



INIDEP

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO PESQUERO

INFORME DE CAMPAÑA

| | | |
|------------------------------------|---------|---------------------|
| Número | Páginas | Fecha de aprobación |
| 007 | 05 | 14 MAR 2019 |
| Dirección | | |
| DIRECCIÓN DE PESQUERIAS DEMERSALES | | |
| Programa / Gabinete | | |
| Pesquerías de Condrictios | | |
| Código de Campaña | | |
| WI-02/19 | | |

TÉCNICAS DE MUESTREO DE GRANDES TIBURONES DE LA COSTA MARPLATENSE. CAMPAÑA WI-02/19

La campaña se realizó el día 23 de febrero de 2019, zarpando a las 7:00 hs del Puerto de Mar del Plata a bordo del BIP Willie. La embarcación permaneció fondeada en proximidades de los aparejos a fin de visualizar una potencial captura de tiburones. Una vez que la embarcación estuvo firme, se arrojó el espinel. Las condiciones meteorológicas fueron buenas, pero el estado del mar presentó mucha marejada producto de las condiciones de los días previos a la zarpada. Transcurrido 2 hs del fondeo de los equipos, se levantaron 2 aparejos y se los trasladó a aguas más profundas donde permanecieron fondeados por 2 hs. En horas del mediodía se levantaron todos los equipos y se regresó a puerto. Si bien no se registró la captura de grandes tiburones, la campaña fue de utilidad para evaluar el diseño y operatividad de los equipos. El uso de aparejos individuales resultó apropiado dado que, en caso de capturar un ejemplar, no es necesario recobrar todo un set de aparejos. El diseño y los materiales utilizados en la confección de los aparejos posibilitó que las maniobras de virado y calado fueran sencillas, seguras para la tripulación y rápidas. Se considera que las futuras campañas se deberán realizar con estado óptimo del mar, para que la captura y manipulación de grandes tiburones a bordo de los Truckers resulte segura para la tripulación y los ejemplares. Finalmente, es esperable que la planificación de la salida de campaña en función óptimas condiciones del mar, incremente la probabilidad de captura de grandes tiburones.

Citar Indicando la fuente. El contenido no debe ser reproducido total o parcialmente sin la expresa conformidad del INIDEP

PREPARADO POR

Firma:

Nombre: COLONELLO, JORGE

Firma:

Nombre: DI LEVA, ANGEL

APROBADO POR

Jefe de Programa / Gabinete

Director de Área

Lic. PATRICIA A. MARTÍNEZ
A/C Dirección
Pesquerías Demersales
Director Nacional de Investigación

CL (RE) HÉCTOR MARCELO LOBOSCO
INTERVENTOR
INIDEP
Director del INIDEP



TÉCNICAS DE MUESTREO DE GRANDES TIBURONES DE LA COSTA MARPLATENSE. CAMPAÑA WI-02/19

BUQUE: BIP “Willie”

CÓDIGO DE CAMPAÑA: WI-02/19

ÁREA DE TRABAJO: Restinga El Faro, Mar del Plata.

FECHA INICIO: 23 de febrero de 2019

FECHA DE ARRIBO: 22 de noviembre de 2008

DURACIÓN: 1 día

OBJETIVO PRINCIPAL

Evaluar el uso de truckers y dispositivos de pesca que permitan capturar y manipular grandes tiburones, siguiendo buenas prácticas de pesca, a fin de realizar estudios de uso de hábitat.

PERSONAL PARTICIPANTE

Jefe Científico: Jorge Colonello

Personal Científico-Técnico

Ángel Di Leva (Artes de Pesca)

Tripulación

Capitán: Pablo Izzo

Marineros: Javier García y Cristian Barrios

Equipo de pesca utilizado

Se utilizaron 5 aparejos de pesca en formato individual (Figura 1) y 1 espinel conformado por 2 aparejos (Figura 2).

Diseño de la campaña

Se dispusieron 6 estaciones de muestreo en las proximidades de la Restinga El Faro de Mar del Plata, de las cuales 5 correspondieron a los aparejos individuales y 1 al espinel. Todos los aparejos fueron encarnados con caballa.

