

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Departamento de Evaluación de los Recursos Acuáticos (DERA)

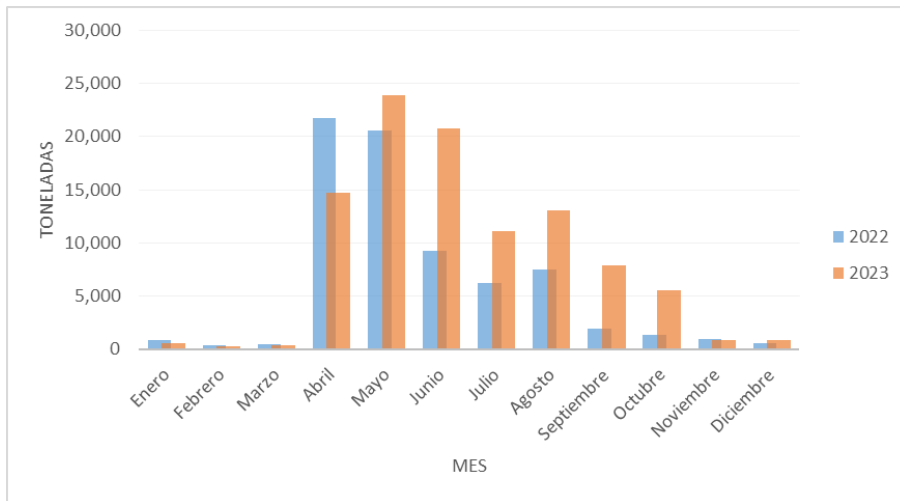
INFORME DE PESCA Y ACUICULTURA 2023

REPÚBLICA DE PANAMÁ

RESUMEN ANUAL 2022-2023



PRODUCCIÓN PESQUERA NACIONAL



Fuente: ARAP-AMP, Desembarque total consolidado, enero-diciembre 2022/enero-diciembre 2023.

Principales Resultados

Durante el 2023, Panamá registró un total de **113,598** toneladas extraídas de enero a diciembre, considerando desembarques a nivel nacional, tanto de la flota artesanal, así como la industrial y la producción de cultivo acuícola; evidenciando una variación positiva de **36.30%**, con relación al idéntico período del año 2022.

En cuanto a la pesca industrial, Panamá registró durante 2023 un total de **95,427** toneladas extraídas de enero a diciembre;

con una incidencia positiva del **39.4%** con respecto al mismo periodo para el año 2022.

Por otra parte, la pesca artesanal de Panamá registró un total de **4,567** toneladas extraídas de enero a diciembre; con una incidencia positiva de **5.68%** con respecto al mismo periodo para el año 2022.

Los reportes de pesca extraída a nivel nacional son producto del análisis realizado en la Autoridad, la cual consolida en todos los puertos a nivel nacional, validando el mismo con el dato la Autoridad Marítima de Panamá

y empresas de la pesca de pequeños pelágicos.

Por último y no menos importante los datos de producción acuícola de las empresas que se dedican a la acuicultura.

En cuanto al recurso acuático producto del cultivo, Panamá produjo **13,605** toneladas entre enero y diciembre 2023; con una incidencia positiva del **17.1%** con respecto al 2022.

PESCA Y CULTIVO

Enero-Diciembre de 2023

Volumen de extracción (Toneladas)

Comparación 2022-2023

| | 2022 | 2023 |
|-----------------|---------------|----------------|
| Industrial | 67,401 | 95,427 |
| Artesanal | 4,321 | 4,567 |
| Sector Acuícola | 11,622 | 13,605 |
| Total | 83,344 | 113,598 |

Variación 12 meses (%)

| | |
|-----------------|--------------|
| Industrial | 39.4 |
| Artesanal | 5.68 |
| Sector Acuícola | 17.1 |
| Total | 36.30 |



DESEMBARQUE POR SECTOR, SERIE MENSUAL 2023 EN TONELADAS.

| Sector pesquero | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Total general |
|----------------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|---------------|
| Artesanal | 363 | 289 | 313 | 307 | 382 | 489 | 430 | 351 | 317 | 379 | 496 | 449 | 4,567 |
| Industrial | 197 | 35 | 77 | 14,424 | 23,475 | 20,331 | 10,722 | 12,752 | 7,526 | 5,143 | 333 | 411 | 95,427 |
| Total general | 561 | 325 | 390 | 14,731 | 23,857 | 20,821 | 11,152 | 13,103 | 7,843 | 5,521 | 829 | 860 | 99,993 |

