



## **Informe sobre el estado de la pesquería de Langostino y Camarón en la Ría de Bahía Blanca. Noviembre de 2003.**

Estudios y estadísticas de pesquerías artesanales y comerciales de la Provincia  
de Buenos Aires.

### Elaboración del informe

SUQUELE, Patricia      COLAUTTI, Darío

Fecha de publicación, noviembre 2003

Departamento de Explotación Comercial  
Dirección de Desarrollo Pesquero.  
Dirección Provincial de Actividades Pesqueras.  
Subsecretaría de Actividades Pesqueras.  
Ministerio de Asuntos Agrarios.



## Informe sobre el estado de la pesquería de Langostino y Camarón en la Ría de Bahía Blanca. noviembre de 2003.

Los días 18 y 19 de Noviembre de 2003 se concurrió al puerto de Ingeniero White a los efectos de realizar un nuevo muestreo de las especies que son capturadas por los pescadores artesanales que operan en la zona de la Ría de Bahía Blanca.

El embarque se realizó a las 8:30 y se regresó a puerto a las 16:00 hs. Los sitios de pesca a los que se concurrió fueron los denominados canal viejo y boya 32. Allí se calaron dos redes de fondeo desde las 7:30 hs hasta las 10:30 hs el día 18 en boya 32 y de 8:30 a 9:30 hs en canal viejo el día 19. Al controlar la captura se tomaron muestras al azar de langostino (*Pleoticus muelleri*) y camarón (*Artemesia longinaris*), cuyos individuos fueron medidos (longitud del cefalotórax en mm; LC). Se tomó el peso total de los langostinos, camarones y diferentes especies de peces muestreados por separado. La información colectada fue sometida a análisis estadístico con el objeto de obtener parámetros que permitan describir la situación actual de la pesquería y compararla con datos de años previos. En tal sentido se estimó el rendimiento pesquero, la representación porcentual por peso, el peso promedio y el tamaño promedio del cefalotórax individual y el número de individuos de diferentes grupos de talla por kilogramo, para cada especie de crustáceo. Los resultados obtenidos se comparan con los de años previos.

### Resultados.

En la tabla 1 que se detallan las características de la muestra extraída.

Tabla 1 Características de la captura, muestra y representación de cada especie capturada en cada red y lugar.

Fecha	18/11/2003	18/11/2003	19/11/2003	19/11/2003
Lugar	B32	B32	C. viejo	C. viejo
Red	1	2	1	2
pesca hs	3	3	1	1
captura total	60	60	60	60
peso muestra	6344	6308	4286	4102
Langostino	1575	934	1738	1661
Camarón	1054	1493	366	173
Pescadilla	2235	2674	1064	1050
Corvina	1480	223	290	403
Lucerna	0	984	487	603
Pejerrey	0	0	175	148
Gatuzo	0	0	73	0
Saraca	0	0	93	64

Las estimaciones efectuadas sobre la base de esta información consistieron en calcular los porcentajes de representación en peso de cada especie, extrapolar los volúmenes capturados a 5 horas de pesca, que es la duración aproximada de una marea y finalmente estimar el rendimiento (CPUE) promedio en kilogramos por red por marea. En la tabla 2 se muestran los resultados.

En lo referente al porcentaje por peso de cada especie, se observa que el langostino tuvo la representación mayor, seguido por la pescadilla, no obstante si se considera al grupo de peces en conjunto estos su representación porcentual fue mayor al 50% de lo capturado (Fig.1).



Tabla 2 representación porcentual en peso y CPUE (kg/red/marea) de las especies capturadas en el muestreo.

