


<b>FISHERY COUNTRY PROFILE</b>	<b>Food and Agriculture Organization of the United Nations</b>	<b>FID/CP/LKA</b>
<b>PROFIL DE LA PÊCHE PAR PAYS</b>	<b>Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture</b>	
<b>RESUMEN INFORMATIVO SOBRE LA PESCA POR PAISES</b>	<b>Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación</b>	<b>Enero 2006</b>

**REPÚBLICA SOCIALISTA DEMOCRÁTICA DE SRI LANKA**  
**DATOS ECONÓMICOS GENERALES - Enero 2006**

Superficie:	65 610 km <sup>2</sup>
Superficie Acuática:	2 905 km <sup>2</sup>
Plataforma continental:	27 800 km <sup>2</sup>
Longitud de la costa continental:	1 770 km
Zona Económica Exclusiva:	517 000 km <sup>2</sup>
Población (2004):	19 462 000
PIB a precio de comprador (2004):	EE.UU.\$ 20 290 millones
PIB por habitante (2004):	EE.UU.\$ 1 031
PIB Agrícola (2004):	EE.UU.\$ 2 574 millones
PIB de la Pesca (2004):	EE.UU.\$ 338 millones

**INFORMACIÓN SOBRE PESCA**

**Balance de productos (2004):**

	<b>Producción</b>	<b>Importaciones</b>	<b>Exportaciones</b>	<b>Suministro total</b>	<b>Suministro por habitante</b>
	toneladas de peso en vivo				kg/ año
Pescado para consumo humano	286 370	67 284	13 680	339 974	17,4
Pescado para piensos y otros fines	-	-	-	-	

Empleo estimado (2004):	
i) Sector Primario:	250 000
ii) Sector Secundario:	100 000
Valor bruto de la producción pesquera(a precios fuera del buque) en 2004:	EE.UU.\$ 228 millones
Comercio (2004):	
Valor de las Importaciones:	EE.UU.\$ 59 millones
Valor de las Exportaciones:	EE.UU.\$ 94 millones

## Estructura del sector pesquero

### Panorama del sector pesquero

El sector pesquero desempeña un papel dominante en la vida social y económica de Sri Lanka. Los productos pesqueros son una fuente importante de la proteína animal para la población y el sector contribuye con cerca del 2 por ciento al PIB. Las exportaciones de pescados y productos pesqueros fueron 13 680 toneladas por un valor de 94,3 millones de dólares estadounidenses en 2004, mientras las importaciones de los productos pesqueros (secados y enlatados mayormente) ascendían a 67 284 toneladas, valoradas en 59,4 millones de dólares estadounidenses. Desde un punto de vista económico, existe una tendencia marcada de aumentar el nivel de la contribución del sector a través de un aumento de la producción, explotando el potencial del valor agregado y la sustitución de importaciones.

El sector pesquero de Sri Lanka se conforma de tres sub-sectores principales, llamados costero, costa afuera y de mar profundo; e interior y acuicultura. Estos tres sub-sectores emplean alrededor de 250 000 pescadores activos y otros 100 000 en los servicios de apoyo. Dicha fuerza de trabajo representa una población de más de un millón de personas.

El 26 de diciembre de 2004, el sector pesquero fue afectado seriamente por las ondas de marea del tsunami que golpearon a dos tercios de la línea de costa de la isla. Se estima que afectó a casi el 80 por ciento de los pescadores activos y más del 75 por ciento de la flota pesquera fue destruida o dañada por el tsunami. Además, un gran número de una gran cantidad de naves de escala pequeña y de instrumentos de pesca fueron destruidos. De los 12 puertos pesqueros, 10 fueron dañados seriamente, incluyendo los rompeolas, las instalaciones de la orilla, los edificios, maquinaria y equipos. Además, las instalaciones públicas y privadas, tales como las plantas de hielo, los puertos de desembarque, los mercados y los hogares de la comunidad pesquera fueron destruidos.

### El sub-sector marino

La pesca marina es de importancia económica y social considerable abarcando alrededor de 1 770 km de la línea costera total de Sri Lanka. La Zona Económica Exclusiva (ZEE) cubre 517 000 km<sup>2</sup>, de los cuales 27 800 km<sup>2</sup> forman la plataforma continental. La superficie marina de la orilla al borde de la plataforma continental (el ancho promedio de la misma es de 22 km) se conoce como sub- sector costero. El sub-sector costa fuera y de alta mar es considerado más allá de la plataforma continental y fuera de las 200 millas al límite de la ZEE.

### Perfil de Captura

En 2004 la producción total pesquera aumentó marginalmente en un 0,5 por ciento respecto al año anterior. Ello fue el resultado combinado de la producción en aguas interiores y de la acuicultura que aumentó un 9,6 por ciento y de la producción pesquera marina que declinó un 0,6 por ciento. La producción de la pesca marina contribuyó con casi el 90 por ciento de la captura total pesquera, de la cual la captura pesquera costera fue el 60 por ciento. Aún cuando la captura pesquera costa afuera registró un aumento del 9 por ciento, la captura pesquera costera declinó un 6 por ciento, debido a condiciones climáticas desfavorables que

afectaron la producción del sector marino. La acuicultura basada en la industria del camarón ha tenido dificultades en los años recientes, causando pérdidas importantes a los inversionistas.

