

INIDOTEC



COSTO DE REEMPLAZO DEL EQUIPO DE PESCA COSTERA PERDIDO
A CONSECUENCIA DEL HURACAN DAVID

A. INTRODUCCION

El objetivo del presente informe es el de ofrecer un presupuesto detallado de las necesidades de reemplazo del equipo de pesca perdido a consecuencia del huracán David, a fin de facilitar las labores ejecutorias de la Secretaría de Estado de Agricultura, dentro de su Plan de Emergencia para la Reconstrucción Agropecuaria.

Después del informe "Evaluación Preliminar de los Daños Ocasionados por el Huracán David en el Sector Pesquero de la República Dominicana", el Programa de Estudios para el Desarrollo Pesquero (PRODESPE) ha continuado las visitas a la mayor parte de los puertos pesqueros del país, obteniéndose en los mismos información precisa sobre las pérdidas. Asimismo, se calcularon los costos de reemplazo en términos de materiales, para cada uno de los puertos afectados.

Debe hacerse constar que este informe no toma en cuenta las necesidades de reparación o reemplazo de embarcaciones y equipos de la pesca de alta mar, la que, de cualquier manera, no ha sufrido grandes pérdidas. Asimismo, tampoco se incluyen las necesidades que pudieran tener las cooperativas pesqueras del Instituto Dominicano de Crédito Cooperativo (IDECOOP). Se trata, en consecuencia, de la pesca costera no organizada, la que aporta el 83% de los suministros totales de pescado en la República Dominicana.

I
N
S
T
I
T
U
T
O

D
O
M
I
N
I
C
A
N
O

D
E

T
E
C
N
O
L
O
G
I
A

I
N
D
U
S
T
R
I
A
L

F
RD
2305

INDOLEC

I
N
S
T
I
T
U
T
O

D
O
M
I
N
I
C
A
N
O

D
E

T
E
C
N
O
L
O
G
I
A

I
N
D
U
S
T
R
I
A
L

En circunstancias como las actuales, en que las necesidades alimenticias de la población dominicana se hacen mayores debido a las pérdidas en la agricultura, el papel del sector pesquero cobra una más elevada prioridad. Se ha estimado que los daños sufridos por el mismo representan unas 36 TM semanales menos en la oferta de pescado, esto es, el 30% de la oferta disponible antes del huracán (Ver Anexo 1).

Esta situación es más grave aún en el momento presente, debido a la falta de suministro adecuado de energía eléctrica y de hielo, así como a las dificultades de acceso a ciertos puertos, lo que ha reducido al mínimo las actividades de la flota y el equipo que no fue afectado por el huracán.

Se ha considerado que la rehabilitación del sector, en términos de capacidad instalada para la reconstrucción de embarcaciones y equipos, puede ser puesta en marcha con la mano de obra y habilidades existentes en cada comunidad pesquera. El Gobierno, a través de la Secretaría de Agricultura, podría facilitar los materiales necesarios en forma de donaciones y préstamos supervisados. El PRODESPE podría fortalecer esta acción con su asesoramiento.

A fin de que esta labor pueda ser ejecutada de forma adecuada, y de que los materiales necesarios para la recuperación del sector lleguen a las personas apropiadas, se ofrece en este informe una lista incompleta de nombres de personas afectadas. Aún cuando tales informaciones no son completas, pueden servir de guía en el trabajo de implementación.

INSTITUTO DOMINICANO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL

E. PRESUPUESTO DE REHABILITACION DEL SECTOR

1. Costo total

El costo de rehabilitación del sector pesquero se ha calculado en RD\$390,525. Dicho monto puede ser distribuido de la siguiente manera:

COSTO DE REHABILITACION DEL SECTOR PESQUERO

	<u>Cantidad (Unidades)</u>	<u>Valor de los Materiales RD\$</u>
Yolas	132	26,900
Motores fuera de borda	26	19,500
Nasas	9,043	326,978
Palangres	17	1,422
Chinchorros	18	15,725
TOTAL		<u><u>RD\$390,525</u></u>

Debe hacerse constar que los valores correspondientes a yolas, nasas, palangres y chinchorros no incluyen los costos de mano de obra, sino exclusivamente, el de los materiales.

En el caso de motores fuera de borda, se ha tomado un valor de RD\$750.00 por unidad, precio que incluye el costo de la prima del dólar en el mercado paralelo, así como los impuestos de importación.

