0	10000	0
Camarón Fidel	2600	4275	2600	3879	3000	5879	2600	4275	3000	0	3200	3879
Camarón Pelado	3000	5730	3000	0	3100	3999	3000	5730	3200	3999	3150	3999
Camarón Pink	5000	6745	4500	5999	5000	0	4000	6745	7000	0	4200	0
Chatarra o Pesc. Entero	1000	925	800	0	1200	0	1200	1060	1000	0	1000	0
Filet Corvina Pequeña	0	5809	3500	5809	4250	5809	4800	5809	0	5809	4500	5809
Filet Corvina	4500	6210	0	0	0	0	3500	0	0	0	0	0
Macarela Entera	1400	1572	900	0	1300	0	2000	0	1400	0	1200	0
Pargo Mancha Entero	2500	2837	2500	2837	2500	2837	2000	2837	2400	2837	2400	0
Filet de Tilapia	4200	5395	4300	4919	4000	0	4500	5395	0	0	0	0
Almeja Concha Blanca	1400	2090	1300	0	0	0	1500	2090	1300	0	1600	0
Calamar Blanco	0	2290	1550	0	1600	0	0	2445	1200	0	2000	0
Pulpo	4000	5999	2800	0	3600	0	4000	3999	2300	0	3400	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filet Dorado	0	3899	0	3819	3700	3899	3500	4360	3000	4197	0	0
Filet Marlin Blanco	4000	4694	3000	0	3700	0	4000	5037	4000	0	4100	0
Filet Vela	1800	0	1600	2449	1950	2449	1800	0	1800	2244	2000	0
Filet Bolillo	2200	3435	2600	3099	2400	3147	2200	3435	2600	3149	2400	3149
	Julio						*Agosto*					
	San José		**Alajuela**		**Heredia**		**San José**		**Alajuela**		**Heredia**	
	Mercados	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*	*Mercados*	*Supermerc.*
Camarón Blanco	0	13580	10500	0	11000	0	12000	13580	12000	0	11000	0
Camarón Fidel	3000	4590	3250	3879	3450	3879	3000	5055	3200	3987	3300	3987
Camarón Pelado	3200	6040	3200	0	3100	0	3000	3470	3500	4083	4500	0
Camarón Pink	4000	6745	6000	4999	4000	4999	7500	5999	5500	5999	5000	5999
Chatarra o Pesc. Entero	1200	0	1000	1249	1200	0	1200	1060	1000	1249	1100	0
Filet Corvina Pequeña	6605	5809	0	5809	0	5809	4750	6605	3800	5999	4800	5999
Filet Corvina	5500	0	0	0	0	0	5000	6605	3800	0	0	0
Macarela Entera	1900	0	1300	0	1500	0	1900	1751	1500	0	1500	2899
Pargo Mancha Entero	2000	2837	2500	2837	2100	0	2200	2915	2000	2899	2200	0
Filet de Tilapia	4600	5395	4000	5299	4000	0	4800	5395	4000	4999	4900	4999
Almeja Concha Blanca	1500	2090	0	0	0	0	1500	2090	1400	0	0	0
Calamar Blanco	2000	2445	0	0	1550	0	2000	2445	2000	0	1700	0
Pulpo	4250	3700	2500	0	3000	0	3500	3700	2400	0	2400	0
Langosta Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filet Dorado	3500	4360	4000	4197	0	4197	3500	4359	3200	0	0	4359
Filet Marlin Blanco	4000	5037	4250	5037	3800	5037	4000	5247	4000	5247	3900	5247
Filet Vela	1800	0	1800	0	1950	0	1800	0	1800	2299	2000	2496
Filet Bolillo	2200	3435	2600	2999	2500	2999	2200	3344	2300	2999	2500	3334

COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA)
PRECIO MODA MAYORISTA EN COLONES POR KILOGRAMO. COSTA RICA. 2002

PRODUCTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
FILET CANDADO	700	1300	1500	1400	1200	800	1000	1100	1100	1200	1200	1200
CHATARRA	200	300	300	350	300	150	250	250	200	250	250	200
CLASIFICADO	550	550	550	600	550	500	500	550	550	550	550	550
CONGRIO	1100	1200	1200	1200	600	700	700	800	900	900	850	900
CORVINA GRANDE	1250	1400	1400	1400	950	850	900	950	1000	1100	1200	1300
CORVINA PEQUEÑA	1100	1250	1400	1400	950	850	850	900	950	1100	1100	1200
JUREL ENTERO	120	100	150	130	130	120	130	150	150	130	150	150
MACARELA	0	400	500	500	500	450	450	400	450	450	500	350
PARGO MANCHA	850	850	1000	1000	450	550	750	700	500	750	850	900
SALEMA	250	250	250	250	150	100	150	0	130	200	150	125
DORADO PRIMERA	350	550	850	750	0	0	0	0	0	550	350	500
DORADO SEGUNDA	350	400	600	650	600	600	650	650	600	500	400	450
MARLIN BLANCO	600	850	900	1000	700	700	650	650	650	500	650	650
MARLIN ROSADO	250	280	300	300	300	300	300	300	350	350	350	350
PEZ ESPADA	350	350	500	450	450	450	450	450	450	500	500	450
PEZ VELA	150	170	200	180	150	180	160	200	130	200	280	160
CAMARON BLANCO	5500	7000	6500	6500	6500	6500	6500	7000	6800	6800	6000	6000
CAMARON CULTIVO	2500	2800	2400	2800	2500	2600	3300	2300	2200	2300	2300	2200
CAMARON FIDEL	1700	1800	2000	2100	1400	1500	1700	1400	1600	1800	1800	1800
CAMARON PELADO	1800	1800	1800	1800	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1700
CAMARON PINK	2700	2600	3000	2500	2700	2300	2000	2000	2500	2000	2300	2500
CAMARON TITI	1200	1200	2000	1900	1500	1300	1100	1700	1400	1200	1000	1200
BOLILLON ENTERO	380	430	500	480	450	500	500	550	550	500	520	500
TIBURON PERRO	340	400	450	500	400	480	500	520	400	450	400	450
POSTA BLANCA	300	350	450	400	400	400	400	450	450	400	400	350
TREASHER I	150	220	300	250	200	200	250	250	250	180	250	250

COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA)
PRECIOS MODA MAYORISTA EN COLONES POR KILOGRAMO. COSTA RICA 2003

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
FILET CANDADO	1200	1200	1300	1600	1400	1300	1400	1200	1300	1500	1500	1500
CHATARRA	250	300	350	350	350	250	300	300	350	400	300	350
CLASIFICAO	550	650	650	650	550	550	550	550	650	650	650	650
CONGRIO	950	1000	1100	1100	800	700	700	650	700	900	850	750
CORVINA GRANDE	1400	1400	1400	1300	1000	900	1000	1000	1200	1500	1200	1250
CORVINA PEQUEÑA	1350	1300	1350	1300	900	900	950	1000	1200	1500	1100	900
JUREL ENTERO	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
MACARELA	450	450	450	500	450	400	500	600	550	700	500	400
PARGO MANCHA	900	900	900	1100	1000	850	850	1000	1100	1100	1100	1000
SALEMA	200	200	250	200	250	200	100	100	120	200	150	200
DORADO PRIMERA	550	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DORADO SEGUNDA	450	450	600	750	800	850	900	750	750	950	750	900
MARLIN BLANCO	650	800	850	900	850	800	700	650	650	700	950	1000
MARLIN ROSADO	0	0	0	400	380	400	350	350	400	450	400	450
PEZ ESPADA	450	450	450	600	550	500	500	450	550	900	500	0
PEZ VELA	200	200	300	250	250	250	300	300	350	350	300	300
CAMARON BLANCO	6500	6000	6000	7000	7000	6000	6000	6000	0	7000	6500	6500
CAMARON CULTIVO	2300	2000	2500	2900	2800	2500	2500	2000	2000	2600	2600	2300
CAMARON FIDEL	1800	1800	1800	2000	2000	1200	1300	1400	1400	1900	1800	1500
CAMARON PELADO	1800	1800	1600	1800	1800	1600	1800	1500	1600	1600	1600	1600
CAMARON PINK	2600	2600	2800	2800	2600	2400	2500	2500	2500	2600	2500	2500
CAMARON TITI	0	1500	1600	1800	1600	1500	1400	1200	1300	1400	1200	1300
BOLILLON ENTERO	520	550	550	500	500	500	400	400	450	450	450	450
TIBURON PERRO	480	0	450	0	0	0	0	0	0	430	300	300
POSTA BLANCA	450	450	450	430	400	380	300	250	250	250	250	230
TREASHER I	250	250	250	200	200	150	150	150	200	250	250	250

COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA)
PRECIOS MODA MAYORISTA EN COLONES POR KILOGRAMO. COSTA RICA 2004

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
FILET CANDADO	1500	1600	2000	2000	1500	2300	2100	2000	1500	1700	1800	1500
CHATARRA	350	350	400	400	300	350	400	400	250	350	400	300
CLASIFICAO	650	650	650	700	650	650	700	700	650	700	800	700
CONGRIO	950	1100	1100	1100	800	900	1200	1400	1200	1300	1400	1400
CORVINA GRANDE	1450	1400	1700	1800	1100	1200	1700	1700	1200	1300	1550	1500
CORVINA PEQUEÑA	1000	1200	1300	1400	1100	1250	1400	1500	1200	1300	1550	1300
JUREL ENTERO	140	150	150	150	150	150	200	200	150	150	150	150
MACARELA	400	400	500	500	650	650	600	600	650	650	650	300
PARGO MANCHA	1200	1200	1200	1400	1200	850	1000	1000	1000	1000	1000	1000
SALEMA	0	150	0	0	120	200	0	200	200	0	150	150
DORADO PRIMERA	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DORADO SEGUNDA	900	950	1150	1200	850	0	0	1300	650	600	650	650
MARLIN BLANCO	1200	1350	1500	1400	1300	1350	1200	1300	1200	1250	1250	1250
MARLIN ROSADO	550	0	750	700	600	600	650	650	650	650	650	650
PEZ ESPADA	500	650	0	700	0	700	0	0	800	650	650	600
PEZ VELA	300	300	300	350	300	500	400	350	300	350	450	500
CAMARON BLANCO	6500	6000	5000	6500	6000	6500	7500	7000	7000	6500	7000	8000
CAMARON CULTIVO	2300	2600	2600	2600	2800	2300	3000	2300	2300	2400	2400	2500
CAMARON FIDEL	1800	1700	2100	2000	1800	1700	1800	1800	1700	1600	1700	1700
CAMARON PELADO	2500	1700	1800	1800	1800	1800	1700	1700	1700	1700	1700	1700
CAMARON PINK	2600	2600	2800	2800	2102300	2400	2400	2200	2500	2500	2800	2800
CAMARON TITI	1300	1300	1600	1500	1700	1600	1400	0	1300	1300	1500	1500
BOLILLON ENTERO	480	650	700	750	750	750	780	780	750	750	750	750
TIBURON PERRO	0	0	0	0	400	0	350	350	350	350	350	350
POSTA BLANCA	350	600	650	600	600	650	650	650	650	650	650	650
TREASHER I	300	400	400	400	400	400	400	400	350	400	400	400

COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA)
PRECIOS MODA MAYORISTA EN COLONES POR KILOGRAMO. COSTA RICA 2005

