



El campo
es de todos

Minagricultura

**DIRECCIÓN DE CADENAS PECUARIAS, PESQUERAS Y
ACUÍCOLAS**

CADENA DE LA ACUICULTURA

Fecha: SEPTIEMBRE DE 2019

1. Cifras del Sector

- 1.1 Principales Indicadores
- 1.2 Estructura Cadena
- 1.3 Principales zona productoras
- 1.4 Unidades productivas
- 1.5 Producción nacional y departamental por especie
- 1.6 Exportaciones
- 1.7 Importaciones
- 1.8 Balanza Comercial
- 1.9 Consumo Aparente
- 1.10 Precios nacionales
- 1.11 Precios internacionales
- 1.12 Empleo
- 1.13 Participación en el PIB
- 1.14 Contexto mundial

ÍNDICE

2. Apoyos Gubernamentales

- 2.1 Apoyos Calidad- BPA
- 2.2 Crédito

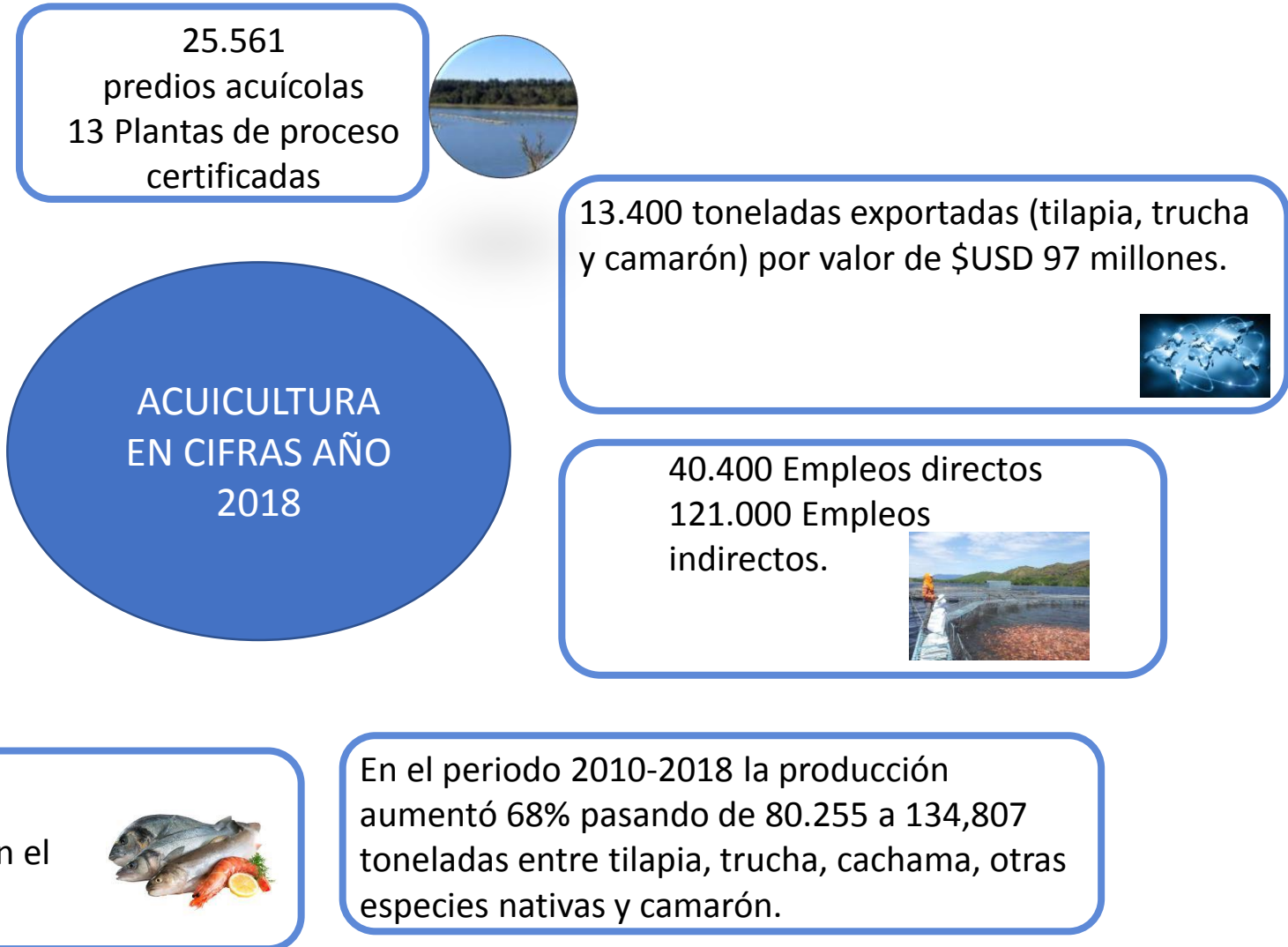
3. Coyuntura

- 3.1 Mesas de trabajo
- 3.2 Temas sanitarios
- 3.3 Acciones regionales
- 3.4 Avances normativos
- 3.5 Logros del Sector
- 3.6 Retos del Sector

1. Cifras del Sector



1.1 Principales Indicadores.



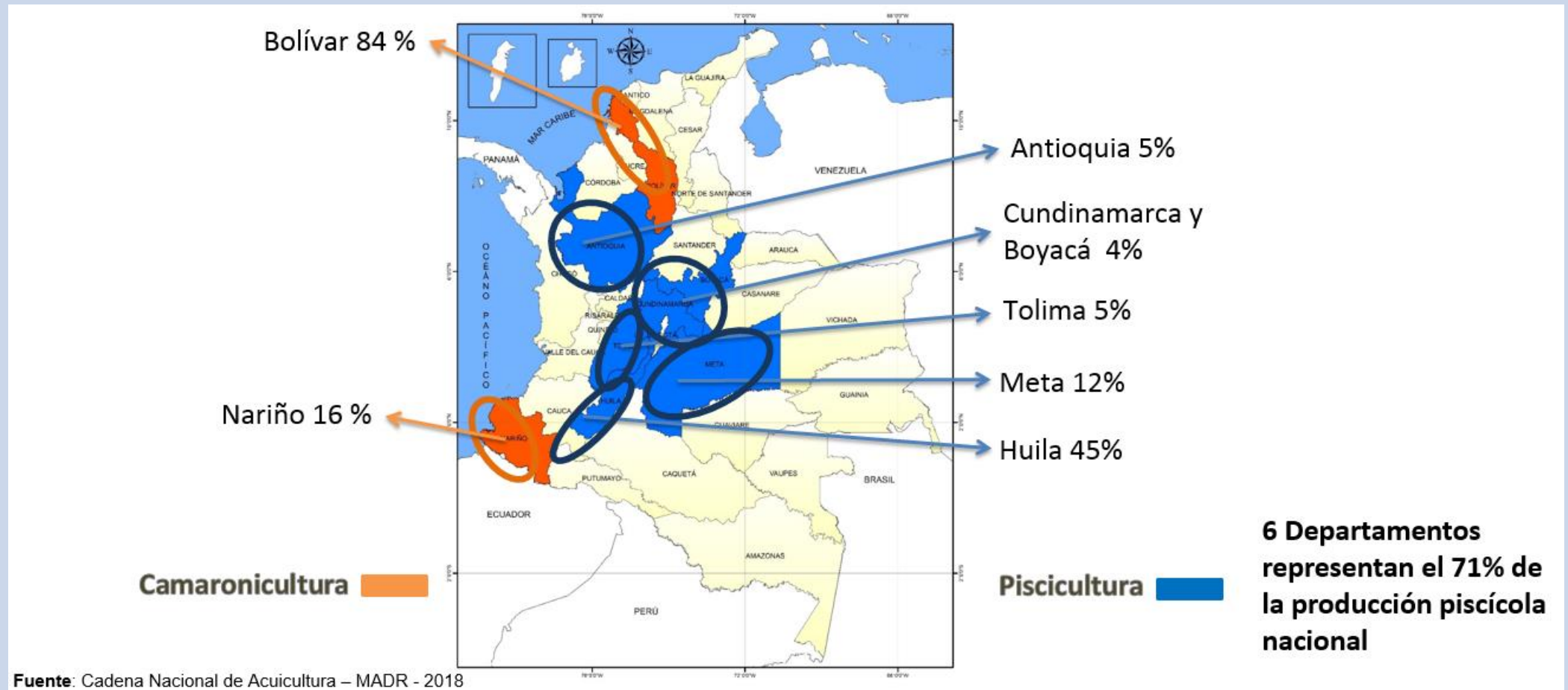
1.2 Estructura de la Cadena.

CADENA PRODUCTIVA DE LA ACUICULTURA

CONSEJO NACIONAL DE LA CADENA:
Productores de Alimentos Balanceados, Productores semilla, Engorde en finca, Industria, Comercializadores, Universidades, Centros Desarrollo Tecnológico

COMITÉS REGIONALES DE LA CADENA
Huila, Tolima, Antioquia, Córdoba, Eje Cafetero, Nariño, Caquetá, Boyacá, Meta y Santander