Alrededor de 285 000 toneladas de pescado fueron desembarcadas, de las cuales el 90 por ciento fue consumido localmente y el 10 por ciento fue exportado. Sin embargo, a fin de satisfacer la creciente demanda local de proteínas provenientes del pescado, Sri Lanka ha importado anualmente 70 000 toneladas adicionales de pescados secados y enlatados. La información sobre la captura de los grupos en los últimos años figura en el Cuadro 1.

Cuadro1. Captura de la pesca marina por grupos de especies principales (toneladas).

<b>Especies agrupadas</b>	<b>1995</b>	<b>2000</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Caballas españolas	2 990	3 130	3 920	6 290	5 260
Jurel sap-sap	8 910	10 450	10 760	14 940	13 580
Barrilete listado	33 550	49 110	54 640	42 810	43 830
Atún aleta amarilla	26 050	29 320	38 430	27 620	32 870
Otras especies similares al atún	17 640	27 890	27 540	35 210	36 830
Tiburón y rayas	22 120	28 790	25 340	26 590	21 320
Rascacio	10 450	14 910	16 320	19 980	17 540
Especies de jábega de la orilla	60 610	76 250	72 910	50 310	54 410
Camarones	8 000	7 540	9 820	10 190	9 730
Langostas	950	1 150	1 860	2 530	1 590
Otras	26 230	15 140	13 220	18 210	16 230
Total	217 500	263 680	274 760	254 680	253 190

### **Lugares de desembarco**

Las actividades pesqueras se realizan en toda la costa del país, en sitios construidos, antes del desastre, en los 12 puertos pesqueros, algunos ancladeros grandes y pequeños y tanto como en 700 pueblos. La acuicultura en aguas dulces (principalmente el cultivo de camarones, produciendo un estimado de 6 000 toneladas en 2003) se dio a lo largo de la costa.

La información de la producción pesquera del sector marino es recogida y analizada en base a 15 distritos de pesca. Detalles de la información por distrito figura en el Cuadro 2 y en el Gráfico 1.

Cuadro 2. Captura marina del sector pesquero por distrito de pesca (en toneladas).

<b>Distrito de Pesca</b>	<b>1995</b>	<b>2000</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Puttalam	27 020	29 730	23 560	16 640	16 520
Chilaw	24 550	25 650	19 900	13 570	14 220
Colombo	2 550	3 130	2 980	1 990	1 640
Negombo	30 570	34 540	26 490	20 940	22 780

Kalutara	28 910	33 140	29 470	21 700	20 690
Galle	21 430	27 830	25 060	20 870	17 530
Matara	29 930	35 480	34 000	28 430	27 990
Tangalle	23 260	33 470	26 860	21 700	21 960
Kalmunai	7 290	9 120	17 750	21 380	19 790
Batticaloa	8 360	9 860	15 140	22 240	16 160
Trincimalee	9 130	13 540	18 980	15 030	17 540
Mullaithivu	4 500	8 190	3 820	2 250	2 200
Kilinochchi	-	-	1 480	2 760	3 130
Jaffna	-	-	12 340	28 550	33 980
Mannar	-	-	16 930	16 630	17 060
Total	217 500	263 680	274 760	254 680	253 190

