

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

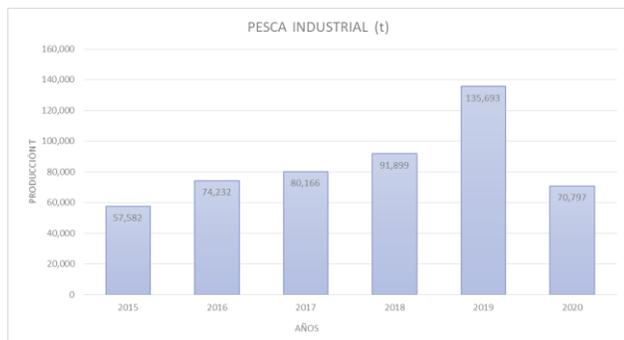
**INFORME DE PESCA Y ACUICULTURA 2015-2020**

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**

**RESUMEN 2015-2020**



**EVOLUCIÓN DEL DESEMBARQUE PESQUERO**



Fuente: ARAP-AMP, Desembarque total consolidado, enero-diciembre 2015/enero-diciembre 2020.

**Principales Resultados**

Durante el periodo 2015-2020 se puede observar datos de producción que oscilaron entre 57 mil toneladas y 136 mil toneladas.

El dato de producción industrial es el resultado de la producción de la flota industrial de palangre, arrastre, cerco para cojinúa y cerco para pequeños pelágicos o denominadas sardina, siendo esta última pesquería la que aporta más del 96% de la producción industrial.

Durante el 2019 la producción industrial fue de 135 mil toneladas, esto como resultado de un gran afloramiento que elevo la producción anual, lo que favoreció a la flota de pequeños pelágicos, ya que esta reportó durante este año una producción de 131 mil toneladas.

En el caso de la pesca industrial en el periodo 2020 presentó una caída

significativa con respecto al 2019, ya que los desembarques fueron de 70 mil toneladas unos 47.8% menos que el año anterior, esto posiblemente por el efecto generado por la pandemia COVID19, ya que muchas embarcaciones no faenaron en los periodos regulares para evitar contagios, y fue poco a poco normalizándose.

Por otra parte la pesca artesanal de Panamá registró durante el periodo 2015-2020 un rango de producción promedio de 4 mil toneladas anuales. Esta pesquería está conformada por 2,915 buques con permiso de pesca para peces, 369 buques con permiso de pesca para peces y langosta, 318 buques de palangre, 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.

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. 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.

Finalmente podemos mencionar que los datos de producción acuícola 2015-2020 fueron evolucionando, ya que del 2015 al 2016 solo se consolidaba los datos de producción del camarón de cultivo y a partir del año 2017 se fueron añadiendo otros recursos cultivados como lo son la cobia, pámpano y tilapia.

## PESCA INDUSTRIAL

### DESEMBARQUE INDUSTRIAL POR ARTE DE PESCA

La pesquería más representativa de la flota industrial panameña es la flota de bolicheros de red de cerco que se dedican a la pesca de pequeños pelágicos, anchoveta (*Cetengraulis mysticetus*) y arenque (*Opisthonema spp*). Durante el periodo 2015-2020 los datos de producción oscilaron entre 55 mil toneladas y 131 mil toneladas en 2019, debido posiblemente a un gran afloramiento de nutrientes que se dio durante este periodo, ocasionando datos de producción históricos.

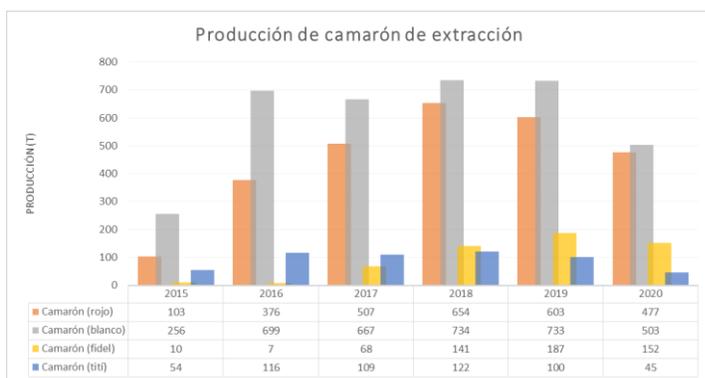
En cuanto al recurso camarón industrial capturado con redes de arrastre podemos mencionar que las especies más representativas para el periodo 2015-2020 fueron el camarón rojo (*Farfantepenaeus brevivirostris*) con reportes de producción que oscilaron entre 103 toneladas hasta las 654 toneladas por otra parte el camarón blanco (*Litopenaeus spp.*) presentó reportes de producción que oscilaron de 256 toneladas hasta las 734 toneladas. El camarón Fidel (*Solenocera agassizii*) presentó datos de producción que oscilaron entre 7 toneladas hasta las 187 toneladas. Otro de los camarones reportados en los desembarques es el camarón titi, el mismo presentó reportes que oscilaron de 45 toneladas hasta las 122 toneladas.

