INIDEP

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PESQUERO

# INFORME DE ASESORAMIENTO Y TRANSFERENCIA

| Número | Páginas | Fecha de aprobación |
|---|---|---|
| 057 - - = | 004 | 23 JUL 2013 |

Dirección: DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN, OPERACIONES Y TECNOLOGIA

Programa / Gabinete: Información Oceanográfico Pesquera - Observadores Buques Comerciales

Actividad:

## ANALISIS PRELIMINAR SOBRE LA BASE DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DE LANGOSTINO Y MERLUZA COMÚN REMITIDA POR LOS BUQUES TANGONEROS AUTORIZADOS A OPERAR EN EL ÁREA DE VEDA NACIONAL. ACTA CFP N°14/2013. PERÍODO 18 DE MAYO AL 22 DE MAYO DE 2013.

Durante el período de la prospeccion de langostino en aguas nacionales, se procesaron los datos reportados por los observadores del INIDEP correspondientes a 225 lances de pesca realizados por 11 buques tangoneros con observador a bordo que operaron en las subáreas establecidas. De los reportes se desprende que estos buques operaron entre 45°00'S y 46°00'S, en aguas nacionales. El rendimiento medio de langostino (*Pleoticus muellerii*) para el área fue de 2795,40 kg/h y el de merluza (*Merluccius hubbsi*) de 202,75 kg/h. La relación merluza/langostino correspondiente fue de 0,07.

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

**SOLICITADO POR** — Institución: | Cargo:

**PREPARADO POR**

Firma:

Nombre: WAESSLE, JUAN ADOLFO

**APROBADO POR**

Jefe de Programa / Gabinete

Director de área

Director Nacional de Investigación

Director del INIDEP

COPIA ELECTRÓNICA INIDEP

# Analisis preliminar sobre la base de la información disponible de Langostino y Merluza común remitida por los buques tangoneros autorizados a operar en el área de veda nacional. Acta CFP N°14/2013. Período 18 de Mayo al 22 de Mayo de 2013.

Waessle, Juan Adolfo

Durante el período de la prospeccion de langostino en aguas nacionales, se procesaron los datos reportados por los observadores del INIDEP correspondientes a 225 lances de pesca realizados por 11 buques tangoneros con observador a bordo que operaron en las subáreas establecidas.

De los reportes se desprende que estos buques operaron entre 45º00'S y 46º00'S, en aguas nacionales. (Figura 1).

El rendimiento medio de langostino (*Pleoticus mullerii*) para el área fue de 2795,40 kg/h y el de merluza (*Merluccius hubbsi*) de 202,75 kg/h. La relación merluza/langostino correspondiente fue de 0,07 (Tabla 1).

En el área comprendida entre los paralelos 45°00'S y 45°40'S, el mayor valor para langostino se observó el día 19 de mayo con 2809,00 kg/h. El valor más alto de merluza, se obtuvo el día 18 de mayo con 206,18 kg/h. La relación merluza/langostino más alta se obtuvo el día 18 de mayo con 0,12 (Tabla 2).

En el área comprendida entre los paralelos 45°40'S y 46°20'S, si bien por razones climaticas solo se pudieron operar solo dos días, el mayor valor para langostino se observó el día 22 de mayo con 8496,94 kg/h. El valor más alto de merluza, se obtuvo el mismo día con 243,51 kg/h. La relación merluza/langostino más alta se obtuvo el día 21 de mayo con 0,07 (Tabla 3).

A partir de las distribuciones de frecuencias de tallas de merluza obtenidas a bordo se observó que la talla mínima capturada fue de 6 cm. y la máxima de 79 cm. El porcentaje más bajo de juveniles de merluza (ejemplares menores de 35 cm.) observado en las muestras fue de 48,81% y el más alto fue de 100,0%, siendo los más frecuentes los superiores al 80 %.

Las distribuciones de tallas de langostino obtenidas a bordo mostraron que la talla mínima capturada fue de 10 mm. y la máxima de 54 mm.

COPIA ELECTRÓNICA INIDEP

ANEXO

Tabla 1: Buques tangoneros. Período 18 de mayo al 22 de mayo de 2013. Datos reportados por los observadores del INIDEP para el área prospectada.

| Fecha | Capt. Lang.(kg) | Capt.Mer. (kg) | Horas | Lances | Kg/h Lang. | Kg/h Mer. | M/L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18/05/2013 | 86617 | 10089 | 49 | 50 | 1781,69 | 206,18 | 0,12 |
| 19/05/2013 | 125704 | 8930 | 46 | 43 | 2809,00 | 198,72 | 0,07 |
| 20/05/2013 | 112972 | 10921 | 60 | 48 | 1869,88 | 180,77 | 0,10 |
| 21/05/2013 | 122331 | 9215 | 43 | 49 | 2854,59 | 216,88 | 0,08 |
| 22/05/2013 | 141815 | 3939 | 18 | 35 | 8496,94 | 243,51 | 0,03 |
| | 589439 | 43094 | 218 | 225 | 2795,40 | 202,75 | 0,07 |

Tabla 2: Datos reportados por los observadores del INIDEP para el área 45°00'S-45°40'S.