1. 3. Principales zonas de producción

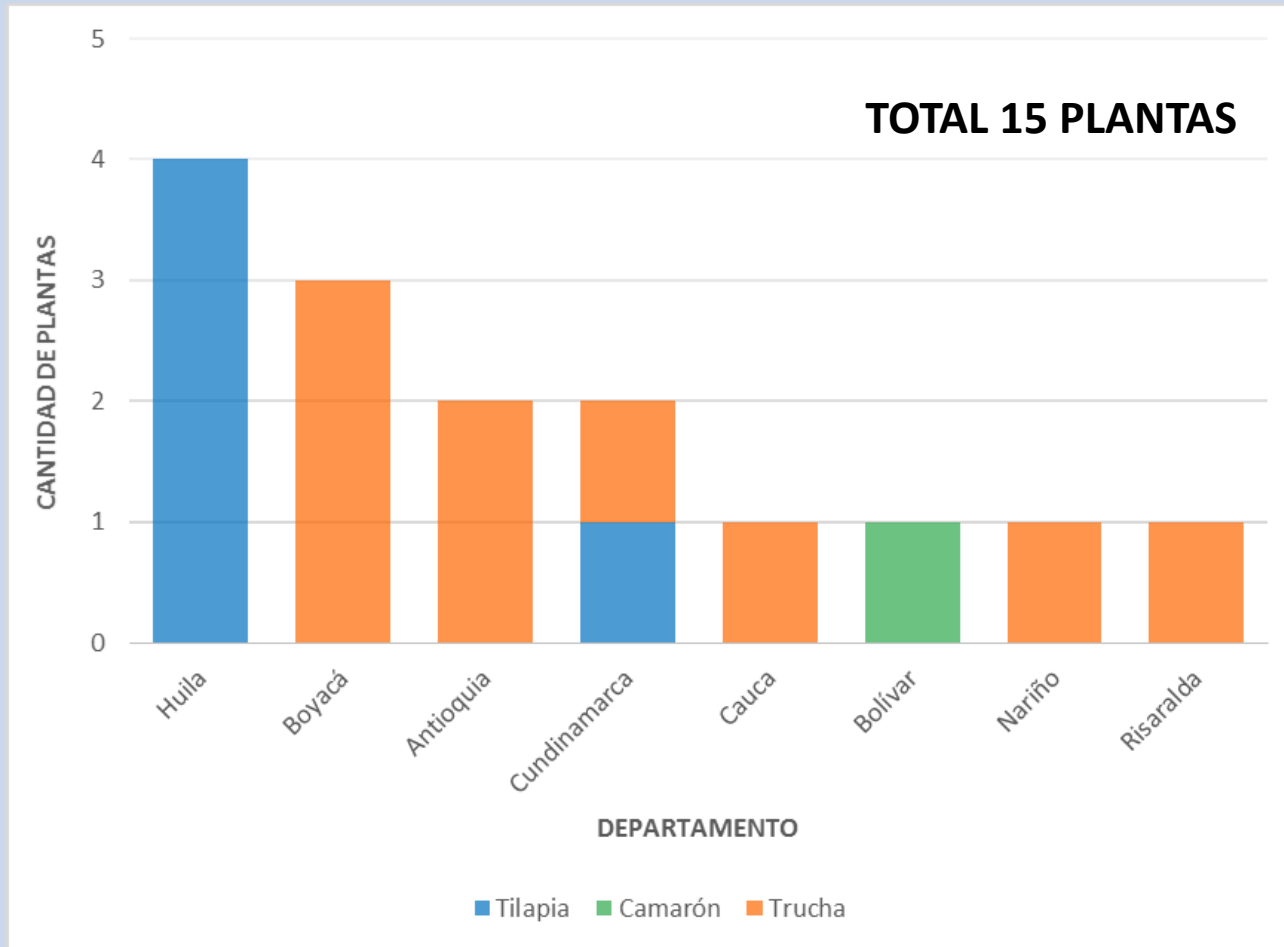


1. 4. Cantidad de Unidades Productivas Agropecuarias-UPA departamental con presencia de acuicultura

Departamento	Cantidad de UPA	Participación % UPA	Producción 2014 (t)	Participación % Prod.
Huila	975		43.894	
Meta	640		13.124	
Antioquia	2.762		5.864	
Tolima	1.714		4.782	
Casanare	818		3.072	
Cundinamarca	1.508		3.024	
Sucre	477		2.675	
Valle del Cauca	1.126		2.549	
Boyacá	997		1.683	
Córdoba	2.377		1.667	
Nariño	1.304		1.637	
Cauca	1.483		1.439	
Santander	2.634		1.312	
Caqueta	486		1.312	
Putumayo	1.022		1.127	
Risaralda	716		948	
La Guajira	102		448	
Caldas	971		196	
Quindío	230		112	
Chocó	792			
Norte de Santander	537			
Bolívar	460			
Magdalena	358			
Arauca	281			
Guaviare	281			
Cesar	179			
Atlántico	153			
Amazonas	77			
Vaupés	51			
Vichada	26			
Bogotá D.C.	26			
Guainia	0			
*ASAPYSC	0			
Total	25.561	100%	90.865	93%

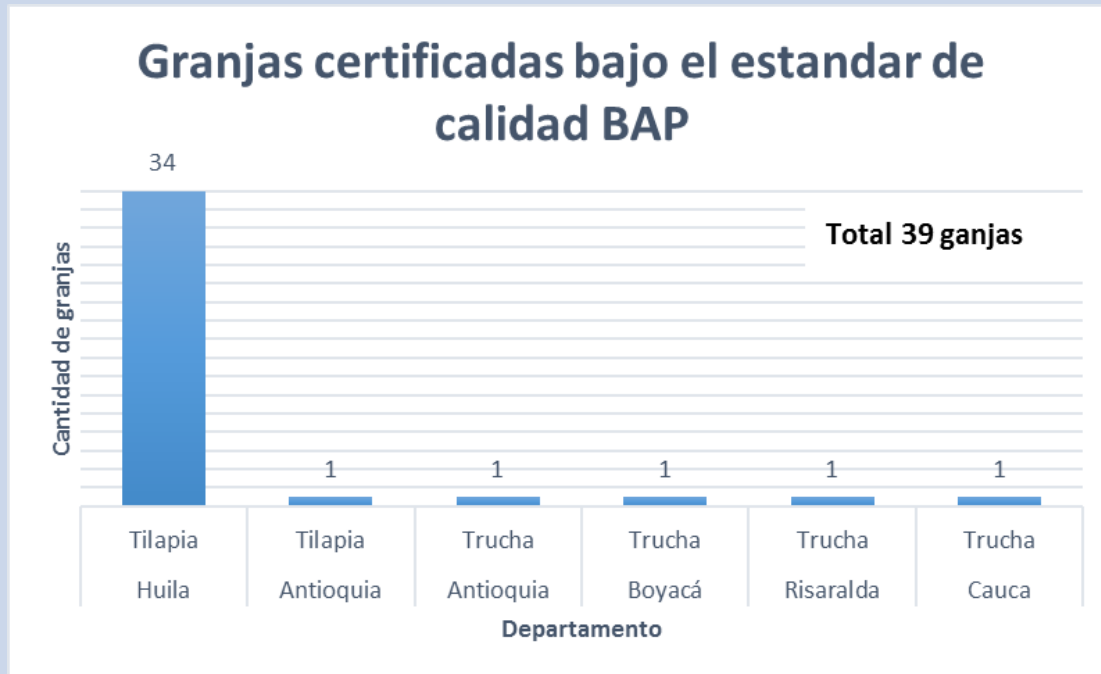
- Según el Censo de 2014, los departamentos de Huila, Meta, Antioquia y Tolima representan en conjunto el 24% de las UPA con presencia acuícola, con el 70% de la producción.
- Los 8 siguientes representan el 49% de las UPA con presencia acuícola y el 17% de la producción.

1. 4. Plantas de proceso certificadas con HACCP-2019



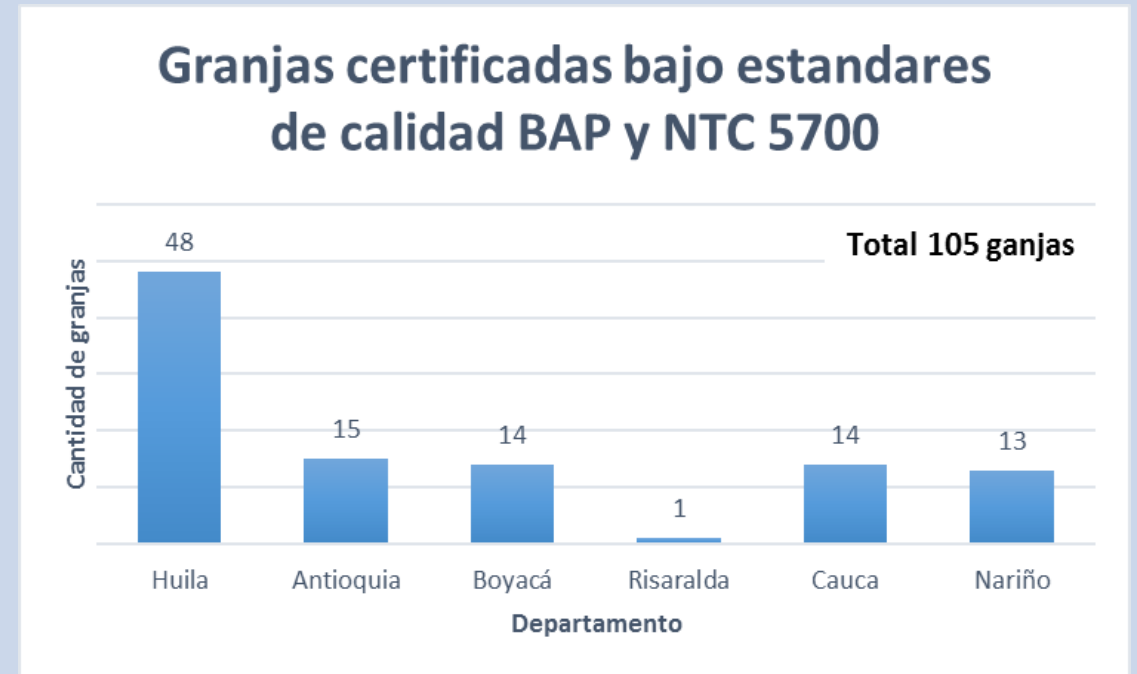
El país cuenta con 15 plantas certificadas con sistema HACCP, 6 de estas cuentan con autorización para exportar a la Unión Europea.

1. 4. Granjas piscícolas certificadas BAP y NTC5700 - 2018



Fuente: <http://bap.gaalliance.org/www.asc-aqua.org/> análisis FEDEACUA – Cadena Nacional Acuicultura - MADR – 2018.

