

ACUICULTURA EN COLOMBIA

Cadena de la Acuicultura

Dirección de Cadenas Pecuarias, Pesqueras y
Acuícolas.

diciembre 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 2012-2021
Producción por dpto 2016-2021
Importaciones y exportaciones
Certificación
Consumo per cápita
Precios nacionales
Empleo
Participación en el PIB

03.

Apoyos gubernamentales

Apoyos e incentivos
Crédito

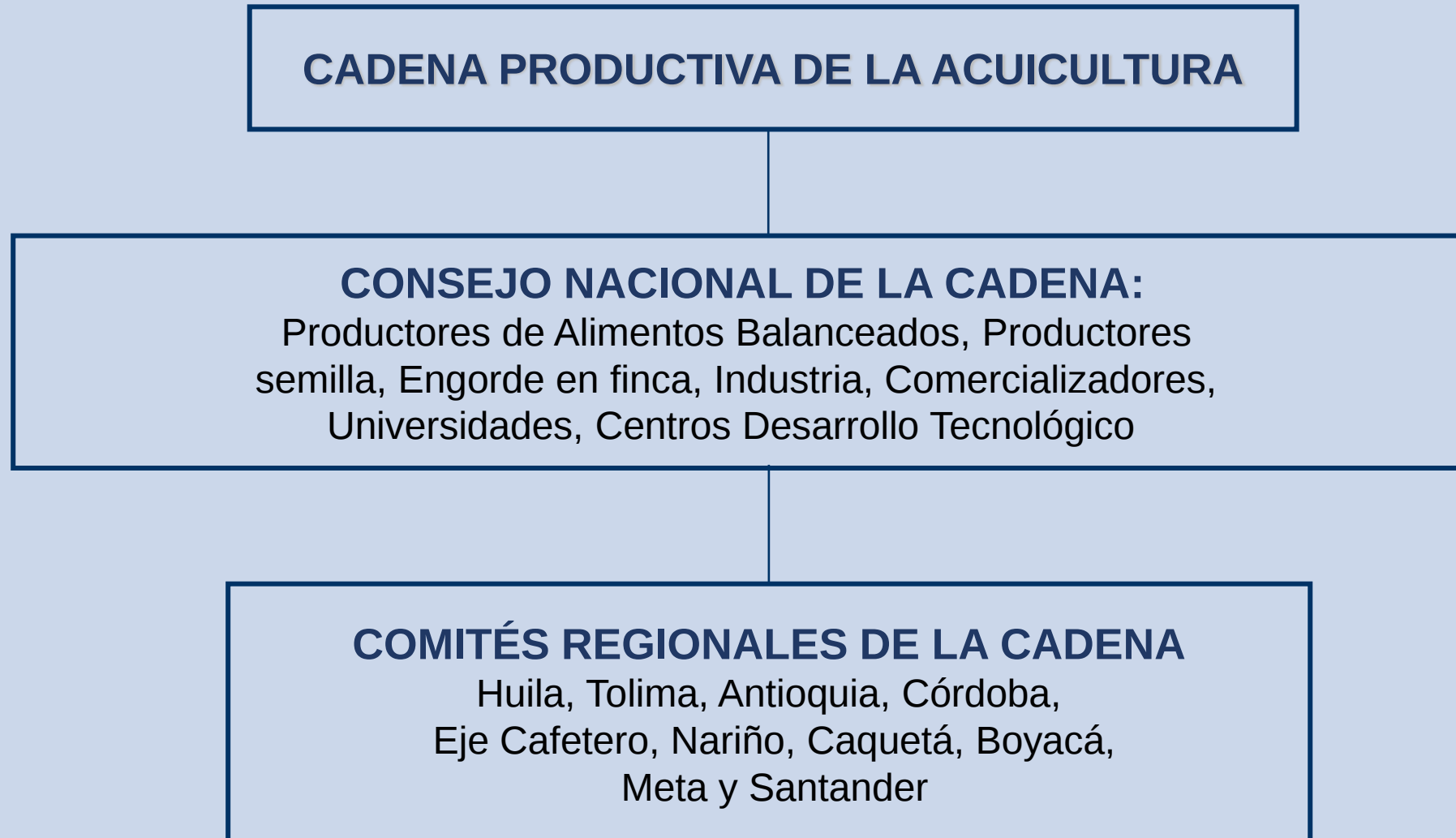
04.