Área 45º00´S a 45º40´S

| Fecha | Capt. Lang.(kg) | Capt.Mer. (kg) | Horas | Lances | Kg/h Lang. | Kg/h Mer. | M/L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18/05/2013 | 86617 | 10089 | 49 | 50 | 1781,69 | 206,18 | 0,12 |
| 19/05/2013 | 125704 | 8930 | 46 | 43 | 2809,00 | 198,72 | 0,07 |
| 20/05/2013 | 112972 | 10921 | 60 | 48 | 1869,88 | 180,77 | 0,10 |
| | 325293 | 29940 | 156 | 141 | 2120,75 | 194,14 | 0,09 |

Tabla 3: Datos reportados por los observadores del INIDEP para el área 45°40'S-46°20'S.

Área 45º40´S a 46º20´S

| Fecha | Capt. Lang.(kg) | Capt.Mer. (kg) | Horas | Lances | Kg/h Lang. | Kg/h Mer. | M/L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21/05/2013 | 122331 | 9215 | 43 | 49 | 2854,59 | 216,88 | 0,07 |
| 22/05/2013 | 141815 | 3939 | 18 | 35 | 8496,94 | 243,51 | 0,02 |
| | 264146 | 13154 | 61 | 84 | 4514,01 | 224,71 | 0,05 |

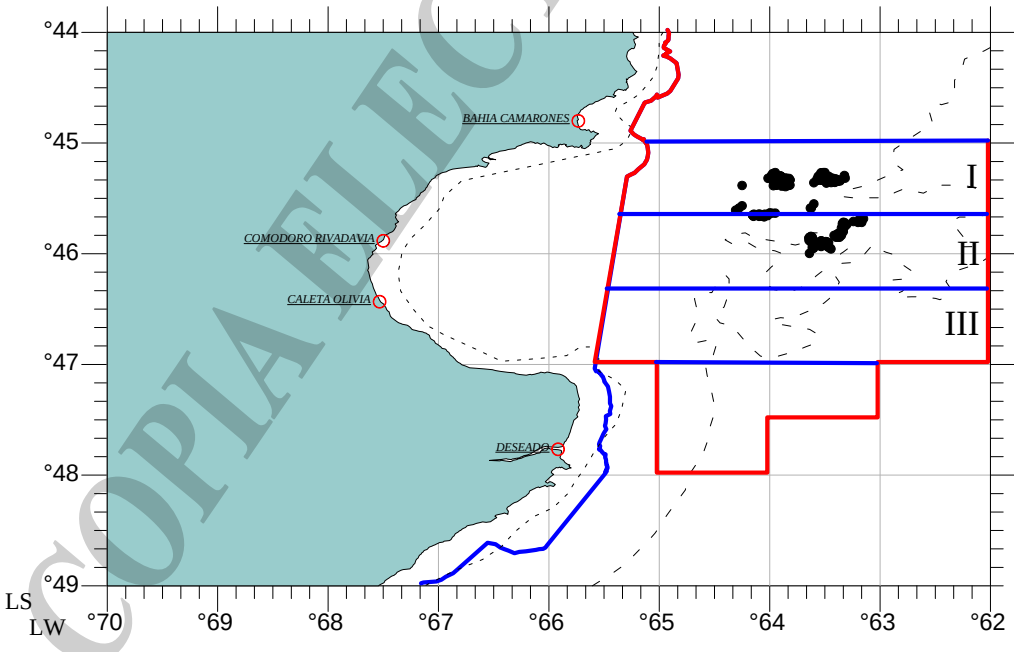


Figura 1. Buques tangoneros. Período 18de mayo al 22 de mayo de 2013. Datos observadores del INIDEP. Posición de los lances de pesca.

