

Administración Nacional de Pesca y Acuicultura  
**AdPesca**



Managua, marzo 2004

## **TABLA DE CONTENIDO**

INTRODUCCION .....	3
EXPLOTACION PESQUERA Y ACUICOLA .....	4
1. Explotación Pesquera y Acuícola:.....	5
Resumen:.....	5
Camarón:.....	7
Langosta: .....	9
Escama: .....	10
Camarón de cultivo:.....	13
Postlarvas para siembra. ....	14
INDUSTRIALIZACION .....	30
2. Industrialización: .....	31
EXPORTACIONES PESQUERAS Y ACUICOLAS .....	33
3. Exportaciones Pesqueras y Acuícolas: .....	34
SERIES HISTORICAS .....	36

## **INTRODUCCION**

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 2003. 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 2003.

**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.

En internet se puede encontrar en: <http://www.mific.gob.ni/docushare/dscgi/ds.py/View/Collection-172>

**Elaboración y Edición:** Lic. César Rivera C. & Lic. Nora Palacios A.

**Fotos Portada:** Lic. Ronald Escoto G.

# **EXPLOTACION PESQUERA Y ACUICOLA**

# 1. Explotación Pesquera y Acuícola:

## Resumen:

En el año 2003 los volúmenes registrados de la actividad pesquera y acuícola totalizaron 34,834 miles de libras, con un incremento del 2% con relación al año 2002, equivalente a 763 miles de libras. **(Ver Tabla abajo).**

**Desembarques Totales registrados**

Total	Miles de libras				Variación % 2002/03
	2000	2001	2002	2003	
<b>Total</b>	<b>31,613</b>	<b>32,654</b>	<b>34,071</b>	<b>34,834</b>	<b>2</b>
<b>Marinas</b>	<b>30,797</b>	<b>31,575</b>	<b>33,319</b>	<b>34,211</b>	<b>3</b>
Camarón cola	5,435	5,127	5,053	4,274	<b>-15</b>
Camarón entero				997	
Camaroncillo entero	26	774	573		
Camarón de profundidad entero	44	289		11	
Camarón de profundidad Colas				48	
Camarón de cultivo entero	11,929	12,535	13,425	15,443	<b>15</b>
Langosta cola	4,198	2,684	2,959	2,579	<b>-13</b>
Langosta entera	10	41			
Langosta.(carne de cola)	44		1		
Langosta (carne de cabeza)	254	190	163	144	<b>-12</b>
Langostino entero				135	
Escama	8,612	9,647	11,076	10,435	<b>-6</b>
Cangrejo	18	12	8	27	<b>253</b>
Jaiba	156	152			
Caracol	72	124	52	106	<b>105</b>
Calamar			4	4	<b>15</b>
Pulpo			6	7	<b>11</b>
<b>Continetales</b>	<b>815</b>	<b>1,079</b>	<b>751</b>	<b>623</b>	<b>-17</b>
Camarón de río		2		1	
Escama	815	1,077	751	622	<b>-17</b>

Nota: se adjunta un anexo con las principales especies marinas de interes comercial en el Caribe y Pacifico nicaragüense.

En el 2003, en el Caribe, los desembarques totales registrados fueron de 11,859 miles de libras, con un leve incremento de 8 mil libras con relación al año 2002 **(Ver Tabla siguiente).**

El comportamiento de los recursos más importantes refleja desembarques para los camarones costeros en colas y enteros por el orden de 3,752 y 962 miles de libras de libras respectivamente, aunque se manifestó una disminución de un 14% de los desembarques de colas si se comparan contra el año precedente, esto se debe fundamentalmente a que por primera vez se presentan desembarques de camarones enteros y por lo consiguiente al reflejarse en un renglón aparte no pueden compararse como un todo contra las 4,371 miles de libras del año 2002.

En colas de langosta se presentaron desembarques de 2,529 miles que comparadas con el año 2002 representaron disminución del 11%.

Con relación al recurso escama los desembarques totales registrados fueron de 4,339 miles de libras, un 13% mayor que los del año 2002.

### Desembarques de la zona del Caribe registrados

	Miles de libras				Variación % 2002/03
	2000	2001	2002	2003	
<b>Caribe</b>	<b>12,619</b>	<b>11,519</b>	<b>11,851</b>	<b>11,859</b>	<b>0</b>
<b>Marinas</b>	<b>12,619</b>	<b>11,518</b>	<b>11,851</b>	<b>11,858</b>	<b>0</b>
Camarón cola	4,437	4,095	4,371	3,752	<b>-14</b>
Camarón entero				962	
Camaroncillo entero	26	774	573		
Langosta cola	4,032	2,457	2,839	2,529	<b>-11</b>
Carne de langosta	247	190	163	144	<b>-12</b>
Escama	3,631	3,714	3,846	4,339	<b>13</b>
Cangrejo	18	12	8	27	<b>253</b>
Jaiba	156	152			
Caracol	72	124	52	106	<b>105</b>
<b>Continetales</b>				<b>1</b>	
Camarón de río				1	

En el Pacífico los desembarques y cosecha totales registrados de aguas marinas y continentales fueron de 22,975 miles de libras, con un aumento del 3% con relación al año 2002 **(Ver Tabla siguiente)**.

El comportamiento por recursos refleja desembarques para los camarones costeros de 522 miles de libras, con una disminución del 23% con relación al año anterior, además se desembarcaron 36 mil libras de camarón entero.

Este año se reinició la pesquería de camarón de profundidad, reportándose 11 mil libras de entero y 48 miles en colas.

La cosecha de la actividad de la camaronicultura representó 15,443 miles de libras, un 15% mayor que la del 2002.

En colas de langosta se presentaron desembarques de 51 miles que comparadas con el año 2002 representaron una disminución del 58%.

Con relación al recurso escama los desembarques totales registrados fueron de 6,097 miles de libras, un 16% menor que los del año 2002.

En las aguas Continentales de la vertiente del Pacífico los desembarques totales registrados fueron de 622 miles de libras con una disminución del 17% en relación al año 2002. Ver detalles en el Cuadro Resumen Comparativo y N° 1.1.

**Desembarques de la zona del Pacífico y Aguas Continentales registrados**

	Miles de libras				Variación % 2002/03
	2000	2001	2002	2003	
<b>Pacífico</b>	<b>18,993</b>	<b>21,136</b>	<b>22,219</b>	<b>22,975</b>	<b>3</b>
<b>Marinas</b>	<b>18,178</b>	<b>20,057</b>	<b>21,468</b>	<b>22,353</b>	<b>4</b>
Camarón cola	998	1,032	682	522	<b>-23</b>
Camarón entero				36	
Camarón de profundidad entero	44	289		11	
Camarón de profundidad Colas				48	
Camarón de cultivo entero	11,929	12,535	13,425	15,443	<b>15</b>
Langosta cola	166	227	120	51	<b>-58</b>
Langosta entera	10	41			
langosta viva					
Langosta (carne de cola)	44		1		
Langosta (carne de cabeza)	7				
Langostino entero				135	
Escama	4,981	5,933	7,230	6,097	<b>-16</b>
Calamar			4	4	<b>15</b>
Pulpo			6	7	<b>11</b>
<b>Continetales</b>	<b>815</b>	<b>1,078</b>	<b>751</b>	<b>622</b>	<b>-17</b>
Camarón de río		2			
Escama	815	1,077	751	622	<b>-17</b>

**Camarón:**

En el Caribe, durante el 2003 la captura total incluida flota industrial y artesanal fue de 3,752 miles de libras de colas y 962 de camarón entero.

Se presenta el historial de la pesquería industrial de arrastre de camarones costeros y de profundidad en los últimos quince años, lo que nos permite observar en perspectiva la captura, el esfuerzo y el rendimiento nominal para el periodo, tanto para el Caribe como para el Pacífico **(Ver Tabla siguiente)**.

En el Caribe el desembarque y el esfuerzo registrado para camarón de arrastre industrial (colas), fue de 3,365 miles de libras de colas y 13,653 días de viaje de pesca (DVP) para 46 barcos promedio operativos (BPO) durante el año; lo anterior aportó un rendimiento promedio para todo el periodo de 73 mil libras y 246 lb/DVP por BPO. Si lo comparamos con el rendimiento del año 2002 que fue de 65 mil libras promedio y 206 lb/DVP veremos un incremento del 12% en la productividad promedio por BPO y un 18% en la productividad por día de viaje de pesca.

Además de lo anterior, el desembarque y el esfuerzo registrado para camarón de arrastre (entero), fue de 962 miles de libras en peso entero y 2,932 días de viaje de pesca (DVP) para 10 BPO durante el año; lo anterior aportó un rendimiento promedio para todo el periodo de 95 mil libras y 328 lb/DVP por barco.

Si convertimos el peso del camarón entero a su equivalente en peso colas (1 lb entero = 0.6060 lb cola) y lo adicionamos al desembarque en peso cola tendremos que los desembarques representan una estimación de 3,948 miles de libras de colas de camarón

y 16,585 días de viaje de pesca (DVP) para 56 barcos promedio operativos (BPO) durante el año; lo anterior aportó un rendimiento promedio por BPO para todo el período de 70 mil libras y 238 lb/DVP por barco. Si lo comparamos con el rendimiento del año 2002 que fue de 65 mil libras promedio por BPO y 206 lb/DVP veremos un incremento del 7% en la productividad promedio por BPO y un 14% en la productividad por DVP. **(Ver Tabla siguiente).**

<b>Mar Caribe: Camarón costero</b>					
<b>años</b>	<b>Captura</b>	<b>Esfuerzo nominal</b>		<b>Rendimiento nominal</b>	
	<b>000 lb.colas</b>	<b>DVP</b>	<b>BPO</b>	<b>lb/DVP</b>	<b>000 lb/BPO</b>
1989	2,114	8,498	30	249	70
1990	1,775	7,477	36	237	49
1991	1,809	6,486	27	279	67
1992	1,430	5,864	26	244	55
1993	2,211	7,934	39	279	57
1994	3,278	11,105	50	295	66
1995	4,541	15,671	55	290	83
1996	3,221	14,020	54	230	60
1997	3,318	15,279	53	217	63
1998	3,830	15,987	54	240	71
1999	3,576	13,691	48	261	75
2000	4,015	15,618	54	257	74
2001	3,710	19,538	63	190	59
2002	4,117	19,668	64	209	65
2003	3,365	13,653	46	246	73

<b>años</b>	<b>000 lb entero</b>	<b>DVP</b>	<b>BPO</b>	<b>lb/DVP</b>	<b>000 lb/BPO</b>
2003	962	2,932	10	328	95

<b>Total ambas operaciones</b>					
<b>años</b>	<b>000 lb estimadas en colas.</b>	<b>DVP</b>	<b>BPO</b>	<b>lb/DVP</b>	<b>000 lb/BPO</b>
2003	3,948	16,585	56	238	70

En el Pacífico, la captura total de camarones costeros fue de 522 miles de libras de colas y 36 miles de camarones enteros 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 498 miles de libras de colas y 2,451 días de viaje de pesca (DVP) para 13 barcos promedio operativos (BPO) durante el año; lo anterior aportó un rendimiento promedio para todo el período de 203 lb/DVP por BPO. Existe un componente de 21 miles de libras de camarón industrial de arrastre que por no tener esfuerzo registrado se detalla en una sección aparte. **(Ver Tabla siguiente).**

En el año 2003 la pesquería de camarón de profundidad aportó 53 miles de libras de camarón (expresado en peso colas; 1 lb entero = 0.56 lb cola) y 99 días de viaje de pesca



(DVP) para 1 barco operativo promedio durante el año; lo anterior aportó un rendimiento para todo el período de 540 lb/DVP por barco. **(Ver Tabla siguiente).**

OCEANO PACIFICO									
AÑO	000 LIBRAS		ESFUERZO NOMINAL				RENDIMIENTO NOMINAL		
	Camarón Costero (colas)	Camarón de Profundidad (colas)	Camarón Costero		Camarón de Profundidad		Camarón Costero		Camarón de Profundidad
			BPO	DVP	BPO	DVP	000 lb/BPO	lb/DVP	lb/DVP
1989	972	0	26	5,405			37	180	
1990	719	0	27	5,091			27	141	
1991	327	0	15	2,126			22	154	
1992	352	0	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	0	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			45	169	
2003	498	53	13	2,451	1	99	39	203	540

AÑO	LIBRAS SIN ESFUERZO REGISTRADO	
	Camarón Costero (colas)	
2003	21	

## Langosta:

años	000 LIBRAS					INDUSTRIAL												
	Artesanal	FAC	Industrial		Total	ESFUERZO NOMINAL						RENDIMIENTO NOMINAL				DVP/BPO por mes		
			nasas	buzos		DVP			BPO			lb./DVP		000 lb./BPO				
						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	
2003	1,295		651	583	2,529	13,566	4,193	17,759	53	24	77	48	139	12	25	21	15	

FAC: Fauna acompañante del camarón.

A continuación se presenta el historial de la pesquería de langosta del Caribe en los últimos quince años, lo 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 2003 la captura y el esfuerzo langostero de la flota industrial registrada fue de 1,234 miles de libras de colas; un 13% menos que en el año 2002, con un esfuerzo de 13,566 días de viaje de pesca (DVP) para 53 barcos promedio operativos (BPO) de nasas y 4,193 días de viaje de pesca (DVP) para 24 barcos promedio operativos

(BPO) de buceo durante el año; lo anterior aportó un rendimiento promedio para barcos de nasas para todo el período de 48 lb/DVP y 12 miles de lb por BPO; y para barcos de buceo de 139 lb/DVP y 25 miles de lb por BPO. Para más detalle ver Cuadros N° 1.3, 1.20 y 1.21.

La captura registrada de la flota artesanal fue de 1,295 miles de libras, un 9% menos que en el 2002, 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 51 miles de libras expresadas en colas, un 58% menos que en 2002. **(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	2003
Colas (lb.x1000) Total	80	52	44	7	3	12	55	74	114	20	47	224	240	120	51
Artesanal															

## Escama:

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

Historial de la pesquería de escama registrada (miles de libras)										
Año	Mar Caribe				O. Pacífico				A.Continental	
	Total	Artes.	FAC	Indust.	Total	Artes.	FAC	Indust.	Total	Artes.
1989	114	114			2,152	1,098	933	121	0	
1990	165	165			1,266	641	489	136	0	
1991	456	456			3,524	2,168	152	1,204	0	
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
2003	4,339	4,033	24	282	6,097	4,787	297	1,012	622	622

**DETALLE DE LOS DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LAS PRINCIPALES  
VARIETADES DE ESCAMA (En miles de lb.)**

Variedad		AÑOS												
		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
Mar Caribe	ROBALO	TOTAL	555	907	1,457	1,206	969	1,233	1,349	1,533	1,765	1,682	1,887	2,040
		ART.	555	907	1,457	1,206	969	1,233	1,349	1,533	1,765	1,682	1,887	2,040
	PARGO	TOTAL	150	113	179	59	116	432	625	601	664	776	866	874
		ART.	150	113	179	59	116	432	563	385	538	683	791	874
		IND.							56	180	106	78	29	
		FAC							6	36	20	15	46	
	MERO	TOTAL	40	96	121	174	203	369	524	467	412	369	452	431
		ART.	40	96	121	174	203	369	215	149	338	328	413	407
		IND.							47	131	45	41	27	
		FAC							262	187	29		12	24
	MACARELA	TOTAL	13	10	70	55	59	149	157	168	217	237	179	210
		ART.	13	10	70	55	59	149	157	168	217	234	160	210
		IND.										0		
	CORVINA	TOTAL	114	49	72	84	58	61	55	71	46	71	87	129
		ART.	114	49	72	84	58	61	55	71	45	71	87	129
		FAC									1			
	TIBURON	TOTAL	58	58	73	293	61	91	55	47	30	134	36	31
		ART.	58	58	73	293	61	91	55	29	28	134	36	31
IND.									9					
OTROS PECES	TOTAL	127	361	527	563	1,078	650	729	533	497	444	339	625	
	ART.	127	317	527	563	1,078	650	718	476	491	437	334	343	
	IND.	0	0	0	0	0	0	2	33	1	5	3	282	
	FAC	0	44	0	0	0	0	9	24	5	3	1	0	
TOTAL	TOTAL	1,057	1,594	2,499	2,434	2,544	2,985	3,494	3,420	3,631	3,714	3,846	4,339	
	ART.	1,057	1,550	2,499	2,434	2,544	2,985	3,112	2,811	3,422	3,570	3,709	4,033	
	IND.							105	353	152	124	59	282	
	FAC		44					277	256	57	20	78	24	

En el Caribe la captura registrada en el 2003 fue de 4,339 miles de libras, de ellas 4,033 fueron aportadas por la pesca artesanal, 282 mil por la flota industrial dirigida y 24 mil por la FAC. De las 4339 miles de libras, las principales variedades de pescado desembarcadas fueron por el orden: robalos 47%, pargos 20%, meros 10%, macarelas 5% y corvina 3%, el 15% restante se compone de 29 variedades de pescado entre las que destacan principalmente los tiburones, los bagres, las corvinas y los roncadore. **(Ver Tabla de arriba)**. 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 6,097 miles de libras, de ellas 4,787 fueron aportadas por la pesca artesanal, 1,012 mil por la flota industrial dirigida y 297 de la FAC. De las 6,097 miles de libras, las principales variedades de pescado desembarcadas fueron por el orden: pargos 41%, dorados 19%, meros 5%, tiburones 5%, corvinas 2% y el 28% restante se compone de al menos 21 variedades de pescado entre las que destacan principalmente las macarelas y lenguados. **(Ver Tabla de siguiente)**. Para más detalle ver cuadros N° 1.11 , 1.12, 1.13 y 1.14.

