



**Informe sobre el estado de la pesquería de Langostino y Camarón en la  
Ría de Bahía Blanca. Noviembre de 2004.**

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 2004.**

El día 17 de Noviembre de 2004 se concurrió al puerto de Ingeniero White a los efectos de realizar un muestreo de para comprobar el tamaño y abundancia del langostino y camarón en la Ría de Bahía Blanca.

El embarque se realizó en la lancha Giardini a las 14 hs y se regresó a puerto a las 15:30 hs. El sitio de pesca al que se concurrió fue el denominado Canal de acceso. Allí se caló al final de la bajante, una red de fondeo a la que se le colocó un copo de malla fina (sobrecopo) para evaluar la presencia de camarón y langostino en crecimiento. El lance se realizó desde las 14:20 hs. hasta las 14:30 hs, momento en que se controló la captura. Cuando los pescadores vaciaron la red, la captura llenó por completo un cajón de los utilizados usualmente para pescado. Se separaron los langostinos (*Pleoticus muelleri*) y camarones (*Artemesia longinaris*), del resto de los peces capturados, y se procedió a efectuar otro lance sin el copo (con la red como la utilizan usualmente los pescadores) desde 14:40 a las 15 hs. La captura fue clasificada al igual que la anterior y las muestras obtenidas fueron trasladadas a un frigorífico local para medirle el peso total, el peso cada una de las especies que la componían por separado y luego se midió el largo de los cefalotórax (LC mm) de los langostinos y camarones. A los peces se les registró la longitud total. La información colectada fue sometida análisis estadístico con el objeto de obtener parámetros que permitieron 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.

### **Resultados.**

En la figura 1 se muestra la composición porcentual por peso por especies de la pesca concretadas con la red usando sobrecopo. Como puede verse la proporción de peces, que en su gran mayoría eran juveniles de las especies que se consignan en la figura, superaba el 80%.

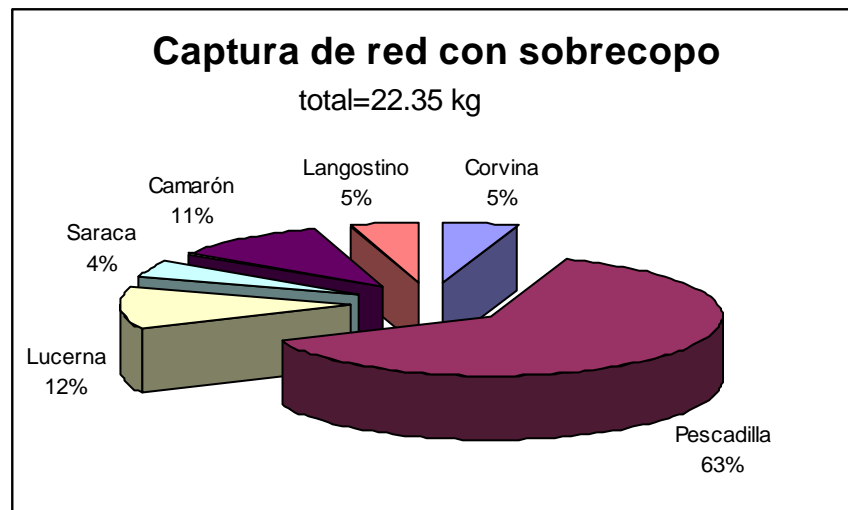


Figura 1 Distribución porcentual por peso de las especies capturadas con la red de fondeo con sobrecopo adosado.

En la tabla 1 se consignan las características de las muestras de las dos especies de crustáceos que se obtuvieron en las pruebas de pesca, con red de fondeo con sobrecopo, junto a algunos estadísticos. Se observa que el camarón fue claramente dominante entre las dos especies de crustáceos, tanto en número como en biomasa extraída (77%).

La talla promedio del langostino fue levemente superior a la mínima de captura y que el 40% de lo capturado se encontraba por debajo de dicha talla. Por su parte el camarón tuvo una longitud de cefalotórax promedio levemente inferior al tamaño mínimo pero el 70% de lo obtenido se encontraba por debajo del límite mencionado (Figura 2).

El número de individuos de cada especie por kilogramo de peso fue de 160 para el langostino y de 654 para el camarón, en ambos casos los valores son bastante superiores a 120 y 350 que son los óptimos para ambas especies en la pesquería de la Ría de Bahía Blanca.



Tabla 1 características de la muestra de langostino y camarón capturados con red con sobrecopo y estadísticos estimados.