Otros de los recursos de la flota industrial capturados con red de arrastre especial para peces, en el periodo 2015-2020 fueron el cabezón (*Pomadasys panamensis*), el pargo de la mancha (*Lutjanus guttatus*) y el lenguado (*Cyclopsetta spp*). El cabezón con reportes que oscilaron entre 180 hasta las 357 toneladas; por otra parte el pargo de la mancha obtuvo reportes que oscilaron entre 237 hasta las 333 toneladas y el lenguado presento reportes que oscilaron de 141 toneladas hasta las 291 toneladas.

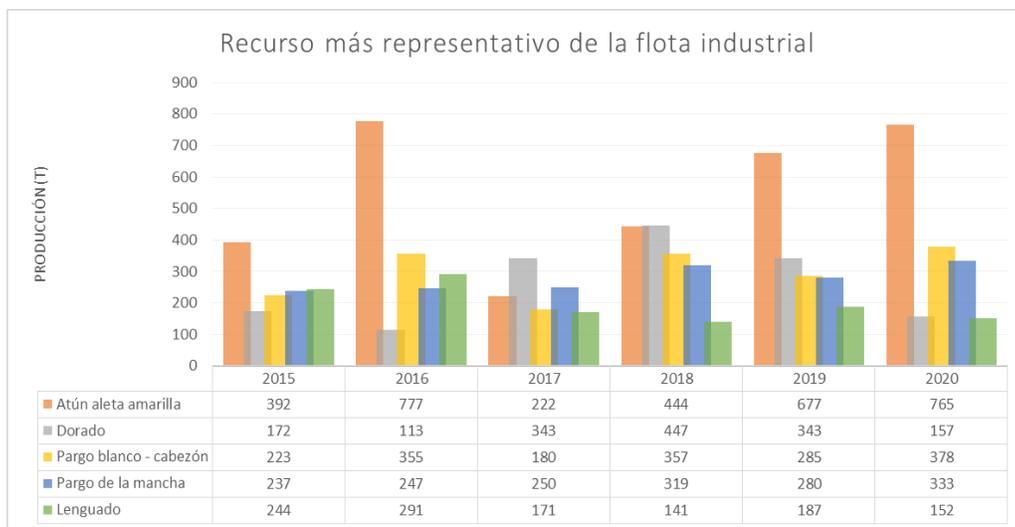
Entre las especies de peces más representativos en la flota industrial capturados con palangre se pueden mencionar para el periodo 2015-2020 al atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*) con reportes de producción que oscilaron entre 222 toneladas hasta las 777 toneladas, seguido del dorado (*Coryphaena hippurus*) con reportes anuales que oscilaron entre 113 y 447 toneladas.



Fuente: ARAP-AMP, Desembarque total consolidado, enero-diciembre 2015/enero-diciembre 2020.



Fuente: ARAP-AMP, Desembarque total consolidado, enero-diciembre 2015/enero-diciembre 2020.



Fuente: ARAP-AMP, Desembarque total consolidado, enero-diciembre 2015/enero-diciembre 2020.

## PESCA ARTESANAL

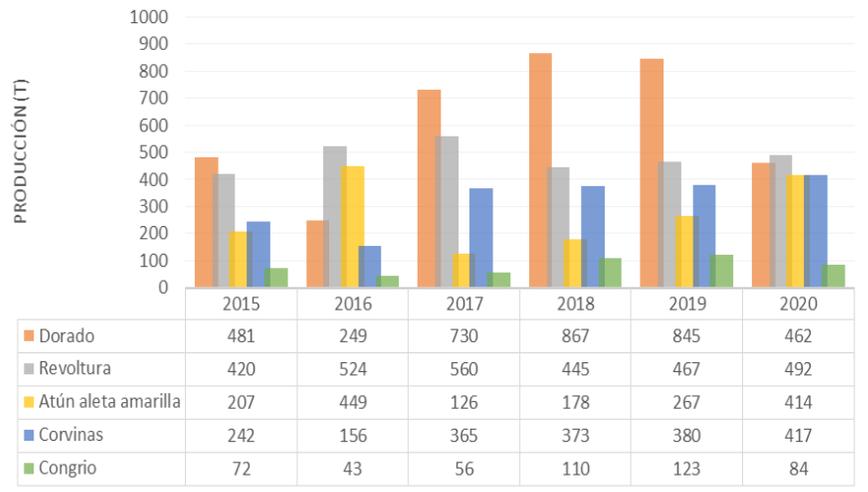
### DESEMBARQUE ARTESANAL

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 que osciló del 2015 al 2020 de 249 toneladas hasta 867 toneladas en el año 2018 teniendo una caída en la producción en el año 2020.

