

Administración Nacional de Pesca y Acuicultura



ANUARIO PESQUERO Y ACUICOLA DE NICARAGUA AÑO 2002



AdPesc a

Managua, marzo 2003

INDICE

- **EXPLOTACION PESQUERA Y ACUÍCOLA.....4 - 35**
- **INDUSTRIALIZACIÓN.....36 - 66**
- **EXPORTACIONES PESQUERAS Y ACUICOLAS.....67 - 86**
- **SERIES HISTORICAS.....87 - 92**

Introducción:

La Administración Nacional de Pesca y Acuicultura (AdPesca) del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC), pone a disposición de la industria pesquera y acuícola, y demás interesados, el Anuario Pesquero y Acuícola 2002. Su publicación contiene los datos más relevantes de la actividad en sus tres fases: a) La explotación pesquera y acuícola que refleja mayormente los desembarques y las cosechas, b) la industrialización en donde se refleja el producto terminado después que ha sido procesado y c) las exportaciones tanto en volúmenes como en valores. También muestra un resumen de las series históricas de las pesquerías más importantes.

Referencia Bibliográfica:

Anuario Pesquero y Acuícola 2002.

Edición y Publicación:

El Anuario Pesquero y Acuícola es compilado, procesado y editado en el Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA) de la Administración Nacional de Pesca y Acuicultura (AdPesca). Es publicado una vez al año.

Su contenido representa la versión oficial de las estadísticas pesqueras de Nicaragua y puede ser reproducido siempre y cuando sea citada la fuente

1. Explotación Pesquera y Acuícola:

Resumen:

En el año 2002 los volúmenes registrados de la actividad pesquera y acuícola totalizaron 34,072 miles de libras, con un incremento del 4% con relación al año 2001, equivalente a 1,417 miles de libras. **(Ver Tabla abajo).**

Descripción	Miles de libras				Variación %	
	1999	2000	2001	2002	2000-2001	2001-2002
Camarón ¹	6,502	5,505	6,190	5,626	12	-9
Camarón de Cultivo ²	9,236	11,929	12,535	13,425	5	7
Langosta (cola)	3,336	4,198	2,684	2,959	-36	10
Langosta (carne)	205	298	190	164	-36	-14
Langosta (viva)		10				
Langosta (entera)			41	0		-100
Escama	8,380	9,428	10,724	11,828	14	10
Camarón de río	4	0	2	0		-89
Otros ³	303	246	289	69	17	-76
Total	27,966	31,613	32,654	34,072	3	4

1: Incluye costeros y de profundidad; 2: Peso entero; 3: Incluye otros crustáceos y moluscos.

En el 2002, en el Caribe, los desembarques totales registrados de aguas marinas y salobres fueron de 11,851 miles de libras, con un incremento del 3% con relación al año 2001. El comportamiento por recurso refleja desembarques para los camarones litopeneidos por el orden de 4,371 miles de libras, con un incremento del 7% con relación al año anterior. En colas de langosta se presentaron desembarques de 2,839 miles que comparadas con el año 2001 representaron un incremento del 16%. Con relación al recurso escama los desembarques totales registrados fueron de 3,846 miles de libras, un 4% mayor que los del año 2001. Ver detalles en el Cuadro Resumen Comparativo y N°1.1

En el Pacífico los desembarques totales registrados de aguas marinas fueron de 22,220 miles de libras, con un aumento del 5% con relación al año 2001. El comportamiento por recursos refleja desembarques para los camarones costeros de 682 miles de libras, con una disminución del 34% con relación al año anterior. Este año no hubo pesquería de camarón de profundidad. En colas de langosta se presentaron desembarques de 120 miles que comparadas con el año 2001 representaron una disminución del 47%. Con relación al recurso escama los desembarques totales registrados fueron de 7,231 miles de libras, un 22% mayor que los del año 2001. En las aguas Continentales de la vertiente del Pacífico los desembarques totales registrados fueron de 751 miles de libras con una disminución del 30% en relación al año 2001. Ver detalles en el Cuadro Resumen Comparativo y N°1.1.

Camarón

En el Caribe, durante el 2002 la captura total incluida flota industrial y artesanal fue de 4,371 miles de libras de colas sin incluir el camaroncillo, que fueron de 573 miles de libras de producto entero. (Ver Cuadro N° 1.2)

Las tablas que se presentan a continuación, representan el historial de la pesquería industrial de arrastre de camarones costeros y de profundidad en los últimos catorce años, lo que nos permite observar en perspectiva la captura, el esfuerzo y el rendimiento para el período, tanto para el Caribe como para el Pacífico.

En el Caribe la captura y el esfuerzo registrado para camarón de arrastre fue de 4,117 miles de libras de colas y 19,668 días de viaje de pesca (DP) para 64 barcos operativos promedio durante el año; lo anterior aportó un rendimiento promedio para todo el período de 65 mil libras y 209 lb./DP por barco. **(Ver Tabla siguiente)**. Si lo comparamos con el rendimiento del año 2001 que fue de 59 mil libras promedio y 190 lb./DP veremos un incremento del 10% en la productividad promedio por barco operativo y un 10% en la productividad por día de viaje de pesca. Para mas detalle ver Cuadros N° 1.2, 1.18 y 1.19.

MAR CARIBE					
Año	Camarón Costero				
	CAPTURA	ESFUERZO		CPUE	
	lb colas	N° barcos	Días Viaje Pesca	000 lb./N° barcos	Lb./dvp
1989	2,114	30	8,498	70	249
1990	1,775	36	7,477	49	237
1991	1,809	27	6,486	67	279
1992	1,430	26	5,864	55	244
1993	2,211	39	7,934	57	279
1994	3,278	50	11,105	66	295
1995	4,541	55	15,671	83	290
1996	3,221	54	14,020	60	230
1997	3,318	53	15,279	63	217
1998	3,830	54	15,987	71	240
1999	3,576	49	13,691	74	261
2000	4,015	54	15,618	74	257
2001	3,710	63	19,538	59	190
2002	4,117	64	19,668	65	209

NOTA: Incluye la flota extranjera en los últimos dieciséis años.

En el Pacífico, la captura total de camarones costeros fue de 682 miles de libras de colas incluyendo la industrial, la artesanal y la industrial sin esfuerzo registrado. La captura y el esfuerzo registrado para camarón costero industrial de arrastre fue de 674 miles de libras de colas y 3,990 días de viaje de pesca (DP) para 15 barcos operativos promedio durante el año; lo anterior aportó un rendimiento promedio para todo el período de 169 lb./DP por barco. **(Ver Tabla siguiente)**. (Existe un componente de 91 miles de libras de camarón

industrial de arrastre que por no tener esfuerzo registrado se detalla en una sección aparte). La actividad artesanal registrada generó 8 miles de libras de colas, reduciéndose con respecto al 2001 en el que se registraron 122 mil. Para mas detalle ver Cuadros N° 1.8, 1.24 y 1.25. En el año 2002 no hubo pesquería de camarón de profundidad. **(Ver Tabla siguiente).**

OCEANO PACIFICO									
AÑO	CAPTURA		ESFUERZO				C.P.U.E.		
	Camarón Costero lb colas	Camarón de Profundidad lb entero	Camarón Costero		Camarón de Profundidad		Camarón Costero		Camarón de Profundidad Lb/dvp
			N° Barcos	Días Viaje Pesca	N° Barcos	Días Viaje Pesca	000 lb/N° barcos	Lb/dvp	
1989	972		26	5,405			37	180	
1990	719		27	5,091			27	141	
1991	327		15	2,126			22	154	
1992	352		14	1,884			25	187	
1993	1,063	123	19	3,193	2	370	56	333	332
1994	1,165	255	28	4,950	1	203	41	235	1,258
1995	1,092	346	22	3,934	2	323	50	277	1,072
1996	1,010	57	23	4,105	1	70	44	246	820
1997	804		23	4,809			35	167	
1998	1,235	89	24	4,298	2	113	51	287	790
1999	1,723	81	41	8,453	1	100	42	204	813
2000	764	44	24	5,649	*	*	32	135	*
2001	910	289	19	4,681	3	393	48	194	735
2002	674	0	15	3,990	0	0	45	169	0

Langosta:

A continuación se presenta el historial de la pesquería de langosta del Caribe en los últimos catorce años, lo

años	captura en 000 lb. colas					industrial											
						esfuerzo						C.P.U.E.					
	artesanal	FAC	industrial		Total	días de viaje de pesca (DVP)			barcos promedio operativos, (BPO)			lb./DVP		000 lb./BPO			
			nasas	buzos		nasas	buzos	Total	nasas	buzos	Total	nasas	buzos	nasas	buzos	nasas	buzos
1989	379	25	618		1,022			6,934			24						
1990	169	21	475		664	4,837		4,837	27		27	98			18		15
1991	394	43	366	109	911	4,040	486	4,526	25	4	30	91	224	14	25	13	9
1992	716		789	199	1,704	9,375	1,117	10,492	48	10	58	84	178	16	20	16	9
1993	680		742	148	1,570	9,625	803	10,428	54	6	60	77	184	14	25	15	11
1994	839		857	318	2,014	10,398	1,083	11,481	52	7	59	82	294	16	48	17	14
1995	1,359		1,184	490	3,032	12,411	1,558	13,969	48	9	57	95	314	25	53	22	14
1996	1,719	21	983	472	3,195	10,347	2,035	12,382	45	14	59	95	232	22	33	19	12
1997	1,388	8	831	715	2,942	10,185	3,243	13,428	45	18	63	82	221	18	40	19	15
1998	958	5	762	662	2,386	10,868	3,415	14,283	44	18	62	70	194	17	37	20	16
1999	1,527	17	930	815	3,289	11,808	3,259	15,067	43	17	59	79	250	22	49	23	16
2000	2,053	9	1,059	911	4,032	13,763	4,407	18,170	50	21	72	77	207	21	43	23	17
2001	1,102	3	755	597	2,457	14,486	3,981	18,467	52	19	71	52	150	14	31	23	17
2002	1,427	1	770	641	2,839	11,941	3,431	15,372	52	22	74	64	187	15	30	19	13

FAC: Fauna acompañante del camarón.

que nos permite observar con perspectiva la captura por sistema de pesca, el esfuerzo y el rendimiento para el período. **(Ver Tabla arriba).**

En el Caribe, durante el año 2002 la captura y el esfuerzo langostero de la flota industrial registrada fue de 1,411 miles de libras de colas; un 4% más que en el año 2001, con un esfuerzo de 11,941 días de viaje de pesca (DP) para 52 barcos operativos de nasas y 3,431 días de viaje de pesca (DP) para 22 barcos operativos de buceo como promedio durante el año; lo anterior aportó un rendimiento promedio para barcos de nasas para todo el período de 64 lb./DP y 15 miles de lb. por barco; y para barcos de buceo de 187 lb./DP y 30 miles de lb por barco. Para más detalle ver Cuadros N° 1.3, 1.20 y 1.21.