**DETALLE DE LOS DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LAS PRINCIPALES  
VARIETADES DE ESCAMA (En miles de lb.)**

Variedad		AÑOS												
		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
O. Pacífico	DORADO	TOTAL	7	n/d	20	13	604	1,156	128	650	2,318	2,174	2,230	1,149
		ART.	4	n/d	20	13	604	1,133	128	650	2,318	2,174	882	514
		IND.	4	n/d				23					1,347	635
	PARGO	TOTAL	2,089	n/d	1,712	1,971	1,799	1,841	2,730	1,937	1,507	2,109	2,455	2,502
		ART.	1,434	n/d	1,712	1,971	1,799	1,841	2,730	1,937	1,507	2,109	2,455	2,502
		FAC	2									0		
	MERO	TOTAL	30	n/d	188	510	259	380	672	552	328	288	209	309
		ART.	30	n/d	188	510	259	380	672	552	328	288	206	309
		IND.	0										3	
	TIBURON	TOTAL	139	n/d	509	157	318	248	276	149	112	192	413	281
		ART.	112	n/d	509	157	318	198	276	149	112	192	202	199
		IND.	23	n/d				50					211	82
	CORVINA	TOTAL	50	n/d	46	96	123	113	47	78	69	149	119	94
		ART.	50	n/d	46	96	123	112	47	78	69	149	119	94
		IND.												
	MACARELA	TOTAL	19	n/d	21	66	94	59	20	52	52	56	119	87
		ART.	19	n/d	21	66	94	58	20	52	52	56	119	87
		IND.		n/d				1						
	LENGUADO	TOTAL	7	n/d							34	51	39	37
ART.		0	n/d							31	51	39	37	
IND.		1												
OTROS PECES	TOTAL	221	n/d	886	841	1,039	794	1,126	706	561	915	1,646	1,638	
	ART.	174	n/d	886	841	1,039	751	1,058	685	530	909	1,335	1,046	
	IND.	30	n/d	0	0	0	44	68	21	28	2	304	295	
TOTAL	TOTAL	2,562	2,886	3,382	3,654	4,236	4,590	4,999	4,124	4,981	5,933	7,230	6,097	
	ART.	1,822	2,886	3,382	3,654	4,236	4,473	4,931	4,103	4,947	5,927	5,357	4,787	
	IND.	712					118	68	21	28	2	1,866	1,012	
	FAC	29								6	5	7	297	

Procedente de las aguas continentales, principalmente del Gran Lago de Nicaragua, se registraron 622 miles de libras. Todas fueron aportadas por la pesca artesanal. Las principales variedades de pescado fueron y tilapia 55%, robalo 32% el 13% restante se compone principalmente de guapotes y roncadores. **(Ver Tabla siguiente)**. Para más detalle ver cuadros N° 1.11, y 1.15.

**DETALLE DE LOS DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LAS PRINCIPALES  
VARIETADES DE ESCAMA (En miles de lb.)**

Variedad		AÑOS												
		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
A. Continent.	ROBALO	TOTAL		88	716	705	450	541	283	212	174	522	285	201
		ART.		88	716	705	450	541	283	212	174	522	285	201
	TILAPIA	TOTAL	82	118	428	1,183	771	816	550	561	512	411	370	340
		ART.	82	118	428	1,183	771	816	550	561	512	411	370	340
	OTROS PECES	TOTAL	2	50	193	222	147	45	116	64	130	144	96	82
		ART.	2	50	193	222	147	45	116	64	130	144	96	82
TOTAL	TOTAL	84	256	1,337	2,110	1,368	1,402	949	837	816	1,077	751	622	
	ART.	84	256	1,337	2,110	1,368	1,402	949	837	816	1,077	751	622	

## 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 camaricultura en nuestro país. En el año 2003 habían 9,760 hectáreas construidas y aptas para la explotación; de ellas, 5,564 correspondían a empresas y 4,496 a cooperativas. **(Ver Tabla siguiente).**

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
2003	Total	2,101	6,041	50	1,568	9,760
	Empresas	639	4,575	50	300	5,564
	Cooperativas	1,462	1,466		1,268	4,196

Fuente: Dir. MVC/AdPesca.; 2003: Datos según encuesta a granjas camarónicas.

La cosecha registrada de camarón entero en el 2003 fue de 15,443 miles de libras, que comparadas con el año 2002 representaron un incremento del 15%. La productividad global en el 2003 fue de 1,582 libras por Ha/año que comparadas con las 1,429 miles de libras por Ha/año del año 2002 representó un incremento del 6%. **(Ver Tabla siguiente).** Ver cuadros N° 1.9 y 1.17.

**Camarón de cultivo**

<b>Historial de la producción registrada</b>								
<b>Año</b>	<b>Miles de libras</b>							
	<b>Extensivo</b>	<b>Semi intensivo</b>	<b>Intensivo</b>	<b>Artesanal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>N/I</b>	<b>Total</b>	
1993	547			162	709		709	
1994	697	1,476		167	2340		2,340	
1995	1,199	3,726		145	5070		5,070	
1996	1,148	4,065		193	5406		5,406	
1997		5,362		2,225	7587		7,587	
1998	2,478	6,412		366	9,256	1,269	10,526	
1999	<b>Total</b>	907	5700		553	7160	2075	9,235
	Empresas	121	5576		141	5838		
	Cooperativas	786	124		412	1322		
2000	<b>Total</b>	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	<b>Total</b>	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	<b>Total</b>	3,355	6,088	1,197	229	10,869	2,556	13,425
	Empresas	2,496	6,059	1,197	45	9,797		
	Cooperativas	859	29		185	1,073		
2003	<b>Total</b>	666	12,873	358	215	14,114	1,329	15,443
	Empresas	304	12,360	358	41	13,063		
	Cooperativas	363	513		174	1,050		

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

Fuente: Dir. MVC/AdPesca

## Postlarvas para siembra.

En el año 2003 la demanda total de postlarvas (semilla) se estimó en 1,500 millones de individuos, se sembraron 932 millones, de ellos, 789 fueron producidas por laboratorios y 142 fueron extraídas del medio silvestre. A continuación se detalla por lugar de origen la extracción de postlarvas silvestres.

No	Lugar	Origen de la extracción de Postlarvas Silvestres sembradas en Granjas Camaroneras (millones de animales)
	<b>Total</b>	<b>142</b>
1	Alemania Federal	47
2	Salinas Grande	46
3	Poneloya	25
4	Los Clavos	13
5	El Chalet	5
6	Aserradores	4
7	Las Peñitas	2
8	Jiquillo	0
9	Puerto Mantica	0

Fuente: Dir. Monitoreo vigilancia y control. AdPesca.

**RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN LIBRAS  
2002 - 2003**

	ENE - DIC			% (*)
	2002	2003	Diferencia	Diferencia
<b><u>CARIBE</u></b>	<b><u>11,851,339</u></b>	<b><u>11,858,896</u></b>	<b><u>7,557</u></b>	<b><u>0</u></b>
<b><u>MARINAS</u></b>	<b><u>11,851,239</u></b>	<b><u>11,858,112</u></b>	<b><u>6,873</u></b>	
Camarón (cola)	4,370,563	3,752,225	-618,338	-14
Camarón (entero) 1-	573,186		-573,186	
Camarón (entero) 2-		961,590	961,590	
Langosta (cola)	2,838,959	2,528,933	-310,026	-11
Langosta (entera)		132	132	
Langosta (carne de cabeza)	163,056	144,232	-18,824	
Escamas (entero)	3,846,336	4,338,673	492,337	13
Cangrejo (entero)	7,560	26,724	19,164	253
Caracol (carne)	51,578	105,602	54,024	
<b><u>CONTINENTALES</u></b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>784</u></b>	<b><u>684</u></b>	
Camarón de Río (entero)	100	784	684	
<b><u>PACIFICO</u></b>	<b><u>22,220,168</u></b>	<b><u>22,975,270</u></b>	<b><u>755,102</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>MARINAS</u></b>	<b><u>21,469,020</u></b>	<b><u>22,352,795</u></b>	<b><u>883,706</u></b>	
Camarón (cola)	682,303	522,081	-160,223	-23
Camarón (entero)		35,900	35,900	
Camarón Cultivo (entero)	13,424,927	15,442,742	2,017,815	15
Camarón de Profundidad (cola)		47,520	47,520	
Camarón de Profundidad (entero)		10,563	10,563	
Langosta (cola)	119,703	50,510	-69,193	
Langosta (entera)	42	21	-21	
Langosta (carne de cola)	1,185		-1,185	
Langostino (entero)		135,248	135,248	
Escamas (entero)	7,230,603	6,096,627	-1,133,977	-16
Calamar (entero)	3,786	4,345	559	
Pulpo (entero)	6,472	7,171	699	
Pepino		69	69	
<b><u>CONTINENTALES</u></b>	<b><u>751,147</u></b>	<b><u>622,475</u></b>	<b><u>-128,673</u></b>	
Camarón de Río (entero)	148		-148	
Escamas (entero)	751,000	622,475	-128,525	-17
<b><u>TOTAL</u></b>	<b><u>34,071,507</u></b>	<b><u>34,834,166</u></b>	<b><u>762,659</u></b>	<b><u>2.2</u></b>
<b><u>MARINAS</u></b>	<b><u>33,320,259</u></b>	<b><u>34,210,907</u></b>	<b><u>890,648</u></b>	
Camarón (cola)	5,052,866	4,274,305	-778,560	-15
Camarón (entero) 1-	573,186		-573,186	
Camarón (entero) 2-		997,490	997,490	
Camarón Cultivo	13,424,927	15,442,742	2,017,815	15
Camarón de Profundidad (cola)		47,520	47,520	
Camarón de Profundidad (entero)		10,563	10,563	
Langosta (cola)	2,958,663	2,579,444	-379,219	-13
Langosta (entera)	42	153	112	
Langosta (carne de cola)	1,185		-1,185	
Langosta (carne de cabeza)	163,056	144,232	-18,824	
Langostino (entero)		135,248	135,248	
Escamas (entero)	11,076,940	10,435,300	-641,640	-6
Calamar (entero)	3,786	4,345	559	
Pulpo (entero)	6,472	7,171	699	
Pepino		69	69	
Cangrejo (entero)	7,560	26,724	19,164	
Caracol (carne)	51,578	105,602	54,024	
<b><u>CONTINENTALES</u></b>	<b><u>751,247</u></b>	<b><u>623,259</u></b>	<b><u>-127,989</u></b>	
Camarón de Río (entero)	248	784	537	
Escamas (entero)	751,000	622,475	-128,525	-17

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (CIPA)

Veda Camarón costero del Pacífico: Abril y Mayo

Camarón (entero) 1- Sea Bob de Laguna de Perlas

Veda Langosta del Caribe: Mayo y Junio

Camarón (entero) 2- Industrial de Arrastre

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

**Cuadro No. 1.1**  
**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2003**  
**AMBOS OCEANOS Y AGUAS CONTINENTALES.**  
**LIBRAS**