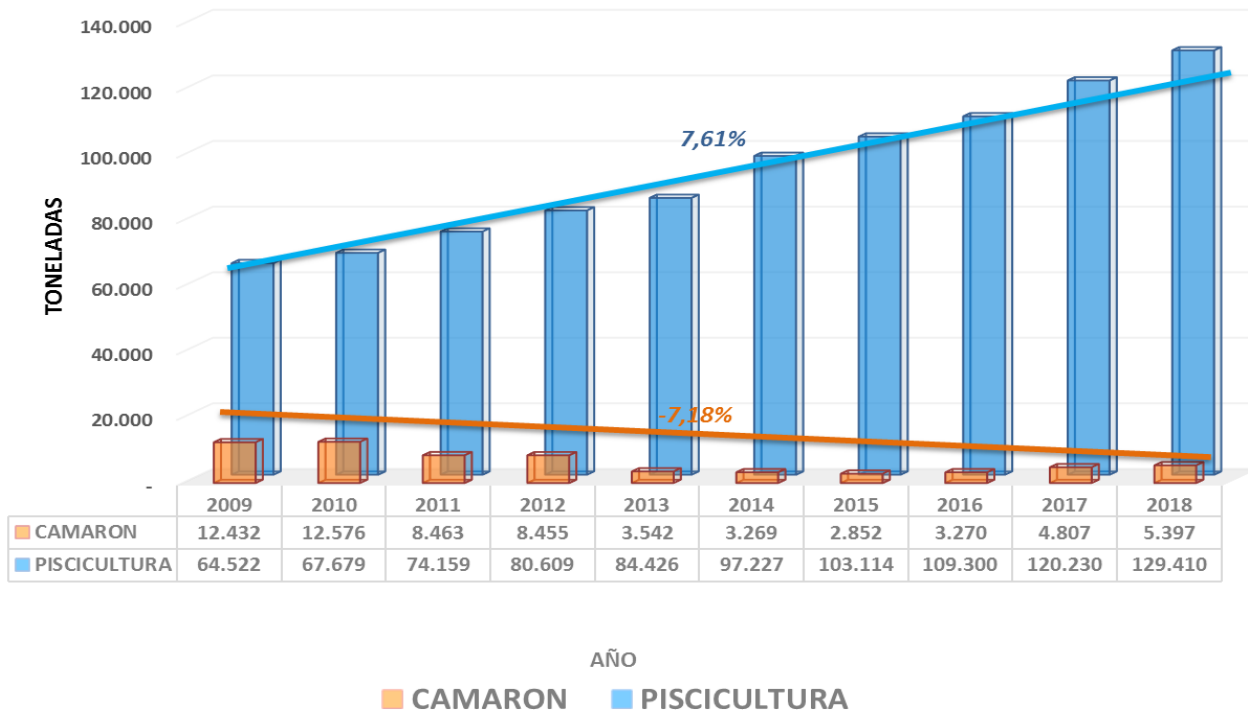
De las granjas certificadas, bajo estándar de calidad internacional-BAP en el Huila 30 corresponden a engorde y 4 a producción de semilla de tilapia.



Fuente: <http://bap.gaalliance.org/www.asc-aqua.org/>, FEDEACUA, Análisis Cadena Nacional Acuicultura - MADR – 2019.

Del total de granjas certificadas, 66 corresponden a la Norma Técnica Colombiana NTC 5700 de ICONTEC.

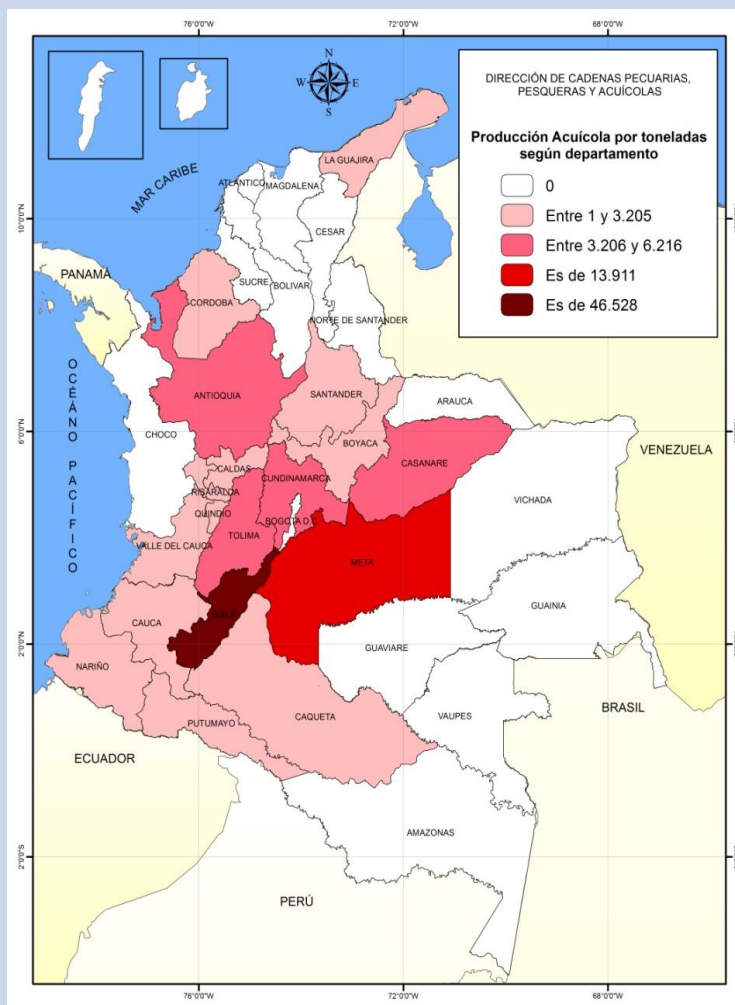
1. 5. Producción de la Acuicultura 2009-2018



Fuente: Series Piscicultura 2009-2012 Encuesta Nacional Piscícola, MADR - CCI
 Serie Piscicultura 2013 Encuesta Nacional Piscícola, MADR - Crece – FEDERACAFE
 Series Piscicultura 2014 – 2018 Estimaciones Secretaría Técnica Cadena Nacional de Acuicultura – MADR
 Series Camarón 2009 – 2018, ACUANAL, Tumako Fish.

1. 5.1 Estimación producción piscícola por departamento 2014-2019

DEPARTAMENTO	Producción en toneladas (t)					
	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2019*
ANTIOQUIA	5.864	6.216	6.589	6.048	6.410	4.035
ATLÁNTICO					1.700	2.252
BOYACA	1.683	1.784	1.891	2.044	2.167	2.490
CALDAS	196	208	220	301	319	214
CAQUETÁ	1.312	1.391	1.474	2.224	2.858	1.903
CASANARE	3.072	3.256	3.452	3.535	3.747	2.327
CAUCA	1.439	1.526	1.617	2.381	2.523	1.575
CÓRDOBA	1.667	1.767	1.873	2.236	4.027	2.549
CUNDINAMARCA	3.024	3.206	3.398	3.571	2.970	1.827
LA GUAJIRA	448	475	504	541	574	351
HUILA	43.894	46.528	49.319	55.594	58.131	31.956
MAGDALENA					235	148
META	13.124	13.911	14.746	15.101	16.007	10.209
NARIÑO	1.637	1.735	1.839	2.585	2.740	1.743
PUTUMAYO	1.127	1.194	1.266	1.274	1.351	847
QUINDIO	112	119	126	168	178	115
SANTANDER	1.312	1.391	1.474	2.140	1.631	1.039
RISARALDA	948	1.004	1.065	1.142	1.211	814
SUCRE	2.655	2.815	2.983	3.042	3.124	1.983
TOLIMA	4.783	5.070	5.374	6.024	6.385	4.061
VALLE	2.549	2.702	2.864	3.318	4.017	2.591
OTROS	6.429	6.815	7.224	6.961	7.105	4.497
TOTAL	97.277	103.114	109.300	120.230	129.410	79.526



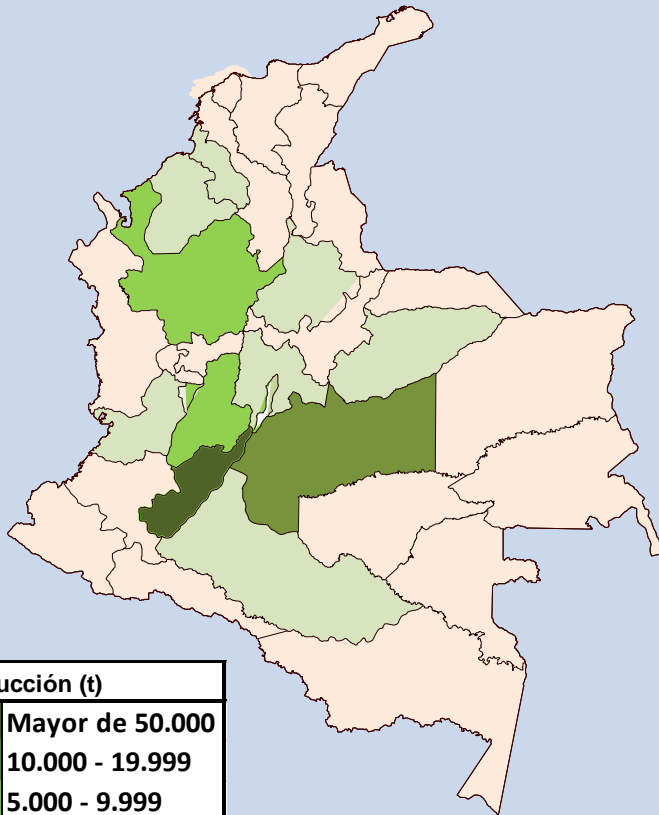
En 2018 el Huila fue el principal productor piscícola con el 45% de la producción, seguido por Meta con el 12%, Antioquia, Tolima, cada uno con el 5%, Cundinamarca – Boyacá, 4%, y Valle del Cauca y Córdoba, cada uno con el 3% respectivamente.

Fuente: Cadena Nacional Acuicultura – MADR – 2019

*Producción 2019 corresponde a estimación del primer semestre

1. 5.2 Producción de Tilapia

Departamentos productores de tilapia



Producción (t)	
	Mayor de 50.000
	10.000 - 19.999
	5.000 - 9.999
	2.000 - 4.999
	0 - 1.999

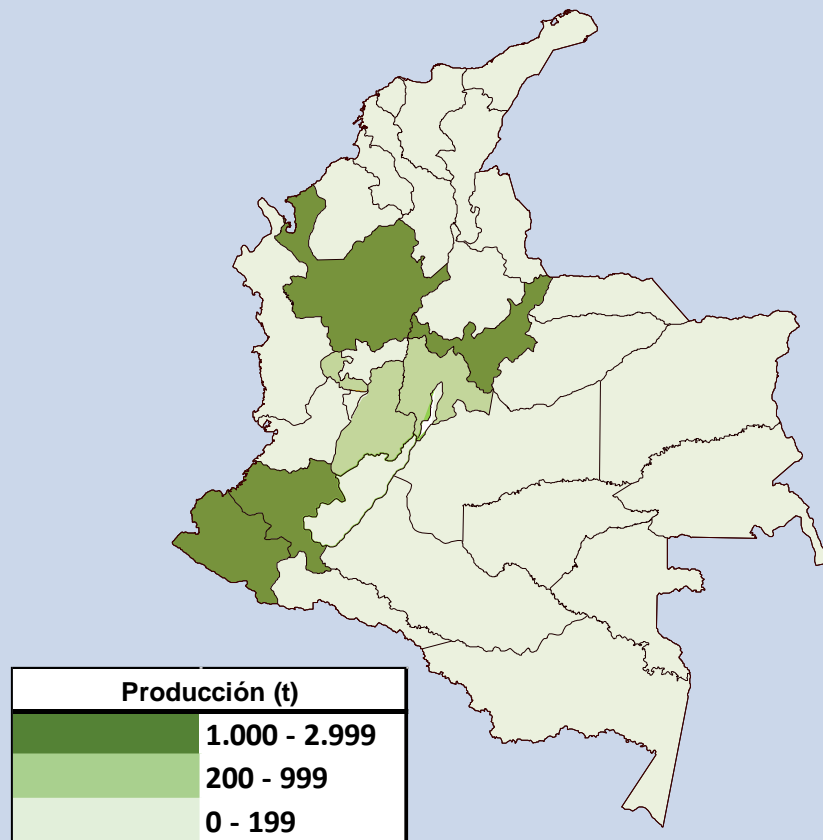
Parámetros de producción	
Unidades Productivas Piscícolas	19.315
Producción (t)	73.641
Exportaciones (t)	22.890
Importaciones (t)	2.898
Consumo Per cápita América Latina y el Caribe (kg/año)	9,40
Consumo Per cápita Colombia (kg/año)	2,43
Precio Nacional Entera fresca (COL \$/t) mayorista	10.235.000
Precio Internacional Filete (\$US/t)	7.492