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

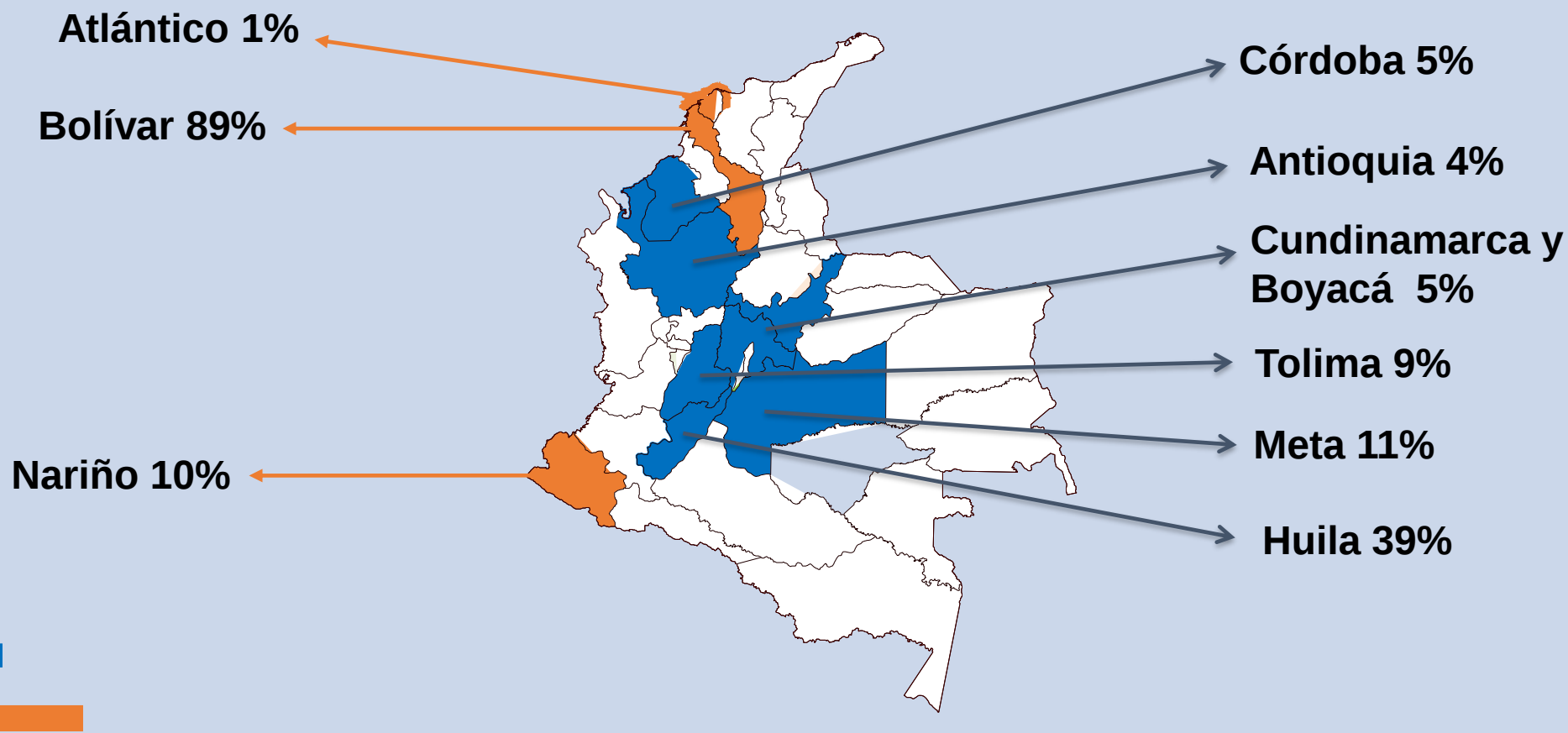
Establece los procedimientos para la inscripción, reconocimiento, seguimiento y cancelación de las Organizaciones de Cadena en el Sector Agropecuario, Pesquero, Forestal y Acuícola.

2. Cifras del sector

2.1 Indicadores 2021



2.2 Principales Núcleos de Producción



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 ¹	Participación % UPA	Producción 2019 (t) ²	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%
Vaupes	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%
Total	36.268	100%	165.444	100%

*ASAPYSC: Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), segundo semestre de 2019¹
Fuente: Estimaciones Secretaría Técnica Cadena Nacional de la Acuicultura - MADR²

2.3.1 Número de Unidades de Producción Agropecuaria - UPA por dpto, que realizan acuicultura en cuerpos de agua de uso público.

Departamento	No. de UP o establecimientos de acuicultura	Especies cultivadas	Producción toneladas/año	No. Total de jaulas/jaulones	Area total ocupada por las jaulas/jaulones (m²)
Atlántico	2	Tilapia roja y nilotica	174	98	6.461
Córdoba	4	Tilapia roja	40	44	1.584
Cesar	3	Dorada	70	278	5.333
Meta	7	Cachama blanca	83	98	656
Guainía	4	Cachama blanca	40	48	320
Arauca	1	Cachama blanca	10	12	80
Nariño	101	Trucha	1.461	1.424	31.556
Cauca	5	Tilapia roja	18	56	1.176
Boyacá	7	Trucha	2.128	336	11.698
Huila	61	Tilapia roja y nilotica	21.985	976	347.814
Tolima	1	Tilapia roja y nilotica	2.260	52	15.347
TOTAL	196		28.269	3.422	422.025

Fuente: AUNAP 2022

En el país existen en total 36.464 Unidades Productivas que desarrollan actividades de acuicultura, de las cuales 2.331 están registrados como predios acuícolas ante el ICA, de las cuales 94 han sido certificadas por la autoridad sanitaria como establecimientos acuícolas bioseguros.

De otra parte 1.312 Unidades Productivas que desarrollan actividades de acuicultura están formalizadas ante la AUNAP.

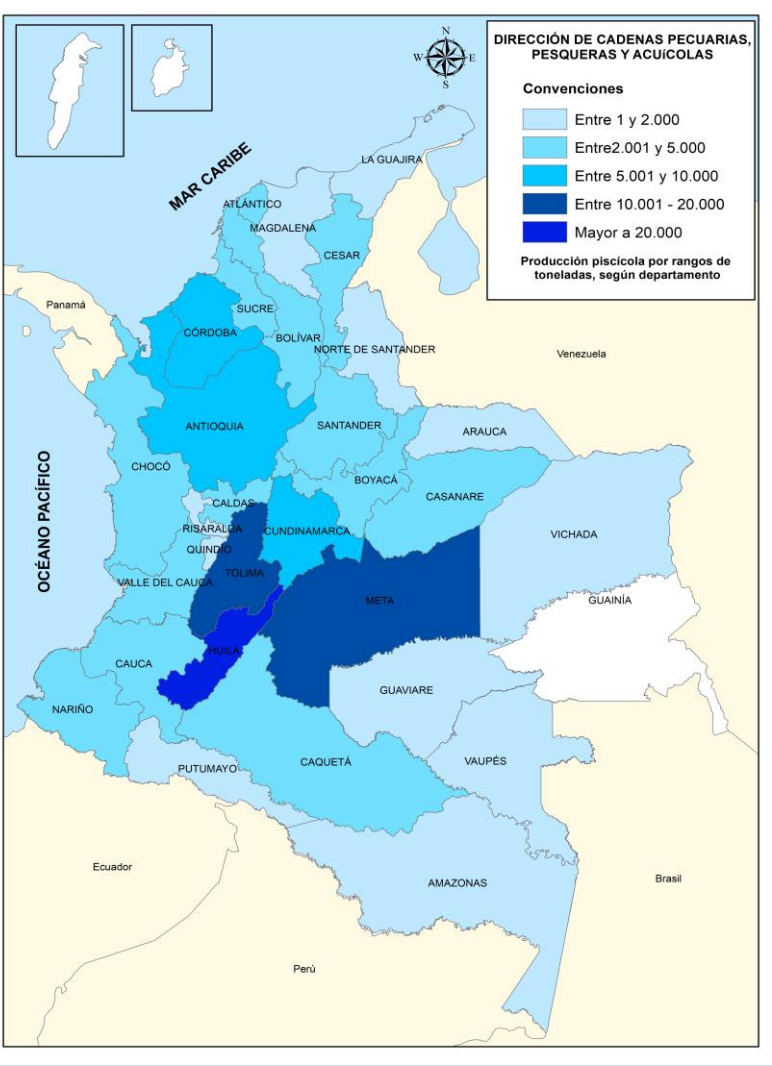
2.4 Producción Nacional de la Acuicultura 2012-2021.



