

# ACUICULTURA EN COLOMBIA

## Cadena de la Acuicultura

Dirección de Cadenas Pecuarias, Pesqueras y  
Acuícolas.

Junio de 2021



El campo  
es de todos

Minagricultura





# Índice

## 01.

### Estructura de la cadena

Estructura de la Cadena  
Marco legal

## 02.

### Cifras del sector

Indicadores 2021  
Núcleos de producción  
Unidades de producción por dpto.  
Producción nacional 2011-2020  
Producción piscícola 2015-2020  
Producción camarón 2011-2020  
Importaciones y exportaciones  
Certificación  
Consumo per cápita  
Precios nacionales  
Empleo  
Participación en el PIB  
Contexto mundial

## 03.

### Apoyos gubernamentales

Apoyos e incentivos  
Crédito

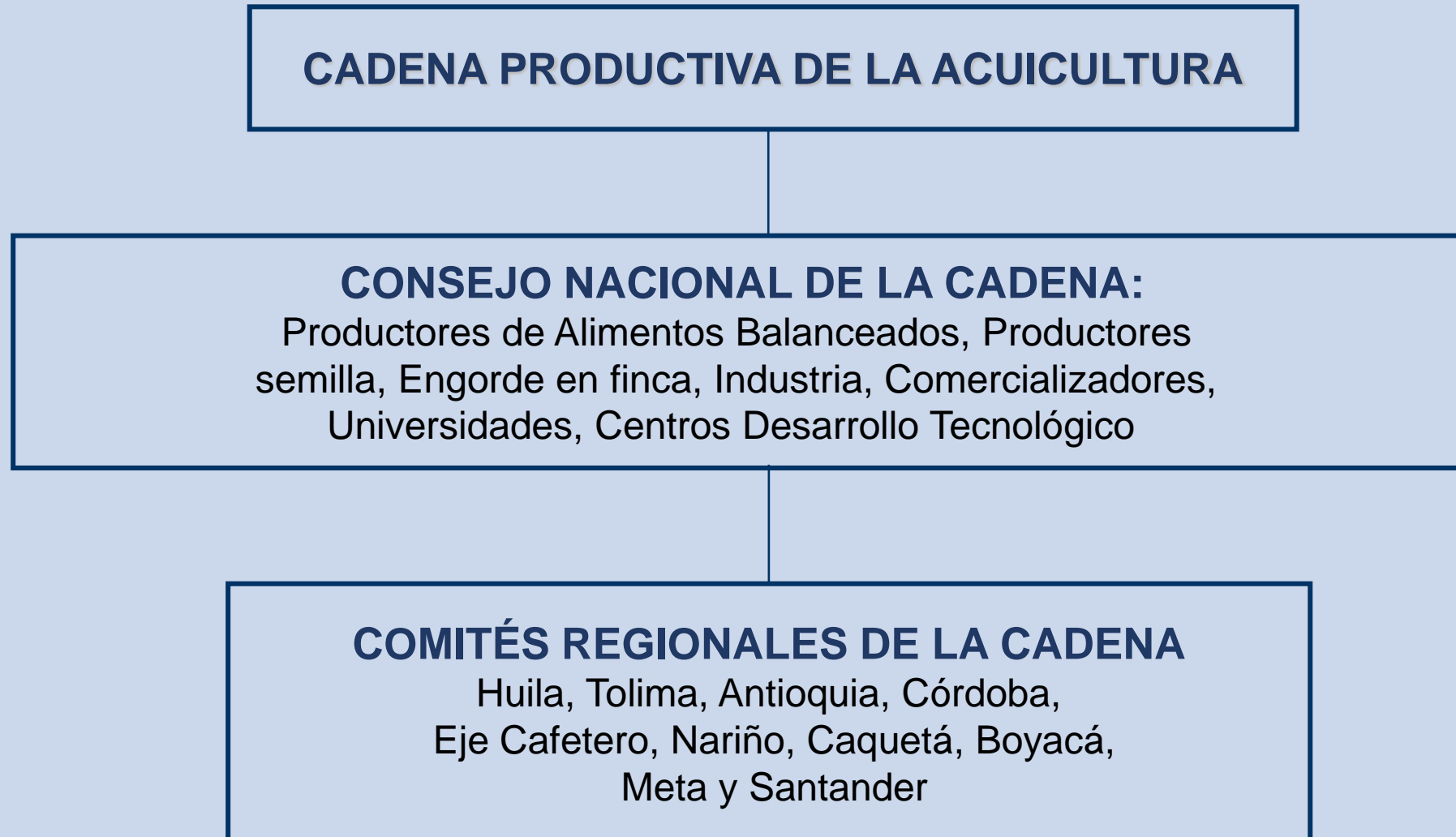
## 04.

### Coyuntura

Mesas de trabajo  
Avances normativos  
Logros del sector  
Retos sectoriales

# 1. Estructura de la cadena

## 1.1 Estructura de la Cadena.



## 1.2 Marco legal de las Organizaciones de Cadena

### **LEY 811 DE 2003**

Crea las Organizaciones de Cadena en el Sector Agropecuario, Pesquero, Forestal y Acuícola y, crea las Sociedades Agrarias de Transformación - SAT.

### **DECRETO 3800 DE 2006**

Reglamenta parcialmente la Ley 811 de 2003, sobre Organizaciones de Cadena en el Sector Agropecuario, Pesquero, Forestal y Acuícola.

### **RESOLUCIÓN 186 DE 2008**

Establece los procedimientos para la inscripción, reconocimiento, seguimiento y cancelación de las Organizaciones de Cadena en el Sector Agropecuario, Pesquero, Forestal y Acuícola.

## 2. Cifras del sector



# 2.1 Indicadores enero-junio 2021

36.268 unidades productivas  
16 Plantas de proceso certificadas



89.230 toneladas de carne de pescado y camarón producidas.



8.563 toneladas exportadas (tilapia, trucha y camarón) por valor de \$USD 45,1 millones.



## ACUICULTURA EN CIFRAS ENERO-JUNIO 2021

El consumo per cápita en 2020 fue de 8,8 Kg de Pescado.



En 2020 se generaron 53.805 Empleos directos y 161.416 Empleos indirectos.