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
<b>CARIBE</b>	<b>906,156</b>	<b>801,177</b>	<b>889,237</b>	<b>894,990</b>	<b>681,102</b>	<b>960,290</b>	<b>1,156,713</b>	<b>1,151,089</b>	<b>1,094,842</b>	<b>973,859</b>	<b>1,106,397</b>	<b>1,243,043</b>	<b>11,858,896</b>	<b>34</b>
<b>MARINAS</b>	<b>905,856</b>	<b>801,177</b>	<b>889,237</b>	<b>894,990</b>	<b>681,102</b>	<b>960,290</b>	<b>1,156,713</b>	<b>1,151,089</b>	<b>1,094,389</b>	<b>973,828</b>	<b>1,106,397</b>	<b>1,243,043</b>	<b>11,858,112</b>	
Camarón (cola)	377,774	271,904	237,264	269,969	373,946	357,259	356,238	283,065	255,553	229,733	317,914	421,605	3,752,225	
Camarón (entero)	64,800	97,200	129,150	64,800	63,780	93,930	63,000	64,800	32,400	60,690	97,440	129,600	961,590	
Langosta (cola)	227,366	168,522	209,084	232,048			242,304	359,367	305,055	257,489	258,005	269,693	2,528,933	
Langosta (entera)				132									132	
Langosta (carne de cabeza)	23,735	10,124	13,207	15,824			2,504	19,103	10,798	17,859	12,994	18,085	144,232	
Escamas (entero)	207,347	247,906	286,842	286,613	242,962	509,101	488,628	417,899	476,729	384,705	395,329	394,613	4,338,673	
Cangrejo (entero)	955	684	1,528	4,394			1,346	953	3,795	4,503	5,261	3,306	26,724	
Caracol (carne)	3,878	4,839	12,162	21,209	414		2,694	5,903	10,058	18,849	19,455	6,141	105,602	
<b>CONTINENTALES</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>453</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>784</b>	
Camarón de Río (entero)	300								453	31			784	
<b>PACIFICO</b>	<b>1,244,117</b>	<b>919,464</b>	<b>758,554</b>	<b>463,560</b>	<b>1,220,286</b>	<b>3,360,603</b>	<b>3,092,925</b>	<b>1,893,652</b>	<b>1,558,089</b>	<b>2,875,211</b>	<b>3,457,473</b>	<b>2,131,334</b>	<b>22,975,270</b>	<b>66</b>
<b>MARINAS</b>	<b>1,243,062</b>	<b>909,274</b>	<b>734,680</b>	<b>434,805</b>	<b>1,156,264</b>	<b>3,214,643</b>	<b>3,016,977</b>	<b>1,858,990</b>	<b>1,523,256</b>	<b>2,790,604</b>	<b>3,351,003</b>	<b>2,119,236</b>	<b>22,352,795</b>	
Camarón (cola)	42,151	37,690	60,051			83,900	45,223	63,609	72,104	27,603	47,985	41,766	522,081	
Camarón (entero)						14,800		12,100	9,000				35,900	
Camarón Cultivo (lb entero)	537,913	248,038	149,041	41,841	654,495	2,551,163	2,482,468	1,293,141	932,840	2,306,069	2,749,358	1,496,374	15,442,742	
Camarón de Profundidad (lb cola)							7,339	11,129	14,529		3,042	11,481	47,520	
Camarón de Profundidad (lb entero)							10,563						10,563	
Langosta (cola)	5,858	2,407	7,504	6,824	6,801	5,126	2,801	2,739	2,721	1,957	3,136	2,636	50,510	
Langosta (entera)			21										21	
Langostino (entero)				11,047	10,000	7,672				47,969	58,560		135,248	
Escamas (entero)	656,725	620,653	516,264	372,149	484,906	551,724	467,250	474,236	490,318	407,007	488,923	566,472	6,096,627	
Calamar (entero)	196	246	173	352	63	258	1,184	1,122	247			507	4,345	
Pulpo (entero)	150	240	1,626	2,593			150	915	1,497				7,171	
Pepino	69												69	
<b>CONTINENTALES</b>	<b>1,055</b>	<b>10,190</b>	<b>23,874</b>	<b>28,755</b>	<b>64,022</b>	<b>145,961</b>	<b>75,948</b>	<b>34,663</b>	<b>34,834</b>	<b>84,607</b>	<b>106,470</b>	<b>12,099</b>	<b>622,475</b>	
Escamas (entero)	1,055	10,190	23,874	28,755	64,022	145,961	75,948	34,663	34,834	84,607	106,470	12,099	622,475	
<b>TOTAL</b>	<b>2,150,273</b>	<b>1,720,641</b>	<b>1,647,790</b>	<b>1,358,550</b>	<b>1,901,388</b>	<b>4,320,894</b>	<b>4,249,638</b>	<b>3,044,742</b>	<b>2,652,931</b>	<b>3,849,071</b>	<b>4,563,870</b>	<b>3,374,377</b>	<b>34,834,165</b>	<b>100</b>
<b>MARINAS</b>	<b>2,148,918</b>	<b>1,710,452</b>	<b>1,623,917</b>	<b>1,329,795</b>	<b>1,837,366</b>	<b>4,174,933</b>	<b>4,173,690</b>	<b>3,010,079</b>	<b>2,617,645</b>	<b>3,764,433</b>	<b>4,457,400</b>	<b>3,362,279</b>	<b>34,210,907</b>	
Camarón (cola)	419,926	309,594	297,315	269,969	373,946	441,159	401,460	346,674	327,657	257,335	365,899	463,371	4,274,305	
Camarón (entero)	64,800	97,200	129,150	64,800	63,780	108,730	63,000	76,900	41,400	60,690	97,440	129,600	997,490	
Camarón Cultivo	537,913	248,038	149,041	41,841	654,495	2,551,163	2,482,468	1,293,141	932,840	2,306,069	2,749,358	1,496,374	15,442,742	
Camarón de Profundidad (lb cola)							7,339	11,129	14,529		3,042	11,481	47,520	
Camarón de Profundidad (lb entero)							10,563						10,563	
Langosta (cola)	233,225	170,929	216,588	238,872	6,801	5,126	245,105	362,106	307,776	259,446	261,141	272,330	2,579,444	
Langosta (entera)			21	132									153	
Langosta (carne de cabeza)	23,735	10,124	13,207	15,824			2,504	19,103	10,798	17,859	12,994	18,085	144,232	
Langostino (entero)				11,047	10,000	7,672				47,969	58,560		135,248	
Escamas (entero)	864,072	868,559	803,107	658,762	727,868	1,060,825	955,878	892,135	967,046	791,712	884,252	961,084	10,435,300	
Calamar (entero)	196	246	173	352	63	258	1,184	1,122	247			507	4,345	
Pulpo (entero)	150	240	1,626	2,593			150	915	1,497				7,171	
Pepino	69												69	
Cangrejo (entero)	955	684	1,528	4,394			1,346	953	3,795	4,503	5,261	3,306	26,724	
Caracol (carne)	3,878	4,839	12,162	21,209	414		2,694	5,903	10,058	18,849	19,455	6,141	105,602	
<b>CONTINENTALES</b>	<b>1,355</b>	<b>10,190</b>	<b>23,874</b>	<b>28,755</b>	<b>64,022</b>	<b>145,961</b>	<b>75,948</b>	<b>34,663</b>	<b>35,287</b>	<b>84,638</b>	<b>106,470</b>	<b>12,099</b>	<b>623,259</b>	
Camarón de Río (entero)	300								453	31			784	
Escamas (entero)	1,055	10,190	23,874	28,755	64,022	145,961	75,948	34,663	34,834	84,607	106,470	12,099	622,475	

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (CIPA)

Veda Camarón costero del Pacífico: Abril y Mayo

Veda Langosta del Caribe: Mayo y Junio



**Cuadro No. 1.2**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARON (libras colas), DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>	<b>375,758</b>	<b>266,410</b>	<b>210,055</b>	<b>216,786</b>	<b>312,526</b>	<b>298,609</b>	<b>299,203</b>	<b>260,581</b>	<b>228,009</b>	<b>208,849</b>	<b>291,011</b>	<b>397,094</b>	<b>3,364,891</b>
<b>EXTRANJERA</b>	<b>319,038</b>	<b>227,571</b>	<b>171,977</b>	<b>209,016</b>	<b>310,901</b>	<b>286,871</b>	<b>270,781</b>	<b>260,581</b>	<b>228,009</b>	<b>208,849</b>	<b>291,011</b>	<b>397,094</b>	<b>3,181,699</b>
C.ISLAND (USA)	243,526	197,667	171,977	209,016	310,901	286,871	270,781	260,581	228,009	208,849	291,011	397,094	3,076,283
BLUFF (USA)	75,512	29,904											105,416
<b>NACIONAL</b>	<b>56,720</b>	<b>38,839</b>	<b>38,078</b>	<b>7,770</b>	<b>1,625</b>	<b>11,738</b>	<b>28,422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>183,192</b>
BLUEFIELDS	56,720	38,839	38,078	7,770	1,625	11,738	28,422						183,192
<b>ARTESANAL</b>	<b>2,016</b>	<b>5,494</b>	<b>27,209</b>	<b>53,183</b>	<b>61,420</b>	<b>58,651</b>	<b>57,035</b>	<b>22,484</b>	<b>27,544</b>	<b>20,884</b>	<b>26,903</b>	<b>24,511</b>	<b>387,334</b>
C.ISLAND	692		11,297	13,687		1,758	6,840			5,171	3,324	196	42,965
BLUEFIELDS		228		2,613	14,226	38,690	8,723	131	2,601		852	1,128	69,192
PTO. CABEZAS	1,324	3,470	3,307	8,955	8,052	14,189	33,617	22,353	24,678	15,713	22,727	23,187	181,573
LAGUNA DE PERLAS		1,797	12,605	27,928	39,142	4,014	7,855		265				93,605
<b>TOTAL</b>	<b>377,774</b>	<b>271,904</b>	<b>237,264</b>	<b>269,969</b>	<b>373,946</b>	<b>357,259</b>	<b>356,238</b>	<b>283,065</b>	<b>255,553</b>	<b>229,733</b>	<b>317,914</b>	<b>421,605</b>	<b>3,752,225</b>

**Cuadro No. 1.3**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (lb colas) DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>	<b>146,341</b>	<b>92,305</b>	<b>120,065</b>	<b>117,894</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102,591</b>	<b>179,323</b>	<b>121,807</b>	<b>118,688</b>	<b>114,984</b>	<b>119,620</b>	<b>1,233,618</b>
<b>Nasas</b>	<b>102,172</b>	<b>50,072</b>	<b>63,061</b>	<b>65,848</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,318</b>	<b>83,819</b>	<b>49,995</b>	<b>71,697</b>	<b>64,817</b>	<b>83,211</b>	<b>651,010</b>
C_ISLAND	101,885	49,360	62,874	65,035			14,696	79,991	47,690	70,323	62,877	81,045	635,776
BLUEFIELDS	287	712	187	813			1,622	3,828	2,305	1,029	1,551	1,983	14,317
P_CABEZAS										346	389	183	917
<b>Buzos</b>	<b>44,169</b>	<b>42,232</b>	<b>57,004</b>	<b>52,046</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86,273</b>	<b>95,505</b>	<b>71,812</b>	<b>46,991</b>	<b>50,167</b>	<b>36,409</b>	<b>582,608</b>
C_ISLAND		713											713
BLUEFIELDS		3,089	2,945	7,480			10,438	9,937	9,066	4,381	7,640	3,601	58,578
P_CABEZAS	44,169	38,430	54,059	44,566			75,835	85,567	62,745	42,610	42,527	32,808	523,316
<b>ARTESANAL</b>	<b>81,025</b>	<b>76,217</b>	<b>89,019</b>	<b>114,154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>139,713</b>	<b>180,044</b>	<b>183,248</b>	<b>138,801</b>	<b>143,021</b>	<b>150,073</b>	<b>1,295,316</b>
<b>TOTAL</b>	<b>227,366</b>	<b>168,522</b>	<b>209,084</b>	<b>232,048</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242,304</b>	<b>359,367</b>	<b>305,055</b>	<b>257,489</b>	<b>258,005</b>	<b>269,693</b>	<b>2,528,933</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Veda: Mayo y Junio

**Cuadro No. 1.4**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PESCADO (lb entero), DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO, FLOTA Y LOCALIDAD**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>	<b>0</b>	<b>21,500</b>	<b>16,420</b>	<b>29,420</b>	<b>7,500</b>	<b>28,629</b>	<b>29,550</b>	<b>20,500</b>	<b>13,294</b>	<b>42,465</b>	<b>38,480</b>	<b>33,946</b>	<b>281,703</b>
<b>EXTRANJERA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,833</b>	<b>11,850</b>	<b>9,500</b>	<b>7,044</b>	<b>11,813</b>	<b>19,180</b>	<b>25,056</b>	<b>93,275</b>
C.ISLAND						8,833	11,850	9,500	7,044	11,813	19,180	25,056	93,275
<b>NACIONAL</b>	<b>0</b>	<b>21,500</b>	<b>16,420</b>	<b>29,420</b>	<b>7,500</b>	<b>19,796</b>	<b>17,700</b>	<b>11,000</b>	<b>6,250</b>	<b>30,652</b>	<b>19,300</b>	<b>8,890</b>	<b>188,428</b>
C.ISLAND				4,270		1,196				1,259		790	7,515
BLUEFIELDS		21,500	16,420	25,150	7,500	18,600	17,700	11,000	6,250	29,394	19,300	8,100	180,914
<b>ARTESANAL</b>	<b>207,347</b>	<b>226,406</b>	<b>270,422</b>	<b>257,193</b>	<b>235,462</b>	<b>480,472</b>	<b>459,078</b>	<b>393,496</b>	<b>457,702</b>	<b>338,192</b>	<b>349,251</b>	<b>358,164</b>	<b>4,033,185</b>
C.ISLAND	66,765	82,396	136,344	100,355	122,229	170,456	145,683	115,796	166,930	134,179	114,748	130,553	1,486,435
BLUEFIELDS	30,446	27,612	34,364	49,194	32,261	71,584	53,172	41,512	45,458	68,535	64,816	56,089	575,044
PTO. CABEZAS	106,855	106,336	81,930	94,889	64,807	141,843	110,114	159,015	183,455	134,780	168,868	171,410	1,524,302
LAGUNA DE PERLAS	3,281	10,062	17,785	12,755	16,165	96,589	150,110	77,173	61,859	698	819	112	447,405
<b>FAC</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,903</b>	<b>5,733</b>	<b>4,048</b>	<b>7,599</b>	<b>2,502</b>	<b>23,785</b>
BLUEFIELDS								3,903	5,733	4,048	7,599	2,502	23,785
<b>TOTAL</b>	<b>207,347</b>	<b>247,906</b>	<b>286,842</b>	<b>286,613</b>	<b>242,962</b>	<b>509,101</b>	<b>488,628</b>	<b>417,899</b>	<b>476,729</b>	<b>384,705</b>	<b>395,329</b>	<b>394,613</b>	<b>4,338,673</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (CIPA)

**Cuadro No. 1.5**  
**RESUMEN DE ACOPIO REGISTRADO DE PESCADO ARTESANAL (lb entero) POR VARIEDAD EN EL CARIBE NICARAGUENSE**  
 Ene - Dic 2003

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
ROBALO	71,342	46,455	52,929	67,850	61,978	299,182	358,151	273,450	245,109	160,309	187,555	215,238	2,039,546	50.57
PARGO	64,850	71,730	107,604	83,847	105,989	96,219	14,080	33,259	96,517	68,871	63,860	66,848	873,672	21.66
MERO	35,754	31,054	40,770	48,966	20,631	9,951	17,495	24,487	37,682	44,933	47,585	47,750	407,058	10.09
MACARELA	23,684	45,737	31,414	17,027	16,074	13,275	1,287	13,557	19,700	14,790	6,100	7,140	209,782	5.20
CORVINA	1,645	5,034	13,784	9,458	7,657	14,704	14,103	10,426	23,178	16,052	8,559	4,439	129,038	3.20
RONCADOR	421	1,046	1,410	2,577	1,403	9,530	15,936	6,559	4,707	10,088	10,999	4,459	69,133	1.71
BAGRE	188	2,081	1,123	246	1,230	267	24,183	12,276	9,019	2	7,451	5,186	63,252	1.57
GUAPOTE		6,883	7,307	14,722	6,476	7,022			48		1,178		43,635	1.08
JUREL	298	826	535	2,088	400	1,442	71	6,539	13,123	14,849	3,092	15	43,277	1.07
VARIADO	2,106	5,238	3,604	1,736	3,687	10,492	733	349	1,216	1,224	2,588	1,768	34,739	0.86
TIBURON	3,354	2,891	3,044	3,911	3,105	3,442	1,473	2,509	1,730	2,828	1,566	1,298	31,150	0.77
LISA	954	892	208	1,040	610	5,527	4,160	458	256	750	1,644	923	17,421	0.43
PALOMETA	996	432	1,180		282	2,190	4,206	1,997	534	366	4,072	289	16,542	0.41
PEZ ARENA	111	303	906	988	808	1,235	1,577	3,224	2,010	1,254	1,461	2,074	15,950	0.40
RONCO	352	1,121	1,341	991	2,370	2,588	219	504	943	621	329	199	11,574	0.29
SABALO		805	234	812	653	2,065	1,009	928	745	758	825	346	9,178	0.23
ATUN	789	2,988	1,274	41	172	187					25		5,476	0.14
PEZ CERDO			157	87	988	672	21	146	662	110	35		2,877	0.07
BARRACUDA	173	96	116	355	126	92		1,550	17	105			2,628	0.07
MARGARITA	30	106	903	51	437	67	220	430	332	6	38		2,618	0.06
PEZ HOJA	297	283	58	200	273	64	113	324		219		117	1,948	0.05
MAGGIT		175	160	53	71	50	10	415	27	27	106		1,094	0.03
PEZ LORO		65	124	117	30	95	26	100	146	35	166	22	924	0.02
MOJARRA		104	35	34	17	115	6	13	3		19	55	400	0.01
TILAPIA				192									192	0.00
GUABINA		64											64	0.00
PEZ SIERRA			11										11	0.00
DORADO	6												6	0.00
WAHOO						2							2	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>207,347</b>	<b>226,406</b>	<b>270,422</b>	<b>257,193</b>	<b>235,462</b>	<b>480,472</b>	<b>459,078</b>	<b>393,496</b>	<b>457,702</b>	<b>338,192</b>	<b>349,251</b>	<b>358,164</b>	<b>4,033,185</b>	<b>100</b>

