

DIRECCIÓN DE CADENAS PECUARIAS, PESQUERAS Y ACUÍCOLAS

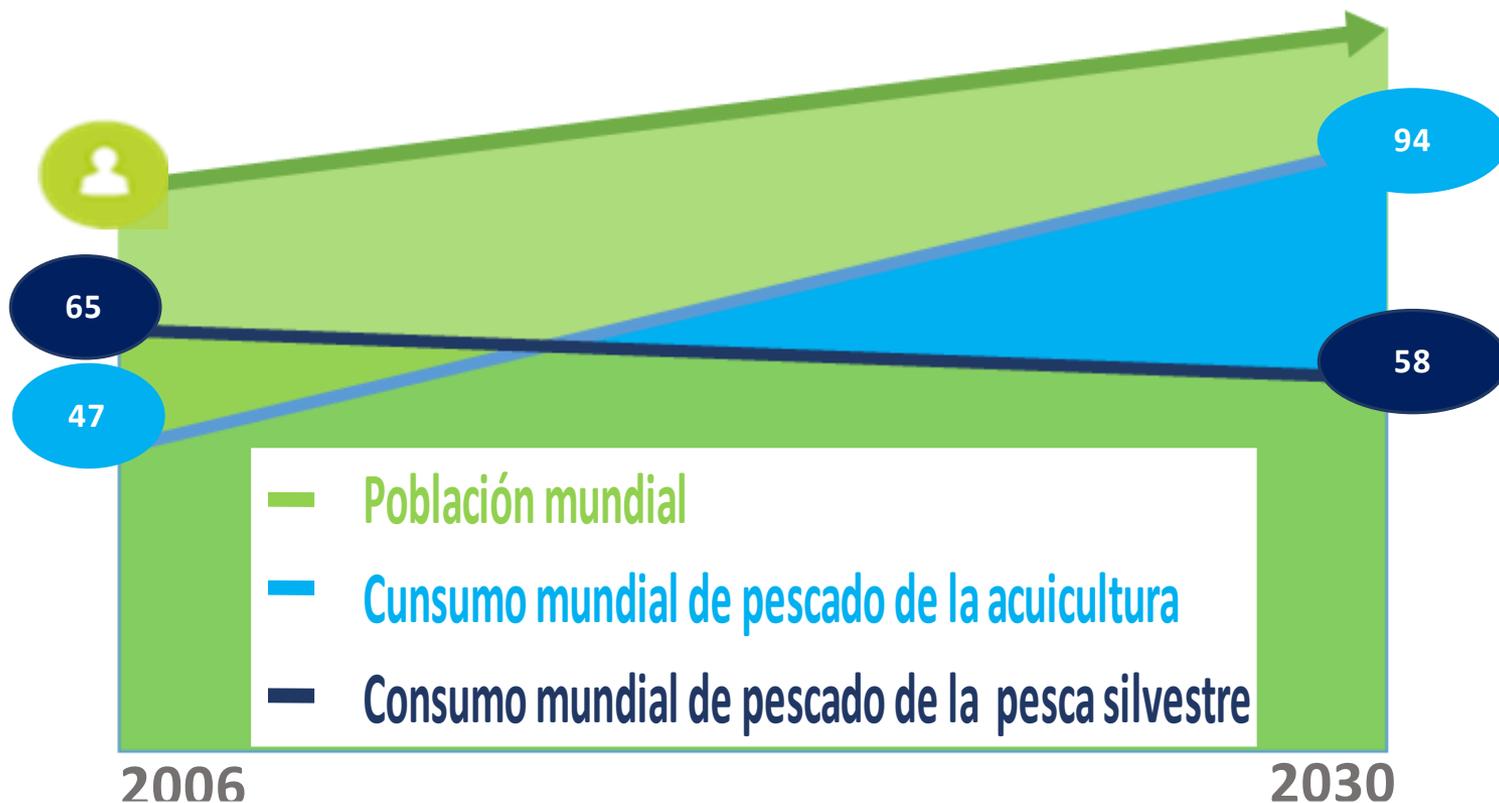
CADENA DE LA ACUICULTURA 2018



MINAGRICULTURA



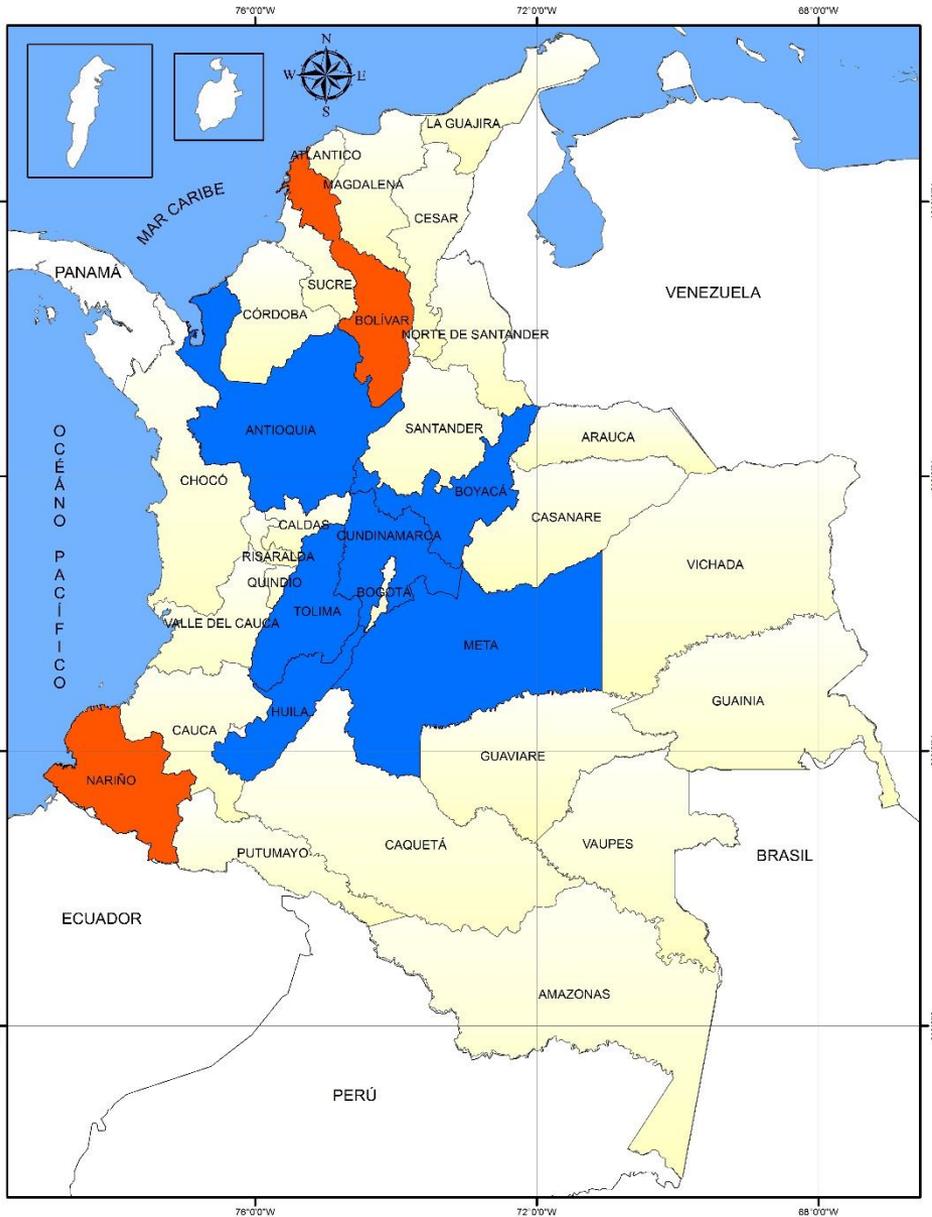
ACUICULTURA Vs CRECIMIENTO POBLACIÓN MUNDIAL



La producción acuícola se prevé que crezca de 47 millones de toneladas (t.) en 2006 a 94 millones de (t.) en 2030, mientras que la producción de la pesca disminuya de 65 millones de (t.) a 58 millones de (t.) durante ese mismo tiempo. Para alimentar a la creciente población del mundo, la acuicultura tiene que llegar a una adición de 47 millones de (t.) para satisfacer las necesidades de proteína de cerca de 9.000 millones de habitantes.