Desarrollo de la campaña

El horario de zarpada fue a las 7 am, arribando a la zona de pesca a las 7:30. Se arrojaron los aparejos al agua en proximidades de la restinga y separados entre sí unos 75 m (Tabla 1). La embarcación permaneció fondeada en proximidades de los aparejos, a fin de visualizar una potencial captura de tiburones (evidenciada por el movimiento y hundimiento de la boya 2). Una vez que la embarcación estuvo firme, se arrojó el espinel. Las condiciones meteorológicas fueron buenas pero no óptimas, dado que el estado del mar presentó mucha marejada producto de las condiciones de los días previos a la zarpada. Transcurrido 2 hs del fondeo de los equipos, se levantaron 2 aparejos y se los trasladó a aguas más profundas (Tabla 1) donde permanecieron fondeados por 2 hs. En horas del mediodía se levantaron todos los equipos y se regresó a puerto.

Resultados de la campaña

Si bien no se registró la captura de grandes tiburones, la campaña fue de utilidad para evaluar el diseño y operatividad de los equipos. El uso de aparejos individuales resultó apropiado dado que, en caso de capturar un ejemplar, no es necesario recobrar todo un set de aparejos. El diseño y los materiales utilizados en la confección de los aparejos posibilitó que las maniobras de virado y calado fueran sencillas, seguras para la tripulación y rápidas.

Consideraciones para futuras campañas

El estado del mar debe ser óptimo para que la captura y manipulación de grandes tiburones a bordo de los Truckers resulte segura para la tripulación y para los tiburones.



Si bien los equipos funcionaron correctamente, son factibles de mejoras. Por ejemplo, se podría incluir un segundo anzuelo en los aparejos individuales a fin de incrementar las probabilidades de captura de grandes tiburones. Este segundo anzuelo también ampliaría la cobertura en la columna de agua. También puede incluirse en alguno de los aparejos una bolsa con cebo, fijada al peso muerto, que atraiga a los tiburones.

La elección del área de pesca fue acorde a los datos previos obtenidos de registros filmicos y comentarios referidos a la pesca de tiburones con kayaks y desde la costa. Es probable que las condiciones del mar (intensa marejada) haya influenciado la ausencia de capturas de tiburones. Es de destacar que no se registraron pescadores a bordo de kayaks en las inmediaciones posiblemente por el estado del mar. Se observaron 2 embarcaciones del tipo "semi-rígido", con líneas preparadas para pesca variada, que fueron cambiando su lugar de pesca posiblemente por falta de rendimientos.

Planificar la salida de campaña en función óptimas condiciones del mar podría incrementar la probabilidad de captura de grandes tiburones.

Como comentario final, se destaca un contratiempo que casi impide la realización de la campaña. Fue imposible sacar una camioneta del garaje del INIDEP debido al estacionamiento de un auto particular en el portón de egreso. Afortunadamente, estaba disponible una camioneta utilizada por personal de muestreo de desembarque en el playón de estacionamiento de la Institución.