**Cuadro No. 1.6**  
**VARIEDAD DE PESCADO REGISTRADO COMO FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO (lb entero) EN EL CARIBE NICARAGUENSE**  
 Ene - Dic 2003

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
MERO								3,903	5,733	4,048	7,599	2,502	23,785	100
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,903</b>	<b>5,733</b>	<b>4,048</b>	<b>7,599</b>	<b>2,502</b>	<b>23,785</b>	<b>100</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

**Cuadro No. 1.7**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARON (libras colas), DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO, FLOTA Y LOCALIDAD**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>	<b>42,151</b>	<b>37,318</b>	<b>60,024</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82,476</b>	<b>44,243</b>	<b>63,609</b>	<b>72,104</b>	<b>27,603</b>	<b>47,985</b>	<b>41,766</b>	<b>519,278</b>
<b>Sub-total industrial</b>	<b>37,556</b>	<b>37,268</b>	<b>48,524</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81,975</b>	<b>44,126</b>	<b>62,675</b>	<b>71,361</b>	<b>25,681</b>	<b>47,417</b>	<b>41,460</b>	<b>498,043</b>
CORINTO (Internica)	33,804	30,168	40,920			68,983	41,496	54,924	61,090	12,034	38,292	33,531	415,242
CORINTO (Privados)	1,852	1,100	519			3,239	1,200	5,109	5,830	7,850	6,120	5,530	38,349
CORINTO (Repamar)	1,900	4,663	5,304			7,630	1,180	2,110	4,191	5,560	2,785	2,399	37,722
SAN JUAN DEL SUR (Privados)		1,337	1,425			621	250		250	237	220		4,340
CASARES (Lanvinic)			356			1,502		532					2,390
<b>Sub-total industrial (Sin esfuerzo registrado)</b>	<b>4,595</b>	<b>50</b>	<b>11,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>502</b>	<b>117</b>	<b>934</b>	<b>743</b>	<b>1,922</b>	<b>568</b>	<b>306</b>	<b>21,235</b>
CORINTO	4,595	50	11,500					934	743	1,922	568	306	20,617
CASARES-SAN JUAN DEL SUR						502							502
JIQUILLILLO							117						117
<b>ARTESANAL</b>	<b>0</b>	<b>372</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,424</b>	<b>980</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,803</b>
<b>TOTAL</b>	<b>42,151</b>	<b>37,690</b>	<b>60,051</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>83,900</b>	<b>45,223</b>	<b>63,609</b>	<b>72,104</b>	<b>27,603</b>	<b>47,985</b>	<b>41,766</b>	<b>522,081</b>

<b>ARTESANAL</b>													
Libras entero						14,800		12,100	9,000				35,900

Veda: Abril y Mayo

**Cuadro No. 1.8**  
**CAMARON REGISTRADO COMO DE PROFUNDIDAD (lb entero), DEL PACIFICO NICARAGUENSE**  
 Ene - Dic 2003

Libras cola							7,339	11,129	14,529		3,042	11,481	<b>47,520</b>
Libras entero							10,563						<b>10,563</b>

**Cuadro No. 1.9**  
**CAMARON REGISTRADO COMO DE CULTIVO INDUSTRIALIZADO DEL PACIFICO NICARAGUENSE**  
 Ene - Dic 2003

LIBRAS COLA	194,323	67,902	52,929	15,571	238,877	1,273,090	1,194,834	565,061	434,318	885,650	970,730	691,519	6,584,804
LIBRAS ENTERO	201,605	127,750	61,543	14,252	260,348	418,142	412,239	254,860	168,531	844,746	1,095,761	347,448	4,207,225
A GRANEL (lb colas)	9,500	5,000	100	1,150		19,650	59,850	64,200	28,900		31,450	4,800	224,600
<b>COSECHA ESTIMADA (lb entero) *</b>	<b>537,913</b>	<b>248,038</b>	<b>149,041</b>	<b>41,841</b>	<b>654,495</b>	<b>2,551,163</b>	<b>2,482,468</b>	<b>1,293,141</b>	<b>932,840</b>	<b>2,306,069</b>	<b>2,749,358</b>	<b>1,496,374</b>	<b>15,442,742</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

\* Las libras colas se extrapolan a enteras, multiplicando por el coeficiente de conversión de 1.65

**Cuadro No. 1.10**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras colas), DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR LOCALIDAD**  
**Ene - Dic 2003**

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ASTILLERO	1,370	515	2,682	2,634	2,280	2,435	677	1,023	859	289	880	893	16,537
SAN JUAN DEL SUR	1,268	304	1,898	1,128	437	654	767	1,010	1,025	620	716	554	10,380
CASARES	900	364	643	1,781	1,189	247	564	400	446	592	981	512	8,619
MASACHAPA	1,470	642	1,262	587	1,832	1,392	335	56	145	104	101	30	7,955
EL GIGANTE	166	60	221		416	91		27	49	168	58	20	1,276
MIRAMAR	179	148	111	49	113	47	115	58	45	29	115	79	1,086
CORINTO	137	117	135	60	63	89	86	13	24	66	108	119	1,016
LA BOQUITA	7	65	127	288	215	37	3	17		7	4	26	795
LAS PEÑITAS	86	43	166	50	102	13	10		21	7	10	114	621
SALINAS GRANDES	70	57	18	4	14	18	44	73	74	37	73	107	587
ASERRADORES	151	38	61	3	35	11	102	7			4	48	458
PONELOYA		21	21	176	18		83	34	20	13	9	60	454
JIQUILILLO	41	34	53	22	19	19		14	2	21	61	70	354
PUERTO SANDINO	3			42	55	4	16	8	13	4	15	6	165
TRANSITO	11	1	108	3	15								137
MECHAPA						71							71
<b>TOTAL</b>	<b>5,858</b>	<b>2,407</b>	<b>7,504</b>	<b>6,824</b>	<b>6,801</b>	<b>5,126</b>	<b>2,801</b>	<b>2,739</b>	<b>2,721</b>	<b>1,957</b>	<b>3,136</b>	<b>2,636</b>	<b>50,510</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas [CIPA]

**Cuadro No. 1.11**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PESCADO (libras), DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO, FLOTA Y LOCALIDAD**  
**Ene - Dic 2003**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>	<b>201,200</b>	<b>158,110</b>	<b>116,841</b>	<b>69,779</b>	<b>69,658</b>	<b>55,431</b>	<b>55,606</b>	<b>48,294</b>	<b>59,778</b>	<b>52,044</b>	<b>71,426</b>	<b>53,843</b>	<b>1,012,010</b>
<b>EXTRANJERA</b>	<b>43,444</b>	<b>16,843</b>	<b>3,791</b>	<b>3,628</b>	<b>8,392</b>	<b>4,422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80,520</b>
SAN JUAN DEL SUR [C. RICA]	43,444	16,843	3,791	3,628	8,392	4,422							80,520
<b>NACIONAL</b>	<b>157,756</b>	<b>141,267</b>	<b>113,050</b>	<b>66,151</b>	<b>61,266</b>	<b>51,009</b>	<b>55,606</b>	<b>48,294</b>	<b>59,778</b>	<b>52,044</b>	<b>71,426</b>	<b>53,843</b>	<b>931,490</b>
SAN JUAN DEL SUR	157,756	141,267	113,050	66,151	61,266	51,009	55,606	48,294	59,778	52,044	71,426	53,843	931,490
<b>ARTESANAL</b>	<b>456,580</b>	<b>472,733</b>	<b>423,297</b>	<b>331,125</b>	<b>479,270</b>	<b>595,323</b>	<b>441,853</b>	<b>438,660</b>	<b>435,268</b>	<b>411,569</b>	<b>474,169</b>	<b>450,127</b>	<b>5,409,974</b>
<b>MARINAS</b>	<b>455,525</b>	<b>462,543</b>	<b>399,424</b>	<b>302,370</b>	<b>415,248</b>	<b>449,363</b>	<b>365,905</b>	<b>403,997</b>	<b>400,435</b>	<b>326,962</b>	<b>367,699</b>	<b>438,029</b>	<b>4,787,499</b>
ASERRADORES	2,983	3,781	1,224	2,045	2,691	10,781	8,801	9,728	12,303	12,274	15,831	8,397	90,835
ASTILLERO	33,065	54,683	83,725	42,281	37,401	53,847	52,114	39,478	33,944	34,520	42,384	67,208	574,646
LA BOQUITA	2,707	2,733	6,492	2,576	4,759	5,284	3,923	8,158	5,526	5,594	3,690	3,376	54,813
CASARES	50,239	88,110	90,983	62,308	111,916	112,126	73,212	80,184	102,517	50,205	30,159	26,324	878,281
CORINTO	45,883	26,071	16,301	13,791	16,610	40,221	30,476	53,883	80,177	31,758	68,856	119,294	543,318
JIQUILILLO	54,149	53,062	38,359	38,742	57,415	31,310	30,070	48,177	46,004	49,188	35,840	37,148	519,461
MASACHAPA	43,304	34,893	44,524	21,538	30,472	48,883	45,597	56,619	52,745	41,964	71,698	59,805	552,039
SALINAS GRANDES	6,894	4,435	2,616	2,592	2,681	1,622	2,987	3,233	4,547	4,927	2,512	5,623	44,667
SAN JUAN DEL SUR	162,915	150,726	84,416	87,775	124,308	109,246	94,220	83,337	45,043	52,760	69,202	85,000	1,148,947
TRANSITO	36,325	25,204	18,003	16,163	15,572	29,304	14,796	13,205	9,328	27,589	14,351	13,027	232,866
PUERTO SANDINO	759			765	1,333	2,102	1,293	1,026	1,234	2,881	1,858	628	13,877
MIRAMAR	1,675	2,254	1,828	366	122	353	323	147	163	914	709	492	9,344
OSTIONAL					48								48
PONELOYA	466	2,549	1,628	3,517	4,034	3,208	5,878	4,358	3,116	4,681	3,533	7,727	44,691
LAS PEÑITAS	5,836	4,250	2,458	6,236	3,222	784	2,136	2,410	2,020	4,999	4,294	2,584	41,226
MECHAPA		385	675		132								1,191
EL GIGANTE	8,329	9,410	6,195	1,680	2,537	295	81	57	1,773	2,711	2,785	1,399	37,250
<b>AGUAS CONTINENTALES</b>	<b>1,055</b>	<b>10,190</b>	<b>23,874</b>	<b>28,755</b>	<b>64,022</b>	<b>145,961</b>	<b>75,948</b>	<b>34,663</b>	<b>34,834</b>	<b>84,607</b>	<b>106,470</b>	<b>12,099</b>	<b>622,475</b>
ISLA DE OMETEPE					733	6,211							6,944
PUERTO DIAZ		2,621		3,034	12,552	47,039	26,204						91,450
SAN CARLOS	1,055	4,183	4,031	2,059	1,365	18,998	20,638	20,707	19,728	54,274	73,120	7,870	228,025
SAN JORGE				509	433	3,913		40					4,893
SAN MIGUELITO		2,060	15,292	21,412	43,808	49,855	27,440	13,917	12,639	28,270	32,586	4,229	251,506
CHONTALES		1,326	4,121	1,742	5,133	16,714	299		983				30,317
GRANADA			430			3,233	1,368		1,484	2,063	764		9,341
<b>FAC</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46,930</b>	<b>45,739</b>	<b>21,945</b>	<b>30,105</b>	<b>28,001</b>	<b>49,798</b>	<b>74,600</b>	<b>297,118</b>
CORINTO						46,930	45,739	21,945	30,105	28,001	49,798	74,600	297,118
<b>TOTAL</b>	<b>657,780</b>	<b>630,843</b>	<b>540,138</b>	<b>400,904</b>	<b>548,928</b>	<b>697,684</b>	<b>543,198</b>	<b>508,899</b>	<b>525,151</b>	<b>491,614</b>	<b>595,393</b>	<b>578,570</b>	<b>6,719,010</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas [CIPA]

**Cuadro No. 1.12**  
**ACOPIO REGISTRADO DE PESCADO (Peso entero en lb) EN EL PACIFICO NICARAGUENSE DE EMBARCACIONES INDUSTRIALES**  
**Ene - Dic 2003**

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
DORADO	192,000	154,311	95,728	49,931	44,786	23,268	18,147	10,811	14,364	11,068	10,993	9,667	635,074	62.75
TIBURON	4,926	1,924	13,631	14,688	6,897	12,519	30,579	34,412	26,891	29,290	45,542	40,158	261,457	25.84
PEZ VELA	1,031	134	4,701	4,120	13,182	11,490	3,385	501	8,293	7,961	6,419	966	62,183	6.14
MARLIN	1,839	122	311	417	1,606	4,338	753	1,279	2,636	1,586	973	1,318	17,178	1.70
ATUN	850	1,200	1,294	289	1,221	214	305	845	5,772	419	418	262	13,089	1.29
PEZ ESPADA	321	271	876	63	874	483	647	188	773	1,075	4,315	422	10,308	1.02
CABRILLA					468	3,087	1,747			555	1,582	1,050	8,489	0.84
WAHOO	233	148	300	271	624	32	43	258	1,049	90	54		3,102	0.31
RUCO											700		700	0.07
PEZ HOJA											430		430	0.04
<b>TOTAL</b>	<b>201,200</b>	<b>158,110</b>	<b>116,841</b>	<b>69,779</b>	<b>69,658</b>	<b>55,431</b>	<b>55,606</b>	<b>48,294</b>	<b>59,778</b>	<b>52,044</b>	<b>71,426</b>	<b>53,843</b>	<b>1,012,010</b>	<b>100</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (CIPA)

**Cuadro No. 1.13**  
**ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE PESCADO (lb entero) DEL PACIFICO NICARAGUENSE DE LA FLOTA ARTESANAL**  
**Ene - Dic 2003**

