



# COMITÉ DE SANIDAD ACUÍCOLA DEL ESTADO DE SONORA, A.C.

## *PROGRAMA DE TRABAJO DE SANIDAD ACUÍCOLA EN CULTIVOS DE PECES DEL ESTADO DE SONORA*

### **CICLO PRODUCTIVO 2019**



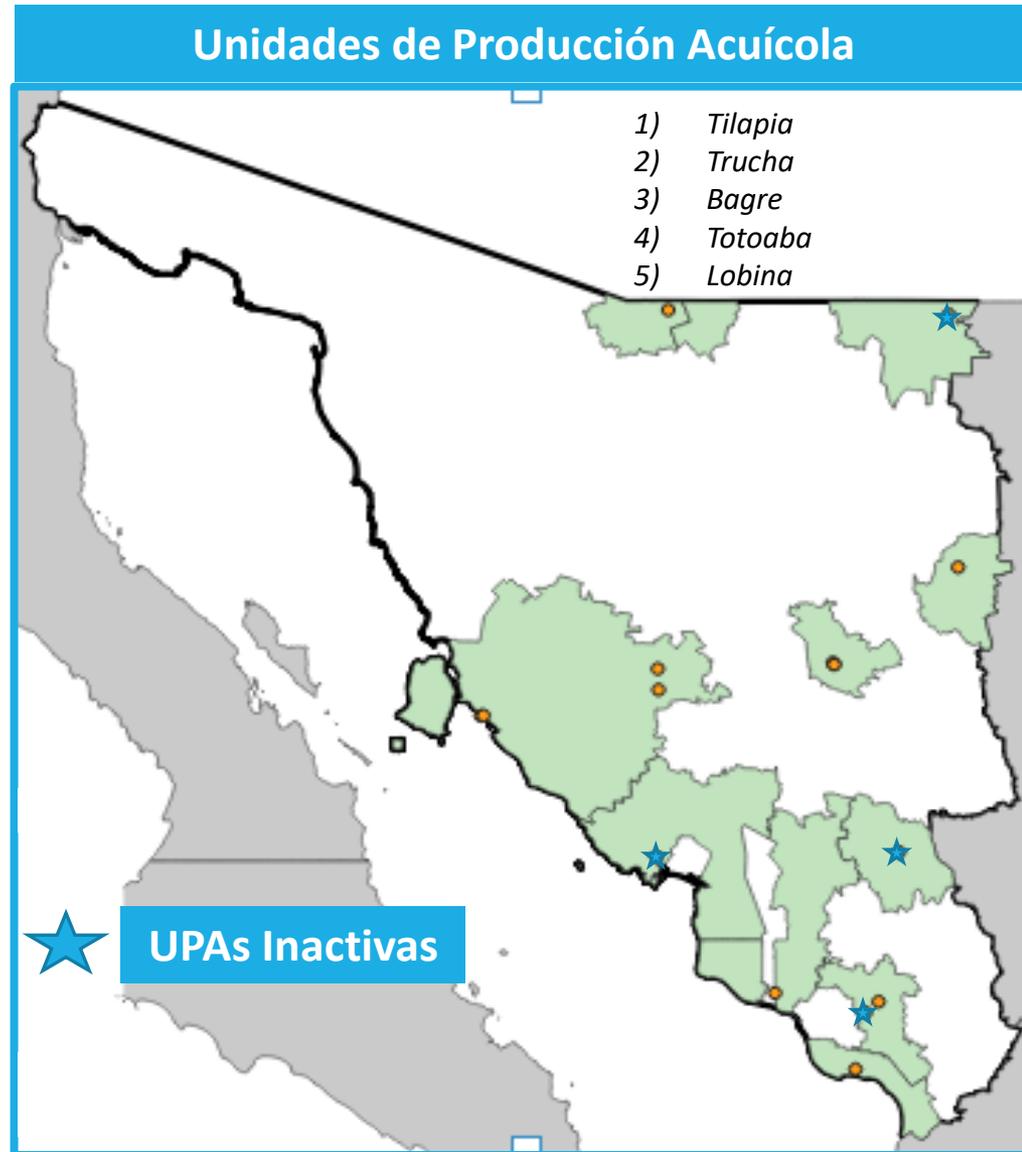
# Inventario de UPAs 2019

Se esperaba un inventario de

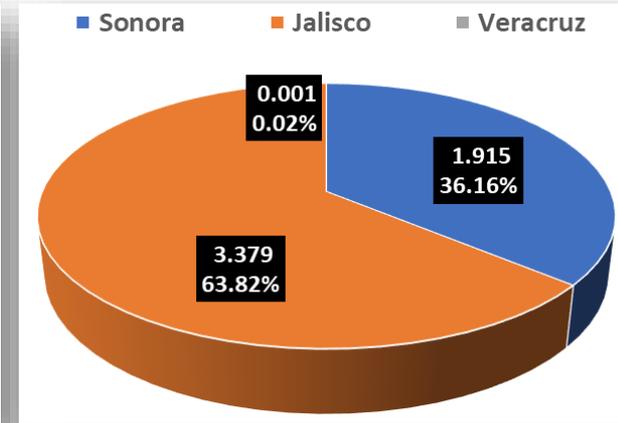