Fuente: ARAP/AMP/SECTOR ACUÍCOLA, enero -diciembre 2023

PESCA INDUSTRIAL

DESEMBARQUE INDUSTRIAL

Durante el año 2023, el desembarque industrial de Panamá registró un total de **95,427** toneladas extraídas de enero a diciembre; con una incidencia positiva del **39.4%** que significó **28,026** toneladas más desembarcadas con respecto al mismo periodo para el año 2022.

Del grupo de especies pesqueras reportadas por la flota industrial que utilizan artes de pesca de cerco, los grupos más representativos son el de los pequeños pelágicos anchoveta (*Cetengraulis mysticetus*) y arenque (*Opisthonema spp*) con unas **91,895** toneladas reportadas para el 2023, siendo la pesca industrial más representativa con un **96%** de la captura total de la flota.

Por otra parte, el grupo de camarones capturados con redes de arrastre como artes de pesca incluye al camarón rojo (*Farfantepenaeus brevisrostris*) con un reporte de **566t**, camarón blanco (*Litopenaeus spp.*) con un reporte de **517t**, camarón carabali (*Rimapenaeus byrdi*) con un reporte de **2t** y camarón Fidel (*Solenocera agassizii*) con **83t**.

Por último, los peces más representativos capturados por la flota industrial con arte de pesca de palangre, fueron el atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*) con **808t**, dorado (*Coryphaena hippurus*) con **470t**, pargo de la mancha (*Lutjanus guttatus*) con **236t**, cabezón (*Pomadasys panamensis*) con **204t** y lenguado (*Cyclopsetta panamensis*) con **201t**.



DESEMBARQUE INDUSTRIAL POR ESPECIE AÑO 2022 Y 2023 (TONELADAS)

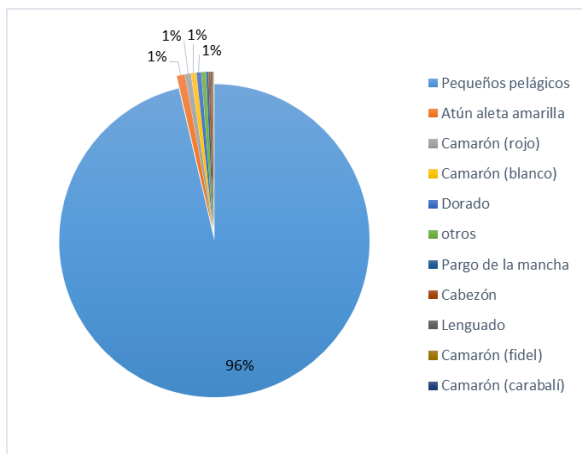
| PARTICIPACIÓN DE LA FLOTA INDUSTRIAL | | | |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Especie | 2022 | 2023 | Variación% |
| Pequeños Pelágicos | 62,843 | 91,895 | 46.23 |
| Camarón rojo (<i>Farfantepenaeus brevisrostris</i>) | 970 | 566 | -41.63 |
| Camarón blanco (<i>Litopenaeus spp.</i>) | 540 | 517 | -4.27 |
| Camarón carabali (<i>Rimapenaeus byrdi</i>) | 494 | 2 | -99.60 |
| Camarón Fidel (<i>Solenocera agassizii</i>) | 184 | 83 | -55.05 |
| Atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>) | 708 | 808 | 14.10 |
| Dorado (<i>Coryphaena hippurus</i>) | 439 | 470 | 7.16 |
| Pargo de la mancha (<i>Lutjanus guttatus</i>) | 322 | 236 | -26.78 |
| Cabezón (<i>Pomadasys panamensis</i>) | 318 | 204 | -35.99 |
| Lenguado (<i>Cyclopsetta panamensis</i>) | 86 | 201 | 133.37 |
| Otros | 497 | 446 | -10.25 |
| TOTAL | 67,401 | 95,427 | 41.6 |

Fuente: ARAP/AMP, Desembarque Industrial, enero-diciembre 2022-2023.