Por otra parte la revoltura (especies de poco interés comercial) presento una producción del 2015 al 2020 que osciló entre 420 a 560 toneladas, atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*) con un reporte histórico que osciló entre 126 toneladas a 449 toneladas, corvinas (*Cynoscion spp.*) con un reporte que osciló de 156 toneladas a 417 toneladas y congrio (*Brotula clarkae*) con oscilaciones en su producción de 43 toneladas a 123 toneladas.

Las variaciones en cuanto a la producción por año 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.

Recurso más representativo de la flota artesanal



Fuente: ARAP-AMP, Desembarque total consolidado, enero-diciembre 2015/enero-diciembre 2020.

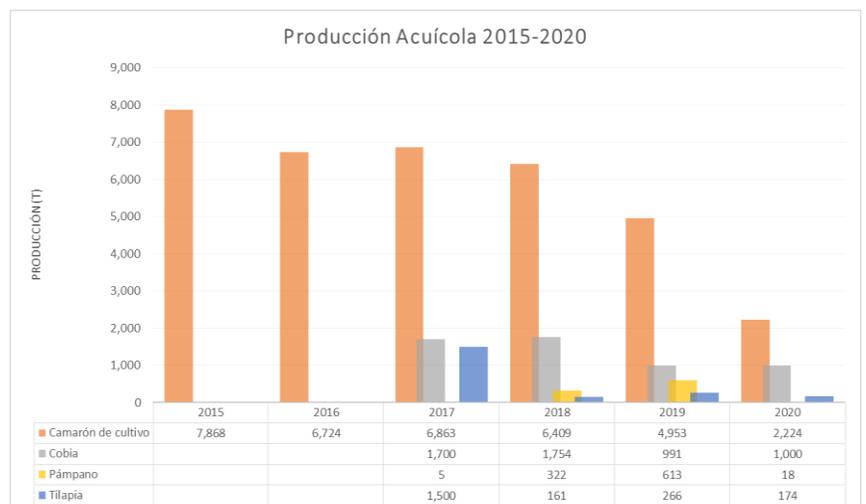
## ACUICULTURA

### DATOS DE PRODUCCIÓN

En el periodo 2015-2020 la producción del camarón de cultivo osciló entre 2 mil toneladas y 7 mil toneladas, durante el año 2020 la producción acuícola sufrió una caída marcada por efectos de la pandemia del COVID19. Recursos como el camarón de cultivo, venía sufriendo una disminución en su producción desde 2017, pero este sufrió una caída en la producción mucho mayor durante la pandemia en 2020, con una caída del 55% que se traducen en 2,729 toneladas menos.

Otros recursos como la cobia (*Rachycentron canadum*), pámpano (*Trachinotus spp.*) y tilapia (*Oreochromis aureus*) reportan sus producciones desde el 2017 a través de las diferentes empresas privadas como se puede observar en la gráfica de producción. La producción de la cobia ha oscilado entre 991 toneladas hasta las 1,754 toneladas en este periodo de años, seguido del pámpano con reportes que oscilan de 5 toneladas hasta las 613 toneladas, por último la tilapia de cultivo presento oscilaciones en su producción que estuvieron entre 161 toneladas hasta las 1,500 toneladas.

Producción Acuícola 2015-2020



Fuente: ARAP-AMP, Desembarque total consolidado, enero-diciembre 2015/enero-diciembre 2020.

## CONCLUSIÓN



Tanto la pesquería industrial como la artesanal Panameña presentan datos de producción que varían por año, si bien estos datos son lo mejor con lo que cuenta la institución, ya que se realiza un análisis de consolidación entre los desembarques de la Autoridad de los recursos acuáticos y la Autoridad Marítima de Panamá no se pueden obviar variables que pueden aportar de alguna manera en las producciones anuales como lo son: 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.



Claramente se puede ver que históricamente las pesquerías más representativas son la pesquería de pequeños pelágicos con reportes anuales que han llegado hasta las 131 mil toneladas en un año, seguido de las pesquerías de palangre artesanal e industrial ya que se observan grandes cantidades de atún y dorado superando las 700 toneladas anuales. Por otra parte el sector de los arrastreros para camarón y peces sería la tercera pesquería más representativa con reportes que superan las 650 toneladas solo con camarón rojo.



Es necesario seguir actualizando los datos consolidados de producción pesquera artesanal e industrial ya que es importante tener actualizados los aportes del sector pesquero de manera que se puedan dar recomendaciones de ordenación pesquera de modo que el recurso se aproveche de manera sostenible.



La producción de camarón de cultivo ha ido disminuyendo con el pasar de los años, sufriendo una caída en la producción mucho mayor durante la pandemia en 2020, con una caída del 55% que se traducen en 2,729 toneladas menos. Recursos como la cobia (*Rachycentron canadum*), pámpano (*Trachinotus spp.*) y tilapia (*Oreochromis aureus*) reportan sus producciones desde el 2017.