COPIA ELECTRÓNICA INIDEP

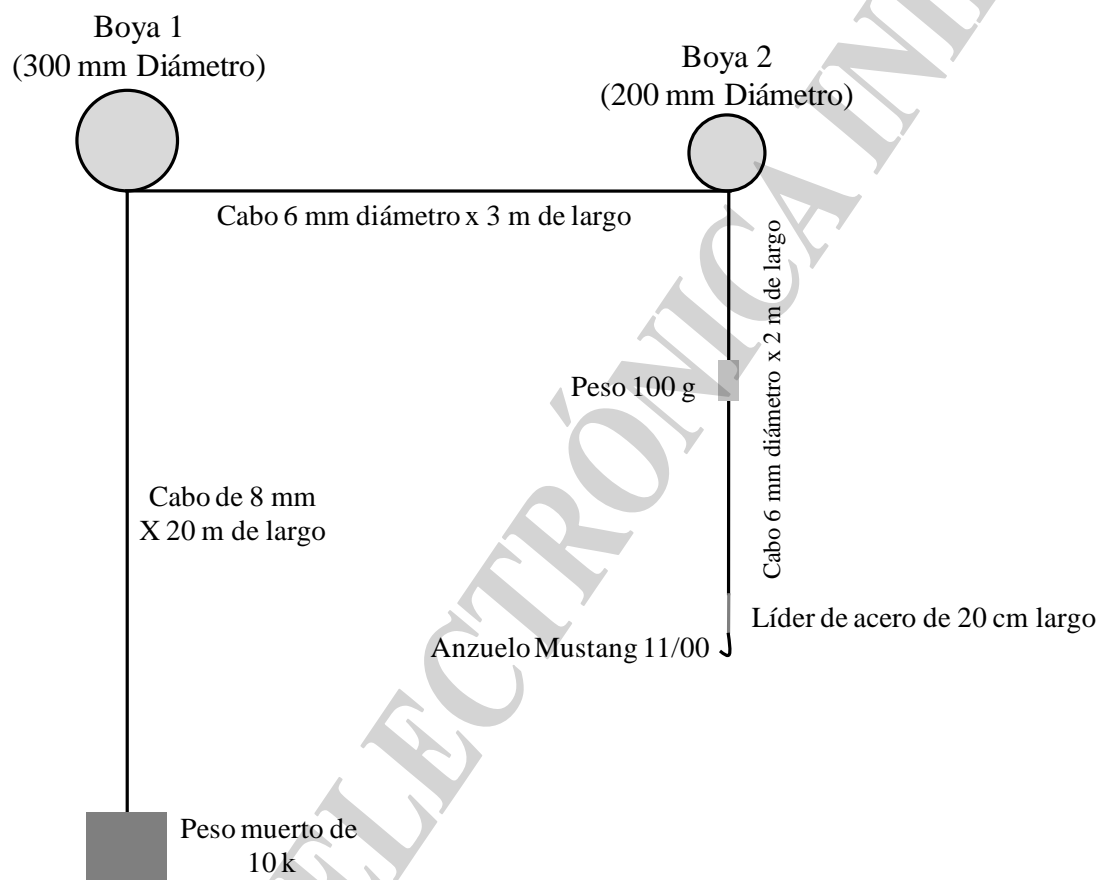


Figura 1. Aparejo de pesca individual diseñado para la pesca de grandes tiburones en la costa de Mar del Plata.

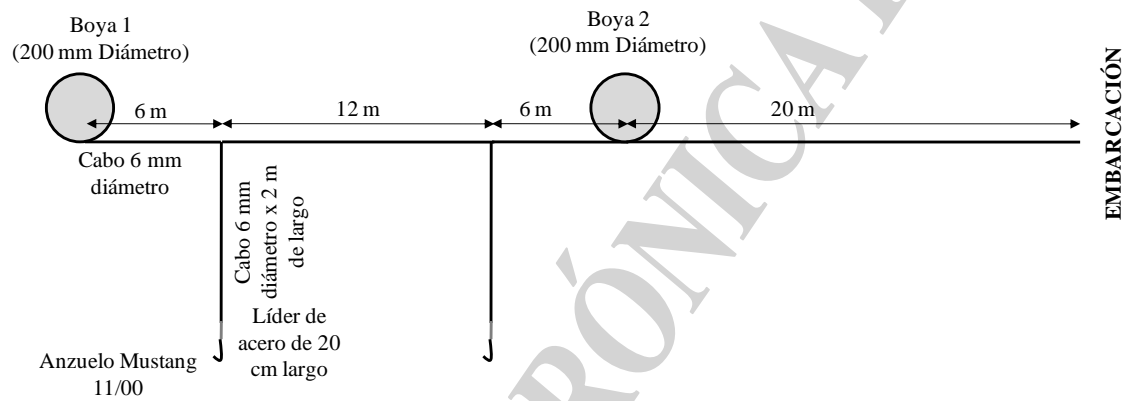


Figura 2. Espinel conformado por 2 aparejos de pesca diseñados para la pesca de grandes tiburones en la costa de Mar del Plata.