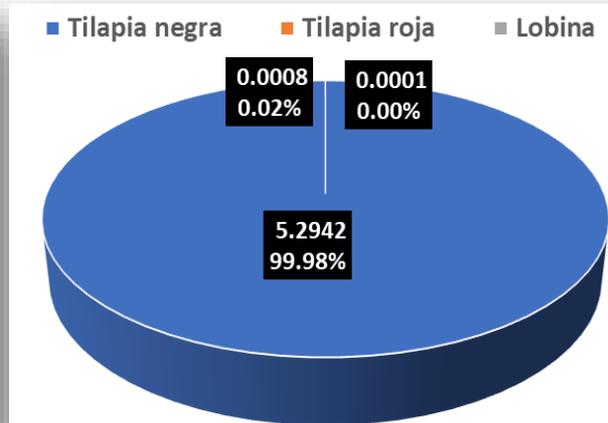
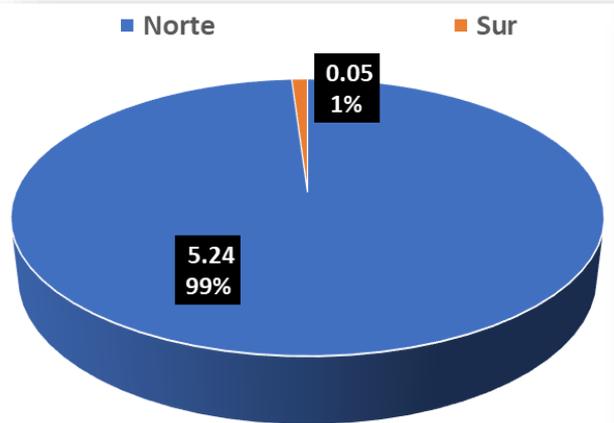
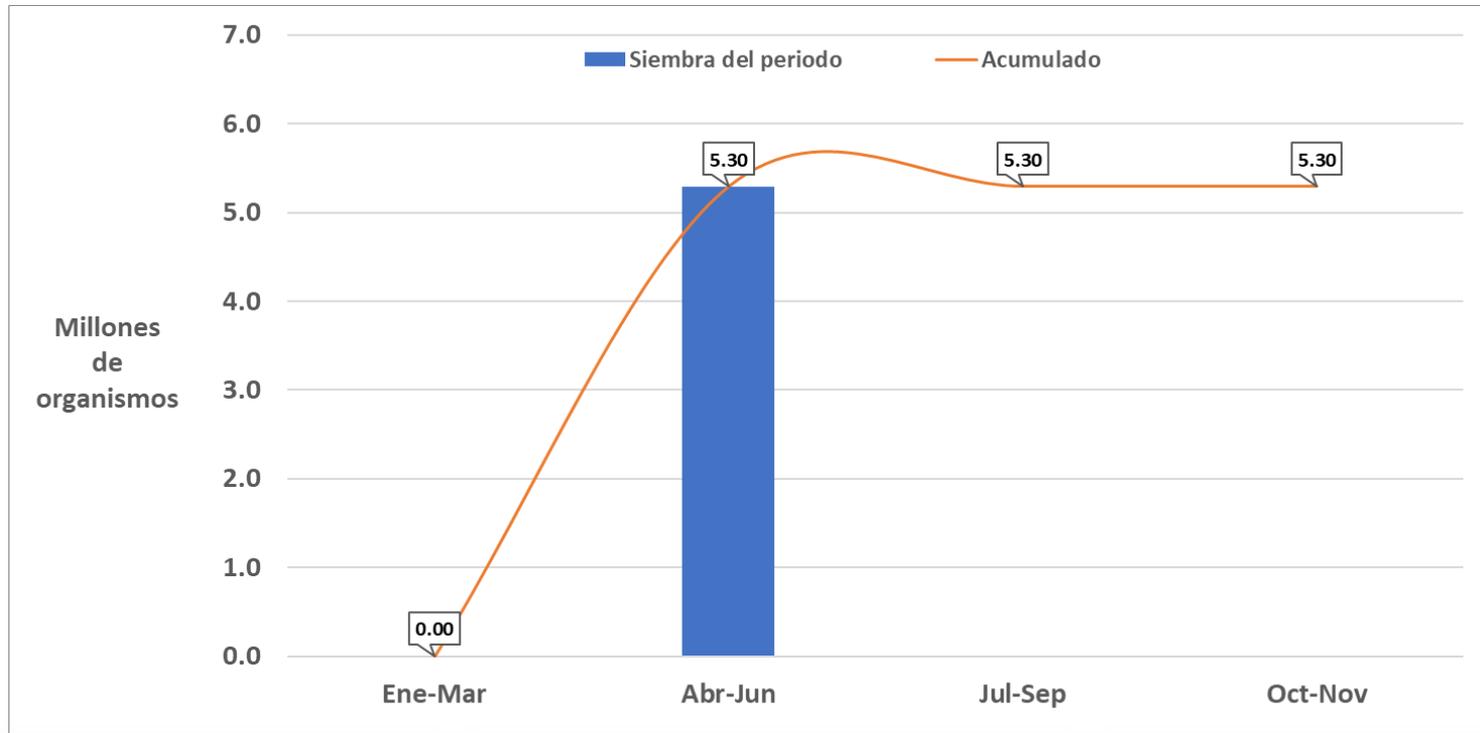
**13 UPAs en 27,8 Has**