La captura registrada de la flota artesanal fue de 1,427 miles de libras, un 29% más que en el 2001, no se disponen de datos de esfuerzo pesquero sistemáticos que puedan correlacionarse con la producción, ya que esta actividad presenta una alta variabilidad en su esfuerzo.

En el Pacífico la captura de langosta es ejercida por la pesca artesanal, esta fue de 120 miles de libras expresadas en colas, un 50% menos que en 2001. **(Ver Tabla siguiente)**. Se caracteriza por ser una pesquería de muy baja intensidad y de alta fluctuación interanual. Ver cuadro N° 1.10

O. Pacífico														
Años	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Cular (lb.x1000)	80	52	44	7	3	12	55	74	114	20	47	224	240	120
Total Artesanal														

Escama:

Se presenta un historial de la pesquería de escama (pescado entero eviscerado) registrada en plantas procesadoras en los últimos catorce años que nos permite observar con perspectiva los desembarques por sistemas de pesca y por zonas. **(Ver Tabla siguiente)**.

Año	Escama en miles de libras									
	Mar Caribe				O. Pacífico				Aguas Continentales	
	Total	Artes.	FAC	Indust.	Total	Artes.	FAC	Indust.	Total	Artes.
1989	114	114			2,152	1,098	933	121		
1990	165	165			1,266	641	489	136		
1991	456	456			3,524	2,168	152	1,204		
1992	1,057	1,057			2,562	1,822	28	712	84	84
1993	1,594	1,594			2,886	2,886			211	211
1994	2,499	2,499			3,382	2,625	297	460	1,337	1,337
1995	2,434	2,434			3,654	3,654			2,091	2,091
1996	2,544	2,544			4,236	4,236			1,368	1,368
1997	3,030	3,030			4,590	4,472		118	1,357	1,357
1998	3,494	3,112	277	105	4,999	4,931		68	949	949
1999	3,420	2,811	256	353	4,124	4,103		21	837	837
2000	3,631	3,422	57	152	4,981	4,947	5	29	816	816
2001	3,714	3,570	20	124	5,933	5,927	5	2	1,077	1,077
2002	3,846	3,709	78	59	7,231	5,357	8	1,866	751	751

En miles de libras											
	Mar Caribe				O. Pacífico				Aguas Continentales		Gran Total
	Total	Artes.	FAC	Indust.	Total	Artes.	FAC	Indust.	Total	Artes.	
total 2002	3,846	3,709	78	59	7,231	5,357	8	1,866	751	751	11,828
pargo	866	791	46	29	2,455	2,455		0			3,321
dorado	6	6			2,230	882		1,347			2,236
robaló	1,887	1,887			49	49			285	285	2,221
otros ¹	174	168	2	4	692	546	7	139	2	2	867
mero	452	413	12	27	209	206		3			661
tiburón	36	36			413	202	0	211			449
tilapia									370	370	370
anguila					322	322					322
pez vela	1	1			319	154		165			320
sardina					304	304					304
macarela	179	160	19		119	119					298
corvina	87	87	0		119	119					205
bagre	91	91			0						91
roncador	68	68			0	0			28	28	96
guapote									66	66	66

1: Otros peces no comprendidos en el listado.

En el país, las variedades de pescado más importantes registradas en los desembarques fueron los pargos, los dorados y los robalos con 3,321, 2,236 y 2,221 miles de libras respectivamente. **(Ver tabla, arriba)**

En el Caribe la captura registrada en el 2002 fue de 3,846 miles de libras, de ellas 3,709 fueron aportadas por la pesca artesanal, 78 mil por la FAC y 59 mil por la flota industrial dirigida. De las 3,846 miles de libras, las principales variedades de pescado desembarcadas fueron por el orden: robalos 49%, pargos 23%, meros 12% y macarelas 5%, el 11% restante se compone de 29 variedades de pescado entre las que destacan principalmente los bagres, las corvinas, los roncadores y los tiburones. Para más detalle ver cuadros N° 1.4, 1.5, 1.6 y 1.7.

En el Pacífico la captura registrada para el pescado fue de 7,231 miles de libras, de ellas 5,357 fueron aportadas por la pesca artesanal, 1,866 mil por la flota industrial dirigida y 8 de la FAC. De las 7,231 miles de libras, las principales variedades de pescado desembarcadas fueron por el orden: pargos 34%, dorados 31%, tiburones 6%, anguilas 4%, peces vela 4%, sardinas 4%, y el 17% restante se compone de al menos 21 variedades de pescado entre las que destacan principalmente las macarelas, las corvinas y los meros. Para más detalle ver cuadros N° 1.11, 1.12, 1.13 y 1.14.

Procedente de las aguas continentales, principalmente del Gran Lago de Nicaragua, se registraron 751 miles de libras. Todas fueron aportadas por la pesca artesanal. Las principales variedades de pescado fueron y tilapia 49%, robalo 38% el 13% restante se compone principalmente de guapotes y roncadores. Para más detalle ver cuadros N° 1.11, y 1.15.

Camarón de cultivo:

A continuación se presenta el historial de la distribución de los sistemas de cultivo por hectáreas y por producción en los últimos catorce años, que nos permite observar con perspectiva la situación de la camaronicultura en nuestro país. En el año 2002 habían 9,396 hectáreas construidas y aptas para la explotación; de ellas, 5,557 correspondían a empresas y 3,839 a cooperativas. **(Ver Tablas siguientes).**

Camarón de cultivo						
Hectareas en explotación						
Año	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total	
1989				771	771	
1990				914	914	
1991				1,283	1,283	
1992				1,502	1,502	
1993		563		1,249	1,812	
1994	634	780		1,115	2,529	
1995	1,262	2,070		700	4,032	
1996	1,447	2,252		964	4,663	
1997	1,782	3,720		566	6,068	
1998	1,491	4,221		581	6,293	
1999	1,871	5,668		759	8,298	
2000	3,845	3,880		1,205	8,930	
2001	3,915	3,880		1,205	9,000	
2002	Total	3,658	4,132	50	1,556	9,396
	Empresas	1,799	3,524	50	184	5,557
	Cooperativas	1,859	608		1,372	3,839

Fuente: Dir. MVC/AdPesca.

Camarón de cultivo							
Historial de la producción registrada							
Año	Miles de libras					N/I	Total
	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Subtotal		
1993	547			162	709		709
1994	697	1,476		167	2,340		2,340
1995	1,199	3,726		145	5,070		5,070
1996	1,148	4,065		193	5,406		5,406
1997	5,362			2,225	7,587		7,587
1998	2,478	6,412		366	9,256	1,269	10,526
1999	Total	907	5700	553	7160	2075	9,235
	Empresas	121	5576	141	5838		
	Cooperativas	786	124	412	1322		
2000	Total	1,466	7,191	2,210	10,867	1,062	11,929
	Empresas	132	6,827	1,219	8,177		
	Cooperativas	1,335	365	991	2,690		
2001	Total	124	8,146	1,299	9,570	2,966	12,535
	Empresas	64	7,442	493	7,999		
	Cooperativas	60	705	806	1,571		
2002	Total	3,355	6,088	1,197	10,640	2,556	13,196
	Empresas	2,496	6,059	1,197	9,752		
	Cooperativas	859	29	185	1,073		

N/I: No identificados ni por tipo de organización ni por sistema de cultivo.

Fuente: Dir. MVC/AdPesca.

La cosecha registrada de camarón entero en el 2002 fue de 13,425 miles de libras, que comparadas con el año 2001 representaron un incremento del 7%. La productividad global en el 2002 fue de 1,429 libras por /Ha/año que comparadas con las 1,393 miles de libras por Ha/año del año 2001 representó un incremento del 3%. Ver cuadros N° 1.8 y 1.17.

**RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2001 - 2002**

	ENE - DIC			% (*)
	2001	2002	Diferencia	Diferencia
<u>C A R I B E</u>	<u>11,518,502</u>	<u>11,851,339</u>	<u>332,837</u>	3
<u>MARINAS</u>	<u>11,518,144</u>	<u>11,851,239</u>	<u>333,095</u>	
Camarón (cola)	4,095,227	4,370,563	275,336	7
Camaroncillo (entero)	773,796	573,186	-200,610	
Langosta (cola)	2,457,021	2,838,959	381,938	16
Langosta (carne de cabeza)	189,650	163,056	-26,594	
Escamas (entero)	3,713,710	3,846,336	132,626	4
Cangrejo (entero)	12,066	7,560	-4,506	-37
Jaiba	152,427		-152,427	
Caracol (carne)	124,246	51,578	-72,667	
<u>CONTINENTALES</u>	<u>359</u>	<u>100</u>	<u>-259</u>	
Camarón de Río (entero)	359	100	-259	
<u>P A C I F I C O</u>	<u>21,135,803</u>	<u>22,220,168</u>	<u>1,084,365</u>	5
<u>MARINAS</u>	<u>20,057,315</u>	<u>21,469,020</u>	<u>1,411,705</u>	
Camarón (cola)	1,031,721	682,303	-349,418	-34
Camarón de Profundidad (entero)	288,990		-288,990	
Camarón Cultivo (entero)	12,535,297	13,424,927	889,630	7
Langosta (cola)	226,731	119,703	-107,028	
Langosta (entera)	40,756	42	-40,714	
Langosta (carne de cola)	238	1,185	947	
Langosta (carne de cabeza)	120		-120	
Escamas (entero)	5,933,463	7,230,603	1,297,140	22
Calamar (entero)		3,786	3,786	
Pulpo (entero)		6,472	6,472	
<u>CONTINENTALES</u>	<u>1,078,487</u>	<u>751,147</u>	<u>-327,340</u>	
Camarón de Río (entero)	1,892	148	-1,744	
Escamas (entero)	1,076,596	751,000	-325,596	-30
<u>TOTAL</u>	<u>32,654,305</u>	<u>34,071,507</u>	<u>1,417,202</u>	4.3
<u>MARINAS</u>	<u>31,575,459</u>	<u>33,320,259</u>	<u>1,744,801</u>	
Camarón (cola)	5,126,948	5,052,866	-74,082	-1
Camaroncillo (entero)	773,796	573,186	-200,610	
Camarón de Profundidad (entero)	288,990		-288,990	
Camarón Cultivo	12,535,297	13,424,927	889,630	7
Langosta (cola)	2,683,752	2,958,663	274,910	10
Langosta (entera)	40,756	42	-40,714	
Langosta (carne de cola)	238	1,185	947	
Langosta (carne de cabeza)	189,770	163,056	-26,714	
Escamas (entero)	9,647,173	11,076,940	1,429,766	15
Calamar (entero)		3,786	3,786	
Pulpo (entero)		6,472	6,472	
Cangrejo (entero)	12,066	7,560	-4,506	
Jaiba	152,427		-152,427	
Caracol (carne)	124,246	51,578	-72,667	
<u>CONTINENTALES</u>	<u>1,078,846</u>	<u>751,247</u>	<u>-327,599</u>	
Camarón de Río (entero)	2,250	248	-2,003	
Escamas (entero)	1,076,596	751,000	-325,596	-30

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

(*): De la actividad Pesquera por océano, total y de las Pesquerías mas importantes.

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA
Y ACUICOLA NO REGISTRADA Y ESTIMADA**
AMBOS OCEANOS Y AGUAS CONTINENTALES
MILES DE LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ATLANTICO	270	269	301	496	162	360	358	367	314	314	341	327	3,878
<u>MARINAS</u>	270	269	301	496	162	360	358	367	314	314	341	327	3,878
Camarón	32	34	24	22	24	32	45	42	29	24	21	42	371
Camaroncillo (entero)	0	0	0	0	8	34	14	0	0	2	0	0	57
Langosta (cola)	27	28	29	31	0	0	25	55	38	36	36	35	341
Escamas	209	205	240	436	130	294	274	270	244	247	281	247	3,077
Cangrejo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol	2	2	7	6	0	0	0	0	3	5	3	3	31
PACIFICO	393	342	561	702	589	698	596	446	447	594	868	580	6,816
<u>MARINAS</u>	306	278	409	373	420	508	477	386	376	460	557	567	5,116
Camarón	6	5	5	6	9	12	14	8	7	13	6	9	102
Camarón Cultivo	2	2	0	0	2	9	7	6	5	5	10	6	54
Langosta (cola)	7	5	8	12	18	17	12	9	5	8	11	7	120
Escamas	290	267	396	355	391	470	444	362	358	434	530	545	4,841
Calamar (entero)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo (entero)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>CONTINENTALES</u>	87	63	152	329	170	190	119	61	71	134	311	13	1,700
Camarón de Río	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	6
Escamas	87	63	152	329	169	189	118	60	71	133	310	12	1,694
GRAN TOTAL	663	611	863	1198	751	1058	954	814	761	907	1209	906	10,694
<u>MARINAS</u>	575	547	710	869	581	868	836	753	689	773	898	893	8,994
Camarón	38	39	29	29	33	44	59	50	37	37	27	51	474
Camaroncillo (entero)	0	0	0	0	8	34	14	0	0	2	0	0	57
Camarón Cultivo	2	2	0	0	2	9	7	6	5	5	10	6	54
Langosta (cola)	34	33	37	43	18	17	37	64	43	44	47	42	460
Escamas	499	472	636	790	521	764	718	632	602	681	811	791	7,918
Cangrejo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calamar (entero)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo (entero)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol	2	2	7	6	0	0	0	0	3	5	3	3	31
<u>CONTINENTALES</u>	87	63	152	329	170	190	119	61	71	134	311	13	1,700
Camarón de Río	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
Escamas	87	63	152	329	169	189	118	60	71	133	310	12	1,694

Cuadro No. 1.1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2002
AMBOS OCEANOS Y AGUAS CONTINENTALES.
LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
CARIBE	884,744	906,840	862,005	1,097,251	522,459	1,083,422	1,216,703	1,322,468	979,050	942,528	919,392	1,114,477	11,851,339	34.78
MARINAS	<u>884,744</u>	<u>906,840</u>	<u>862,005</u>	<u>1,097,251</u>	<u>522,459</u>	<u>1,083,422</u>	<u>1,216,703</u>	<u>1,322,468</u>	<u>979,050</u>	<u>942,528</u>	<u>919,292</u>	<u>1,114,477</u>	<u>11,851,239</u>	
Camarón (cola)	375,772	401,931	287,971	262,089	281,060	374,572	525,146	491,267	346,335	282,374	246,574	495,473	4,370,563	
Camaroncillo (entero)					78,492	340,800	135,378			18,516			573,186	
Langosta (cola)	226,388	229,219	245,302	259,911			211,816	461,372	314,164	302,269	298,086	290,433	2,838,959	
Langosta (carne de cabeza)	18,388	15,197	15,169	17,854	560		1,120	31,844	9,073	21,978	16,737	15,135	163,056	
Escamas (entero)	261,216	256,192	300,155	544,767	162,347	368,050	342,958	337,375	304,706	308,258	351,821	308,492	3,846,336	
Cangrejo (entero)	424	454	1,413	1,871				142	422	1,074	1,611	151	7,560	
Caracol (carne)	2,557	3,847	11,995	10,759			285	470	4,351	8,059	4,463	4,794	51,578	
CONTINENTALES	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>100</u>	<u>0</u>	<u>100</u>	
Camarón de Río (entero)											100		100	
PACIFICO	999,285	888,881	624,451	574,169	1,158,561	3,078,458	2,679,230	2,170,057	2,009,720	2,047,876	3,598,330	2,391,151	22,220,168	65.22
MARINAS	<u>977,579</u>	<u>873,166</u>	<u>594,087</u>	<u>508,405</u>	<u>1,074,055</u>	<u>2,983,763</u>	<u>2,620,109</u>	<u>2,139,982</u>	<u>1,962,421</u>	<u>1,959,057</u>	<u>3,391,454</u>	<u>2,384,942</u>	<u>21,469,020</u>	
Camarón (cola)	41,502	30,494	33,394	41,549	61,004	82,786	96,594	54,724	47,317	88,903	42,189	61,847	682,303	
Camarón Cultivo (lb entero)	480,556	426,474	57,445	11,478	393,376	2,160,714	1,826,030	1,517,767	1,358,622	1,192,910	2,522,290	1,477,265	13,424,927	
Langosta (cola)	7,252	5,387	7,982	12,136	18,337	16,909	12,027	8,863	5,457	7,697	10,782	6,873	119,703	
Langosta Entera	26	16											42	
Langosta (carne de cola)	1,185												1,185	
Escamas (entero)	446,871	410,459	494,710	443,242	601,080	722,580	682,572	557,679	550,719	667,807	814,917	837,969	7,230,603	
Calamar (entero)			426		258	145	436	681		1,741	99		3,786	
Pulpo (entero)	187	336	131			630	2,450	268	305		1,177	988	6,472	
CONTINENTALES	<u>21,706</u>	<u>15,715</u>	<u>30,364</u>	<u>65,764</u>	<u>84,506</u>	<u>94,695</u>	<u>59,121</u>	<u>30,075</u>	<u>47,299</u>	<u>88,820</u>	<u>206,875</u>	<u>6,209</u>	<u>751,147</u>	
Camarón de Río (entero)	23								45			80	148	
Escamas (entero)	21,683	15,715	30,364	65,764	84,506	94,695	59,121	30,075	47,255	88,820	206,875	6,129	751,000	
TOTAL	1,884,029	1,795,721	1,486,456	1,671,420	1,681,020	4,161,880	3,895,933	3,492,525	2,988,769	2,990,404	4,517,721	3,505,628	34,071,507	100.00
MARINAS	<u>1,862,324</u>	<u>1,780,006</u>	<u>1,456,092</u>	<u>1,605,656</u>	<u>1,596,514</u>	<u>4,067,185</u>	<u>3,836,812</u>	<u>3,462,450</u>	<u>2,941,470</u>	<u>2,901,584</u>	<u>4,310,746</u>	<u>3,499,420</u>	<u>33,320,259</u>	
Camarón (cola)	417,274	432,425	321,365	303,638	342,064	457,358	621,740	545,991	393,652	371,276	288,764	557,320	5,052,866	
Camaroncillo (entero)					78,492	340,800	135,378			18,516			573,186	
Camarón Cultivo	480,556	426,474	57,445	11,478	393,376	2,160,714	1,826,030	1,517,767	1,358,622	1,192,910	2,522,290	1,477,265	13,424,927	
Langosta (cola)	233,640	234,606	253,284	272,047	18,337	16,909	223,843	470,235	319,621	309,966	308,868	297,306	2,958,663	
Langosta (carne de cabeza)	18,388	15,197	15,169	17,854	560		1,120	31,844	9,073	21,978	16,737	15,135	163,056	
Langosta (carne de cola)	1,185												1,185	
Langosta Entera	26	16											42	
Escamas (entero)	708,087	666,651	794,865	988,009	763,427	1,090,629	1,025,530	895,054	855,425	976,065	1,166,738	1,146,461	11,076,940	
Calamar (entero)			426		258	145	436	681		1,741	99		3,786	
Pulpo (entero)	187	336	131			630	2,450	268	305		1,177	988	6,472	
Cangrejo (entero)	424	454	1,413	1,871				142	422	1,074	1,611	151	7,560	
Caracol (carne)	2,557	3,847	11,995	10,759			285	470	4,351	8,059	4,463	4,794	51,578	
CONTINENTALES	<u>21,706</u>	<u>15,715</u>	<u>30,364</u>	<u>65,764</u>	<u>84,506</u>	<u>94,695</u>	<u>59,121</u>	<u>30,075</u>	<u>47,299</u>	<u>88,820</u>	<u>206,975</u>	<u>6,209</u>	<u>751,247</u>	
Camarón de Río (entero)	23								45		100	80	248	
Escamas (entero)	21,683	15,715	30,364	65,764	84,506	94,695	59,121	30,075	47,255	88,820	206,875	6,129	751,000	