Fuente: Global Aquaculture Alliance: <http://gaalliance.org/what-we-do/why-it-matters/>, citando: <http://documents.worldbank.org/curated/en/2013/12/18882045/fish-2030-prospects-fisheries-aquaculture>

NUCLEOS DE PRODUCCIÓN DE LA ACUICULTURA



✧ PISCICULTURA — ✧ CAMARONICULTURA

Huila

Bolívar

Meta

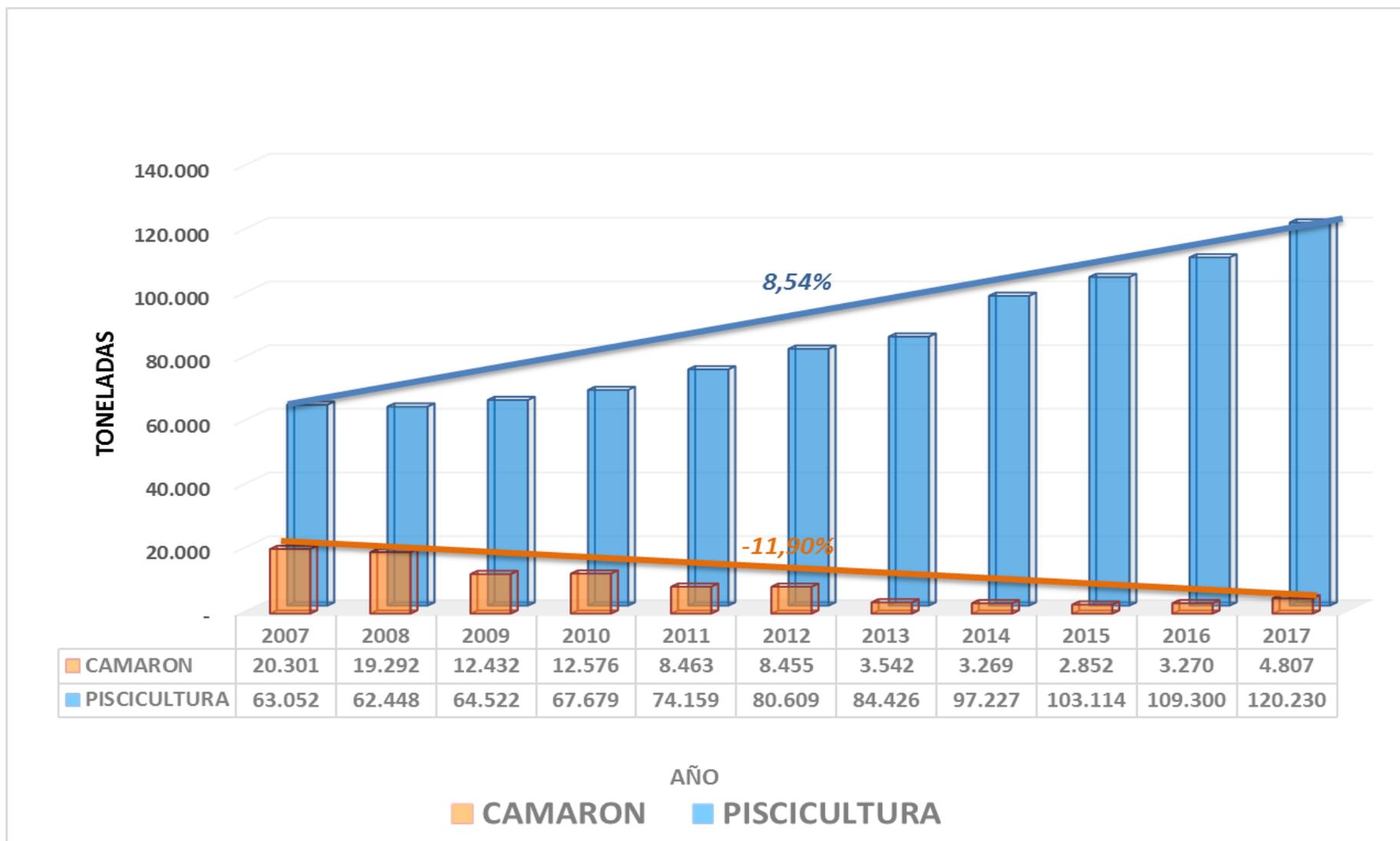
Nariño

Tolima

Antioquia

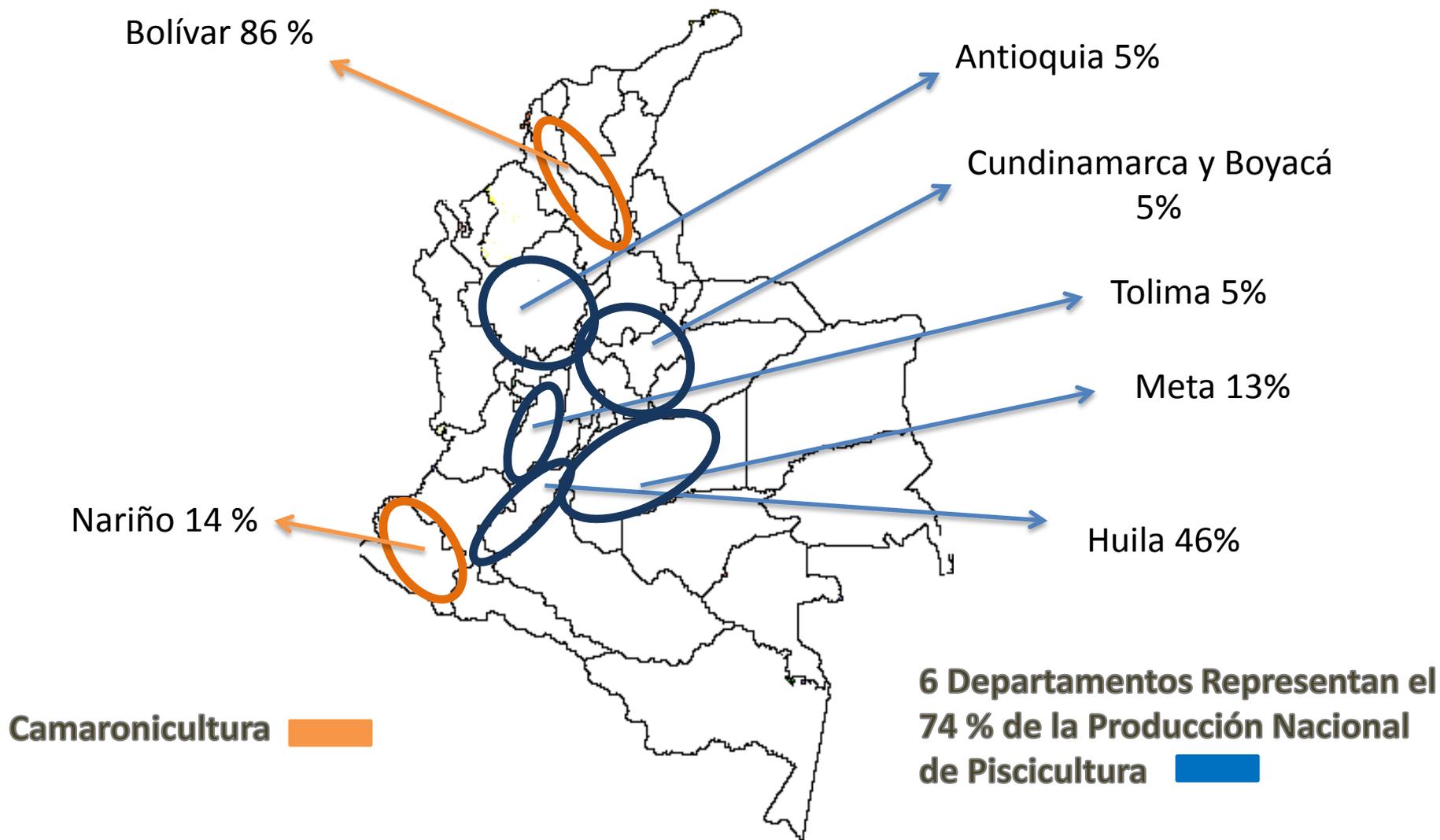
Cundi - Boyacá

PRODUCCIÓN DE LA ACUICULTURA EN COLOMBIA 2007 – 2017 (ton)