De este inventario:

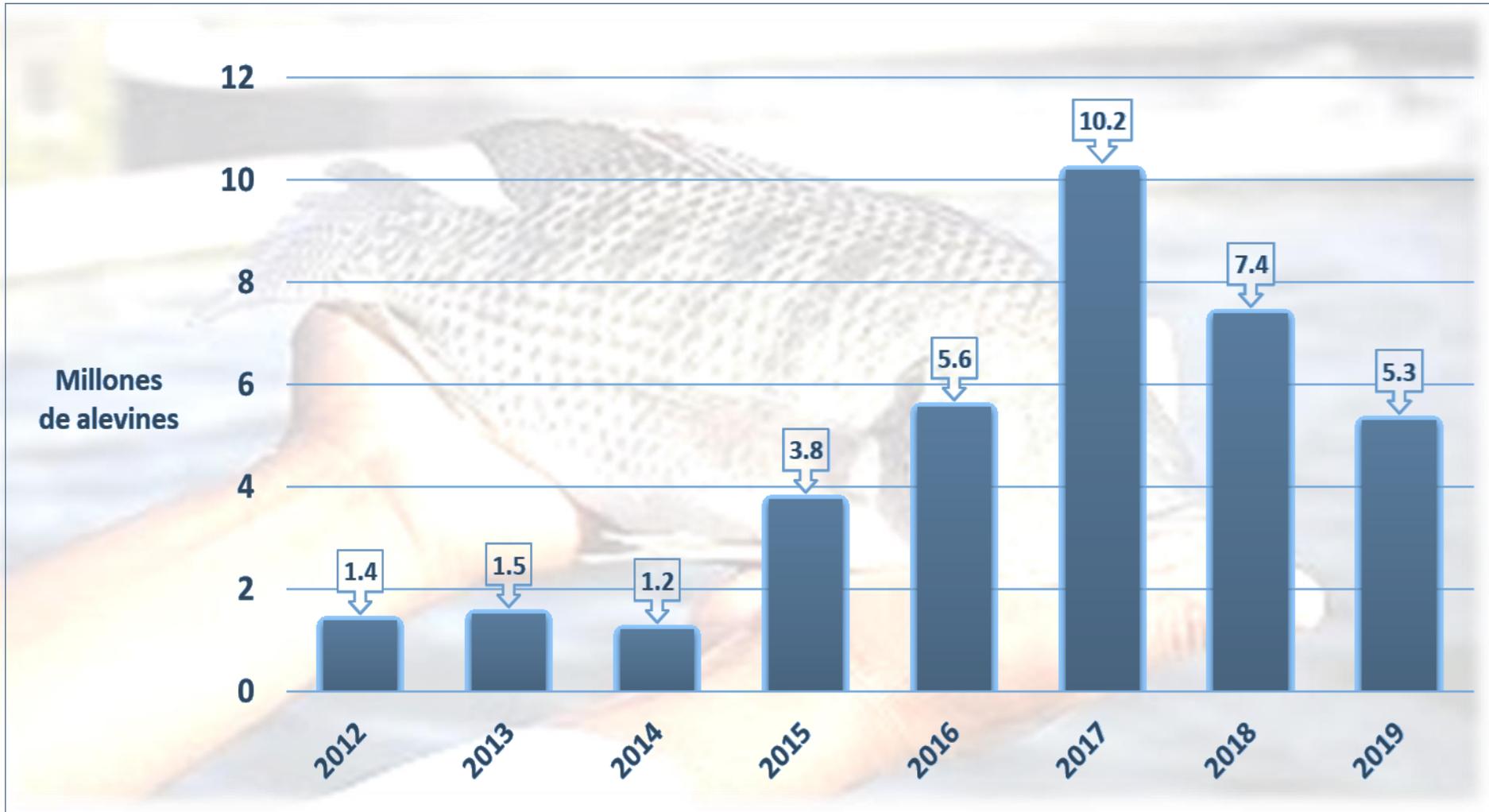
- 9 Continúan operando
- 4 Se encuentran inactivas
- Se visitó 1 UPA nueva (no se ha definido su ingreso al Programa)