...4/

INSTITUTO DOMINICANO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL

2. COSTO SEGUN MATERIALES DE LOS EQUIPOS A FABRICARSE EN LAS COMUNIDADES PESQUERAS

a) Yolas

Los estudios realizados por el PRODESPE permiten señalar que la mayoría de las yolas existentes en el país poseen entre 16' y 18' de eslora. Para la realización de los cálculos de reposición de las yolas perdidas, se ha tomado como modelo los requerimientos de materiales para una yola de 18' de eslora.

Para todo el país, dichos requerimientos serían como sigue:

REQUERIMIENTOS DE MATERIALES PARA LA REPOSICION DE EMBARCACIONES PERDIDAS

<u>Materiales</u>	<u>Unidad</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo Unitario RD\$</u>	<u>Valor RD\$</u>
Madera de pino	pie ²	27,720	0.65	18,021
Clavos galvanizados				
- de 2 1/2"	libras	528	0.80	425
- de 3"	"	528	0.80	425
Pintura marina	galones	496	11.00	5,443
Cola	libras	989	2.00	1,983
Blanco de España	"	660	0.20	132
Swapes	Unidades	264	1.78	471
TOTAL				<u>RD\$26,900</u>

b) Nasas

La reposición de las 9,043 nasas perdidas, implicaría un gasto en materiales, como ya ha sido señalado, de RD\$326,978.

La distribución según materiales ha sido tabulada a continuación:

COSTO DE REPOSICION DE LAS NASASPERDIDAS

<u>Materiales</u>	<u>Unidad</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo Unidad RD\$</u>	<u>Valor RD\$</u>
Alambre de gallinero reforzado, de 5'	rollos	1,509	111.00	167,499
Alambre dulce calibre 19	libras	18,086	0.50	9,043
Soga de 3/8"	"	150,436	1.00	150,436
TOTAL				<u>RD\$326,978</u>

Dicho costo no incluye ni la mano de obra, ni los gastos en madera. Esta última, no posee una participación de importancia en el costo unitario de la nasa y es muy difícil de estimar en términos de cantidades. En general, es adquirida en cada localidad por los propios pescadores.

c) Palangres

En el cálculo de los costos para reponer este arte de pesca, se ha tomado como modelo un palangre de 500 anzuelos. El detalle es como sigue en la página No. 6.

COSTO DE REPOSICION DE PALANGRES PERDIDOS

INSTITUTO DOMINICANO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL

<u>Materiales</u>	<u>Unidad</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo Unidad RD\$</u>	<u>Valor RD\$</u>
Hilo Nylon N° 70	libras	216	4.50	972
Hilo Nylon N° 120	"	18	4.50	81
Anzuelos	Unidades	9,000	0.02	180
Plomo	libras	270	0.70	189
TOTAL				<u><u>RD\$1,422</u></u>

d) Chinchorros

El costo de los materiales para reponer los 17 chinchorros destruidos por el huracán, asciende a RD\$15,725.00, distribuidos de la siguiente manera:

COSTO DE REPOSICION DE LOS CHINCHORROS PERDIDOS

<u>Materiales</u>	<u>Cantidad (lb)</u>	<u>Costo Unitario RD\$</u>	<u>Valor RD\$</u>
Hilo No. 8	1,309		
9	34		
10	68		
12	<u>204</u>		
Total hilo	1,615	5.00	8,075
Soga, 1/2"	850	0.50	425
" , 1/4"	850	0.50	425
Plomo (2-3 oz c/u)	17,000	0.40	<u>6,800</u>
TOTAL			<u><u>RD\$15,725</u></u>

3. COSTO DE REPOSICION DE EQUIPO Y EMBARCACIONES, SEGUN PUERTO

El Anexo 2 muestra la distribución por comunidad pesquera, de las necesidades de materiales para reponer las yolas que fueron destruidas por los vientos del fenómeno atmosférico.

Se indica el número de embarcaciones perdidas en cada puerto, así como las cantidades de materiales necesarios para construir las, indicándose el costo de los mismos.

El costo unitario de los materiales asciende a RD\$204 por yola. Se estima que el costo de la mano de obra oscila alrededor de los RD\$100.00 por embarcación.

El Anexo 3 muestra los requerimientos de materiales para la fabricación de las nasas, según puertos.

El Anexo 4 indica el número de motores fuera de borda desaparecidos en cada puerto afectado, así como el gasto indispensable para su reposición.

Los Anexos 5 y 6 señalan las cantidades y costos de los materiales que deben ser distribuidos en cada puerto, a fin de reponer palangres y chinchorros, respectivamente.

