

2024

Informe  
**TÉCNICO OFICIAL**

**011-24**

NO-2024-43642463-APN-DNI#INIDEP  
29/04/2024

## **Resumen de la estadística pesquera del langostino (*Pleoticus muelleri*). Temporada 2023**

Juan de la Garza

**Dirección:** Pesquerías de invertebrados y ambiente marino

**Área:** Pesquería de langostino

*Citar como:*

*De la Garza J. 2024. Resumen de la estadística pesquera del langostino (*Pleoticus muelleri*). Temporada 2023. Inf Tec Oficial INIDEP N° 011/24, 11 pp.*



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO PESQUERO



# Resumen de la estadística pesquera de langostino (*Pleoticus muelleri*). Temporada 2023.

Juan de la Garza

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero

## Resumen ejecutivo

En el presente informe se resumen los principales indicadores pesqueros de la temporada de pesca 2023 del langostino (*Pleoticus muelleri*). Los datos utilizados provienen de la base de partes de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación. Se procesaron 20.698 registros que corresponden a 8.393 partes. Se descargaron 200 mil toneladas de langostino, el 99% proveniente de aguas de jurisdicción nacional y de la provincia de Chubut. La flota congeladora descargó el 40% del langostino declarado, las flotas fresqueras de altura y costera descargaron el 17% y 35% de total respectivamente, mientras que los barcos de rada/ría el restante 8%.

## Palabras Clave

Langostino, *Pleoticus muelleri*, Pesquería, Estadística Pesquera, 2023

## Introducción

Si bien la población de langostino (*Pleoticus muelleri*) ha mostrado en los últimos años un leve descenso en su biomasa y número de individuos (Pisani et al. 2023), la pesquería sigue mostrando signos de estabilidad pesquera, reflejada en el promedio anual de desembarque declarado de los últimos cinco años, de 203 mil toneladas. En la temporada de pesca pasada (2023) se declararon 200 mil toneladas de langostino (SSPyA).

En el presente informe se resumen las descargas declaradas de langostino por estrato de flota (costeros, fresqueros, congeladores y rada/ría), su evolución mensual y anual e importancia en la temporada y la dinámica espacio temporal de la temporada de pesca. También se incluye un análisis mensual de la composición de la producción realizada por los barcos congeladores.

## Materiales y métodos

La información utilizada proviene de la base de datos de los partes y actas de pesca de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación (SSPyA). Se procesaron 20.698 registros, correspondientes a 8.393 partes de viajes de pesca. Con el objetivo de validar la información espacial de las capturas declaradas se cruzaron los cuadrantes de pesca declarados en los partes con las bases de monitoreo satelital provenientes de la SSPyA, del SIOP del INIDEP y de la página Global Fishing Watch (<https://globalfishingwatch.org>), corrigiendo los errores espaciales de carga a la posición real de las embarcaciones. Los barcos fueron agrupados por estratos según su operatividad, en congeladores, fresqueros de altura, fresqueros costeros o rada/ría.

Las bases de datos utilizadas al momento de confeccionar este informe pueden variar debido a la permanente validación y actualización que realiza la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, pero los resultados finales no cambian significativamente con los ajustes mencionados.

## Resultados

Durante el año 2023 se declararon 200 mil toneladas de langostino, siendo este valor un 4% menor al volumen desembarcado en el 2022. Los desembarques en aguas de jurisdicción de la provincia de Chubut, durante los tres primeros meses de 2023, tuvieron un volumen récord de 56.800 toneladas, representando un incremento del 60% con respecto al primer trimestre del 2022, representando la temporada de pesca en aguas provinciales del 2022-2023 el máximo histórico para la zona, con más de 90 mil toneladas de langostino descargadas.

Durante el curso de la temporada de pesca 2023, se mantuvo el esquema de subáreas de pesca de langostino, dentro y fuera del área de veda de protección de juveniles de merluza (AVPJM) designadas por el CFP en 2022, con el objetivo de evitar la sobrepesca del reclutamiento y del crecimiento del langostino y prevenir niveles de captura incidental de la merluza común (*Merluccius hubbsi*) por encima de los establecidos por el CFP (de la Garza, 2023; Resol. 9/2022 CFP). Las provincias de Chubut y de Santa Cruz volvieron a adherir al Art. 1 de la resolución 07/2018 del Consejo Federal Pesquero y no habilitaron la pesca de langostino dentro del Golfo San Jorge. Los únicos datos de captura dentro del golfo provienen de las campañas de investigación que el INIDEP llevó a cabo a bordo del BP Bogavante Segundo en los meses de marzo y noviembre.