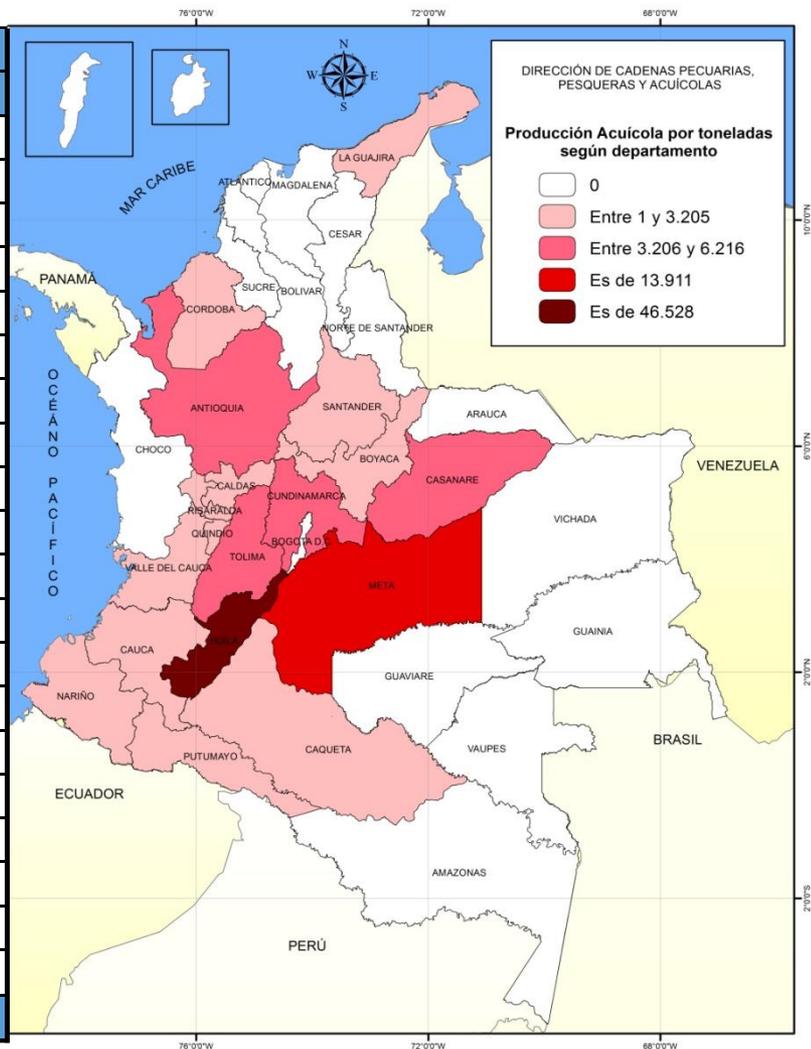
Fuente: Cadena Nacional de Acuicultura – MADR - 2017

PRINCIPALES DEPARTAMENTOS Y SU PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA



PRODUCCIÓN PISCÍCOLA POR DEPARTAMENTO (toneladas)

DEPARTAMENTO	Año				
	2013	2014	2015	2016	2017
ANTIOQUIA	5.532	5.864	6.216	6.589	6.048
BOYACA	1.588	1.683	1.784	1.891	2.044
CALDAS	185	196	208	220	301
CAQUETÁ	1.238	1.312	1.391	1.474	2.224
CASANARE	2.898	3.072	3.256	3.452	3.535
CAUCA	1.358	1.439	1.526	1.617	2.381
CÓRDOBA	1.573	1.667	1.767	1.873	2.236
CUNDINAMARCA	2.853	3.024	3.206	3.398	3.571
LA GUAJIRA	423	448	475	504	541
HUILA	33.521	43.894	46.528	49.319	55.594
META	12.925	13.124	13.911	14.746	15.101
NARIÑO	1.544	1.637	1.735	1.839	2.585
PUTUMAYO	1.063	1.127	1.194	1.266	1.274
QUINDIO	106	112	119	126	168
SANTANDER	1.238	1.312	1.391	1.474	2.140
RISARALDA	894	948	1.004	1.065	1.142
SUCRE	2.505	2.655	2.815	2.983	3.042
TOLIMA	4.512	4.783	5.070	5.374	6.024
VALLE	2.405	2.549	2.702	2.864	3.318
OTROS	6.065	6.429	6.815	7.224	6.961
TOTAL	84.426	97.277	103.114	109.300	120.230



Fuente: Cadena Nacional Acuicultura – MADR

- En 2017 el Huila fue el principal productor piscícola a nivel nacional con el 46% de la producción, seguido por Meta con el 13%, Antioquia, Tolima y Cundinamarca – Boyacá, cada uno con el 5%.

PRODUCCIÓN PISCÍCOLA POR ESPECIE (toneladas)

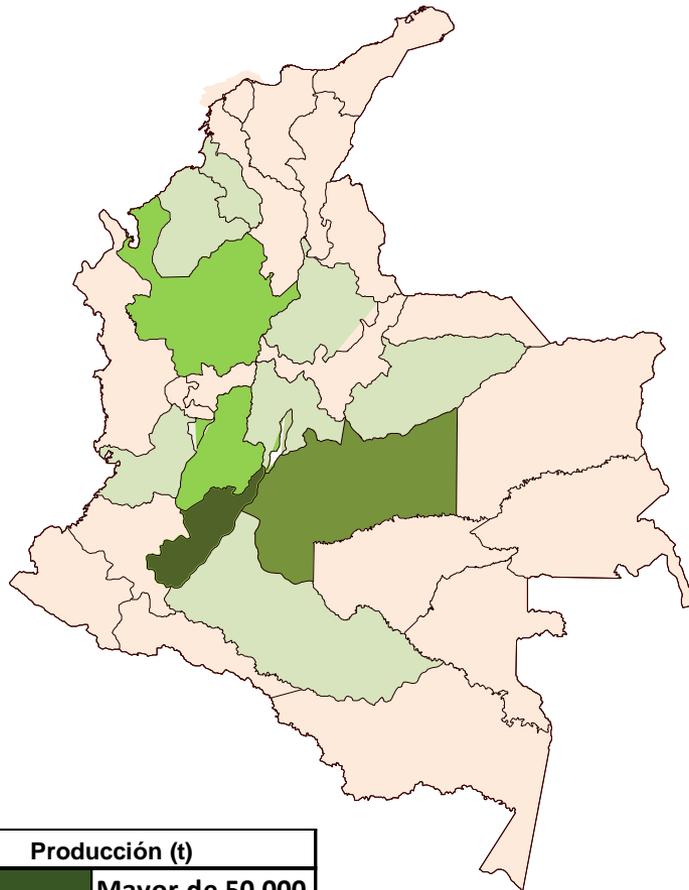
Producción por especie	2014	2015	2016	2017
Tilapia	60.798	63.157	66.946	73.641
Cachama	24.611	20.777	22.024	22.455
Trucha	10.409	15.828	16.778	20.226
Otras especies	1.459	3.351	3.552	3.907
TOTAL	97.277	103.114	109.300	120.230

Fuente: Cadena Nacional Acuicultura – MADR

- **En el año 2017 la tilapia representó el 61% de la producción nacional seguida por la cachama con el 19%, la trucha con el 17% y otras especies 3%**