Especie	% peso (promedio)	Kg/red/marea
Langostino	35,35	70,69
Camarón	9,82	19,64
Pescadilla	28,61	57,22
Corvina	9,58	19,16
Lucerna	11,72	23,45
Pejerrey	2,88	5,77
Gatuzo	0,64	1,28
Saraca	1,40	2,80

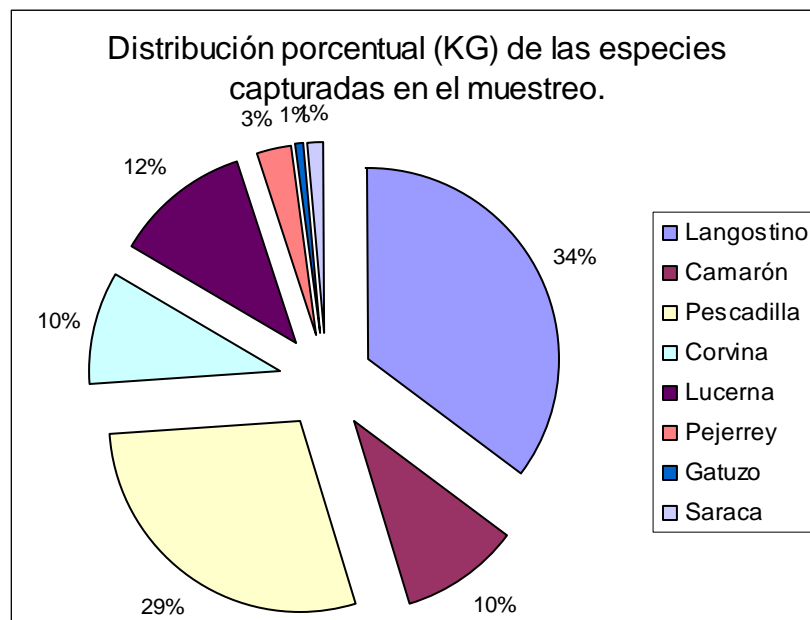


Figura 1 representación porcentual en peso de las especies capturadas en el muestreo.

El rendimiento total calculado para el langostino fue alto 70,69 kilogramos por red por marea y el de camarón fue de 19,16 Kg/red/marea. Esto implica que el rendimiento conjunto de ambos crustáceos es de aproximadamente 90 kg/red/marea. Estos valores son considerados altos por los pescadores que operan en la zona (Fig. 2).

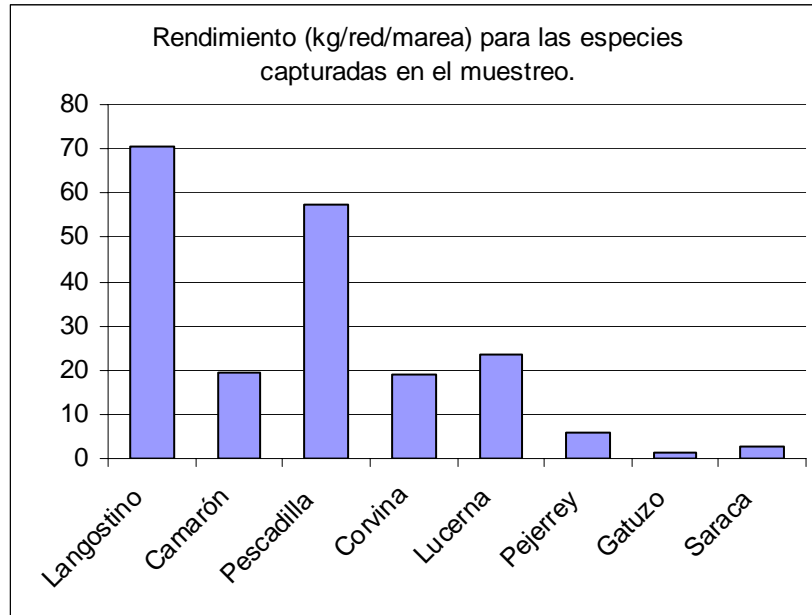


Figura 2 CPUE (kg/red/marea) de las especies capturadas en el muestreo.

