

5423

**EQUIPO NACIONAL DE MANEJO DE DESASTRES
SISTEMA DE LAS NACIONES UNIDAS**

● UNDRR ● PNUD ● FNG ● ACNUR ● CEPAL ● FAO ● OPS/OMS ● UNICEF ●
MANAGUA - NICARAGUA

UN - DMT

**INFORME FINAL
DE LA MISION INTERAGENCIAL
DEL SISTEMA DE LAS NACIONES UNIDAS
"EL MAREMOTO EN LA COSTA DEL PACIFICO
Y SUS EFECTOS SOBRE EL DESARROLLO"**

SEPTIEMBRE, 1992



**EQUIPO NACIONAL DE MANEJO DE DESASTRES
SISTEMA DE LAS NACIONES UNIDAS**

• DIEDRO • PNUD • PMA • ACNUR • CEPAL • FAO • OPS/OMS • UNICEF •
MANAGUA - NICARAGUA

**EVALUACION PRELIMINAR DE LOS DAÑOS CAUSADOS A LA PESCA
ARTESANAL DEL LITORAL DEL PACIFICO DE NICARAGUA
POR EL MAREMOTO OCURRIDO EL 1o. DE SEPTIEMBRE DE 1992.**

**REPRESENTACION DE LA FAO EN NICARAGUA
EN COLABORACION CON
EL INSTITUTO DE LA PESCA
(INPESCA)**

**MANAGUA, NICARAGUA
SEPTIEMBRE DE 1992**

EVALUACION PRELIMINAR DE LOS DAÑOS CAUSADOS A LA PESCA ARTESANAL
DEL LITORAL DEL PACIFICO DE NICARAGUA POR EL MAREMOTO OCURRIDO
EL 10. DE SEPTIEMBRE DE 1992

RESUMEN

El 10. de septiembre de 1991 a las 19.16 hrs. el litoral del Pacífico de Nicaragua fue afectado por un maremoto que tuvo efecto a lo largo de toda la costa. El maremoto causó muertes y daños significativos en viviendas, comercios y en el subsector pesquero artesanal. Además, se observaron efectos sobre los ecosistemas costeros e intermareales con modificación de los equilibrios existentes.

Una evaluación preliminar de los daños en el subsector pesquero artesanal se efectuó en base a datos recogidos por la FAO e INPESCA. Los resultados de esta evaluación son que el 45 % de todas las embarcaciones fueron destruidas o desaparecieron por causa de la catástrofe; aquí se tiene que sumar la destrucción de motores y aperos de pesca. Aparentemente en 6 comunidades se concentra más del 70% de los daños cuantificados.

Se estima que 750 pescadores, osea el 50% de todos los pescadores artesanales fueron afectados directamente por el maremoto, lo que indica una pérdida total de ingreso neto mensual de hasta 350.000 dolares americanos.

El costo inmediato de reposición de los instrumentos de pesca destruidos o desaparecidos se estima en un monto aproximado de

870.000 dólares americanos, lo que incluye embarcaciones, motores, redes y otros aperos de pesca.

Por razones de bajo nivel productivo y aislamiento de la pesca artesanal de la gestión industrial, la destrucción de buena parte de la flotilla artesanal no se estima tenga mayor efecto en la situación de la economía nacional.

I. CARACTERISTICAS DEL SECTOR PESQUERO NICARAGUENSE

1. INTRODUCCION

Históricamente la pesca ha tenido menor importancia relativa en la economía del país en comparación con los otros países de la región Centroamericana. A partir de los años cincuenta se empezó a desarrollar una industria pesquera concentrada en el camarón, lo que fomentó el desarrollo del sector.

La participación sectorial en el PIB fue del 0.47% en 1964, creciendo sostenidamente hasta representar 1% a fines de la década de los 70. En la actualidad es del 0.70%.

Las actividades del sector pesquero se concentran principalmente en la captura del camarón y la langosta, especies que casi en su totalidad, son exportadas originando divisas para el país. Las especies de escama, capturadas por los pescadores artesanales, tienden principalmente al autoconsumo y al mercado interno, y una pequeña parte a la exportación.

Los ingresos por exportaciones representaron 30 millones de dólares en 1980, decreciendo a 11 millones en 1988, en 1991 se evidencia una recuperación, llegando a 18 millones.

La importancia económica relativa del sector en el Pacífico es menor, comparada con los niveles de producción originados en la costa del Atlántico. Sin embargo, para un gran número de habitantes de la costa del Pacífico la pesca artesanal adquiere una importancia significativa, ya que es su única fuente de ingreso.