Tilapia

Departamentos productores de tilapia



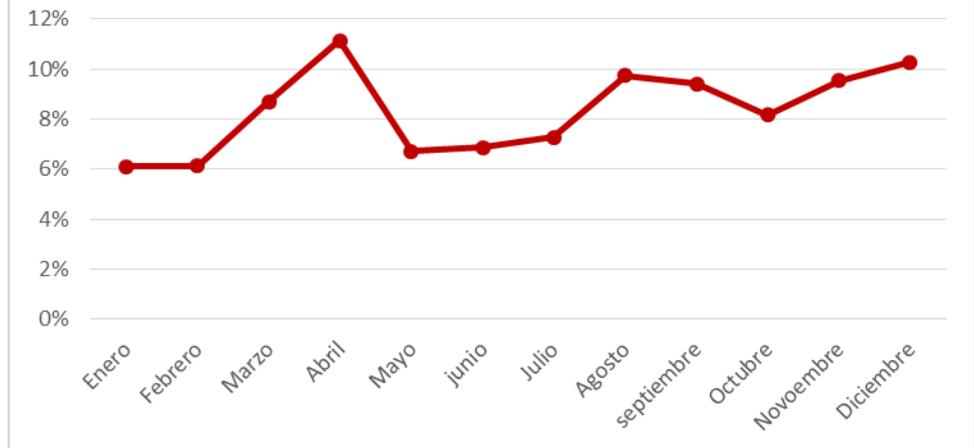
Producción (t)	
Mayor de 50.000	
10.000 - 19.999	
5.000 - 9.999	
2.000 - 4.999	
0 - 1.999	

Fuente: Cadena Nacional Acuicultura – MADR - 2017

Parámetros de producción

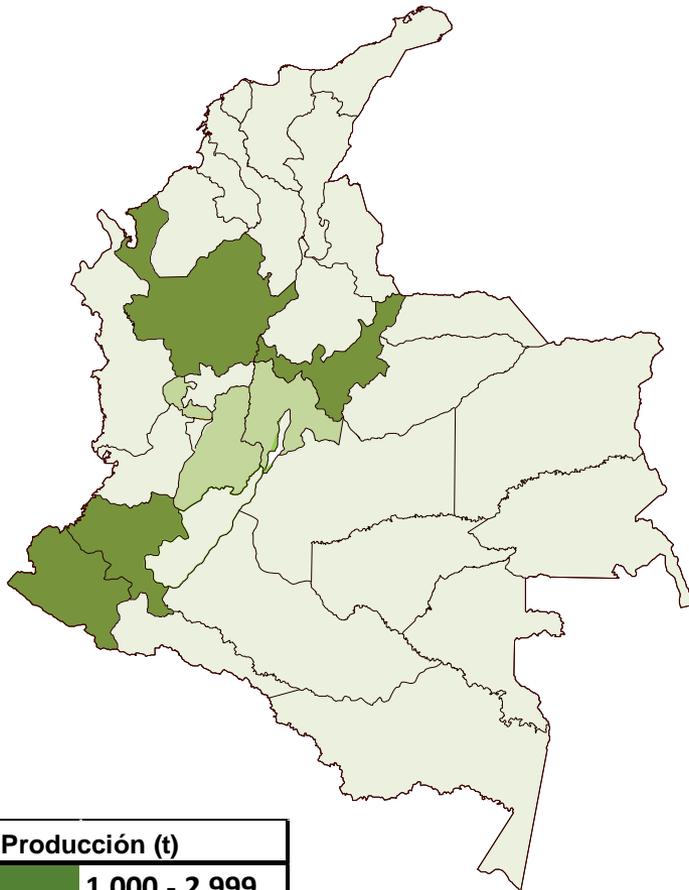
Unidades Productivas Piscícolas	19.315
Producción (t)	73.641
Exportaciones (t)	22.890
Importaciones (t)	2.898
Consumo Per cápita América Latina y el Caribe (kg/año)	9,40
Consumo Per cápita Colombia (kg/año)	2,43
Precio Nacional Entera fresca (COL \$/t) mayorista	10.235.000
Precio Internacional Filete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

Comportamiento histórico de la producción mensual de tilapia



Trucha

Departamentos productores de trucha



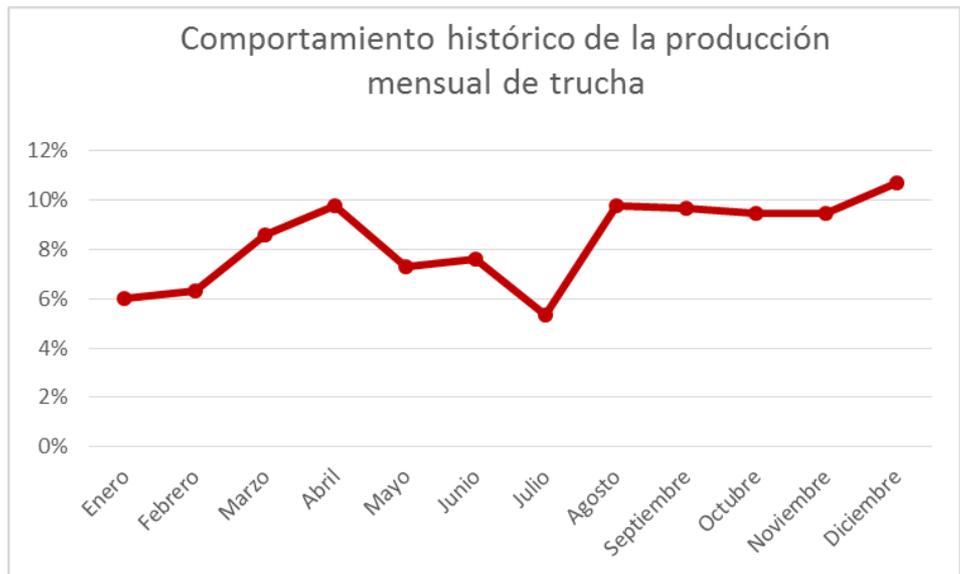
Producción (t)	
	1.000 - 2.999
	200 - 999
	0 - 199

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



PRODUCCIÓN DE CAMARON POR DEPARTAMENTO (toneladas)

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



Entre 2013 y 2017 la producción de camarón registró un incremento del 1% promedio anual, debido a la reactivación de algunas camaroneras tanto en el Caribe como en el Pacífico Colombiano.

