



INDICADORES DE ACTIVIDAD PESQUERA EXTRACTIVA Y ACUÍCOLA.-

Principales Pesquerías

Variaciones Mensuales año 2016/2017.-

PERIODO ENERO - ABRIL

Departamento G.I.A.
JUNIO 2017

Resumen ejecutivo

Principales Resultados y Conclusiones Acumulados al Mes de Abril de 2017.-

El desembarque total, acumulado a abril de 2017 aumentó en un 40% respecto a igual período del año anterior, alcanzando 1 millón 513 mil toneladas. De estas, los desembarques realizados por el sector pesquero artesanal aportaron un 43%, el subsector industrial aportó un 30% y los centros de cultivo un 27% (Tabla 2)

Este aumento se debe principalmente al crecimiento del desembarque artesanal que pasó de registrar 436 mil toneladas a abril de 2016 a 657 mil toneladas, explicadas por una recuperación de las capturas pelágicas durante el mes de marzo, especialmente de Sardina común. Por otro lado, el sector industrial pasó de 231 mil toneladas en el período enero abril de 2016 a 446 mil toneladas en igual periodo del año 2017, lo que se explica en mayor parte por una recuperación de las capturas de Anchoveta, que pasó de 15 mil toneladas a 245 mil en este primer cuatrimestre.

Los centros de cultivo, por su parte presentaron variaciones mínimas de la cosecha, con respecto al mismo periodo, de 411 mil toneladas el año 2016 a 409 en el año 2017.

Desde el punto de vista de las especies principales, destaca en el sector artesanal, a parte del mencionado aumento en la captura pelágica, una disminución de las capturas demersales, representadas por Merluza del Sur, Merluza común, Congrio dorado y crustáceos, los que en conjunto muestran una disminución del 19% respecto a igual periodo del año anterior.

En el sector industrial, las principales pesquerías bento/demersales acumulan una disminución del 20% respecto al año anterior. Por otro lado, los recursos pelágicos aumentan sólo por el desembarque de anchoveta, pues los otros recursos muestran cifras de variación negativa, Jurel con un -7%, Sardina común -68% y Jibia -2%.

Respecto a la actividad de acuicultura, se observa aumento de las cosechas de Salmon plateado con un 39% (de 17 mil a 23 mil toneladas) y Chorito con 24% (de 140 mil a 173 mil). Sin embargo, estos aumentos no logran compensar la disminución de otras especies; El Salmón del atlántico que acumula una variación del -16% (de 204 mil a 171 mil Toneladas), Trucha arcoíris con una disminución del 20% (de 40 mil a 32 mil toneladas) y el Ostión del norte que muestra una caída del 43% (de 1175 a 669 toneladas)

Los principales indicadores pueden resumirse en las siguientes cifras:

- Desembarque Global.....	1 513 556	▲ 40%
- Desembarque Artesanal.....	657 010	▲ 50%
- Desembarque Industrial.....	446 772	▲ 93%
- Cosechas Acuicultura.....	409 774	▼ -0.4%
- Promedio Variación Actividad Global.....		▲ 48%
- Número de embarcaciones en operación primer cuatrimestre	7 273	▲ 2%
- Número de Naves Industriales en operación primer cuatrimestre	109	▼ -5%
- Número de Centros de Acuicultura con cosecha primer cuatrimestre	867	▲ 8%

La siguiente tabla (Tabla 1) resume el desembarque y cosecha de acuicultura por mes de las principales especies, para el primer cuatrimestre de los años 2016 y 2017.

Tabla 1: Desembarque Total de las principales especies por Subsector, año 2016 y 2017 por especie y mes.

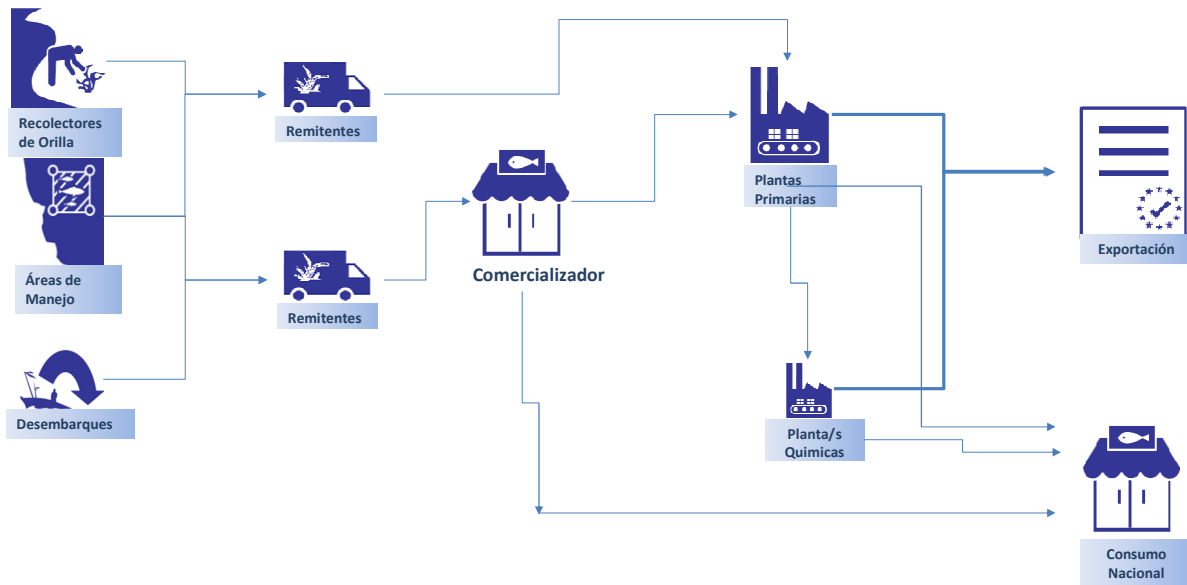
Subsector	Tipo especie	Especie	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Total	
			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Industrial	Bentónico/ Demersal	CAMARON NAILON	283	446	477	542	229	299	195	183	1 184	1 470
		CONGRIO DORADO	2	-	-	-	-	-	-	8	2	8
		LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	601	484	709	630	1 310	1 114
		LANGOSTINO COLORADO	-	-	-	-	68	639	777	454	845	1 093
		MERLUZA COMUN	369	794	1 184	734	1522	1 267	1 348	1 362	4 423	4 157
		MERLUZA DE COLA	1 410	493	1 253	586	1395	1 062	1 616	679	5 674	2 820
		MERLUZA DEL SUR O AUSTRAL	386	310	223	175	245	233	235	274	1 089	992
	SUB_TOTAL	2 450	2 043	3 137	2 037	4 060	3 984	4 880	3 590	14 527	11 654	
	Pelágico	ANCHOVETA	26	-	528	73 849	4 295	82 004	10 534	89 937	15 383	245 790
		JUREL	51 317	9 055	16 372	7 771	22 647	54 791	46 527	55 744	136 863	127 361
		SARDINA COMUN	-	-	13 750	8 095	13 047	501	-	-	26 797	8 596
		JIBIA	5 116	5 741	4 666	4 859	5 209	4 642	4 987	4 277	19 978	19 519
	SUB_TOTAL	56 459	14 796	35 316	94 574	45 198	141 938	62 048	149 958	199 021	401 266	
	Artesanal	Bentónico/ Demersal	CAMARON NAILON	149	155	201	183	158	37	119	67	627
CONGRIO DORADO			118	145	44	59	49	41	71	30	282	275
LANGOSTINO AMARILLO			-	1	-	-	184	237	197	36	381	274
LANGOSTINO COLORADO			1	-	1	-	67	187	94	364	163	551
MERLUZA COMUN			458	391	492	509	856	435	381	737	2 187	2 072
MERLUZA DE COLA			34	-	1	-	-	-	-	-	35	-
MERLUZA DEL SUR O AUSTRAL			716	523	1 100	507	879	635	658	399	3 353	2 064
SUB_TOTAL		1 476	1 215	1 839	1 258	2 193	1 572	1 520	1 633	7 028	5 678	
Pelágico		ANCHOVETA	584	428	1 529	37 283	36 537	50 474	23 163	25 707	61 813	113 892
		JUREL	13 814	8 790	3 094	1 379	1 246	2 124	3 579	6 005	21 733	18 298
		SARDINA COMUN	240	202	15 680	12 520	26 776	168 573	16 125	34 142	58 821	215 437
		JIBIA	9 509	2 786	9 373	10 527	16 082	16 873	14 638	23 653	49 602	53 839
SUB_TOTAL		24 147	12 206	29 676	49 189	80 641	238 044	57 505	89 507	191 969	401 466	
Acuicultura		Cosecha	SALMON DEL ATLANTICO	63 818	41 914	56 435	41 955	47 312	43 351	37 088	44 354	204 653
	SALMON PLATEADO O COHO		17 069	23 443	45	236	-	50	42	34	17 156	23 763
	TRUCHA ARCOIRIS		12 448	12 550	13 322	6 889	10 213	7 441	4 221	5 232	40 204	32 112
	OSTIÓN DEL NORTE		139	193	393	139	330	166	313	171	1 175	669
	CHORITO		25 823	42 858	35 807	43 469	39 390	49 466	39 293	37 867	140 313	173 660
	SUB_TOTAL		119 297	108 408	106 002	85 799	97 245	93 033	80 957	82 426	403 501	369 666
Total Artesanal			25 623	13 421	31 515	62 967	82 834	239 616	59 025	91 140	198 997	407 144
Total Industrial			58 909	16 839	38 453	96 611	49 258	145 922	66 928	153 548	213 548	412 920
Total Cosecha			119 297	108 408	106 002	85 799	97 245	93 033	80 957	82 426	403 501	369 666
Total General			203 829	138 668	175 970	245 377	229 337	478 571	206 910	327 114	816 046	1 189 730