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
FILET CANDADO	2100	2300	2200	2400	2300	2300	2100	2500	2500	2500	2500	2500
CHATARRA	400	400	400	400	350	350	450	400	350	500	500	400
CLASIFICAO	800	800	800	800	750	750	750	800	800	950	900	900
CONGRIO	1400	1500	1500	1300	1250	1300	1500	1500	1470	2100	1600	1500
CORVINA GRANDE	1800	1800	1750	1700	1650	1800	1850	1500	1400	1800	1800	1800
CORVINA PEQUEÑA	1500	1700	1650	1600	1550	1800	1800	1700	1250	1800	1700	1600
JUREL ENTERO	150	200	200	200	150	150	200	150	200	200	250	200
MACARELA	550	700	700	700	650	750	850	700	750	900	900	500
PARGO MANCHA	1000	1000	1100	1200	1000	900	1000	1200	1200	1300	1500	1500
SALEMA	150	200	300	300	150	150	0	250	200	250	250	0
DORADO PRIMERA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000
DORADO SEGUNDA	700	750	1000	1000	1200	0	0	0	0	1500	800	800
MARLIN BLANCO	1350	1350	1450	1500	1200	1200	1200	1100	1100	1100	1500	1550
MARLIN ROSADO	750	750	1000	1000	850	750	850	800	800	800	900	700
PEZ ESPADA	700	700	900	900	850	850	900	900	950	900	1000	900
PEZ VELA	550	600	650	400	500	550	650	600	600	700	700	600
CAMARON BLANCO	8000	7500	8000	8000	7500	7500	8200	7000	6000	7500	7000	7500
CAMARON CULTIVO	2900	0	0	3800	0	2500	2400	2500	2800	0	4500	2400
CAMARON FIDEL	1800	1800	1400	1400	1500	1500	1600	1800	1800	1700	1400	1700
CAMARON PELADO	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1700	1800	1800	1800	1800
CAMARON PINK	2800	29000	4000	4200	3200	2900	2600	2800	2700	2700	2800	2600
CAMARON TITI	1500	1600	1900	1500	1500	1800	1500	1500	1600	1500	1400	1400
BOLILLON ENTERO	850	900	1000	1000	450	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1050
TIBURON PERRO	0	0	0	400	0	800	0	0	0	0	0	0
POSTA BLANCA	750	800	850	900	900	900	900	850	900	900	900	900
TREASHER I	450	450	600	450	450	400	450	450	450	450	550	500

COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS EN EL MERCADO EXCLUSIVO (CENADA) PRECIOS MODA MAYORISTA EN COLONES POR KILOGRAMO. COSTA RICA 2006												
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SETIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**
FILET CANDADO	2600	2500	2500	2200	2500	2600	2500	2600	2500	2500	2600	2600
CHATARRA	400	400	450	500	500	600	550	400	450	600	650	500
CLASIFICAO	900	1000	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100
CONGRIO	1600	1500	1500	1600	1400	1500	1500	1500	1550	1600	1650	1550
CORVINA GRANDE	1800	2000	2000	1950	1800	2200	2200	1850	1850	1850	1900	2000
CORVINA PEQUEÑA	1600	1400	1500	1700	1500	1500	1800	1800	1750	1800	1900	1900
JUREL ENTERO	200	250	300	250	300	300	0	250	200	250	250	300
MACARELA	600	600	700	850	500	1000	1000	850	850	1000	1300	900
PARGO MANCHA	1400	1500	1500	2000	0	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1800
SALEMA	0	250	200	250	200	300	250	250	0	0	0	0
DORADO PRIMERA	1000	0	0	0	1000	0	950	1600	0	0	0	0
DORADO SEGUNDA	800	850	1300	1300	1300	1400	1000	900	1500	1200	1100	1100
MARLIN BLANCO	1650	1750	1750	1800	1800	2000	1600	1550	1400	1400	1800	1800
MARLIN ROSADO	800	850	1000	1000	1300	1200	1000	1000	1000	1100	1150	1200
PEZ ESPADA	1000	1000	1100	1100	1100	1200	1100	1100	1250	1200	1150	1200
PEZ VELA	600	500	550	700	650	750	500	550	600	650	750	750
CAMARON BLANCO	7000	7500	8000	8000	7000	7500	8800	7500	6500	8000	8000	8000
CAMARON CULTIVO	2300	0	4300	3200	0	2500	3800	3000	5000	3500	1900	3500
CAMARON FIDEL	1800	1800	1800	2300	1500	1800	2200	2500	2500	2200	2700	2500
CAMARON PELADO	2000	2000	1800	3000	2100	2000	2000	2500	2000	2000	2600	2500
CAMARON PINK	2600	2800	3500	3700	3000	3000	3000	3000	3200	3300	3600	3500
CAMARON TITI	1500	1900	2000	2400	0	2000	2500	2000	2000	2000	2000	2500
BOLILLON ENTERO	1100	1200	1200	1200	1100	1100	1100	1150	1200	1200	1200	1200
TIBURON PERRO	0	0	0	1100	0	0	0	0	0	0	0	0
POSTA BLANCA	1000	1050	1100	1100	1000	1000	950	1000	1050	1100	1100	1100
TREASHER I	550	600	700	700	650	700	550	550	650	600	650	750

9. IDENTIFICACION DE LAS PRINCIPALES INSTITUCIONES DE PROMOCION DEL CONSUMO DEL PESCADO EN COSTA RICA.

El Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura tiene dentro de sus atribuciones establecidas en su Ley 7384 de creación, en el articulo 5, inciso j) Promover y fomentar el consumo y la industrialización de los productos pesqueros y de los que sean cultivados artificialmente, además en la Ley 8436 de Pesca y Acuicultura en el articulo 100 e inciso d) se le confiere al INCOPESCA: Fomentar y realizar campañas de divulgación que permitan mejorar los procesos de manipulación, consumo y comercialización de los recursos marinos pesqueros y acuáticos.