La pesca industrial en el Pacífico ha estado enfocada al camarón y langosta, sobre los cuales se han fijado ROS (Rendimientos Optimos Sostenidos) de 840 TM y 500 TM respectivamente.

Las capturas en 1990 de camarón y langosta fueron de un total de 718,700 libras y de 47,036 libras respectivamente, equivalentes al 39% y el 4% del ROS respectivamente.

La captura de camarón se realiza con barcos de acero de 20 a 25 mts. de eslora, los cuales pertenecen a empresas nacionales y extranjeras y totalizaban en 1990, 27 embarcaciones.

La captura de la langosta en el Pacífico se realiza con embarcaciones menores y mediante buceo.

Para las especies de escama, las cuales en más de un 60% son capturadas por el subsector artesanal, no se han fijado ROS; los

desembarques de pescado en plantas industriales durante 1990 ascendieron a 1.27 millones de libras (575.2 TM).

Se considera que la tasa de explotación de peces es bastante baja (10%) con respecto a la biomasa de recursos disponibles.

Las instalaciones de procesamiento en el litoral del Pacífico son:

NOMBRE	UBICACION	LINEA DE PRODUCCION Y CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO 1000/LBS/MES

COPESCOSA	S. JUAN DEL SUR	CAMARON 50; 700 PESCADO; 30 LANGOSTINO
ALINSA	CORINTO	CAMARON 198
EXGO	MANAGUA	PESCADO 20
MONTEMAR SA	MANAGUA	PESCADO 80
MARISCOS		
PESCADOR	MANAGUA	CAMARON 66
EL DORADO	MANAGUA	LANGOSTA 20; PESCADO 5
ASERRADORES	CHINANDEGA	CAMARON 20
ENDIMAR	GRANADA	LANGOSTA 3; PESCADO 12.5

2. POBLACION, EMBARCACIONES, ARTES Y METODOS DE PESCA

En el año 1988 el 0.42% de la PEA se ubicaba en el sector pesquero; de las 4,963 personas económicamente activas en el

sector, según INPESCA 3,557 personas se caracterizan como pescadores artesanales. Según otras fuentes (FAO 1989), existen aproximadamente 1,920 pescadores artesanales registrados, de los cuales 700 corresponderían al litoral del Pacífico.

Un inventario de las embarcaciones artesanales en el litoral del pacífico indica la existencia de aproximadamente 480, aptas para la pesca, lo que permite estimar una totalidad de aproximadamente 1500 pescadores artesanales.

La pesca artesanal de la costa del Pacífico presenta dos niveles de desarrollo: en San Juan del Sur es relativamente alto, la mayoría de las embarcaciones tienen eslora de 25 a 35 pies y motores diesel estacionarios de 25 a 30 HP. La tripulación la componen 4-5 hombres promedio.

El resto de la flota la comprenden botes mas pequeños, contruidos (troncos ahuecados) de madera, con 15 a 25 pies de eslora, y anchura de 0.7 a 0.9 m. propulsados por motores fuera de borda de 25 a 40 hp. La tripulación la comprenden 3 hombres promedio.

La red agallera de monofilamento y multifilamento y la cuerda de mano constituyen las artes básicas de pesca para ambos tipos de embarcaciones.

Generalmente las cooperativas de pesca y los pescadores individuales no poseen infraestructura de almacenamiento,

transporte ni mecanismos de distribución del pescado, lo que les impide aprovechar las posibilidades de libre comercialización y de exportación de las especies de escama y otros productos pesqueros.

En general, el estado de las embarcaciones (cayucos) es aceptable, aunque por la edad, (8-10 años) muestran marcado deterioro. No se aprecian nuevas embarcaciones por razón de falta de árboles, y por las restricciones implantadas por IRENA en lo que respecta a la tala.

El principal arte de pesca utilizado por los pescadores es la red agallera, utilizándose de 200 a 400 metros de red por cayuco, en una sola tira. Las redes agalleras son de dos tipos: una de hilo monofilamento (plástico) de color claro, con una luz de malla de 4 a 5 pulgadas, montada en soga de polipropileno de 3/8 de pulgada de diámetro. La altura de la red armada oscila entre 2 y 3 metros, con flotadores de 115 grs.

Otra red agallera se caracteriza por ser construída con hilo multifilamento de color verde, con una luz de malla de 5 a 6 pulgadas y alturas que varían de 2 a 3 metros. La flotación y plomada es la misma que la anterior.

El palangre o cuerda tiburonera es utilizada solamente en la época lluviosa.