*Las variaciones en negativo, es decir, porcentaje por especie menor al año anterior, puede sugerir la influencia de diversos factores, entre estos alteraciones ambientales, aumento de la temperatura en la columna de agua, contaminación en las zonas de crianza de las especies de interés comercial, disminución del esfuerzo pesquero.



PARTICIPACIÓN POR ESPECIE DURANTE EL 2023



Fuente: ARAP/AMP, Desembarque Industrial.

***El recurso señalado registró participación durante el 2023 dentro de la flota industrial.

****Otros incluye los grupos:

OTROS DATOS IMPORTANTES

Al analizar la composición del desembarque industrial durante 2022 y 2023 podemos mencionar que la flota industrial está conformada por 20 buques de red de cerco que se dedica a la pesca de pequeños pelágicos (sardinas), 90 buques de red de arrastre con licencia de camarón y pesca dirigida a peces, los cuales se dirigen a recursos como (pargo de la mancha, cabezón, lenguado y corvinas).

Por otro lado, existen 70 buques industriales con el arte de pesca denominada palangre que se dedican a la pesca con palangre en todas las modalidades conocidas (Palangre de superficie, palangre de fondo vertical y palangre de fondo horizontal) estos se dedican 100% a la captura de grandes pelágicos como el atún, dorado, chernas entre otras especies y por último 3 buques de cerco para cojinúa.

Todos los buques industriales cuenta con un sistema de VMS que puede ser localizada a través del sistema de monitoreo satelital de la ARAP, como medida de monitoreo de pesca en las zonas que se encuentran con algún tipo de regulación, ya sea áreas marinas prohibidas, protegidas, zonas especiales de manejo, comanejo y de protección marina de la república de Panamá.

PESCA ARTESANAL

DESEMBARQUE ARTESANAL

Durante el año 2023, el desembarque artesanal de Panamá registró un total de **4,567** toneladas extraídas de enero a diciembre; con una incidencia positiva del **5.7%** que significó **245** toneladas más desembarcadas con respecto al mismo periodo para el año 2022.

En lo que se refiere al recurso pesquero reportado por la flota artesanal, podemos mencionar entre los más representativos al Dorado (*Coryphaena hippurus*) con una producción en 2023 de **978** toneladas, lo que significó una variación positiva del **60.59%**.

Por otra parte, la revoltura (especies de poco interés comercial) presentó **651t**, atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*) con un reporte de **552t**, corvinas (*Cynoscion spp.*) con un reporte de **323t** y congrio (*Brotula clarkae*) con **275t**.

Otros recursos como el grupo de las Chernas (Serranidae) reportó **307t**, el grupo de Tiburones reportó **161t**, Sierra (*Scomberomorus sierra*) reportó **163t**, el grupo de los pargos (*Lutjanus spp.*) reportó **66t** y Pargo rojo (*Lutjanus colorado*) reportó **201t**. Hay que mencionar que en este informe se seleccionaron las 10 especies más representativas en cuanto a desembarques.



DESEMBARQUE ARTESANAL POR ESPECIE AÑO 2022 Y 2023 (TONELADAS)

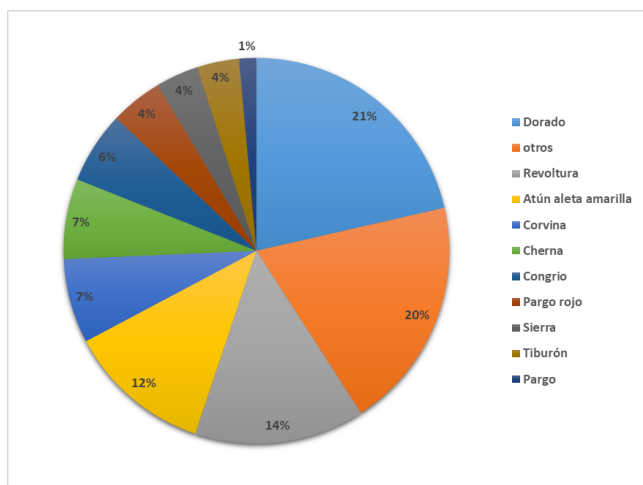
| PARTICIPACIÓN DE LA FLOTA ARTESANAL | | | |
|--|--------------|--------------|-------------|
| Especie | 2022 | 2023 | Variación% |
| Dorado (<i>Coryphaena hippurus</i>) | 609 | 978 | 60.59 |
| Revoltura | 558 | 651 | 16.67 |
| Atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>) | 540 | 552 | 2.22 |
| Corvinas (<i>Cynoscion spp</i>) | 350 | 323 | -7.71 |
| Congrio (<i>Brotula clarkae</i>) | 316 | 275 | -12.97 |
| Chernas (<i>Serranidae</i>) | 315 | 307 | -2.54 |
| Tiburones | 225 | 161 | -28.44 |
| Sierra (<i>Scomberomorus sierra</i>) | 175 | 163 | -6.86 |
| Pargos (<i>Lutjanus spp.</i>) | 159 | 66 | -58.49 |
| Pargo rojo (<i>Lutjanus colorado</i>) | 121 | 201 | 66.12 |
| otros | 953 | 889 | -6.72 |
| TOTAL | 4,321 | 4,567 | 5.67 |