Otra de las Instituciones principales en materia de promoción del consumo del pescado es el Ministerio de Salud, a través de su Secretaria para la Alimentación y Nutrición (SEPAN) y de su Instituto de investigaciones en ciencias de la salud (INCIENSA).

Otra Institución que últimamente ha incursionado en materia de promoción del consumo de pescado ha sido el Programa Integral de Mercadeo Agropecuario (PIMA), ya que en sus instalaciones del Centro Nacional de Abastecimiento de Alimentos (CENADA) mediante convenio con el INCOPESCA se estableció el Mercado mayorista de pescado y mariscos y desde entonces se ha involucrado en materia de comercialización en actividades conexas, e inclusive actualmente se mantiene vigente de firma un convenio para llevar a cabo y ejecución del proyecto denominado Lonja Pesquera, en la Terminal Pesquera del INCOPESCA en la ciudad de Puntarenas.

9.1.DESCRIPCION DE LAS CAMAPAÑAS HECHAS Y RESULTADOS OBTENIDOS.

En el año 1998 en una acción conjunta el INCOPESCA y el PIMA con el patrocinio y auspicio de la FAO se tuvo la consultoría de la experta Amalia Carrillo, la cual realizó un estudio para establecer Lineamientos Generales para un programa de educación y promoción del consumo de pescado y productos pesqueros en Costa Rica. Con este trabajo se pretendía establecer los lineamientos, pero debido a la falta de designación de recursos no fue posible de ejecutar.

A partir del año 2002, en conjunto con la Universidad Nacional de Costa Rica y la cooperación técnica de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) el INCOPESCA inició un Proyecto, denominado **Proyecto de Manejo Sostenible para las pesquerías del Golfo de Nicoya**, en este Proyecto se incorporó un programa o área de control de calidad y dentro del marco de dicho proyecto, se logró elaborar manuales y guías para la educación, promoción del consumo de pescado y además para la capacitación de los diferentes agentes de la cadena productiva de pesca en aspectos de Buenas Prácticas de manejo y aseguramiento de la calidad de los productos pesqueros. Además se elaboraron videos de promoción del consumo de los productos pesqueros.

En el manual de capacitación en Buenas Practicas de Manejo y Aseguramiento de la calidad se incorporaron los siguientes temas:

1. La importancia del buen manejo de los productos pesqueros para una mejor calidad y aprovechamiento.
2. Valor nutritivo del pescado.
3. Microorganismos que atacan a los alimentos marinos
4. Mecanismos de transmisión de enfermedades transmitidas por los alimentos.
5. Riesgos de las toxinas en los moluscos y conceptos sobre marea roja.
6. Almacenamiento, transporte, selección y compra de los alimentos marinos.
7. Código de practicas de higiene y saneamiento

8. Aspectos sobre la legislación y normas de los alimentos o productos pesqueros.

10. IDENTIFICACION DE LAS ASOCIACIONES DE CONSUMIDORES EN COSTA RICA.

En Costa Rica por la Ley 7472 de la Promoción de la libre competencia y defensa efectiva del consumidor, promulgada en el ano 1995, se han dado una serie de cambios a lo interno del país en materia de defensa del consumidor. Actualmente en el Ministerio de Economía, existe una Dirección de Defensa del Consumidor. También los consumidores se han organizado y hoy día existe una organización de cobertura nacional, la cual entre otras cosas tienen un gran número de áreas de trabajo y se pueden revisar en la siguiente dirección electrónica: http://www.consumidoresdecostarica.org/areas_trabajo.asp , dentro de las cuales se encuentra la siguiente: **Información y orientación al consumidor.**