Las temporadas de pesca, en relación con las descargas mensuales, tuvieron un patrón similar (Figura 1). Como es usual, las descargas del primer trimestre del año y la de los meses de noviembre y diciembre, son producto de las capturas de los barcos costeros con asiento en el puerto de Rawson, los cuales operaron en aguas provinciales. Aunque la temporada 2023, Chubut retrasó su comienzo al mes de diciembre por cuestiones gremiales, las descargas en ese mes fueron similares a las del año anterior, pudiendo representar esta situación un primer indicador de una zafra parecida a la 2023.

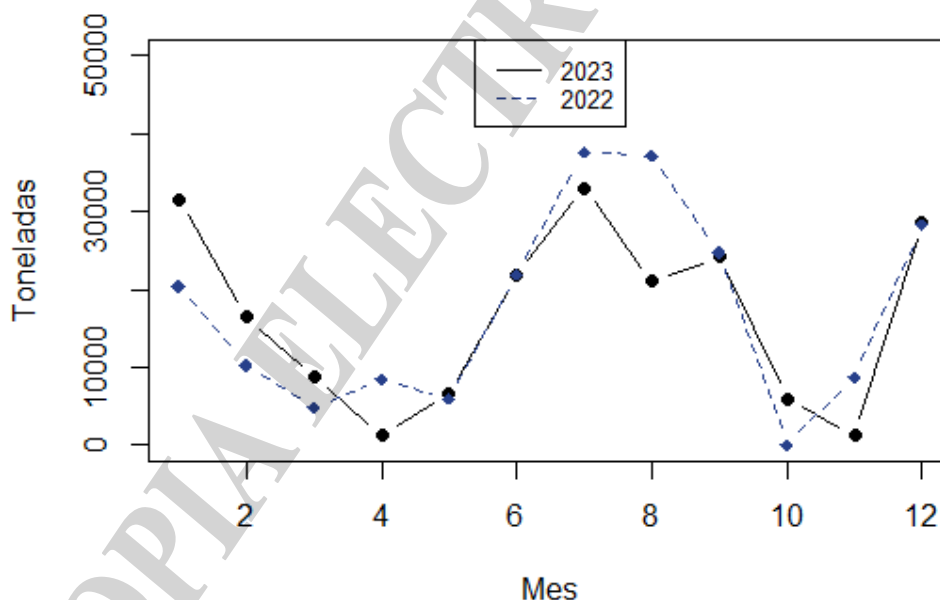


Figura 1: Desembarque mensual declarado de langostino. Temporadas de pesca 2022 y 2023 (Fte. SSPyA 2024).

La temporada de pesca en aguas de jurisdicción nacional comenzó oficialmente el 15 de abril (Acta 08/2023) fuera del AVPJM. La primera prospección dentro de la AVJPM fue fijada para comenzar el 25 de mayo, pero por cuestiones meteorológicas se postergó para el 29 del mismo mes (Actas 14 y Pesquería del langostino 2023



16/2023 CFP). Las operaciones de pesca comercial comenzaron el día 2 de junio y se mantuvieron en las distintas subáreas que fueron siendo habilitadas dentro de la AVJPM hasta el 4 de octubre, con la prohibición total de la pesca a partir del 11 de octubre (Acta 29/2023 CFP).

En la Tabla 1 se resume el volumen total declarado de langostino por estrato de flota. Los congeladores descargaron 81.680 toneladas, una disminución del 10% en relación con los declarado en la temporada 2022, siendo el 40% del volumen total anual descargado. Las flotas fresqueras de altura y costera descargaron 33.999 t y 71.279 t, respectivamente, representando la flota fresquera de altura un descenso del 25% y la flota fresquera costera un incremento del 32% respecto a lo descargado en la temporada 2022.

Tabla 1. Volumen de langostino declarado por estrato de flota (enero-diciembre 2023)

Flota	Toneladas	%
Congelador	81.679,56	40,70%
Fresquero altura	33.999,33	16,77%
Fresquero costero	71.279,55	35,52%
Rada/ria	13.709,57	6,76%

El 99% de las capturas declaradas en el 2023 provinieron de aguas de jurisdicción nacional y de la provincia de Chubut, porcentaje similar al de la temporada 2022 (de la Garza, 2023). Debido a la temporada récord en aguas de jurisdicción de Chubut, el volumen relativo de las capturas realizadas en aguas provinciales se incrementó del 33% al 43% del total declarado interanualmente.