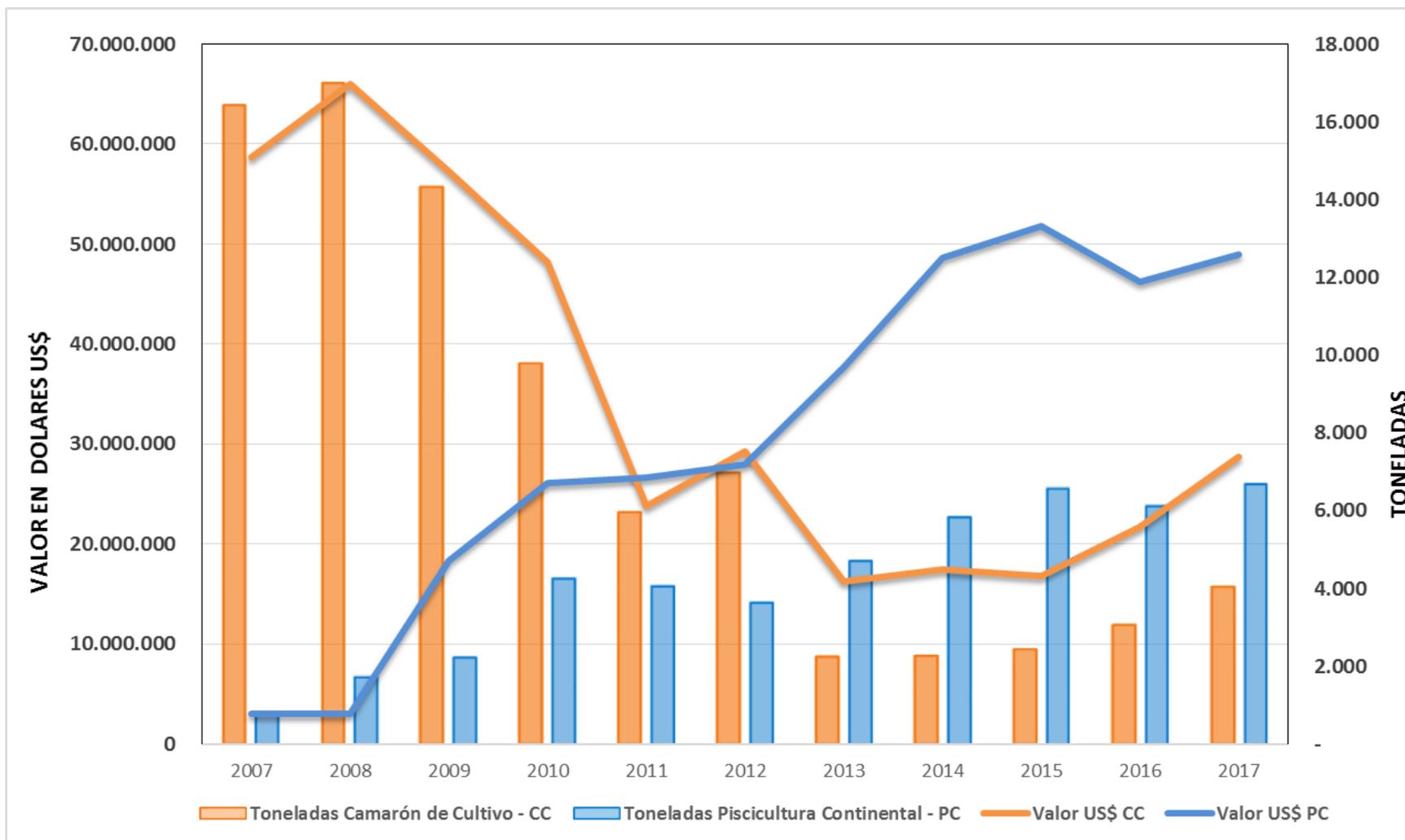
Cantidad de Unidades Productivas Agropecuarias - UPA con presencia acuícola y participación % por departamento.

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			
Vaupes	51			
Vichada	26			
Bogotá D.C.	26			
Guainia	0			
*ASAPYSC	0			
Total	25.561	100%	90.865	93%

Fuente: DANE – 3er CNA 2014, Análisis Cadena Nacional Acuicultura – MADR

- **Los 4 primeros departamentos: Huila, Meta, Antioquia y Tolima representan en conjunto el 24% de las UPA con presencia acuícola y el 70% de la producción; los 8 siguientes representan el 49% de las UPA con presencia acuícola y el 17% de la producción.**

EXPORTACIONES DE LA ACUICULTURA COLOMBIANA 2007 - 2017



Durante el año 2017 con respecto al año 2016, las exportaciones de la acuicultura crecieron 19% en volumen (toneladas) y 17% en cuanto al valor (\$US)

EXPORTACIONES DE TILAPIA, TRUCHA Y CAMARÓN 2012 - 2017

Año	Toneladas Exportadas Tilapia	Valor FOB \$US Exportaciones Tilapia	Toneladas Exportadas Trucha	Valor FOB \$US Exportaciones Trucha	Toneladas Exportadas Camarón de cultivo	Valor FOB \$US Exportaciones Camarón de cultivo	Total toneladas acuicultura	Total Valor Exportaciones \$US
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

Fuente: DIAN – Análisis Cadena Nacional Acuicultura - MADR

- 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

EXPORTACIONES Vs IMPORTACIONES DE *PRODUCTOS DE LA ACUICULTURA 2012 - 2017

Año	Toneladas Importadas	Valor FOB \$USD Importaciones	Toneladas Exportadas	Valor FOB \$USD Exportaciones
2012	23.081	60.133.460	10.582	57.140.177
2013	27.530	74.772.305	6.935	53.981.997
2014	32.197	93.763.978	8.074	66.131.554
2015	31.209	81.102.344	8.982	68.633.981
2016	38.155	92.878.017	9.133	67.974.039
2017	32.584	78.621.761	10.681	77.595.156

Fuente: DIAN - Análisis Cadena Nacional Acuicultura – MADR

- Durante el período 2012 – 2017 por cada (\$USD) dólar pagado por importaciones de productos de la acuicultura, el país recibió \$USD 0,81 centavos de dólar por exportaciones de estos productos.

*Trucha, Tilapia y Camarón

VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DE LA ACUICULTURA 2016 - 2017

Producto	2016		2017		Variación	Variación
	Toneladas Importadas	Valor FOB \$USD	Toneladas Importadas	Valor FOB \$USD	Toneladas Importadas	Valor FOB \$ USD
Total Acuicultura	38.155	92.878.017	32.584	78.621.761	-15%	-15%

Fuente: DIAN - Análisis Cadena Nacional Acuicultura – MADR

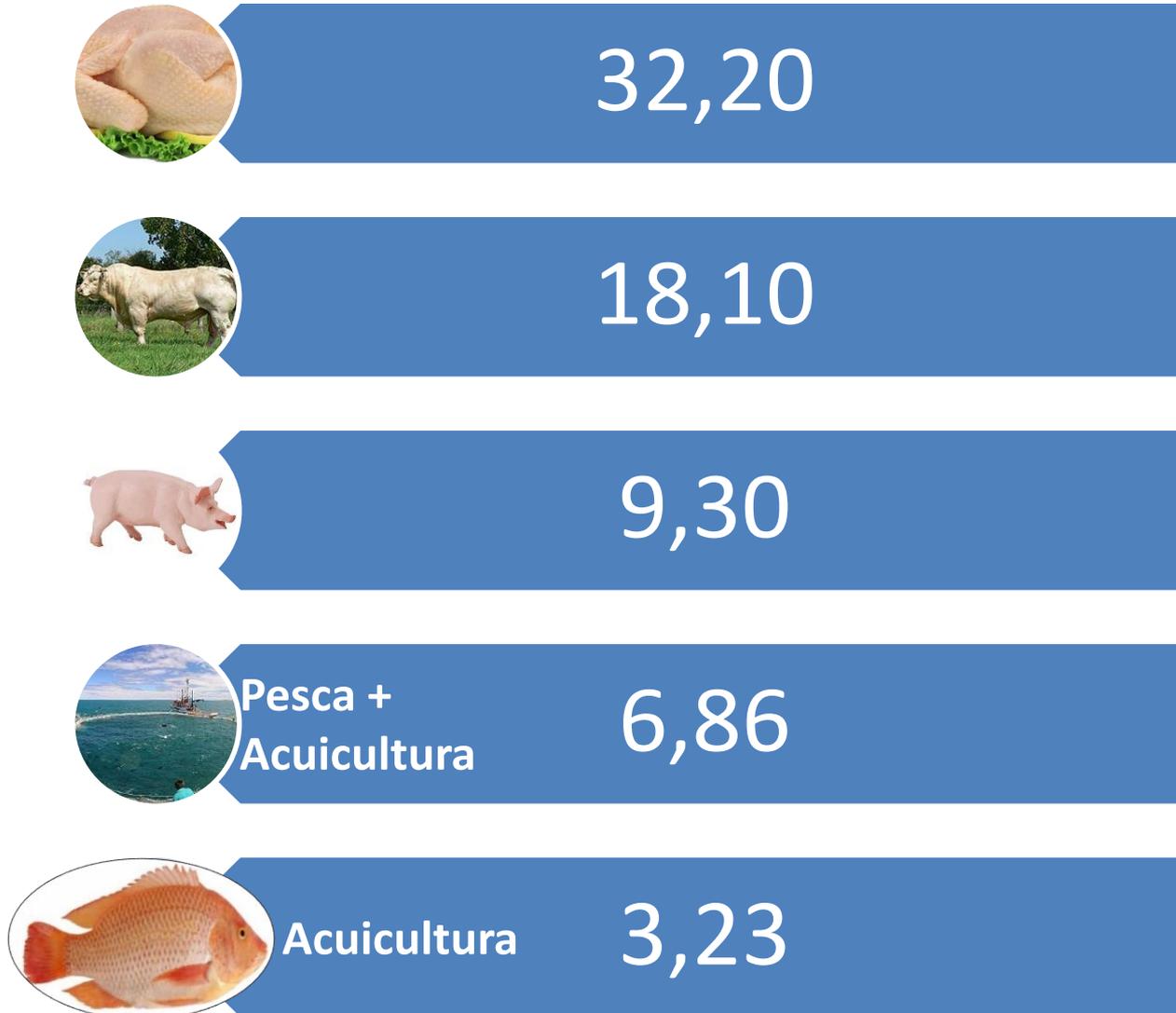
CONSUMO PERCÁPITA ACUICULTURA 2013-2017

Año	2013	2014	2015	2016	2017
Consumo per cápita Kg./persona/año	2,38	2,69	2,68	2,99	3,23