"Consumidores de Costa Rica mantiene diversos mecanismos de información a la población consumidora. Todos los lunes en la Sección de Economía del periódico La Prensa Libre se publica la columna Consumidores Activos, mediante la cual se ofrecen diversos consejos prácticos que pueden hacer su vida más fácil. Por otro lado de lunes a viernes de 1 a 2 de la tarde por medio de la 800 A.M. Radio La Gigante se transmite el Programa Consumidores Activos en el cual usted encontrará el análisis de diversos temas de interés para la población consumidora. Por último todos los meses se publica el boletín Electrónico El Consumidor dando cuenta de los temas de más interés. La suscripción gratuita a este boletín se puede hacer enviando un correo a la siguiente cuenta: concori@racsa.co.cr".

Para obtener mayor información sobre las acciones o atribuciones que otorga la Ley 7472 de Promoción de la libre competencia y defensa efectiva del consumidor, se puede acceder a la siguiente dirección: www.meic.go.cr/esp2/**consumidor**/paco.html.

11. PRINCIPAELES PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN LA COMERCIALIZACION DE PESCADO EN COSTA RICA.

11.1. Vulnerabilidad de la cadena agroalimentaria de los productos hidrobiológicos.

El producto pesquero, es uno de los productos que tiene un alto grado de perecebilidad, ya que si no tenemos cuidado con su manejo, existe una gran diversidad de problemas o riesgos, que pueden ser de tipo biológico, químico y físico, los cuales puedan ser causantes de las ETAs (Enfermedades transmitidas por los alimentos).

Entre los riesgos o peligros biológicos, encontramos la contaminación bacteriana, propia del mismo producto, los riesgos químicos, son todas aquellas toxinas naturales, que son producidas ya sea por condiciones del medio ambiente, como por ejemplo las toxinas PSP, DSP y otras, producto de la marea roja, siempre y cuando sean éstas toxicas; también tenemos la producción de toxinas como la histamina, producto de un mal manejo de las especies histamina formadoras y los riesgos físico, que se puedan presentar también producto de un mal manejo a la hora de ser procesados dichos productos.

Además hay que agregar, la posibilidad de contaminación cruzada, que pueden tener estos productos por una mala manipulación de los operadores que realizan algún tipo de procesamiento del pescado y el marisco.

11.2. Situación higiénico-sanitaria en la cadena de comercialización de los productos hidrobiológicos:

A continuación se presenta una descripción breve sobre el estado en que se encuentran los diferentes niveles de la cadena agroalimentaria de pescado y mariscos en Costa Rica, lo que también es importante para colocar nuestros productos pesqueros en un estado de vulnerabilidad:

EMBARCACIONES:

- Neveras en mal estado, sus paredes no están recubiertas con material fácil de limpiar. Dentro de ellas colocan otros materiales y recipientes.
- Pisos sucios y se puede encontrar en él producto tirado, carente de hielo, además expuesto al deterioro por daño físico y posible contaminación. Además se expone a la intemperie, el sol y se coloca cerca de dispositivos de la embarcación en donde existe el riesgo de contaminación por lubricantes y combustibles.
- Manejo de producto a bordo con temperaturas muy altas, superiores a los 20 grados centígrados.
- A bordo de las embarcaciones no llevan el monitoreo o control de temperaturas del producto.

PUESTOS DE RECIBO:

- Cantidades insuficientes de hielo o carencia del mismo.
- Neveras sucias y en ellas producto mal acomodado. Temperaturas altas
- Suciedad en el piso, pisos inadecuados y se encuentran desechos o basura ajena.
- Si existen lavamanos, se encuentran sucios, sin jabón, sin toallas y no cuentan con llave adecuada.
- Utilizan recipientes no aptos para el proceso de pesado de producto
- No utilizan vestimenta adecuada.
- Carencia de mesas de trabajo.
- Inadecuada distribución de operaciones.
- Puertas inapropiadas y ausencia de pediluvios.

TRANSPORTISTAS:

- Método inadecuado u obsoleto de transporte.
- Cantidades insuficientes de hielo.
- Vestimenta inadecuada.
- Uso de implementos inadecuados para operaciones menores (cajas plásticas, no isotérmicas y rozan el piso)
- Producto, a veces revuelto con otros utensilios.