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Cuadro No. 1.2
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARON (libras colas), DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2002

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	364,617	390,008	276,423	241,417	265,088	283,343	468,019	484,486	342,316	277,273	241,361	482,809	4,117,158
EXTRANJERA	253,635	231,606	177,277	144,836	236,260	179,873	369,711	274,418	231,270	180,075	156,145	280,828	2,715,934
C.ISLAND (USA)	253,635	231,606	177,277	144,836	236,260	179,873	231,790	238,110	134,920	180,075	156,145	237,823	2,402,349
BLUFF (USA)							137,921	36,308	96,350			43,005	313,584
NACIONAL	110,982	158,402	99,146	96,581	28,828	103,470	98,308	210,068	111,045	97,198	85,216	201,981	1,401,225
C.ISLAND	77,510	101,005	66,506	59,819		41,121	52,703	111,228	57,128	49,460	11,507	45,551	673,537
BLUEFIELDS	33,472	57,397	32,640	36,762	28,828	62,349	45,605	98,840	53,917	47,738	73,709	156,430	727,687
ARTESANAL	11,155	11,923	11,548	20,672	15,972	91,228	57,128	6,781	4,019	5,101	5,214	12,664	253,404
C.ISLAND	28			721		41,121	25,483						67,353
BLUEFIELDS	151		1,147	3,275	394	1,838	820		529			555	8,709
PTO. CABEZAS	5,090	9,013	4,962	8,594	4,494	19,359	7,457	6,048	3,324	4,942	5,178	10,951	89,413
LAGUNA DE PERLAS	5,886	2,910	5,439	8,082	11,084	28,911	23,368	733	166	160	36	1,158	87,930
TOTAL	375,772	401,931	287,971	262,089	281,060	374,572	525,146	491,267	346,335	282,374	246,574	495,473	4,370,563

SEA BOB (Camaroncillo)	0	0	0	0	78,492	340,800	135,378	0	0	18,516	0	0	573,186
MAR CARIBE (Libras Entero)					78,492	340,800	135,378			18,516			573,186

CAMARON DE RIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
-----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Cuadro No. 1.3
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (lb colas) DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2002

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	109,162	106,656	127,935	142,933	0	0	62,144	261,454	146,338	162,213	145,870	145,921	1,410,626
NACIONAL	109,162	106,656	127,935	142,933	0	0	62,144	261,454	146,338	162,213	145,870	145,921	1,410,626
<u>Nasas</u>	<u>84,379</u>	<u>69,220</u>	<u>71,273</u>	<u>79,340</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>6,530</u>	<u>149,225</u>	<u>49,835</u>	<u>94,709</u>	<u>91,282</u>	<u>74,207</u>	<u>769,999</u>
C_ISLAND	83,787	68,789	70,788	79,061			6,461	148,875	49,131	93,704	90,750	73,812	765,157
BLUEFIELDS	592	431	485	279			69	350	704	1,005	532	395	4,843
<u>Buzos</u>	<u>24,783</u>	<u>37,436</u>	<u>56,662</u>	<u>63,593</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>55,614</u>	<u>112,229</u>	<u>96,503</u>	<u>67,504</u>	<u>54,587</u>	<u>71,715</u>	<u>640,627</u>
BLUEFIELDS	1,536	2,555	4,823	4,952			4,030	8,101	3,795	6,153	2,993	3,015	41,953
P_CABEZAS	23,247	34,882	51,839	58,641			51,584	104,128	92,708	61,351	51,594	68,700	598,673
ARTESANAL	117,070	122,186	117,154	116,937	0	0	149,638	199,779	167,768	139,988	152,193	144,296	1,427,007
<u>Nasas</u>	<u>90,793</u>	<u>79,298</u>	<u>56,216</u>	<u>47,609</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>92,182</u>	<u>106,693</u>	<u>83,298</u>	<u>69,885</u>	<u>89,435</u>	<u>97,310</u>	<u>812,721</u>
C_ISLAND	81,500	68,112	43,716	36,577			79,421	90,871	65,343	56,947	73,015	78,911	674,411
BLUEFIELDS	8,700	10,053	10,755	9,005			11,208	13,201	15,548	10,940	14,700	17,189	121,298
P_CABEZAS	593	1,133	1,746	2,028			1,554	2,622	2,407	1,998	1,720	1,210	17,012
<u>Buzos</u>	<u>26,276</u>	<u>42,888</u>	<u>60,937</u>	<u>69,328</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>57,456</u>	<u>93,085</u>	<u>84,469</u>	<u>70,103</u>	<u>62,758</u>	<u>46,986</u>	<u>614,287</u>
C_ISLAND	6,134	5,127	3,290	2,753			5,978	6,840	4,918	4,286	5,496	5,940	50,762
BLUEFIELDS	967	1,117	1,195	1,001			1,245	1,467	1,728	1,216	1,633	1,910	13,478
P_CABEZAS	19,175	36,644	56,452	65,574			50,233	84,779	77,824	64,601	55,629	39,136	550,047
FAC	156	377	214	41	0	0	34	139	58	68	24	216	1,326
C_ISLAND	156	377	214	41			34	139	58	68	24	216	1,326
TOTAL	226,388	229,219	245,302	259,911	0	0	211,816	461,372	314,164	302,269	298,086	290,433	2,838,959

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Veda: Del 01 de mayo al 30 de Junio del 2002.

Nota: La separación de los desembarques de la flota artesanal por sistema de pesca, se realizó en base a estimados obtenidos a partir de muestreos al esfuerzo pesquero en las zonas de desembarque.

Cuadro No. 1.4
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PESCADO (lb entero), DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO, FLOTA Y LOCALIDAD
Ene - Dic 2002

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	0	13,254	12,922	11,164	7,436	6,952	6,201	0	0	1,407	0	0	59,335
EXTRANJERA	0	0	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,120
PTO. CABEZAS (USA)			1,120										1,120
NACIONAL	0	13,254	11,802	11,164	7,436	6,952	6,201	0	0	1,407	0	0	58,215
C.ISLAND		13,254	11,802	11,164	7,436	6,952	6,201			1,407			58,215
ARTESANAL	257,232	233,294	276,889	519,884	154,912	356,851	332,589	333,766	300,780	289,823	350,998	301,501	3,708,519
C.ISLAND	47,557	98,243	71,625	137,738	60,805	99,587	27,292	37,116	43,933	58,098	53,239	72,485	807,717
BLUEFIELDS	34,648	29,731	52,046	81,732	28,436	69,290	82,166	52,661	58,716	54,779	52,972	58,945	656,121
PTO. CABEZAS	107,623	83,578	136,237	128,537	28,470	89,578	82,515	115,271	142,459	109,162	124,584	121,841	1,269,855
LAGUNA DE PERLAS	67,404	21,743	16,981	171,878	37,200	98,396	140,617	128,718	55,672	67,785	120,203	48,231	974,826
FAC	3,984	9,644	10,344	13,719	0	4,247	4,168	3,609	3,926	17,028	823	6,991	78,483
CORN ISLAND	3,984	9,644	10,344	13,719		4,247	4,168	3,609	3,926	17,028	823	6,991	78,483
TOTAL	261,216	256,192	300,155	544,767	162,347	368,050	342,958	337,375	304,706	308,258	351,821	308,492	3,846,336

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Cuadro No. 1.5
ACOPIO REGISTRADO DE PESCADO (lb entero) POR VARIEDAD EN EL CARIBE NICARAGUENSE
DE EMBARCACIONES INDUSTRIALES
Ene - Dic 2002

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
PARGO		3,284	7,676	6,838	4,409	3,187	2,613			739			28,746	48.45
MERO		7,291	5,180	4,273	2,843	3,305	3,341			548			26,780	45.13
VARIADO		1,813			108	150	50			100			2,221	3.74
PAGUIE		866	10	13	77	310	197						1,473	2.48
RONCO			53										53	0.09
JUREL				40									40	0.07
MAGGIT										20			20	0.03
PEZ CERDO			3										3	0.01
TOTAL	0	13,254	12,922	11,164	7,436	6,952	6,201	0	0	1,407	0	0	59,335	100

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Cuadro No. 1.6
RESUMEN DE ACOPIO REGISTRADO DE PESCADO ARTESANAL (lb entero) POR VARIEDAD EN EL CARIBE NICARAGUENSE
Ene - Dic 2002