MUESTRA	
Peso total muestra gr	2650
Peso muestra langost gr	600
Peso muestra camarón gr	2050
Nº ejemplares muestreados	325
Nº Langost. muestreados	96
Nº Camarón muestreado	229
% peso langostino	22.64
% peso camarón	77.36
Kg/trampa/marea (Lang+camar)	79.50

LANGOSTINO	
Nº ejemplares medidos	96
Rango de tamaños mm	12 a 34
Tamaño medio cefalotórax mm	21.15
Peso medio gr	6.25
Nº individuos por kilogramo	160.00

CAMARÓN	
Nº ejemplares medidos	229
Rango de tamaños mm	7 a 19
Tamaño medio cefalotórax mm	13.97
Peso medio gr	1.53
Nº individuos por kilogramo	654

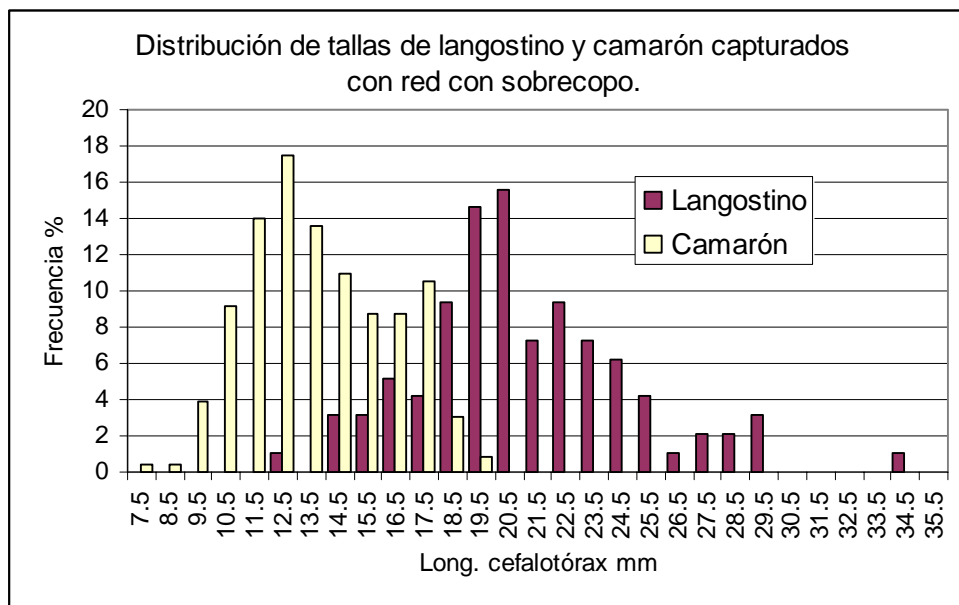


Figura 2 Distribución de frecuencias de tamaños de cefalotórax de los langostinos y camarones capturados con la red con sobrecopo

En la figura 3 se muestra la composición porcentual por peso por especies de la pesca concretadas con la red sin sobrecopo. Como puede verse la proporción de peces, que en su gran mayoría eran juveniles se encontraban en un porcentaje, superior al 85% por lo cual se capturó menor proporción de crustáceos que con el sobrecopo.

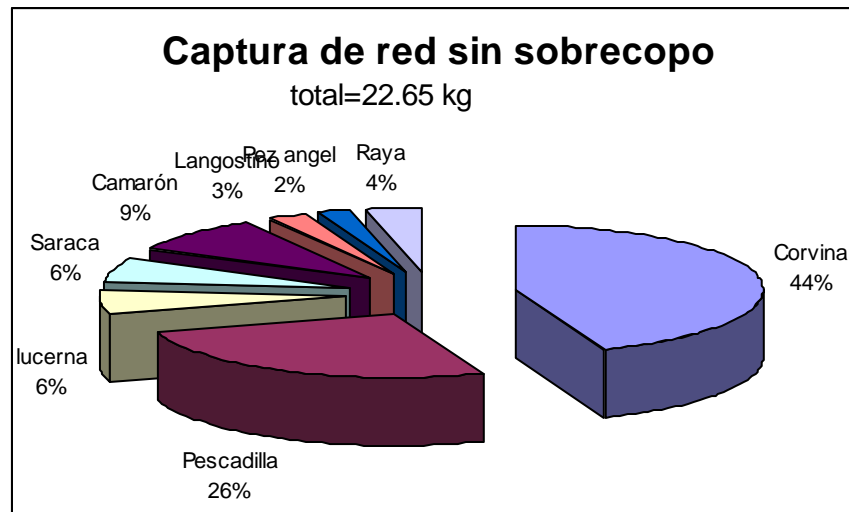


Figura 3 Distribución porcentual por peso de las especies capturadas con la red de fondeo sin sobrecopo adosado.

