

RECIBIDO 25 FEB 2021

Santa Tecla, 24 de febrero del 2021

Licenciada

Ana Patricia Sánchez de Cruz

Oficial de información

Presente.

Estimada Licenciada Sánchez:

Me refiero a solicitud de información nota M/OIR/026/2021 de fecha 15 de febrero de 2021, por medio de la cual, hace referencia a la solicitud de información hecha por un usuario (en nota MAG OIR No. 020 – 2021) quien hace la siguiente serie de preguntas relacionadas al tema de acuicultura.

Con el propósito de dar contestación a lo solicitado, en cada pregunta se anexa algunas respuestas

**a) Volumen de Importaciones, exportaciones, precios (datos actualizados) de tilapia y camarón provenientes de la acuicultura de los últimos 3 años.**

Las estadísticas de exportación e importación del camarón y de la tilapia, así como el de otro producto de su interés, están disponibles por medio del Centro de Trámites de Importaciones y Exportaciones – CIEX del Banco Central de Reserva de El Salvador, por lo que usted las puede investigarlas en el link siguiente <http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es>

En archivos anexos se agrega la SECCION DE COMERCIO de los productos pesqueros y acuícolas; información que ha sido extraída de los **Anuarios de Estadísticas Pesqueras y Acuícolas** de los años 2016, 2017 y 2018.

**b) Área en El Salvador cultivada de Tilapia y camarón provenientes de la Acuicultura**

Las áreas de mayor producción acuícola son:

Para Tilapia en estanques: Los distritos de Riego de Atiocoyo Sur y Norte

Para Tilapia en Jaulas flotantes: Los Lagos de Ilopango y de Guija

Para Camarón marino: en los proyectos de camaronicultura que operan en el Bajo Lempa, en los departamentos de Usulután y La Paz.

El valor de producción promedio por libra:

Tilapia en estanques: \$0.60 a \$0.65

Tilapia en jaulas flotantes: \$0.80 a \$0.90

Camarón marino en estanques: en la actualidad se dice que es alrededor a los \$1.20 a \$1.25

El valor de primera venta de Tilapia en estanques: \$1.10 a \$1.50

Tilapia en jaulas flotantes: \$1.80 a \$2.25

Camarón marino en estanques: \$2.50 a \$3.25, según el tamaño

En archivos anexos se agrega la SECCION DE ACUICULTURA; información que ha sido extraída de los documentos de los **Anuarios de Estadísticas Pesqueras y Acuícolas** de los años 2016, 2017 y 2018.

**c) Volumen de producción anual de los últimos 3 años de tilapia y camarón provenientes de la acuicultura en el siguiente cuadro se resume lo solicitado**

**Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG**  
**Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura – CENDEPESCA**

**RESUMEN DE LA PRODUCCION ACUICOLA, EN KILOGRAMOS Y VALOR EN  
DOLARES NORTEAMERICANOS,  
DURANTE EL PERÍODO 2015 - 2018 Y PROYECCION PARA EL 2019**

Año	Acuicultura				Total	
	Marina		Continental			
	Volumen (Kilogramos)	Valor (US \$)	Volumen (Kilogramos)	Valor (US \$)	Volumen (Kilogramos)	Valor (US \$)
2015	1,083,759	2,167,518	5,639,946	16,204,909	6,723,705	18,372,427
2016	1,123,691	5,029,579	6,811,983	17,100,196	7,935,674	22,129,775
2017	1,512,554	7,894,183	9,490,313	21,291,639	11,002,867	29,185,822
2018*	1,850,820	6,797,269	9,038,094	12,683,541	10,888,914	19,480,810
Proyección 2019**	1,681,687	6,176,115	9,264,203	13,000,850	10,945,890	19,176,965

\*: Datos preliminares

\*\* : Precios constantes del 2018

**FUENTE:** Elaborado en CENDEPESCA a partir de información proveniente de la empresa privada y productores acuícolas.

Con respecto a las cifras del cuadro, es importante mencionar lo siguiente:

- En El Salvador, la acuicultura continental está basada en el cultivo de Tilapia y la acuicultura marina, en el cultivo de camarón blanco.
- Las cifras presentadas del año 2019, son una proyección debido a que la cifra real oficial aún está en proceso de construcción.

En archivos anexos se agrega un cuadro que RESUME PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA, DURANTE EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL AÑO 2015 AL 2018 Y PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2019



**d) Rendimientos por área de producción de tilapias y camarón provenientes de la acuicultura en los últimos 3 años.**

Las áreas de mayor producción acuícola son:

Para Tilapia en estanques: Los distritos de Riego de Atiocoyo Sur y Norte

Para Tilapia en Jaulas flotantes: Los Lagos de Ilopango y de Guija

Rendimiento por metro cubico Lago de Ilopango:

Para Camarón marino: en los proyectos de camaronicultura que operan en el Bajo Lempa, en los departamentos de Usulután y La Paz.