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
ROBALO	137,581	58,809	112,717	173,127	56,650	183,011	248,968	224,094	187,107	167,685	198,603	138,788	1,887,140	50.89
PARGO	44,137	77,568	69,863	219,220	56,767	85,354	24,390	33,719	43,059	38,508	30,629	67,863	791,073	21.33
MERO	26,194	43,433	55,098	67,270	12,592	24,120	24,170	25,559	25,138	31,169	31,454	46,946	413,143	11.14
MACARELA	13,893	22,387	21,271	27,827	4,804	9,981	921	5,535	14,522	10,469	13,482	15,193	160,285	4.32
BAGRE	6,806	2,518	1,001	293	2,257	10,254	11,101	16,723	8,956	7,844	16,105	7,477	91,332	2.46
CORVINA	5,092	2,148	4,816	5,103	5,219	10,284	6,705	6,178	9,314	11,440	12,953	7,522	86,771	2.34
RONCADOR	9,975	1,814	207	615	1,013	5,925	5,510	7,783	3,746	10,112	17,603	3,474	67,777	1.83
TIBURON	1,805	1,337	3,410	5,645	1,855	4,336	630	1,703	776	5,974	3,791	4,557	35,818	0.97
VARIADO	2,983	3,002	1,889	2,888	2,979	5,496	1,151	339	957	1,897	2,318	2,164	28,061	0.76
PALOMETA	1,222	413	348	130	443	4,360	2,178	5,059	1,102	865	9,689	1,222	27,030	0.73
GUAPOTE	36	13,557		5,659							15		19,266	0.52
LISA	835	2,222	311	1,170	1,165	1,015	1,697	2,238	966	1,742	5,378	384	19,122	0.52
RONCO	903	2,100	1,637	3,593	2,816	3,862	436	490	834	486	377	591	18,124	0.49
PEZ HOJA	929	553	743	654	1,374	2,352	2,142	1,286		463	303	944	11,742	0.32
PEZ ARENA	1,298	255	542	389	315	781	1,178	1,018	597	228	541	1,166	8,308	0.22
JUREL	2,774	48	695	811	434	697	104	258	1,056	213	836	343	8,268	0.22
BARRACUDA	65	101	288	1,338	2,166	722	477	463	1,896	304	104	151	8,074	0.22
PEZ CERDO	105	723	1,510	2,005	660	1,145	498	284	322	58		40	7,349	0.20
DORADO											6,055		6,055	0.16
MARGARITA	21	113	101	156	443	110	40	675	143	119	86	2,620	4,626	0.12
MAGGI	71	109	363	1,155	149	234	21	99	71	107	174	36	2,589	0.07
SABALO	240	39		140		702	79	257	80	76	346	22	1,980	0.05
MOJARRA	244	16				1,317			97				1,674	0.05
PEZ LORO	26	12	81	685				8	11	65	83		971	0.03
PEZ VELA					709								709	0.02
PAGUIE		18		13	94	310	197		33				665	0.02
PEZ ESPADA						485							485	0.01
TILAPIA											76		76	0.00
PEZ ANGEL				2	9								11	0.00
TOTAL	257,232	233,294	276,889	519,884	154,912	356,851	332,589	333,766	300,780	289,823	350,998	301,501	3,708,519	100

Cuadro No. 1.7
VARIEDAD DE PESCADO REGISTRADO COMO FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO (lb entero) EN EL CARIBE NICARAGUENSE
Ene - Dic 2002

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
PARGO	1,545	5,160	5,421	11,149		3,319	2,218	3,287	3,578	5,561	318	4,550	46,105	58.75
MACARELA	2,440	3,848	3,857	1,814		815	615	300	341	1,771	505	2,353	18,659	23.77
MERO		623	82	99		64	1,325	22	7	9,657		84	11,963	15.24
JUREL			980	540								4	1,524	1.94
MAGGI				101						20			121	0.15
CORVINA		13	5	7		44	10			19			98	0.12
PEZ LORO				9									9	0.01
PEZ CERDO						5							5	0.01
TOTAL	3,984	9,644	10,344	13,719	0	4,247	4,168	3,609	3,926	17,028	823	6,991	78,483	100

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Cuadro No. 1.8
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARON (libras colas), DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO, FLOTA Y LOCALIDAD
Ene - Dic 2002

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	41,376	30,494	33,394	41,284	60,889	79,927	95,929	54,048	47,317	87,131	41,014	61,222	674,024
Sub-total industrial	41,026	29,059	30,844	40,234	58,489	47,177	55,279	50,598	47,317	85,594	41,014	56,637	583,267
CORINTO (Internica)	37,388	22,104	27,373	36,346	42,372	37,734	45,778	47,858	44,817	84,619	38,724	53,205	518,318
CASARES (Lanvinic)			373										373
SAN JUAN DEL SUR (Privados)		510			1,200	800		730			800	350	4,390
CORINTO (Privados)	1,788	3,550	1,000	2,100	2,300	1,000	2,450	1,500	950	600	640	1,432	19,310
CORINTO (Repamar)	1,850	2,895	2,098	1,788	3,455	1,040	1,750	510	1,550	375	850	1,650	19,811
CORINTO (Nicomex)					9,162	6,603	5,301						21,065
Sub-total industrial (Sin esfuerzo regist)	350	1,435	2,550	1,050	2,400	32,750	40,650	3,450	0	1,537	0	4,585	90,757
SAN JUAN DEL SUR	350	1,435	650										2,435
CORINTO			1,900	1,050	2,400	32,750	40,650	3,450		1,537		4,585	88,322
ARTESANAL	126	0	0	265	115	2,860	665	676	0	1,772	1,175	625	8,279
TOTAL	41,502	30,494	33,394	41,549	61,004	82,786	96,594	54,724	47,317	88,903	42,189	61,847	682,303

CAMARON DE RIO	23	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	80	148
-----------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	-----------	------------

Cuadro No. 1.9
CAMARON REGISTRADO COMO DE CULTIVO INDUSTRIALIZADO DEL PACIFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2002

LIBRAS COLA	188,127	164,990	33,015	0	222,070	1,278,078	1,081,596	877,059	722,380	539,372	1,055,043	810,416	6,972,145
LIBRAS ENTERO	158,680	154,240	0	7,023	26,300	48,256	6,252	0	106,882	238,678	735,104	88,351	1,569,767
A GRANEL (lb colas)	6,950	0	1,800	2,700	400	2,200	21,300	42,800	36,250	38,950	28,100	31,350	212,800
COSECHA ESTIMADA(lb entero)	480,556	426,474	57,445	11,478	393,376	2,160,714	1,826,030	1,517,767	1,358,622	1,192,910	2,522,290	1,477,265	13,424,927

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (CIPA)

* Las libras colas se extrapolan a enteras, usando el coeficiente de conversión de 1 lb entera = 1.65 x cola

Cuadro No. 1.10
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras colas), DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR LOCALIDAD
Ene - Dic 2002

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ASERRADORES	534	283	1,107	531	31	6	145	100	55	95	141	122	3,148
ASTILLERO	1,023	754	1,389	1,057	3,926	3,377	2,152	1,571	559	1,139	1,162	1,166	19,273
LA BOQUITA	1,102	194	1	450	553	542	200	74		6	48	40	3,209
CASARES	1,237	1,263	632	2,184	4,627	4,370	3,067	2,040	1,173	1,032	893	547	23,064
CORINTO	2	375	523	595	391	379	352	204	145	125	148	75	3,313
JIQUILILLO	131	53	61	92	856	44	78	148	51	90	96	95	1,794
MASACHAPA	432	1,146	1,381	3,695	4,463	4,761	2,067	1,067	1,078	809	461	646	22,005
SALINAS GRANDES	119	32	28	29	125	111	135	141	156	76	143	137	1,234
SAN JUAN DEL SUR	1,213	81	2,120	2,281	2,129	1,930	2,768	2,638	1,649	3,491	7,159	3,412	30,870
TRANSITO	3		63	28	9	12	22		4	33	32	54	260
PTO. SANDINO			7	90	12	7	10	4	43	12	25	3	212
MIRAMAR	329	274	221	374	515	394	560	257	253	275	173	254	3,878
CHINANDEGA	9						6						15
PONELOYA			39	7	7			7		5	1	29	95
LAS PEÑITAS	182	166	73	135	95	69	47	35	56	70	217	159	1,303
MECHAPA	605	205	137	90	83	20							1,140
EL GIGANTE	273	359	190	491	338	815	415	579	237	297	86	131	4,209
OSTIONAL	60	200		7	125	72	4						468
EL POCHOTE		3	10										13
NO IDENTIFICADAS					54					144		5	202
TOTAL	7,252	5,387	7,982	12,136	18,337	16,909	12,027	8,863	5,457	7,697	10,782	6,873	119,703

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

No Identificadas: se desconoce la localidad de donde proviene el producto.

