



INDICADORES DE ACTIVIDAD PESQUERA EXTRACTIVA Y ACUÍCOLA.-

Principales Pesquerías

Variaciones Mensuales año 2017/2018.-

PERIODO ENERO - ABRIL

**Departamento G.I.A.
MAYO 2018**

Resumen ejecutivo

Principales Resultados y Conclusiones Acumulados al Mes de Abril de 2018.-

El desembarque total, acumulado a abril de 2018 disminuyó en un 1% respecto a igual período del año anterior, alcanzando 1 millón 499 mil toneladas. De estas, los desembarques realizados por el sector pesquero artesanal aportaron un 37%, el subsector industrial aportó un 34% y los centros de cultivo un 29%.

Esta disminución se debe principalmente al descenso del desembarque artesanal que pasó de registra 657 mil toneladas a abril de 2017 a 562 mil toneladas explicadas por una baja de las capturas pelágicas durante el mes de marzo, de Jurel, Caballa y Sardina común. Por otro lado, el sector industrial pasó de 446 mil toneladas en el período enero - abril de 2017 a 503 mil toneladas en igual periodo del año 2018, lo que se explica en mayor parte por una recuperación de las capturas de Jurel y Caballa, que pasaron de 127 mil toneladas a 178 mil y de 29 mil toneladas a 36 mil, respectivamente, en este período enero - abril.

Los centros de cultivo, por su parte presentaron variaciones en sus cosecha en un 5%, con respecto al mismo periodo, de 412 mil toneladas el año 2017 a 433 en el año 2018.

Desde el punto de vista de las especies principales, destaca en el sector artesanal, a parte de la mencionada disminución 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 14% respecto a igual periodo del año anterior.

En el sector industrial, las principales pesquerías bento/demersales acumulan un aumento del 4% respecto al año anterior. Por otro lado, los recursos pelágicos aumentan en conjunto un 13%, especialmente explicado por el desembarque de jurel, con un aumento del 40%.

Respecto a la actividad de acuicultura, se observa aumento de las cosechas de Ostión del Norte con un 132% (de 773 a 1794 toneladas), Salmón Plateado con 25% (de 24 mil a 30 mil toneladas) y el Salmón del atlántico con 24% (de 172 mil a 214 mil toneladas). Con respecto al Chorito, acumula una variación del -14% (de 173 mil a 149 mil toneladas) y la Trucha arcoíris el -6% (de 32 mil a 30 mil Toneladas).

Los principales indicadores para el período Enero – Abril 2018, pueden resumirse en las siguientes cifras:

- Desembarque Global.....	1 499 754	▼	-1%
- Desembarque Artesanal.....	562 700	▼	-14%
- Desembarque Industrial.....	503 206	▲	13%
- Cosechas Acuicultura.....	433 848	▲	5%
- Promedio Variación Actividad Global.....		▲	12%
- Número de embarcaciones en operación enero-abril	6 726	▼	-6%
- Número de Naves Industriales en operación enero-abril	106	▼	-9%
- Número de Centros de Acuicultura con cosecha enero-abril	924	▲	5%

La siguiente tabla (Tabla 1) resume el desembarque y cosecha de acuicultura por mes de las principales especies, para el período enero-abril de los años 2017 y 2018.

Tabla 1: Desembarque Total de las principales especies por Subsector, año 2017 y 2018 por especie y mes.