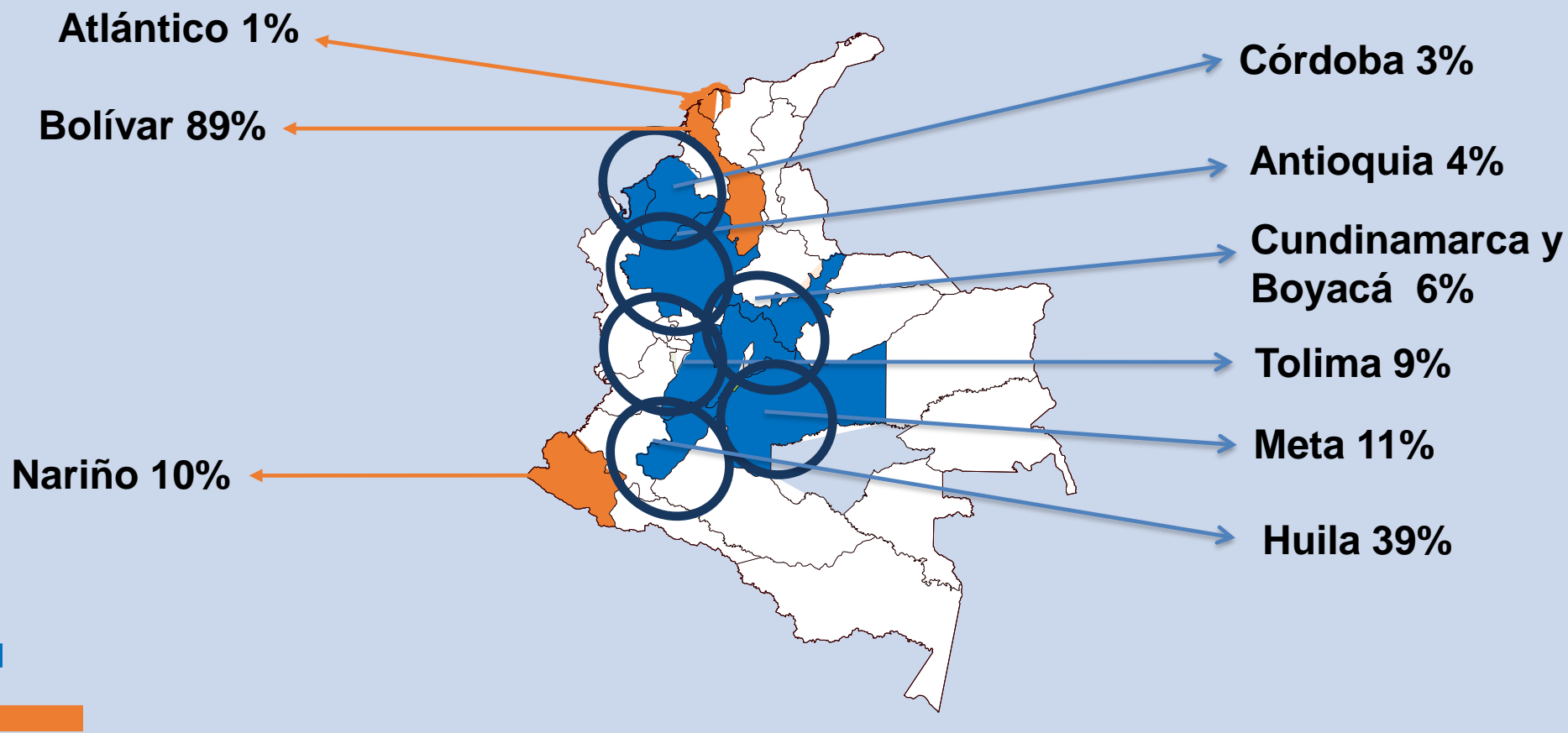


0,3% es la participación en el PIB Nacional y 3,3% en el PIB Agropecuario.



Entre 2011 y 2020 la producción acuícola aumentó 216% pasando de 82.622 a 179.351 toneladas entre tilapia, trucha, cachama, camarón y otras especies nativas.

## 2.2 Principales Núcleos de Producción



**Piscicultura** ■

**Camaronicultura** ■



## 2.3 Número de Unidades de Producción Agropecuaria - UPA por dpto, que realizan acuicultura.

Según la Encuesta Nacional Agropecuaria del segundo semestre de 2019, los departamentos de Huila, Meta y Tolima representan en conjunto el 17% de las UPA con presencia de acuicultura, donde se concentra el 58% de la producción.

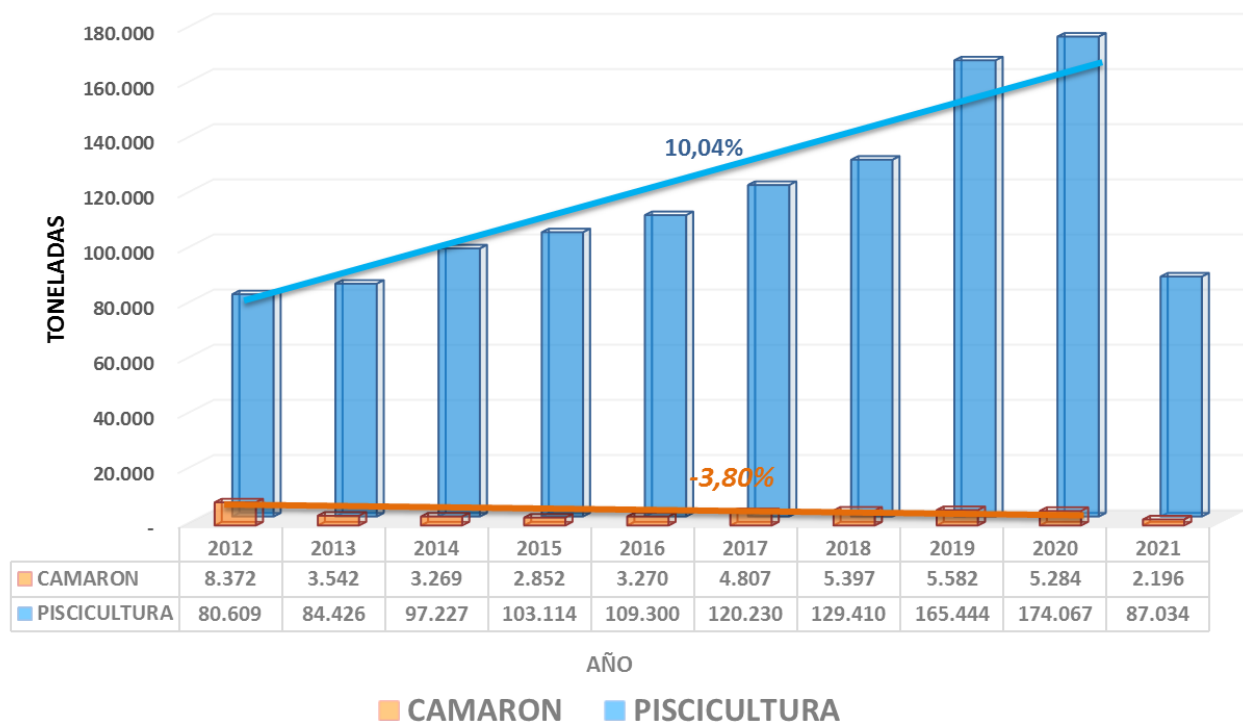
Departamento	Cantidad de UPA <sup>1</sup>	Participación % UPA	Producción 2019 (t) <sup>2</sup>	Participación % Prod.
Huila	2.273	6%	60.456	37%
Meta	1.457	4%	18.750	11%
Tolima	2.441	7%	16.185	10%
Antioquia	4.531	12%	6.725	4%
Cundinamarca	3.543	10%	5.583	3%
Córdoba	4.214	12%	5.520	3%
Valle del Cauca	678	2%	4.318	3%
Boyacá	1.693	5%	4.150	3%
Casanare	1.180	3%	3.951	2%
Atlántico	71	0%	3.753	2%
Caldas	1.001	3%	3.699	2%
Sucre	518	1%	3.306	2%
Bolívar	64	0%	3.182	2%
Caqueta	664	2%	3.172	2%
Cesar	393	1%	3.040	2%
Nariño	137	0%	2.904	2%
Cauca	1.201	3%	2.686	2%
Santander	3.453	10%	2.304	1%
Chocó	230	1%	2.095	1%
La Guajira	31	0%	1.901	1%
Arauca	874	2%	1.892	1%
Magdalena	53	0%	1.624	1%
Putumayo	2.891	8%	1.412	1%
Risaralda	597	2%	1.356	1%
Norte de Santander	1.074	3%	999	1%
Quindío	250	1%	192	0%
Vaupés	0	0%	117	0%
Guaviare	684	2%	96	0%
Amazonas	72	0%	75	0%
Vichada	0	0%	1	0%
Guainia	0	0%	0	0%
*ASAPYSC	0	0%	0	0%
<b>Total</b>	<b>36.268</b>	<b>100%</b>	<b>165.444</b>	<b>100%</b>