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 y otras fuentes.
Series Camarón 2012 – 2021, CENIACUA-ACUANAL.

2.5 Producción piscícola por departamento 2016-2021.

DEPARTAMENTO	Producción en toneladas (t)					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Amazonas				75	75	79
Antioquia	6.589	6.048	6.410	6.725	6.725	6.927
Arauca				1.892	1.892	1.968
Atlántico			1.700	3.753	3.753	3.941
Bolívar				3.182	3.182	3.309
Boyacá	1.891	2.044	2.167	4.150	4.482	4.527
Caldas	220	301	319	3.699	3.699	4.400
Caquetá	1.474	2.224	2.858	3.172	3.331	3.531
Casanare	3.452	3.535	3.747	3.951	3.951	4.149
Cauca	1.617	2.381	2.523	2.686	2.686	2.767
Cesar				3.040	3.040	3.162
Chocó				2.095	2.095	2.116
Córdoba	1.873	2.236	4.027	5.520	6.017	9.321
Cundinamarca	3.398	3.571	2.970	5.583	5.583	5.750
Guaviare				96	96	102
La Guajira	504	541	574	1.901	1.901	1.939
Huila	49.319	55.594	58.131	60.456	67.637	73.048
Magdalena			235	1.624	1.724	1.758
Meta	14.746	15.101	16.007	18.750	18.750	20.813
Nariño	1.839	2.585	2.740	2.904	2.904	2.991
Norte de Santander				999	999	1.009
Putumayo	1.266	1.274	1.351	1.412	1.412	1.454
Quindío	126	168	178	192	192	202
Santander	1.474	2.140	1.631	2.304	2.304	2.327
Risaralda	1.065	1.142	1.211	1.356	1.710	1.847
Sucre	2.983	3.042	3.124	3.306	3.306	3.405
Tolima	5.374	6.024	6.385	16.185	16.185	17.156
Valle del Cauca	2.864	3.318	4.017	4.318	4.318	4.534
Vaupés				117	117	125
Vichada				1	1	3
TOTAL	109.300	120.230	129.410	165.444	174.067	188.658



En 2021 el Huila fue el principal productor piscícola con el 39% de la producción nacional, seguido por Meta con el 11%, Tolima 9%, Cundinamarca – Boyacá 5%, Córdoba 5% y Antioquia 4%.

2.6 Importaciones productos pesqueros y acuícolas 2013-2021.

Año	Acuicultura		Pesca		Total	
	Toneladas	Valor CIF Miles \$USD	Toneladas	Valor CIF Miles \$USD	Toneladas	Valor CIF Miles \$USD
2013	28.289	83.599	59.662	141.310	87.951	224.909
2014	32.387	103.711	64.374	158.852	96.761	262.563
2015	31.209	85.986	62.880	126.429	94.089	212.415
2016	38.155	97.560	57.637	119.805	95.792	217.365
2017	32.584	93.233	48.957	110.205	81.541	203.438
2018	32.160	99.303	60.405	135.634	92.565	234.937
2019	30.771	102.674	61.319	126.593	92.090	229.267
2020	33.963	86.340	53.047	114.413	87.010	200.753
2021	49.134	140.679	65.817	156.914	114.951	297.593

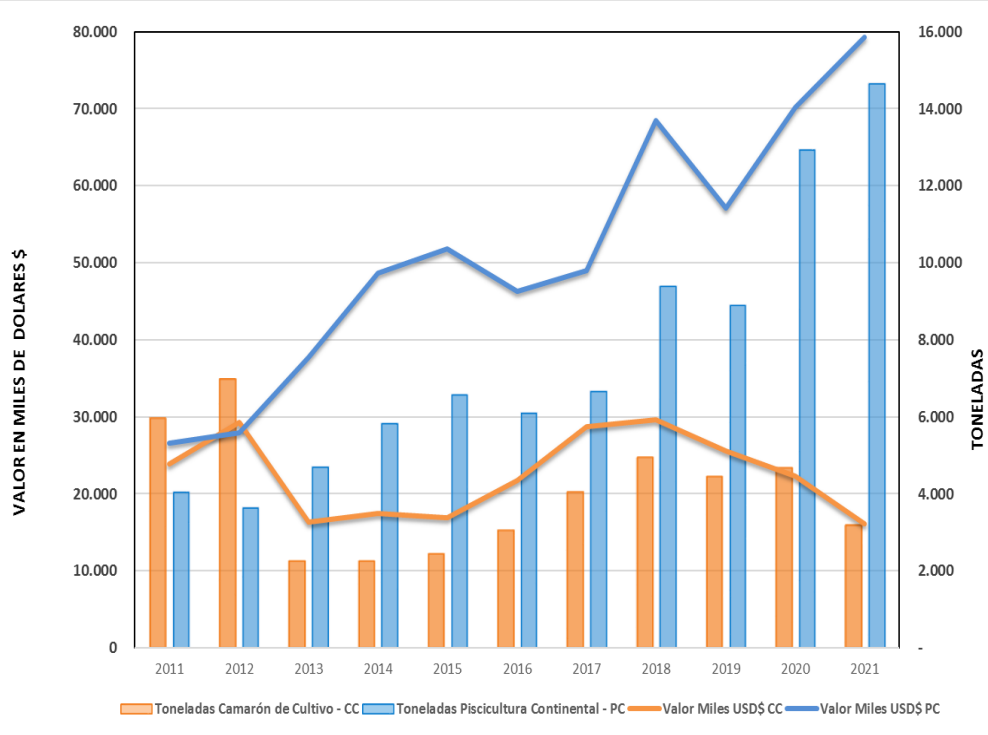
Fuente: DANE, DIAN – Análisis Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura – MADR