La evolución mensual de los desembarques de langostino por estrato de flota durante la temporada 2023 se muestran en la Figura 2. La flota congeladora comenzó a operar a partir del mes del 15 abril, siendo julio el mes con las mayores descargas (20.000 t). Los barcos fresqueros costeros y de rada/ría presentan los dos picos característicos de descarga durante los meses de primavera y verano, que se producen cuando la actividad pesquera se concentra dentro del límite de la provincia de Chubut. Los barcos fresqueros de altura realizaron sus mejores capturas en el mes de julio.

El total de días en operaciones durante la temporada de pesca fue de 29.377, representado por 13.718, 8.841, 5.521 y 3.160 días para las flotas congeladora, fresquera de altura, costera y de rada/ría, respectivamente. El mes de julio fue el que presentó el mayor esfuerzo pesquero en días, con un total de 5.189 días.

## Descarga mensual de langostino por flota

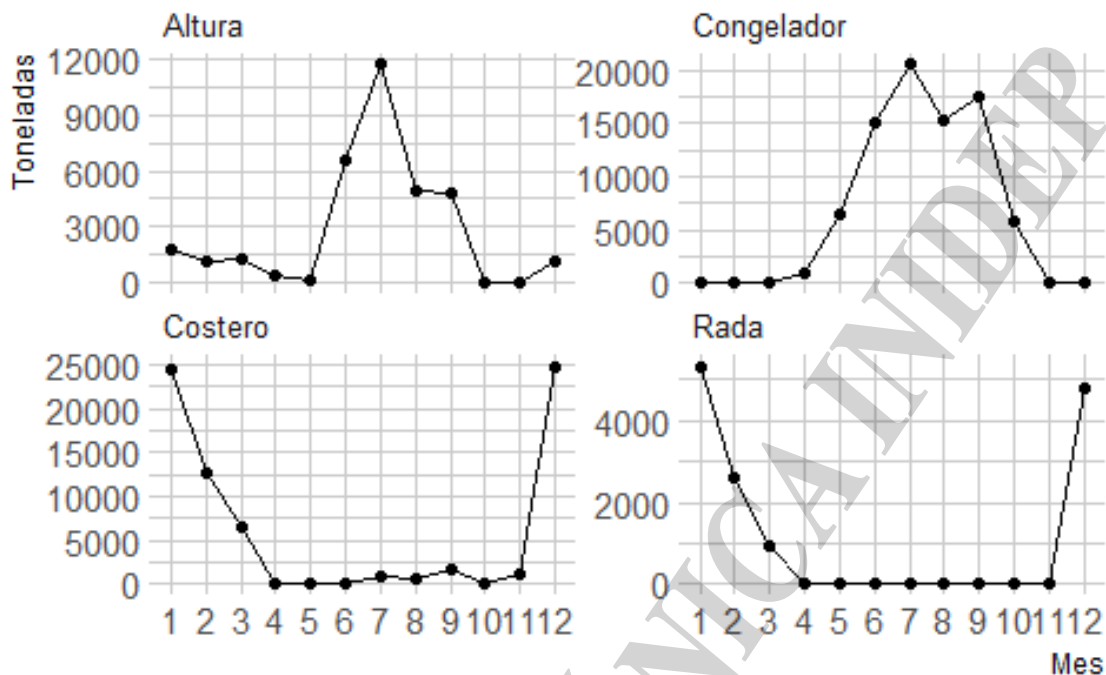


Figura 2: Evolución mensual de los desembarques de langostino por estrato de flota durante la temporada 2023.

La captura por unidad de esfuerzo media diaria de langostino, por mes y por tipo de flota, se resume en la Figura 3. La flota costera de Rawson presentó los mejores rendimientos promedio mensuales en los meses de enero y diciembre, operando sobre las concentraciones de langostino cercanas a la costa. El rendimiento de la flota congeladora fue un 10% menor a la del año 2022, reducción que se dio principalmente por el número de días en los cuales las condiciones hidrometeorológicas adversas no permitieron la operatoria de los mismos.