\*ASAPYSC: Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

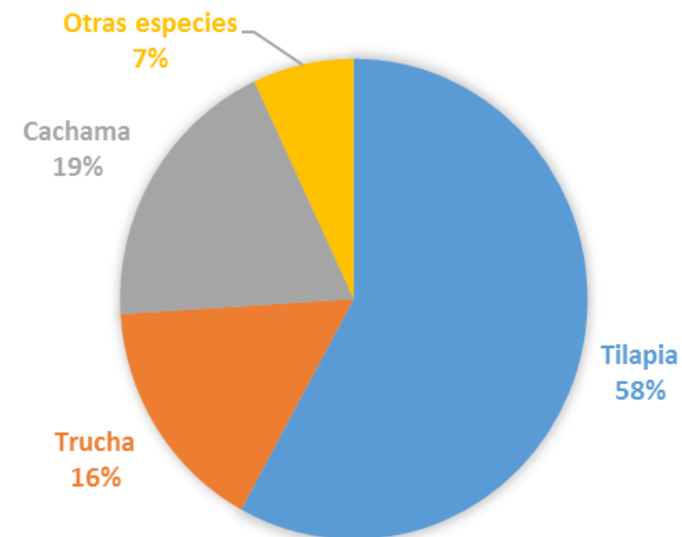
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), segundo semestre de 2019<sup>1</sup>

Fuente: Estimaciones Secretaría Técnica Cadena Nacional de la Acuicultura - MADR<sup>2</sup>

## 2.4 Producción Nacional de la Acuicultura 2012-2021.



PRODUCCIÓN PISCÍCOLA POR ESPECIE AÑO 2020



Fuente: Series Piscicultura 2012 Encuesta Nacional Piscícola, MADR – CCI.

Series Piscicultura 2013 Encuesta Nacional Piscícola, MADR - Crece – FEDERACAFE.

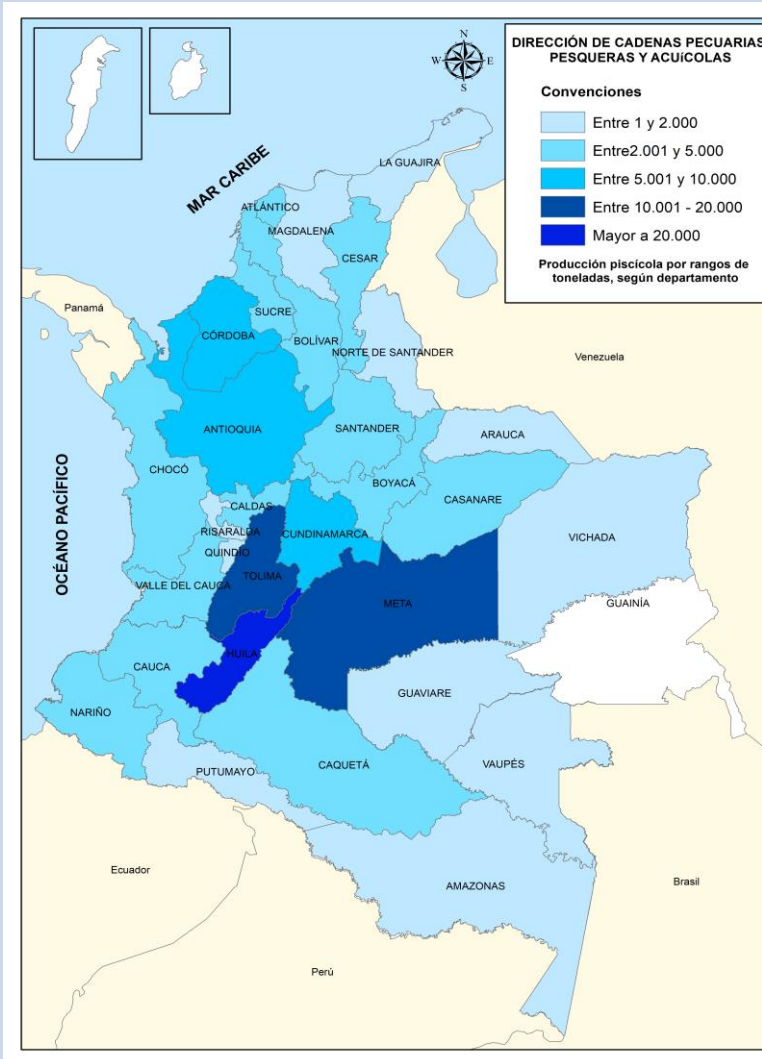
Series Piscicultura 2014 – 2021 Estimaciones Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura – MADR, con base en información regional.

Series Camarón 2012 – 2021, CENIACUA-ACUANAL.

Producción 2021: cifras con corte a junio

## 2.5 Producción piscícola por departamento 2015-2020.

DEPARTAMENTO	Producción en toneladas (t)					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amazonas					75	75
<b>Antioquia</b>	<b>6.216</b>	<b>6.589</b>	<b>6.048</b>	<b>6.410</b>	<b>6.725</b>	<b>6.725</b>
Arauca					1.892	1.892
Atlántico				1.700	3.753	3.753
Bolívar					3.182	3.182
<b>Boyacá</b>	<b>1.784</b>	<b>1.891</b>	<b>2.044</b>	<b>2.167</b>	<b>4.150</b>	<b>4.482</b>
Caldas	208	220	301	319	3.699	3.699
Caquetá	1.391	1.474	2.224	2.858	3.172	3.331
Casanare	3.256	3.452	3.535	3.747	3.951	3.951
Cauca	1.526	1.617	2.381	2.523	2.686	2.686
Cesar					3.040	3.040
Chocó					2.095	2.095
<b>Córdoba</b>	<b>1.767</b>	<b>1.873</b>	<b>2.236</b>	<b>4.027</b>	<b>5.520</b>	<b>6.017</b>
<b>Cundinamarca</b>	<b>3.206</b>	<b>3.398</b>	<b>3.571</b>	<b>2.970</b>	<b>5.583</b>	<b>5.583</b>
Guaviare					96	96
La Guajira	475	504	541	574	1.901	1.901
<b>Huila</b>	<b>46.528</b>	<b>49.319</b>	<b>55.594</b>	<b>58.131</b>	<b>60.456</b>	<b>67.637</b>
Magdalena				235	1.624	1.724
<b>Meta</b>	<b>13.911</b>	<b>14.746</b>	<b>15.101</b>	<b>16.007</b>	<b>18.750</b>	<b>18.750</b>
Nariño	1.735	1.839	2.585	2.740	2.904	2.904
Norte de Santander					999	999
Putumayo	1.194	1.266	1.274	1.351	1.412	1.412
Quindío	119	126	168	178	192	192
Santander	1.391	1.474	2.140	1.631	2.304	2.304
Risaralda	1.004	1.065	1.142	1.211	1.356	1.710
Sucre	2.815	2.983	3.042	3.124	3.306	3.306
<b>Tolima</b>	<b>5.070</b>	<b>5.374</b>	<b>6.024</b>	<b>6.385</b>	<b>16.185</b>	<b>16.185</b>
Valle del Cauca	2.702	2.864	3.318	4.017	4.318	4.318
Vaupés					117	117
Vichada					1	1
<b>TOTAL</b>	<b>103.114</b>	<b>109.300</b>	<b>120.230</b>	<b>129.410</b>	<b>165.444</b>	<b>174.067</b>



En 2020 el Huila fue el principal productor piscícola con el 39% de la producción nacional, seguido por Meta con el 11%, Tolima 9%, Cundinamarca – Boyacá 6%, Antioquia 4% y Córdoba 3%.

