

PROGRAMA INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS DELFINES

PANEL INTERNACIONAL DE REVISION

34ª REUNION

LA JOLLA, CALIFORNIA (EE.UU.)

9-10 DE OCTUBRE DE 2003

DOCUMENTO IRP-34-10 (MODIFICADO)

EFFECTIVIDAD DE LOS LINEAMIENTOS TECNICOS PARA EVITAR MORTALIDAD ALTA EN LANCES SOBRE MANADAS GRANDES DE DELFINES

Se sabe que los lances sobre manadas grandes de delfines tienen una mayor probabilidad de resultar en mortalidad de delfines elevada que los lances sobre manadas de menor tamaño, y en junio de 2002 el PIR adoptó [lineamientos](#) para reducir el riesgo de este tipo de mortalidad. El *Plan de acción para mejorar el éxito del APICD* encarga a la Secretaría analizar y evaluar la efectividad de los lineamientos.

El lineamiento fundamental es evitar realizar lances sobre manadas de más de 2.000 delfines. En la Figura 1 se ilustra la tendencia durante 1993-2003 de la mortalidad, captura, y proporción del número total de lances sobre delfines de los lances sobre manadas de este tamaño. En las Tablas 1 y 2 se indica la proporción de lances sobre estas manadas antes (Tabla 1) y después (Tabla 2) de la introducción de los lineamientos en junio de 2002. Se pueden resumir los datos en las tablas como sigue:

Tabla	Lances sobre manadas de más de 2.000 delfines:	Lances	Captura de atunes	Mortalidad
1	Enero 1999 –Junio 2002	1.3%	2.7%	17.2%
2	Julio 2002 – Abril 2003	0.1%	0.3%	0.4%

En los diez primeros meses después de la introducción de los lineamientos, ocurrieron relativamente menos lances sobre manadas de más de 2.000 delfines que en el período antes de los mismos, pero, en vista de lo corto del período desde su introducción y lo limitado de los datos disponibles, sería prematuro asignar cualquier diferencia al efecto de los lineamientos.

FIGURA 1. Lances en los que se cercaron más de 2.000 delfines como porcentaje de la mortalidad total de delfines, la captura total de atunes en lances sobre delfines, y el número total de lances sobre delfines. Los años van del 1 de julio al 30 de junio; los datos de 2003 son incompletos. Datos del programa de observadores de la CIAT solamente.