Cuadro No. 1.11
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PESCADO (libras), DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO, FLOTA Y LOCALIDAD
Ene - Dic 2002

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	50,387	45,763	71,603	79,011	145,403	231,041	153,628	131,146	185,214	162,993	301,166	308,437	1,865,791
EXTRANJERA	50,387	0	0	0	9,749	39,904	24,735	21,036	25,467	10,337	13,558	31,303	226,476
SAN JUAN DEL SUR (USA)	50,387												50,387
SAN JUAN DEL SUR (Costa Rica)					9,749	15,246	21,595	21,036	15,821	10,337	13,558	31,303	138,645
SAN JUAN DEL SUR (Belize)						24,658	3,140		9,646				37,444
NACIONAL	0	45,763	71,603	79,011	135,654	191,137	128,893	110,110	159,747	152,656	287,608	277,134	1,639,315
SAN JUAN DEL SUR		45,763	71,603	79,011	135,654	191,137	128,893	110,110	159,747	152,656	287,608	277,134	1,639,315
ARTESANAL	418,167	380,411	446,255	429,995	540,183	585,931	588,065	456,609	412,760	593,634	720,626	535,661	6,108,294
MARINAS	396,484	364,696	415,891	364,231	455,677	491,236	528,945	426,534	365,505	504,814	513,751	529,532	5,357,294
ASERRADORES	8,942	5,855	1,985	5,783	12,095	2,927	5,525	2,573	4,794	9,030	20,692	2,228	82,428
ASTILLERO	43,122	79,055	80,819	28,546	30,724	49,289	49,484	51,178	37,440	21,519	30,080	49,471	550,725
LA BOQUITA	3,642	1,487	5,371	1,449	2,456	4,140	6,145	5,942	3,976	4,403	4,117	1,861	44,986
CASARES	66,175	68,535	99,270	81,021	60,180	100,005	110,763	94,207	68,655	76,052	101,855	65,651	992,367
CORINTO	22,529	12,713	20,440	14,346	12,576	15,279	25,805	35,844	19,930	56,699	23,652	22,245	282,057
JUQUILLLO	19,300	13,582	35,211	66,538	46,625	46,035	44,370	45,380	64,730	40,704	24,778	30,681	477,931
MASACHAPA	32,064	17,489	25,307	20,802	21,241	64,864	51,955	35,306	18,696	27,213	98,628	71,558	485,120
SALINAS GRANDES	5,126	6,273	635	2,938	2,885	5,155	3,876	1,675	2,973	5,434	6,977	14,426	58,370
EL POCHOTE		223	128										351
SAN JUAN DEL SUR	144,353	114,281	111,745	117,107	236,194	167,954	203,793	128,150	117,207	138,118	166,193	215,312	1,860,405
TRANSITO	32,379	25,988	19,712	19,502	14,746	18,149	13,181	16,112	13,293	8,228	22,723	40,293	244,303
PTO. SANDINO			243	1,407	154	36	71	150	675	1,846	913	2,332	7,825
MIRAMAR	2,553	1,658		1,605	2,061	4,652	4,628	3,287	5,777	1,450	2,325	4,912	34,907
OSTIONAL	2,897	8,137		118	6,216	3,419						106	20,893
PONELOYA	83		149	57	74	541	993	766	1,052	106,652	1,536	4,211	116,114
LAS PEÑITAS	3,327	2,911	5,756	1,652	3,414	4,639	7,692	4,770	3,968	6,968	6,113	3,254	54,461
MECHAPA	2,882	949	346	193	1,361	307			194				6,231
EL GIGANTE	7,111	5,563	8,776	1,169	2,677	3,847	667	1,197	2,149	502	3,173	994	37,822
AGUAS CONTINENTALES	21,683	15,715	30,364	65,764	84,506	94,695	59,121	30,075	47,255	88,820	206,875	6,129	751,000
ISLA DE OMETEPE			55	97	2,551	9,023		501	3,467	2,479	373		18,544
PUERTO DIAZ			7,943		19,100	21,140	28,333	8,040	9,093	5,655	857		100,161
SAN CARLOS	102	604	3,440	4,381	5,705	24,169	30,788	8,967	21,830	57,789	159,265	1,220	318,258
SAN JORGE				162						4,598			4,760
SAN MIGUELITO	8,340	12,163	13,976	35,248	46,457	29,304		12,568	11,597	16,933	37,965	1,733	226,281
CHONTALES		2,949	4,951	5,906						143	8,293	3,176	25,416
GRANADA	13,241			19,970	10,694	11,060			1,269	576	123		56,933
LAGO DE MANAGUA										648			648
FAC	0	0	7,216	0	0	303	0	0	0	0	0	0	7,519
CASARES			7,216			303							7,519
TOTAL	468,554	426,174	525,074	509,006	685,586	817,275	741,693	587,754	597,974	756,626	1,021,792	844,098	7,981,603

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (CIPA)

Cuadro No. 1.12
ACOPIO REGISTRADO DE PESCADO (Peso entero) EN EL PACIFICO NICARAGUENSE DE EMBARCACIONES INDUSTRIALES
Ene - Dic 2002

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
DORADO	38,342	43,135	51,718	71,385	78,607	126,202	56,953	86,045	115,476	108,810	276,910	293,648	1,347,229	72.21
TIBURON	4,729	171	14,458	4,000	42,019	33,376	46,721	19,336	18,230	14,928	8,390	5,105	211,463	11.33
PEZ VELA	3,474	236		200	9,247	53,790	23,530	10,476	28,134	20,065	10,787	5,430	165,367	8.86
ATUN	1,539	1,121	2,316	2,421	11,780	7,910	14,153	6,698	9,184	2,849	1,728	449	62,148	3.33
MARLIN	2,124		1,366	677	1,433	1,236	10,078	4,956	9,336	7,010	2,013	2,563	42,791	2.29
WAHOO		91	475	328	1,637	632	979	3,481	4,327	7,846	781	1,243	21,820	1.17
PEZ ESPADA	179	65	530		680	7,895	1,214	154	22	952	57		11,748	0.63
MERO		678	679						506	534	500		2,897	0.16
PARGO		266	61								1		328	0.02
TOTAL	50,387	45,763	71,603	79,011	145,403	231,041	153,628	131,146	185,214	162,993	301,167	308,437	1,865,791	100

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Cuadro No. 1.13
ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE PESCADO (lb entero) DEL PACIFICO NICARAGUENSE DE LA FLOTA ARTESANAL
Ene - Dic 2002

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
MARINAS														
PARGO	183,980	148,771	193,275	178,712	171,264	255,313	201,614	276,167	213,666	313,026	143,701	175,532	2,455,017	45.83
DORADO	93,530	80,001	47,541	52,724	85,549	45,214	65,056	36,698	53,760	75,102	90,919	156,221	882,311	16.47
ANGUILA	40,166	34,970	25,963	14,691	8,674	4,882	19,656	8,719	4,256	7,951	95,449	56,474	321,849	6.01
SARDINA	13,270	43,524	56,505	33,970	17,113	28,218	37,692	1,919	2,135	15,272	36,920	17,667	304,203	5.68
MERO	19,216	18,832	17,460	12,989	9,427	16,647	19,598	20,103	14,344	15,162	18,998	23,216	205,991	3.85
TIBURON	425	2,817	9,563	11,586	48,901	21,662	63,089	15,904	6,930	4,888	6,752	9,161	201,675	3.76
CHATARRA	6,169	11,485	18,486	11,339	19,843	24,059	19,008	18,028	19,719	18,480	20,559	13,065	200,238	3.74
PEZ VELA	819	113	1,103	3,114	25,212	35,904	28,769	11,157	14,384	22,380	9,001	1,660	153,615	2.87
MACARELA	2,940	2,421	7,491	1,325	1,308	1,891	9,338	912	7,242	3,967	33,917	46,030	118,779	2.22
CORVINA	13,669	9,839	6,492	5,956	13,103	11,089	9,976	7,632	9,376	10,480	14,135	6,876	118,620	2.21
ATUN	1,540	2,495	6,752	6,946	9,261	13,161	8,469	7,387	3,987	2,524	3,050	4,025	69,595	1.30
RUCO	3,794	62	4,735	12,575	18,171	12,614	189	885	1,507	1,751	3,082	58	59,420	1.11
BARRACUDA	251	476	6,395	2,151	2,210	1,418	27,096	2,151	114	2,202	13,594	31	58,085	1.08
ROBALO	7,909	1,418	969	2,630	8,172	8,349	5,042	3,847	3,238	3,000	3,379	1,023	48,973	0.91
MARLIN	1,344	1,023	4,951	756	2,613	1,007	6,931	2,944	5,205	2,446	6,412	8,350	43,981	0.82
LENGUADO	3,876	3,407	6,028	9,733	7,717	2,263	655	1,546	1,988	1,056	1,114	46	39,425	0.74
PEZ LORO	1,370	690	184	348	447	429	1,868	6,620	1,105	2,400	8,609	6,529	30,596	0.57
WAHOO	1,125	411	695	1,182	627	527	1,429	2,464	2,415	1,990	1,805	1,530	16,200	0.30
PEZ ESPADA	444	805	901	263	2,266	5,004	1,597	597		439	149		12,464	0.23
RAYA				930	2,317	1,008	903	166	60	253	963	677	7,276	0.14
JUREL	647	1,117	349	315	1,318	11	520	200			463	1,137	6,075	0.11
HOJARAN					14	549	455	110	77				1,205	0.02
VARIADO					51	17				22	580	227	897	0.02
PEZ GALLO			47		105			246			19		417	0.01
RONCADOR								136			185		321	0.01
CONGRIO	5	24	10				6						44	0.00
PALOMETA										29			29	0.00
TOTAL	396,484	364,696	415,891	364,231	455,677	491,236	528,945	426,534	365,505	504,814	513,751	529,532	5,357,294	100

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (CIPA)

Variado: Pescado sin especificar variedad.