En la tabla 2 se consignan las características de las muestras de las dos especies de crustáceos que se obtuvieron en las pruebas de pesca, con red de fondeo sin sobrecopo, junto a algunos estadísticos. El camarón en este caso también resultó dominante entre las dos especies de crustáceos alcanzando su biomasa el 70% del total de los dos crustáceos. La talla promedio del langostino al igual que con el sobrecopo, resultó levemente superior a la mínima de captura y el 40% de lo capturado se encontraba por debajo de dicha talla. Por su parte el camarón tuvo una longitud de cefalotórax promedio levemente inferior al tamaño mínimo pero el 70% de lo obtenido se encontraba por debajo del límite mencionado (figura 4).

El número de individuos de cada especie por kilogramo de peso fue muy similar al de la red con sobrecopo siendo de 140 para el langostino y de 650 para el camarón, nuevamente en ambos casos los valores son bastante superiores a 120 y 350 que son los óptimos. Los rendimientos de ambas especies juntas resultaron moderados para la pesquería 79 y 53 kg/red/marea pero si consideramos a las especies por separado resultan regular para el langostino y moderado para el camarón.



Tabla 2 Características de la muestra de langostino y camarón capturados con red sin sobrecopto y estadísticos estimados.

MUESTRA	
Peso total muestra gr	3550
Peso muestra langost gr	1050
Peso muestra camarón gr	2500
Nº ejemplares muestreados	276
Nº Langost. muestreados	146
Nº Camarón muestreado	130
% peso langostino	29.58
% peso camarón	70.42
Kg/trampa/marea (Lang+camar)	53.25

LANGOSTINO	
Nº ejemplares medidos	146
Rango de tamaños mm	11 a 35
Tamaño medio cefalotórax mm	20.91
Peso medio gr	7.19
Nº individuos por kilogramo	139.05
%< 20 mm	40.6

CAMARÓN	
Nº ejemplares medidos	130
Rango de tamaños mm	7 a 19
Tamaño medio cefalotórax mm	14.38
Peso medio gr	1.54
Nº individuos por kilogramo	650
%<15 mm	69,8

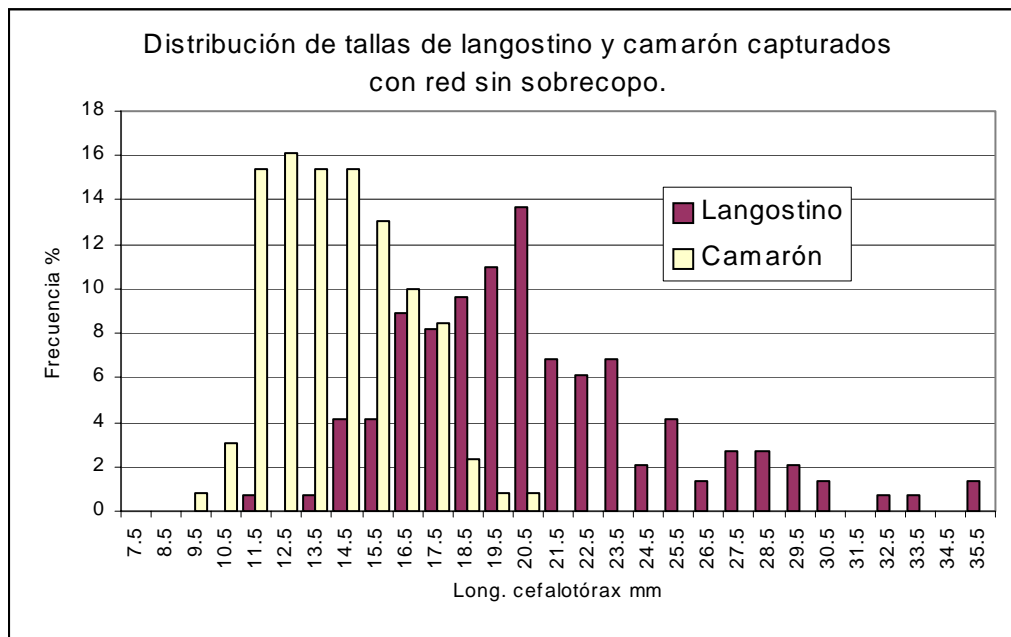


Figura 4 Distribución de frecuencias de tamaños de cefalotórax de los langostinos y camarones capturados con la red sin sobrecopo

### Proyecciones

Con el objeto de estimar el tamaño que tendrán los langostinos en la fecha en que se levantó la veda en los años pasados se trazó una recta entre los puntos correspondientes a las tallas promedio observadas en las fechas que se efectuaron relevamientos este año.