## 2.6 Importaciones productos pesqueros y acuícolas 2016-2021.

Año	Acuicultura		Pesca		Total	
	Toneladas	Valor FOB Miles \$USD	Toneladas	Valor FOB Miles \$USD	Toneladas	Valor FOB Miles \$USD
2016	38.155	92.878	57.637	111.082	95.792	203.960
2017	32.584	78.621	48.957	113.691	81.541	192.313
2018	32.160	94.066	60.405	127.703	92.565	221.770
2019	30.771	90.696	61.319	125.649	92.090	216.345
2020	33.963	86.596	53.047	114.157	87.010	200.753
2021	24.908	58.547	34.753	66.288	59.661	124.835

Fuente: DANE, DIAN – Análisis Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura – MADR  
Importaciones 2021: cifras con corte a junio

Durante el primer semestre de 2021 con respecto al mismo periodo de 2020, se registra un incremento en las importaciones totales del orden de 49% en volumen y del 39% en valor.



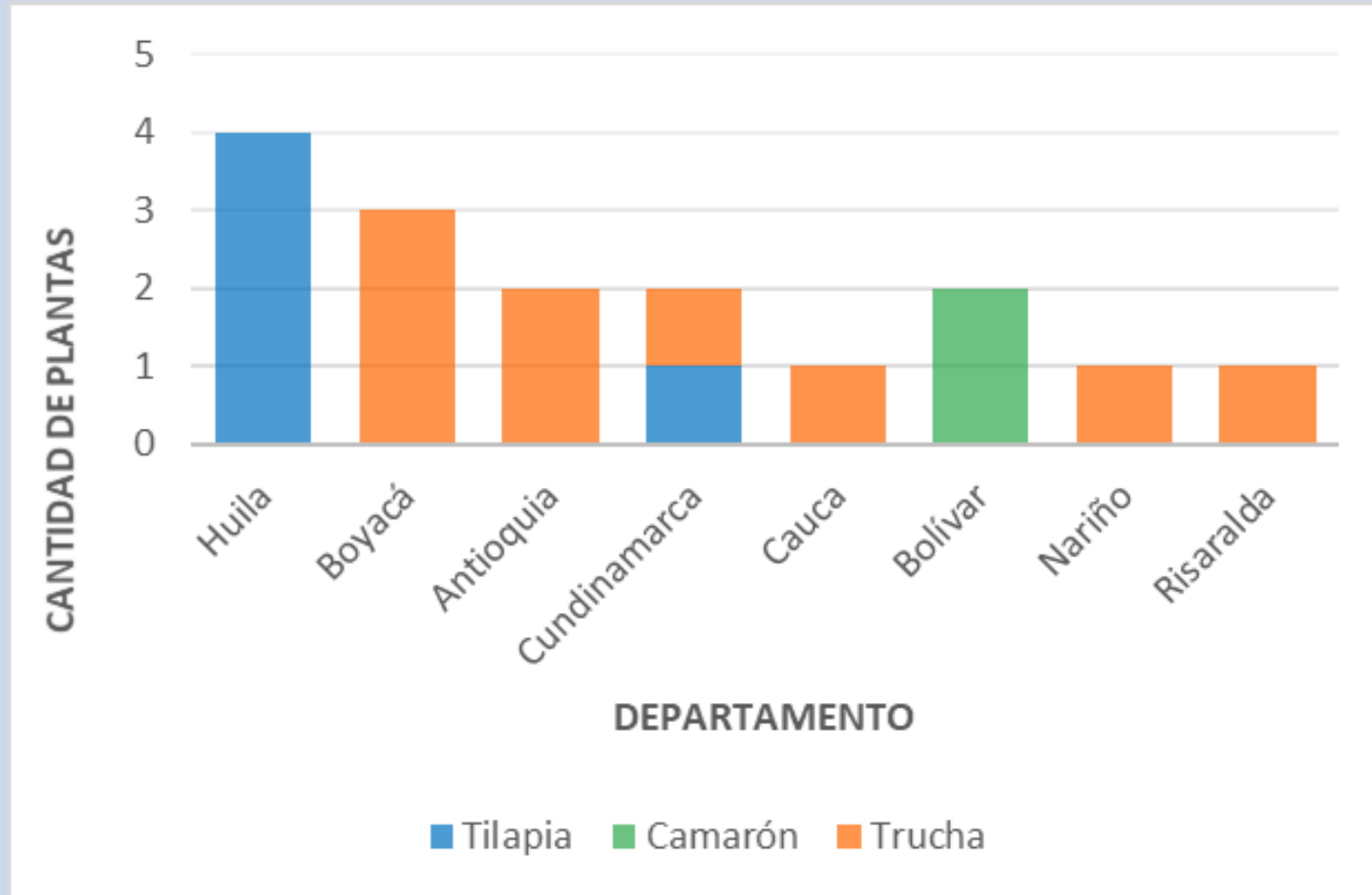
## 2.7 Exportaciones Acuicultura 2012-2021.

Año	Tilapia		Trucha		Camarón de cultivo		Total acuicultura	
	Toneladas	Valor FOB Miles \$USD	Toneladas	Valor FOB Miles \$USD	Toneladas	Valor FOB Miles \$USD	Toneladas	Valor Miles \$USD
2012	2.529	20.142	1.068	7.537	6.955	29.232	10.552	56.910
2013	3.541	29.200	1.080	7.942	2.246	16.286	6.867	53.427
2014	4.411	37.436	1.352	10.785	2.256	17.497	8.019	65.718
2015	5.278	42.157	1.129	8.480	2.428	16.846	8.835	67.482
2016	5.007	38.708	904	6.178	3.048	21.714	8.959	66.601
2017	5.618	41.638	1.032	7.292	4.031	28.666	10.681	77.595
2018	8.023	58.724	1.340	9.737	4.942	29.639	14.305	98.099
2019	7.025	43.178	1.851	13.868	4.431	25.559	13.307	82.605
2020	11.596	60.376	1.303	9.730	4.670	22.328	17.569	92.434
2021	6.071	31.175	712	5.356	1.780	8.527	8.563	45.058

Fuente: DANE, DIAN – Análisis Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura – MADR  
Exportaciones 2021: cifras con corte a junio

- Durante el periodo enero-junio de 2021 con respecto al mismo periodo de 2020, las exportaciones de tilapia y trucha crecieron 21,60% en volumen y 20,55% en valor, por su parte el Camarón de cultivo registro una disminución del -19,37% en volumen y del -22,78% en valor.