Cuadro No. 1.14
VARIEDAD DE PESCADO REGISTRADO COMO FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO (libras entero) EN EL PACIFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2002

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
CHATARRA			6492										6492	95.97
TIBURON						303							303	4.03
TOTAL	0	0	6492	0	0	303	0	0	0	0	0	0	6795	100

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Cuadro No. 1.15
ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE PESCADO (lb entero) EN AGUAS CONTINENTALES
Ene - Dic 2002

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
TILAPIA	21,078	13,161	22,906	49,660	59,114	83,161	55,711	26,602	14,730	9,661	10,273	4,185	370,240	49.30
ROBALO	3	40	123	63	217	33	213	2,953	23,896	68,402	187,806	1,639	285,386	38.00
GUAPOTE	552	2,305	6,643	15,166	25,036	11,383	3,115		415	594	457	122	65,786	8.76
RONCADOR	13	53	87	114	137	119	36	520	8,160	10,163	8,298	167	27,866	3.71
VARIADO		157	607	763	3		46		8		42	16	1,640	0.22
LENGUADO									46				46	0.01
PEZ SIERRA	37												37	0.00
TOTAL	21,683	15,715	30,364	65,764	84,506	94,695	59,121	30,075	47,255	88,820	206,875	6,129	751,000	100

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Cuadro No. 1.16
ACOPIO REGISTRADO DE OTROS PRODUCTOS (lb entero) EN EL PACIFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2002

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PULPO	187	336	131			630	2,450	268	305		1,177	988	6,472
CALAMAR			426		258	145	436	681		1,741	99		3,786
TOTAL	187	336	557	0	258	775	2,886	949	305	1,741	1,277	988	10,258

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Cuadro No. 1.17
CAMARON DE CULTIVO INDUSTRIALIZADO (lb entero) POR SISTEMA DE PRODUCCION
Ene - Dic 2002

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
I. EMPRESAS	281,691	399,478	54,475	7,023	287,710	1,897,298	1,413,002	1,038,299	658,792	805,115	2,067,598	823,558	9,734,038
EXTENSIVO		635											635
SEMI -INTENSIVO	255,052	375,667	54,475	7,023	287,710	1,892,950	1,321,037	986,472	640,230	712,921	2,067,598	680,569	9,281,704
ARTESANAL	26,639	23,176				4,348	91,964	51,827	18,563	92,194		142,989	451,699
II. COOPERATIVAS	25,550	11,575	0	0	0	22,151	30,609	196,459	193,185	61,578	134,449	174,146	849,702
EXTENSIVO													0
SEMI -INTENSIVO	9,776	10,469				3,218	2,318	44,963	99,083	37,364	62,616	120,331	390,138
ARTESANAL	15,774	1,106				18,934	28,291	151,496	94,103	24,214	71,833	53,815	459,565
III. OTROS	173,315	15,421	2,970	4,455	105,666	241,265	382,419	283,010	506,645	326,217	320,243	479,561	2,841,187
GRAN TOTAL	480,556	426,474	57,445	11,478	393,376	2,160,714	1,826,030	1,517,767	1,358,622	1,192,910	2,522,290	1,477,265	13,424,927

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Otros: No identificados por tipo de explotación, ni por sistema de cultivo.

Cuadro No. 1.18
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA CAMARONERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO.
Ene - Dic 2002

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	1,617	1,780	1,701	1,771	1,376	1,365	1,738	1,904	1,703	1,571	1,263	1,879	19,668
N.D.	71	68	65	78	68	64	78	79	73	76	74	101	895
B.O.	65	68	65	65	56	62	69	64	64	61	63	60	762
EXTRANJERA													
D.P.	1,220	1,107	1,162	1,009	1,141	840	1,298	1,130	1,068	1,044	835	1,164	13,018
N.D.	61	54	52	56	57	42	61	55	54	55	47	59	653
B.O.	43	44	42	43	40	39	46	40	42	41	41	37	498
USA	D.P.	1,220	1,107	1,162	1,009	1,141	840	1,298	1,130	1,068	1,044	835	13,018
	N.D.	61	54	52	56	57	42	61	55	54	55	47	653
	B.O.	43	44	42	43	40	39	46	40	42	41	37	498
NACIONAL													
D.P.	397	673	539	762	235	525	440	774	635	527	428	715	6,650
N.D.	10	14	13	22	11	22	17	24	19	21	27	42	242
B.O.	22	24	23	22	16	23	23	24	22	20	22	23	264
C.ISLAND	D.P.	247	375	313	407	180	238	364	237	205	48	190	2,804
	N.D.	5	6	6	10	6	4	7	4	5	2	8	63
	B.O.	11	11	11	10	3	11	11	8	6	5	8	105
BLUEFIELDS	D.P.	150	298	226	355	235	345	410	398	322	380	525	3,846
	N.D.	5	8	7	12	11	16	13	15	16	25	34	179
	B.O.	11	13	12	12	13	12	14	14	14	17	15	159

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P.= Días Pesca

N.D.= Número de Desembarques

B.O.= Barcos Operativos

Cuadro No. 1.19
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL CARIBE NICARAGUENSE
Ene - Dic 2002

	FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL														
	D.P./N.D.	23	26	26	23	20	21	22	24	23	21	17	19	22
	LB/D.P.	225	219	163	136	193	208	269	254	201	176	191	257	209
	LB/N.D.	5,135	5,735	4,253	3,095	3,898	4,427	6,000	6,133	4,689	3,648	3,262	4,780	4,600
EXTRANJERA														
USA	D.P./N.D.	20	21	22	18	20	20	21	21	20	19	18	20	20
	LB/D.P.	208	209	153	144	207	214	285	243	217	172	187	241	209
	LB/N.D.	4,158	4,289	3,409	2,586	4,145	4,283	6,061	4,989	4,283	3,274	3,322	4,760	4,159
	D.P./N.D.	20	21	22	18	20	20	21	21	20	19	18	20	20
	LB/D.P.	208	209	153	144	207	214	285	243	217	172	187	241	209
	LB/N.D.	4,158	4,289	3,409	2,586	4,145	4,283	6,061	4,989	4,283	3,274	3,322	4,760	4,159
NACIONAL														
C.ISLAND	D.P./N.D.	40	48	41	35	21	24	26	32	33	25	16	17	27
	LB/D.P.	280	235	184	127	123	197	223	271	175	184	199	282	211
	LB/N.D.	11,098	11,314	7,627	4,390	2,621	4,703	5,783	8,753	5,844	4,628	3,156	4,809	5,790
BLUEFIELDS	D.P./N.D.	49	63	52	41		30	60	52	59	41	24	24	45
	LB/D.P.	314	269	212	147		228	221	306	241	241	240	240	240
	LB/N.D.	15,502	16,834	11,084	5,982		6,854	13,176	15,890	14,282	9,892	5,753	5,694	10,691
	D.P./N.D.	30	37	32	30	21	22	16	24	27	20	15	15	21
	LB/D.P.	223	193	144	104	123	181	226	241	135	148	194	298	189
	LB/N.D.	6,694	7,175	4,663	3,064	2,621	3,897	3,508	5,814	3,594	2,984	2,948	4,601	4,065

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P./N.D.= Días Pesca entre Número de Desembarques.

LB/D.P. = Libras (peso cola) entre Días Pesca.

LB/N.D. = Libras (peso cola) entre Número de Desembarques.

Cuadro No. 1.20
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA LANGOSTERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2002

FLOTA		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL														
C_ISLAND	<u>Nasas</u>													
	D.P.	1,042	1,059	1,255	1,722	0	0	153	1,782	1,039	1,370	1,492	1,027	11,941
	N.D.	52	51	375	101	0	0	38	93	59	74	78	83	1,004
	B.O.	47	54	52	52	0	0	45	57	57	56	56	46	522
	D.P.	1,024	1,044	1,223	1,708			146	1,766	1,010	1,344	1,468	1,010	11,743
	N.D.	50	49	372	99			36	90	56	71	75	80	978
	B.O.	46	52	50	50			44	55	55	54	54	44	504
	D.P.	18	15	32	14			7	16	29	26	24	17	198
	N.D.	2	2	3	2			2	3	3	3	3	3	26
	B.O.	1	2	2	2			1	2	2	2	2	2	18
BLUEFIELDS	<u>Buzos</u>													
	D.P.	169	250	421	442	0	0	206	368	455	377	298	445	3,431
	N.D.	16	23	37	39	0	0	18	33	40	34	27	41	308
	B.O.	15	21	25	22	0	0	18	22	26	24	21	22	216
	D.P.	14	12	24	24			12	23	12	24	11	12	168
	N.D.	2	1	2	2			1	2	1	2	1	1	15
	B.O.	2	1	1	1			1	1	1	1	1	1	11
	D.P.	155	238	397	418			194	345	443	353	287	433	3,263
	N.D.	14	22	35	37			17	31	39	32	26	40	293
	B.O.	13	20	24	21			17	21	25	23	20	21	205
P_CABEZAS														

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P.= Días Pesca

N.D.= Número de Desembarques

B.O.= Barcos operativos

Cuadro No. 1.21
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA LANGOSTERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2002

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
<u>Nasas</u>													
C_ISLAND	D.P./N.D.	20	21	3	17		4	19	18	19	19	12	12
	LB/D.P.	81	65	57	46		43	84	48	69	61	72	64
	LB/N.D.	1,623	1,357	190	786		172	1,605	845	1,280	1,170	894	767
BLUEFIELDS	D.P./N.D.	20	21	3	17		4	20	18	19	20	13	12
	LB/D.P.	82	66	58	46		44	84	49	70	62	73	65
	LB/N.D.	1,676	1,404	190	799		179	1,654	877	1,320	1,210	923	782
BLUEFIELDS	D.P./N.D.	9	8	11	7		4	5	10	9	8	6	8
	LB/D.P.	33	29	15	20		10	22	24	39	22	23	24
	LB/N.D.	296	216	162	140		35	117	235	335	177	132	186
<u>Buzos</u>													
BLUEFIELDS	D.P./N.D.	11	11	11	11		11	11	11	11	11	11	11
	LB/D.P.	147	150	135	144		270	305	212	179	183	161	187
	LB/N.D.	1,549	1,628	1,531	1,631		3,090	3,401	2,413	1,985	2,022	1,749	2,080
P_CABEZAS	D.P./N.D.	7	12	12	12		12	12	12	12	11	12	11
	LB/D.P.	110	213	201	206		336	352	316	256	272	251	250
	LB/N.D.	768	2,555	2,411	2,476		4,030	4,050	3,795	3,077	2,993	3,015	2,797
P_CABEZAS	D.P./N.D.	11	11	11	11		11	11	11	11	11	11	11
	LB/D.P.	150	147	131	140		266	302	209	174	180	159	183
	LB/N.D.	1,660	1,586	1,481	1,585		3,034	3,359	2,377	1,917	1,984	1,717	2,043

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P./N.D.= Días Pesca entre Número de Desembarques.