En las figuras 3 y 4 se muestran las distribuciones de tallas de los langostinos y camarones medidos. En ellas puede observarse que para ambas especies la distribución es unimodal y que talla promedio de ambas tiene un valor cercano al tamaño de descarte (20 mm y 15 mm para el langostino y camarón respectivamente). Esto implica que de las capturas que se efectúan aproximadamente la mitad no es apto para la comercialización y por ende no es aprovechado.

Por otra parte el número total de ejemplares por kilogramo (145) es superior al óptimo para esta pesquería que es de 120, lo mismo ocurre con el camarón para el cual se obtuvo una cantidad de 451 ejemplares por kilo, siendo para esta especie aproximadamente 350 el valor conveniente.

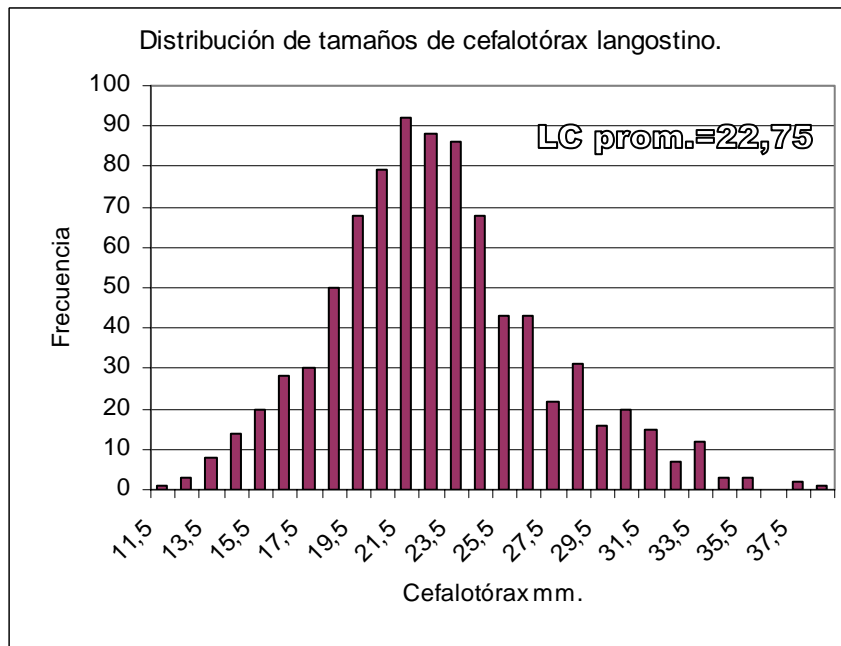


Figura 3 distribución de tamaños de cefalotórax de los langostinos capturados en el muestreo.

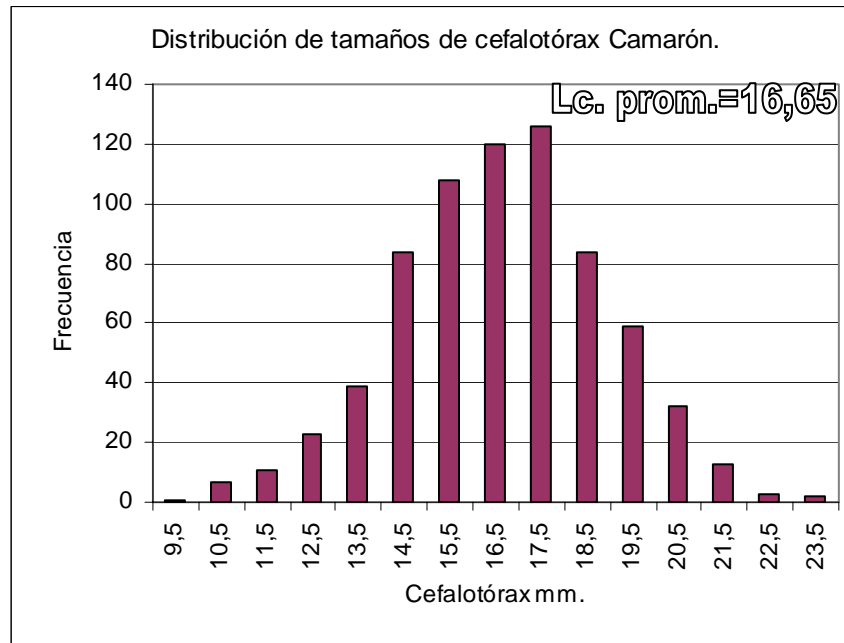


Figura 3 Distribución de tamaños de cefalotórax de los camarones capturados en el muestreo.