Fuente: ARAP/AMP, Desembarque artesanal, enero-diciembre 2022-2023.

*Las variaciones en negativo, es decir, porcentaje por especie menor al año anterior, puede sugerir la influencia de diversos factores, entre estas alteraciones ambientales, aumento de la temperatura en la columna de agua, contaminación en las zonas de crianza de las especies de interés comercial, disminución del esfuerzo pesquero.



PARTICIPACIÓN POR ESPECIE DURANTE EL 2023



Fuente: ARAP/AMP, Desembarque artesanal.

***El recurso señalado registró participación durante el 2023 dentro de la flota artesanal.

****Otros incluye los grupos: Pargo de la mancha, corvina amarilla, cojinúa, pargo de seda, bagre, corvina lona, cherna gris, róbal, cherna roja, corvina blanca, alguacil, jurel, pargo achotillo, corvina bocona, berrugate entre otros.

OTROS DATOS IMPORTANTES

Al analizar la composición del desembarque artesanal durante 2022 y 2023, podemos mencionar que la flota artesanal del pacífico está conformada por 2,915 buques con permiso de pesca para peces, 369 buques con permiso de pesca para peces y langosta, 318 buques con permiso de pesca para peces y langosta y camarón, 137 buques con permiso para pesca de (peces, langosta y camarón), 110 buques con permiso para pesca de peces y camarón, 26 buques con permiso para pesca de camarón y 5 buques con permiso para pesca de langosta.

Por último, los buques artesanales del caribe (Colón y Bocas del toro) están conformados por 144 buques con palangre, 3 buques con permiso de pesca de peces y langosta y 2 buques con palangre.

Recursos como el dorado (*Coryphaena hippurus*) y el atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*) son capturados por buques artesanales con el arte de pesca denominado palangre. Sin embargo, el otro aporte lo hace el arte de pesca denominado red de enmalle o red agallera en las diferentes zonas de pesca tanto Pacífico como el Caribe.

ACUICULTURA

CAMARONICULTURA

En los últimos años la acuicultura se ha venido posicionando como una fuente alterna de proteína para la población y una alternativa a los productores que buscan incursionar en el mercado nacional e internacional. Ya que en Panamá las líneas de cultivo se redireccionan en dos líneas la acuicultura de interés social. Donde las Estaciones Experimentales de la autoridad proporcionan a un muy bajo costo las semillas para cultivo de diversos tipos de peces y crustáceos. Y la línea de la comercialización que realizan las empresas privadas. Siendo estas últimas las cifras sujetas de análisis para este informe.

En cuanto al recurso acuático producto del cultivo, Panamá produjo **13,605** toneladas entre enero y diciembre 2023; con una incidencia positiva del **17.06%** que significo **1,983** toneladas más reportadas con respecto al mismo periodo para el año 2022.

Durante el 2023 se reportaron **8,592** toneladas de camarón de cultivo extraído de enero a diciembre; con una incidencia negativa de **-5.44%** que significo 494 toneladas menos, reportado con respecto al mismo periodo para el año 2022, esto probablemente por el cierre de granjas camaroneras durante el periodo. Camarón de cultivo represento el 63% de la producción acuícola durante el 2023.