Finalmente se debe indicar que los datos presentados corresponden a los datos disponibles a la fecha del presente informe, por lo que las cifras finales pueden variar respecto a lo informado.

1.- Contexto

La actividad pesquera en Chile se caracteriza por una estrecha dependencia entre los sectores extractivos y de cosecha, como proveedores de materia prima, y el sector elaborador, el cual transforma los recursos en productos pesqueros, destinados en su mayoría a la exportación.

Cadena de Valor Sector Extractivo



Cada uno de estos agentes pesqueros o acuicultores, tienen la obligación de entregar informes de actividad de acuerdo al D.S. 129/2013. La entrega de información se materializa por medio de formularios impresos o electrónicos.

El Departamento GIA, es el responsable de mantener los datos en forma completa, oportuna y fidedigna, además de realizar los informes y requerimientos de información sectorial que sean requeridos a Sernapesca.

No obstante lo anterior, es necesario contar con antecedentes que permitan visualizar el comportamiento de la actividad pesquera y de acuicultura, más allá del resultado puntual obtenido en un determinado momento, por lo tanto, se ha optado por generar un informe periódico que muestre las variaciones de la actividad sectorial, para que sirva de apoyo en la toma de decisiones o bien para anticipar situaciones favorables o desfavorables, del punto de vista productivo.

El presente informe contiene los datos de desembarques y cosechas, recopilados y validados en cada oficina de Sernapesca.

2.- Metodología

2.1.- Datos de origen.

Los datos recopilados e ingresados, ya sea directamente por el agente o por el funcionario regional, se encuentran disponibles en las bases de datos institucionales. Para acceder a las tablas que la conforman se utilizará la aplicación Access, la cual por medio de un ODBC (Open Data Base Connectivity) permite el acceso a los datos que contiene; ordenando y agrupando los datos a través de consultas, a fin de obtener los datos necesarios para la elaboración de los indicadores.

Los datos considerados corresponden a los datos preliminares de desembarques y cosechas del primer cuatrimestre del año 2017 con respecto a los datos del primer cuatrimestre del año 2016.

Asimismo, se hace un análisis particular de los principales recursos pesqueros declarados en plena explotación o de importancia estratégica de cada subsector, estos son:

1. ANCHOVETA	Pelágico
2. CAMARON NAILON	Bento/Demersal
3. CONGRIO DORADO	Demersal
4. JUREL	Pelágico
5. LANGOSTINO AMARILLO	Bento/Demersal
6. LANGOSTINO COLORADO	Bento/Demersal
7. MERLUZA COMUN	Demersal
8. MERLUZA DE COLA	Demersal
9. MERLUZA DEL SUR O AUSTRAL	Demersal
10. SARDINA COMUN	Pelágico
11. JIBIA	Pelágico

Se agregan, además, los principales recursos de la acuicultura nacional:

12.- CHORITO
13.- OSTION DEL NORTE
14.- SALMON DEL ATLANTICO
15.- SALMON PLATEADO
16.- TRUCHA ARCO IRIS

2.2.- Indicadores

Se utilizarán como indicadores de actividad, la comparación de los resultados del año anterior versus los resultados preliminares del año actual, analizando la variación porcentual del resultado por cuatrimestre. Estos datos se contrastarán partiendo de la comparación general y abriendo el análisis para los resultados por subsector y finalmente para los principales recursos. Se compararán los valores de desembarque y cosechas, así como el número de agentes asociados a estos valores, para el caso de los desembarques el número de naves o embarcaciones y para el caso de las cosechas el número de centros en operación.

Se generan 2 indicadores, estos son:

2.2.1.- % Variación Mensual o Acumulada

La variación porcentual se calcula, para cada apertura de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$\% \text{ Variación} = \left(\frac{(\text{TONELADAS MES AÑO ACTUAL} - \text{TONELADAS MES AÑO ANTERIOR})}{\text{TONELADAS MES AÑO ANTERIOR}} \right) * 100$$

2.2.2.- Promedio Variación Actividad Global

Corresponde al promedio de las variaciones porcentuales para las especies principales consideradas en el análisis específico.

$$\text{Promedio Variación Actividad Global} = \sum_{i=1}^n \frac{\% \text{ Variación}_i}{n}$$

Donde n= Número de especies consideradas
i= % Variación para la especie

Los resultados obtenidos son tabulados, graficados e interpretados, comentando los resultados en base a consideraciones de contexto que podrían explicar los resultados.