# Siembras



# Historial de siembras



# Problemas sanitarios reportados

**3 reportes de mortalidad (leve)**

**Relacionados con estrés por manejo / calidad de agua**

**3 UPAs con Dx de Streptococcus no asociado a las mortalidades**

**Fecha de la primera detección: 19 de agosto**



**Coloración rojiza en área ventral**

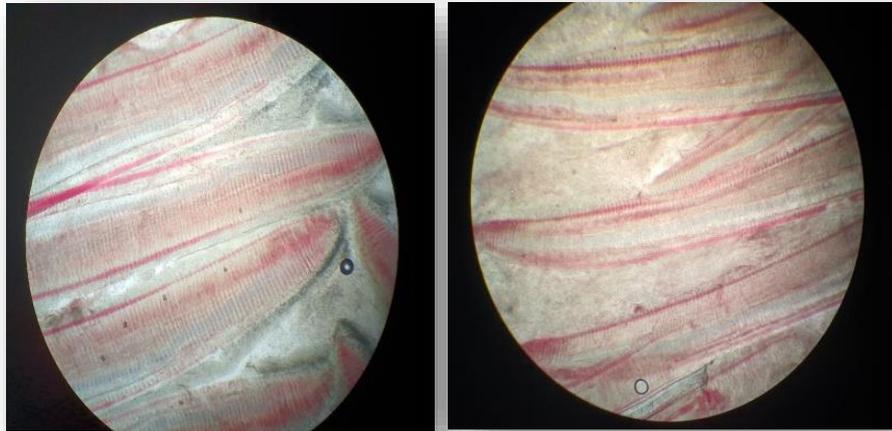