C. PESCADORES AFECTADOS IDENTIFICADOS

La labor de identificación de personas efectivamente afectadas, ofrece ciertas dificultades en el caso del sector pesquero. En los viajes de campo efectuados por el PRODESPE con tal finalidad,

sólo ha sido posible obtener datos indicativos en este sentido.

En algunos puertos pesqueros, no se logró entrevistar a todos los pescadores, ni anotar sus nombres o la cuantía de las pérdidas por persona.

Por tal razón, la información contenida en el Anexo 7, que ofrece una relación de pescadores que sufrieron pérdidas en cada puerto, generalmente no coincide con los Anexos 2, 3, 4, 5 y 6, que muestran el total de pérdidas por puerto.

Las cifras de estos últimos Anexos son las que poseen mayor validez, puesto que se obtuvieron a través de observación directa, de conversaciones con pescadores confiables e inspectores de costa y de pesca que han establecido relaciones con personal del PRODESPE en sus viajes continuos a las localidades, así como de la comparación con los registros que esta Unidad había organizado.

En consecuencia, la información que se presenta en el Anexo 7, constituye más bien una guía para la ejecución del programa de rehabilitación del sector pesquero de la República Dominicana.

D. RECOMENDACION

En el Anexo 8 se ofrece una lista de puertos pesqueros afectados por el huracán, con el número de pescadores existentes en cada uno, tanto dedicados a la pesca a tiempo completo como parcial.

Se recomienda que la distribución de los materiales para construir las nasas, especialmente, se realice de manera equitativa

INDOTEC

entre los pescadores a tiempo completo, en lugar de hacerlo según las pérdidas que tuvo cada uno. Esto es especialmente válido para aquellos puertos en que la información que aparece en el Anexo 7 está muy incompleta.

MPM/sgs

I
N
S
T
I
T
U
T
O

D
O
M
I
N
I
C
A
N
O

D
E

T
E
C
N
O
L
O
G
I
A

I
N
D
U
S
T
R
I
A
L

ANEXO 1

PERDIDAS EN PRODUCCION DE PESCADO COMO CONSECUENCIA DE LOS
DAÑOS OCASIONADOS POR EL HURACAN DAVID-

PUERTOS	PRODUCCION SEMANAL ANTES (KG.)	PRODUCCION SEMANAL DESPUES DE "DAVID" (KG.)	PERDIDAS DE PRODUCCION DEBIDO A:			
			NASAS (KG.)	OTRO EQUIPO PESQUERO (KG.)	YOLAS DAÑADAS (KG.)	YOLAS DESTRIDAS Y SUS EQUIPOS (KG.)
BARAHONA	4,200	2,200	2,000.			
PUERTO VIEJO	2,400	950	1,050		250	150
TORTUGERO MONTE RIO CARACOLES	4,500	3,400	1,100			
P. DE OCOA	3,000	900	300	200	800	800
LAS SALINAS	3,600	600	1,200	0	700	700
MATANZAS	600	150				450
AGUA DE LA ESTANCIA	1,500	350	1,150			
LOS ALMENDROS	150	0	150			
PAYA Y S. UVERO	400	0			300	100
PALENQUE	2,200	1,100		200		900
NAJAYO	380	0				380
NICUA	800	50				750

PUERTO	PRODUCCION SEMANAL ANTES DE "DAVID" (KG.)	PRODUCCION SEMANAL DESPUES DE "DAVID" (KG.)	PERDIDA DE PRODUCCION DEBIDO A:			
			NASAS (KG.)	OTRO EQUIPO PESQUERO (KG.)	YOLAS DAÑADAS (KG.)	YOLAS DESTRUIDAS Y SUS EQUIPOS (KG.)
SANTO DOMINGO	3,800	2,400	180	960		250
LA CALETA	1,700	770	650	80	170	
ANDRES	1,900	190	520	1,200		
GUAYACANES	1,900	1,260	520			120
S. P. MACORIS	2,900	2,650	150			100
BOCA DE SOCO	3,000	1,850	850		300	
B. CHAVON						
BAYAHIBE	4,500	1,050	2,900		650	
B. DE YUMA	3,800	2,900	900			
ISLA SAONA	5,100	3,400	1,700			
MICHES	4,800	4,200	600			
S. DE LA MAR	3,000	1,500	1,500			CAYUCOS 200
SANCHEZ	15,600	14,300	1,000			YOLAS 100
LAS GALERAS						
MATANCITAS	2,100	2,000	100			