Rendimientos por área de producción de tilapia y camarón provenientes de la acuicultura.

Año	Especie	Tilapia / Estanques	Tilapia / Jaulas	Camarón /Agua dulce	Camarón / Marino
		m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
2016	Área	1,440,044	98,112	5,000	657,100
	Producción (Kg)	4,970,824	1,840,478	680	1,123,691
	<b>Rendimiento</b>	<b>3.45</b>	<b>18.76</b>	<b>0.14</b>	<b>1.71</b>
2017	Área	1,746,446	107,169	700	6,945,260
	Producción (Kg)	6,838,631	2,649,748	628	1,512,554
	<b>Rendimiento</b>	<b>3.92</b>	<b>24.72</b>	<b>0.90</b>	<b>0.22</b>
2018	Área	1,792,784	108,168	500	7,525,260
	Producción (Kg)	6,190,740	2,847,135	220	1,850,820
	<b>Rendimiento</b>	<b>3.45</b>	<b>26.32</b>	<b>0.44</b>	<b>0.25</b>

m<sup>2</sup>: metro cuadrado

m<sup>3</sup>: metro cubico

Rendimiento: volumen de producción  
sobre área

\*Fuente: CENDEPESCA

**Información sobre Acuicultura en la Región Oriental (San Miguel, Usulután,  
Morazán y La Unión)**

**e) Aportes de la acuicultura a la seguridad alimentaria.**

Se han ejecutado proyectos de acuicultura familiar en los años de 2016, 2017 y 2019 a nivel nacional, en los cuales se incluyeron los departamentos de San Miguel, Morazán y La Unión, en aquellos municipios reportados en ese entonces con extrema pobreza.

El objetivo de este programa de acuicultura familiar fue de beneficiar a familias en condiciones extremas de pobreza, mediante la dotación de un módulo para el cultivo de tilapia, el cual fue de 20 metros cuadrados, dotación de concentrado y alevines de tilapia, dicho programa incluyó, además, la asistencia técnica y la capacitación del grupo familiar beneficiado.

El cultivo se desarrolló en los municipios de extrema pobreza y en lugares con acceso a agua, para poder desarrollar la etapa de cultivo de tilapias.

**f) Instituciones públicas de apoyo a la cadena acuícola.**

El programa de la cadena acuícola fue ejecutado en los años de 2011 a 2015, en sus inicios estuvo a cargo del IICA que posteriormente paso a ser manejado directamente por el MAG.

Dicho programa no tuvo seguimiento en la nueva administración de gobierno, por lo tanto, a la fecha no existen otras instituciones gubernamentales trabajando en apoyo a ese programa, debido a su finalización.

**g) Organizaciones no gubernamentales y entidades internacionales de apoyo a la acuicultura con presencia en la zona oriental de país.**

Ministerio de Economía, MINEC. Apoyo a acuicultores de camarón marino en la zona del bajo lempa, Usulután.

Ministerio de Educación, MINED a través del ex conacyt. En apoyo del desarrollo de tecnología por medio del PTA.

**h) Distribuciones geográficas de Asociaciones, Organizaciones y Federaciones de acuicultores en la región central.**

El núcleo de asociaciones cooperativas dedicadas a la actividad acuícola se encuentra en la zona del Bajo Lempa, específicamente en el Departamento de Usulután, en los municipios de San Dionisio, Puerto Parada y Jiquilisco.

RECIBIDO 25 FEB 2021

Estas hacen un total de 40 cooperativas, las cuales se dedican exclusivamente al cultivo de camarón marino (*P. vanamei*).

**i) Ubicación de Infraestructura acuícola existente con fines o potencial de exportación (Plantas de Proceso, Centro de Acopio, Plantas de Valor Agregado, Infraestructura Productiva).**

En la zona del Bajo Lempa, existen 2 centros de acopio y proceso en el Municipio de Jiquilisco en la zona de San Hilario y El Sompopero, los cuales son administrados por las organizaciones y asociaciones locales, dichos centros de acopio fueron apoyados financieramente y técnicamente por medio del Ministerio de Economía y otras instituciones gubernamentales.

En la zona del Bajo Lempa, en el departamento de Usulután se ubica la mayor cantidad de estanques para el cultivo de camarón marino a nivel nacional. Aglutinando cerca de 40 cooperativas de acuicultores que se dedican al cultivo de camarón marino.

Cualquier consulta estoy a su disposición.

Atentamente,

Lic. Numa Rafael Hernández

Director General a.i