Comportamiento histórico de la producción mensual de tilapia



1. 5.3 Producción de Trucha

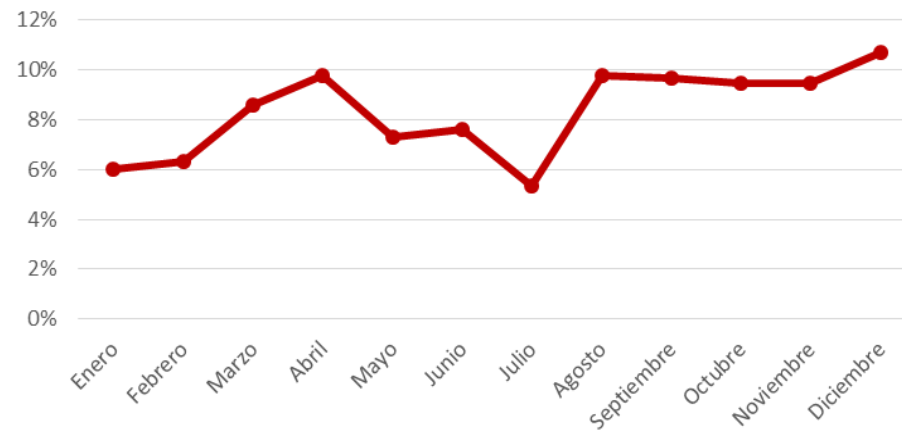
Departamentos productores de trucha



Fuente: Cadena Nacional Acuicultura – MADR - 2017

Parámetros de producción	
Unidades Productivas Piscícolas	3.769
Producción (t)	20.226
Exportaciones (t)	2.200
Importaciones (t)	345
Consumo Per cápita América Latina y el Caribe (kg/año)	9,40
Consumo Per cápita Colombia (kg/año)	0,55
Precio Nacional corte mariposa (COL \$/t)	13.742.000
Precio Internacional filete y corte mariposa (\$US/t)	7.615

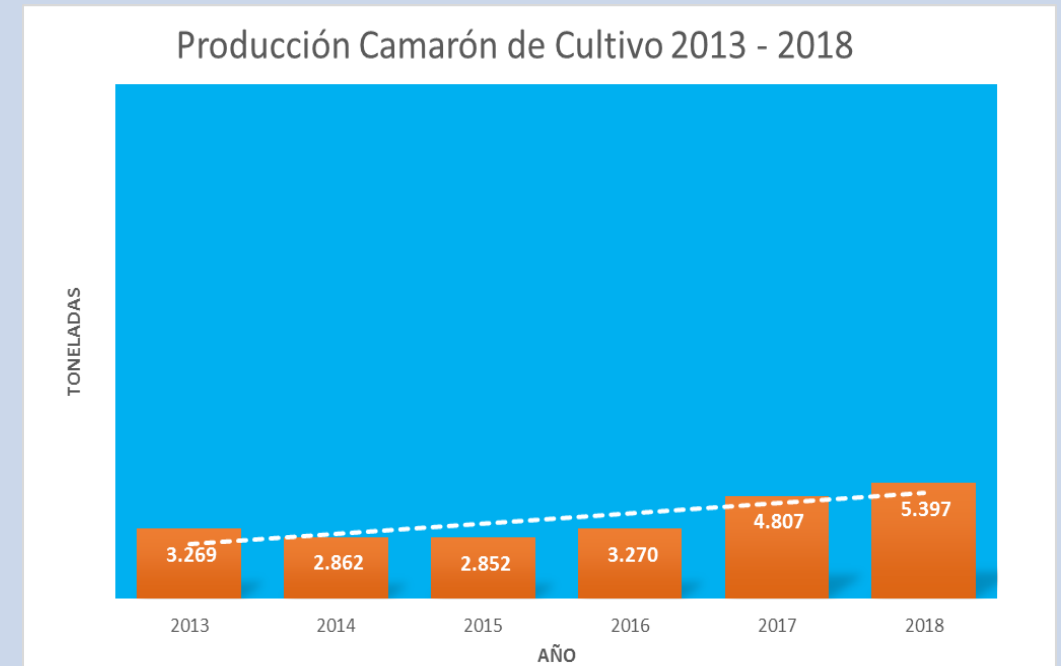
Comportamiento histórico de la producción mensual de trucha



1. 5.4 Producción de camarón departamental 2013-2018

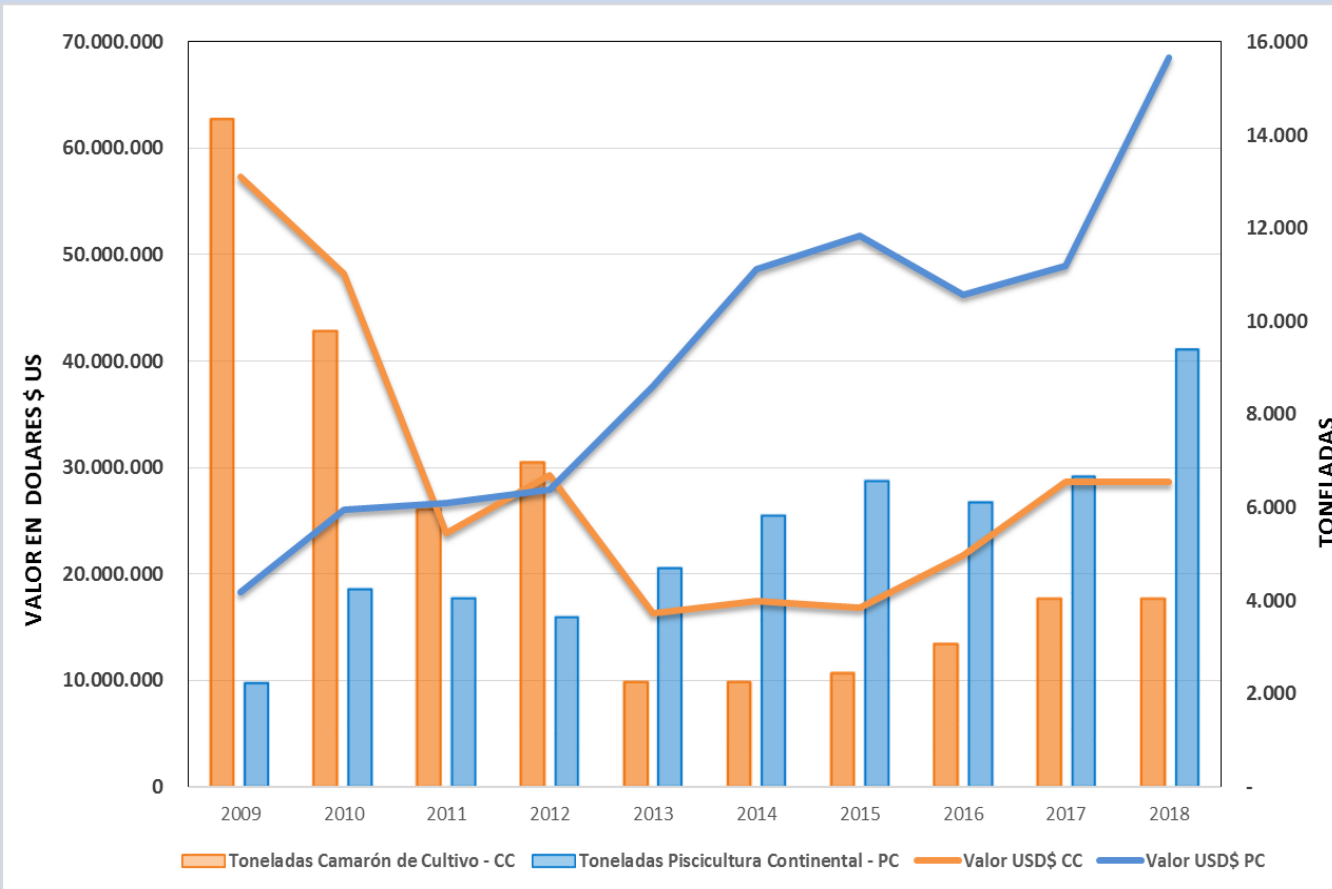
DEPARTAMENTO/AÑO	toneladas					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Atlántico	420	79	41			
Bolívar	2.149	2.513	2.389	2.620	4.115	4.534
Nariño	300	319	315	650	692	863
Sucre	673	358	107			
TOTAL	3.542	3.269	2.852	3.270	4.807	5.397

Fuente: Acuanal – Tumako Fish - Cadena Nacional Acuicultura – MADR



Entre 2013 y 2018 la producción de camarón registró un incremento del 3% promedio anual, debido a la reactivación de áreas de cultivo tanto en el Caribe como en el Pacífico Colombianos.