CONTINUACION ANEXO 1

PUERTO	PRODUCCION SEMANAL ANTES DE "DAVID" (KG.)	PRODUCCION SEMANAL DESPUES DE "DAVID" (KG.)	PERDIDA DE PRODUCCION DEBIDO A:			
			NASAS (KG.)	OTRO EQUIPO PESQUERO (KG.)	YOLAS DAÑADAS (KG.)	YOLAS DESTRUIDAS (KG.)
PEDERNALES	3,900	3,500	750			
LA CUEVA	5,600	3,000	1,400		1,000	200
JUANCHO EL SECO	10,900	7,600	3,300			
LOS COCOS	600	300	200			
BAHORUCO	1,000	400	600			
PARAISO	600	300	300			

CANTIDADES Y COSTOS DE REEMPLAZAR LAS YOLAS DESTRUIDAS POR EL HURACAN DAVID

PUERTO	CANTIDAD YOLAS DESTRUIDAS	MADERA DE		PINTURA		COLA		CLAVOS		BIANCO DE		SWAPES 2/c YOLA COSTO RDS	COSTO TOTAL (RDS)
		PINO (Pie ²)	COSTO (RD\$)	MARINA (Gals)	COSTO (RD\$)	COLA (Lb)	COSTO RD\$	GALVANIZADOS (Lbs.)	COSTO RD\$	ESPAÑA (Lbs.)	COSTO RD\$		
Los Arados-Cumayasa	4	840	546	15	165	30	60	32	26	20	4	14	815
Santo Domingo	7	1,470	956	26	289	52	105	56	45	35	7	25	1,427
Puerto Viejo	2	420	273	8	82	15	30	16	13	10	2	7	407
Caracoles	7	1,470	956	26	289	52	105	56	45	35	7	25	1,427
Paya-Sabana Uvero	8	1,680	1,092	30	330	60	120	64	51	40	8	28	1,629
Matanzas	7	1,470	956	26	289	52	105	56	45	35	7	25	1,427
Najayo	7	1,470	956	26	289	52	105	56	45	35	7	25	1,427
Palenque	12	2,520	1,638	45	495	90	180	96	77	60	12	42	2,444
Nigua	16	3,360	2,184	60	660	120	240	128	102	80	16	56	3,258
Río Boba (Nagua)	1	210	137	3 3/4	42	7 1/2	15	8	7	5	1	4	206
Sánchez	3	630	410	11	121	23	46	24	19	15	3	12	611
Punta Gorda	1	210	137	3 3/4	42	7 1/2	15	8	7	5	1	4	206
Las Garitas	1	210	137	3 3/4	42	7 1/2	15	8	7	5	1	4	206
Majagual	1	210	137	3 3/4	42	7 1/2	15	8	7	5	1	4	206
Guayacanes	2	420	273	8	82	15	30	16	13	10	2	7	407
La Caleta	7	1,470	956	26	289	52	105	56	45	35	7	25	1,427
Palmar de Ocoa	10	2,100	1,365	38	412	75	150	80	64	50	10	35	2,036
Punta Mortero	17	3,570	2,320	64	701	128	256	136	109	85	17	60	3,463
Pedernales	1	210	137	3 3/4	42	7 1/2	15	8	7	5	1	4	206
La Cueva	12	2,520	1,638	45	495	90	180	96	77	60	12	42	2,444
Boca del Soco	3	630	410	11	121	23	46	24	19	15	3	12	611
San Pedro de Macorís	1	210	137	3 3/4	42	7 1/2	15	8	7	5	1	4	206
Las Calderas	2	420	273	8	82	15	30	16	13	10	2	7	407
	132	27,720	\$18,021	496	\$5,443	989	\$1,983	1,056	\$850	660	\$132	\$471	\$26,900

CANTIDAD Y VALOR DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA REEMPLAZAR LAS NASAS.