## Sri Lanka

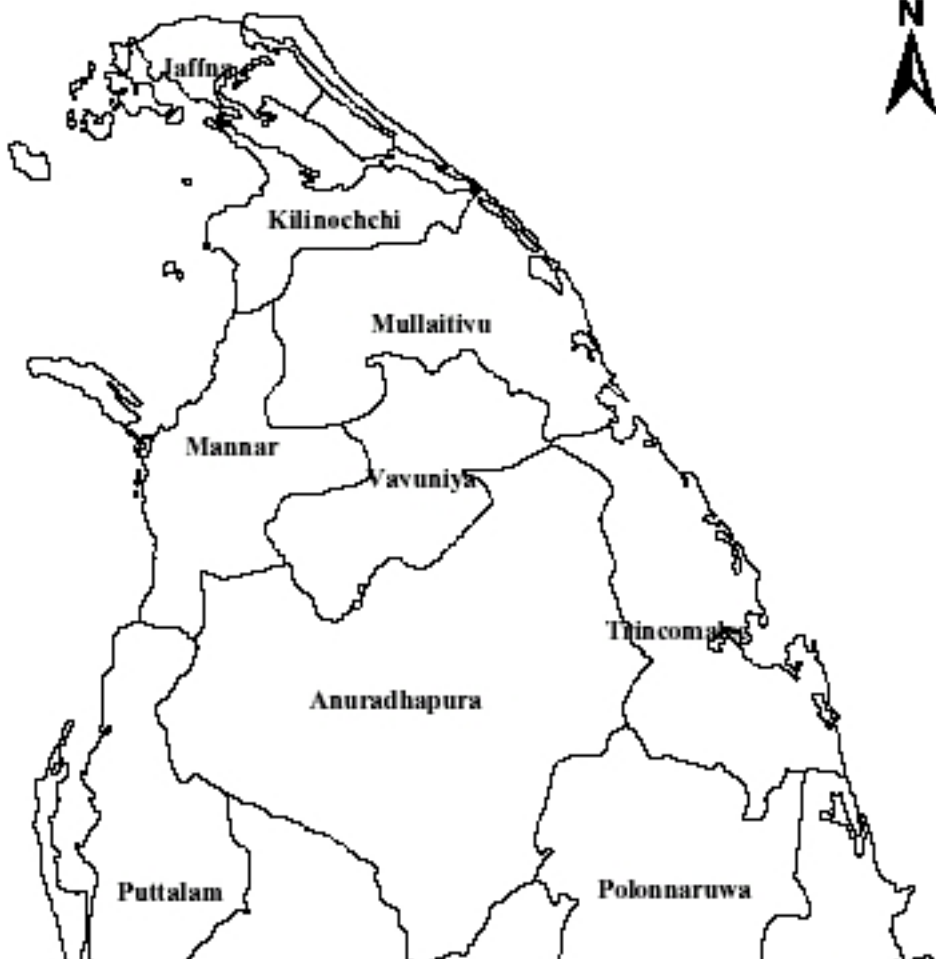




Gráfico 1. Producción pesquera marina en 2004, por Distrito.

### Medios de producción pesquera

La flota marina pesquera consiste principalmente de naves pequeñas a medianas, de propiedad y operadas por individuos privados. En 2004 la flota pesquera consistió de 31 663 buques de diversos tipos, ampliamente clasificados en:

- Botes no-motorizados tradicionales;
- Flota motorizada tradicional;
- Botes con casco de fibra de vidrio de 6–7 metros de eslora;
- Botes grandes de alrededor de 3,5 toneladas;
- Botes para múltiples días fuera de la costa; y
- Flota jábega de playas.

Tradicionalmente, la pesca ha sido costera usando canoas simples con mástiles y, a pesar de los esfuerzos por desarrollarla en cincuenta años, este tipo de bote aún representa casi la mitad de la flota. Sólo el 2 por ciento de los botes pesqueros son canoas dotadas con motores fuera de borda, y tres por ciento más son botes jábega de playa sin motores. Los barcos de “diurnos” más grandes, motorizados fueron introducidos a mediados de los años cincuenta y consisten de dos tipos de flota: 18 botes plásticos reforzados con fibra de vidrio de base plana profunda (FRP) con motores fuera de borda (37%), y botes motorizados de 3.5 t/28 pies FRP (5%). A los inicios de los ochenta, se introdujeron 59 botes motorizados para múltiples días (5%). El Cuadro 3

muestra el desarrollo de la flota pesquera marina del país en años recientes.

Cuadro 3. Flota marina pesquera (en números) de Sri Lanka (2000–2004).

Tipos de botes	2000	2001	2002	2003	2004
Botes costa afuera de días múltiples	1 430	1 572	1 614	1 530	1 581
Botes de 3.5 t diurnos (28 pies)	1 470	993	1 029	1 486	1 493
Botes 6–7 m FRP (17–21 pies)	8 690	8 744	9 033	11 020	11 559
Motorizados tradicionales	1 404	639	776	618	674
No-motorizados tradicionales	15 109	15 000	15 600	15 040	15 260
Botes jábega de playa	900	900	900	953	1 096
Total	29 003	27 848	28 952	30 647	31 663

### Principales recursos

En base de los estudios sobre los recursos, los rendimientos anuales sostenibles del subsector costero han sido estimados en 250 000 toneladas, consistiendo en 170 000 toneladas de especies pelágicas y 80 000 toneladas de especies demersales. En 2004 la producción costera real divulgada de pescados fue de 154 470 toneladas.

Alrededor de 610 especies de pescado costero han sido registradas en las aguas de Sri Lanka, de las cuales las especies capturadas más comunes son la *Sardinella* spp., *Amyblygaster* spp., *Rastrelliger* spp., *Auxis thazard*, *Anchova commersoni* y *Hirundichthys coromandelensis*. La mayoría de estas especies viven cerca de la superficie o elevadas en la columna de agua (especies pelágicas). Estos pequeños pelágicos representan aproximadamente el 40 por ciento de la captura costera de pescado. Especies tales como *Lethrinus* spp., *Trichurus* spp., *Caranx* spp., especies de rayas y de patines, *Cynoglossus* spp., *Jojnius* spp. y *Tolithus* spp. habitan en las profundidades (especies demersales). Además, hay varias especies de aguas no tan profundas.