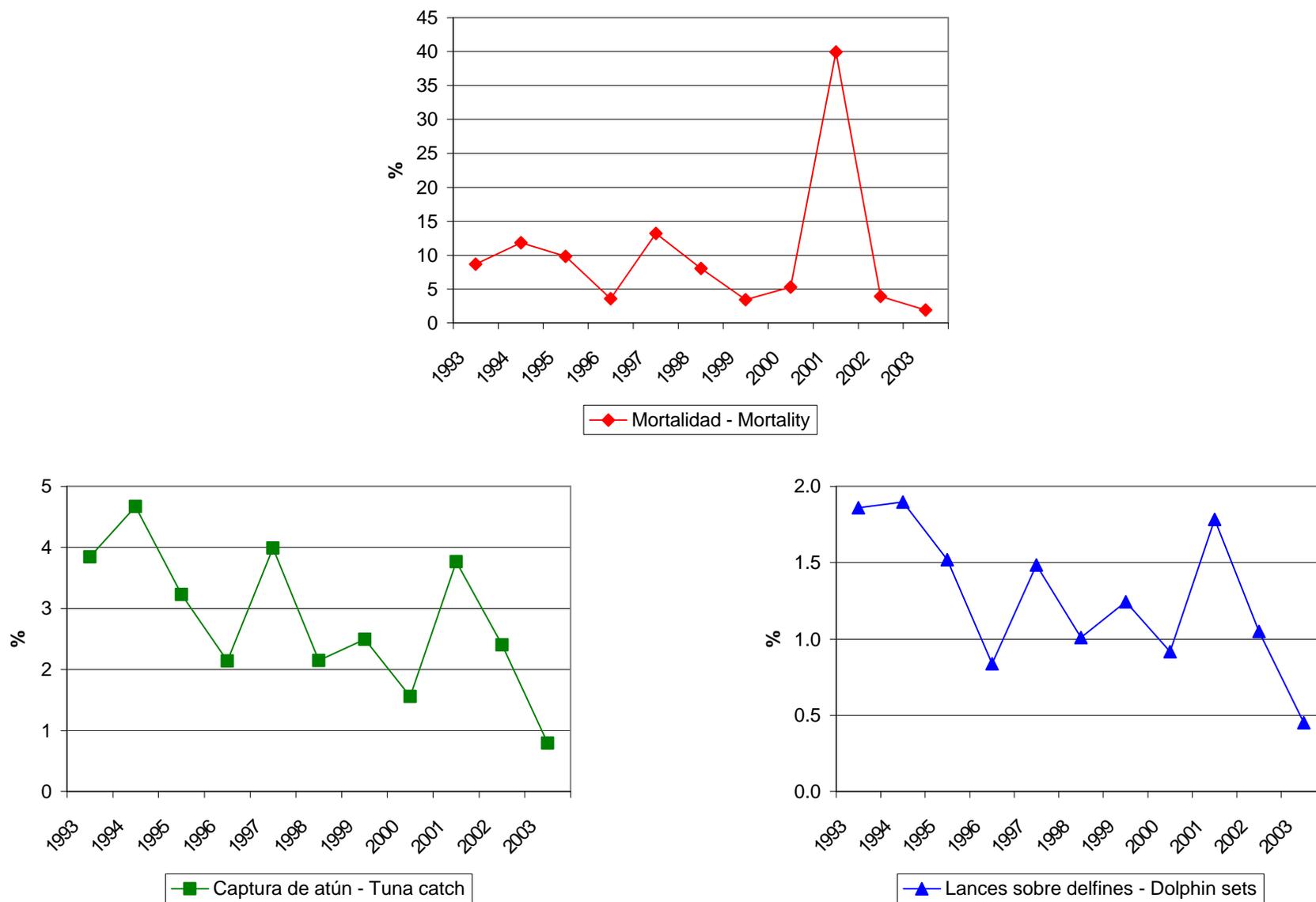


TABLA 1. Porcentaje de la mortalidad total de delfines, captura de atunes (YFT, SKJ, BET) en lances sobre delfines, número total de lances sobre delfines, y mortalidad por 1000 toneladas de atún capturado, por tamaño de la manada de delfines capturada, en viajes de pesca iniciados entre el 1 de enero de 1999 y el 30 de junio de 2002. Se presenta la información con y sin los tres lances con mortalidad alta (30 delfines o más). Datos del programa de observadores de la CIAT solamente.

TABLE 1. Percentages of total dolphin mortality, tuna catch (YFT, SKJ, BET) in dolphin sets, total number of dolphin sets, and mortality per 1000 tons of tuna caught, by size of herd captured, for fishing trips departing between January 1, 1999, and June 30, 2002. The data are presented with and without the three sets with high mortality (30 or more dolphins). Data from IATTC observer program only.

Número de delfines capturado	Incluyendo lances con alta mortalidad				Excluyendo lances con alta mortalidad			
	% de			Mortalidad/ 1000 T de atún	% de			Mortalidad/ 1000 T de atún
	Mortalidad total	Captura de atún	Lances sobre delfines		Mortalidad total	Captura de atún	Lances sobre delfines	
Sets with high mortality included				Sets with high mortality excluded				
Number of dolphins captured	% of			Mortality/ 1000 T tuna	% of			Mortality/ 1000 T tuna
	Total mortality	Tuna catch	Dolphin sets		Total mortality	Tuna catch	Dolphin sets	
1 - 100	2.4	6.9	14.0	2.8	2.7	6.9	14.0	2.8
101 - 200	5.9	8.6	12.9	5.7	6.9	8.6	13.0	5.7
201 - 300	6.2	9.4	11.9	5.5	7.3	9.4	11.9	5.5
301 - 400	7.4	9.8	11.0	6.3	8.6	9.8	11.0	6.3
401 - 500	7.9	10.9	10.7	6.0	9.2	10.9	10.7	6.0
501 - 600	8.0	8.6	7.9	7.8	9.3	8.6	7.9	7.8
601 - 700	6.3	8.0	6.7	6.6	7.3	8.0	6.7	6.6
701 - 800	7.6	8.3	6.3	7.6	8.9	8.3	6.3	7.6
801 - 900	5.4	4.3	3.2	10.7	6.4	4.3	3.2	10.7
901 - 1000	6.6	7.2	4.9	7.7	7.7	7.2	4.9	7.7
1001 - 1100	1.2	1.2	0.8	8.0	1.4	1.2	0.8	8.0
1101 - 1200	3.3	3.9	2.4	7.2	3.9	3.9	2.4	7.2
1201 - 1300	2.6	2.1	1.2	10.3	3.0	2.1	1.2	10.3
1301 - 1400	0.6	0.7	0.4	8.0	0.7	0.7	0.4	8.0
1401 - 1500	4.1	3.3	2.0	10.4	4.8	3.3	2.0	10.4
1501 - 2000	7.2	4.3	2.4	14.0	7.0	4.3	2.4	11.6
2001 - 2500	2.9	1.6	0.8	15.0	2.4	1.6	0.8	10.8
2501 - 3000	1.3	0.8	0.4	14.1	1.6	0.8	0.4	14.1
>3000	13.0	0.3	0.1	350.1	0.8	0.3	0.1	21.0