SEGUN PUERTOS.-

PUERTO	CANTIDAD DE NASAS (UNIDADES)	ALAMBRE DE GARRINERO REFORZADO DE 5 PIES		ALAMBRE DULCE C. 19		SOGA DE 3/8"		COSTOS NASAS RDS
		CANTIDAD (lbs)	VALOR RDS	CANTIDAD (lbs)	VALOR RDS	CANTIDAD (lbs)	VALOR RDS	
								434
Palenque	12	2	222	24	12	200	200	434
Najayo	12	2	222	24	12	200	200	6,310
Matanzas	174	29	3,219	348	174	2,917	3,917	7,194
Las Salinas	198	33	3,663	396	198	3,333	3,333	9,114
Agua de la Estancia	252	42	4,662	504	252	4,200	4,200	27,125
Puerto Viejo	750	125	13,875	1,500	750	12,500	12,500	2,571
Paya-Sabana Ubero	72	12	1,332	144	72	1,167	1,167	184
Nigua	6	1	111	12	6	67	67	1,887
El Hoyo-La Francia-El Caserío	54	9	999	108	54	834	834	3,406
Los Arados	96	16	1,776	192	96	1,534	1,534	3,656
Guayacanes	102	17	1,887	204	102	1,667	1,667	3,656
Andrés	102	17	1,887	204	102	1,667	1,667	4,540
La Caleta	126	21	2,331	252	126	2,083	2,083	1,285
Tortuguero	36	6	666	72	36	583	583	10,850
Monte Río	300	50	5,550	600	300	5,000	5,000	13,671
Bayahibe	378	63	6,993	756	378	6,300	6,300	1,085
Matancitas	30	5	555	60	30	500	500	25,239
Sabana de la Mar	696	116	12,876	1,392	696	11,667	11,667	3,505
Los Mameyes de Miches	96	16	1,776	192	96	1,633	1,633	3,656
Miches	102	17	1,887	204	102	1,667	1,667	6,909
Palmar de Ocoa	190	32	3,552	380	190	3,167	3,167	1,285
Cabeza de Toro	36	6	666	72	36	583	583	4,540
Boca de Yuma	126	21	2,331	252	126	2,083	2,083	18,595
Barahona	516	86	9,546	11,032	516	8,533	3,533	63,329
Boca del Soco				3,500	1,750	29,176	29,176	9,079
La Cueva	1,750	292	32,412	500	250	4,167	4,167	72,695
Pedernales	250	42	4,662	4,020	2,010	33,500	33,500	3,654
Juancho	2,010	335	37,185	200	100	1,667	1,667	9,765
Los Cocos	100	17	1,887	540	270	4,500	4,500	5,026
Bahoruco	270	45	4,995	280	140	2,333	2,333	815
La Ciénaga	140	23	2,553	42	21	350	350	1,484
San Pedro de Macorís	21	4	444	80	40	667	667	326,978
Juan Dolio	40	7	777					
	9,043	1,509	\$167,499	18,086	\$150,436	150,436	\$150,436	

ANEXO 4

COSTO DE REPOSICION DE LOS MOTORES FUERA DE BORDA DE 8 HP PERDIDOS, SEGUN PUERTO

<u>PUERTO</u>	<u>CANTIDAD DE MOTORES</u>	<u>VALOR (RD\$)</u>
Najayo	7	5,250.00
Las Salinas	2	1,500.00
Nigua	2	1,500.00
Caracoles	4	3,000.00
Palmar de Ocoa	<u>11</u>	<u>8,250.00</u>
TOTAL	26	<u>RD\$19,500.00</u>

ANEXO 5

COSTO DE REPOSICION DE LOS PALANGRES DESTRUIDOS, SEGUN PUERTO

PUERTO	NUMERO DE PALANGRES PERDIDOS	H I L O D E N Y L O N				ANZUELOS		P L O M O		VALOR (RD\$) TOTAL
		NO: 70		NO. 120		CANTIDAD 500 a \$10. CADA UNO	VALOR RD\$	CANTIDAD (15 LIBS A 0.7)	VALOR RD\$	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR					
Najayo	1	12	54.00	1	4.50	500.00	10.00	15	10.50	79.00
Palenque	3	36	162.00	3	13.50	1,500.00	30.00	45	31.50	237.00
Nigua	3	36	162.00	3	13.50	1,500.00	30.00	45	31.50	237.00
Sto. Domingo	5	60	270.00	5	22.50	2,500.00	50.00	75	52.50	395.00
S. Pedro M.	2	24	108.00	2	9.00	1,000.00	20	30	21.00	158.00
Palmar de O.	4	48	216.00	4	18.00	2,000.00	40	60	42.00	316.00
TOTAL	18	216	\$972.00	18	\$81.00	9,000.00	\$180.00	270	\$189.00	\$1,422.00