1. 6. Exportaciones de la acuicultura 2009-2018



Entre 2018 y 2017, las exportaciones de la acuicultura (tilapia, trucha y camarón) crecieron 26% en volumen (ton) y 25% en cuanto al valor (\$USD)

Fuente: DANE, DIAN

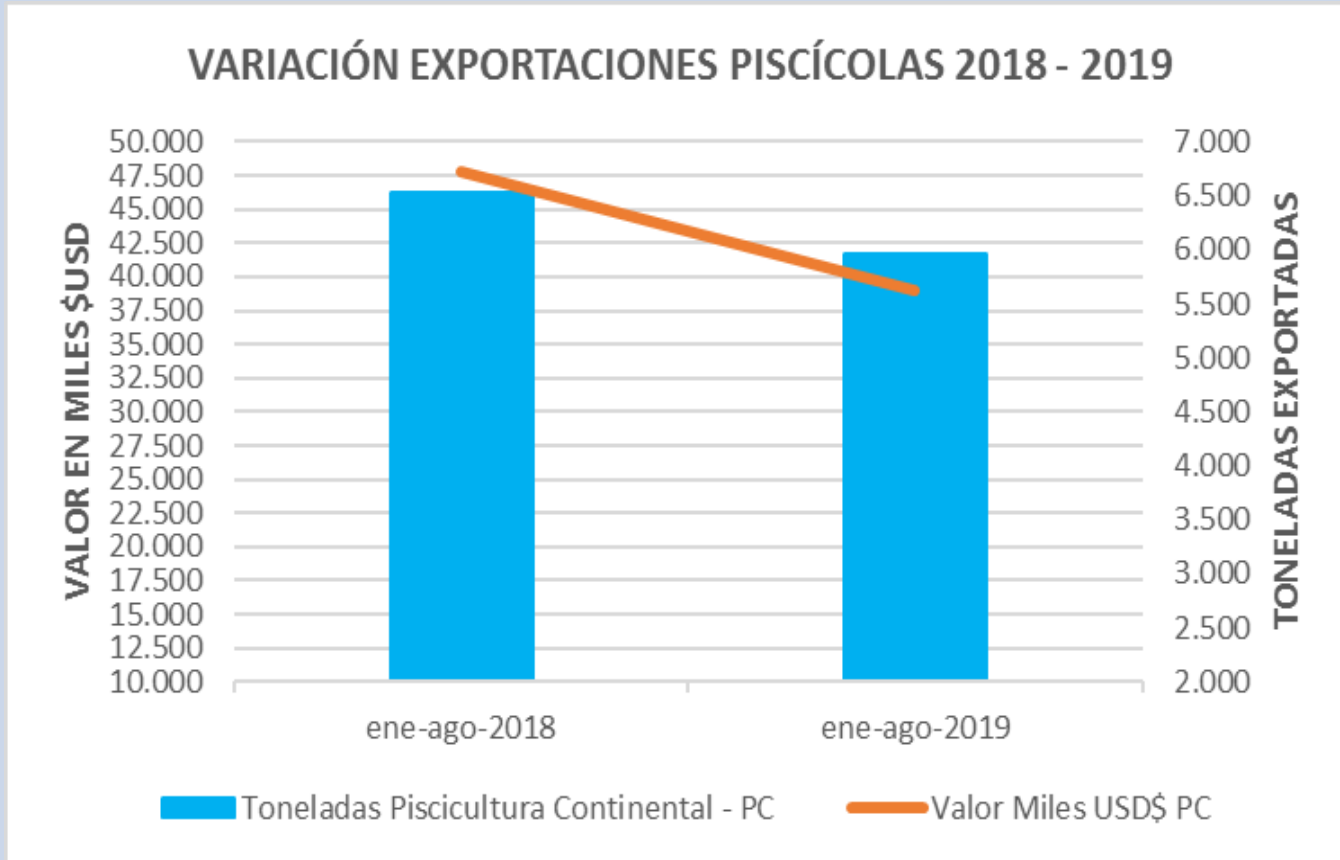
1. 6.1 Exportaciones Acuicultura 2012-2018

Año	Toneladas Exportadas Tilapia	Valor FOB \$USD Exportaciones Tilapia	Toneladas Exportadas Trucha	Valor FOB \$USD Exportaciones Trucha	Toneladas Exportadas Camarón de cultivo	Valor FOB \$USD Exportaciones Camarón de cultivo	Total toneladas acuicultura	Total Valor Exportaciones \$USD
2012	2.529	20.141.873	1.068	7.536.925	6.955	29.231.642	10.552	56.910.439
2013	3.541	29.199.809	1.080	7.941.929	2.246	16.285.608	6.867	53.427.346
2014	4.411	37.436.495	1.352	10.784.735	2.256	17.497.098	8.019	65.718.328
2015	5.278	42.156.540	1.129	8.479.954	2.428	16.845.957	8.835	67.482.452
2016	5.007	38.708.158	904	6.178.483	3.048	21.713.986	8.959	66.600.627
2017	5.618	41.637.689	1.032	7.291.619	4.031	28.665.848	10.681	77.595.156
2018	8.023	58.723.817	1.340	9.736.527	4.942	29.639.051	14.305	98.099.395

Fuente: DANE, DIAN – Análisis Secretaría Técnica Cadena Nacional Acuicultura - MADR

- Durante el año 2018 las exportaciones piscícolas (tilapia y trucha) representaron el 70% tanto del volumen como en valor, frente al total exportado de la acuicultura.
- El principal destino de las exportaciones de Tilapia es Estados Unidos
- Los principales destinos de las exportaciones de Trucha son Estados Unidos y Alemania
- El Camarón de cultivo se exporta principalmente a Francia y España

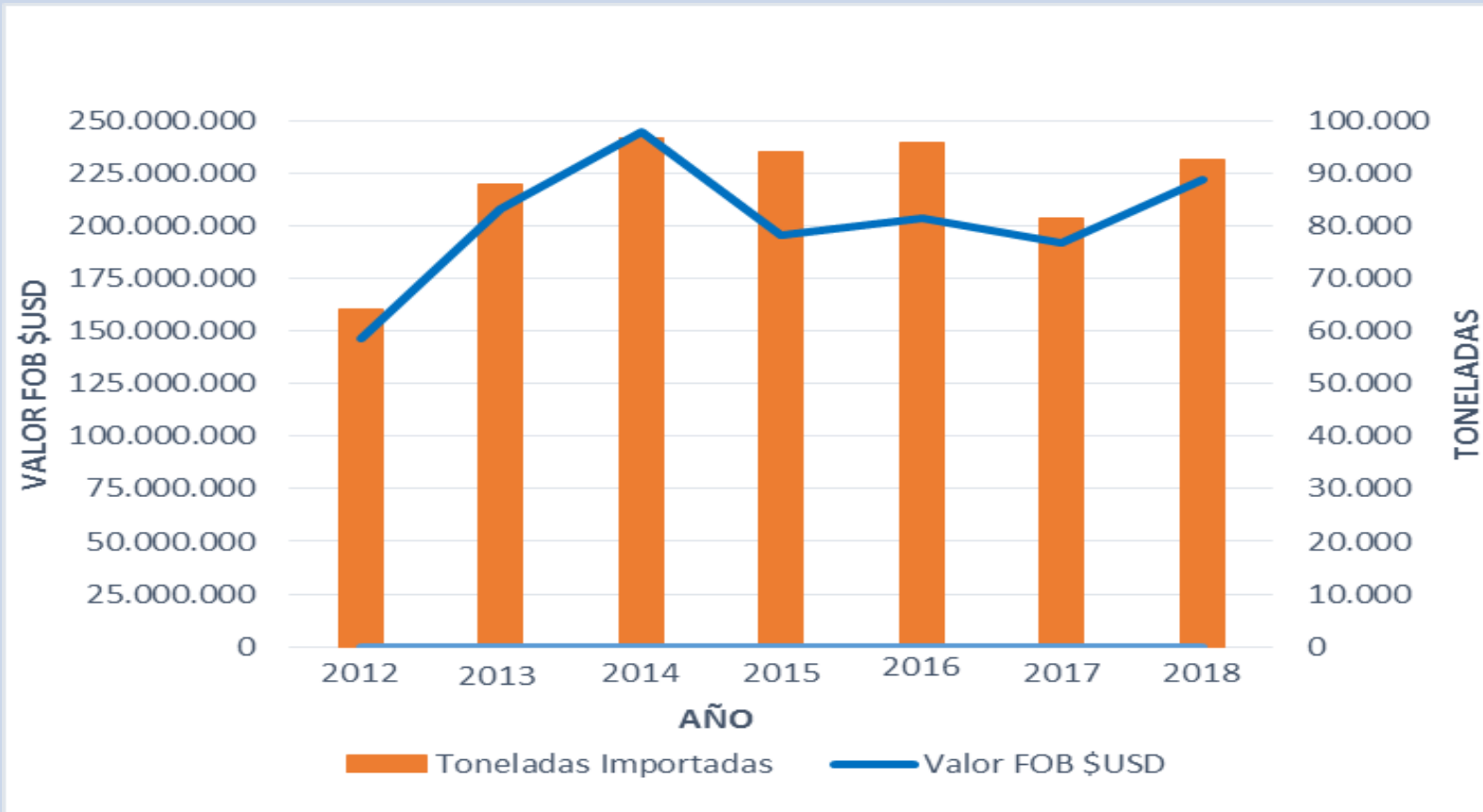
1. 6.2 Exportaciones de tilapia y trucha 2019



Durante el período enero-agosto de 2019, las exportaciones piscícolas (tilapia y trucha) decrecieron 9% en volumen (ton) y 18% en cuanto al valor (\$USD), con relación al mismo período del año anterior.

