

# PROGRAMA INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS DELFINES

## CONSEJO CIENTÍFICO ASESOR

### 1ª REUNIÓN

LIMA (PERÚ)  
12 DE JUNIO DE 2004

#### DOCUMENTO SAB-01-04

## INVESTIGACIONES POTENCIALES PARA MEJORAR LA TECNOLOGÍA Y TÉCNICAS DE LA PESCA CON RED DE CERCO Y SOBRE MÉTODOS ALTERNATIVOS PARA CAPTURAR ATÚN ALETA AMARILLA GRANDE

### 1. AVANCES TECNOLÓGICOS Y EN TÉCNICAS DE PESCA PARA MEJORAR LA LIBERACIÓN DE DELFINES

El uso de la maniobra de retroceso resulta en mortalidad nula de delfines en el 93% de los lances, y constituye la mejor técnica para reducir la mortalidad. Sin embargo, hay otras posibilidades por explorar, tales como los experimentos recientes por el programa nacional mexicano en el que se sujetaron pequeños paneles a los lados de la red; actúan como las puertas de una red de arrastre, incrementan la resistencia al flujo de agua, y ayudan a mantener el cerco abierto.

Otra idea que se podría probar son las *boleadoras* propuestas por el Capitán Dick Stephenson. Consisten de tres sogas atadas, dos con pesos y la tercera con una asa. Se tiran de una lancha, con un peso a cada lado de la línea de corchos, causando que se hunda; se usa la tercera para controlar la profundidad de los corchos.

Comentarios de los industria indican que el uso de motos acuáticas (*jet skis*) ha mejorado la capacidad de los pescadores de arrear y rescatar delfines en el cerco. El Comité debería considerar este refinamiento y otros y proponer un protocolo de investigación para pruebas u otros métodos de evaluación a fin de determinar si pueden contribuir a la reducción de la mortalidad de delfines.

### 2. CAPTURA DE ATUNES MADUROS NO ASOCIADOS CON DELFINES

Durante un estudio realizado en 1992-1993 (CIAT, 1994), fueron rastreados simultáneamente delfines manchados y atunes aleta amarilla para reunir información sobre el vínculo atún-delfín. Se descubrió que los atunes grandes no están siempre asociados con los delfines, y que nadan en aproximadamente la profundidad de la termoclina. Se podría continuar este estudio para determinar las circunstancias bajo las cuales se forma y se rompe el vínculo atún-delfín, y ayudar a predecir dónde sería posible encontrar aletas amarillas grandes no asociados con delfines.

Se podrían usar estudios acústicos con instrumentos capaces de detectar cardúmenes de atunes a distancia para encontrar las agregaciones no asociadas. Se ha planteado varias veces la posibilidad de usar aparatos activos y pasivos. Se ha propuesto un sistema de detección por láser (LIDAR) para encontrar atunes bajo la superficie, y ha sido sometido a pruebas limitadas.

El Comité debería considerar estas y otras opciones y, si parecen factibles, diseñar pruebas para evaluar las opciones más prometedoras.

#### Literatura citada

CIAT. 1994. Informe anual de 1993. 316 pp.