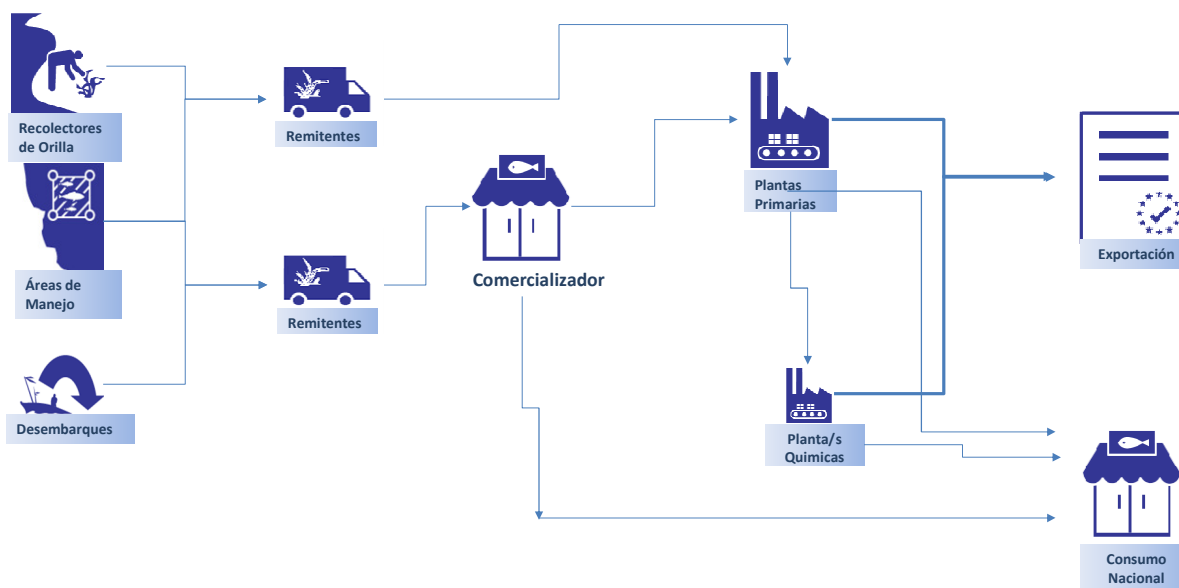
Subsector	Tipo Especie	Especie	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Total		
			2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
Industrial	Bentónico/Demersal	Camarón nailon	446	436	542	595	299	362	183	241	1 470	1 634	
		Congrio Dorado	0	2	0	1	0	5	8	1	8	9	
		Langostino amarillo	0	0	0	0	484	385	630	451	1 114	836	
		Langostino colorado	0	0	0	0	639	676	454	516	1 093	1 192	
		Merluza común	794	921	734	331	1 267	1 110	1 362	450	4 157	2 812	
		Merluza de cola	493	1 230	586	1 004	1 062	930	679	1 277	2 820	4 441	
		Merluza del sur	310	284	175	211	233	337	274	383	992	1 215	
		SUBTOTAL	2 043	2 873	2 037	2 142	3 984	3 805	3 590	3 319	11 654	12 139	
	Pelágico	Anchoveta	0	11 261	73 849	381	82 004	136 962	89 937	93 162	245 790	241 766	
		Jurel	9 055	41 140	7 771	49 425	54 791	45 260	55 744	43 015	127 361	178 840	
		Caballa	631	5 690	11 384	19 107	11 190	5 801	6 785	6 391	29 990	36 989	
		Sardina común	0	0	8 095	6 918	501	1 228	0	0	8 596	8 146	
		Jibia	5 741	2 074	4 859	7 809	4 642	4 781	4 277	5 279	19 519	19 943	
			SUBTOTAL	15 427	60 165	105 958	83 640	153 128	194 032	156 743	147 847	431 256	485 684
Artisanal		Bentónico/Demersal	Camarón nailon	155	222	183	225	37	25	67	106	442	578
	Congrio Dorado		145	105	59	25	41	38	30	17	275	185	
	Langostino amarillo		1	0	0	0	237	49	36	124	274	173	
	Langostino colorado		0	0	0	0	187	136	364	218	551	354	
	Merluza común		391	555	512	498	436	1 037	739	522	2 078	2 612	
	Merluza de cola		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Merluza del sur		523	552	507	593	633	424	399	447	2 062	2 016	
		SUBTOTAL	1 215	1 434	1 261	1 341	1 571	1 709	1 635	1 434	5 682	5 918	
	Pelágico	Anchoveta	428	5 680	37 283	1 763	50 457	57 728	25 712	48 763	113 880	113 934	
		Jurel	8 790	8 117	1 379	3 614	2 124	938	6 005	1 013	18 298	13 682	
		Caballa	1 879	148	472	634	2 138	473	3 750	173	8 239	1 428	
		Sardina común	202	25	12 510	8 544	168 611	128 279	34 195	76 146	215 518	212 994	
		Jibia	2 786	5 203	10 527	16 143	16 873	20 207	23 611	18 580	53 797	60 133	
			SUBTOTAL	14 085	19 173	62 171	30 698	240 203	207 625	93 273	144 675	409 732	402 171
Acuicultura		Cosecha	Salmón del Atlántico	42 015	64 864	42 046	55 236	43 799	51 707	44 951	42 225	172 811	214 032
	Salmón Plateado		24 239	24 890	236	5 721	50	43	34	58	24 559	30 711	
	Trucha Arco Iris		12 564	7 017	6 987	6 084	7 495	6 982	5 380	10 493	32 426	30 577	
	Ostión del norte		249	429	142	282	176	642	206	441	773	1 794	
	Chorito		42 896	42 724	43 228	42 541	49 547	43 620	37 996	20 515	173 667	149 400	
			SUBTOTAL	121 963	139 924	92 639	109 864	101 067	102 994	88 567	73 732	404 236	426 514
	Total Industrial		17 470	63 038	107 995	85 782	157 112	197 837	160 333	151 166	442 910	497 823	
Total Artesanal		15 300	20 607	63 432	32 039	241 774	209 334	94 908	146 109	415 414	408 089		
Total Cosecha		121 963	139 924	92 639	109 864	101 067	102 994	88 567	73 732	404 236	426 514		
Total General		154 733	223 569	264 066	227 685	499 953	510 165	343 808	371 007	1 262 560	1 332 426		

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 de Enero a Abril del año 2018 con respecto a los datos del mismo período del año 2017.