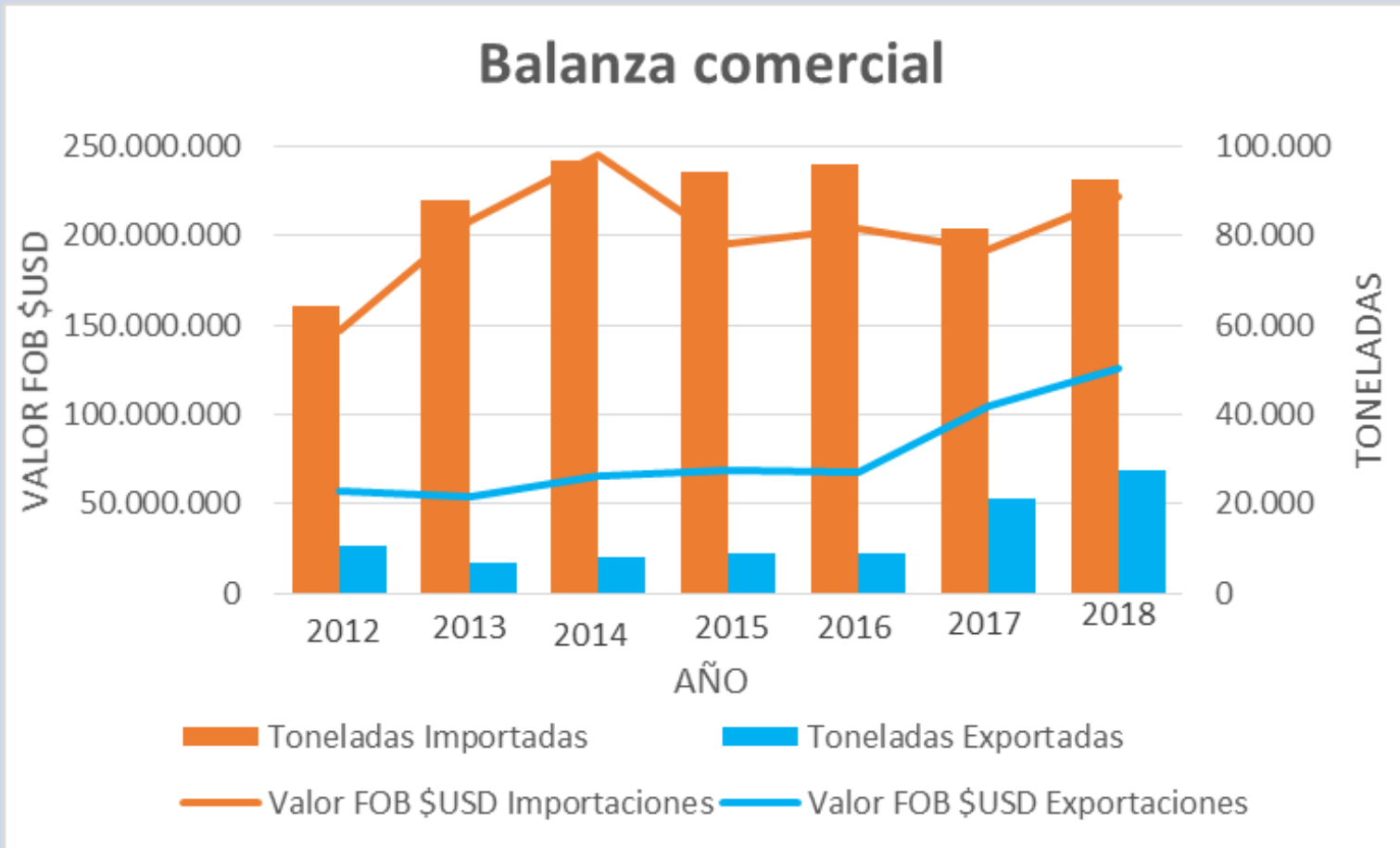
Mes / Año	Valor Miles USD\$ PC	Toneladas PC
ene-ago-2018	47.844	6.530
ene-ago-2019	39.056	5.959

1.7. Importaciones productos pesqueros y acuícolas 2012–2018



Del total de productos pesqueros y acuícolas importados, cerca del 35% corresponde a productos de la acuicultura, principalmente basa y tilapia.

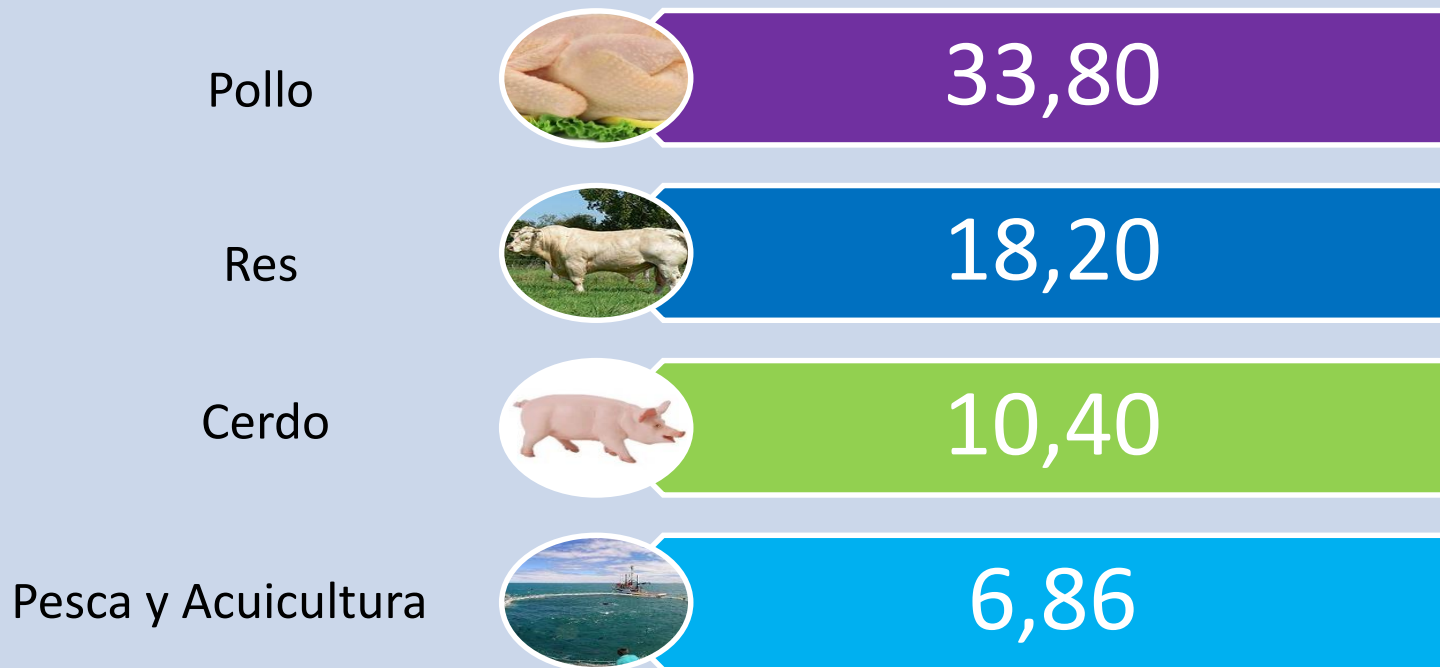
1.8. Balanza comercial 2012-2018



En el año 2018 el déficit de la balanza del sector pesquero y de la acuicultura fue de USD\$ 95,58 millones

1. 9. Consumo Per cápita 2018

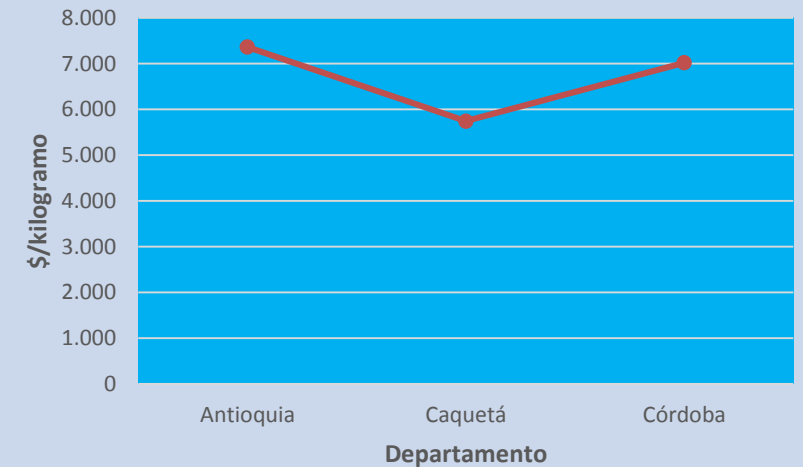
Consumo per cápita por subsectores pecuarios
(Kg./Persona/Año)



1. 10.1. Precios nacionales tilapia roja 2019*

Departamento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio departamental
Antioquia	6.900	7.350	7.700	8.000	7.500	7.500	7.150	6.800					7.363
Caquetá	5.450	5.500	5.600	5.600	5.800	6.000	6.000	6.000					5.744
Córdoba	6.543	6.586	7.286	7.386	7.029	7.286							7.019

Precio promedio en granja para la tilapia roja según departamento - 2019



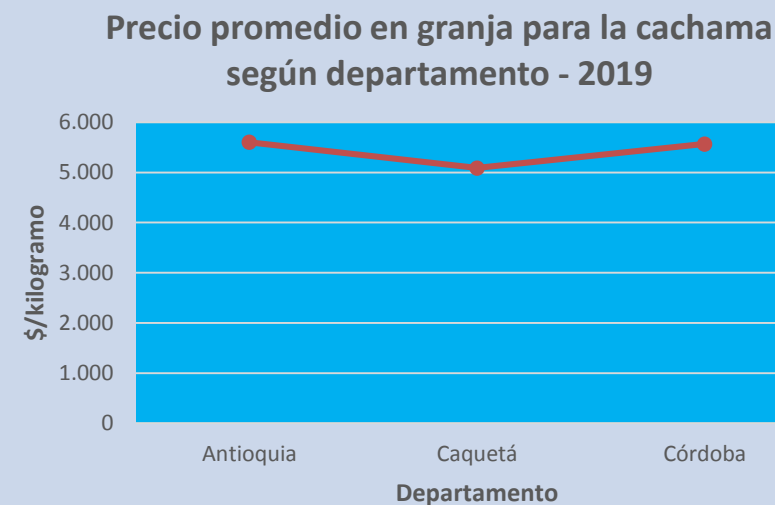
* Precio en granja (\$/kilogramo) Tilapia roja entera fresca sin vísceras

Fuente: Secretarías Técnicas Departamentales Cadena Acuicultura, Análisis Cadena Nacional Acuicultura - MADR

Durante el periodo enero - agosto de 2019, el precio de la tilapia roja entera fresca sin vísceras se incremento en un 15% con respecto al mismo periodo del año anterior, en Antioquia y Córdoba se observó una mínima tendencia al alza durante la temporada de semana santa.

1. 10.2, Precios nacionales Cachama 2019*

Departamento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio departamental
Antioquia	5.825	5.600	5.500	5.300	5.500	5.500	5.800	5.800					5.603
Caquetá	5.250	5.375	5.300	5.000	4.800	5.000	5.000	5.000					5.091
Córdoba	5.214	5.314	5.714	5.757	5.614	5.800							5.569



* Precio en granja (\$/kilogramo) Cachama entera fresca sin vísceras

Fuente: Secretarías Técnicas Departamentales Cadena Acuicultura, Análisis Cadena Nacional Acuicultura - MADR

Durante el periodo enero - agosto de 2019, el precio de la cachama entera fresca sin vísceras en Antioquia registró un incremento del 2%, mientras que en Caquetá el precio se redujo en 6% con respecto al mismo periodo del año anterior.

1. 10.3. Precios nacionales trucha 2019*

Departamento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio departamental
Antioquia	10.700	9.500	10.500	10.875	10.500	11.000	11.000	11.500					10.697

*Precio en granja (\$/kilogramo) Trucha fresca en corte mariposa

Fuente: Secretarías Técnicas Departamentales Cadena Acuicultura, Análisis Cadena Nacional Acuicultura - MADR

Durante el periodo enero - agosto de 2019, el precio de la trucha fresca en corte mariposa en Antioquia registró una reducción del 2%, con respecto al mismo periodo del año anterior.