En la Figura 4 se compara el promedio de las capturas totales por unidad de esfuerzo diarias (toneladas/día) por mes, para las últimas dos temporadas de pesca. Los rendimientos de los meses de enero, febrero y diciembre son significativamente mejores que los del 2022, debido a las capturas en las aguas de jurisdicción de la provincia de Chubut. En general, la CPUE promedio anual para ambas temporadas fue muy parecida, con 7,29 t/día y 7,62 t/día para las temporadas 2021 y 2022 respectivamente, siendo particularmente la CPUE mensual muy similar dentro del AVPJM.



### CPUE mensual de langostino por flota

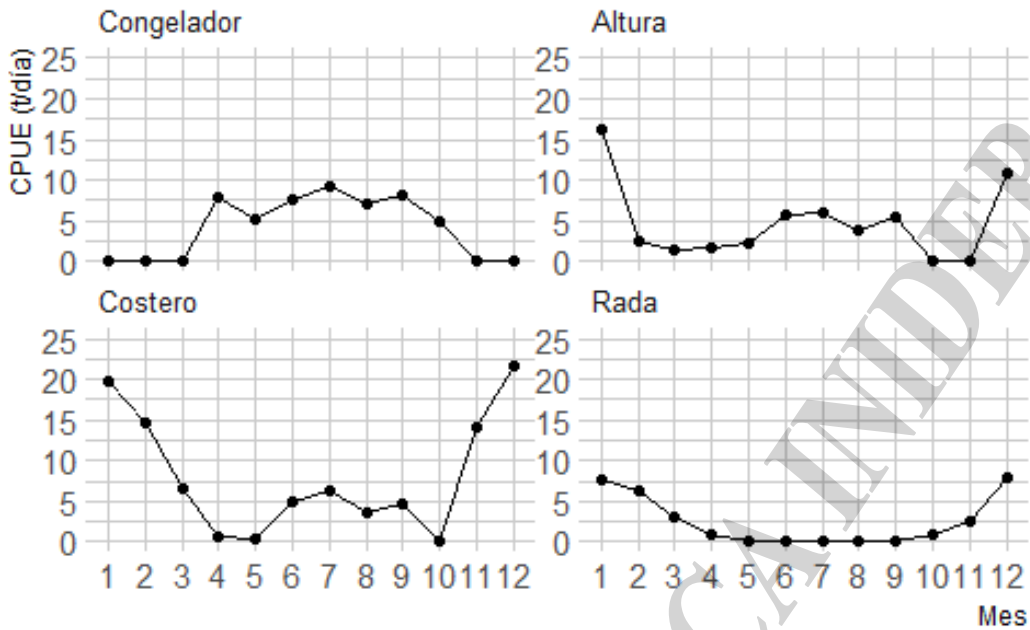


Figura 3: Captura por unidad de esfuerzo (CPUE, toneladas de langostino por día) por estrato de flota. Temporada de pesca 2023.

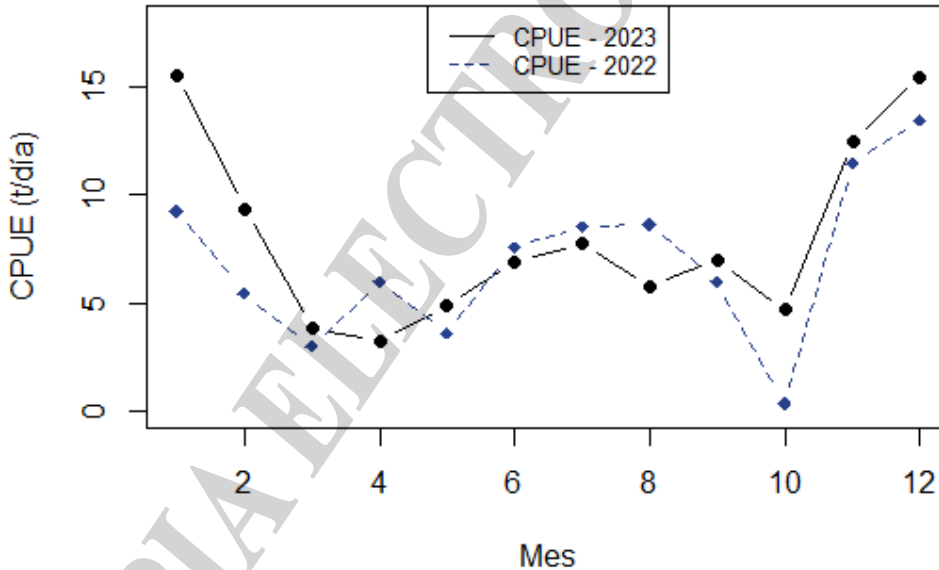


Figura 4: Captura por unidad de esfuerzo (CPUE, toneladas de langostino por día) mensual temporadas de pesca 2022 y 2023.