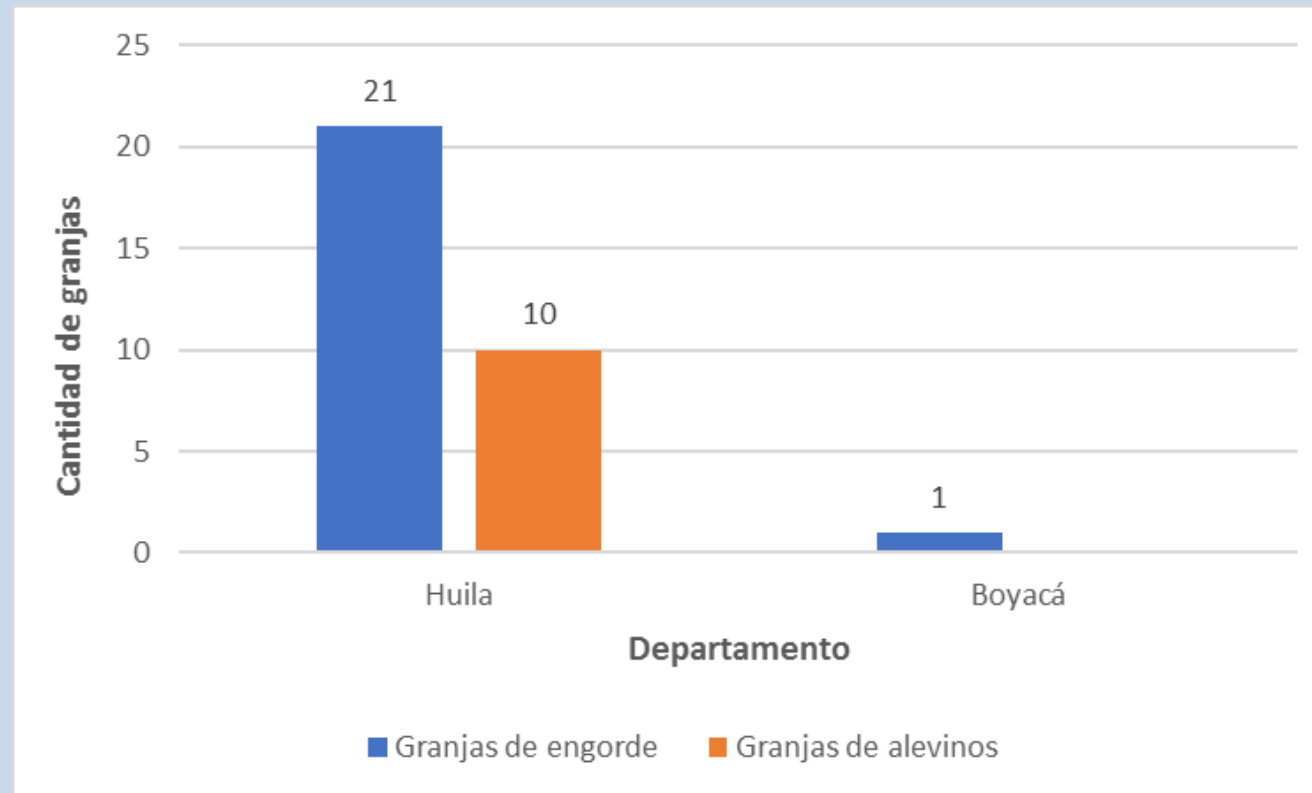
## 2.9 Plantas de proceso certificadas con HACCP-2020.



**TOTAL 16 PLANTAS**

El país cuenta con 16 plantas certificadas con sistema HACCP, 7 de estas (3 en Huila, 1 en Cauca, 2 en Bolívar y 1 en Cundinamarca) están autorizadas para exportar a la Unión Europea.

## 2.10 Granjas piscícolas certificadas bajo estándares de calidad BAP.

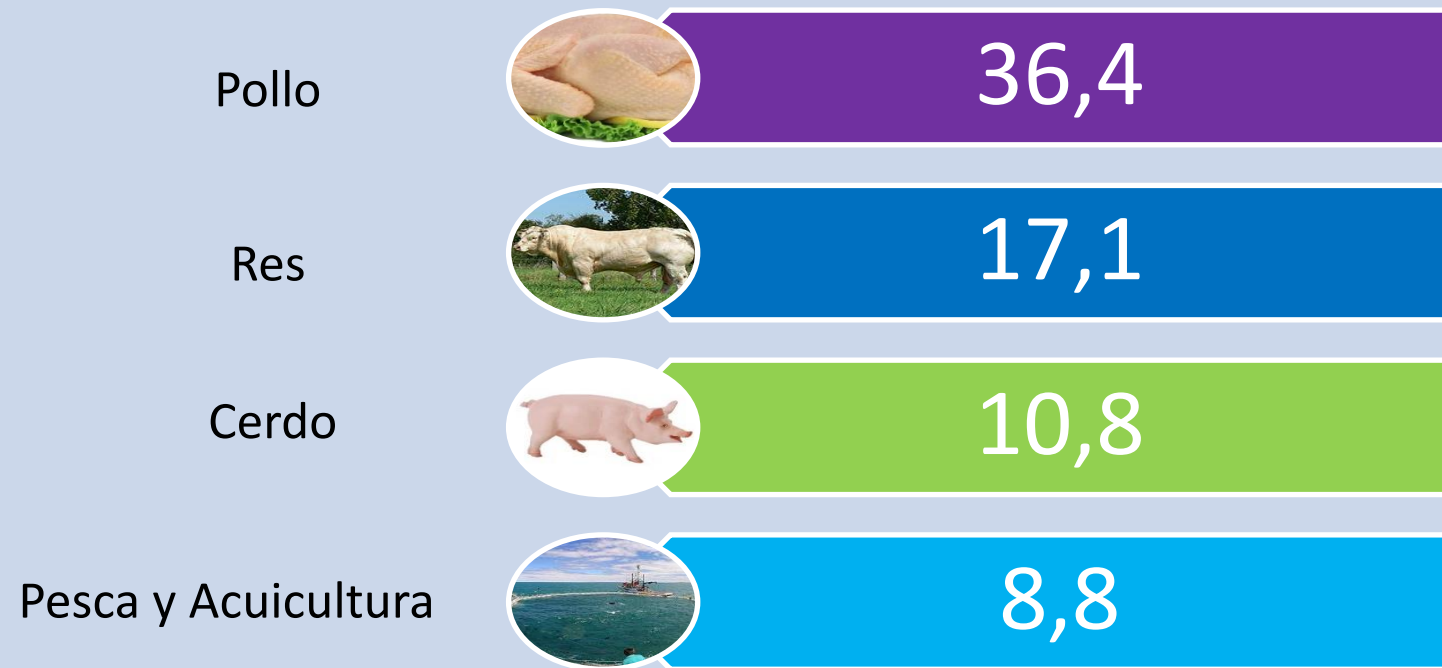


Fuente: <https://espanol.bapcertification.org/Producers>, FEDEACUA. Análisis Secretaría Técnica Cadena Nacional de la Acuicultura - MADR – 2021.

BAP (Best Aquaculture Practices).