1. 11. Precios internacionales 2019*

Precios internacionales de productos de la acuicultura

ESPECIE	FORMA DE PRODUCTO Y CLASIFICACIÓN	PRECIO INDICATIVO EN U\$S/KG.	AREA DE MERCADO	ORIGEN
Lbs/pz: Libras/pieza; oz/pz: onzas/pieza; p/e: pocas espinas; c/c: con cabeza o entero				
Salmón del Atlántico Salmo salar	Filete fresco 2-3 lbs/pz 3-4 lbs/pz	5,20-5,45 /lb 5,25-5,50 /lb	Mayorista Miami, EEUU	Europa
	Filete fresco 2-3 lbs/pz 3-4 lbs/pz 4-5 lbs/pz	4,75-4,90 /lb 4,85-5,00 /lb 4,95-5,10 /lb	Mayorista Miami, EEUU	Chile
Tilapia Oreochromis spp	Filete enfriado sin piel p/e 3-5 oz/pz 5-7 oz/pz 7-9 oz/pz	3,50-3,70/lb 3,50-3,70/lb 3,60-3,80/lb	Mayorista Miami, EEUU	Sudamérica
	Entera	1,30	Mayorista Río de Janeiro	Brasil
	Entera de cultivo	1,21	Mayorista San Pablo	
	Entera	/lb	FOB Ecuador	Ecuador
	Filete	/lb		
Camarón blanco Vannamei	C/cabeza fresco / enfriado mediano	6,03	Mayorista Kuala Lumpur	Malasia
	C/cabeza fresco / enfriado	11,59 - 16,18	Mayorista Singapur	Indonesia / Malasia
Camarón blanco Penaeus vannamei	Grande	10,90	Mayorista San Pablo	
		6,72	Mayorista Río de Janeiro	Brasil

*Precio en U\$S/kg. de productos refrigerados y vivos a octubre de 2019.

Fuente: INFOPECA, Boletín No. 18, Octubre 05 de 2019, Análisis Secretaría Técnica Cadena Nacional Acuicultura – MADR

1. 11. Precios internacionales 2019*

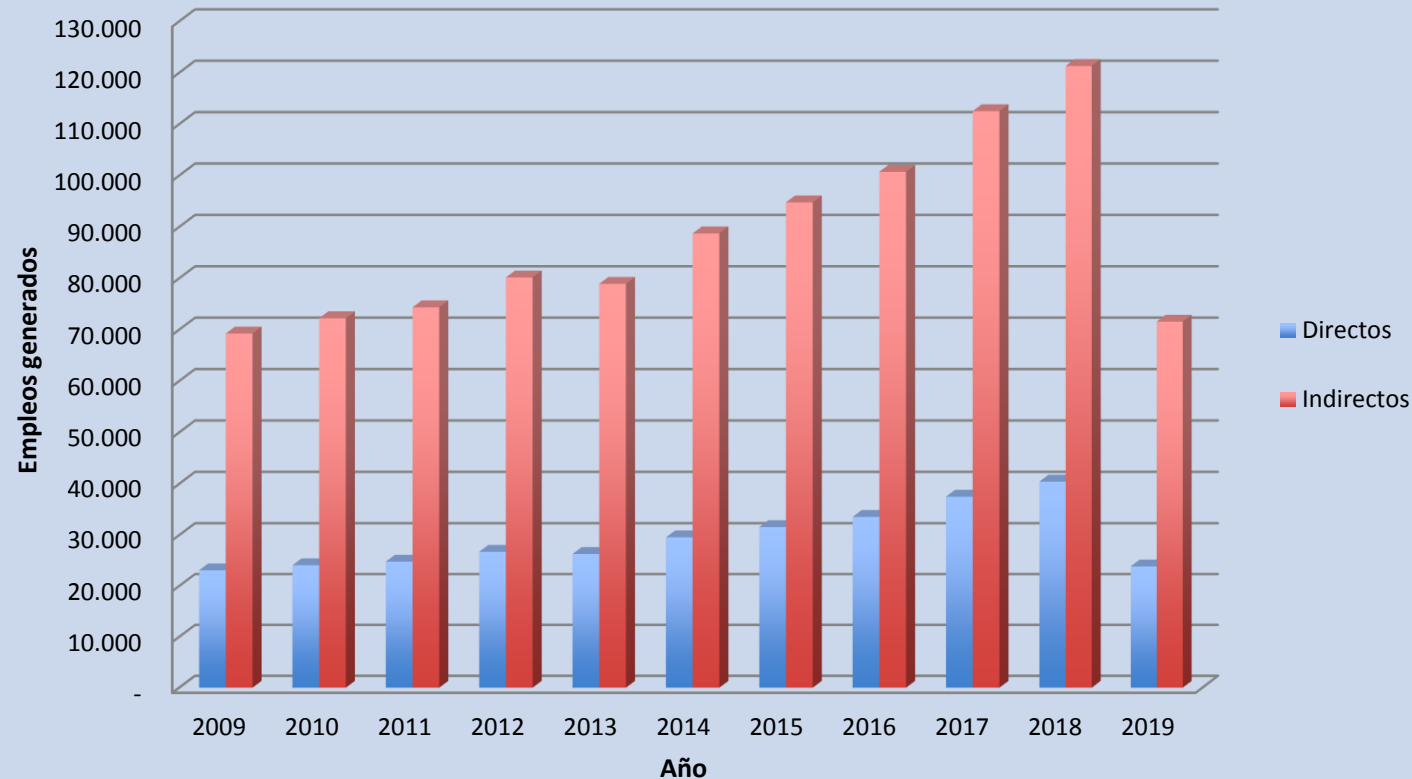
Precios internacionales de productos de la acuicultura

ESPECIE	FORMA DE PRODUCTO Y CLASIFICACIÓN	PRECIO INDICATIVO EN U\$S/KG.	AREA DE MERCADO	ORIGEN
Lbs/pz: Libras/pieza; oz/pz: onzas/pieza; s/e: sin espinas; IQF: congelado rápido individualmente				
Salmón del Atlántico Salmo salar	Trozos		Mayorista primario	Chile
	4 oz/pz	6,00-6,15/lb	Boston, EEUU	
	6 oz/pz	6,40-6,60/lb		
	8 oz/pz	6,45-5,65/lb		
	Filetes cong. s/e, cultivado PBO		FOB Miami EEUU	
	2-3 lbs/pz	4,75-4,90/lb		
	3-4 lbs/pz	4,85-5,00/lb		
	4-5 lbs/pz	4,90-5,05/lb		
Tilapia Oreochromis niloticus Oreochromis spp	Filete IQF		Ex-Bodega, Nueva York EEUU	China
	3-5 oz/pz	2,25-2,35/lb		
	5-7 oz/pz	2,35-2,45/lb		
	9-11 oz/pz	2,45-2,55/lb		
	Entera U\$S/lb	-	FOB Ecuador	Ecuador
	Filete U\$S/lb	-		

*Precio en U\$S/kg., a menos que se indique lo contrario, Octubre de 2019, pescado congelado.

Fuente: INFOPECA, Boletín No. 18, Octubre 05 de 2019, Análisis Secretaría Técnica Cadena Nacional Acuicultura – MADR

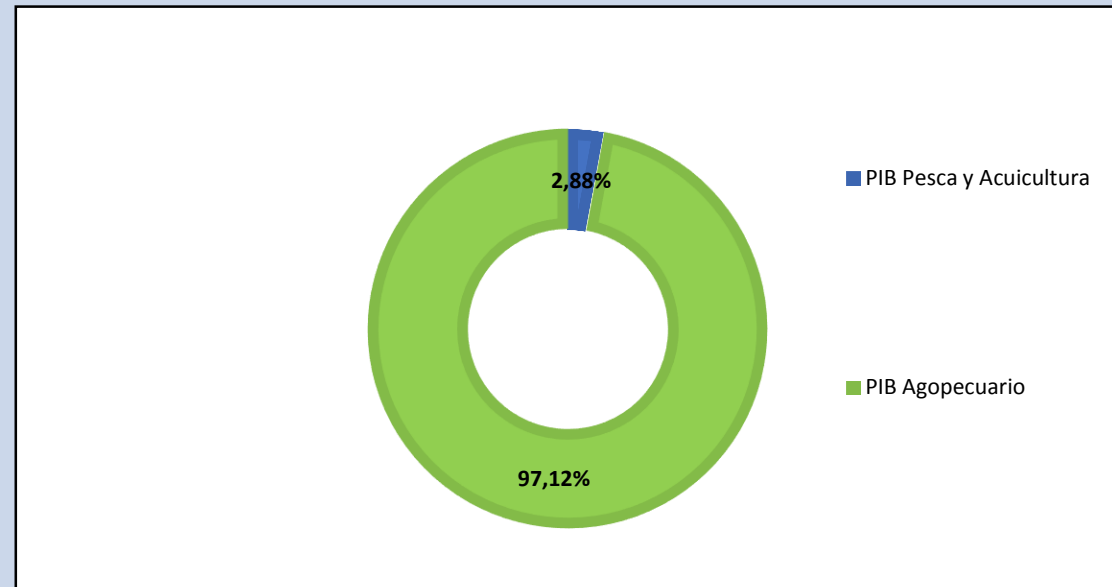
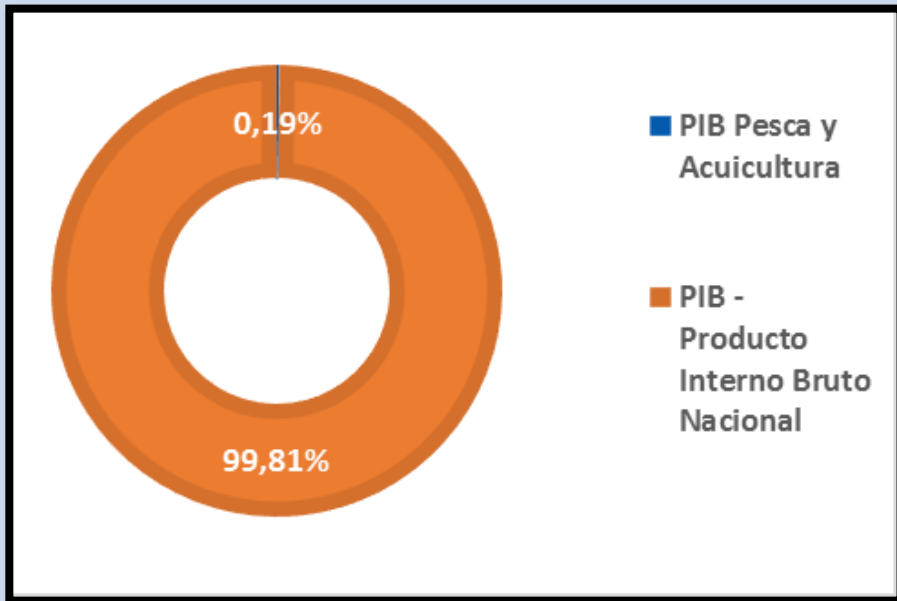
1. 12. Estimación generación de empleo



Durante la década 2009-2018 la generación de empleo en el sector de la acuicultura registró un incremento promedio anual del 5%, entre directos e indirectos.