ANEXO 6

COSTO DE REPOSICION DE LOS CHINCHORROS DESTRUIDOS, SEGUN PUERTO

PUERTO	Número de Chinchorro Perdidos	H I L O S						S O G A				P L O M O		Costo Total RD\$
		C. A N T I D A D						1/2"		1/4"		Cantidad 1,000 lib. C/U	Costo RD\$	
		#8 C/U	#9 C/U	#10 C/U	#12 C/U	Total libras	Costo RD\$	Cant. 50 lib C/U	Valor RD\$	Cant. 50 lib C/U	Valor RD\$			
Las Salinas	4	308	8	16	48	380	1,900	200	100.00	200.	100.00	4,000.	1,600.00	3,700.00
Najayo	2	154	4	8	24	190	950	100	50.00	100.	50.00	2,000	800.00	1,850.00
Palenque	1	77	2	4	12	95	475	50	25.00	50.	25.00	1,000	400.00	925.00
Nigua	4	308	8	16	48	380	1,900	200	100.00	200	100.00	4,000	1,600.00	3,700.00
Palmar de Ocoa	3	231	6	12	36	285	1,425	150	75.00	150.	75.00	3,000	1,200.00	2,775.00
Boba	1	77	2	4	12	95	475	50	25.00	50	25.00	1,000	400.00	925.00
La Caleta	1	77	2	4	12	95	475	50	25.00	50	25.00	1,000	400.00	925.00
Hoyo de la Francia S.D.	1	77	2	4	12	95	475	50	25.00	50.	25.00	1,000	400.00	925.00
TOTAL	17	1,309	34	68	204	1,615	\$8,075.	850	425.00	850.	425.00	17,000	6,800.00	15,725.00

NOMBRES DE PESCADORES AFECTADOS POR EL HURACAN DAVID

En este anexo, se incluyen los nombres de pescadores afectados por el huracán avid, señalando el tipo de pérdida que sufrieron. Debe indicarse que esta lista, que se ofrece por puerto, no es exhaustiva

En algunos puertos no fue posible obtener los nombres de todas las personas afectadas, y en otros, de ninguna de ellas. Por otra parte, en algunas comunidades no fue posible cuantificar el tipo de pérdidas, aunque se obtuviera una lista de personas afectadas. Por tanto, la información que aquí se ofrece debe tomarse sólo como punto de partida a fin de facilitar la tarea de reconstrucción de flota pesquera.

1- NIGUA

a) YOLAS : (una yola a cada uno)

Mario Gross .	Goyo
Pedro Almonte	Luis Arias
Carlos Manuel Perdomo	Rafael de la Cruz
José Peguero	Luis Canilla
Ramón Arias	Francisco Andújar
Balilo	Gabriel Arias
Yaguito	Teto

b) MOTORES

CANTIDAD

Pedro Almonte	1
Teto	1

...../

c) CHINCHORROS	CANTIDAD
Carlos Manuel Perdomo	1
Manuel Perdomo	1
José Peguero	1
Yaguito	1
Luis Arías	1

2- NAJAYO

Todas las pérdidas correspondieron al grupo cooperativo organizado por la CEPAE.

3- PALENQUE

a) YOLAS	CANTIDAD
Dionisio Pérez	1
Miguel Paulino	1
Joaquin Gerardo	1
Miguel Angel Montero	1
Grupo Cooperativo CEPAE	8

b) OTRO EQUIPO

El resto del equipo de pesca destruido en Palenque era propiedad de: Grupo Cooperativo CEPAE

4- PUERTO DE SANTO DOMINGO

- a) YOLAS: (una yola cada uno)
- Luis María Ureña
- Francisco Mirando (Paco)

Juan María Serrat (El Caserío)

Bienvenido Batista- Respaldo Las Américas #125
 Marielo Avelino Vitiello- Ofelino #9, Ens. Ozama
 José Antonio Díaz (Boce) - El Hoyo de la Francia
 Bienvenido Ferrer- El Hoyo de la Francia
 Antonio Ferrer (Toñito)- El Hoyo de la Francia

b) MOTORES	CANTIDAD
José Atonio Díaz (Boca)	1

c) PALANGRES:	CANTIDAD
Luis María Ureña	1
Francisco Miranda (Paco)	1
José Antonio Díaz (Boca)	2
Negro Mayía-El Hoyo de la Francia	1

d) CHINCHORROS:	CANTIDAD
Bienvenido Batista	1
Antonio Ferrer	1

e) NASAS:	CANTIDAD
Manilo Avelino Vitiello	
José Antonio Díaz	20
José Antonio Bautista	12

5- GUAYACANAES

NASAS:

Cecilio García	Pana
Negro	Emilio
Estrobe	Carlos
Domingo Zapata	Luis
Geño	Nicolás Batista
Lobo	Marino
Chiche	Negro
Blas	Andrés