Aunque no están disponibles estudios sobre los recursos de las áreas costa afuera y de alta mar, alrededor de 90 especies pelágicas oceánicas de pescado han sido registradas de las aguas de alta mar y costa afuera de Sri Lanka. *Katsuwonus pelamis* y *Thunnusalbacares* dominan las capturas pelágicas grandes. Estas son especies de pescados migratorios y consecuentemente caen bajo las existencias compartidas con otros países. Otras especies importantes son *Scombromorus commerson*, *Platypterus* spp., *Telrapturus angustirostris*, *T. audax*, *Makaira nigricans*, *M. indica*, *Xiphius gladius* y *Caryphaena hippurus*. Por otra parte, se ha registrado que cerca de 60 especies de tiburones viven en las aguas oceánicas fuera de Sri Lanka. Algunas de las especies de tiburones más comunes son *archanius falciformis*, *C. longimanus*, *C. malanopterus*, *Alopiques pelagicus*, *Sphyrnee zygaena* y *S. leveni*.

Alrededor de 215 especies demersales han sido registradas de las aguas oceánicas alrededor de Sri Lanka. Las especies comercialmente más importantes, las más grandes son *L. lentjan*, *L. nebulosis*, *Lutjanus* spp., *Pristipomoides* spp. y *Epinephelus* spp.

Algunas encuestas han indicado que cardúmenes de atunes de superficie están disponibles en las áreas costa afuera de las costas oeste, sur y este, con concentraciones más elevadas de pescados dentro de un rango de 60 a 70 km. de la costa. El balao y el atún aleta amarilla han dominado las capturas.

Resultados preliminares de algunas muestras de pescados han indicado una abundancia de recursos atuneros de la sub-superficie dentro de la ZEE de Sri Lanka.

### Manejo aplicado a la pesca principal

El manejo de la pesca actual y la administración se ha desarrollado desde la creación inicial de un Departamento de Pesca en 1940, bajo la Ordenanza de la Pesca promulgada ese año. Sin embargo, demostró ser inadecuada para resolver los problemas de la industria pesquera comparativamente más compleja que se ha desarrollado a fines de los años setenta, y una nueva legislación fue introducida: el Acta de los Recursos Pesqueros y Acuáticos, No. 2 de 1996. Los principales objetivos del Acta de los Recursos Pesqueros y Acuáticos son el manejo, conservación, regulación y desarrollo de la pesca y de los recursos acuáticos de Sri Lanka.

En las secciones 31 y 32 del Acta, las áreas de manejo de la pesca y las autoridades administrativas de la pesca habían sido introducidas para manejar los recursos pesqueros del país. Antes de 2004, siete áreas de manejo habían sido declaradas bajo el Acta para la gerencia de los recursos pesqueros con la participación de la comunidad.

Además de la declaración de las áreas y de las autoridades administrativas, las funciones reguladoras y de conservación de los recursos también fueron identificadas y las regulaciones fueron introducidas. Las áreas consideradas incluyeron:

- Registro de botes pesqueros Sección 15 & 16 del Acta y las Regulaciones impuestas por la Gazette No. 109 de fecha 3 de octubre de 1980, No. 1055/13 de fecha 26 de noviembre de 1998, y No. 948/24 de fecha 7 de noviembre de 1996.
- Las licencias de operación pesquera Secciones 6–14 del Acta y la Regulación 948/25 fechada el 7 de noviembre de 1996.
- Prohibición de las prácticas de pesca destructiva y el dinamitado de pescado Secciones 27–29 del Acta.
- Prohibición o Regulación de las exportaciones e importaciones de pescado Sección 30 del Acta.
- Declaración de la apertura y cierre de estación para la pesca Sección 34 del Acta.
- Declaración de las reservas pesqueras Secciones 36–37 del Acta.
- Licencias de manejo de la acuicultura Secciones 39–43 del Acta.

En Sri Lanka, las herramientas de control de la producción tales como los límites permisibles totales de captura (TAC), las cuotas individuales transferibles (ITOs) o las cuotas no transferibles no han sido introducidas.

### **Las comunidades pesqueras**

Existen al menos 1 337 pueblos pesqueros en el sector marino, con 1 289 en el sector de aguas interiores, y un total de por lo menos 2 626 pueblos cuyo principal ingreso proviene de la pesca. Esto implica, alrededor de 132 600 familias en los pueblos pesqueros marinos y 11 920 familias en los pueblos con pesca en aguas interiores, lo que hace un total de alrededor 144 520 familias pesqueras para el país como un todo. El sector marino considera un 85 por ciento del empleo en el sector pesquero. Alrededor de 250 000 personas son empleadas activamente en la pesca marina, en los sectores de la acuicultura y de la pesca en aguas interiores, y otras 100 000 personas se cree son empleadas indirectamente en la pesca, especialmente en la comercialización y en otros servicios auxiliares.

### **Sub-sector de aguas interiores**

Sri Lanka cuenta con 103 ríos perennes, de los cuales 23 cuencas son mayores a los 500 km<sup>2</sup>. Del área total de cerca de 280 000 has de cuerpos de aguas interiores, 160 000 has son lagos y charcas, mientras el resto (120 000 has) consiste de lagunas y pantanos. Los reservorios y los tanques de aguas interiores llevan generalmente el agua a lo largo de todo el año (70 000 has) y los otros reservorios y tanques (76 000 has) son estacionarios. En 2004 la producción del sector pesquero en aguas interiores fue de 33 180 toneladas.

