



**INIDEP**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO PESQUERO

# INFORME DE CAMPAÑA

Número	Páginas	Fecha de aprobación
018	005	27 JUL 2016
Dirección		
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN, OPERACIONES Y TECNOLOGIA		
Programa / Gabinete		
Maricultura y Biología Experimental		
Código de Campaña		

## CAPTURA DE EJEMPLARES VIVOS DE PEZ LIMÓN (*Seriola lalandi*). 7º CAMPAÑA

Se realizó la campaña N°7 de captura de ejemplares vivos de pez limón (*Seriola lalandi*) según la planificación correspondiente del área de Maricultura y Biología Experimental (MARI). Esta campaña tuvo como objetivo principal la captura y traslado de ejemplares vivos para su posterior aclimatación al cautiverio y de esta manera conformar un plantel de reproductores. La campaña también permitió tomar conocimiento de los hábitos, lugares y métodos de captura. Esta actividad conforma la primera etapa del nuevo proyecto incorporado al programa MARI denominado: "Desarrollo de la tecnología de cultivo de *Seriola lalandi* en Argentina".

Como resultado de la séptima campaña realizada en la embarcación de pesca deportiva "Aquafish" el día 23 de marzo de 2016 se logró traer con éxito seis ejemplares de pez limón a la Estación, conformando hasta el momento un total de 19 ejemplares en el tanque de reproductores.

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

### PREPARADO POR

Firma:	
Nombre:	BERNATENE, FACUNDO
Firma:	
Nombre:	MARTINEZ, PABLO JAVIER
Firma:	
Nombre:	MENGUEZ, PEDRO

### APROBADO POR

Jefe de Programa / Gabinete
Lic. RAÚL BETA A/C DIRECCIÓN DE Información, Operación y Tecnología Director de área
Dr. OTTO C. WÖHLER DIRECTOR INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO PESQUERO Director Nacional de Investigación INIDEP
Director del INIDEP



## **Campaña de captura de ejemplares vivos de pez limón (*Seriolalandi*)**

Bernatene, Facundo; Martínez Pablo; Menguez, Pedro

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero. Programa de Maricultura y Biología Experimental

### **INTRODUCCION**

En el marco de la planificación correspondiente al año 2016 del programa de Maricultura y Biología Experimental (MARI) se realizó la séptima campaña de captura de ejemplares vivos de pez limón.

### **EMBARCACIONES**

La campaña se realizó con la embarcación de pesca deportiva "Aquafish".

### **OBJETIVOS PRINCIPALES**

El principal objetivo de esta campaña fue capturar ejemplares vivos de pez limón (*Seriolalandi*) para conformar un plantel de reproductores de acuerdo a la primera etapa del nuevo proyecto incorporado al programa (MARI) "Desarrollo de las Tecnologías de Cultivo de pez limón (*Seriolalandi*) en Argentina".

### **OBJETIVOS SECUNDARIOS**

- Recopilar datos físico-ambientales de la especie.
- Reconocer las zonas de pesca próximas a la costa.
- Aumentar el conocimiento de las artes de pesca.

### **INTEGRANTES**

#### **Jefe científico Personal Científico-Técnico**

Bernatene Facundo    Martínez Pablo  
Menguez Pedro

### **LOGÍSTICA**

Se preparó un vehículo con un tanque de agua de 1000 l y un tubo de oxígeno, para la oxigenación del agua. El vehículo fue estacionado en el motonáutico de Mar del Plata para luego trasladar los peces de los tanques con agua en la embarcación a dicho tanque previamente montado en el vehículo de recepción y su posterior trasladado a la estación del INIDEP lo más pronto posible.

A bordo de las embarcaciones se colocó un tubo de oxígeno en la popa y dos tanques circulares de 1000 l c/u de polipropileno que se llenaron con el agua de baldeo de la embarcación una vez arribados a la zona de pesca, luego se taparon con plástico para evitar el derrame del agua. (Figura 1).



Figura 1. Embarcación con tanques de traslado y tubo de oxígeno.

### DESARROLLO DE LA CAMPAÑA:

A las 7:00 h del día 23 de marzo de 2016 se procedió a partir con la embarcación desde el motonáutico de Mar del Plata rumbo al denominado banco "Pescadores" latitud: 38° 07' 70' S; longitud: 57° 29' 96' O.

Una vez arribados al punto de pesca se comenzó a pescar en la modalidad "trolling" con dos cañas con señuelos rapala x-rap Magnum 30 (Figura 2) lanzadas a 60 y 100 m de distancia lo que hace que cada una trabaje a una profundidad diferente, cuanto más lejos el señuelo más profundo trabaja. La pesca en esta modalidad se realizó con la embarcación a una velocidad entre 6 y 7 nudos. Luego de hacer varias pasadas por el banco sin capturas se procedió a las 9:00 h rumbo al denominado banco "De Afuera" donde tampoco se lograron resultados, a las 12:00 h se partió rumbo al banco "Patria" latitud: 38° 07' 75' S; longitud: 57° 15' 25' O, donde se visualizó en la ecosonda una marca característica de pez limón (figura 4) y se lograron tres capturas en la modalidad "trolling" y tres capturas en la modalidad "deepjigging" (figura 3) que se colocaron rápidamente en los tanques con oxígeno. A las 17:00 h se decidió abandonar las actividades de pesca y retornar a puerto. Se arribó a puerto a las 18:00 h aproximadamente. Se procedió en primer lugar al pasaje de los ejemplares de los tanques de la embarcación tanque preparado previamente en el vehículo para rápidamente ser trasladado al INIDEP y colocado en el tanque predestinado para su recepción.