2.3.- Consideraciones

Para todos los efectos se deben considerar los siguientes aspectos relevantes de los datos utilizados:

- La base de comparación 2016 corresponde a los datos entregados por los distintos agentes y que se encuentran publicados en el Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura 2016.
- Las cifras correspondientes al cuatrimestre analizado pueden variar al siguiente cuatrimestre producto de la incorporación de nuevos antecedentes o validaciones propias del proceso de recopilación de datos.
- Los cifras analizadas no incluyen los desembarques realizados por barcos fábrica tanto en aguas nacionales como en internacionales, ni tampoco los desembarques industriales en aguas internacionales

3.-Resultados al Mes de Abril de 2017

3.1.- Comparación Cifras Globales

Los desembarques realizados por el sector pesquero en el primer cuatrimestre de 2017, reportaron un monto global de 1.513 mil toneladas, lo cual es superior en un 40% al valor del año 2016 para el mismo periodo (Tabla 2), siendo el subsector pesquero artesanal el de mayor aporte con un 43% del total (Tabla 3), seguido por el sector industrial con un 30% y los centros de cultivos con un 27% para el año 2017.

Tabla 2. Desembarque global cuatrimestral por Subsector y Porcentaje de Variación interanual (2016/2017)

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total	Subsector
2016	81 997	94 482	145 447	114 772	436 698	Artesanal
	62 445	42 083	53 675	72 943	231 146	Industrial
	121 695	108 445	99 199	82 237	411 576	Centros de Cultivo
	266 137	245 010	298 321	269 952	1 079 420	Total General
2017	55 706	110 428	338 214	152 662	657 010	Artesanal
	18 040	110 131	157 646	160 955	446 772	Industrial
	123 299	94 539	102 521	89 415	409 774	Centros de Cultivo
	197 045	315 098	598 381	403 032	1 513 556	Total General
Variación Porcentual	-32%	17%	133%	33%	50%	Artesanal
	-71%	162%	194%	121%	93%	Industrial
	1%	-13%	3%	9%	-0.4%	Centros de Cultivo
	-26%	29%	101%	49%	40%	Total General

Tabla 3. Porcentaje de aporte a la actividad por Subsector, años 2016 y 2017

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total	Subsector
2016	31%	39%	49%	43%	40%	Artesanal
	23%	17%	18%	27%	21%	Industrial
	46%	44%	33%	30%	38%	Centros de Cultivo
2017	28%	35%	57%	38%	43%	Artesanal
	9%	35%	26%	40%	30%	Industrial
	63%	30%	17%	22%	27%	Centros de Cultivo

Si bien en ambos años (2016 – 2017) el subsector pesquero artesanal lideró el desembarque (40% y 43% respectivamente), el sector industrial desplazó a las cosechas de centros de acuicultura pasando del 21% de participación un 30% el año 2017. Por otro lado, las cosechas de los centros acuícolas descendieron en su participación, de un 38% a un 27%.

Figura 1: Variación de Desembarque Total, año 2016 v/s enero- abril 2017.

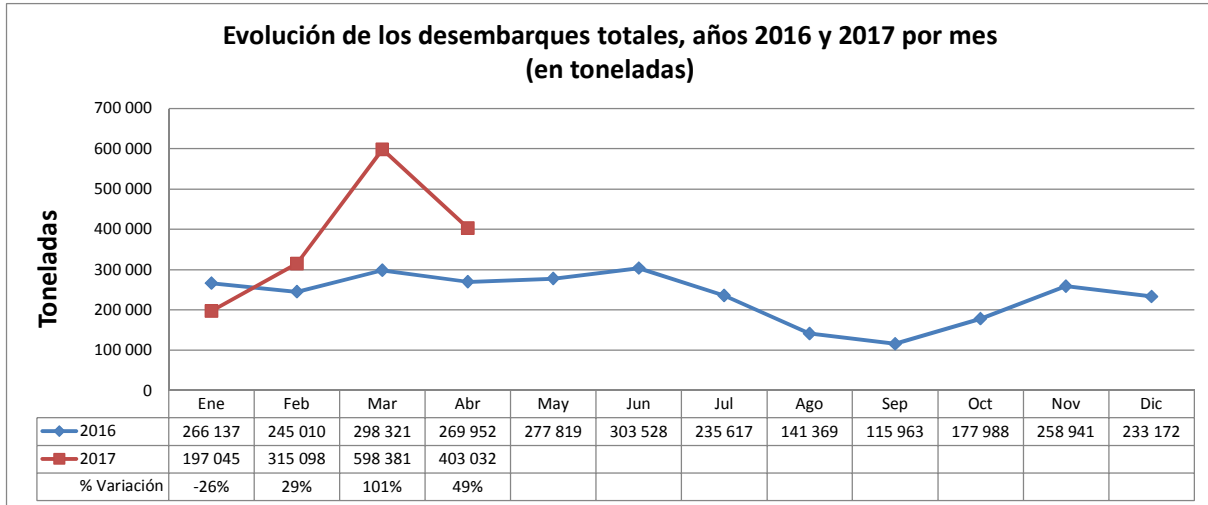
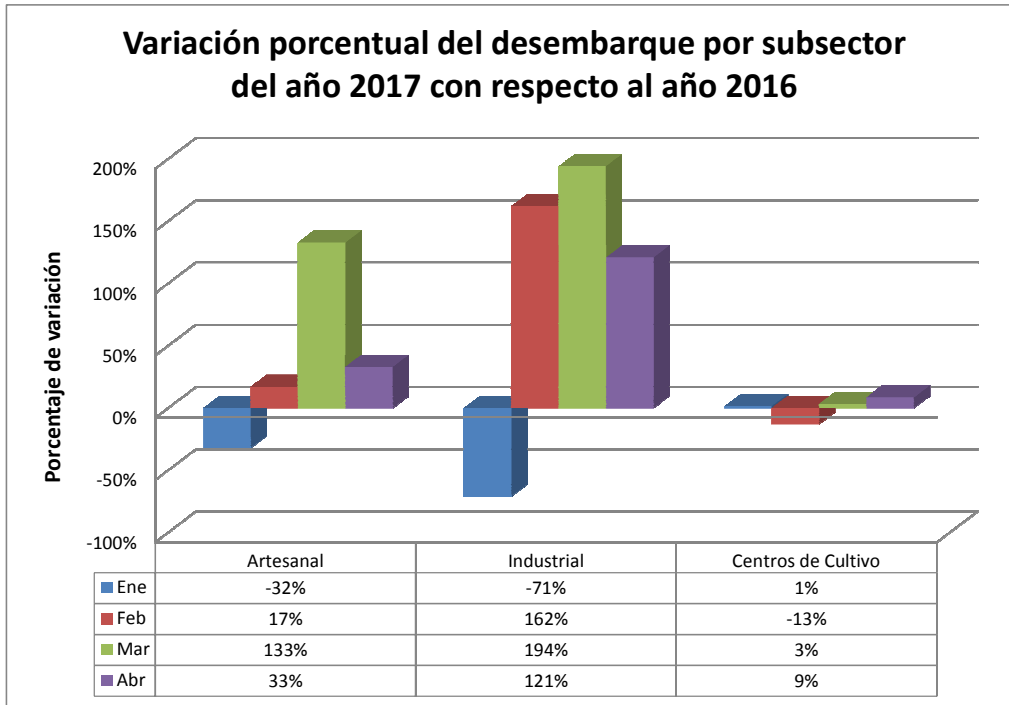