#### Distribución espacial de las capturas de langostino.

La Figura 5 muestra la procedencia de los desembarques totales de langostino capturado por todas las flotas durante la temporada de pesca 2023. Las capturas realizadas dentro de la jurisdicción provincial, cercanas al Puerto de Rawson fueron las más significativas, con el 43% del total del langostino capturado. El resto del langostino desembarcado proviene principalmente de operaciones realizadas en



aguas de jurisdicción nacional, repartidas entre la latitud 41° y 46° Sur y los meridianos 60° y 64° Oeste.

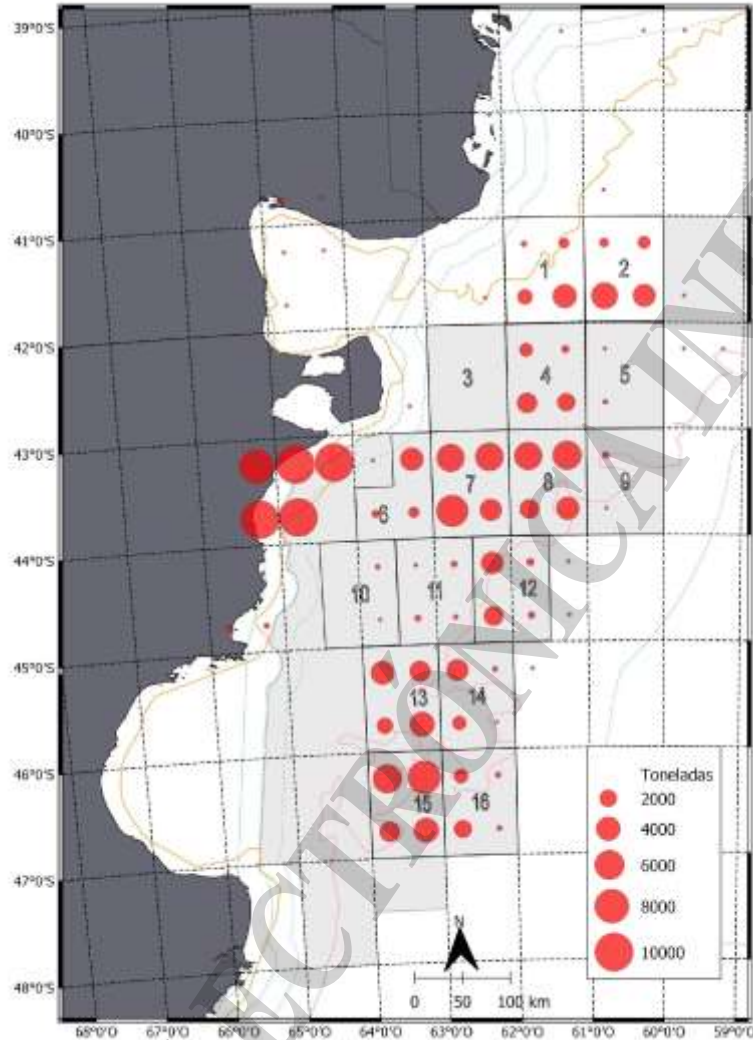
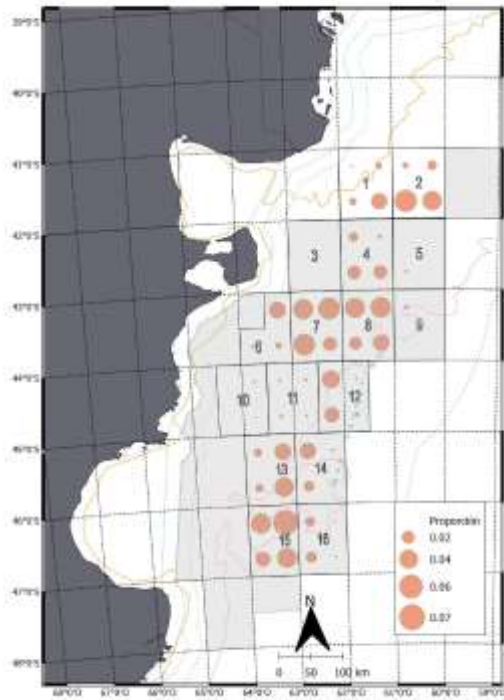
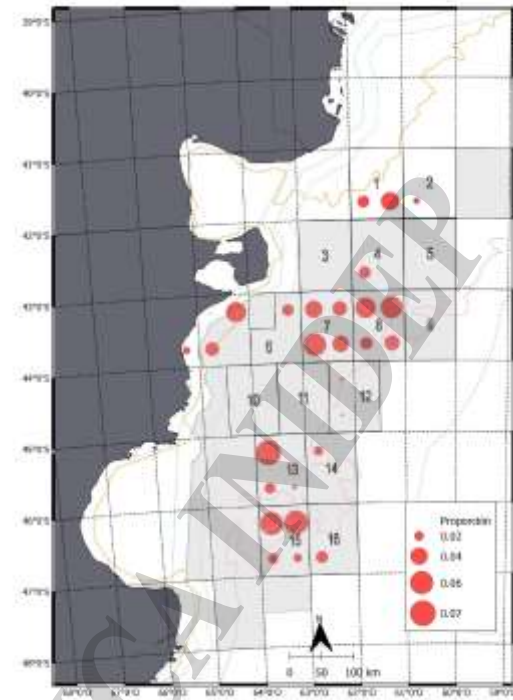