Campaña de captura de pez limón

## EQUIPOS UTILIZADOS



Figura 2. Señuelos para “trolling”.



Figura 3. Equipos de “deepjigging”.

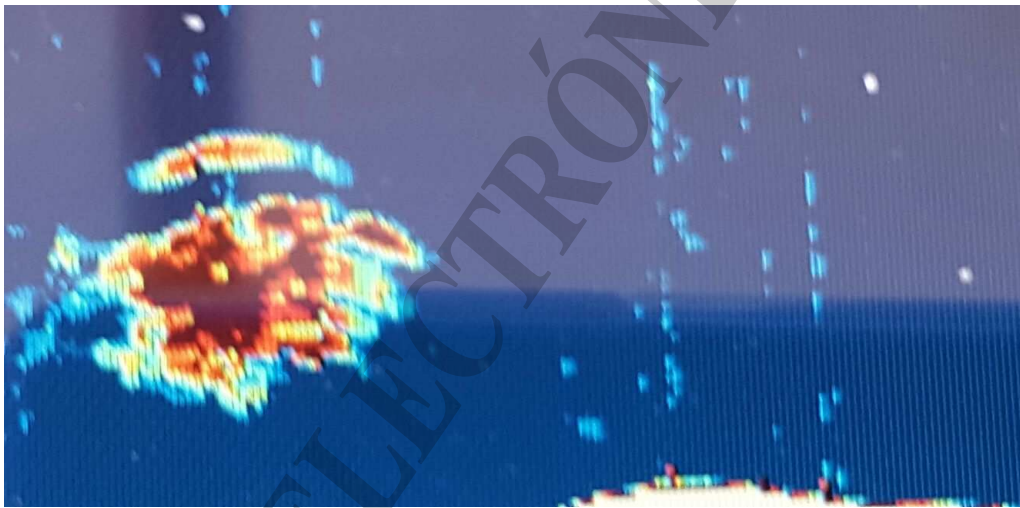


Figura 4. Marca característica de pez limón en la ecosonda.

## DATOS RECOLECTADOS

Temperatura superficial del agua: 21–22 °C

Temperatura de profundidad “starmon mini”: 21,535 – 21,505 °C (Figura 5).

Temperatura superficial de carta satelital: 19 – 21°C (Figura 6).

Viento: Noroeste 20 km

Profundidad: banco patria 18 a 24 m

Visibilidad del agua: 5-6 m

Velocidad de pesca: 6-7 nudos

Otras capturas: 6 anchoas de banco.

Campaña de captura de pez limón

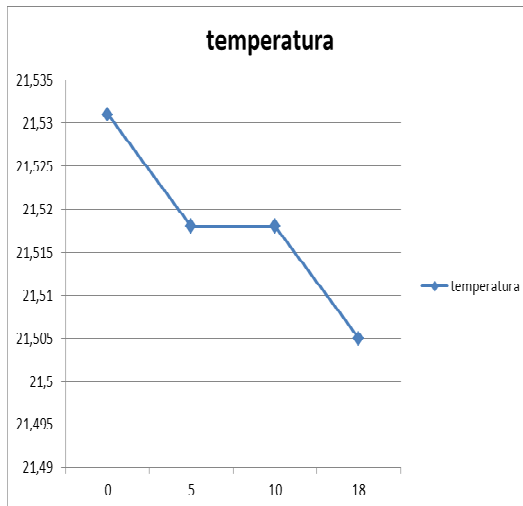


Figura 5. Perfil de temperatura.

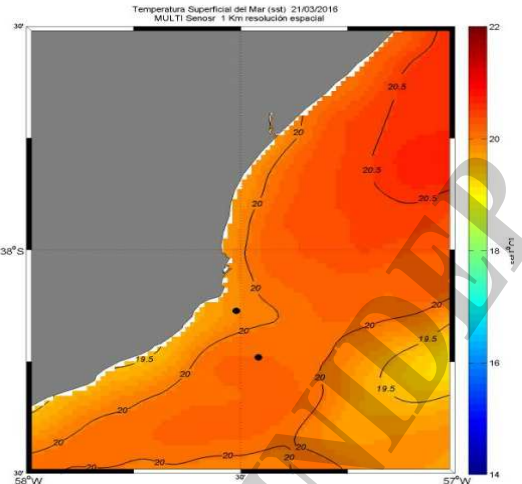


Figura 6. Carta satelital.

Los datos biológicos de los ejemplares capturados tales como: largo, peso y sexo se tomarán luego que los ejemplares se encuentren adaptados al cautiverio para no generarles un estrés extra al de la captura y traslado.

Una vez conformado el plantel completo de reproductores se procederá a anestésiar cada individuo y determinar dichos parámetros como así también colocarles un chip intramuscular de identificación.

## RESULTADOS Y CONCLUSIÓN

Se logró traer con éxito seisejemplares de pez limón a la estación de Maricultura del INIDEP lo que conforman un total de 19 ejemplares en el tanque de aclimatación.

Esto demuestra lo siguiente:

- Época y lugar de encuentro de la especie.
- Métodos de captura adecuados.
- Supervivencia de los ejemplares con la logística empleada.
- Adaptación al cautiverio de la especie.

Dichos factores son claves para iniciar el cultivo de ésta especie y los resultados obtenidos son muy alentadores para continuar con las siguientes campañas programadas con el propósito de aumentar el número de ejemplares.