Fuente: DANE - Cálculos Cadena Nacional Acuicultura – MADR

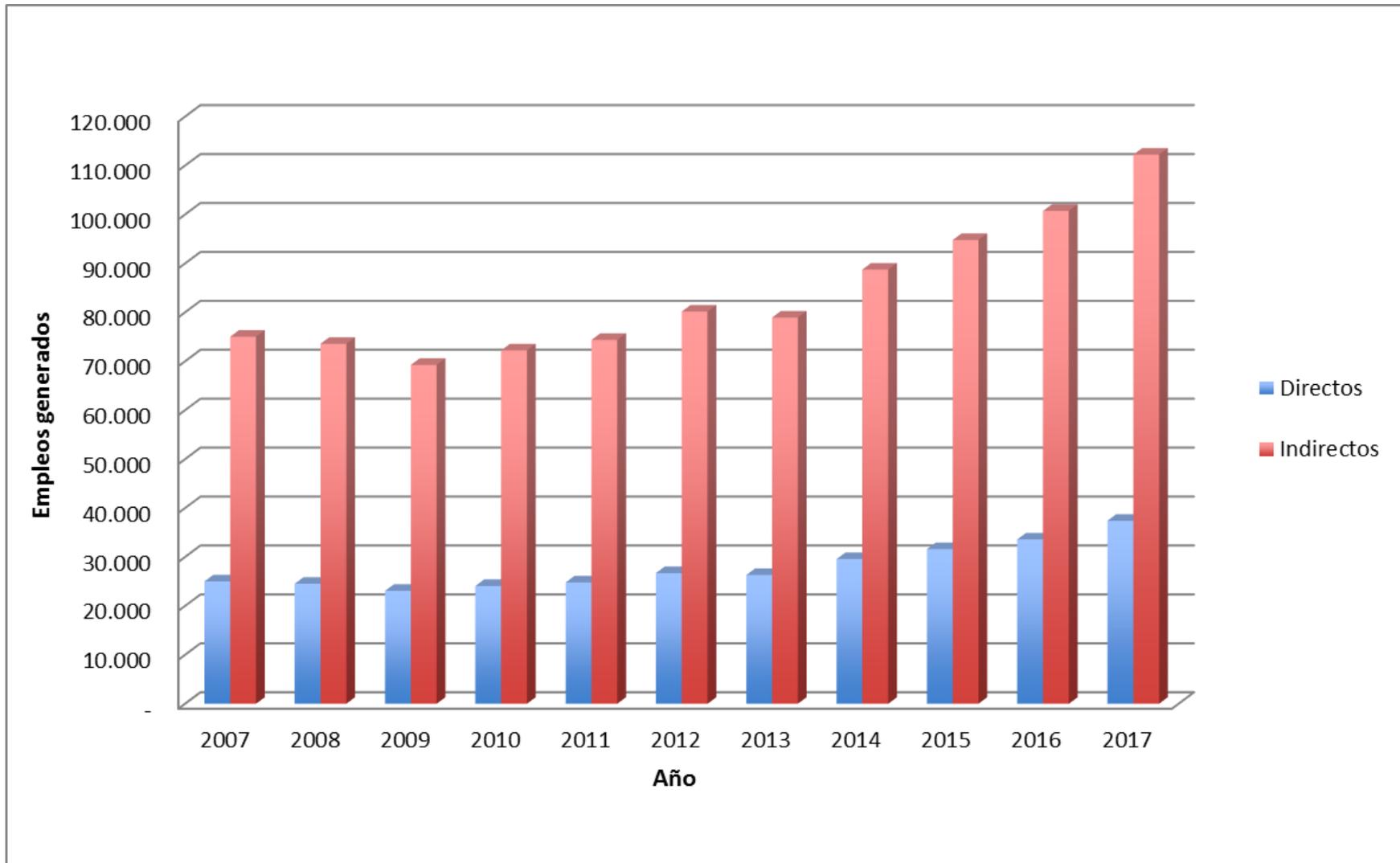
- Durante el último quinquenio el consumo per cápita de productos de la acuicultura se incrementó en 0,97 Kg./persona/año
- El consumo per cápita para América Latina y el caribe es de 9,9 Kg/persona/año

CONSUMO PERCÁPITA POR SUBSECTORES (Kg./Persona/Año) - 2017



Fuente: FENAVI, FEDEGAN, ASOPORCICULTORES, FEDEACUA, Cadena Nacional Acuicultura – MADR