En general el Sistema de transporte de pescado desde las costas hasta los centros de venta mayorista y minorista se encuentra obsoleto, ya que utilizan grandes bines o hieleras de fibra de vidrio, en donde colocan grandes cantidades de pescado, sin la cantidad adecuada de hielo y en estibas con una altura inadecuada, que provoca daño físico al pescado estibado en el fondo o en la primera capa. También el transporte de los comerciantes minoristas desde el CENADA hasta sus puntos de venta, se realiza en forma inapropiada, ya que lo realizan en estañones plásticos y sin hielo.

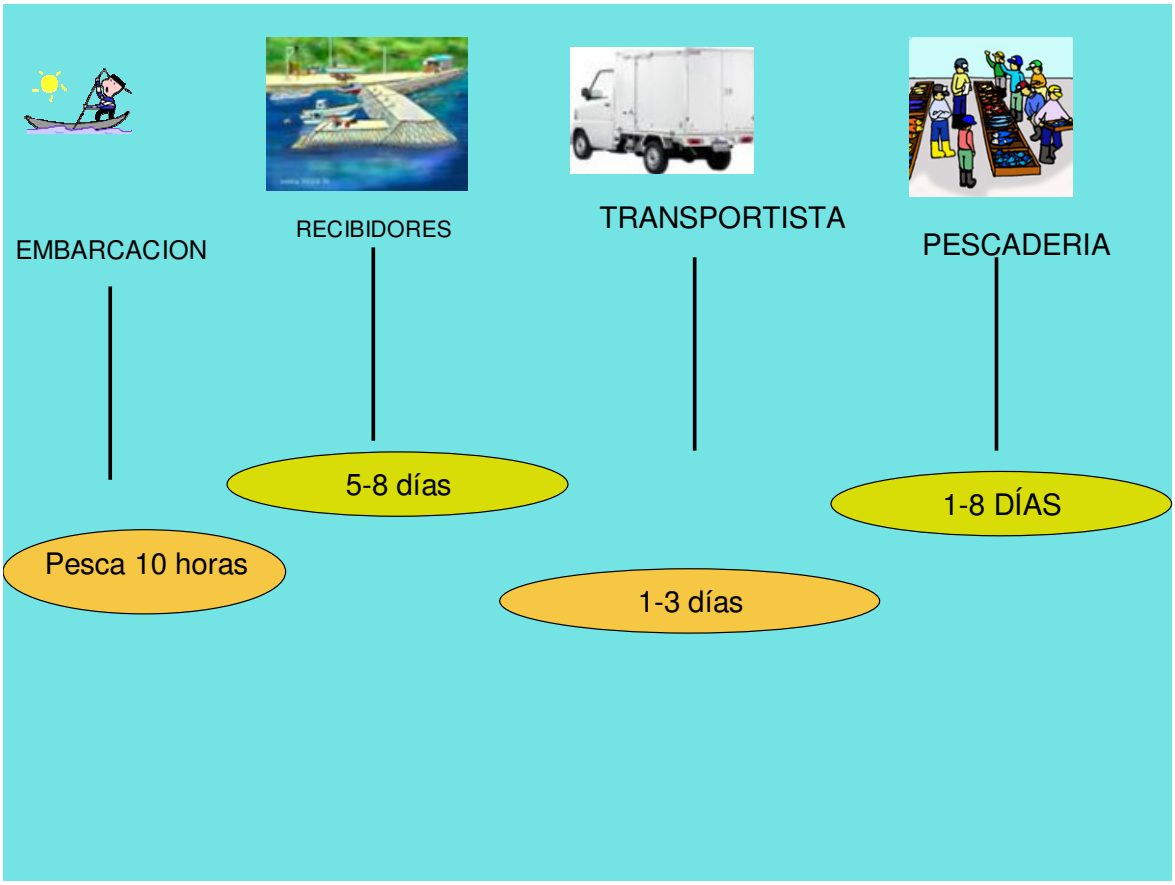
PESCADERIAS:

- Cantidades insuficientes de hielo o ausencia del mismo.
- Exposición de productos mezclados, lo que propicia un riesgo de contaminación cruzada.
- Mantenimiento de producto con sistemas que no permiten una temperatura homogénea del mismo. Temperaturas altas
- Utensilios, mesas y tablas para picar de material inadecuado.
- Uso de un mismo guante para manipular distintos productos.