Durante el 2021 con respecto al 2020, se registra un incremento en las importaciones totales del orden de 32% en volumen y del 48% en valor, los productos que mas aumentaron fueron el basa entero congelado que paso de 10.644 ton en 2020 a 18.259 ton en 2021 y los filetes congelados de basa que pasaron de 5.103 ton en 2020 a 7.504 ton en 2021.

2.7 Exportaciones Acuicultura 2012-2021.

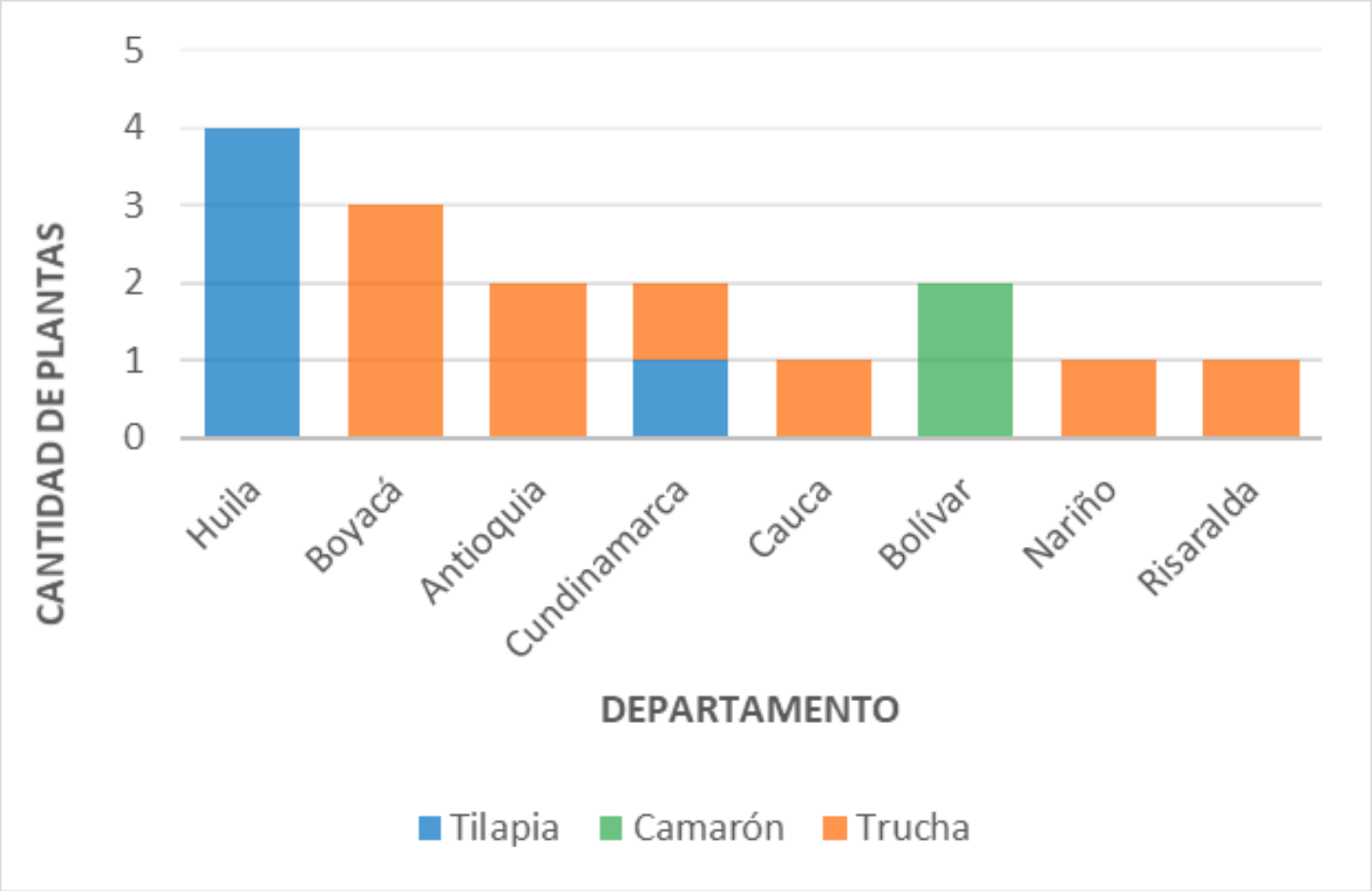
Año	Tilapia		Trucha		Camarón de cultivo		Total acuicultura	
	Toneladas	Valor FOB Miles \$USD	Toneladas	Valor FOB Miles \$USD	Toneladas	Valor FOB Miles \$USD	Toneladas	Valor Miles \$USD
2012	2.529	20.142	1.068	7.537	6.955	29.232	10.552	56.910
2013	3.541	29.200	1.080	7.942	2.246	16.286	6.867	53.427
2014	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	13.096	67.622	1.530	11.663	3.170	16.086	17.796	95.371

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



- Durante el año 2021 con respecto al 2020, las exportaciones de tilapia y trucha crecieron 13% tanto en volumen como en valor, por su parte el Camarón de cultivo registro una disminución de -32% en volumen y del -28% en valor.