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
<b>MARINAS</b>														
PARGO	153,517	226,789	255,049	187,477	210,305	294,156	217,210	266,157	224,572	208,958	136,817	121,111	2,502,117	52.26
DORADO	144,617	112,960	36,009	50,896	27,152	27,578	22,576	18,412	11,541	14,469	22,521	24,831	513,560	10.73
ANGUILA	72,686	32,983	19,371	4,516	8,118	10,077	12,065	13,179	21,058	14,855	89,504	176,873	475,282	9.93
MERO	15,368	16,347	47,621	20,413	18,752	20,269	28,437	21,632	31,858	22,124	37,273	28,984	309,075	6.46
TIBURON	2,281	1,290	952	7,913	19,393	30,676	38,053	27,468	20,468	4,971	14,578	31,217	199,257	4.16
SARDINA	11,147	19,548	3,533	4,095	60,145	999	700	10,320	6,727	10,090	10,226	329	137,858	2.88
CORVINA	6,685	4,736	1,544	3,237	5,647	12,779	6,700	7,912	9,120	7,212	13,691	14,936	94,198	1.97
PEZ VELA	5,529	4,109	4,147	1,645	31,189	14,783	8,411	4,335	5,154	5,090	2,697	1,068	88,155	1.84
MACARELA	21,379	12,403	7,130	2,737	2,445	437	2,069	4,107	3,144	4,597	10,262	16,088	86,797	1.81
ATUN	4,944	14,467	7,237	1,541	4,539	2,964	3,927	7,237	9,595	7,519	1,517	3,936	69,420	1.45
ROBALO	826	2,022	1,340	4,551	5,055	6,940	4,878	3,776	16,534	3,078	2,090	1,985	53,073	1.11
PEZ LORO	4,831	856	1,207	2,778	3,777	1,449	1,678	4,860	10,162	174	8,434	8,695	48,898	1.02
CHATARRA	7,268	2,910	7,639	1,793	3,790	5,751	4,287	1,951	806	808	1,515	3,271	41,787	0.87
LENGUADO	1,118	6,070	3,065	4,149	3,198	4,386	2,537	1,593	1,497	7,879	978	106	36,573	0.76
RAYA	964	3,418	79	3,039	5,443	2,681	2,345	3,812	1,121	4,301	1,313	1,206	29,722	0.62
RUCO	21	10	127	185	1,637	7,877	1,291	537	3,179	7,462	7,278	49	29,650	0.62
RONCADOR							1,067	425	17,674	50			19,215	0.40
PEZ ESPADA	492	708	1,686	560	478	959	388	187	1,397	1,375	5,847	1,175	15,252	0.32
MARLIN	562	252	537	423	977	1,364	2,198	1,517	1,760	867	996	865	12,316	0.26
JUREL	464	303	471		608	1,738	1,581	2,237	1,240		71	1,122	9,834	0.21
PEZ GALLO			611		299	559	2,001	997	643				5,110	0.11
BARRACUDA	359	124	5	33	1,358	111	321	656	480	26	10	18	3,498	0.07
MOJARRA						602	694	426	106	726			2,554	0.05
VARIADO	98				696	164	315	43	57	201	30	167	1,769	0.04
WAHOO	230	200	51	391	230		75	101	266	134	54		1,732	0.04
HOJARAN	144	8			14	8	105	35					314	0.01
BAGRE		34			6	60		92	61				253	0.01
PALOMETA									217				217	0.00
CONGRIO			17										17	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>455,525</b>	<b>462,543</b>	<b>399,424</b>	<b>302,370</b>	<b>415,248</b>	<b>449,363</b>	<b>365,905</b>	<b>403,997</b>	<b>400,435</b>	<b>326,962</b>	<b>367,699</b>	<b>438,029</b>	<b>4,787,499</b>	<b>100</b>

**Cuadro No. 1.14**  
**ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE PESCADO (lb entero) EN AGUAS CONTINENTALES**  
**Ene - Dic 2003**

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
TILAPIA	892	8,607	15,993	17,800	46,879	129,177	67,265	27,627	16,246	2,886	3,029	3,186	339,585	54.55
ROBALO		10	27	77	60	381	3,300	5,154	16,195	76,533	92,049	7,352	201,136	32.31
GUAPOTE	163	1,361	7,424	10,462	16,299	15,450	4,781	1,223	701	788	1,160	382	60,193	9.67
RONCADOR			21	65	257	308	602	659	1,557	4,314	10,233	532	18,545	2.98
VARIADO		213	409	353		263				86		647	1,970	0.32
MOJARRA					528	266			135				929	0.15
GASPAR						117							117	0.02
<b>TOTAL</b>	<b>1,055</b>	<b>10,190</b>	<b>23,874</b>	<b>28,755</b>	<b>64,022</b>	<b>145,961</b>	<b>75,948</b>	<b>34,663</b>	<b>34,834</b>	<b>84,607</b>	<b>106,470</b>	<b>12,099</b>	<b>622,475</b>	<b>100</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

**Cuadro No. 1.15**  
**ACOPIO REGISTRADO DE OTROS PRODUCTOS (lb entero) EN EL PACIFICO NICARAGUENSE**  
**Ene - Dic 2003**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	
CALAMAR		150	240	1,626	2,593		150	915	1,497				7,171	
PULPO		196	246	173	352	63	258	1,184	1,122	247		507	4,345	
PEPINO		69											69	
<b>TOTAL</b>		<b>415</b>	<b>486</b>	<b>1,799</b>	<b>2,945</b>	<b>63</b>	<b>258</b>	<b>1,334</b>	<b>2,037</b>	<b>1,744</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>507</b>	<b>11,585</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

**Cuadro No. 1.16**  
**CAMARON DE CULTIVO INDUSTRIALIZADO (lb entero) POR SISTEMA DE PRODUCCION**  
**Ene - Dic 2003**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>I. EMPRESAS</b>	<b>451,940</b>	<b>239,788</b>	<b>145,956</b>	<b>32,511</b>	<b>604,203</b>	<b>2,466,964</b>	<b>2,028,338</b>	<b>845,333</b>	<b>668,150</b>	<b>2,174,503</b>	<b>2,211,585</b>	<b>1,194,001</b>	<b>13,063,271</b>
INTENSIVO		227,030	97,402									34,052	358,484
SEMI - INTENSIVO	437,436	12,758	48,554	32,511	604,203	2,462,410	1,937,201	788,929	602,920	2,104,717	2,190,291	1,138,078	12,360,008
EXTENSIVO	14,504						89,553	35,801	58,501	69,787	21,293	14,306	303,744
ARTESANAL						4,554	1,584	20,604	6,729			7,565	41,036
<b>II. COOPERATIVAS</b>	<b>53,741</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51,777</b>	<b>232,357</b>	<b>140,856</b>	<b>116,560</b>	<b>31,672</b>	<b>263,854</b>	<b>159,596</b>	<b>1,050,413</b>
SEMI - INTENSIVO	39,468					39,815	188,950	14,602	28,562	3,713	151,737	46,505	513,351
EXTENSIVO	5,783					11,963	36,321	87,909	85,104		61,313	74,357	362,750
ARTESANAL	8,489						7,087	38,345	2,894	27,959	50,804	38,734	174,312
<b>III. NO IDENTIFICADAS</b>	<b>32,233</b>	<b>8,250</b>	<b>3,086</b>	<b>9,331</b>	<b>50,292</b>	<b>32,423</b>	<b>221,772</b>	<b>306,951</b>	<b>148,130</b>	<b>99,894</b>	<b>273,919</b>	<b>142,777</b>	<b>1,329,058</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>537,913</b>	<b>248,038</b>	<b>149,041</b>	<b>41,841</b>	<b>654,495</b>	<b>2,551,163</b>	<b>2,482,468</b>	<b>1,293,141</b>	<b>932,840</b>	<b>2,306,069</b>	<b>2,749,358</b>	<b>1,496,374</b>	<b>15,442,742</b>

Fuente: Dirección de Monitoreo, Vigilancia y Control (Adpesca)  
 Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

No identificadas: Por tipo de explotación, ni por sistema de cultivo.

**Cuadro No. 1.17**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA CAMARONERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO (Vinculado a 1b colas)**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>													
D.P.	1,485	1,650	1,358	1,052	1,027	1,066	1,140	1,011	1,050	912	919	983	13,653
N.D.	83	68	77	61	60	71	74	63	71	64	63	61	816
B.O.	54	55	53	46	44	48	49	41	43	41	40	40	554
<b>EXTRANJERA</b>													
D.P.	1,236	1,302	1,065	975	1,016	1,001	993	1,011	1,050	912	919	983	12,463
N.D.	64	56	58	56	56	66	65	63	71	64	63	61	743
B.O.	41	42	41	41	40	41	42	41	43	41	40	40	493
<b>USA</b>													
D.P.	1,236	1,302	1,065	975	1,016	1,001	993	1,011	1,050	912	919	983	12,463
N.D.	64	56	58	56	56	66	65	63	71	64	63	61	743
B.O.	41	42	41	41	40	41	42	41	43	41	40	40	493
<b>NACIONAL</b>													
D.P.	249	348	293	77	11	65	147	0	0	0	0	0	1,190
N.D.	19	12	19	5	4	5	9	0	0	0	0	0	73
B.O.	13	13	12	5	4	7	7	0	0	0	0	0	61
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P.	249	348	293	77	11	65	147						1,190
N.D.	19	12	19	5	4	5	9						73
B.O.	13	13	12	5	4	7	7						61

**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA CAMARONERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO (Vinculado a 1b entero)**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P.	208	290	362	248	127	278	137	200	103	312	341	326	2932
N.D.	7	10	11	6	6	8	4	4	3	6	8	9	82
B.O.	10	11	11	7	10	10	9	10	10	11	11	11	121
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P.	208	290	362	248	127	278	137	200	103	312	341	326	2932
N.D.	7	10	11	6	6	8	4	4	3	6	8	9	82
B.O.	10	11	11	7	10	10	9	10	10	11	11	11	121

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P. = Dias Pesca

N.D. = Número de Desembarques  
 B.O. = Barcos Operativos

Cuadro No. 1.18  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL CARIBE NICARAGUENSE (Vinculado a lb colas)**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>													
D.P./N.D.	18	24	18	17	17	15	15	16	15	14	15	16	17
LB/D.P.	253	161	155	206	304	280	262	258	217	229	317	404	246
LB/N.D.	4,527	3,918	2,728	3,554	5,209	4,206	4,043	4,136	3,211	3,263	4,619	6,510	4,124
<b>EXTRANJERA</b>													
D.P./N.D.	19	23	18	17	18	15	15	16	15	14	15	16	17
LB/D.P.	258	175	161	214	306	287	273	258	217	229	317	404	255
LB/N.D.	4,985	4,064	2,965	3,732	5,552	4,347	4,166	4,136	3,211	3,263	4,619	6,510	4,282
<b>USA</b>													
D.P./N.D.	19	23	18	17	18	15	15	16	15	14	15	16	17
LB/D.P.	197	152	161	214	306	287	273	258	217	229	317	404	247
LB/N.D.	3,805	3,530	2,965	3,732	5,552	4,347	4,166	4,136	3,211	3,263	4,619	6,510	4,140
<b>NACIONAL</b>													
D.P./N.D.	13	29	15	15	3	13	16						16
LB/D.P.	228	112	130	101	148	181	193						154
LB/N.D.	2,985	3,237	2,004	1,554	406	2,348	3,158						2,509
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P./N.D.	13	29	15	15	3	13	16						16
LB/D.P.	228	112	130	101	148	181	193						154
LB/N.D.	2,985	3,237	2,004	1,554	406	2,348	3,158						2,509

**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL CARIBE NICARAGUENSE (Vinculado a lb entero)**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P./N.D.	30	29	33	41	21	35	34	50	34	52	43	36	36
LB/D.P.	312	335	357	261	502	338	460	324	315	195	286	398	328
LB/N.D.	9,257	9,720	11,741	10,800	10,630	11,741	15,750	16,200	10,800	10,115	12,180	14,400	11,727

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. 1.19**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA LANGOSTERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
<b>Nasas</b>													
D.P.	1,238	1,208	1,521	1,956	0	0	392	1,538	1,074	1,776	1,442	1,421	13,566
N.D.	70	60	76	90	0	0	49	64	58	67	59	78	671
B.O.	54	60	55	54	0	0	49	51	52	52	51	53	531
<b>C_ISLAND</b>													
D.P.	1,228	1,139	1,503	1,909			350	1,452	1,009	1,682	1,420	1,375	13,067
N.D.	68	57	75	86			43	57	51	62	54	70	623
B.O.	51	57	54	52			46	47	49	49	47	49	501
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P.	10	69	18	47			42	86	65	77	16	41	471
N.D.	2	3	1	4			6	7	7	4	4	7	45
B.O.	3	3	1	2			3	4	3	2	3	3	27
<b>P_CABEZAS</b>													
D.P.										17	6	5	28
N.D.										1	1	1	3
B.O.										1	1	1	3
<b>Buzos</b>													
D.P.	287	291	442	531	0	0	405	521	469	440	479	328	4,198
N.D.	28	30	42	45	0	0	32	40	40	35	42	36	370
B.O.	19	24	27	23	0	0	24	25	27	23	25	20	237
<b>CORN ISLAND</b>													
D.P.		8											8
N.D.		1											1
B.O.		1											1
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P.		13	21	48			33	48	60	30	60	37	350
N.D.		1	1	4			3	3	4	2	4	4	26
B.O.		1	1	2			2	2	2	2	2	2	16
<b>P_CABEZAS</b>													
D.P.	287	270	421	483			372	473	409	410	419	291	3,835
N.D.	28	28	41	41			29	37	36	33	38	32	343
B.O.	19	22	26	21			22	23	25	21	23	18	220

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (CIPA)

D.P.= Días Pesca N.D.= Número de Desembarques  
 B.O.= Barcos operativos

**Cuadro No. 1.20**  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA LANGOSTERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
<b>Nasas</b>													
D.P./N.D.	18	20	20	22			8	24	19	27	24	18	20
LB/D.P.	83	41	41	34			42	54	47	40	45	59	48
LB/N.D.	1,460	835	830	732			333	1,310	862	1,070	1,099	1,067	970
<b>C_ISLAND</b>													
D.P./N.D.	18	20	20	22			8	25	20	27	26	20	21
LB/D.P.	83	43	42	34			42	55	47	42	44	59	49
LB/N.D.	1,498	866	838	756			342	1,403	935	1,134	1,164	1,158	1,021
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P./N.D.	5	23	18	12			7	12	9	19	4	6	10
LB/D.P.	29	10	10	17			39	45	35	13	97	48	30
LB/N.D.	144	237	187	203			270	547	329	257	388	283	318
<b>PTO. CABEZAS</b>													
D.P./N.D.										17	6	5	9
LB/D.P.										20	65	37	33
LB/N.D.										346	389	183	306
<b>Buzos</b>													
D.P./N.D.	10	10	11	12			13	13	12	13	11	9	11
LB/D.P.	154	145	129	98			213	183	153	107	105	111	139
LB/N.D.	1,577	1,408	1,357	1,157			2,696	2,388	1,795	1,343	1,194	1,011	1,575
<b>C_ISLAND</b>													
D.P./N.D.		8											8
LB/D.P.		89											89
LB/N.D.		713											713
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P./N.D.		13	21	12			11	16	15	15	15	9	13
LB/D.P.		238	140	156			316	207	151	146	127	97	167
LB/N.D.		3,089	2,945	1,870			3,479	3,312	2,267	2,190	1,910	900	2,253
<b>P_CABEZAS</b>													
D.P./N.D.	10	10	10	12			13	13	11	12	11	9	11
LB/D.P.	154	142	128	92			204	181	153	104	101	113	136
LB/N.D.	1,577	1,373	1,319	1,087			2,615	2,313	1,743	1,291	1,119	1,025	1,526

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (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. 1.21**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA ESCAMERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIALES</b>													
D.P.	0	47	98	114	32	122	106	60	43	85	63	63	833
N.D.	0	4	6	8	4	9	9	7	5	9	7	8	76
B.O.	1	4	5	4	4	7	5	4	2	5	3	5	49
<b>EXTRANJERA</b>													
D.P.	0	0	0	0	0	16	28	15	18	21	18	19	135
N.D.	0	0	0	0	0	2	4	3	3	4	3	4	23
B.O.	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
<b>C. ISLAND</b>													
D.P.						16	28	15	18	21	18	19	135
N.D.						2	4	3	3	4	3	4	23
B.O.						1	1	1	1	1	1	1	7
<b>NACIONAL</b>													
D.P.	0	47	98	114	32	106	78	45	25	64	45	44	698
N.D.	0	4	6	8	4	7	5	4	2	5	4	4	53
B.O.	1	4	5	4	4	6	4	3	1	4	2	4	42
<b>C. ISLAND</b>													
D.P.				19		10				11		11	51
N.D.				2		2				1		1	6
B.O.				1		1				1		1	4
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P.		47	98	95	32	96	78	45	25	53	45	33	647
N.D.		4	6	6	4	5	5	4	2	4	4	3	47
B.O.	1	4	5	3	4	5	4	3	1	3	2	3	38

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P. = Días Pesca    N.D. = Número de Desembarques  
 B.O. = Barcos Operativos