MARICULTURA

Con relación al recurso reportado por diferentes empresas dedicadas a la maricultura, podemos mencionar entre los más representativos al bojalá (*Seriola rivoliana*), ya que reporto una producción anual de **5,013** toneladas, reportadas de enero a diciembre, con una incidencia positiva del **256%** lo que significaron **3,605** toneladas más con respecto al 2022.

Este recurso representó el 37% de la producción acuícola solo por detrás del camarón de cultivo en 2023.

Durante 2023 recursos como la cobia, el pámpano y la tilapia no reportaron datos de producción, lo que significa un desconocimiento en cuanto el estado de las empresas que se dedican a estos rubros.



PRODUCCIÓN ACUÍCOLA POR ESPECIE AÑO 2022 Y 2023 (TONELADAS)

| Especie | 2022 | 2023 | Variación% |
|--|---------------|---------------|--------------|
| Camarón de cultivo (<i>Litopenaeus vannamei</i>) | 9,086 | 8,592 | -5.44 |
| Bójala (<i>Seriola rivoliana</i>) | 1,416 | 5,013 | 256 |
| TOTAL | 11,622 | 13,605 | 17.06 |

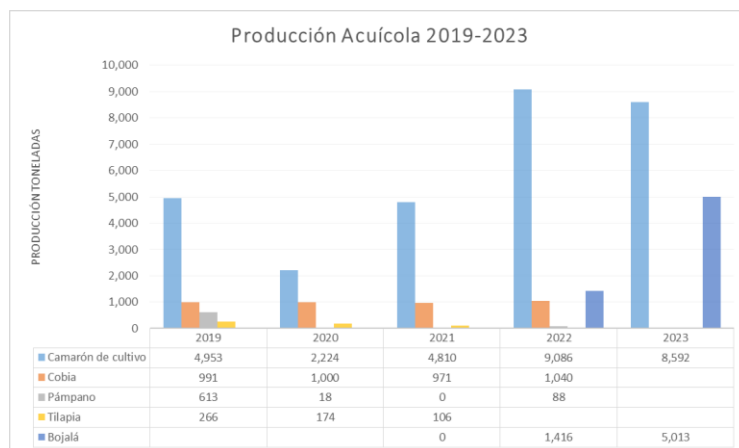
Fuente: ARAP/Empresas acuícolas enero-diciembre 2022-2023.

*La magnitud de la variación de las especies se debió probablemente al aumento o disminución en la siembra y producción de estos recursos durante 2023.

OTROS DATOS IMPORTANTES 2023

En el gráfico de barra podemos visualizar el histórico de producción 2019-2023 de recursos como la cobia, el pámpano, el bojalá, el camarón de cultivo y la tilapia. Todos estos recursos han presentado variaciones positivas y negativas al pasar de los años, sin embargo, en los dos últimos periodos 2022-2023, vemos un desinterés por parte de las empresas en la entrega de la información a la institución como regente de la pesca y acuicultura nacional.

Un mayor compromiso en este sentido nos permitiría tener una data de producción más robusta a nivel nacional.

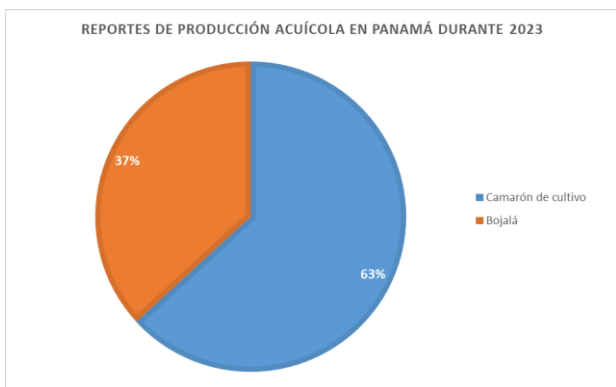


Fuente: ARAP/Empresas acuícolas enero-diciembre 2022-2023.

*La magnitud de la variación de las especies se debió probablemente al aumento o disminución en la siembra y producción de estos recursos durante 2023.



PARTICIPACIÓN POR ESPECIE DURANTE EL 2023



Fuente: ARAP/Empresas acuícolas enero-diciembre 2022-2023.