2.9 Plantas de proceso certificadas con HACCP-2021.

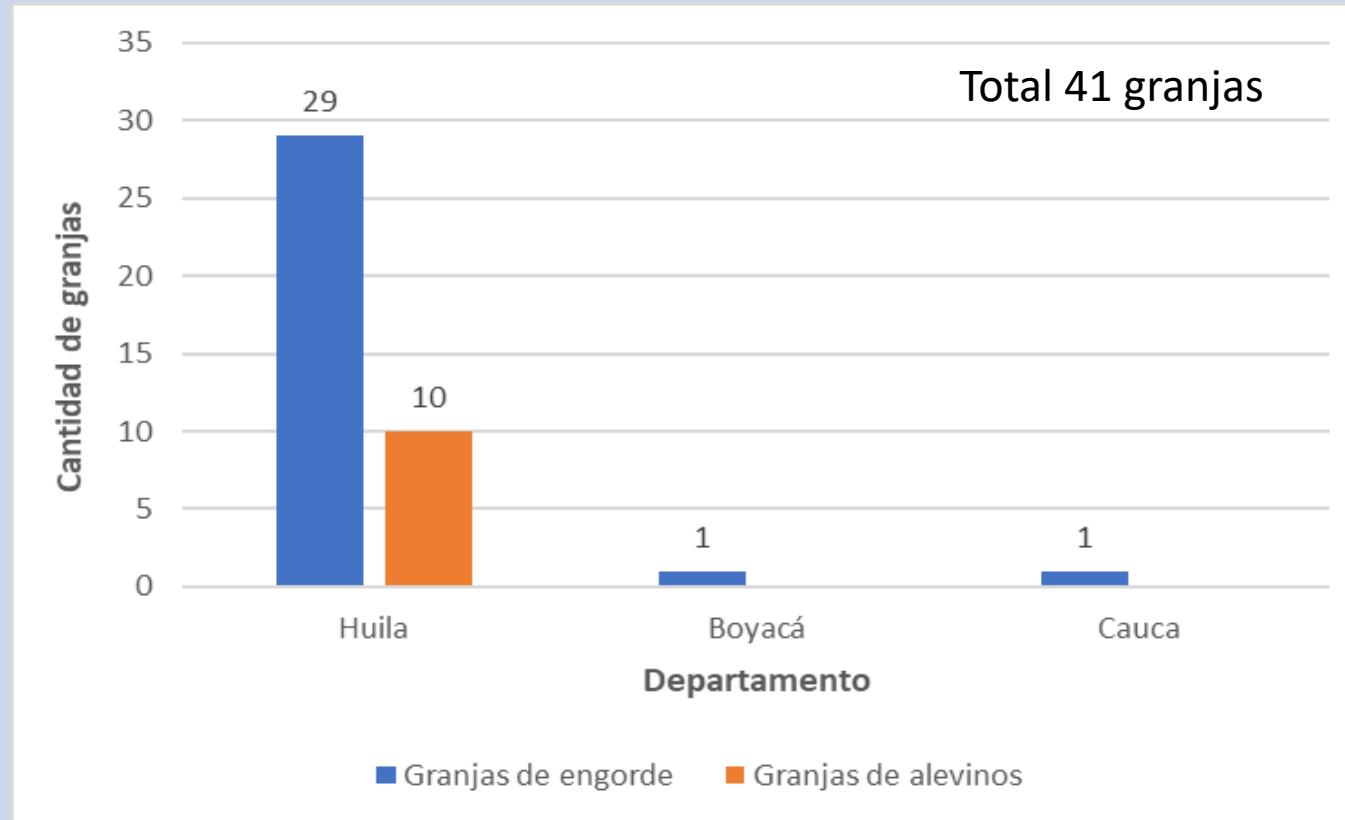


TOTAL 16 PLANTAS

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.

Fuente: INVIMA 2020, Análisis Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura - MADR

2.10 Granjas piscícolas certificadas bajo estándares de calidad BAP.



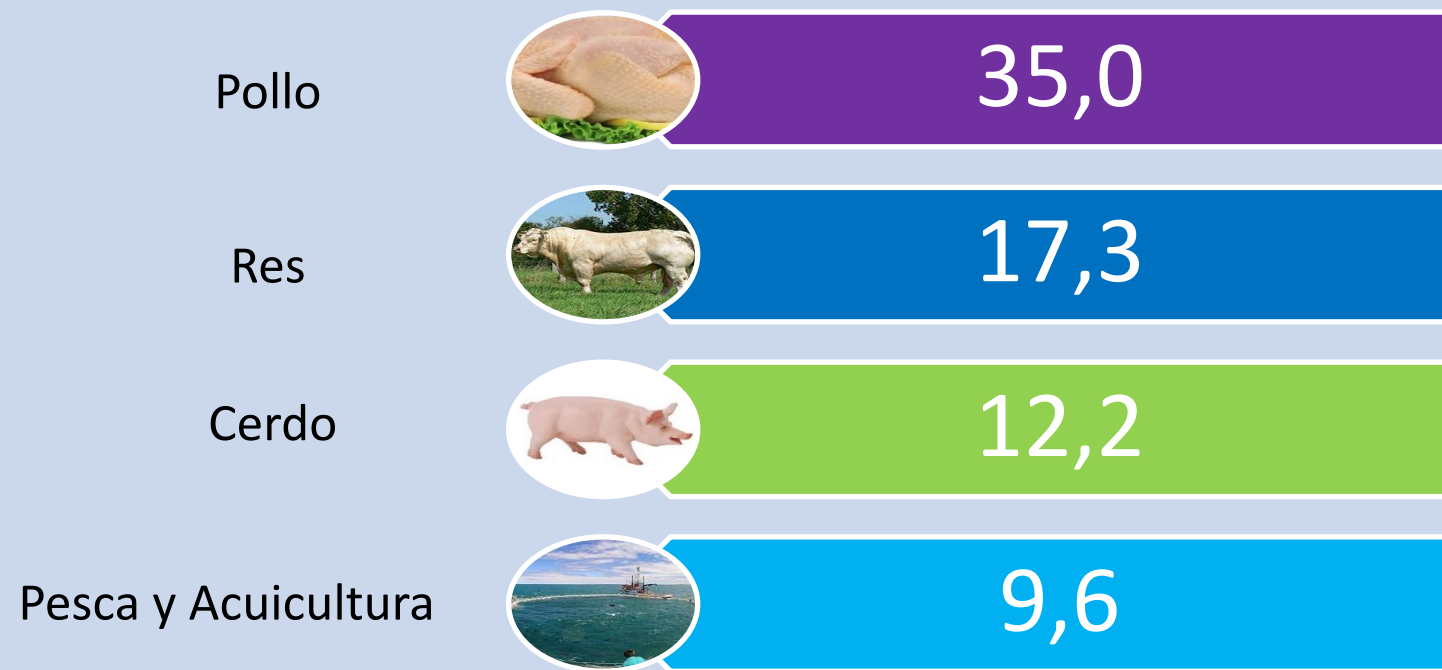
Fuente: <https://espanol.bapcertification.org/Producers>, Análisis Secretaría Técnica Cadena Nacional de la Acuicultura - MADR – 2021.