Algunas especies indígenas tales como *Labeo dissoumeari* y *Puntius sarana* se encuentran en las capturas pesqueras en aguas interiores, siendo su importancia comercial relativamente baja. Las especies pesqueras introducidas, tales como tilapias (*Oreochromis mossambicus* y *O. niloticus*) dominan en las capturas pesqueras de aguas interiores. También se han hecho intentos de introducir las especies de carpas hindúes y chinas en los reservorios.

Los recursos de aguas salobres están situados en el cordón costero en forma de estuarios, lagunas o pantanos. Ascienden a 120 000 has, de las cuales unas 80 000 has son estuarios y lagunas profundas. El resto son lagunas bajas, planas de marea, pantanos de mangle y pantanos salinos.

## **Sub-sector recreativo**

En Sri Lanka no hay una pesca formal recreativa.

## **Sub-sector de la acuicultura**

En Sri Lanka la acuicultura de aguas salobres está completamente dominada por el cultivo de los camarones. La principal especie cultivada es *Penaeus monodon*. Actualmente, el cultivo industrial del camarón se encuentra principalmente en las provincias del noroeste, donde hay alrededor de 1 200 centros de cultivo del camarón.

Se estima que alrededor de 11 000 has están disponibles para la acuicultura costera basada en tierra, con excepción del camarón. Alrededor de 10 000 has para el cultivo de chanos, 1 000 has para el cultivo de la *Artemia* y 50 has para el cultivo del camarón son disponibles para el cultivo de especies en aguas salobres tales como peces comestibles (*Chanos chanos*), peces luna (*Monodactylus* spp.), barramundi (*Latus caicarfer*), mero (*Epinephelus*spp.), cangrejo (*Scylla serrata*), mejillón (*Pernaspp.*) y ostra (*Cassostreaspp.*), el cultivo a escala comercial de estas especies tiene todavía que desarrollarse.

Un número de instrumentos gerenciales han sido introducidos para regular la pesca en aguas interiores y las actividades de la acuicultura, incluyendo:

- Control de las operaciones pesqueras en estuarios y lagunas costeras mediante un sistemas de licencias.
- Prohibición de operación con métodos dañosos para la pesca, tales como redes de empuje, arponeando, redes del moxi y redes de trasmallo.
- Manejo de la pesca de aguas interiores mediante un sistema de permisos.
- Prohibición de ciertos tipos de botes y de utilitarios de pesca en cuerpos de aguas interiores.
- Licencias de empresas de acuicultura, incluyendo los proyectos de cultivo del camarón.
- Registro de pescadores para controlar la capacidad pesquera y el esfuerzo pesquero.
- Establecimiento de los comités gerenciales para el manejo de las áreas pesqueras.
- Registro de pescadores en el sector de aguas interiores.

## **Uso después de la captura**

### **Utilización de la pesca**

Tradicionalmente, el procesamiento de pescado en Sri Lanka consistió de actividades tales como el secado y curado.

Actualmente, los medios principales de preservación del pescado es el uso de hielo. La calidad de las capturas de pescado en el país es generalmente pobre y el despilfarro es elevado, especialmente en las capturas con botes que salen al mar por varios días. Alrededor del 25 al 30 por ciento de la captura desembarcada por estos botes es de poca calidad, dado que los recipientes de estos botes son refrigerados.

Estos botes tienen como objetivo más la cantidad que la calidad, y venden la calidad peor o los pescados estropeados a los procesadores de pescado seco a bajo precio. La carencia de conocimiento respecto a un mejor manejo del pescado y de las prácticas después de la captura ha contribuido a la mala calidad del pescado y de los productos pesqueros.

Un esfuerzo concertado para introducir y adoptar un mejor manejo, almacenamiento, transporte, procesamiento y otras prácticas después de la captura está siendo puesta en ejecución por el Departamento de Pesca. Además de dar un marco y de hacer cumplir las regulaciones basadas en igualdad con los estándares de Estados Unidos, la educación y los programas de capacitación son también llevados a cabo para propietarios de botes de múltiples días, para los dueños de los botes de un día, para los procesadores, para los dueños de la planta de hielo y para otros involucrados.

### **Mercados pesqueros**

Del total de las capturas pesqueras del país, alrededor del 95 por ciento es llevado a cabo por el sector privado.

Aproximadamente el 70 por ciento de los desembarques de pescado fresco es transportado a los mercados urbanos. Un pequeño porcentaje (menor al 3 por ciento) es manipulado por una entidad gubernamental, la Corporación de Pesca Ceylon (CFC).



Aunque la Corporación de Pesca Ceylon se estableció con el objetivo de ofrecer competencia a los comerciantes privados pesqueros y de tal modo asegurar mejores precios para el productor de pescado, la CFC nunca pudo competir completamente con los comerciantes privados.