Virgilio
Jorge Olmos
Daniel

Emilio
Burgo
Julio

6- JUAN DOLIO

	CANTIDAD
NASAS	
Mamillo	20
Pedro Rosado	20

7- LA PUNTA SAN PEDRO DE MACORIS

	CANTIDAD
a) NASAS	
Francisco Félix	3
José Morales	3
Teofilo Canó	3
Adolfo Madrigal	3
Vicente Morales	3
Gregorio Madrigal	3
Jesús Cordero	3
b) YOLAS	
José Madrigal	
c) PALANGRES	
Jesús Cordero	
Rosario Madrigal	

8- BOCA DE SOCO

Aníbal
Rosa Morales
Juan Figueroa

9- LOS ARADOS

	<u>CANTIDAD</u>
a) NASAS	
Luis Anderson (Cumayasa)	12
Víctor Manuel Peña y Victoriano Peña	30
Severino Melo	12
Francisco Payé	4
Francisco Rosario	7
Julio César Tejeda	10
Apolinar Toribio	5
Gerardo Zapata	2

10- BAYAHIBE

NASAS

	<u>CANTIDAD</u>
Germán Brito	20
Dario Brito	10
Miguel Brito	20
Lauro Jiménez	25
Bienvenido Brito	20
Arturo Brito	18
Juan Brito	20
Armando Brito	15
Graciano Arístides	16
Dagoberto Martínez	15
Ernesto Brito	18
Leonel Antonio Brito	17
Alido Brito	12
Enrique Brito	20
Luis Brito	20
Manuel Antonio Brito	12
Nicolás Castro	16
Nilvio Antonio Brito	15
Héctor Julio Rigo	15
José A. Brito	20
José Brito	3

	CANTIDAD
NASAS	5
Carlos Brito	
Fernando Brito	8

11- BOCA DE YUMA

	CANTIDAD
NASAS	36
Felipe Mota	20
Teodoro Rigo	18
Miguel Torete	18
Domingo, El Evangélico	20
Antonio Milo	6
Domingo de los Santos	

12- CORTECITO

	CANTIDAD
NASAS	9
Antonio green Anderson	12
Oscar Encarnación (Matrú)	10
Domingo Belén de la Cruz	

13- PEDERNALES

a) NASAS	CANTIDAD
Oscar Guaroa Hernández	20
Humberto Matos	35

14- LA CUEVA

a) YOLAS	
Unidades Pesqueras Dominicanas	12
Luis Careta	2
b) NASAS	
Luis Careta	24
César	13
Ventura	11

NASAS	
Samuel Escolbores	11
Israel	31
Lucas Santana	18
Herenio	14

c)CHINCHORROS	CANTIDAD
Guaroa Santana	2

15- LOS COCOS

NASAS	CANTIDAD
Miguel Delgado	19
Eurípedes Delgado	20
Manuel Peña	28
Chipi	18
Manuel Félix	15

16- LA CIENAGA

NASAS	CANTIDAD
José Manuel Medina	17
Sergio Medina	7
Crescencio Aquino	15
Justo Gómez	16
Ricardo Moreta	16
Fortuna Suero	5
Eugenio Balbuena	8
Rafito Gómez	8
Rafael Félix	5
Miguel Ledesma	9
Carlos Ferrera	16

a) YOLAS

Carlos Ml. Ortiz
 Genaro Martínez Soto
 Pablo Tejeda
 Julio Reyes
 Ramón Soto
 Babo

CANTIDAD

3
 2
 2
 1
 1
 1

b) MOTORES FUERA DE BORDA

Genaro Martínez Soto
 Pablo Tejeda
 Héctor Céspedes
 Luis María

CANTIDAD

7
 2
 1
 1

c) NASAS

Manuel A. Tejeda
 Miguel A. González
 Ernesto Tejeda
 Ernesto Peña
 Faustino
 Mario Pérez (Mario Cosita)
 Gervasio
 Rafael Sisa
 Genaro
 Héctor
 Pablo Tejeda
 Adriano
 Macho
 Santiago
 Ramón Soto
 Masón
 Chichí
 Florencio
 Tirso

CANTIDAD

13
 7
 10
 7
 8
 10
 4
 6
 10
 6
 12
 10
 4
 4
 4
 4
 12
 2
 2
 4

	CANTIDAD
NASAS	
Tizón	5
José Javier	20
José Dolores	9
José Mauricio	4

d) PALANGRES

Luis María	1
Pablo Tejeda	1
José Beltrés	1
Adelino Castillo	1

18- LAS SALINAS

a) YOLAS

	CANTIDAD
Pascual Martínez	2
Luis Armando Cordero	1
Ramón Santana	1

b) NASAS

	CANTIDAD
Onorio Sáenz Pimentel	30
Rafael E. Mejía Castillo	24
Rafael E. Saéñz (Manao)	14
Wilson Odalís Mejía	9
Nelson Arias	6
Guillermo E. Pimentel	8
Manuel Baéz	6
José Bernardo Melo	5
Carlos Manuel Mejía	2
Fernando Arturo Pimentel	5
Tomás Enrique Pimentel	2
Félix Odalís Arías	5
Félix María Melo	5
Luis Radhamés Dumet	6
Ramón E. Saéñz	3
Ramón Antonio Tejeda	5