Tabla 4. Variación del desembarque total por región, enero - abril 2016 y 2017

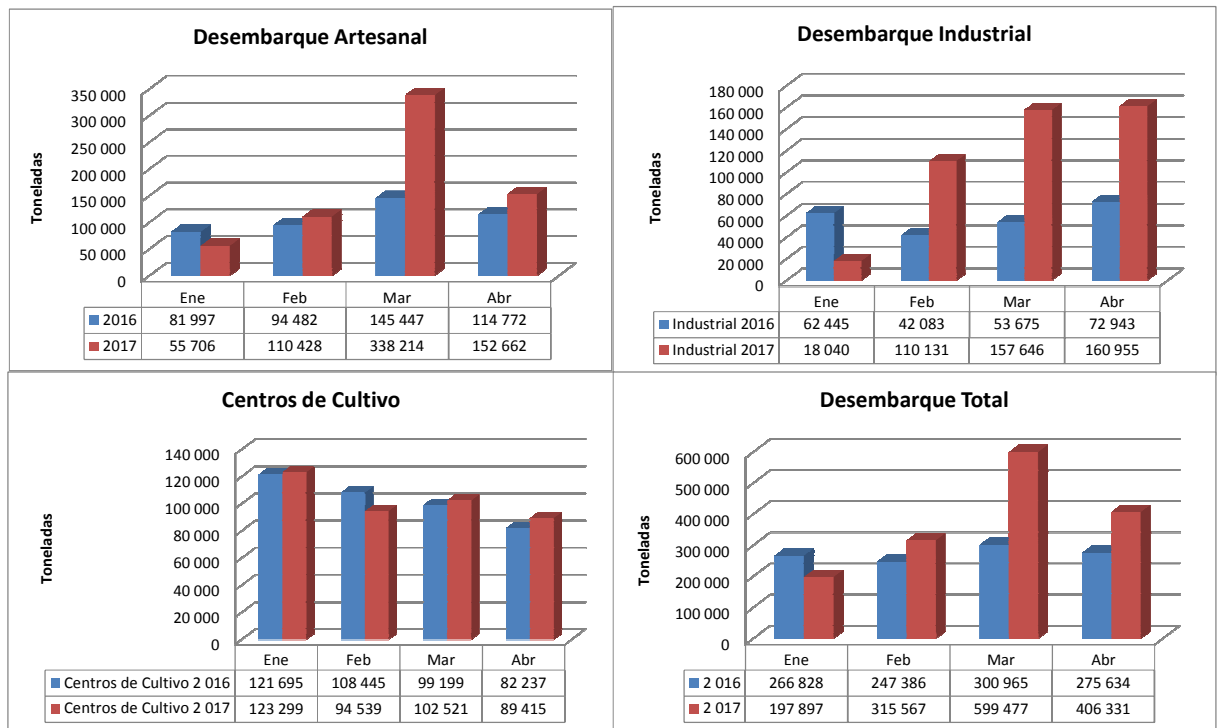
Región	Ene		Feb		Mar		Abr		Total Primer cuatrimestre	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
15	49	51	750	36 398	649	21 901	8 949	30 276	10 397	88 626
1	1 221	1 000	1 120	60 311	3 928	96 981	6 215	68 212	12 484	226 504
2	8 780	3 127	8 151	32 032	14 126	26 131	17 168	15 988	48 225	77 278
3	7 072	7 067	8 186	8 497	12 582	11 671	15 965	15 931	43 805	43 166
4	7 284	8 634	8 943	9 024	8 492	8 152	10 771	13 280	35 490	39 090
5	6 503	2 738	7 684	2 631	12 468	6 708	12 696	9 037	39 351	21 114
6	613	492	525	420	471	425	255	329	1 864	1 666
7	1 045	465	597	932	1 026	1 113	682	718	3 350	3 228
8	87 099	32 327	53 726	34 613	112 947	287 958	86 455	135 368	340 227	490 266
9	196	142	350	104	242	131	146	189	934	566
14	1 042	851	16 996	14 362	8 498	11 933	8 621	7 684	35 157	34 830
10	100 916	89 172	92 426	69 605	81 149	78 746	58 364	63 398	332 855	300 921
11	37 980	44 490	37 800	37 499	31 019	34 907	34 169	29 689	140 968	146 585
12	6 337	6 489	7 756	8 670	10 724	11 624	9 496	12 933	34 313	39 716
Total	266 137	197 045	245 010	315 098	298 321	598 381	269 952	403 032	1 079 420	1 513 556

Figura 2: Variación porcentual del desembarque por subsector, enero- abril 2016 v/s enero - abril 2017.



El mayor aumento del desembarque se produjo en el subsector artesanal, durante el mes de marzo de 2017, el cual represento el 57% del desembarque total para dicho mes, siendo coincidente con el aumento del desembarque artesanal en dicho mes, para el año 2016 (49%). Por otra parte, el sector industrial presenta igualmente un avance en los indicadores a partir de febrero del presente año, presentando valores crecientes durante el primer cuatrimestre (Tabla 2, figura 3).

Figura 3. Comparación de los desembarques artesanales, industriales y de cosechas de centros de acuicultura, para el primer cuatrimestre 2016 y 2017.



3.2.- Comparación Especies Principales

Las variaciones de las principales especies (Tablas 5 y 6) muestran los valores de desembarque comparados para abril de 2016 versus 2017 y total acumulado enero-abril para los mismos años.

Al comparar el mes de abril se observa un incremento del 100% en la actividad de las principales especies pelágicas, respecto a igual mes del año anterior, durante el primer cuatrimestre del año 2017, los desembarques pelágicos, crecieron un 105% con respecto al año anterior. Entre los recursos pelágicos, la Anchoveta mantiene una tendencia positiva con una variación del 243%, acumulando un alza comparada de 366% para el periodo enero-abril. Este aumento en el desembarque pelágico, ha sido acompañado por la sardina común, que aumentó en un 162% para el mismo período.

En el caso de las especies Bento/Demersales, éstas disminuyeron en un 20% el primer cuatrimestre. La mayor caída la anota la Merluza de Cola con un -58%, acumulando un -51% para el período enero-abril, seguido de la Merluza del sur que acumula una caída del -31%.

Respecto a las cosechas de los centros acuícolas estos si bien en el global permanecieron estables con respecto al año 2016 cabe señalar que existió en el primer cuatrimestre 2017 respecto de igual periodo 2016 una baja del 16% en la cosecha de salmón del atlántico, disminuyendo además la cosecha de trucha arcoíris en un 20%, lo que fue compensado en una mayor cosecha de las especies Salmon Plateado y Chorito en un 39% y 24 % respectivamente (Tabla 5).