**Cuadro No. 1.22**  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA ESCAMERA DEL CARIBE NICARAGUENSE**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIALES</b>													
D.P./N.D.						14	12	9	9	9	9	8	11
LB/D.P.						235	279	342	309	500	611	539	338
LB/N.D.						3181	3283	2929	2659	4718	5497	4243	3707
<b>EXTRANJERA</b>													
D.P./N.D.						8	7	5	6	5	6	5	6
LB/D.P.						552	423	633	391	563	1066	1319	691
LB/N.D.						4417	2963	3167	2348	2953	6393	6264	4055
<b>C. ISLAND</b>													
D.P./N.D.						8	7	5	6	5	6	5	6
LB/D.P.						552	423	633	391	563	1066	1319	691
LB/N.D.						4417	2963	3167	2348	2953	6393	6264	4055
<b>NACIONAL</b>													
D.P./N.D.		12	16	14	8	15	16	11	13	13	11	11	13
LB/D.P.		457	168	258	234	187	227	244	250	479	429	202	270
LB/N.D.		5,375	2,737	3,678	1,875	2,828	3,540	2,750	3,125	6,130	4,825	2,222	3,555
<b>C. ISLAND</b>													
D.P./N.D.				10		5				11		11	9
LB/D.P.				225		120				114		72	147
LB/N.D.				2,135		598				1,259		790	1,252
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P./N.D.		12	16	16	8	19	16	11	13	13	11	11	14
LB/D.P.		457	168	265	234	194	227	244	250	555	429	245	280
LB/N.D.		5,375	2,737	4,192	1,875	3,720	3,540	2,750	3,125	7,348	4,825	2,700	3,849

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. 1.23**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO.**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P.	309	251	400	0	0	295	189	193	243	132	199	240	2,451
N.D.	30	18	28	0	0	28	20	22	26	15	22	30	239
B.O.	14	15	16	0	0	13	13	13	13	9	12	10	128
<b>NACIONAL</b>													
D.P.	309	251	400	0	0	295	189	193	243	132	199	240	2,451
N.D.	30	18	28	0	0	28	20	22	26	15	22	30	239
B.O.	14	15	16	0	0	13	13	13	13	9	12	10	128
<b>CORINTO (Internica)</b>													
D.P.	250	172	294			165	131	128	136	41	109	151	1,577
N.D.	26	13	20			20	13	13	15	5	11	17	153
B.O.	11	11	10			7	9	9	8	4	7	6	82
<b>CORINTO (Privados)</b>													
D.P.	20	10	29			46	20	33	47	30	24	43	302
N.D.	2	1	2			4	3	4	4	4	4	7	35
B.O.	1	1	2			2	2	2	2	2	2	2	18
<b>CORINTO (Repamar)</b>													
D.P.	39	45	48			42	24	25	44	52	54	46	419
N.D.	2	2	2			1	3	4	5	5	6	6	36
B.O.	2	2	2			2	1	1	2	2	2	2	18
<b>SAN JUAN DEL SUR (Privados)</b>													
D.P.		24	24			21	14		16	9	12		120
N.D.		2	3			2	1		2	1	1		12
B.O.		1	1			1	1		1	1	1		7
<b>CASARES (Lanvinic)</b>													
D.P.			5			21		7					33
N.D.			1			1		1					3
B.O.			1			1		1					3

**Cuadro No. 1.24**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE CAMARON DE PROFUNDIDAD DEL PACIFICO NICARAGUENSE (Vinculado a 1b colas)**  
 Ene - Dic 2003

<b>NACIONAL (Corinto)</b>														
D.P.								9	16	21		15	30	91
N.D.								1	1	2		3	4	11
B.O.								1	1	1		2	2	7

**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE CAMARON DE PROFUNDIDAD DEL PACIFICO NICARAGUENSE (Vinculado a 1b entero)**  
 Ene - Dic 2003

<b>NACIONAL (Corinto)</b>														
D.P.									8					8
N.D.									1					1
B.O.									1					1

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuicolas (CIPA)

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

Cuadro No. 1.25  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE**  
 Ene - Dic 2003

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P./N.D.	10	14	14			11	9	9	9	9	9	8	10
LB/D.P.	122	148	121			278	233	325	294	195	238	173	203
LB/N.D.	1,252	2,070	1,733			2,928	2,206	2,849	2,745	1,712	2,155	1,382	2,084
<b>NACIONAL</b>													
D.P./N.D.	10	14	14			11	9	9	9	9	9	8	10
LB/D.P.	136	149	150			280	234	330	297	209	241	174	212
LB/N.D.	1,405	2,073	2,144			2,946	2,212	2,891	2,773	1,840	2,181	1,392	2,173
<b>CORINTO (Internica)</b>													
D.P./N.D.	10	13	15			8	10	10	9	8	10	9	10
LB/D.P.	135	175	139			418	317	429	449	294	351	222	263
LB/N.D.	1,300	2,321	2,046			3,449	3,192	4,225	4,073	2,407	3,481	1,972	2,714
<b>CORINTO (Privados)</b>													
D.P./N.D.	10	10	15			12	7	8	12	8	6	6	9
LB/D.P.	93	110	18			70	60	155	124	262	255	129	127
LB/N.D.	926	1,100	260			810	400	1,277	1,458	1,963	1,530	790	1,096
<b>CORINTO (Repamar)</b>													
D.P./N.D.	20	23	24			42	8	6	9	10	9	8	12
LB/D.P.	49	104	111			182	49	84	95	107	52	52	90
LB/N.D.	950	2,332	2,652			7,630	393	528	838	1,112	464	400	1,048
<b>SAN JUAN DEL SUR (Privados)</b>													
D.P./N.D.		12	8			11	14		8	9	12		10
LB/D.P.		56	59			30	18		16	26	18		36
LB/N.D.		669	475			311	250		125	237	220		362
<b>CASARES (Lanvinic)</b>													
D.P./N.D.			5			21		7					11
LB/D.P.			71			72		76					72
LB/N.D.			356			1,502		532					797

Cuadro No. 1.26  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE CAMARON DE PROFUNDIDAD DEL PACIFICO NICARAGUENSE (Vinculado a 1b cola)**  
 Ene - Dic 2003

<b>NACIONAL (Corinto)</b>													
D.P./N.D.							9	16	11		5	8	8
LB/D.P.							815	696	692		203	383	522
LB/N.D.							7,339	11,129	7,265		1,014	2,870	4,320

**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE CAMARON DE PROFUNDIDAD DEL PACIFICO NICARAGUENSE (Vinculado a 1b entero)**  
 Ene - Dic 2003

<b>NACIONAL (Corinto)</b>													
D.P./N.D.							8						8
LB/D.P.							1,320						1,320
LB/N.D.							10,563						10,563

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. 1.27**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA ESCAMERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2003**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>													
D.P.	200	224	305	238	333	310	236	246	399	256	312	280	3,339
N.D.	22	19	23	18	22	21	16	18	25	15	20	16	235
B.O.	16	15	15	16	17	16	13	20	21	13	17	14	193
<b>EXTRANJERA</b>													
D.P.	36	27	11	13	29	18	0	0	0	0	0	0	134
N.D.	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11
B.O.	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8
<b>SAN JUAN DEL SUR</b>													
D.P.	36	27	11	13	29	18							134
N.D.	4	3	1	1	1	1							11
B.O.	2	2	1	1	1	1							8
<b>NACIONAL</b>													
D.P.	164	197	294	225	304	292	236	246	399	256	312	280	3205
N.D.	18	16	22	17	21	20	16	18	25	15	20	16	224
B.O.	14	13	14	15	16	15	13	20	21	13	17	14	185
<b>SAN JUAN DEL SUR</b>													
D.P.	164	197	294	225	304	292	236	246	399	256	312	280	3,205
N.D.	18	16	22	17	21	20	16	18	25	15	20	16	224
B.O.	14	13	14	15	16	15	13	20	21	13	17	14	185

D.P. = Dias Pesca    N.D. = Número de Desembarques  
B.O. = Barcos Operativos

**Cuadro No. 1.28**  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA ESCAMERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE**  
**Ene - Dic 2003**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>													
D.P./N.D.	9	12	13	13	15	15	15	14	16	17	16	18	14
LB/D.P.	1,006	706	383	293	209	179	236	196	150	203	229	192	303
LB/N.D.	9,145	8,322	5,080	3,877	3,166	2,640	3,475	2,683	2,391	3,470	3,571	3,365	4,306
<b>EXTRANJERA</b>													
D.P./N.D.	9	9	11	13	29	18							12
LB/D.P.	1,207	624	345	279	289	246							601
LB/N.D.	10,861	5,614	3,791	3,628	8,392	4,422							7,320
<b>SAN JUAN DEL SUR</b>													
D.P./N.D.	9	9	11	13	29	18							12
LB/D.P.	1,207	624	345	279	289	246							601
LB/N.D.	10,861	5,614	3,791	3,628	8,392	4,422							7,320
<b>NACIONAL</b>													
D.P./N.D.	9	12	13	13	14	15	15	14	16	17	16	18	14
LB/D.P.	962	717	385	294	202	175	236	196	150	203	229	192	291
LB/N.D.	8,764	8,829	5,139	3,891	2,917	2,550	3,475	2,683	2,391	3,470	3,571	3,365	4,158
<b>SAN JUAN DEL SUR</b>													
D.P./N.D.	9	12	13	13	14	15	15	14	16	17	16	18	14
LB/D.P.	962	717	385	294	202	175	236	196	150	203	229	192	291
LB/N.D.	8,764	8,829	5,139	3,891	2,917	2,550	3,475	2,683	2,391	3,470	3,571	3,365	4,158

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

D.P./N.D. = Dias Pesca entre Número de Desembarques.  
LB/D.P. = Libras [peso entero] entre Dias Pesca.  
LB/N.D. = Libras [peso entero] entre Número de Desembarques.

# **INDUSTRIALIZACION**

## 2. Industrialización:

En el año 2003, las plantas procesadoras generaron una producción terminada de 26,168 miles de libras entre producto fresco congelado y fresco enhielado, de ellas, la zona del Caribe aportó 9,690 miles de libras y los principales productos fueron las colas de camarones costeros y colas de langostas frescas congeladas; las plantas procesadoras de la zona del Pacífico aportaron una producción terminada de 16,478 miles de libras, de ellas los principales productos fueron los camarones de cultivo en colas y enteros frescos congelados, los pescados frescos enhielados y las colas de camarones costeros frescas congeladas.

Comparativamente la producción procesada y terminada de la zona del Caribe aumentó en un 2% si se compara con el año 2002; a pesar que los camarones costeros y la langosta tuvieron descenso en un 12% y un 10% respectivamente, lo anterior se debió básicamente a un aumento en la producción terminada de pescado en sus diferentes presentaciones en un 16%. En el caso del Pacífico la producción procesada y terminada obtuvo un incremento de un 15% debido principalmente al aumento de la producción del camarón de cultivo y pescado en sus diferentes presentaciones. **(Ver Tabla siguiente).** Ver más detalle en Cuadro 2.1.

Industrialización de Productos Pesqueros. En miles de libras															
Producto	Zona del Caribe					Zona del Pacífico					Total				
	2000	2001	2002	2003	% 03-02	2000	2001	2002	2003	% 03-02	2000	2001	2002	2003	% 03-02
<b>Camarón costero (colas)</b>	<b>4,674</b>	<b>3,997</b>	<b>4,439</b>	<b>3,896</b>	<b>-12</b>	<b>476</b>	<b>721</b>	<b>495</b>	<b>268</b>	<b>-46</b>	<b>5,150</b>	<b>4,717</b>	<b>4,935</b>	<b>4,163</b>	<b>-16</b>
blanco	971	778	845	1,025		225	284	216	120		1,196	1,061	1,061	1,145	
rojos	3,697	3,216	3,595	2,833		71	142	75	91		3,768	3,358	3,670	2,924	
café				0		3	10	37	30		3	10	37	30	
titi/camaroncillo		3	0	38		175	283	166	27		175	287	167	65	
tigre						2	0				2	0	0	0	
s/clasificar	6						1	0			6	1	0	0	
<b>Camarón costero (entero)</b>				<b>752</b>										<b>752</b>	
<b>Camarón de profundidad</b>									<b>15</b>					<b>15</b>	
<b>Camarón de cultivo</b>						<b>7,961</b>	<b>7,779</b>	<b>8,529</b>	<b>10,693</b>	<b>25</b>	<b>7,961</b>	<b>7,779</b>	<b>8,529</b>	<b>10,693</b>	<b>25</b>
colas						5,813	6,838	6,971	6,542		5,813	6,838	6,971	6,542	
entero						2,148	941	1,557	4,151		2,148	941	1,557	4,151	
<b>Langosta (colas)</b>	<b>4,338</b>	<b>2,530</b>	<b>2,883</b>	<b>2,584</b>	<b>-10</b>	<b>135</b>	<b>226</b>	<b>132</b>	<b>50</b>	<b>-62</b>	<b>4,473</b>	<b>2,757</b>	<b>3,015</b>	<b>2,634</b>	<b>-13</b>
<b>Langosta (carne)</b>	<b>115</b>	<b>122</b>	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>-30</b>			<b>1</b>			<b>115</b>	<b>122</b>	<b>109</b>	<b>76</b>	<b>-31</b>
<b>Pescado</b>	<b>1,783</b>	<b>2,083</b>	<b>1,981</b>	<b>2,289</b>	<b>16</b>	<b>3,885</b>	<b>4,469</b>	<b>5,147</b>	<b>5,452</b>	<b>6</b>	<b>5,668</b>	<b>6,552</b>	<b>7,128</b>	<b>7,741</b>	<b>9</b>
Entero		1,236	1,012	1,788			2,452	3,489	3,380			3,688	4,501	5,168	
Filete		847	969	501			578	463	600			1,425	1,432	1,101	
Lonjas							51	43	55			51	43	55	
Sin cabeza							1,380	1,152	1,418			1,380	1,152	1,418	
No especificado							7	0				7	0	0	
<b>Pulpo</b>								<b>5</b>					<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>Caracol (carne)</b>	<b>40</b>	<b>101</b>	<b>42</b>	<b>89</b>	<b>110</b>						<b>40</b>	<b>101</b>	<b>42</b>	<b>89</b>	<b>110</b>
<b>Jaiba (carne)</b>	<b>37</b>	<b>15</b>									<b>37</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Cangrejo</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>173</b>							<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>173</b>
Carne		2	1	5								2	1	5	
Tenazas		4	1	1								4	1	1	
<b>Total</b>	<b>10,987</b>	<b>8,854</b>	<b>9,455</b>	<b>9,690</b>	<b>2</b>	<b>12,457</b>	<b>13,195</b>	<b>14,309</b>	<b>16,478</b>	<b>15</b>	<b>23,329</b>	<b>22,050</b>	<b>23,764</b>	<b>26,168</b>	<b>10</b>