LB/D.P. = Libras (peso cola) entre Días Pesca.

LB/N.D. = Libras (peso cola) entre Número de Desembarques.

Cuadro No. 1.22
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA ESCAMERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO.
Ene - Dic 2002

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	0	33	38	29	26	18	13	0	0	21	0	0	178
N.D.	0	2	3	2	1	1	1	0	0	1	0	0	11
B.O.	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	9
EXTRANJERA													
USA	D.P.		12										12
	N.D.		1										1
	B.O.		1										1
	D.P.		12										12
	N.D.		1										1
	B.O.		1										1
NACIONAL													
C.ISLAND	D.P.		33	26	29	26	18	13		21			166
	N.D.		2	2	2	1	1	1		1			10
	B.O.	1	1	1	1	1	1	1		1			8
	D.P.		33	26	29	26	18	13		21			166
	N.D.		2	2	2	1	1	1		1			10
	B.O.	1	1	1	1	1	1	1		1			8

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P.= Días Pesca

N.D.= Número de Desembarques

B.O.= Barcos Operativos

Cuadro No. 1.23
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA ESCAMERA DEL CARIBE NICARAGUENSE
Ene - Dic 2002

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P./N.D.		17	13	15	26	18	13			21			16
LB/D.P.		402	340	385	286	386	477			67			333
LB/N.D.		6,627	4,307	5,582	7,436	6,952	6,201			1,407			5,394
EXTRANJERA													
USA	D.P./N.D.			12									12
	LB/D.P.			93									93
	LB/N.D.			1120									1120
	D.P./N.D.			12									12
	LB/D.P.			93									93
	LB/N.D.			1120									1120
NACIONAL													
C.ISLAND	D.P./N.D.		17	13	15	26	18	13		21			17
	LB/D.P.		402	454	385	286	386	477		67			351
	LB/N.D.		6,627	5,901	5,582	7,436	6,952	6,201		1,407			5,822
	D.P./N.D.		17	13	15	26	18	13		21			17
	LB/D.P.		402	454	385	286	386	477		67			351
	LB/N.D.		6,627	5,901	5,582	7,436	6,952	6,201		1,407			5,822

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P./N.D= Días Pesca entre Número de Desembarques.

LB/D.P. = Libras (peso entero) entre Días Pesca.

LB/N.D. = Libras (peso entero) entre Número de Desembarques.

Cuadro No. 1.24
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO.
Ene - Dic 2002

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	308	317	296	365	407	328	304	343	271	334	284	433	3,990
N.D.	29	24	25	33	32	29	24	30	24	28	24	35	337
B.O.	14	17	15	15	20	16	14	14	13	13	14	16	181
NACIONAL													
D.P.	308	317	296	365	407	328	304	343	271	334	284	433	3,990
N.D.	29	24	25	33	32	29	24	30	24	28	24	35	337
B.O.	14	17	15	15	20	16	14	14	13	13	14	16	181
CORINTO (Internica)													
D.P.	263	206	253	282	235	223	237	277	221	303	227	345	3,072
N.D.	25	16	21	28	21	20	18	25	20	25	20	29	268
B.O.	10	11	11	10	11	9	10	11	10	11	11	11	126
CASARES (Lanvinic)													
D.P.			5										5
N.D.			1										1
B.O.			1										1
SAN JUAN DEL SUR (Privados)													
D.P.		11			31	31		32			20	15	140
N.D.		1			1	1		1			1	1	6
B.O.		1		1	1	1		1			1	1	7
CORINTO (Privados)													
D.P.	27	49	14	43	22	11	27	20	18	19	12	33	295
N.D.	3	3	1	2	2	1	2	2	1	2	1	3	23
B.O.	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	19
CORINTO (Repamar)													
D.P.	18	51	24	40	40	21	15	14	32	12	25	40	332
N.D.	1	4	2	3	4	3	2	2	3	1	2	2	29
B.O.	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	18
CORINTO (Nicamex)													
D.P.					79	42	25						146
N.D.					4	4	2						10
B.O.					4	4	2						10

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P.= Días Pesca

N.D.= Número de Desembarques

B.O.= Barcos Operativos

Cuadro No. 1.25
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2002

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	11	13	12	11	13	11	13	11	11	12	12	12	12
LB/D.P.	134	96	113	113	150	244	316	158	175	261	144	141	169
LB/N.D.	1,427	1,271	1,336	1,251	1,903	2,756	3,997	1,802	1,972	3,112	1,709	1,749	2,000
NACIONAL													
D.P./N.D.	11	13	12	11	13	11	13	11	11	12	12	12	12
LB/D.P.	133	92	104	110	144	144	182	148	175	256	144	131	146
LB/N.D.	1,415	1,211	1,234	1,219	1,828	1,627	2,303	1,687	1,972	3,057	1,709	1,618	1,731
CORINTO (Internica)													
D.P./N.D.	11	13	12	10	11	11	13	11	11	12	11	12	11
LB/D.P.	142	107	108	129	180	169	193	173	203	279	171	154	169
LB/N.D.	1,496	1,382	1,303	1,298	2,018	1,887	2,543	1,914	2,241	3,385	1,936	1,835	1,934
CASARES (Lanvinic)													
D.P./N.D.			5										5
LB/D.P.			75										75
LB/N.D.			373										373
SAN JUAN DEL SUR (Privados)													
D.P./N.D.		11			31	31		32			20	15	23
LB/D.P.		46			39	26		23			40	23	31
LB/N.D.		510			1,200	800		730			800	350	732
CORINTO (Privados)													
D.P./N.D.	9	16	14	22	11	11	14	10	18	10	12	11	13
LB/D.P.	66	72	71	49	105	91	91	75	53	32	53	43	65
LB/N.D.	596	1,183	1,000	1,050	1,150	1,000	1,225	750	950	300	640	477	840
CORINTO (Repamar)													
D.P./N.D.	18	13	12	13	10	7	8	7	11	12	13	20	11
LB/D.P.	103	57	87	45	86	50	117	36	48	31	34	41	60
LB/N.D.	1,850	724	1,049	596	864	347	875	255	517	375	425	825	683
CORINTO (Nicamex)													
D.P./N.D.					20	11	13						15
LB/D.P.					116	157	212						144
LB/N.D.					2,291	1,651	2,650						2,107

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P./N.D.= Días Pesca entre Número de Desembarques.

LB/D.P. = Libras (peso cola) entre Días Pesca.

LB/N.D. = Libras (peso cola) entre Número de Desembarques.

Cuadro No. 1.26
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA ESCAMERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2002

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	34	129	240	197	279	330	315	338	383	343	419	405	3,412
N.D.	2	10	15	15	23	29	22	25	29	26	35	35	266
B.O.	1	11	11	12	14	16	16	16	18	17	20	21	173
EXTRANJERA													
D.P.	34	0	0	0	23	51	47	47	52	14	18	47	333
N.D.	2	0	0	0	2	5	5	4	4	1	2	5	30
B.O.	1	0	0	0	2	3	3	2	2	1	2	2	18
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.	34				23	51	47	47	52	14	18	47	333
N.D.	2				2	5	5	4	4	1	2	5	30
B.O.	1				2	3	3	2	2	1	2	2	18
NACIONAL													
D.P.	0	129	240	197	256	279	268	291	331	329	401	358	3079
N.D.	0	10	15	15	21	24	17	21	25	25	33	30	236
B.O.	0	11	11	12	12	13	13	14	16	16	18	19	155
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.		129	240	197	256	279	268	291	331	329	401	358	3,079
N.D.		10	15	15	21	24	17	21	25	25	33	30	236
B.O.		11	11	12	12	13	13	14	16	16	18	19	155

D.P.= Días Pesca

N.D.= Número de Desembarques

B.O.= Barcos Operativos

Cuadro No. 1.27
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA ESCAMERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2002

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P./N.D.	17	13	16	13	12	11	14	14	13	13	12	12	13
LB/D.P.	1,482	355	298	401	521	700	488	388	484	475	719	762	547
LB/N.D.	25,194	4,576	4,774	5,267	6,322	7,967	6,983	5,246	6,387	6,269	8,605	8,812	7,014
EXTRANJERA													
D.P./N.D.	17				12	10	9	12	13	14	9	9	11
LB/D.P.	1,482				424	782	526	448	490	738	753	666	680
LB/N.D.	25,194				4,875	7,981	4,947	5,259	6,367	10,337	6,779	6,261	7,549
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.	17				12	10	9	12	13	14	9	9	11
LB/D.P.	1,482				424	782	526	448	490	738	753	666	680
LB/N.D.	25,194				4,875	7,981	4,947	5,259	6,367	10,337	6,779	6,261	7,549
NACIONAL													
D.P./N.D.		13	16	13	12	12	16	14	13	13	12	12	13
LB/D.P.		355	298	401	530	685	481	378	483	464	717	774	532
LB/N.D.		4,576	4,774	5,267	6,460	7,964	7,582	5,243	6,390	6,106	8,715	9,238	6,946
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.		13	16	13	12	12	16	14	13	13	12	12	13
LB/D.P.		355	298	401	530	685	481	378	483	464	717	774	532
LB/N.D.		4,576	4,774	5,267	6,460	7,964	7,582	5,243	6,390	6,106	8,715	9,238	6,946

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P./N.D= Días Pesca entre Número de Desembarques.

LB/D.P. = Libras (peso entero) entre Días Pesca.

LB/N.D. = Libras (peso entero) entre Número de Desembarques.