BAP (Best Aquaculture Practices).

En el País 6 plantas productoras de alimento balanceado para peces se encuentran certificadas bajo estándares de calidad BAP.

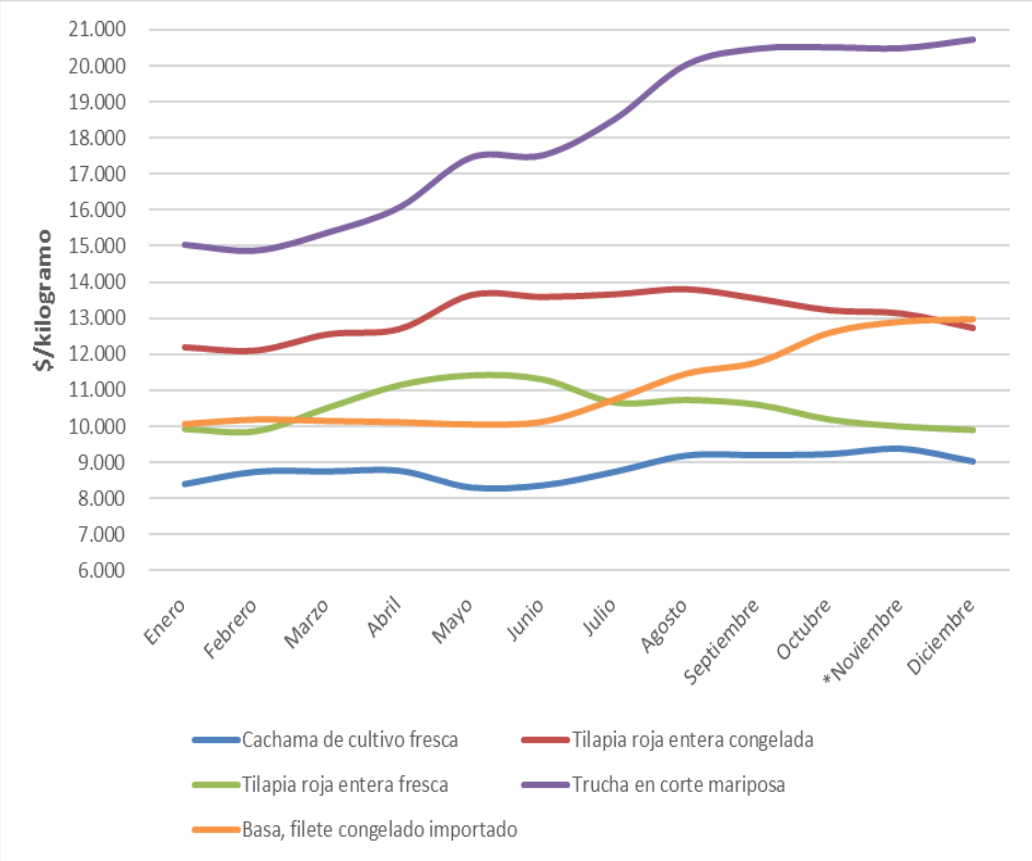
2.11 Consumo Per cápita 2021.

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



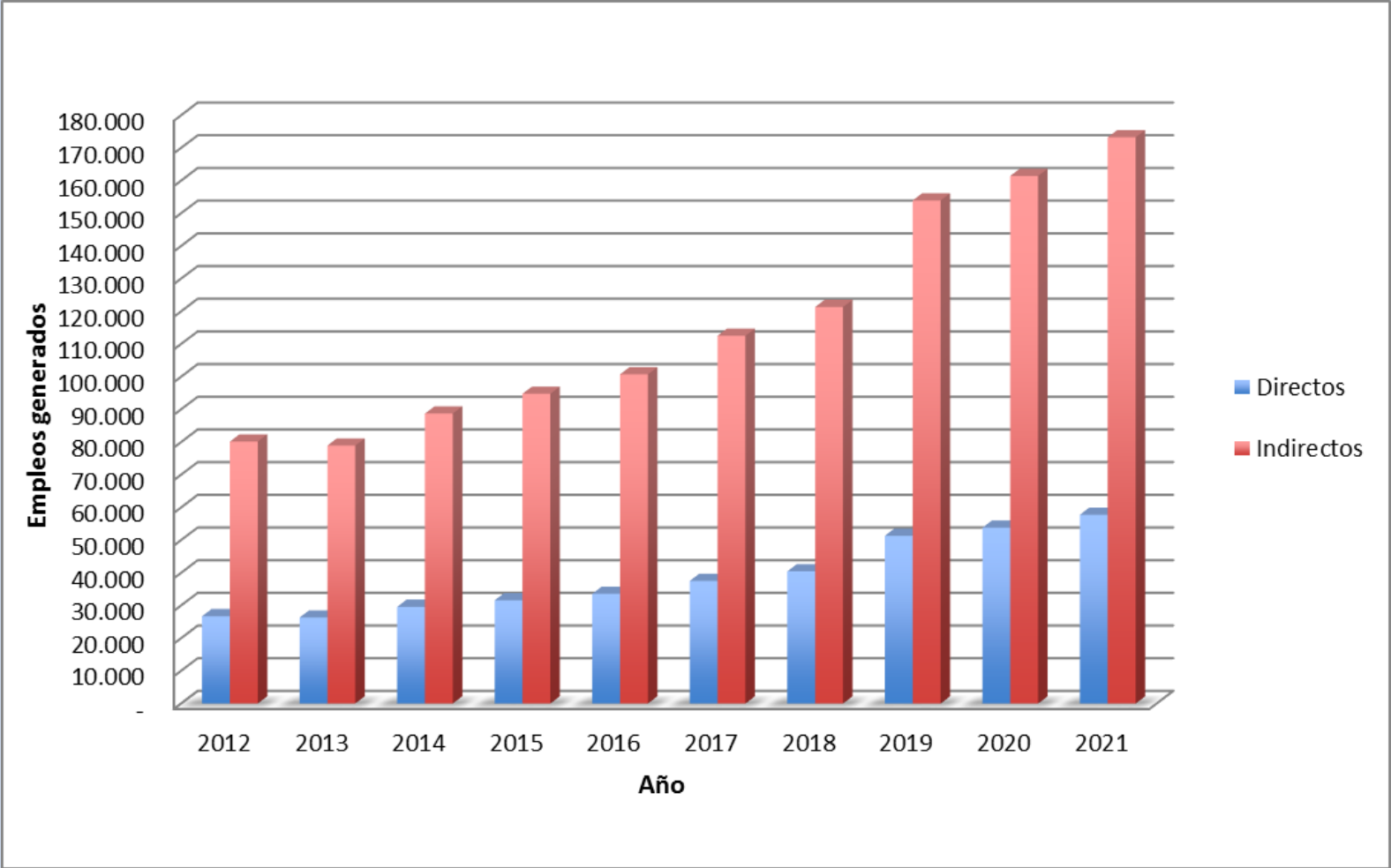
2.12 Precios del pescado en central mayorista año 2021.