**Cuadro No. 2.1**  
**RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2003**  
**AMBOS OCEANOS EN LIBRAS**

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>CARIBE</b>	<b>794,081</b>	<b>810,657</b>	<b>743,370</b>	<b>788,475</b>	<b>584,392</b>	<b>696,187</b>	<b>847,129</b>	<b>972,700</b>	<b>886,153</b>	<b>782,821</b>	<b>852,609</b>	<b>931,333</b>	<b>9,689,907</b>
<b>Camarón cola</b>	<b>390,373</b>	<b>336,080</b>	<b>241,486</b>	<b>291,908</b>	<b>370,243</b>	<b>345,544</b>	<b>352,955</b>	<b>327,277</b>	<b>261,779</b>	<b>269,239</b>	<b>359,271</b>	<b>349,369</b>	<b>3,895,523</b>
Blanco shell-on	37,450	61,712	48,996	58,949	73,585	274,763	103,854	133,364	84,685	60,514	38,567	30,372	1,006,810
Blanco pud	1,150	2,535	3,360		865	3,380	1,840	3,615		210	859		17,814
Rojo shell-on	337,590	237,624	147,256	177,238	285,223	53,434	241,601	171,582	172,899	204,806	312,114	317,523	2,658,890
Rojo pud	14,184	34,210	41,874	18,231	10,569	13,386	5,660	18,716	4,195	3,709	7,731	1,473	173,940
Camaroncillo shell-on				37,490			235						37,725
Café shell-on						345							345
<b>Camarón rojo entero</b>	<b>575</b>	<b>116,967</b>	<b>108,161</b>	<b>73,463</b>	<b>64,536</b>	<b>66,390</b>	<b>64,542</b>	<b>75,417</b>	<b>20,952</b>	<b>13,517</b>	<b>44,800</b>	<b>102,252</b>	<b>751,571</b>
<b>Langosta cola</b>	<b>295,752</b>	<b>184,491</b>	<b>199,019</b>	<b>259,878</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>205,828</b>	<b>357,321</b>	<b>319,236</b>	<b>262,012</b>	<b>256,060</b>	<b>244,677</b>	<b>2,584,274</b>
<b>Langosta carne de cabeza</b>	<b>13,542</b>	<b>19,759</b>	<b>4,852</b>	<b>6,524</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>834</b>	<b>7,592</b>	<b>4,429</b>	<b>9,382</b>	<b>570</b>	<b>8,035</b>	<b>75,518</b>
<b>Escama</b>	<b>90,396</b>	<b>144,797</b>	<b>178,593</b>	<b>142,714</b>	<b>147,462</b>	<b>284,254</b>	<b>220,618</b>	<b>198,049</b>	<b>271,896</b>	<b>211,042</b>	<b>176,447</b>	<b>222,325</b>	<b>2,288,593</b>
Entero	68,537	112,779	144,533	108,501	125,453	247,762	177,066	144,385	211,955	158,611	124,136	163,790	1,787,506
Filete	21,859	32,019	34,060	34,214	22,009	36,492	43,553	53,665	59,941	52,432	52,311	58,535	501,086
<b>Cangrejo</b>	<b>26</b>	<b>110</b>	<b>225</b>	<b>295</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>656</b>	<b>724</b>	<b>176</b>	<b>2,563</b>	<b>583</b>	<b>0</b>	<b>5,358</b>
Carne	26	110		295			656	355	176	2,563	583		4,764
Tenazas			225					369					594
<b>Caracol carne</b>	<b>3,417</b>	<b>8,453</b>	<b>11,035</b>	<b>13,694</b>	<b>2,152</b>	<b>0</b>	<b>1,697</b>	<b>6,318</b>	<b>7,686</b>	<b>15,066</b>	<b>14,878</b>	<b>4,675</b>	<b>89,070</b>
<b>PACIFICO</b>	<b>922,019</b>	<b>833,005</b>	<b>679,837</b>	<b>362,221</b>	<b>841,384</b>	<b>2,143,243</b>	<b>2,125,099</b>	<b>1,207,019</b>	<b>1,103,487</b>	<b>2,279,967</b>	<b>2,562,626</b>	<b>1,418,997</b>	<b>16,478,406</b>
<b>Camarón cola</b>	<b>37,894</b>	<b>29,028</b>	<b>48,798</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38,537</b>	<b>34,056</b>	<b>19,216</b>	<b>16,753</b>	<b>3,863</b>	<b>22,629</b>	<b>17,016</b>	<b>267,788</b>
Blanco shell-on	14,083	12,344	13,212			4,332	6,411	8,108	6,198	2,915	14,224	13,376	95,201
Blanco pud	2,595	4,055	2,640			930	1,040	2,725	2,170	725	4,535	3,640	25,055
Rojo shell-on	8,805	2,390	8,145			24,225	21,565	7,163	6,720	3	610		79,626
Rojo pud	190	40				6,865	3,185	350	420				11,050
Café	6,295	8,215	8,835			2,185	1,855	550	1,245	220	605		30,005
Tiñ shell-on	5,926	1,984	15,966					319			2,655		26,850
<b>Camarón cultivo cola</b>	<b>194,115</b>	<b>67,898</b>	<b>52,929</b>	<b>15,571</b>	<b>237,882</b>	<b>1,236,279</b>	<b>1,194,294</b>	<b>563,066</b>	<b>436,671</b>	<b>883,556</b>	<b>969,855</b>	<b>690,254</b>	<b>6,542,371</b>
Blanco shell-on	173,406	63,730	49,583	13,859	145,166	1,088,553	1,085,974	480,899	276,250	662,080	787,489	560,661	5,387,650
Blanco pud/p&d	19,006	930	3,347	1,712	48,830	124,146	107,270	82,168	102,926	171,004	177,372	128,550	967,260
Blanco tail-on							1,050		32,164				33,214
Blanco p.p.v.	1,703	3,238			43,886	23,580			25,331	50,472	4,994	1,043	154,246
<b>Camarón cultivo entero</b>	<b>201,605</b>	<b>127,750</b>	<b>61,543</b>	<b>14,251</b>	<b>260,348</b>	<b>418,144</b>	<b>412,239</b>	<b>254,859</b>	<b>168,531</b>	<b>844,746</b>	<b>1,095,762</b>	<b>290,978</b>	<b>4,150,756</b>
<b>Camarón de Profundidad</b>							<b>4,065</b>	<b>5,348</b>				<b>5,905</b>	<b>15,318</b>
Rojo pud							4,065	5,348				5,905	15,318
<b>Langosta cola</b>	<b>5,859</b>	<b>2,407</b>	<b>7,498</b>	<b>6,829</b>	<b>6,801</b>	<b>5,126</b>	<b>2,801</b>	<b>2,739</b>	<b>2,721</b>	<b>1,957</b>	<b>3,136</b>	<b>2,156</b>	<b>50,030</b>
<b>Escama</b>	<b>482,546</b>	<b>605,922</b>	<b>508,569</b>	<b>325,569</b>	<b>336,353</b>	<b>445,158</b>	<b>477,645</b>	<b>361,791</b>	<b>478,811</b>	<b>545,847</b>	<b>471,244</b>	<b>412,688</b>	<b>5,452,143</b>
Entero	299,179	375,672	315,313	201,853	208,539	275,998	296,140	224,310	296,863	338,425	292,171	255,867	3,380,329
Filete	53,080	66,651	55,943	35,813	36,999	48,967	52,541	39,797	52,669	60,043	51,837	45,396	599,736
Lonjas	4,825	6,059	5,086	3,256	3,364	4,452	4,776	3,618	4,788	5,458	4,712	4,127	54,521
Sin cabeza	125,462	157,540	132,228	84,648	87,452	115,741	124,188	94,066	124,491	141,920	122,523	107,299	1,417,557
<b>TOTAL</b>	<b>1,716,100</b>	<b>1,643,663</b>	<b>1,422,708</b>	<b>1,150,696</b>	<b>1,425,776</b>	<b>2,839,431</b>	<b>2,972,229</b>	<b>2,179,719</b>	<b>1,989,640</b>	<b>3,062,788</b>	<b>3,415,235</b>	<b>2,350,330</b>	<b>26,168,313</b>
Camarón cola	428,267	365,108	290,284	291,908	370,243	384,080	387,010	346,493	278,532	273,102	381,900	366,385	4,163,311
Camarón entero	575	116,967	108,161	73,463	64,536	66,390	64,542	75,417	20,952	13,517	44,800	102,252	751,571
Camarón de profundidad							4,065	5,348				5,905	15,318
Camarón cultivo cola	194,115	67,898	52,929	15,571	237,882	1,236,279	1,194,294	563,066	436,671	883,556	969,855	690,254	6,542,371
Camarón cultivo entero	201,605	127,750	61,543	14,251	260,348	418,144	412,239	254,859	168,531	844,746	1,095,762	290,978	4,150,756
Langosta cola	301,611	186,898	206,517	266,707	6,801	5,126	208,629	360,060	321,957	263,968	259,196	246,834	2,634,305
Langosta carne de cabeza	13,542	19,759	4,852	6,524			834	7,592	4,429	9,382	570	8,035	75,518
Escama	572,942	750,719	687,162	468,283	483,815	729,412	698,263	559,840	750,707	756,889	647,691	635,013	7,740,736
Cangrejo	26	110	225	295			656	724	176	2,563	583		5,358
Caracol carne	3,417	8,453	11,035	13,694	2,152		1,697	6,318	7,686	15,066	14,878	4,675	89,070

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)



## **EXPORTACIONES PESQUERAS Y ACUICOLAS**

### 3. Exportaciones Pesqueras y Acuícolas:

En el año 2003 los volúmenes registrados de las exportaciones pesqueras y acuícolas totalizaron 24,293 miles de libras, **(Ver Tabla siguiente)** con un aumento del 11% con relación al 2002. Los valores registrados fueron de 87,854 miles de dólares, con una disminución del 7% con relación al 2002, equivalentes a 6.5 millones de dólares. Ver mas detalle en el Cuadro N°3.1.

Exportaciones de Productos Pesqueros												
Zona	Miles de libras					Variación % 03-02	Miles de dólares					Variación % 03-02
	1999	2000	2001	2002	2003		1999	2000	2001	2002	2003	
<b>Caribe</b>	<b>8,663</b>	<b>10,906</b>	<b>8,423</b>	<b>9,324</b>	<b>8,732</b>	<b>-6</b>	<b>59,984</b>	<b>78,818</b>	<b>54,064</b>	<b>62,689</b>	<b>53,285</b>	<b>-15</b>
Camarón	3,646	4,614	3,850	4,396	4,305	-2	14,649	18,047	13,548	14,165	12,134	-14
Langosta	3,337	4,336	2,692	2,939	2,576	-12	41,552	56,288	35,947	43,970	37,146	-16
Pescado	1,571	1,799	1,785	1,897	1,758	-7	2,950	3,436	3,293	3,579	3,238	-10
Carne de langosta	109	157	96	92	94	2	302	550	311	294	261	-11
Otros							530	497	965	682	506	-26
<b>Pacífico y A.C.</b>	<b>12,560</b>	<b>12,511</b>	<b>12,906</b>	<b>12,478</b>	<b>15,560</b>	<b>25</b>	<b>37,457</b>	<b>45,309</b>	<b>36,338</b>	<b>31,629</b>	<b>32,781</b>	<b>4</b>
Camarón	2,078	744	830	507	640	26	8,278	3,751	3,329	1,849	1,788	-3
Cam. Cultivo	6,333	7,765	7,409	6,703	9,393	40	21,263	32,484	21,741	17,081	20,089	18
Langosta	72	100	187	116	74	-36	680	1,163	2,177	1,495	945	-37
Pescado	4,074	3,885	4,469	5,147	5,452	6	6,858	7,101	8,217	8,602	8,289	-4
Carne de langosta	3	17	11	5	1	-81	29	150	43	24	3	-88
Otros							349	659	830	2,578	3,455	34
<b>Total</b>	<b>21,224</b>	<b>23,418</b>	<b>21,329</b>	<b>21,802</b>	<b>24,293</b>	<b>11</b>	<b>97,441</b>	<b>124,126</b>	<b>90,402</b>	<b>94,318</b>	<b>87,854</b>	<b>-7</b>
Camarón	5,724	5,358	4,680	4,903	4,945	1	22,928	21,798	16,878	16,014	13,922	-13
Cam. Cultivo	6,333	7,765	7,409	6,703	9,393	40	21,263	32,484	21,741	17,081	20,089	18
Langosta	3,409	4,436	2,879	3,055	2,650	-13	42,232	57,451	38,124	45,464	38,091	-16
Pescado	5,645	5,684	6,254	7,043	7,210	2	9,808	10,537	11,510	12,181	11,527	-5
Carne de langosta	112	175	107	97	95	-3	331	700	354	319	264	-17
Otros							880	1,156	1,795	3,259	3,960	22

Fuente: AdPesca/CIPA

En los precios promedio FOB obtenidos de las exportaciones los camarones del Caribe y del Pacífico disminuyeron en un 12% y 24% respectivamente. El camarón de cultivo experimentó una disminución del 16%. Las colas de langosta del Caribe también tuvieron una disminución del 1%, en tanto el pescado del Pacífico y del Caribe también disminuyeron un 9% y un 3% respectivamente. **(Ver Tabla siguiente)**. Ver más detalle en Cuadro N° 3.1.

Precios promedios reales<sup>1</sup>, obtenidos de las exportaciones

	1999	2000	2001	2002	2003
<b>Caribe</b>					
Camarón	4.02	3.91	3.52	3.22	2.82
Langosta	12.5	12.98	13.4	14.96	14.42
Pescado	1.88	1.91	1.85	1.89	1.84
Carne de langosta	2.76	2.86	3.23	3.20	2.79
<b>Pacífico</b>					
Camarón	3.98	5.04	4.01	3.65	2.79
Cam. Cultivo	3.36	4.18	2.93	2.55	2.14
Langosta	9.44	11.7	11.7	12.92	12.81
Pescado	1.68	1.83	1.84	1.67	1.52

1: Reales porque son el resultado de dividir los valores de los volúmenes de las exportaciones.