COMERCIALIZACION MAYORISTA EN EL CENADA:

- Cantidades insuficientes de hielo, o el mismo impuro se reutiliza.
- Manejo de producto en el piso.
- No utilizan vestimenta adecuada.
- Los operarios en los vehículos que manipulan el producto en las neveras lo realizan de una manera inadecuada, introduciéndose con botas sucias donde se mantiene el producto, provocando un maltrato y posible riesgo de contaminación.

En el siguiente cuadro se presenta los tiempos de manejo de los productos según el nivel de la cadena agroalimentaria de productos pesqueros:



Para tratar de resolver los problemas arriba mencionados en el INCOPESCA se inició el mecanismo o sistema de inspecciones en todos los niveles de la cadena productiva de pesca, con el fin de lograr certificar a estos agentes con la debida aprobación de cumplimiento de las buenas practicas de manejo para los productos pesqueros de mercado domestico y exportación de acuerdo al reglamento publicado en la gaceta 79 del 25 de abril del 2003, A.J.D.I.P./114-2003, de fecha 20/03/2003.(Ver detalle del Reglamento en anexos)

También el INCOPESCA inició un programa de capacitación a los diferentes agentes de la cadena y ya se han capacitado a más de 6.500 personas, durante el período del 2002-2006, en materia de Buenas Practicas de Manejo y Aseguramiento de la calidad de los

productos hidrobiólogicos. La realidad, es que aunque se han podido observar algunos pequeños cambios, todavía falta mucho por resolver.

11.3. DEFICIENCIAS DEL SISTEMA O MECANISMO DE COMERCIALIZACION.

Uno de los factores que afecta el desarrollo del sector pesquero es el ineficiente sistema de comercialización.

Parte de los desembarques se envían al mercado interno, con un esquema poco transparente que le paga un bajo precio al pescador o productor y que le cobra un alto precio al consumidor.

Si bien es cierto la intermediación en la cadena productiva es necesaria, no se conoce su nivel de competitividad y el control que ejercen los puestos de recibo o centros de acopio sobre la producción artesanal genera una explotación injusta del humilde pescador.

La variación de precios, producto de la oferta y la demanda funciona única y exclusivamente en las compras al pescador, pero estas disminuciones no se reflejan en las ventas al consumidor.

La otra parte de la producción que se designa al mercado de exportación, en su mayoría se hace en fresco y también se hace bajo un esquema poco transparente, de poca competencia, con fijación antojadiza de precios que en muchos casos son manipulados por los brokers o compradores en los puertos de entrada a los países que se exportan nuestros productos.

En nuestro país, aunque se han hecho intentos por establecer mecanismos de transparencia de mercado poco se ha avanzado en este sentido y que se permita la convergencia y relación entre compradores y productores con un sistema de subasta justa y transparente. A lo más que se ha llegado, fue, que hace más de diez años se estableció la **PLAZA MAYORISTA DE PESCADO** en las Instalaciones del CENADA.

Por las razones anteriores, es que dentro de las políticas del INCOPESCA se pretenden o proponen dos cursos de acción al respecto:

- El establecimiento de Lonjas pesqueras, que sería un paso positivo, ya que en ellas, el pescador tendría la oportunidad de colocar sus productos y someterlos a competencia entre los intermediarios y con esto lograr precios más justos. Cabe recalcar que lograr la comercializacion a traves de este mecanismo se logra una serie de beneficios, en cuanto a calidad e inocuidad y facilita a la administración de las pesquerías obtener información sobre las tallas, pesos y cantidades de las especies capturadas o desembarcadas, información valiosa e indispensable a la hora de adoptar medidas de ordenación pesquera.

- Desarrollar un Programa de certificación, como una manera de generar mejores y mayores ingresos a los pescadores, se recomienda establecer dicho programa, que basado en la calidad de los productos y en el uso de artes de pesca amigables con el ambiente, permita una mejor comercialización y que repercuta en mejores precios al pescador. En este programa se debería involucrar a organizaciones certificadoras y grupos ambientalistas y se puede proponer que para el éxito de la Lonja, los productos que la utilicen pueden ser certificados, de tal forma que el consumidor tenga garantía de que el producto que consume ha sido objeto de adecuados controles sanitarios y de calidad..