## 2.11 Consumo Per cápita 2020.

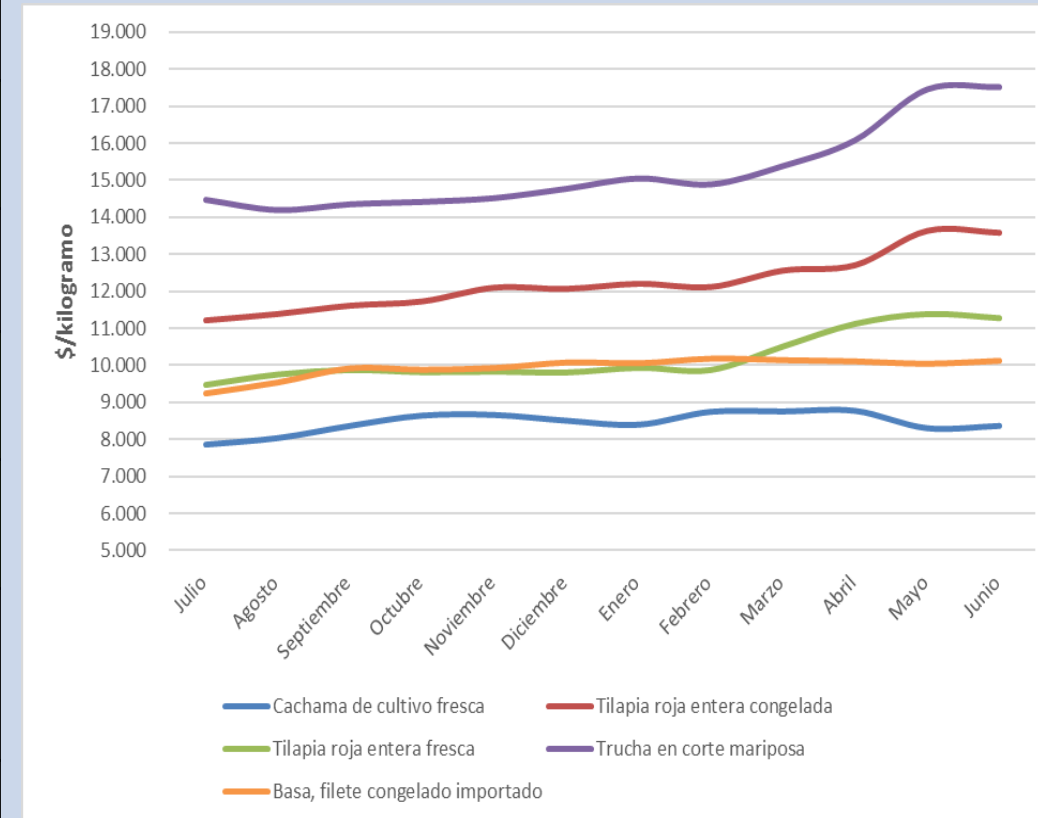
Consumo per cápita por subsectores pecuarios (Kg./Persona/Año)



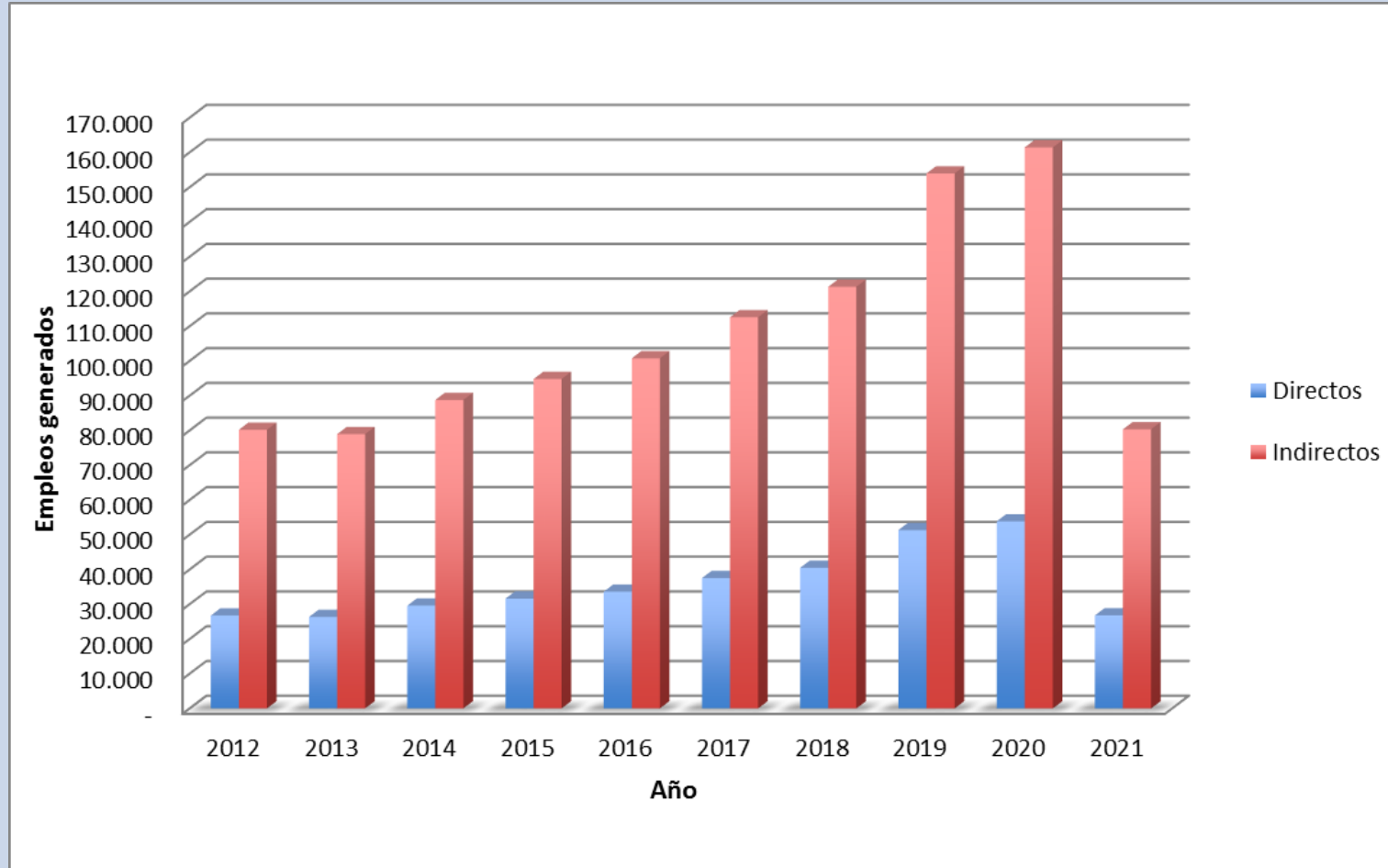


## 2.12 Precios del pescado en central mayorista julio 2020-junio 2021.

Producto	2020						2021					
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Cachama de cultivo fresca	7.865	8.041	8.369	8.645	8.661	8.508	8.400	8.747	8.754	8.771	8.305	8.368
Tilapia roja entera congelada	11.203	11.379	11.603	11.719	12.094	12.062	12.201	12.113	12.559	12.706	13.643	13.590
Tilapia roja entera fresca	9.473	9.757	9.880	9.820	9.833	9.812	9.938	9.879	10.519	11.132	11.399	11.287
Trucha en corte mariposa	14.476	14.201	14.355	14.419	14.523	14.777	15.053	14.893	15.390	16.089	17.465	17.524
Trucha entera fresca (Pasto)	12.000	12.000	12.000	12.042	12.209	12.600	13.000	13.000	13.650	15.000	NI	13.700
Basa, filete congelado importado	9.246	9.542	9.922	9.885	9.931	10.078	10.059	10.183	10.142	10.110	10.047	10.126