**Exoftalmia**

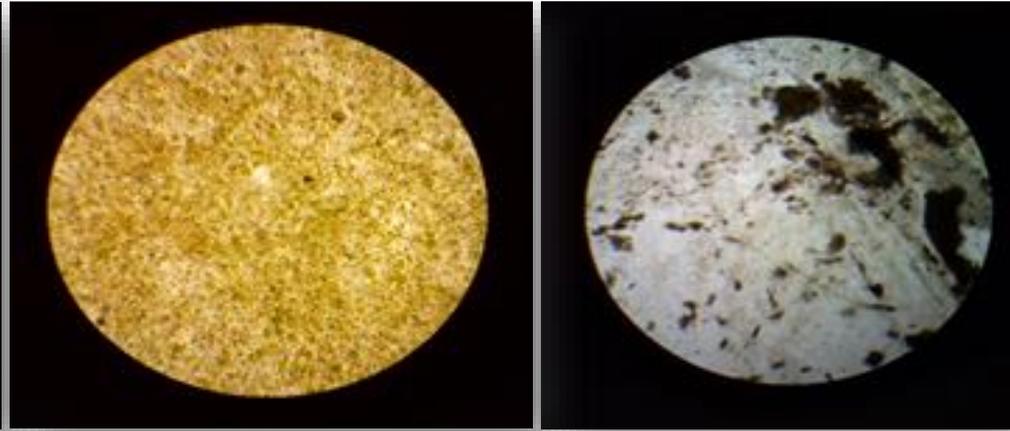


**Deformidad de opérculos**

## Branquias limpias



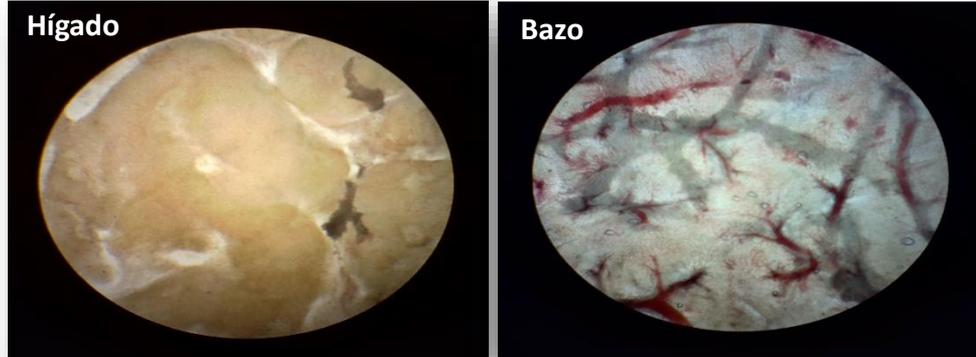
## Consumo normal de alimento



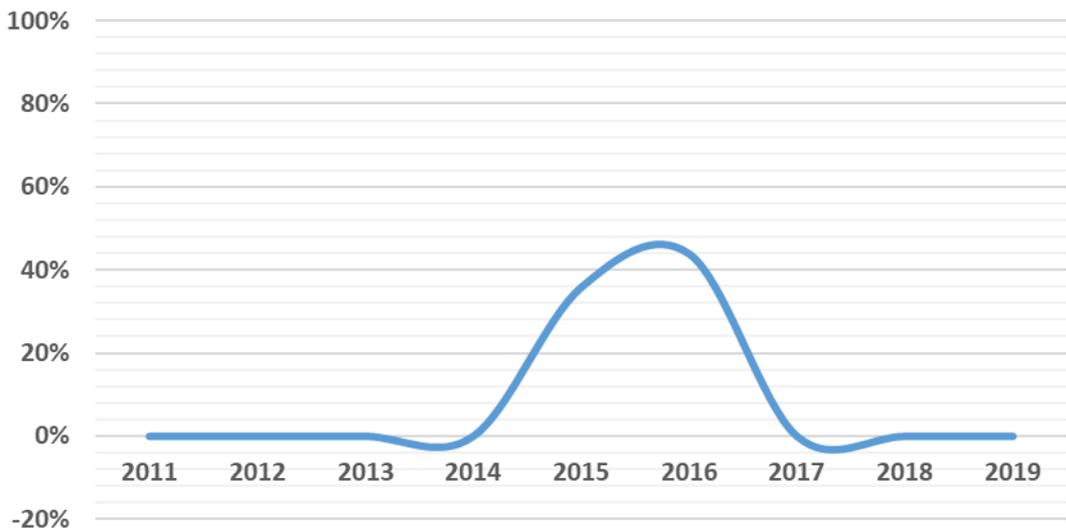
## Parásitos



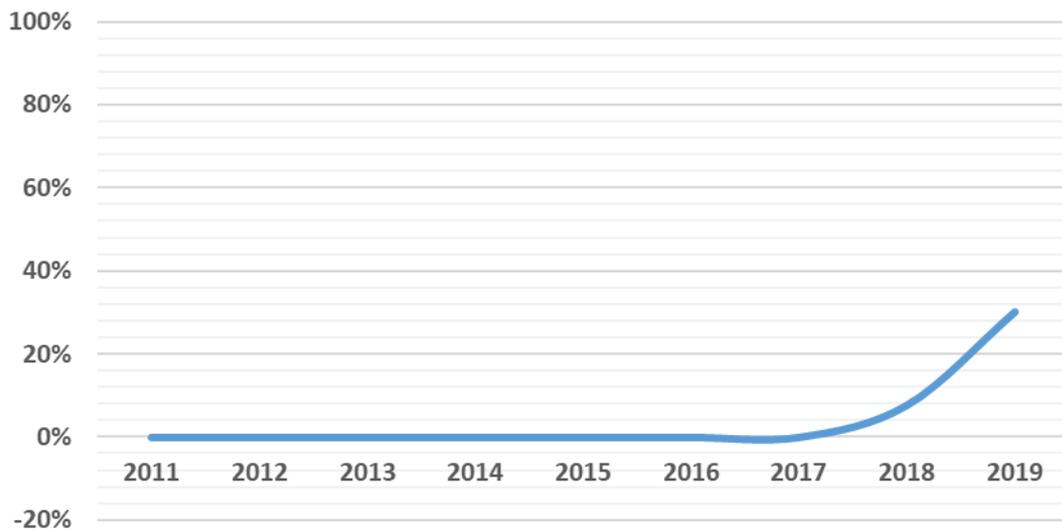
## Lesiones consistentes con infección bacteriana