El Promedio Variación Actividad Global registrado, considerando a las principales especies fue de 29%, lo que indica una actividad mayor respecto para el acumulado enero-abril de 2016. Al descomponer esta tendencia por tipo de recursos se observa que son los recursos pelágicos los que sustentan el aumento en la actividad con una variación Actividad Global promedio de 131%, explicado por el desembarque de Anchoveta y Sardina común, en tanto que los recursos Bento/demersales presentan un promedio Variación actividad de -5% y los recursos de acuicultura un -3%.

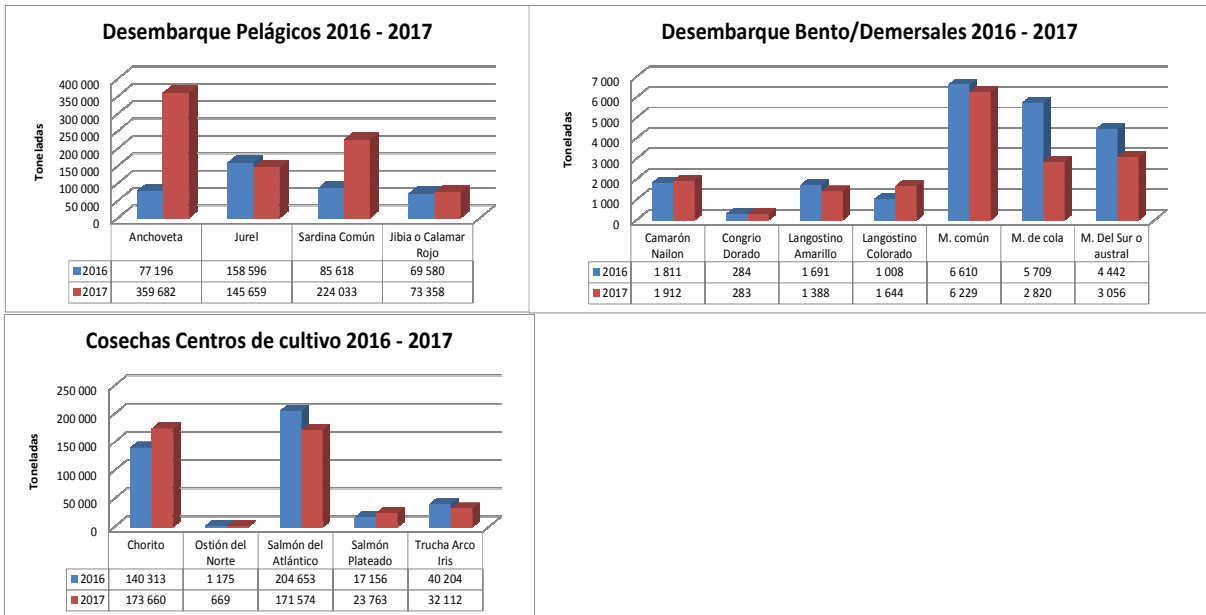
Tabla 5. Toneladas de desembarque al mes de abril y acumulado enero-abril. Años 2016 y 2017 y porcentaje de variación

Tipo Especie	Especie	abril			Acumulado enero - abril		
		2016 t	2017 t	% Variación	2016 t	2017 t	% Variación
Pelágico	Anchoveta	33 697	115 644	243%	77 196	359 682	366%
Pelágico	Jurel	50 106	61 749	23%	158 596	145 659	-8%
Pelágico	Sardina Común	16 125	34 142	112%	85 618	224 033	162%
Pelágico	Jibia o Calamar Rojo	19 625	27 930	42%	69 580	73 358	5%
Total Pelágicos		119 553	239 465	100%	390 990	802 732	105%
Bento/Demersal	Camarón Nailon	314	250	-20%	1 811	1 912	6%
Bento/Demersal	Congrio Dorado	71	38	-46%	284	283	-0.4%
Bento/Demersal	Langostino Amarillo	906	666	-26%	1 691	1 388	-18%
Bento/Demersal	Langostino Colorado	871	818	-6%	1 008	1 644	63%
Bento/Demersal	Merluza común	1 729	2 099	21%	6 610	6 229	-6%
Bento/Demersal	Merluza de cola	1 616	679	-58%	5 709	2 820	-51%
Bento/Demersal	M. Del Sur o austral	893	673	-25%	4 442	3 056	-31%
Total Bento/Demersal		6 400	5 223	-18%	21 555	17 332	-20%

Tabla 6: Toneladas de Cosecha al mes de abril, años 2016 y 2017 y total acumulado enero - abril años 2016 y 2017. Porcentaje de variación.

Tipo Especie	Especie	abril			Acumulado enero - abril		
		2016 t	2017 t	% Variación	2016 t	2017 t	% Variación
Acuicultura	Chorito	39 293	37 867	-4%	140 313	173 660	24%
Acuicultura	Ostión del Norte	313	171	-45%	1 175	669	-43%
Acuicultura	Salmón del Atlántico	37 088	44 354	20%	204 653	171 574	-16%
Acuicultura	Salmón Plateado	42	34	-19%	17 156	23 763	39%
Acuicultura	Trucha Arco Iris	4 221	5 232	24%	40 204	32 112	-20%
Total Acuicultura		80 957	87 658	8%	403 501	401 778	-0.4%

Figura 4: Variación de Desembarque de las principales especies pelágicas, bento/demersales y de cosecha, enero-abril 2016 v/s enero-abril 2017.



3.3.- Comparación de Cifras por Subsector

A continuación se muestran los porcentajes de variación desglosados por subsector. Se considera el resultado de lo informado por el Subsector Industrial, representado por la operación de las naves industriales, Subsector Artesanal, representado por el desembarque de embarcaciones artesanales y el Subsector Acuicultura, representado por las cosechas de centros de acuicultura.

3.3.1.- Subsector Industrial:

Este subsector muestra una variación porcentual del 121% al comparar el mes de abril de 2017 en relación al mismo mes del año 2016, con lo que acumula una variación positiva del 93% para el período enero-abril. Asimismo, el número de naves que registra operación es ligeramente inferior con 108 naves con informe de operación, en comparación a las 111 registradas para igual mes del año anterior. (Figuras 5 y 6).

Figura 5: Evolución de los desembarques industriales, años 2016 y 2017, por mes.