Los pescados comprados en subastas locales por los comerciantes privados son normalmente enviados al mercado mayorista de pescado Colombo, dónde los minoristas compran sus pedidos para los mercados urbanos.

Las ganancias de las exportaciones en el sector pesquero han mostrado un crecimiento sostenido en los últimos años, aunque todavía la contribución de este sector al comercio exterior es reducida, se mantiene alrededor del 2 por ciento. El país exporta principalmente pescados (frescos y congelados), camarón, langosta, cangrejo, pepino de mar y aletas de tiburón. Los principales mercados son la Unión Europea, China, Japón, Singapur y Estados Unidos de América. El valor de las exportaciones aumentó de 36 millones de dólares estadounidenses en 1995 a 94 millones de dólares estadounidenses en 2004. Las cantidades exportadas aumentaron de 7 126 toneladas en 1995 a 13 681 toneladas en 2004. (Estos gráficos incluyen los pescados ornamentales para exportaciones, el valor de los cuáles fue de 7 millones de dólares estadounidenses).

El camarón es el principal producto de exportación. Representa casi el 40 por ciento del total de las ganancias por las exportaciones. Aproximadamente el 60 por ciento de la producción de camarón proviene de la acuicultura, y el resto de la captura pesquera.

### **Panorama del sector pesquero**

Una característica importante de la industria pesquera en Sri Lanka es que ha sido dominada siempre por el sector privado. A excepción de un puñado de botes propiedad de las sociedades cooperativas o de muy pocas compañías, los botes pesqueros y los engranajes de pesca desplegados en la industria son operados y de propiedad de miles de pescadores individuales, de unidades familiares o de grupos informales.

La industria pesquera desempeña un papel importante en el abastecimiento de la proteína animal tan importante en la dieta de la población de Sri Lanka. Según las Hojas del Balance Alimentario (Departamento de Censos y Estadísticas), el pescado ha contribuido constantemente con alrededor del 65 por ciento de la ingesta proteica animal de la población. Además, como Sri Lanka es una sociedad pluralmente religiosa y de múltiples etnias, numerosos sesgos religiosos y culturales y prejuicios imposibilitan el consumo de la carne animal, pero el pescado es generalmente aceptado y por lo tanto es siempre muy demandado.

La pesca ha sido la actividad más importante económicamente en las áreas costeras del país y se estima que actualmente casi 250 000 personas están empleadas directamente en la industria pesquera, incluyendo el sector de aguas interiores. Además, se estima que más de 100 000 personas están empleadas en las actividades económicas relacionadas a la pesca tales como construcción de barcos, la fabricación de redes para pescar, la producción de hielo, el procesamiento, el comercio y el mercadeo, y la provisión de servicios auxiliares requeridos por la industria, tales como transporte, mantenimiento de las maquinarias, constructores navales, etc. Se estima que hay alrededor de un millón de personas, incluyendo a los dependientes de los trabajadores de las industrias, quienes obtienen su sustento de la industria. Su contribución en la Producción Nacional Bruta (PIB) se ha mantenido en alrededor del 2 por ciento en los últimos años.

En años recientes, el sector pesquero también ha emergido como una importante fuente de moneda extranjera a través de la exportación de algunos productos de gran valor pesquero y de productos pesqueros, tales como atún congelado y enfriado, y otros productos del mar tales como camarón, langostas, aletas de tiburón y pepino de mar. Partiendo de un nivel muy bajo a fines de los años setenta, el valor total de las exportaciones pesqueras ha estado continuamente en aumento y en 2004 ha alcanzado un nivel de 90 millones de dólares estadounidenses.

### **Desarrollo del sector pesquero**

#### **Restricciones**

Antes del desastre del tsunami del 26 de diciembre de 2004, un conjunto de temas y de restricciones asociadas a los diferentes aspectos de la pesca y de los recursos acuáticos han sido identificados de la información obtenida mediante numerosas fuentes. Los limitantes identificados incluyeron:

- Información insuficiente y datos de existencias de pescado disponibles;

- Acceso natural abierto de la pesca;
- Conocimiento inadecuado de nuevas tecnologías para los métodos de pesca, las técnicas después de la captura, etc.;
- Ninguna disponibilidad de un sistema de Supervisión, Control y Vigilancia, (MCS) y de un sistema de supervisión de los buques (VMS);
- Insuficiente desarrollo de los recursos humanos; e
- Inadecuados sistemas de mercadeo y de distribución.

## **Perspectivas de Desarrollo y Estrategias**

La estrategia después del tsunami para la reconstrucción y el desarrollo del sector pesquero ofrece una oportunidad no sólo para restaurar la industria pesquera y proteger a las comunidades pesqueras y a la industria de desastres futuros, sino también trae consigo mejoras urgentes necesarias para crear condiciones para un manejo sostenible y desarrollo de la pesca y de las zonas costeras en Sri Lanka y para mejorar las condiciones de vida de las comunidades pesqueras. Por lo tanto, la generación de empleo, el desarrollo del sector privado y el alivio de la pobreza son los objetivos principales en la reconstrucción y desarrollo del sector pesquero. Esto está acorde con la Estrategia Nacional de Reducción de la Pobreza y con la Estrategia de las Metas de Desarrollo del Milenio (MDGs).