La cifra de empleo para el año 2019 corresponde al primer semestre del año.

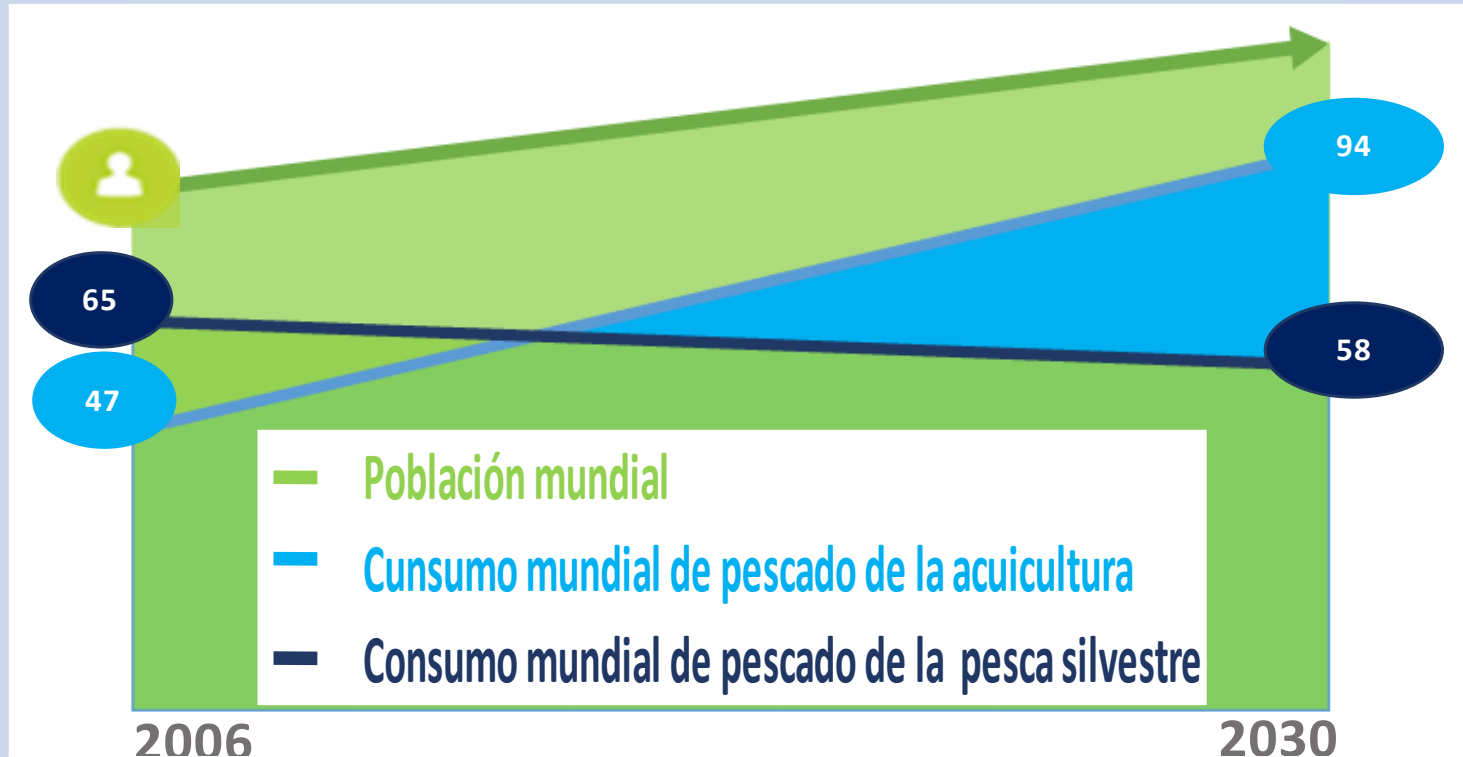
1. 13. Participación PIB



Fuente: DANE, Cálculos Secretaría Técnica Cadena Nacional Acuicultura - MADR- 2019

1.14. Contexto mundial

ACUICULTURA Vs CRECIMIENTO POBLACIÓN MUNDIAL



Se prevé que la producción de la acuicultura crezca de 47 millones de toneladas en 2006 a 94 millones en 2030; mientras que la producción de la pesca disminuya de 65 millones de ton. a 58 millones en el mismo periodo.

Para alimentar a la creciente población del mundo y satisfacer las necesidades de proteína de cerca de 9.000 millones de habitantes, la acuicultura debe adicionar 47 millones de ton en este periodo.

1.14. 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)
año 2016				
Asia	121 776	19 349	17606	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	
África	11 260	2 782	4 239	9,9
Egipto	1 706	55	545	
Marruecos	1 448	644	76	
Nigeria	1 041	14	661	
Sudáfrica	618	169	286	
Europa	16 644	8 640	10 354	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)
año 2016				
América del Norte	6 703	2 746	5 933	21,6
Estados Unidos de América	5 364	1 892	5 277	
Canadá	1 063	854	656	
América Latina y el Caribe	12 911	3 985	2 350	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	
Colombia	130	27	96	6,5
Oceanía	1 640	1 040	678	25,0
Australia	269	89	469	
Nueva Zelanda	532	409	51	
Mundo	170 941	38 802	39 517	20,2
Países desarrollados	28 050	12 570	20 719	24,9
Países en desarrollo	142 885	26 232	18 797	20,5
Países menos adelantados	12 978	1 057	1 085	12,6

2. Apoyos Gubernamentales

2. 1. Apoyo a la Implementación de BPPA*

Colombia cuenta con cerca de 39 granjas piscícolas certificadas con sellos de calidad internacional BAP, ASC y GLOBALGAP, otras 66 se han certificado bajo la Norma Técnica Colombiana NTC 5700 de ICONTEC, todas apoyadas por el Gobierno Nacional.

De otra parte el país cuenta con 15 plantas de proceso certificadas con sistema HACCP, autorizadas para exportar a la Unión Europea.

En 2018 se logró certificar aproximadamente 40.000 toneladas de carne de pescado, que equivalen al 31% de la producción nacional.

* BPPA Buenas Prácticas de Producción de la Acuicultura

2. 2. Créditos FINAGRO 2014–2019

Rubro	Año											
	2014		2015		2016		2017		2018		2019*	
	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
237350-Acuicultura	88	2.390	66	1.518	84	2.722	138	8.690	134	12.141	86	4.087
245280-Acuicultura	12	194	12	935	17	613	22	4.190	30	1.816	31	747
347200-Infraestructura pesquera y acuícola	22	2.524	13	803	28	2.355	32	2.990	32	3.188	26	1.631
447350-Equipos para actividades pesca y acuicultura	2.386	20.438	2.878	28.729	2.317	22.756	1.744	19.008	1.943	24.822	1.194	13.580
547070-Equip usados o rep proyec pec acui pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	31
Total general	2.508	25.546	2.969	31.986	2.446	28.445	1.936	34.878	2.139	41.967	1.340	20.076

Créditos para pesca y acuicultura con corte a agosto 2019

Fuente: Finagro 2019

En 2018 el crédito para pesca y acuicultura aumentó en un 20%, con respecto a 2017, especialmente en el ítem de equipos.

3. Coyuntura

3.1. Mesas de trabajo

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

- Mesa sectorial de acuicultura – SENA
- Normatividad y formalización ASOCARS - AUNAP - FEDEACUA
- Ordenamiento productivo de la acuicultura – UPRA - AUNAP
- Comités regionales de la cadena
- Comité Técnico convenio marco entre AUNAP y el Instituto VON HUMBOLDT, para el desarrollo de la acuicultura con especies nativas y pangasius.

- Se han priorizado 14 departamentos que requieren construcción y/o revisión de Agenda de Investigación con Agrosavia.

3.2. Temas sanitarios

Se viene adelantando campañas informativas por parte del ICA en 23 departamentos sobre la necesidad de certificar los establecimientos acuícolas como bioseguros.

3.3. Acciones regionales

- **Acompañamiento a la firma de acuerdos regionales de competitividad en los departamentos.**
- **Mesas técnicas regionales para el ordenamiento productivo de la acuicultura**

3.4. Avances normativos

- Resolución AUNAP 1607 del 25 de julio 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.
- Estructuración del Proyecto de Ley por el cual se establece la Cuota de Fomento de la Piscicultura, se crea el Fondo de Fomento y se dictan normas de recaudo y administración.
- 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 aplicación la 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.

3.5. Logros del sector

- **Producción Acuícola:** aumento en 9.770 ton, al pasar de 125.037 en 2017 a 134.807 ton. en 2018, con destino a los mercados nacional e internacional.
- **Infraestructura:** Aumentaron de 39 a 105 el número de unidades de producción primaria certificadas y se incrementaron de 13 a 15 plantas de proceso certificadas para exportación.
- **Exportaciones:** se incrementaron en USD20.5 millones y 3.624 ton en 2018 (tilapia - trucha-camarón), pasando de 10.681 (2017) a 14.305 ton (2018), a USA y EU.
- **Implementación de la estrategia “Agricultura por contrato - coseche y venda a la fija”** con la vinculación de mas de 2.000 productores mediante la firma de acuerdos comerciales.
- **Estrategia de Ordenamiento Productivo de la Acuicultura,** identificación de municipios con mayor IDPM para 7 especies.
- **Estructuración del Proyecto de Ley del Fondo Nacional de la Piscicultura** para su fomento
- **Empleo:** Aumentó del 8% en generación de empleos directos en la acuicultura.

3.6. Retos del sector

- 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.
- Formalización de los acuicultores y fortalecimiento gremial y/o asociativo.
- 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

Gracias

Secretario Técnico Nacional Cadena de la Acuicultura
Dirección de Cadenas Pecuarias, Pesqueras y Acuícolas.