Figura 5: Procedencia espacial del total de las capturas de langostino durante 2023 (en toneladas). Las posiciones de los círculos rojos corresponden a los centroides de cada cuadrícula.

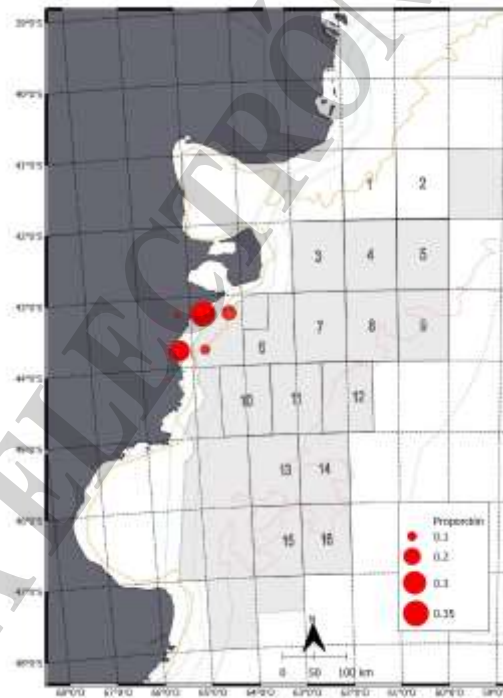
Los barcos congeladores operaron durante toda la temporada de pesca en aguas de plataforma, teniendo capturas relativamente parejas en casi todas las áreas habilitadas (Figura 6 a), los barcos fresqueros de altura realizaron operaciones de pesca en la misma área que los congeladores en otoño e invierno, mientras que durante en el verano y primavera algunos trabajaron desde el puerto de Rawson, en aguas provinciales, siendo las subáreas 1, 7, 8, 13 y 15 las de mayor porcentaje de captura para esta flota (Fig. 6 b). Los barcos costeros capturaron el 95% del langostino declarado en aguas de la provincia de Chubut (Fig. 6 c).



(a) BP Congeladores



(b) BP Fresqueros de altura



(c) BP Fresqueros Costeros

Figura 6: Procedencia de los desembarques de langostino realizados por estrato de flota durante el 2023, a) B/P congeladores, b) B/P fresqueros de altura, c) B/P fresqueros costero. Las posiciones de los círculos rojos corresponden a los centroides de cada cuadrícula.





### Composición de la producción de langostino en barcos congeladores.

En esta sección se analizan 866 partes representativos de producción de barcos congeladores de la base de datos de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación (SSPyA). En la Tabla 2 se muestra la composición de las categorías comerciales declaradas en toneladas. La categoría comercial L2 y L1 fueron las de mayor importancia, con el 78% del total producido.

Tabla 2. Volumen de langostino procesado por la flota congeladora, por categoría comercial (abril-octubre 2023).