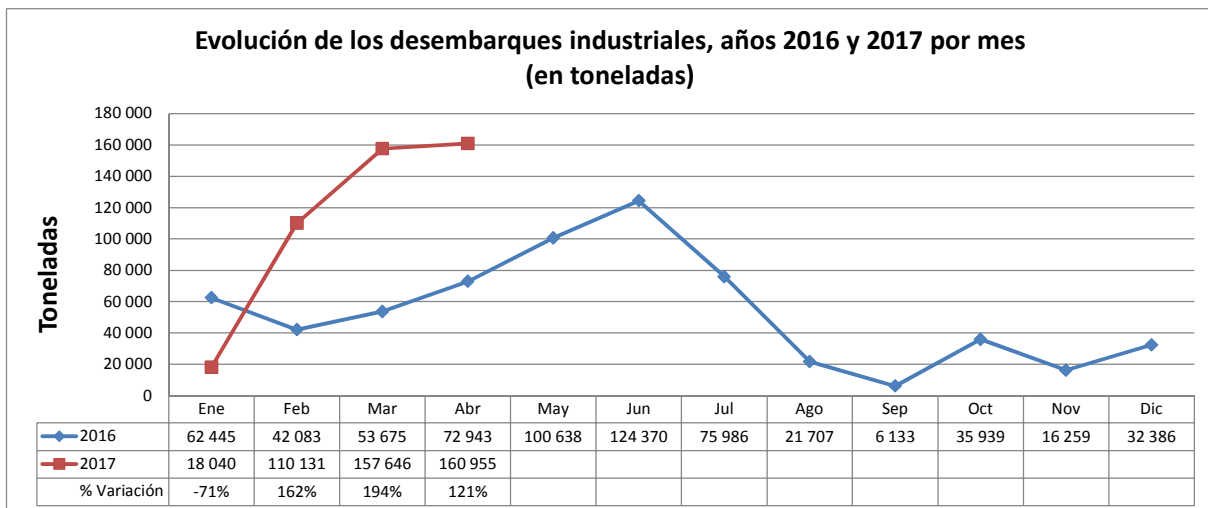


Tabla 7: Evolución de los desembarques industriales, por región, enero – abril 2016 y 2017

Región	Ene		Feb		Mar		Abr		Total Primer cuatrimestre	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
15	0	0	0	17 320	0	5 222	1 202	18 621	1 202	41 163
1	36	0	0	58 810	2 102	86 936	4 346	66 247	6 484	211 993
2	0	0	0	12 430	1 560	14 055	5 042	8 077	6 602	34 562
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3	1	8	8	159	760	176	1 713	346	2 482
5	66	217	302	351	928	766	1 162	784	2 458	2 118
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	61 193	17 121	40 040	19 568	47 530	48 643	59 606	64 555	208 369	149 887
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	465	692	0	0	0	0	465	692
10	0	0	7	2	8	9	0	12	15	23
11	1 147	701	1 261	950	1 388	1 255	1 409	946	5 205	3 852
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	62 445	18 040	42 083	110 131	53 675	157 646	72 943	160 955	231 146	446 772

Figura 6: Evolución del número de naves industriales con operación, años 2016 y 2017, por mes.

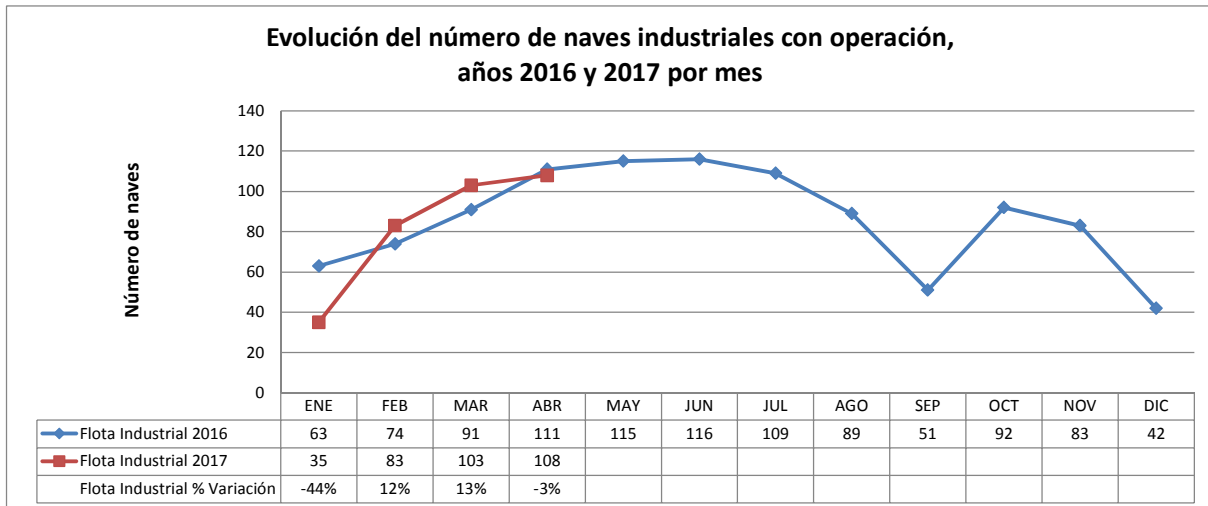


Tabla 8: Desembarque industrial y variación porcentual de las principales especies, acumulado enero – abril 2016 y 2017

Subsector	Tipo especie	Especie	Desembarque Industrial		Variación %
			2016	2017	
Industrial	Bentónico/ Demersal	CAMARON NAILON	1 184	1 470	24%
		CONGRIO DORADO	2	8	300%
		LANGOSTINO AMARILLO	1 310	1 114	-15%
		LANGOSTINO COLORADO	845	1 093	29%
		MERLUZA COMUN	4 423	4 157	-6%
		MERLUZA DE COLA	5 674	2 820	-50%
		MERLUZA DEL SUR O AUSTRAL	1 089	992	-9%
	SUB_TOTAL	14 527	11 654	-20%	
	Pelágico	ANCHOVETA	15 383	245 790	1498%
		JUREL	136 863	127 361	-7%
		SARDINA COMUN	26 797	8 596	-68%
		JIBIA	19 978	19 519	-2%
		SUB_TOTAL	199 021	401 266	102%
	Total general			213 548	412 920

Durante el primer cuatrimestre del año 2017, los desembarques industriales de las principales especies, crecieron en un 93% en relación al mismo período del año 2016.

Al desglosar estas variaciones por tipo de especie, se observa que el principal aumento corresponde al desembarque de los recursos pelágicos, con un crecimiento del 102%. Este aumento se debe específicamente al desembarque de anchoveta superando con creces el desembarque del año 2016 (en más de 15 veces)

Respecto a las mayores bajas en el desembarque industrial, éstas corresponden a la sardina común con una baja del -68%, seguido por la merluza de cola de cola, la cual disminuye su aporte en un -50%.

3.3.2.- Subsector Artesanal

Este subsector muestra una variación porcentual del 33% al comparar el mes de abril de 2017 en relación al mismo mes del año 2016, con lo que acumula una variación positiva del 50% para el período enero-abril. Asimismo, el número de embarcaciones que registra operación es ligeramente superior con 4 933 embarcaciones con informe de operación, en comparación a las 4 854 registradas para igual mes del año anterior. (Figuras 7 y 8).

Figura 7: Evolución de los desembarques artesanales, años 2016 y 2017, por mes.