El programa de reconstrucción y desarrollo da una oportunidad para enfatizar los esfuerzos de reconstrucción, guiados por la sensibilidad de los conflictos, el empoderamiento de las comunidades y la transparencia. Atención especial debe ser dada a la participación del sector privado en la reconstrucción y en el proceso de desarrollo.

La implementación de la reconstrucción tanto a corto plazo como a mediano y largo plazo y los programas de desarrollo del sector pesquero deberían ser guiados por los principios siguientes:

- Proporcionar una base para el manejo sostenible y el desarrollo de la pesca y de la acuicultura.
- Asegurar que la reconstrucción y los esfuerzos de desarrollo sean percibidos por las comunidades locales como un derecho y dirigidos de un modo compasivo.
- Adoptar un enfoque holístico.
- Adoptar un enfoque coordinado y transparente con la comunidad internacional.
- Promover el fortalecimiento y la conservación de los recursos costeros y acuáticos a través del manejo integrado y participativo.

## **Investigación**

La Agencia Nacional de Desarrollo e Investigación Acuática (NARA), es la principal institución de investigación del sector pesquero que lleva a cabo la investigación de todos los recursos acuáticos vivos y no vivos en Sri Lanka. Además de su papel importante en las actividades de investigación, es también responsable por el desarrollo, manejo y conservación de los recursos acuáticos. Los intereses de investigación de NARA se extienden a la oceanografía, a la tecnología pesquera, al medio acuático, a los recursos acuáticos de las aguas interiores, a los recursos biológicos marinos, a la tecnología de las pérdidas después de las capturas, a los aspectos socio-económicos y de mercadeo.

## **Educación**

Casi la mitad de los pescadores pertenecen al grupo de edad entre 35 y 54 años, y alrededor del 40 por ciento de la población pesquera ha completado la educación escolar primaria, demostrando que los pescadores en Sri Lanka son activos y saben leer y escribir. Para fomentar la educación y la capacitación entre los pescadores y la juventud de las comunidades pesqueras, el gobierno ha establecido cinco centros de entrenamiento pesquero a nivel regional.

El Instituto Nacional de Pesca y de Ingeniería Náutica (NIFNE), que fue establecido en 1999, ofrece programas de entrenamiento para aquéllos que están actualmente involucrados en la pesca y para aquéllos que deseen entrar en el sector. Es también responsable de realizar seminarios, simposios, investigaciones, encuestas y otras investigaciones, y también para desarrollar y

mantener relaciones con otras instituciones educativas y de capacitación en el campo de la ingeniería náutica.

## Ayuda extranjera

Nombre del Proyecto	Duración	Costo total del proyecto	Agencia Donante o País
1. Proyecto de Manejo de los Recursos Costeros	2000–2006	EE.UU.\$ 80 millones	Banco Asiático de Desarrollo
2. Proyecto de Desarrollo de los Recursos Acuáticos y Mejora de la Calidad	2003–2008	EE.UU.\$ 30 millones	Banco Asiático de Desarrollo
3. Proyectos de rehabilitación después del Tsunami llevados a cabo por donantes			
Rehabilitación de los puertos pesqueros en Pandura, Beruwala y Kudawella		EE.UU.\$ 9 millones	Gobierno de China
Rehabilitación de los puertos pesqueros en Tangall y Galle		EE.UU.\$ 7 millones	Gobierno de Japón
Rehabilitación de los puertos pesqueros en Mirissa, Puranawella y Hikkaduwa		EE.UU.\$ 10 millones	USAID
Rehabilitación de los puertos pesqueros en Valachchenai y Codbay		EE.UU.\$ 10 millones	Banco Asiático de Desarrollo (bajo el Proyecto de Desarrollo Costera del Nord-Este)
Provisión de plantas de hielo, vehículos para el transporte e instalaciones de almacenamiento en frío		EE.UU.\$ 7.4 millones	Gobierno de Japón

## Instituciones del sector Pesquero

En 1970 se estableció un Ministerio de Pesca separado, el cual llegó a ser el cuerpo hacedor de la política de la industria pesquera primaria. En general, la promoción, el desarrollo y el manejo de la pesca en Sri Lanka es responsabilidad del Ministerio, y es responsable de las funciones de regulación, divulgación, investigación, capacitación, y bienestar en apoyo de la industria pesquera, a través de un número de departamentos e instituciones especializadas. La estructura del Ministerio se da en el Gráfico 2.

Gráfico 2. Estructura organizativa y funcional del Ministerio de Pesca y de Recursos Acuáticos de Sri Lanka.