Producto	2021											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	*Noviembre	Diciembre
Cachama de cultivo fresca	8.400	8.747	8.754	8.771	8.305	8.368	8.743	9.200	9.212	9.241	9.389	9.035
Tilapia roja entera congelada	12.201	12.113	12.559	12.706	13.643	13.590	13.662	13.802	13.538	13.222	13.132	12.734
Tilapia roja entera fresca	9.938	9.879	10.519	11.132	11.399	11.287	10.659	10.729	10.597	10.193	10.007	9.911
Trucha en corte mariposa	15.053	14.893	15.390	16.089	17.465	17.524	18.519	20.029	20.469	20.505	20.480	20.718
Trucha entera fresca (Pasto)	13.000	13.000	13.650	15.000	NI	13.700	14.000	14.125	14.500	14.750		15.458
Basa, filete congelado importado	10.059	10.183	10.142	10.110	10.047	10.126	10.742	11.459	11.780	12.597	12.903	12.970



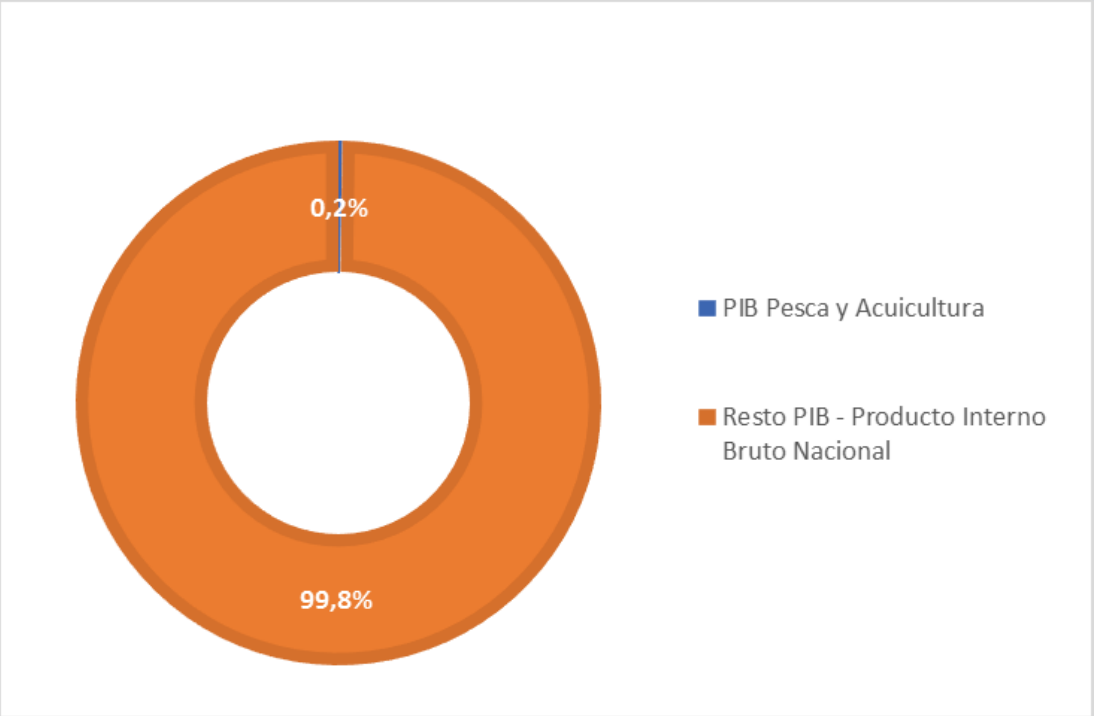
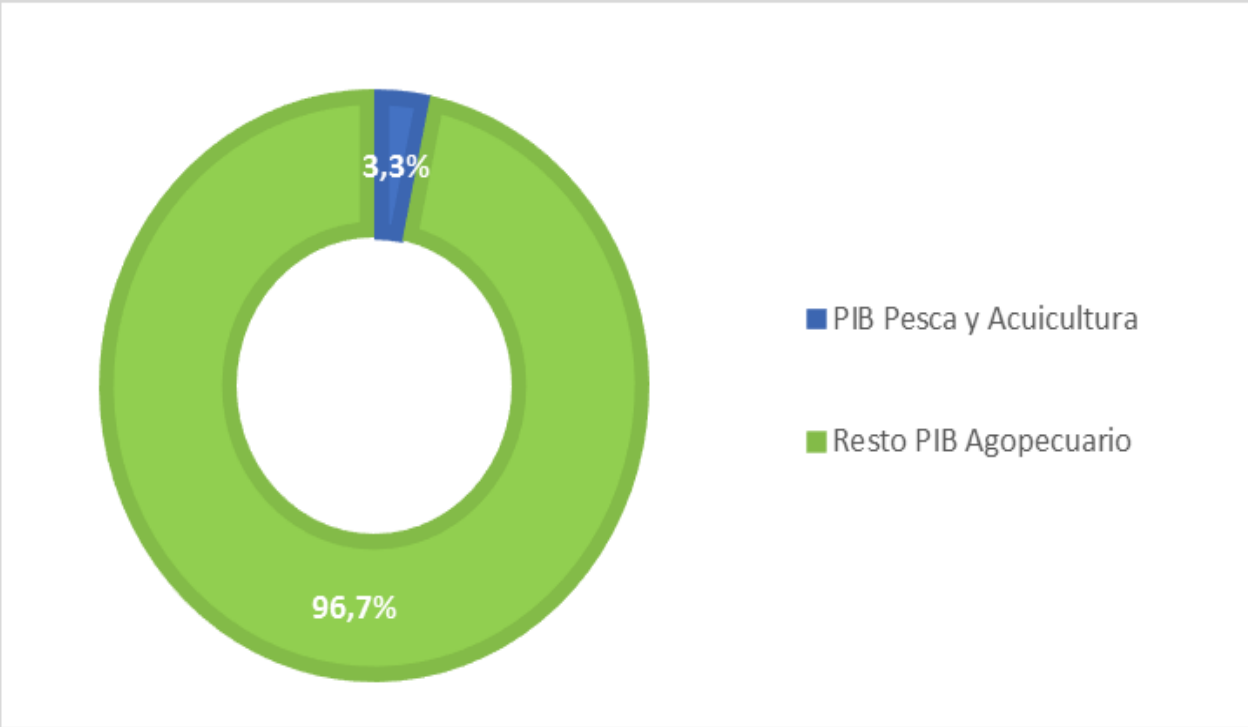
Fuente: SIPSA - DANE, Análisis Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura – MADR
*solamente se reporta el precio de la primera semana por ataque cibernético a la página del DANE