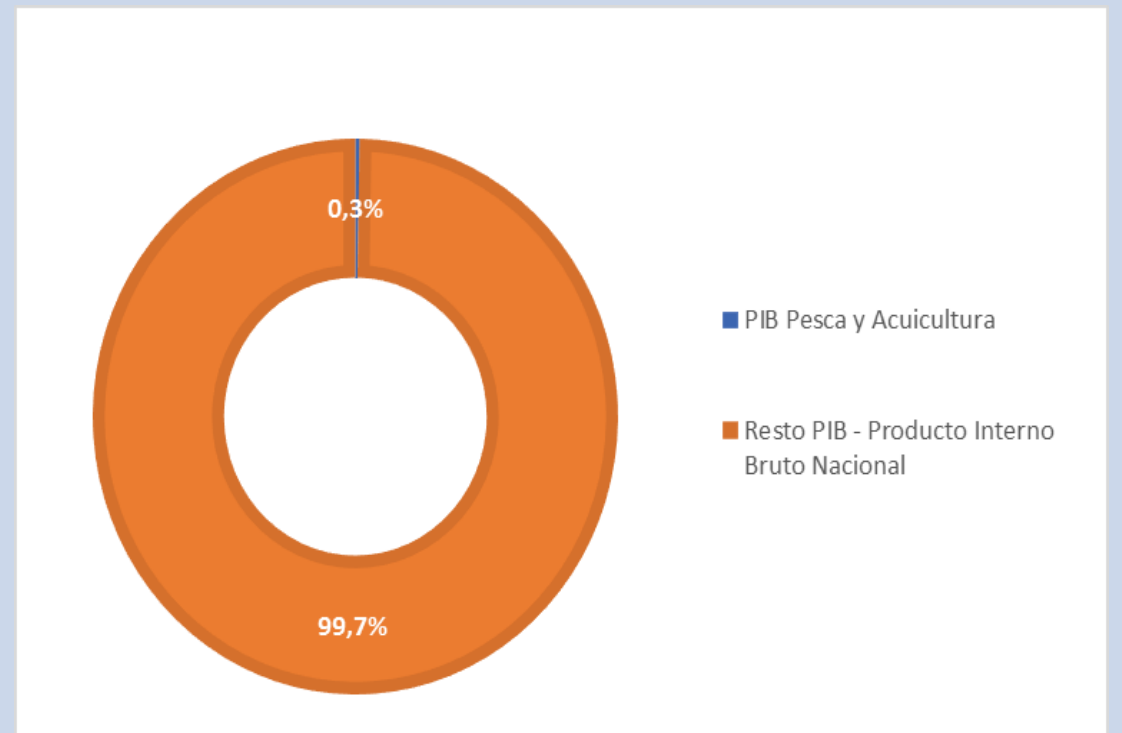
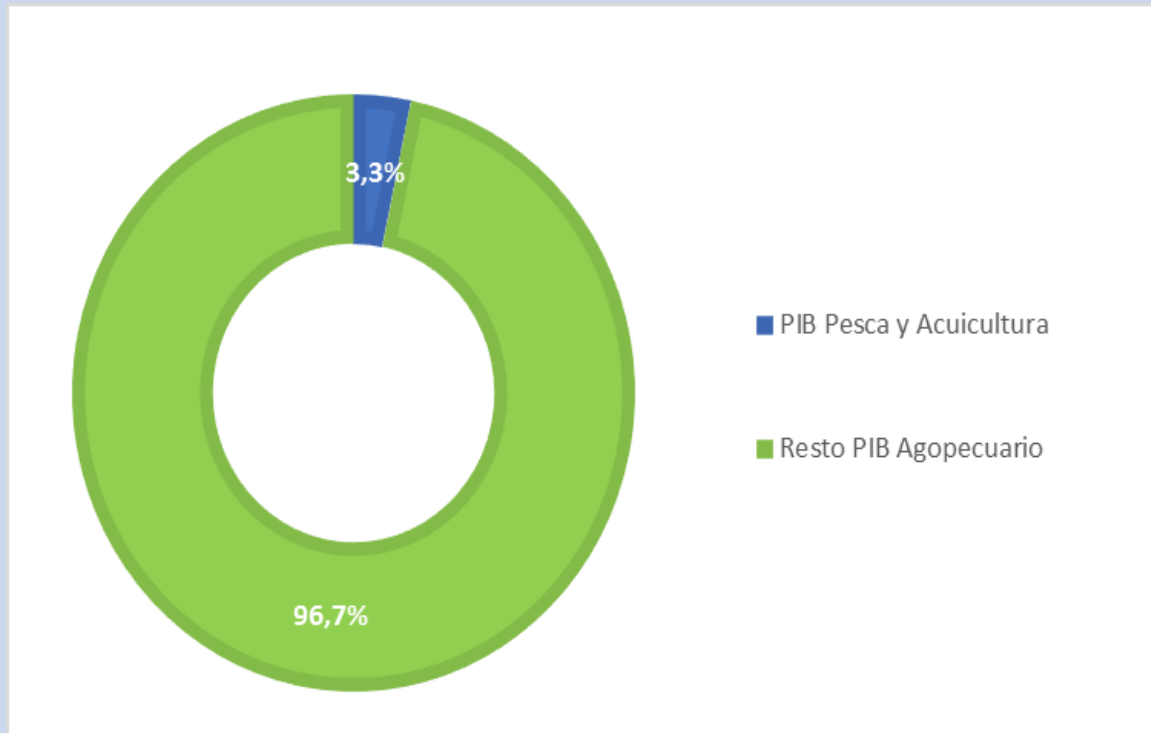


## 2.13 Generación de empleo 2012 – 2021.



Fuente: Cálculos Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura - MADR- 2021, con base en la producción estimada Cifras 2021 con corte a junio

## 2.14 Participación PIB 2020.



Fuente: DANE, Cálculos Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura - MADR- 2021

## 2.15 Contexto mundial.

### COMPORTAMIENTO DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA POR REGIÓN Y PAISES -2016

Región/País	Producción	Exportaciones	Importaciones	Consumo
	Miles de toneladas	Miles de toneladas	Miles de toneladas	per cápita (kg/año)
<b>año 2016</b>				
<b>Asia</b>	<b>121 776</b>	<b>19 349</b>	<b>17606</b>	24,0
China	66 808	7 652	3 869	
India	10 762	1 072	44	
Indonesia	11 492	1 280	151	
Japón	3 872	681	3 729	
Filipinas	2 821	322	461	
República de Corea	1 894	620	1 720	
Tailandia	2 493	1 916	1 702	
Viet Nam	6 410	2 790	333	
<b>África</b>	<b>11 260</b>	<b>2 782</b>	<b>4 239</b>	9,9
Egipto	1 706	55	545	
Marruecos	1 448	644	76	
Nigeria	1 041	14	661	
Sudáfrica	618	169	286	
<b>Europa</b>	<b>16 644</b>	<b>8 640</b>	<b>10 354</b>	22,5
Federación de Rusia	4 932	2 423	693	
Noruega	3 360	2 655	307	
Unión Europea	6 463	2 270	8 338	