COPIA ELECTRÓNICA INIDEP

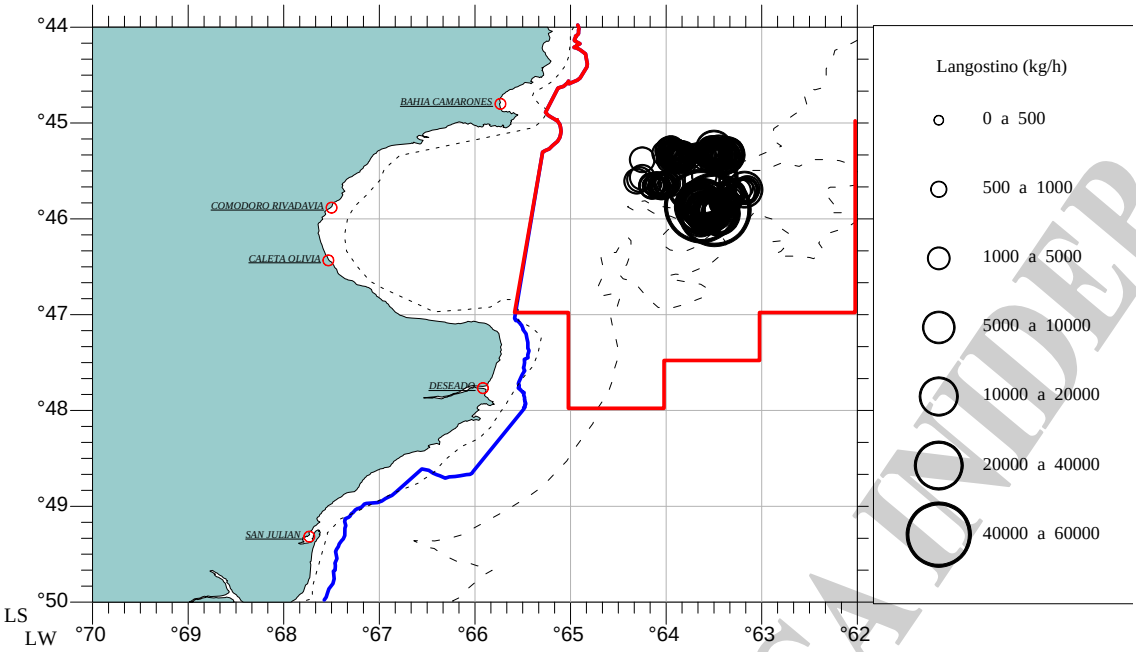


Figura 2. Buques tangoneros. Período 18 de mayo al 22 de mayo de 2013. Datos observadores del INIDEP. Rendimientos horarios de Langostino.

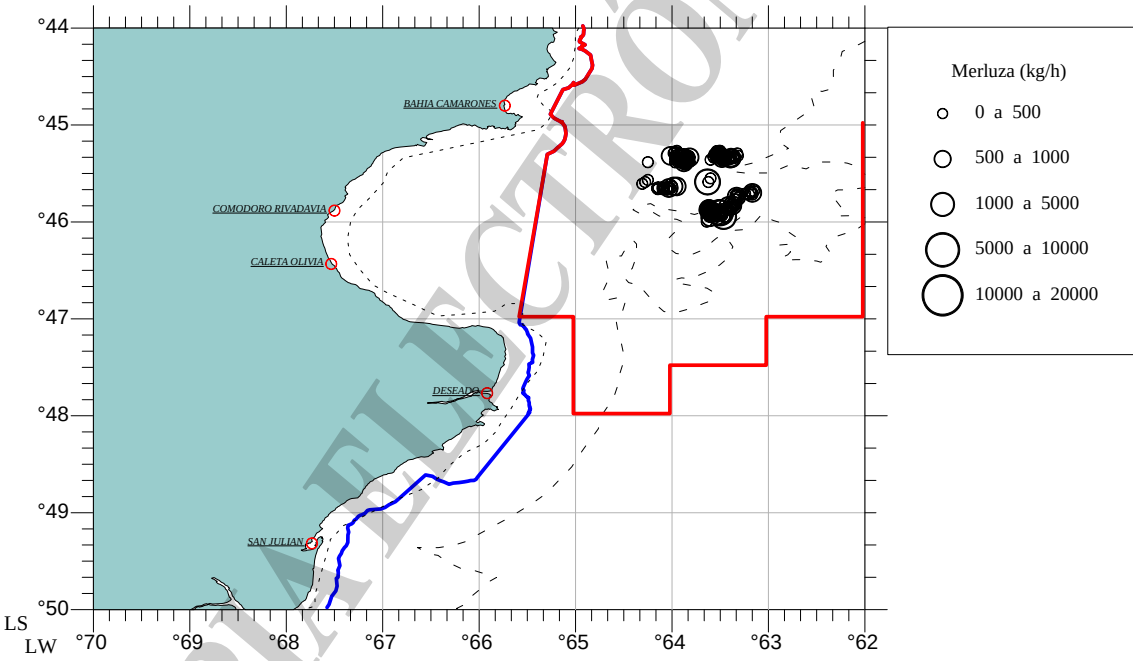


Figura 3. Buques tangoneros. Período 18 de mayo al 22 de mayo de 2013. Datos observadores del INIDEP. Rendimientos horarios de Merluza.

COPIA ELECTRÓNICA INIDEP