TABLA 2. Porcentaje de la mortalidad total de delfines, captura de atunes (YFT, SKJ, BET) en lances sobre delfines, número total de lances sobre delfines, y mortalidad por 1000 toneladas de atún capturado, por tamaño de la manada de delfines capturada, en viajes de pesca iniciados entre el 1 de julio de 2002 y el 30 de abril de 2003. Se presenta la información con y sin los tres lances con mortalidad alta (30 delfines o más). Datos del programa de observadores de la CIAT solamente.

TABLE 2. Percentages of total dolphin mortality, tuna catch (YFT, SKJ, BET) in dolphin sets, total number of dolphin sets, and mortality per 1000 tons of tuna caught, by size of herd captured, for fishing trips departing between July 1, 2002, and April 30, 2003. The data are presented with and without the three sets with high mortality (30 or more dolphins). Data from IATTC observer program only.

Número de delfines capturado	Incluyendo lances con alta mortalidad				Excluyendo lances con alta mortalidad			
	% de			Mortalidad/ 1000 T de atún	% de			Mortalidad/ 1000 T de atún
	Mortalidad total	Captura de atún	Lances sobre delfines		Mortalidad total	Captura de atún	Lances sobre delfines	
Sets with high mortality included				Sets with high mortality excluded				
Number of dolphins captured	% of			Mortality/ 1000 T tuna	% of			Mortality/ 1000 T tuna
	Total mortality	Tuna catch	Dolphin sets		Total mortality	Tuna catch	Dolphin sets	
1 - 100	6.8	9.9	17.1	3.1	6.8	9.9	17.1	3.1
101 - 200	7.2	9.7	13.0	3.4	7.2	9.7	13.0	3.4
201 - 300	8.3	10.1	11.4	3.7	8.3	10.1	11.4	3.7
301 - 400	7.7	10.2	10.9	3.4	7.7	10.2	10.9	3.4
401 - 500	8.5	11.4	11.3	3.4	8.5	11.4	11.3	3.4
501 - 600	5.2	9.2	8.0	2.5	5.2	9.2	8.0	2.5
601 - 700	8.4	7.1	6.4	5.3	8.4	7.1	6.4	5.3
701 - 800	8.6	8.5	6.8	4.6	8.6	8.5	6.8	4.6
801 - 900	6.4	4.0	3.0	7.1	6.4	4.0	3.0	7.1
901 - 1000	8.0	5.6	3.9	6.5	8.0	5.6	3.9	6.5
1001 - 1100	2.6	1.6	0.9	7.6	2.6	1.6	0.9	7.6
1101 - 1200	5.0	3.7	2.4	6.2	5.0	3.7	2.4	6.2
1201 - 1300	2.9	1.7	1.0	7.5	2.9	1.7	1.0	7.5
1301 - 1400	1.2	0.7	0.4	8.0	1.2	0.7	0.4	8.0
1401 - 1500	6.7	2.5	1.5	12.1	6.7	2.5	1.5	12.1
1501 - 2000	4.4	3.1	1.6	6.4	4.4	3.1	1.6	6.4
2001 - 2500	1.3	0.5	0.3	11.7	1.3	0.5	0.3	11.7
2501 - 3000	0.5	0.1	0.1	37.7	0.5	0.1	0.1	37.7
>3000	0.1	0.2	0.1	2.3	0.1	0.2	0.1	2.3