## Prevalencia de Francisella sp.



## Prevalencia de Streptococcus sp.

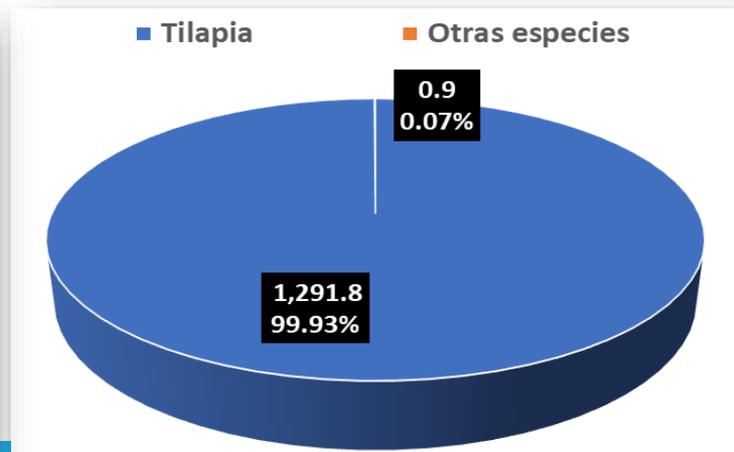
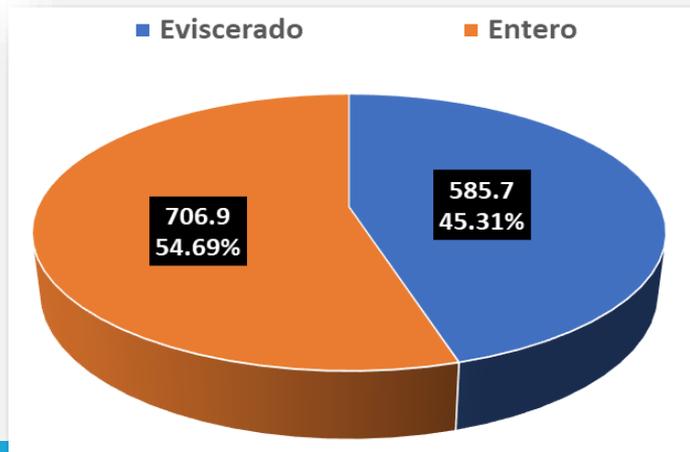
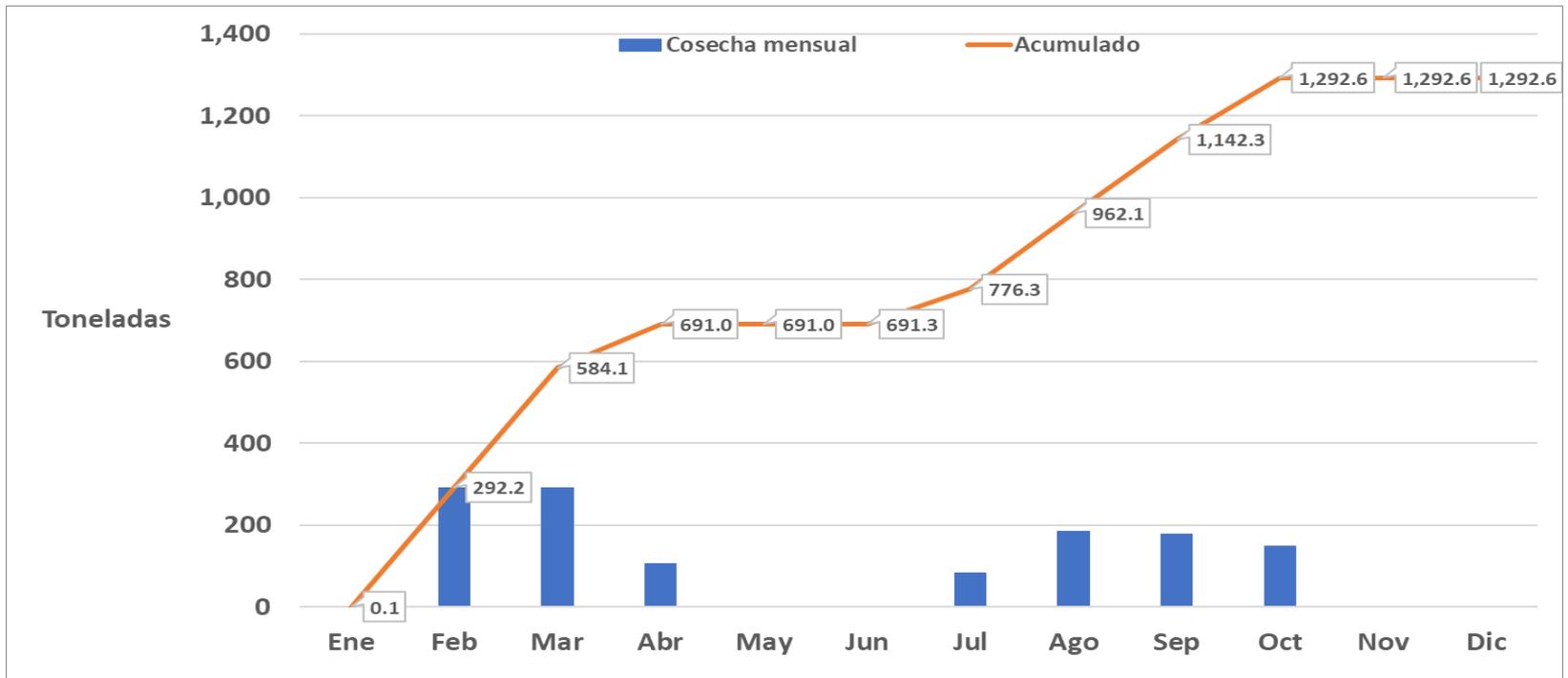