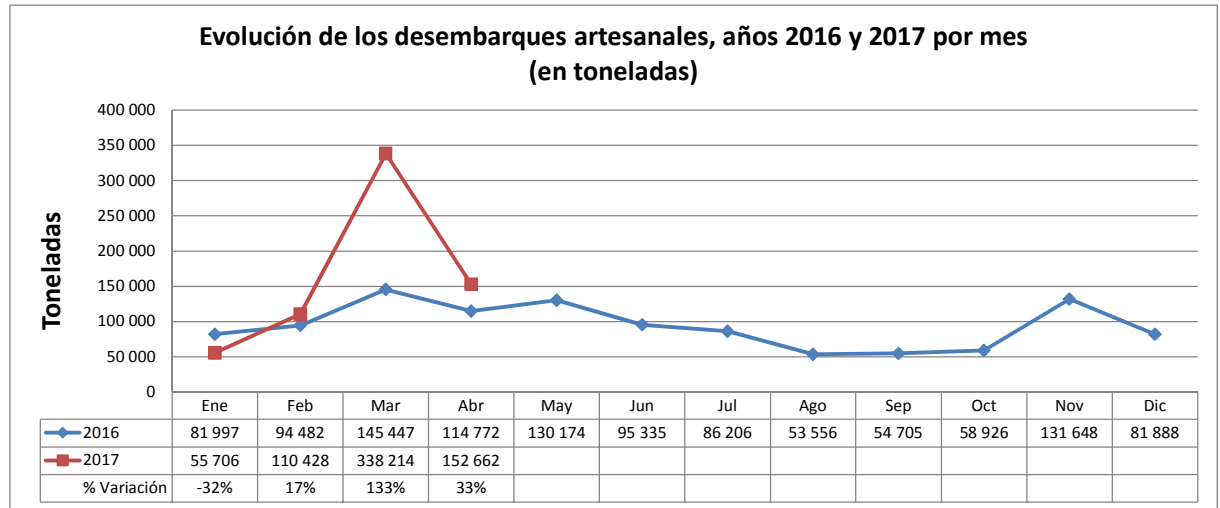


Tabla 9: Evolución de los desembarques artesanales por región, enero – abril 2016 y 2017

Región	Ene		Feb		Mar		Abr		Total Primer cuatrimestre	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
15	49	51	750	19 078	649	16 679	7 747	11 655	9 195	47 463
1	1 185	999	1 120	1 501	1 826	10 045	1 861	1 965	5 992	14 510
2	8 780	3 127	8 150	19 602	12 563	12 076	12 126	7 911	41 619	42 716
3	7 033	6 927	8 053	8 298	12 480	11 459	15 809	15 688	43 375	42 372
4	7 036	8 081	8 442	8 529	7 916	7 040	10 189	11 215	33 583	34 865
5	6 428	2 507	7 374	2 268	11 529	5 929	11 522	8 246	36 853	18 950
6	613	492	525	420	471	425	255	329	1 864	1 666
7	1 045	465	597	932	1 026	1 113	682	718	3 350	3 228
8	25 906	15 200	13 686	15 045	65 417	239 315	26 849	70 813	131 858	340 373
9	180	112	325	80	211	118	123	114	839	424
14	867	651	16 394	13 503	8 336	11 719	8 430	7 487	34 027	33 360
10	20 750	14 949	24 217	17 375	19 151	18 366	13 596	11 712	77 714	62 402
11	1 222	1 308	1 647	1 687	1 186	1 156	1 547	1 171	5 602	5 322
12	903	837	3 202	2 110	2 686	2 774	4 036	3 638	10 827	9 359
Total	81 997	55 706	94 482	110 428	145 447	338 214	114 772	152 662	436 698	657 010

Figura 8: Evolución del número de embarcaciones artesanales con operación, años 2016 y 2017, por mes.

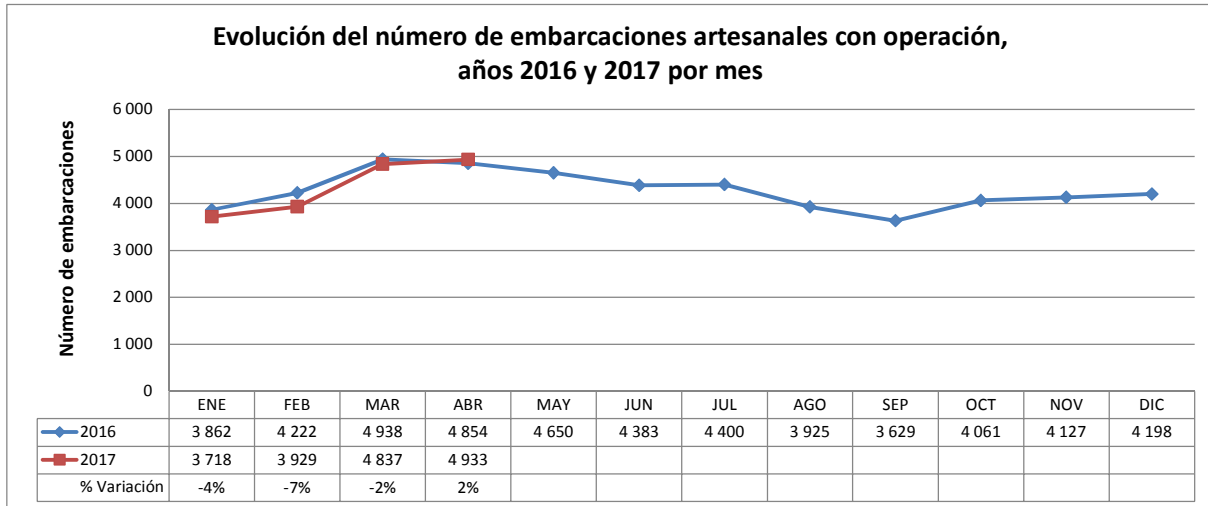


Tabla 10: Desembarque artesanal y variación porcentual de las principales especies, acumulado enero – abril 2016 y 2017

Subsector	Tipo especie	Especie	Desembarque Artesanal		Variación %
			2016	2017	
Artesanal	Bentónico/ Demersal	CAMARON NAILON	627	442	-30%
		CONGRIO DORADO	282	275	-2%
		LANGOSTINO AMARILLO	381	274	-28%
		LANGOSTINO COLORADO	163	551	238%
		MERLUZA COMUN	2 187	2 072	-5%
		MERLUZA DE COLA	35	-	-100%
		MERLUZA DEL SUR O AUSTRAL	3 353	2 064	-38%
		SUB_TOTAL	7 028	5 678	-19%
	Pelágico	ANCHOVETA	61 813	113 892	84%
		JUREL	21 733	18 298	-16%
		SARDINA COMUN	58 821	215 437	266%
		JIBIA	49 602	53 839	9%
		SUB_TOTAL	191 969	401 466	109%
	Total General			198 997	407 144

Durante el primer cuatrimestre del año 2017, los desembarques artesanales crecieron en un 105%, donde la sardina común presenta el mayor crecimiento con un 266%.

El desembarque artesanal pelágico concentra los mayores desembarques en ambos años, lo cual corresponde a un crecimiento del 109%, explicado principalmente por el desembarque de sardina común con un aumento del 266% comparado con el año 2016.