2.13 Generación de empleo 2012 – 2021.



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

2.14 Participación PIB 2021.



Fuente: DANE, Cálculos Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura - MADR- 2022

3. Apoyos Gubernamentales

3.1 Apoyos e Incentivos.

- ✓ 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									
	2017		2018		2019		2020		Ene-Sep 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
Capital de Trabajo										
237350-Acuicultura	138	8.690	134	12.141	146	12.028	380	23.655	269	27.473
237400-Pesca	5	1.960	2	238	10	483	178	1.474	74	887
Inversión										
245280-Acuicultura	22	4.190	30	1.816	43	1.221	54	2.349	22	665
245290-Camaron de Cultivo	2	90								
347200-Infraestructura pesquera y acuícola	32	2.990	32	3.188	38	2.841	84	6.430	80	11.370
347210-Reparacion infraestructura pesquera	7	864	10	1.016	9	2.906	16	807	12	449
447350-Equipos para actividades pesca y acuicul	1.744	19.008	1.943	24.822	1.816	21.872	3.362	29.060	2.642	31.981
547070-Equip usados o rep proyec pec acui pesca					5	56	6	37	8	118
547250-adequación tierras para actividad pesque	13	3.230	14	4.365	22	1.751	7	291	3	100
Total general	1.963	41.023	2.165	47.585	2.089	43.159	4.087	64.103	3.110	73.043

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

Durante el periodo enero - septiembre de 2021 respecto al mismo periodo de 2020, se observa un incremento en el numero de créditos otorgados del 30%, igualmente el valor de los mismos se incrementó en 89%.

4. Coyuntura

4.1 Mesas Técnicas de trabajo.

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

- ✓ 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.

- ✓ Decreto 1835 del 24 de diciembre de 2021, por medio del cual se modifican, adicionan y derogan algunas disposiciones en lo relacionado con la administración, ordenación y fomento de la pesca y la acuicultura.
- ✓ Resolución 2723 del 27 de octubre de 2021, por la cual se establecen los requisitos y procedimientos para el otorgamiento de permisos, autorizaciones y patentes de pesca para el ejercicio de la actividad pesquera y de la acuicultura.

4.4 Logros del sector.

- ✓ Producción Acuícola: durante la última década se incremento en 103.540 toneladas, al pasar de 82.622 en 2012 a 192,521 en 2021, entre tilapia, trucha, cachama, camarón y otras especies nativas, con destino a los mercados nacional e internacional.
- ✓ Infraestructura: 41 unidades de producción primaria recertificadas con estándares de calidad internacional, 16 plantas de proceso certificadas con sistema HACCP.
- ✓ Exportaciones: en 2021 representaron divisas por valor de \$USD 95,3 millones y un volumen de 17,796 ton de tilapia, trucha y camarón, principalmente con destino a Estados Unidos y Europa.
- ✓ El Incentivo a la Prima del Seguro Agropecuario – ISA, durante el periodo 2020-2021 en el sector de la acuicultura logró asegurar inversiones por un valor de \$48.476 millones, cuyo valor de la prima ascendió a \$1.366 millones y el valor del incentivo otorgado por el MADR fue de \$ 833,9 millones.
- ✓ Estrategia “Agricultura por contrato - coseche y venda a la fija”: a la finalización del año 2021 se habían vinculado mediante la firma de acuerdos comerciales, 41.577 productores entre acuicolas 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.

GRACIAS



**El campo
es de todos**

Minagricultura