# Producción (Kg)

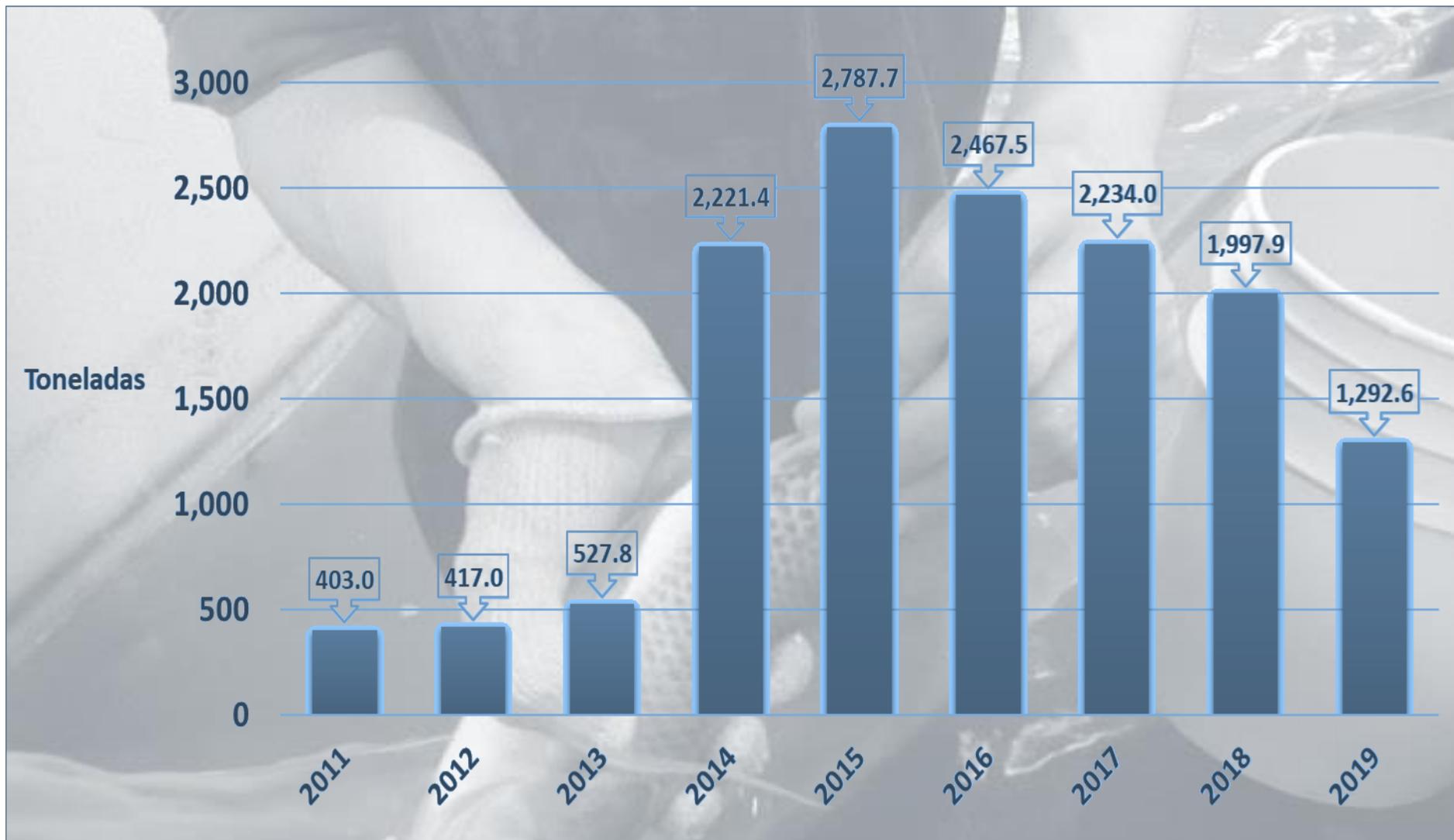
Cuerpo de agua	<i>Tilapia</i>	<i>Trucha</i>	<i>Totoaba / Basa</i>	%
<b>GEMSO</b>	<b>1,091,711</b>			<b>85%</b>
<b>Acuaproducos Fico</b>	<b>200,000</b>			<b>15%</b>
<b>CREMES</b>			<b>500</b>	
<b>Rosillita de chino</b>	<b>50</b>			
<b>Truchas de la Presita</b>		<b>300</b>		
<b>Golfo de California</b>			<b>50</b>	
<b>Total</b>	<b>1,291,761</b>	<b>300</b>	<b>550</b>	



# Producción



# Historial de producción



# Capacitación

Personal técnico COSAES



Productores



# Certificación de Instalación Acuícola (CIA)

UPAs Certificadas	Pendientes	Propuesta 2020	% CIA Actual	% CIA 2020
<ul style="list-style-type: none"><li>• CREMES</li><li>• CAES</li></ul>	Ninguna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aquaprim</li><li>• Crilap</li></ul>	20%	40%



# ***GRACIAS ...***



**La Sanidad nos permite la Producción...  
...La Inocuidad el acceso a los Mercados®.**