Respecto a los desembarques de especies bentónicas/demersales, el mayor desembarque fue de langostino colorado, presentando una variación positiva del 238%. En cuanto a la merluza de cola, ésta no ha presentado desembarque durante el primer cuatrimestre del año 2017.

3.3.3.- Subsector Acuicultura

El subsector acuicultura muestra un leve aumento durante el mes de abril, con un 9% de variación respecto a igual mes del año 2016, este subsector acumula al mes de abril una caída del -0.4% respecto al mismo periodo del año anterior (Figura 9). Por otro lado, el número de centros con cosecha sufre una variación del 21% indicando una tendencia positiva en el número de centros con operación (Figura 10).

Figura 9: Evolución de las cosechas de centros de acuicultura, años 2016 y 2017, por mes.

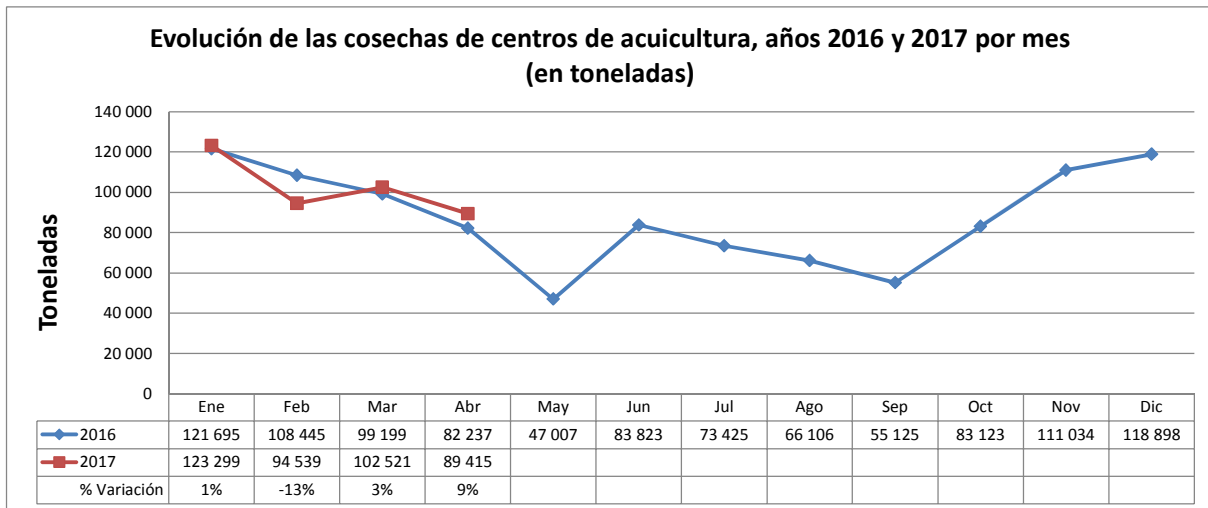


Tabla 11: Evolución de las cosechas de centros de acuicultura por región, enero - abril 2016 y 2017

Región	Ene		Feb		Mar		Abr		Total Primer cuatrimestre	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	8	0	8	1
2	0	0	1	0	3	0	0	0	4	0
3	39	140	133	199	102	212	156	243	430	794
4	245	552	493	487	417	352	406	352	1 561	1 743
5	9	14	8	12	11	13	12	7	40	46
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
9	16	30	25	24	31	13	23	75	95	142
14	175	200	137	167	162	214	191	197	665	778
10	80 166	74 223	68 202	52 228	61 990	60 371	44 768	51 674	255 126	238 496
11	35 611	42 481	34 892	34 862	28 445	32 496	31 213	27 572	130 161	137 411
12	5 434	5 652	4 554	6 560	8 038	8 850	5 460	9 295	23 486	30 357
Total	121 695	123 299	108 445	94 539	99 199	102 521	82 237	89 415	411 576	409 774

Figura 10: Evolución del número de centros de acuicultura con operación, años 2016 y 2017, por mes.

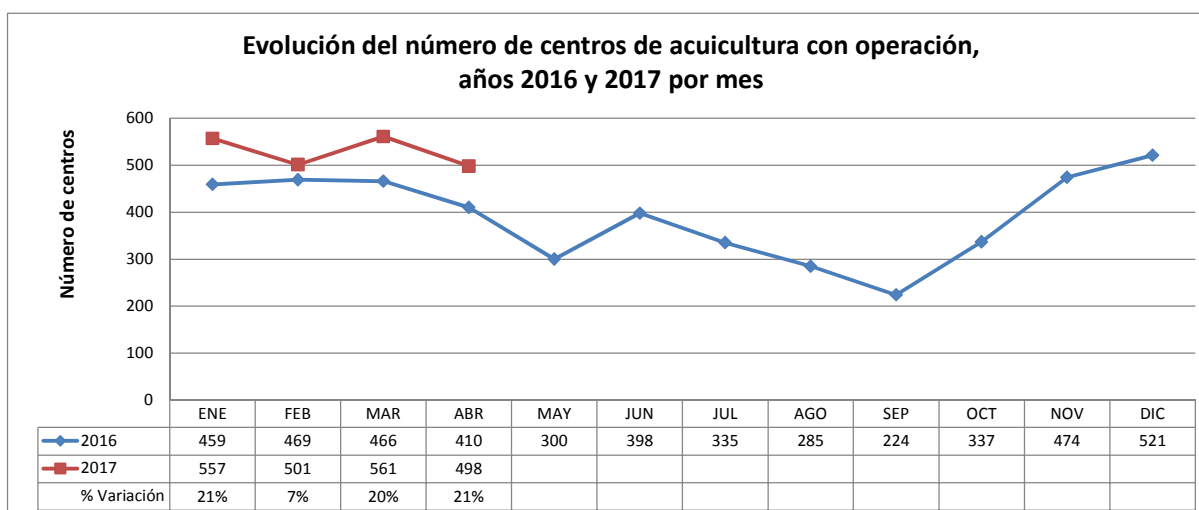


Tabla 12: Cosechas de centros de acuicultura y variación porcentual de las principales especies, acumulado enero – abril 2016 y 2017

Subsector	Tipo especie	Especie	Cosechas de centros de Acuicultura		Variación %
			2016	2017	
Acuicultura	Cosecha	SALMON DEL ATLANTICO	204 653	171 574	-16%
		SALMON PLATEADO O COHO	17 156	23 763	39%
		TRUCHA ARCOIRIS	40 204	32 112	-20%
		OSTIÓN DEL NORTE	1 175	669	-43%
		CHORITO	140 313	173 660	24%
		TOTAL	403 501	369 666	-8%

Las variaciones de las cosechas totales de las principales especies, presentan una disminución del - 8% con respecto al primer cuatrimestre del año 2016.

La mayor disminución la presentó el Ostión del Norte con un -43%, seguido por la trucha arco iris con un -20% y por el salmón del atlántico con un -16%, lo que fue compensado en una mayor cosecha de las especies Salmón Plateado y Chorito en un 39% y 24 % respectivamente (Tabla 12).