En informes de años previos en los que se abordó esta problemática se había destacado una cuestión interesante que surgía al comparar las tallas medias (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. La línea de tendencia entre los puntos registrados en 2004 arrojó una pendiente menor (0,17), no obstante la extrapolación para el 10 de diciembre indica que los langostinos llegarían a un tamaño promedio de aproximadamente 24-25 mm con un 80% de los individuos por encima de los 20 mm (figura 5) y para fines de dicho mes alcanzarían los 27mm que representa un tamaño considerado de buena calidad para el área.

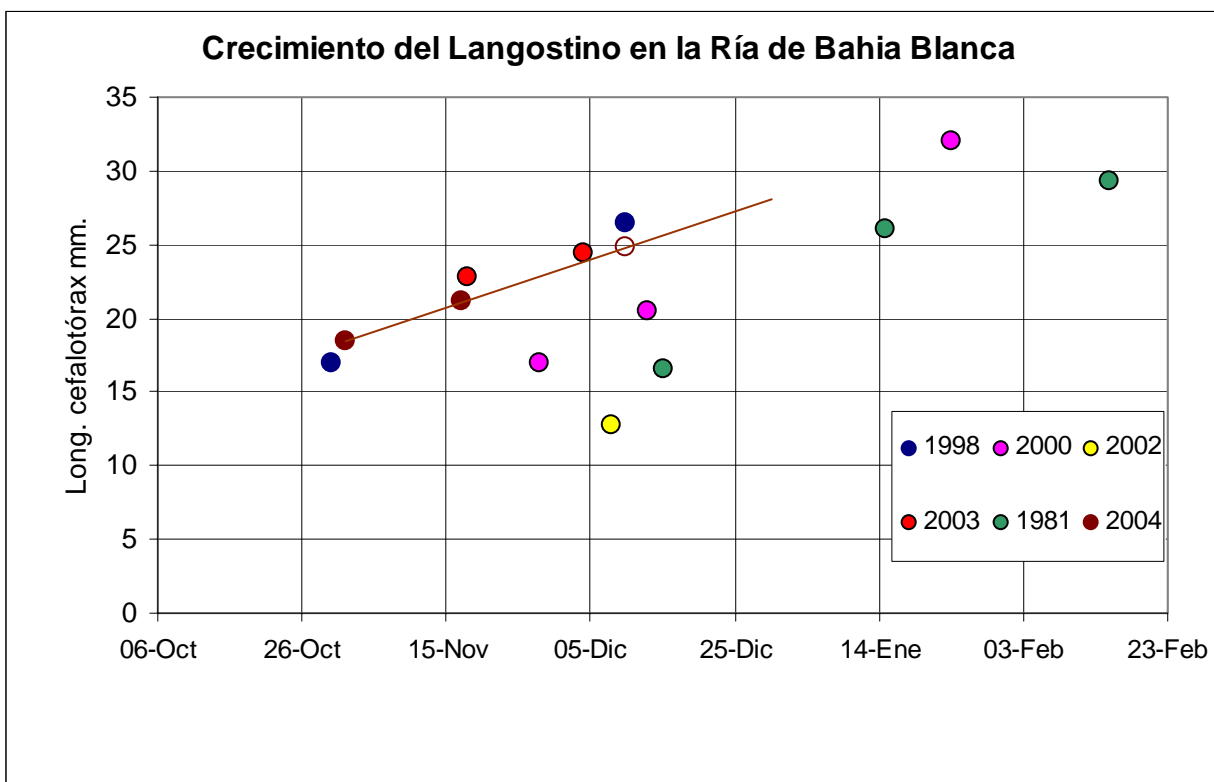


Figura 5 Crecimiento observado por en las fechas de muestreo en 1998 y en los muestreos efectuados entre noviembre de 2000 y noviembre de 2004.

### Discusión y conclusiones.

Las observaciones realizadas demuestran que en este momento el rendimiento de la pesquería es moderado para el camarón y bajo para el langostino.

La calidad de ambas especies regular debido a la alta proporción de individuos por debajo de la talla mínima de comercialización que quedan en las redes.

Se observa una muy importante cantidad de peces juveniles 80% (pescadilla y corvina) en la composición de las extracciones.

Se aconseja darle continuidad a los monitoreos, con el objeto de verificar si se concreta un crecimiento en el langostino y camarón que determine la disminución de la proporción de ejemplares de talla pequeña en las capturas y por ende una mejora en los rendimientos.

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. 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.

Por las razones expuestas es aconsejable la instauración de la veda para la pesca del langostino y camarón en la Ría de Bahía Blanca.