Categoría	Toneladas
L1 20/10	22.722,024
L2 21/30	37.397,571
L3 31/40	9.162,127
L4 41/60	186,880
L5 61/80	12,748
C1 30/55	4.918,691
C2 56/100	236,758
C3 101/150	5,854
COLA R	1.842,949

El porcentaje de producción por categoría comercial anual se resume en la Figura 7, el 48% de la producción total de langostino fue L2 (21/30 piezas por kilo), seguida por L1 (10/20 piezas por kilo) con el 30%. En la producción de colas, que fue alrededor del 6% del total producido, la cola 1 (30/55 colas por kilo) fue la más representada con el 70% de la producción. En la figura 8, se muestra la evolución de la producción mensual por categoría comercial, en los meses de abril y mayo, las categorías L1 y L2 son predominantes debido a que las operaciones de pesca se realizaron al norte del área de veda (Lat. 41° S), durante el mes de junio, con la apertura de la AVPJM, el L2 se vuelve la categoría principal de producción seguida por la L3 (31/40 piezas por kilo). A partir del mes de julio hasta el cierre de la AVPJM la producción se centra en L2, L1 y L3 principalmente, la producción de colas de langostino en total no superó el 10% de la producción total mensual.

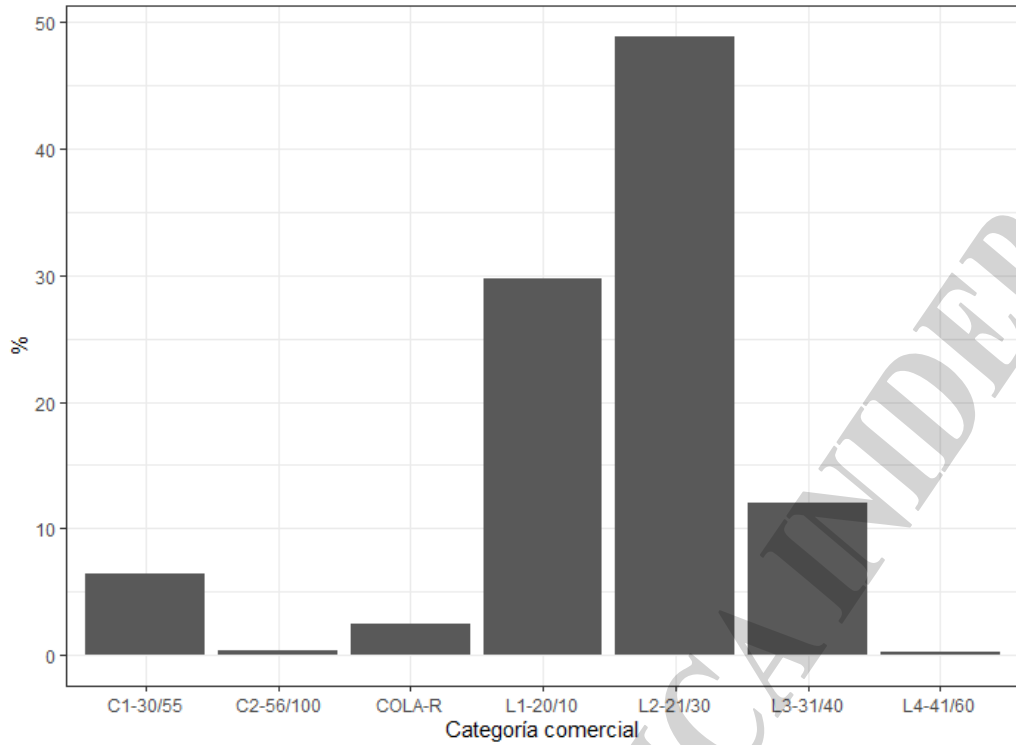


Figura 7: Producción total declarada de langostino, en porcentaje, por categoría comercial para la temporada 2023.