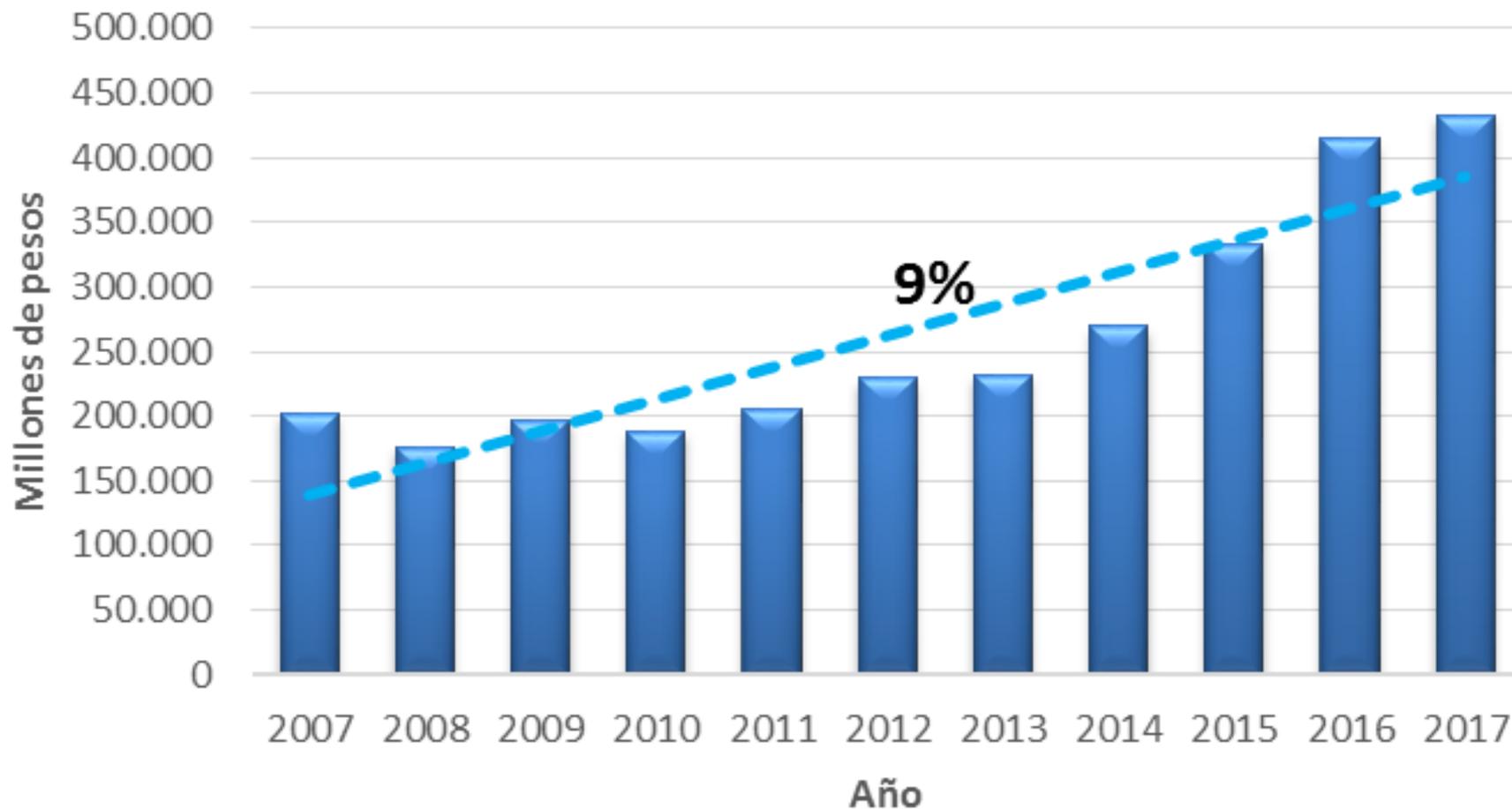
GENERACIÓN DE EMPLEO 2007 - 2017



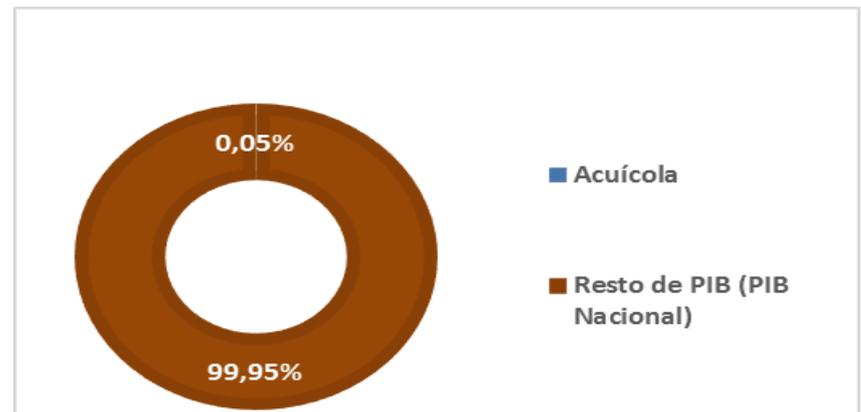
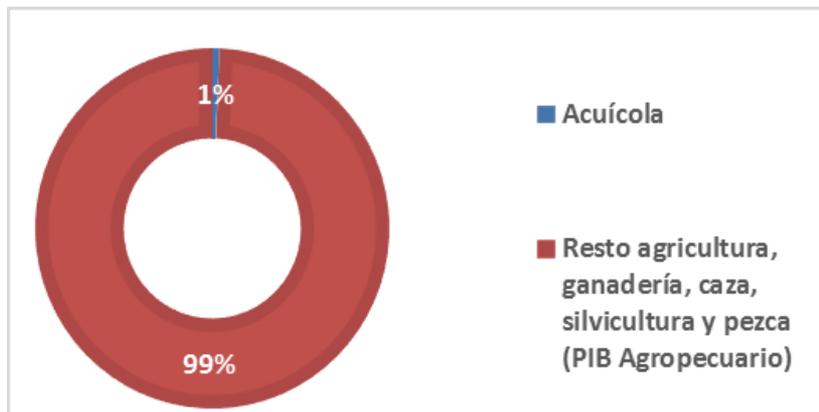
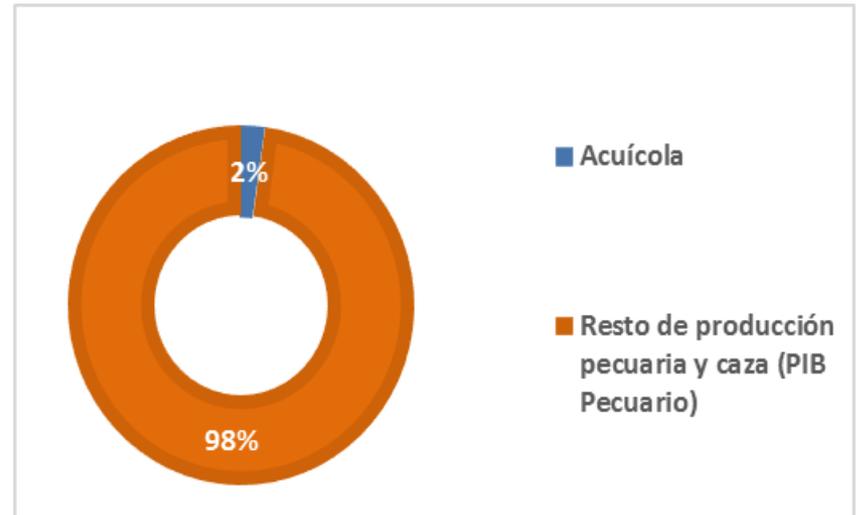
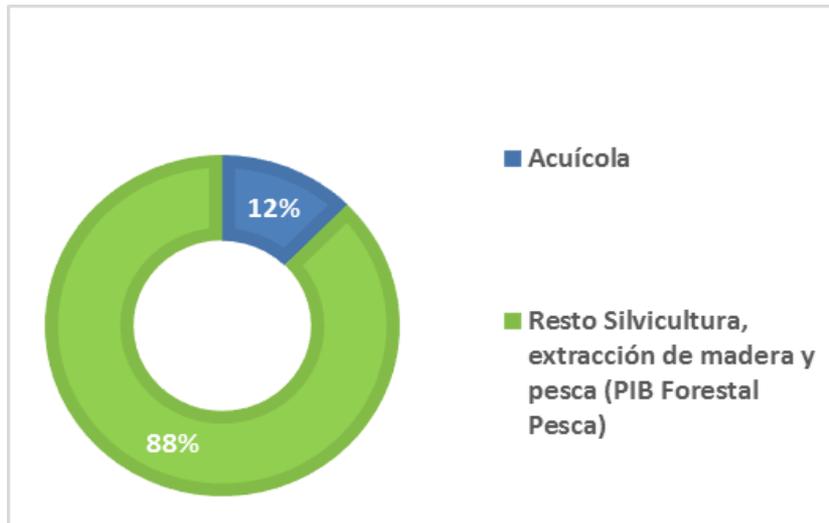
Fuente: Cálculos Cadena Nacional Acuicultura - MADR- 2017

Durante la década 2007-2017 la generación de empleo en el sector de la acuicultura registró un incremento promedio anual del 6%