### Discusión y conclusiones.

Las observaciones realizadas demuestran que en este momento el rendimiento de la pesquería es alto no obstante la calidad de langostinos y camarones capturados es regular. Si bien la practica de pesca puede resultar rentable debido fundamentalmente al alto rendimiento, el gran descarte de ejemplares fuera de medida que debe efectuarse, implica una enorme pérdida al mediano plazo. En años previos pudo comprobarse que la instauración de una veda en este período ha redundado en una notable mejora de la calidad del recurso y por ende de los rendimientos debido a que se protege el crecimiento de las especies en su momento de mayor aceleración.

En otros informes que abordaron esta problemática se había destacado una cuestión interesante que surgía al comparar las tallas medias de esta temporada (2000 - 2001) con las de 1998. Dicha observación era que la pendiente lineal entre las 2 mediciones respectivas era la misma 0,23 lo que indicaba que el ritmo de crecimiento era similar y que la diferencia de tamaños entre ambos ciclos estaría dada por un retraso del evento reproductivo o en el reclutamiento al arte de pesca. Extrapolando la línea de tendencia mencionada, el grupo de langostinos capturado en este muestreo debería llegar a un tamaño promedio de aproximadamente 27 mm el 10 de diciembre (fig 5) y para fines de dicho mes alcanzarían los 30 mm que representa un tamaño considerado de buena calidad para el área.

Se aconseja darle continuidad a los monitoreos, con el objeto de verificar si se concreta lo pronosticado o bien ocurren cambios en el rendimiento o incorporación de nuevas cohortes a la pesquería.

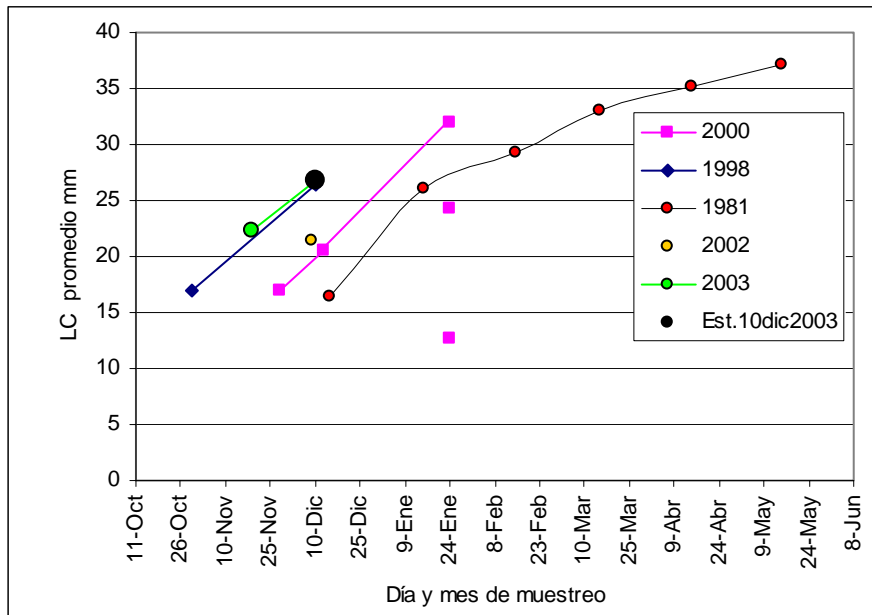


Figura 3 Crecimiento observado por Bertuche en 1981, entre dos fechas de muestreo en 1998 y en los muestreos efectuados entre noviembre de 2000 y noviembre de 2003.