Región/País	Producción	Exportaciones	Importaciones	Consumo
	Miles de toneladas	Miles de toneladas	Miles de toneladas	per cápita (kg/año)
<b>año 2016</b>				
<b>América del Norte</b>	<b>6 703</b>	<b>2 746</b>	<b>5 933</b>	21,6
Estados Unidos de América	5 364	1 892	5 277	
Canadá	1 063	854	656	
<b>América Latina y el Caribe</b>	<b>12 911</b>	<b>3 985</b>	<b>2 350</b>	9,8
Argentina	759	558	71	
Brasil	1 286	43	637	
Chile	2 535	1 368	127	
México	1 732	198	523	
Perú	3 897	504	131	
<b>Colombia</b>	<b>130</b>	<b>27</b>	<b>96</b>	<b>6,5</b>
<b>Oceanía</b>	<b>1 640</b>	<b>1 040</b>	<b>678</b>	<b>25,0</b>
Australia	269	89	469	
Nueva Zelanda	532	409	51	
<b>Mundo</b>	<b>170 941</b>	<b>38 802</b>	<b>39 517</b>	<b>20,2</b>
<b>Países desarrollados</b>	<b>28 050</b>	<b>12 570</b>	<b>20 719</b>	<b>24,9</b>
<b>Países en desarrollo</b>	<b>142 885</b>	<b>26 232</b>	<b>18 797</b>	<b>20,5</b>
<b>Países menos adelantados</b>	<b>12 978</b>	<b>1 057</b>	<b>1 085</b>	<b>12,6</b>

Fuente: FAO, Análisis Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura - MADR



# 3. Apoyos Gubernamentales

## 3.1 Apoyos e Incentivos.

- ✓ Apoyo a la producción y comercialización para la competitividad del sector pesquero y acuícola (Contrato MADR– BMC con el apoyo de la AUNAP).
- ✓ Incentivos financieros a través de la estrategia “Agricultura por contrato”.
- ✓ Incentivos financieros a través de Líneas Especiales de Crédito LEC y a toda máquina – FINAGRO.
- ✓ Incentivo al Seguro Agropecuario – ISA.

## 3. 2 Créditos FINAGRO 2016-2021.

Rubro	Año											
	2016		2017		2018		2019		2020		Ene-Jun 2021	
	Numero Créditos	Valor Millones Pesos	Numero Créditos	Valor Millones Pesos	Numero Créditos	Valor Millones Pesos	Numero Créditos	Valor Millones Pesos	Numero Créditos	Valor Millones Pesos	Numero Créditos	Valor Millones Pesos
<b>Capital de Trabajo</b>												
237350-Acuicultura	84	2.722	138	8.690	134	12.141	146	12.028	380	23.655	152	12.905
237400-Pesca	2	68	5	1.960	2	238	10	483	178	1.474	58	552
<b>Inversión</b>												
245280-Acuicultura	17	613	22	4.190	30	1.816	43	1.221	54	2.349	17	574
245290-Camaron de Cultivo	1	30	2	90								
347200-Infraestructura pesquera y acuícola	28	2.355	32	2.990	32	3.188	38	2.841	84	6.430	56	9.123
347210-Reparacion infraestructura pesquera	6	351	7	864	10	1.016	9	2.906	16	807	7	330
447350-Equipos para actividades pesca y acuicul	2.317	22.756	1.744	19.008	1.943	24.822	1.816	21.872	3.362	29.060	1.377	16.082
547070-Equip usados o rep proyec pec acui pesca							5	56	6	37	4	68
547250-adequación tierras para actividad pesque	12	2.992	13	3.230	14	4.365	22	1.751	7	291	3	100
<b>Total general</b>	<b>2.467</b>	<b>31.887</b>	<b>1.963</b>	<b>41.023</b>	<b>2.165</b>	<b>47.585</b>	<b>2.089</b>	<b>43.159</b>	<b>4.087</b>	<b>64.103</b>	<b>1.674</b>	<b>39.734</b>

Fuente: Finagro. Análisis: Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura – MADR 2021.

**Durante el primer semestre de 2021 respecto al mismo periodo de 2020, se observa un incremento en el numero de créditos otorgados del 93%, igualmente el valor de los mismos se incrementó en 100%.**

# 4. Coyuntura



## 4.1 Mesas Técnicas de trabajo.

Actualmente la Cadena de la Acuicultura participa en las siguientes mesas de trabajo:

- ✓ MADR, UPRA, AUNAP: Ordenamiento productivo de la acuicultura.
- ✓ Pacto por el crecimiento y la generación de empleo del sector - Mesa ambiental (MADR, MADS, AUNAP, Sector Productivo).
- ✓ Agenda interministerial - Guías ambientales piscicultura y camarón (MADR, MADS, AUNAP, FEDEACUA, CENIACUA-ACUANAL).
- ✓ Comités regionales de la cadena.
- ✓ Mesa Sectorial SENA.

## 4.2 Avances normativos.

- ✓ Resolución MADR 0253 del 2020, por la cual se adopta el manual de condiciones de bienestar en animales acuáticos.
- ✓ Resolución AUNAP 1607 de 2019, por la cual se establece la clasificación de los acuicultores comerciales en Colombia de acuerdo con la actividad, el sistema y el volumen de producción.
- ✓ Resoluciones MADR 069 de 2019 por la cual se establecen las actividades de la acuicultura como sujetas al incentivo a la prima del Seguro Agropecuario - ISA
- ✓ Proyecto de Ley por la cual se dictan normas sobre el aprovechamiento racional y sostenible de los recursos pesqueros y el desarrollo de la acuicultura (en proceso).
- ✓ Resolución 20186 de 2016 por la cual se establecen las condiciones sanitarias y de bioseguridad para obtener el certificado como establecimiento de acuicultura bioseguro.
- ✓ Resolución 2287 de 2015 por la cual se declaran unas especies como domesticadas para el desarrollo de la acuicultura.
- ✓ Expedición de la Circular aclaratoria No 20204000317991 de la Resolución 2307 de 2014 de Mintransporte (que regula tráfico vehicular), en lo referente a incluir el pescado como carne blanca.

## 4.4 Logros del sector.

- ✓ Producción Acuícola: durante la última década se incrementó en 94,771 toneladas, al pasar de 82.622 en 2011 a 179,351 en 2020, entre tilapia, trucha, cachama, camarón y otras especies nativas, con destino a los mercados nacional e internacional.
- ✓ Infraestructura: 32 unidades de producción primaria recertificadas con estándares de calidad internacional, 16 plantas de proceso certificadas con sistema HACCP.
- ✓ Exportaciones: en 2020 representaron divisas por valor de \$USD 92,4 millones y 17,569 ton de tilapia, trucha y camarón, principalmente con destino a Estados Unidos y Europa.
- ✓ Estrategia de Ordenamiento Productivo de la Acuicultura – documento preliminar, identificación de 556 municipios con el mayor Índice de Desempeño Productivo - IDPM para 7 especies.
- ✓ Estrategia “Agricultura por contrato - coseche y venda a la fija”: a la fecha, agosto de 2021 se han vinculado mediante la firma de acuerdos comerciales, 39.790 productores entre acuicultores y pesqueros.

## 4.5 Retos del sector

- ✓ Formalización de los acuicultores y fortalecimiento gremial y/o asociativo.
- ✓ Mejora de la productividad y la competitividad.
- ✓ Diversificación de la acuicultura con nuevas especies.
- ✓ Modernización de los sistemas de producción.
- ✓ Promoción al consumo de productos de la acuicultura.
- ✓ Desarrollo de la acuicultura en cuerpos de agua natural y artificial (embalses, lagos y lagunas).
- ✓ Desarrollo de la agenda de investigación en acuicultura.
- ✓ Articulación interinstitucional para la implementación de buenas prácticas– BPPA.
- ✓ Sostenibilidad ambiental y desarrollo social.
- ✓ Ampliar oferta de crédito y financiamiento.



**El campo  
es de todos**

**Minagricultura**