Valor PIB Acuícola

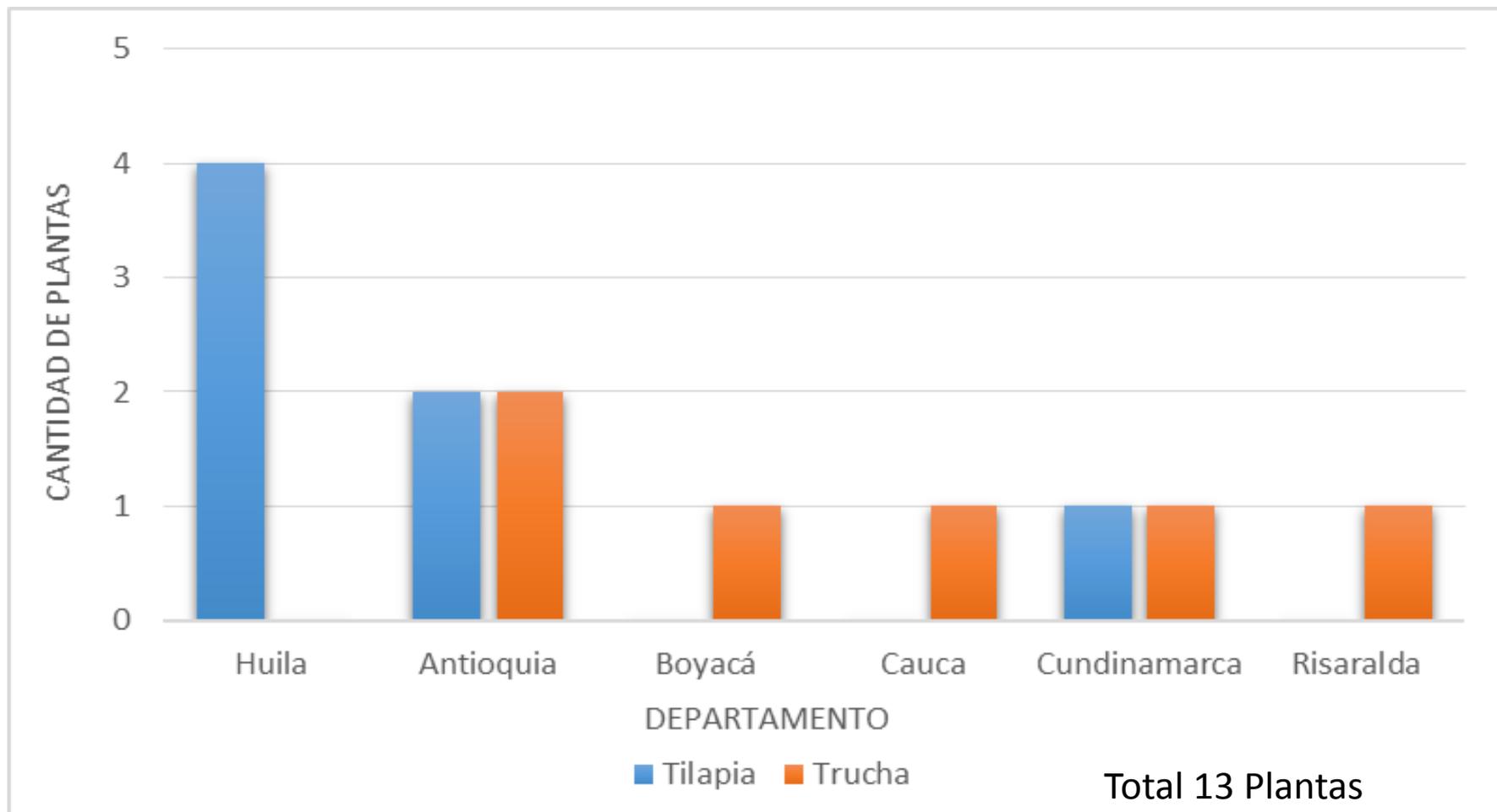


PARTICIPACIÓN PIB ACUÍCOLA - 2017



Fuente: DANE, Cálculos Cadena Nacional Acuicultura - MADR- 2017

PLANTAS DE PROCESO CERTIFICADAS CON HACCP

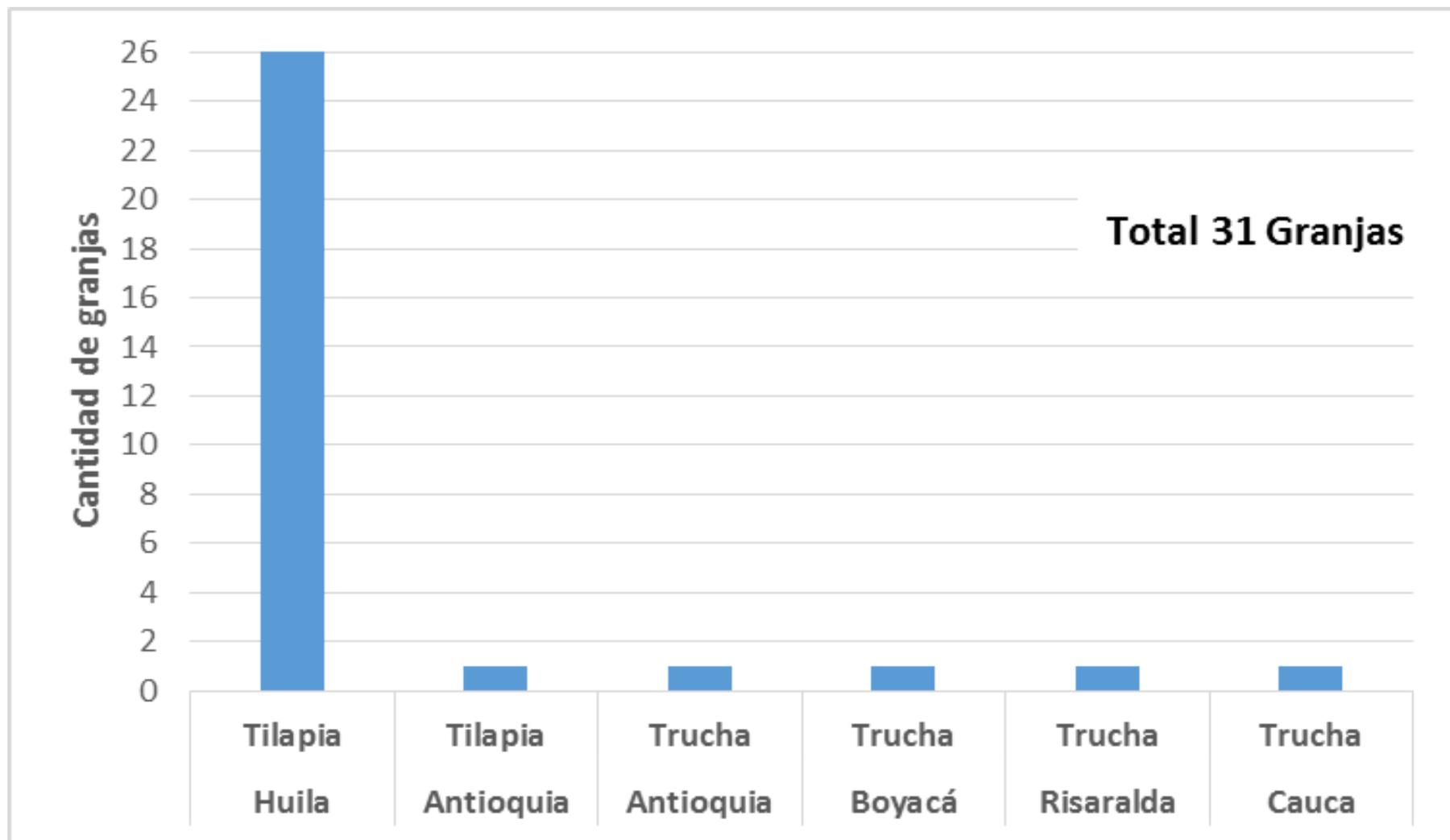


Fuente: Invima 2017

Las 13 plantas certificadas con sistema HACCP, tienen autorización para exportar a Estados Unidos

Dos plantas de tilapia y tres de trucha se encuentran autorizadas para exportar a la Unión Europea

GRANJAS PISCÍCOLAS CERTIFICADAS BAJO ESTANDAR DE CALIDAD INTERNACIONAL - BAP



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

De las granjas certificadas en el departamento del Huila, 22 corresponden a engorde y 4 a producción de semilla de tilapia.

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**
- ❖ **Fortalecimiento gremial y/o asociativo**
- ❖ **Inclusión del desarrollo de actividades acuícolas en cuerpos de agua natural y artificial (embalses, lagos y lagunas)**
- ❖ **Desarrollo de la agenda de investigación**
- ❖ **Garantizar la calidad del producto a través de la implementación de buenas prácticas de producción de acuicultura – BPPA**
- ❖ **Articulación interinstitucional**
- ❖ **Sostenibilidad ambiental y desarrollo social**
- ❖ **Crédito y financiamiento**

GRACIAS



MINAGRICULTURA