	CANTIDAD
c) CHINCHORROS	
César Mejía Alcántara	1
José Manuel Saéñz	1
Angel Salvador Melo	1
Carlos Manuel Mejía	1

d) EQUIPO DE BUCEO
Guarionex Medina Ortiz
Wilson Radhamés Peña
Fernando Arturo Cordero
Rubio González

19- SABANA BUEY

	CANTIDAD
a) NASAS	
Manuel Saéñz	14
Manuel E. Melo (Centenario)	30
Elso Tejeda	
Puñalito	
Franco	

20- LAS CALDERAS

	CANTIDAD
a) YOLAS	
Antonio Javier Maldonado	1
Ninín Soriano	1
b) NASAS	
Ramón Tejeda	24
Ernesto Tejeda	7
Luis Octavio Guerrero	12
Feliciano Martínez	15
Eliseo Guerrero	20
Fidel Armando Guerrero	17
Luis Alberto Melo	7
Eduardo Báez	

NOMBRES	CANTIDAD
Israel Muñoz	32
Alfredo Roque Felix	11
Florentino Trinidad	8
Américo Ortíz	8
Julio Suero	8
Rafael Samboy	18
Demetrio Félix	8
Julio Félix	12
Luis Félix	19
Adrián Ramírez	22
Mimiro Suero	14
Tomás Medina	17
Ramón Samboy	12
Amable Jiménez	22
Vetilio Félix	16
Guangel Félix	29
Isaias Ferreras	28
Manuel Muñoz	5
Santos Félix	30
Carlos Cuello	16
Leonidas Félix	12
Ramón Félix	17
Demetrio Félix	8
Remigio Terrero	10
Chamaco Terrero	20
Clodomiro Ramírez	8
Eleodoro Reyes	18
Manuel Melo	8
Felix Román	9
Ciclón Bello	8
Salvador Ferreras	14
Quirico Félix	10
Juan Bautista Espinosa	20
Manuel France	14

ANEXO 8

NUMERO DE PESCADORES A TIEMPO COMPLETO Y PARCIAL EN LOS PUERTOS PESQUEROS
AFECTADOS POR EL HURACAN

PUERTO	CANTIDAD DE PESCADORES		TOTAL
	TIEMPO COMPLETO	TIEMPO PARCIAL	
Nagua	12	-	12
Matancitas	60	-	60
Samaná	30	-	30
Majagual	6	6	12
Las Garitas	12	-	12
Punta Gorda	10	30	40
Sánchez	650	-	650
Sabana de la Mar	100	50	150
Los Mameyes (Miches)	27	5	32
Miches	110	-	110
El Cortecito	15	11	26
Cabeza de Toro	38	-	38
Boca de Yuma	100	50	150
Bayahibe	57	18	75
Boca de Chavón	4	6	10
Boca de Cumayasa	5	10	15
Los Arados	20	15	35
Boca del Soco	20	10	30
La Punta (S.P.M)	60	16	76
Juan Dolio	8	-	8
Guayacanes	89	36	125
Andrés(Boca Chica)	71	15	86
La Caleta (Aeropuerto)	6	14	20
Santo Domingo*	95	35	130
Nigua	-	23	23

...../

CANTIDAD DE PESCADORES

<u>PUERTO</u>	<u>TIEMPO COMPLETO</u>	<u>TIEMPO PARCIAL</u>	<u>TOTAL</u>
Najayo	10	-	10
Palenque	25	75	100
Paya	-	14	14
Sabana Uvero	4	3	7
Boca Canasta (Agua de la Estancia)	25	25	50
Los Almendros	1	4	5
Matanzas	6	33	39
Las Calderas	20	-	20
Las Salinas	10	25	35
Palmar de Ocoa	60	38	98
Caracoles	15	7	22
Tortugero	60	-	60
Monte Rio	20	-	20
Puerto Viejo	20	50	70
Barahona	50	150	200
Bahoruco	9	40	49
La Ciénaga	-	13	13
Paraíso	20	10	30
Los Cocos	15	-	15
Juancho	200	-	200
La Cueva	200	-	200
Pedernales	50	-	50