**Cuadro No. 3.1**  
**EXPORTACIONES SEGUN OCEANO Y RECURSO**  
**Ene - Dic 2003**

		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>OCEANO ATLANTICO</b>														
Escama	Lbs	106,076	64,796	138,846	144,445	167,281	95,767	140,385	163,816	172,969	146,756	137,578	279,213	1,757,928
	Valor US\$	201,677	107,227	237,902	191,585	270,904	130,866	364,577	305,558	363,551	300,662	269,119	494,214	3,237,842
	Precio promedio	1.90	1.65	1.71	1.33	1.62	1.37	2.60	1.87	2.10	2.05	1.96	1.77	1.84
Camarón	Lbs	270,868	424,465	369,490	248,370	447,040	320,198	417,340	479,580	345,220	284,650	415,688	281,900	4,304,809
	Valor US\$	881,027	1,319,746	1,137,391	744,867	1,035,376	868,686	1,082,219	1,350,905	949,568	821,483	1,123,416	819,473	12,134,156
	Precio promedio	3.25	3.11	3.08	3.00	2.32	2.71	2.59	2.82	2.75	2.89	2.70	2.91	2.82
Cola de langosta	Lbs	252,760	194,710	211,580	137,120	168,240	1,370	36,280	360,760	389,550	266,620	244,550	312,640	2,576,180
	Valor US\$	3,798,619	2,951,072	3,179,099	2,072,107	2,522,313	14,692	487,780	4,908,694	5,428,888	3,756,283	3,539,313	4,487,504	37,146,364
	Precio promedio	15.03	15.16	15.03	15.11	14.99	10.72	13.44	13.61	13.94	14.09	14.47	14.35	14.42
Carne de cabeza de langosta	Lbs	8,790	8,830	15,880	8,520	15,200			200	10,530	750	18,350	6,510	93,560
	Valor US\$	26,758	26,682	47,972	25,560	40,339			650	26,958	1,688	47,564	16,719	260,890
	Precio promedio	3.04	3.02	3.02	3.00	2.65			3.25	2.56	2.25	2.59	2.57	2.79
Otros productos	Valor US\$	41,426	46,133	52,850	30,260	80,497	31,543	13,823	35,196	31,789	34,560	88,370	19,208	505,654
<b>TOTAL OCEANO</b>	<b>Lbs</b>	<b>638,494</b>	<b>692,801</b>	<b>735,796</b>	<b>538,455</b>	<b>797,761</b>	<b>417,335</b>	<b>594,005</b>	<b>1,004,356</b>	<b>918,269</b>	<b>698,776</b>	<b>816,166</b>	<b>880,263</b>	<b>8,732,477</b>
<b>TOTAL OCEANO</b>	<b>Valor US\$</b>	<b>4,949,507</b>	<b>4,450,860</b>	<b>4,655,214</b>	<b>3,064,379</b>	<b>3,949,429</b>	<b>1,045,787</b>	<b>1,948,399</b>	<b>6,601,003</b>	<b>6,800,754</b>	<b>4,914,676</b>	<b>5,067,782</b>	<b>5,837,118</b>	<b>53,284,906</b>
<b>OCEANO PACIFICO</b>														
Escama	Lbs	482,546	605,922	508,569	325,569	336,353	445,158	477,645	361,791	478,811	545,847	471,244	412,688	5,452,143
	Valor US\$	714,686	846,453	839,658	560,824	569,189	712,069	778,865	619,302	659,102	812,096	643,526	533,711	8,289,481
	Precio promedio	1.48	1.40	1.65	1.72	1.69	1.60	1.63	1.71	1.38	1.49	1.37	1.29	1.52
Camarón	Lbs	42,400	31,600	19,100	42,250	600	48,600	51,585	51,800	77,654	49,750	57,700	167,368	640,407
	Valor US\$	236,287	168,537	115,426	188,888	4,250	126,005	138,944	101,952	146,991	116,119	84,802	359,670	1,787,870
	Precio promedio	5.57	5.33	6.04	4.47	7.08	2.59	2.69	1.97	1.89	2.33	1.47	2.15	2.79
Camarón de cultivo	Lbs	659,446	161,652	152,538	36,939	275,606	946,478	1,275,202	967,763	529,632	1,395,746	1,497,594	1,494,584	9,393,180
	Valor US\$	1,440,532	360,567	383,293	87,140	556,648	2,218,822	2,858,845	2,068,962	1,074,529	3,170,148	2,888,558	2,981,289	20,089,333
	Precio promedio	2.18	2.23	2.51	2.36	2.02	2.34	2.24	2.14	2.03	2.27	1.93	1.99	2.14
Cola de langosta	Lbs	7,560	600	7,360	3,160	8,480	5,960	1,920	2,280	2,720	1,880	29,000	2,840	73,760
	Valor US\$	98,759	7,536	81,078	33,028	94,983	74,673	25,508	29,416	34,439	23,911	405,096	36,689	945,116
	Precio promedio	13.06	12.56	11.02	10.45	11.20	12.53	13.29	12.90	12.66	12.72	13.97	12.92	12.81
Carne de cabeza de langosta	Lbs								1,000					1,000
	Valor US\$								2,812					2,812
	Precio promedio								2.81					2.81
Otros productos	Valor US\$	236,239	434,584	133,748	124,931	341,830	375,050	393,292	669,225	413,888	104,652	83,703	143,594	3,454,736
<b>TOTAL OCEANO</b>	<b>Lbs</b>	<b>1,191,952</b>	<b>799,774</b>	<b>687,567</b>	<b>407,918</b>	<b>621,039</b>	<b>1,446,196</b>	<b>1,806,352</b>	<b>1,384,634</b>	<b>1,088,817</b>	<b>1,993,223</b>	<b>2,055,538</b>	<b>2,077,480</b>	<b>15,560,490</b>
<b>TOTAL OCEANO</b>	<b>Valor US\$</b>	<b>2,726,503</b>	<b>1,817,677</b>	<b>1,553,203</b>	<b>994,811</b>	<b>1,566,900</b>	<b>3,506,619</b>	<b>4,195,454</b>	<b>3,491,669</b>	<b>2,328,949</b>	<b>4,226,925</b>	<b>4,105,685</b>	<b>4,054,953</b>	<b>34,569,348</b>
<b>AMBOS OCEANOS</b>														
	<b>LIBRAS</b>	<b>1,830,446</b>	<b>1,492,575</b>	<b>1,423,363</b>	<b>946,373</b>	<b>1,418,800</b>	<b>1,863,531</b>	<b>2,400,357</b>	<b>2,388,990</b>	<b>2,007,086</b>	<b>2,691,999</b>	<b>2,871,704</b>	<b>2,957,743</b>	<b>24,292,967</b>
	<b>VALOR US\$</b>	<b>7,676,010</b>	<b>6,268,537</b>	<b>6,208,417</b>	<b>4,059,189</b>	<b>5,516,329</b>	<b>4,552,407</b>	<b>6,143,853</b>	<b>10,092,671</b>	<b>9,129,703</b>	<b>9,141,601</b>	<b>9,173,466</b>	<b>9,892,071</b>	<b>87,854,254</b>

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

## **SERIES HISTORICAS**

**Cuadro No. 4.1**  
**DESEMBARQUES, ESFUERZO Y RENDIMIENTOS HISTORICOS DE CAMARON COSTERO Y PROFUNDIDAD**

OCEANO PACIFICO									
AÑO	LIBRAS		ESFUERZO				RENDIMIENTOS		
	Camarón Costero (colas)	Camarón de Profundidad (colas)	Camarón Costero		Camarón de Profundidad		Camarón Costero		Camarón de Profundidad
			N° Barcos	Días Viaje	N° Barcos	Días Viaje	Lb/N° barcos	Lb/dvp	Lb/dvp
1964	639,060		17	1,831			37,592	349	
1965	741,358		12	1,898			61,780	391	
1966	2,031,999		15	2,811			135,467	723	
1967	1,914,758		22	4,252			87,034	450	
1968	1,666,670		30	5,557			55,556	300	
1969	1,546,772		34	5,385			45,493	287	
1970	2,136,397		30	3,950			71,213	541	
1971	1,604,422		35	5,201			45,841	308	
1972	1,529,754		40	5,599			38,244	273	
1973	2,303,405		39	5,479			59,062	420	
1974	1,934,196		49	5,953			39,473	325	
1975	1,774,457		43	5,641			41,266	315	
1976	1,846,442		47	6,298			39,286	293	
1977	1,857,449		41	5,830			45,304	319	
1978	1,545,128		38	4,495			40,661	344	
1979	1,626,217		22	3,499			73,919	465	
1980	1,784,602		19	2,676			93,926	667	
1981	1,467,801		19	2,084			77,253	704	
1982	1,105,526		20	3,771			55,276	293	
1983	403,392		15	1,889			26,893	214	
1984	826,080		9	1,127			91,787	733	
1985	1,243,689		16	2,398			77,731	519	
1986	378,010		17	1,669			22,236	226	
1987	486,625		16	2,101			30,414	232	
1988	960,168		16	2,689			60,011	357	
1989	972,409		26	5,405			37,400	180	
1990	718,746		27	5,091			26,620	141	
1991	326,511		15	2,126			21,767	154	
1992	352,096		14	1,884			25,150	187	
1993	1,063,000	123,000	19	3,193	2	370	55,947	333	332
1994	1,165,089	255,322	28	4,950	1	203	41,121	235	1,258
1995	1,091,578	346,187	22	3,934	2	323	49,617	277	1,072
1996	1,010,374	57,428	23	4,105	1	70	43,929	246	820
1997	804,143		23	4,809			34,963	167	
1998	1,234,742	89,320	24	4,298	2	113	51,448	287	790
1999	1,722,743	81,305	41	8,453	1	100	42,276	204	813
2000	764,452	43,718	24	5,649	*	*	31,524	135	*
2001	909,809	288,990	19	4,681	3	393	47,885	194	735
2002	674,024		15	3,990			44,687	169	
2003	498,043	53,435	13	2,451	1	99	38,910	203	540

NOTA: En 1989,93 94, 96,97,98, 99 y 2000 se incluye la flota extranjera.

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

Nota: lb/N° barcos de camarón de profundidad no aplicable, las embarcaciones operaron de 2 a 4 meses por año.

\* Desconocido

MAR CARIBE					
AÑO	Camarón Costero				
	LIBRAS (colas)	ESFUERZO		RENDIMIENTOS	
		N° barcos	Días Viaje	Lb/N° barcos	Lb/dvp
1964	1,805,530	18	3,710	100,307	487
1965	2,813,583	38	9,686	74,042	290
1966	2,745,346	35	6,570	78,438	418
1967	3,619,411	38	6,716	95,248	539
1968	4,469,759	56	12,038	79,817	371
1969	5,570,308	65	15,396	85,697	362
1970	4,247,620	65	10,436	65,348	407
1971	4,857,224	76	12,102	63,911	401
1972	5,950,486	104	19,646	57,216	303
1973	5,290,587	114	23,396	46,409	226
1974	4,830,142	91	19,808	53,078	244
1975	4,903,610	72	14,400	68,106	341
1976	4,672,294	83	18,042	56,293	259
1977	5,978,751	92	21,308	64,986	281
1978	4,442,753	89	20,146	49,919	221
1979	2,440,113	61	17,556	40,002	139
1980	3,271,185	57	13,471	57,389	243
1981	2,522,848	37	10,066	68,185	251
1982	2,390,048	37	7,424	64,596	322
1983	1,534,315	26	4,720	59,012	325
1984	1,215,000	19	3,452	63,947	352
1985	1,024,815	15	2,575	68,321	398
1986	1,155,983	19	3,145	60,841	368
1987	1,734,650	25	3,648	69,386	476
1988	2,331,589	27	6,615	86,355	352
1989	2,114,023	30	8,498	70,467	249
1990	1,775,429	36	7,477	49,317	237
1991	1,809,390	27	6,486	67,014	279
1992	1,430,480	26	5,864	55,018	244
1993	2,211,000	39	7,934	56,692	279
1994	3,278,073	50	11,105	65,561	295
1995	4,541,283	55	15,671	82,569	290
1996	3,221,331	54	14,020	59,654	230
1997	3,318,210	53	15,279	62,608	217
1998	3,829,632	54	15,987	71,138	240
1999	3,575,548	49	13,691	73,596	261
2000	4,015,289	54	15,618	74,015	257
2001	3,709,819	63	19,538	58,886	190
2002	4,117,158	64	19,668	64,837	209
2003	3,364,891	46	13,653	72,886	246

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

AÑO	Camarón Costero				
	LIBRAS (entero)	ESFUERZO		RENDIMIENTOS	
		N° barcos	Días Viaje Pesca	Lb/N° barcos	Lb/dvp
2003	961,590	10	2,932	95,364	328

**Cuadro No. 4.2**  
**DESEMBARQUES, ESFUERZO Y RENDIMIENTO HISTORICOS DE LANGOSTA**

AÑO	MAR CARIBE								
	LIBRAS (colas)				ESFUERZO (No. Barcos)			RENDIMIENTO	
	Industrial		Artesanal	Otros	Total	Nacional	Extranjera	Total	Ib/No. Barcos
	Nacional	Extranjera							
1964				251,000					
1965				366,000					
1966				331,000					
1967				405,000					
1968				368,000					
1969				356,000					
1970	326,000		108,000	434,000	65		65	5,015	
1971	206,000		68,000	274,000	53		53	3,887	
1972	274,368		99,000	373,368	46		46	5,965	
1973	340,416		166,000	506,416	47		47	7,243	
1974	661,676		290,000	951,676	52		52	12,725	
1975	1,199,130		633,000	1,832,130	96		96	12,491	
1976	1,741,516		507,000	2,248,516	99		99	17,591	
1977	2,157,587		362,000	2,519,587	96		96	22,475	
1978	2,349,290		510,000	2,859,290	100		100	23,493	
1979	1,575,237		385,000	1,960,237	78		78	20,195	
1980	1,375,100		261,000	1,636,100	55		55	25,002	
1981	595,000		396,000	991,000	14		14	42,500	
1982	324,000		587,000	911,000	15		15	21,600	
1983	318,199		650,000	968,199	10		10	31,820	
1984	317,214		576,000	893,214	9		9	35,246	
1985	334,159		390,251	724,410	10		10	33,416	
1986	197,779		373,803	571,582	9		9	21,975	
1987	203,310	26,800	174,300	404,410	8	7	15	15,341	
1988	192,420	336,008	223,033	751,461	11	8	19	27,812	
1989	360,807	256,938	379,071	1,021,901	19	5	24	25,739	
1990	299,344	175,386	168,607	663,835	22	5	27	17,583	
1991	280,278	194,219	393,598	910,566	21	7	28	16,946	
1992	445,317	542,974	716,107	1,704,398	37	21	58	17,040	
1993	386,000	505,000	679,000	1,570,000	35	25	60	14,850	
1994	546,520	628,541	839,328	2,014,389	39	20	59	19,916	
1995	767,711	905,737	1,358,933	3,032,381	38	19	57	29,359	
1996	801,863	653,128	1,719,033	3,195,479	43	16	59	24,661	
1997	986,063	559,796	1,388,497	2,942,270	42	21	63	24,537	
1998	1,021,582	402,460	957,662	2,386,426	45	17	62	22,968	
1999	1,382,045	362,943	1,527,007	3,289,165	49	10	59	29,410	
2000	1,969,602		2,053,346	9,465	4,032,413	72	72	27,547	
2001	1,351,827		1,101,932	3,263	2,457,021	71	71	19,130	
2002	1,410,626		1,427,007	1,326	2,838,959	74	74	19,166	
2003	1,233,618		1,295,316		2,528,933	77	77	16,063	

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)

**Cuadro No. 4.3**  
**DESEMBARQUES HISTORICOS DE ESCAMA**

AÑO	LIBRAS (entero)							
	CARIBE		PACIFICO		CONTINENTALES		TOTAL	
	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado
1971	84,659		527,504		178,273		790,436	
1972	338,091		691,721		469,221		1,499,033	
1973	174,696		362,222		613,200		1,150,118	
1974	182,159		2,659,169		709,139		3,550,467	
1975	599,018		4,213,629		552,791		5,365,438	
1976	569,900		1,686,100		705,700		2,961,700	
1977	516,400		1,342,800		605,300		2,464,500	
1978	1,582,000		1,381,300		274,600		3,237,900	
1979	1,134,800		341,200		194,300		1,670,300	
1980	596,000		634,000		122,200		1,352,200	
1981	212,000		1,843,000		296,800		2,351,800	
1982	441,000		1,588,000		277,700		2,306,700	
1983	332,956		1,400,538		245,102		1,978,596	
1984	667,466		876,312		85,400		1,629,178	
1985	434,844		1,110,721		34,200		1,579,765	
1986	376,309		1,151,612		121,800		1,649,721	
1987	352,412		1,149,863		0		1,502,275	
1988	17,676		774,856		0		792,532	
1989	113,587		2,151,679		0		2,265,266	
1990	165,300		1,265,542		0		1,430,842	
1991	456,465		3,523,925		0		3,980,390	
1992	1,057,075		2,561,599		83,610		3,702,284	
1993	1,594,000		2,886,000		211,000		4,691,000	
1994	2,499,279	2,364,318	3,382,314	4,057,075	1,336,916	1,425,500	7,218,509	7,846,893
1995	2,433,521	1,183,300	3,653,587	2,090,100	2,091,200	1,189,900	8,178,308	4,463,300
1996	2,543,649	2,013,451	4,236,266	3,087,000	1,368,100	752,500	8,148,015	5,852,951
1997	3,029,591	1,621,457	4,590,121	4,588,429	1,356,744	1,370,570	8,976,456	7,580,456
1998	3,494,115	2,795,000	4,999,066	3,374,000	948,598	983,000	9,441,779	7,152,000
1999	3,419,638	2,736,000	4,124,020	2,793,000	836,651	876,000	8,380,309	6,405,000
2000	3,631,104	2,873,000	4,980,935	3,338,000	815,955	850,000	9,427,994	7,061,000
2001	3,713,710	2,970,968	5,933,463	4,351,148	1,076,596	536,443	10,723,769	7,858,559
2002	3,846,336	3,077,000	7,230,603	4,841,000	751,000	1,694,000	11,827,940	9,612,000
2003	4,338,673		6,096,627		622,475		11,057,775	

Fuente: Centro de Investigaciones Pesqueras y Acuícolas (CIPA)