Ministerio de Pesca y de Recursos Acuáticos(MFAR)

Departamento de Pesca y de Recursos Acuáticos(DFAR) Departamento de Conservación Costera (CCD)

Desarrollo de los recursos acuáticos vivos y su manejo Desarrollo de los recursos acuáticos no vivos y su manejo

Corporación de Puertos Pesqueros Ceylon (CFHC) Agencia Nacional de Desarrollo e Investigación de Recursos Acuáticos (NARA)

Investigación

Instituto nacional de Pesca y de Ingeniería Náutica (NIFNE)

Educación

Corporación Pesquera Ceylon (CFC) Autoridad Nacional de Desarrollo de la Acuicultura (NAQDA)

Mercadeo Manejo y desarrollo de la pesca en aguas interiores y de la acuicultura

Fundación Cey-Nor Ltd. (CEY-NOR)

Oferta de insumos (botes y aparejos para la pesca)

Gráfico 2. Estructura organizativa y funcional del Ministerio de Pesca y de Recursos Acuáticos de Sri Lanka.

## **Marco Legal General**

### **Pesca en general**

El Acta de los Recursos Pesqueros y Acuáticos, No. 2 de 1996, es el instrumento legal principal que regula la industria pesquera de Sri Lanka. Este Acta reemplaza la Ordenanza de Pesca de 1940 y todas las enmiendas a ella, y prevé el manejo, la regulación, la conservación y el desarrollo de la pesca y de los recursos acuáticos en el país.

Bajo esta Acta, 23 Regulaciones se han introducido hasta ahora, es de hacer notar las siguientes:

- Regulaciones para el Manejo de la Pesca de la Langosta, 2000. Gaceta No. 1123/2 con fecha 13.03.2003.
- Regulaciones pesqueras de las redes jábega. Gaceta No. 437/46 de fecha 19.01.1987, como enmendada por Gaceta No. 859/3 con fecha 20.02.1995.
- Regulaciones para las Exportaciones y para el Manejo Pesquero Chank, 2001.
- Regulaciones de la Jábega de Playa, 1984.
- Regulaciones sobre las Exportaciones e Importaciones de pescados Vivos, 1998, Gaceta 1036/13 de fecha 16.07.1998.

### **Conservación Costera**

El Acta de Conservación Costera, No. 57 de 1981, da las provisiones para un muestreo de la zona costera y la preparación de un plan de manejo de la zona costera para:

- Regular y controlar las actividades de desarrollo dentro de la zona costera;
- Disposición para la formulación y la ejecución de esquemas de trabajo para la conservación costera dentro de la zona costera a fin de hacer las enmiendas consecuentes a ciertas leyes escritas; y
- Prever los asuntos relacionados o los elementos adicionales incidentales.

### **Protección de la Fauna y de la flora**

Las Actas sobre la Protección de la Fauna y de la Flora (Enmiendas) de 1949 (No. 38), 1964 (No. 44), 1970 (No. 1) y 1993 (No. 49) indican las especies pesqueras protegidas, y las provisiones para el establecimiento de los Santuarios, de las Reservas Naturales y de las Reservas de la Naturaleza dentro de los cuales ninguna persona pescará pescados u otros animales acuáticos sin un permiso emitido por el Director del Departamento de Vida Silvestre.

### **Protección del Medio Ambiente**

El Acta Nacional del Medio Ambiente, No 47, según la enmienda prevista por No 56 de 1988, fue emitida para prever la protección, la gerencia y el fortalecimiento del medio ambiente; para la regulación, el mantenimiento y el control de la calidad del medio ambiente; y para la prevención, la disminución y el control de la contaminación.

### **Protección Forestal**

El Acta Forestal, No. 34 de 1951, según las enmiendas previstas en 1954, 1966 y en 1979, incluye la gran extensión del bosque de mangle y algunos de los cuerpos de agua en las áreas forestadas, el control de los cuales cae dentro del mandato del Conservador Forestal.

### **Seguridad social para los pescadores**

El Acta sobre el Esquema de los Beneficios de la Seguridad Social y de Pensiones para los Pescadores, No. 23 de 1990, provee pensiones periódicas para los pescadores de edad avanzada, seguros contra inhabilidad física, o un seguro en el caso de muerte de un pescador.

### **Contaminación Marina**

El Acta de Prevención de la Contaminación Marina prevé la prevención, la reducción y el control de la contaminación en las aguas de Sri Lanka, y da efecto a las convenciones internacionales para la prevención de la contaminación marina del ambiente

marino.

## **Referencias**

Banco Central de Sri Lanka. 2004. Informe Anual.

MAFR [Ministerio de Pesca y de Recursos Acuáticos]. 1996. Plan de Manejo Costero para Sri Lanka.

MAFR. 2004a. Informe Anual de Progreso.

MAFR. 2004b. Estadísticas de Pesca.

MAFR. 2004c. Plan de Manejo Costero para Sri Lanka.

MAFR. 2004d. Política Nacional de Pesca en Sri Lanka (Bosquejo).

MAFR. 2005. Estrategia después del Tsunami y Programa para la Reconstrucción y Desarrollo del Sector Pesquero.