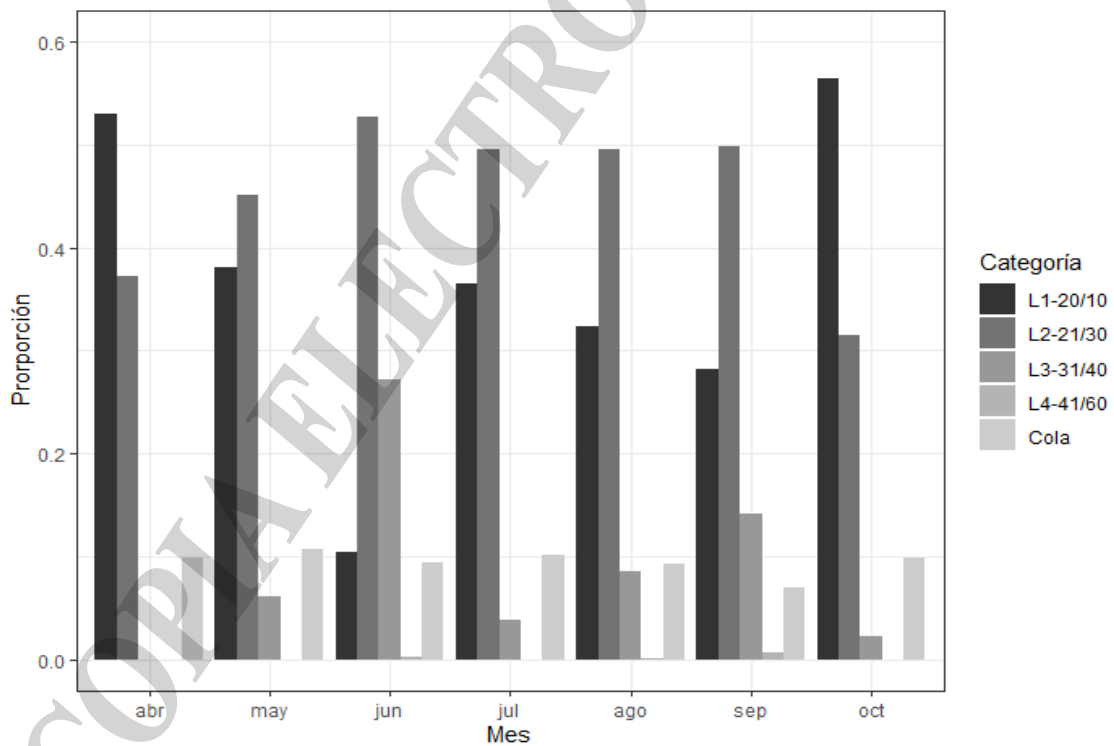


Figura 8: Producción mensual declarada de langostino por categoría comercial.



## Conclusiones

Los desembarques declarados de la temporada de pesca 2023 coinciden con las estimaciones realizadas por los investigadores del Programa Pesquería de Langostino del INIDEP. A través de los resultados de la campaña estival de evaluación de langostino, concluimos que la temporada de pesca 2023 mostraría un esquema similar a la temporada 2022 (Pisani et al, 2023), siendo los desembarques declarados en 2023 tan solo un 4% menor a los del 2022, con un total de 200.668 toneladas.

De los 20 buques pesqueros que más declararon langostino durante el 2023, el 80% perteneció al estrato de barcos fresqueros costeros con asiento en el puerto de Rawson. Los barcos congeladores disminuyeron su participación en el volumen descargado en un 10%, la flota fresquera de altura también disminuyó en un 25% la descarga, con respecto al 2022.

Una particularidad que tienen las concentraciones de langostino, es que son muy dinámicas e imprevisibles espacialmente, es posible acotar un rango del posible volumen a capturar, pero es complejo el poder determinar con exactitud dónde se van a localizar las biomásas disponibles para su pesca. Durante la temporada de pesca 2023, los cardúmenes accesibles en el verano se concentraron en áreas cercanas al puerto de Rawson, haciendo posible la captura extraordinaria mencionada, y en el periodo otoño invierno se localizaron agregaciones de buen tamaño al sur de las subáreas 15 y 16 que no se observaban desde el 2015.

## Bibliografía

- Consejo Federal Pesquero, 2018. Resolución 007/2018. (<http://www.cfp.gob.ar/>)
- Consejo Federal Pesquero, 2022. Resolución 009/2022. (<http://www.cfp.gob.ar/>)
- Consejo Federal Pesquero, 2023. Actas del Consejo Federal Pesquero. (<http://www.cfp.gob.ar/>)
- de la Garza, Juan, 2023. Resumen de la estadística pesquera del langostino (*Pleoticus muelleri*). Temporada 2023. Informe Técnico 013/2023. INIDEP. 11 pp.
- Global Fishing Watch, 2024. GFW | Map ([globalfishingwatch.org](http://globalfishingwatch.org))
- Pisani, Emiliano, P. I. Moriondo, J. De la Garza, 2023. Evaluación de langostino (*Pleoticus muelleri*). Estimación de la biomasa, numerosidad de individuos, estructura poblacional y estado reproductivo en el golfo San Jorge, litoral norte de Chubut y aguas nacionales adyacentes. Campaña BS 2023 01. Informe Técnico Oficial INIDEP 19/23, 21 pp.
- SSPyA, 2024. Desembarques de capturas marítimas totales. MAGyP