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

ESPECIE	CLASIFICACIÓN
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
12. CABALLA	Pelágico

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

13.- CHORITO
14.- OSTION DEL NORTE
15.- SALMON DEL ATLANTICO
16.- SALMON PLATEADO
17.- 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 2017 corresponde a los datos entregados por los distintos agentes y que aún no se encuentran publicados en el Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura 2017.
- Las cifras correspondientes al período analizado pueden variar al siguiente período 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 2018

3.1.- Comparación Cifras Globales

Los desembarques realizados por el sector pesquero en el período enero - abril de 2018, reportaron un monto global de 1 499 754 toneladas, lo cual es inferior en un 1% al valor del año 2017 para el mismo periodo (Tabla 2), siendo el subsector pesquero artesanal e industrial los de mayor aporte, con un 37% y 34%, respectivamente del total (Tabla 3), seguido por los centros de cultivos con un 29% para el año 2018.

Tabla 2. Desembarque global Enero -Abril por Subsector y Porcentaje de Variación interanual (2017/2018)

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total	Subsector
2017	55 806	110 282	338 416	152 850	657 354	Artesanal
	18 040	110 131	157 646	160 971	446 788	Industrial
	124 340	94 514	103 136	90 355	412 345	Centros de Cultivo
	198 186	314 927	599 198	404 176	1 516 487	Total General
2018	60 255	70 186	253 944	178 315	562 700	Artesanal
	63 846	86 211	198 373	154 776	503 206	Industrial
	142 574	112 415	104 680	74 179	433 848	Centros de Cultivo
	266 675	268 812	556 997	407 270	1 499 754	Total General
Variación Porcentual	8%	-36%	-25%	17%	-14%	Artesanal
	254%	-22%	26%	-4%	13%	Industrial
	15%	19%	1%	-18%	5%	Centros de Cultivo
	35%	-15%	-7%	1%	-1%	Total General

Tabla 3. Porcentaje de aporte a la actividad por Subsector, años 2017 y 2018

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total	Subsector
2017	28%	35%	57%	38%	43%	Artesanal
	9%	35%	26%	40%	30%	Industrial
	63%	30%	17%	22%	27%	Centros de Cultivo
2018	23%	26%	45%	44%	37%	Artesanal
	24%	32%	36%	38%	34%	Industrial
	53%	42%	19%	18%	29%	Centros de Cultivo

Si bien en ambos años (2017 – 2018) el subsector pesquero artesanal mantuvo su mayor participación en el desembarque (43% y 37%, respectivamente), el sector industrial pasó de un 30% de participación a un 34% el año 2018. Por otro lado, las cosechas de los centros acuícolas ascendieron en su participación, de un 27% a un 29%.

Figura 1: Variación de Desembarque Total año 2017 v/s enero- abril 2018.

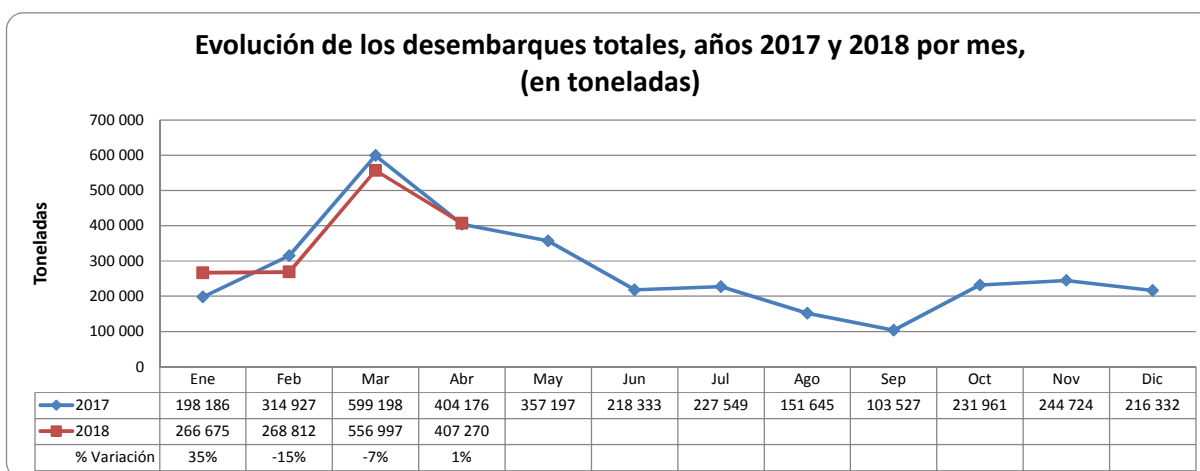
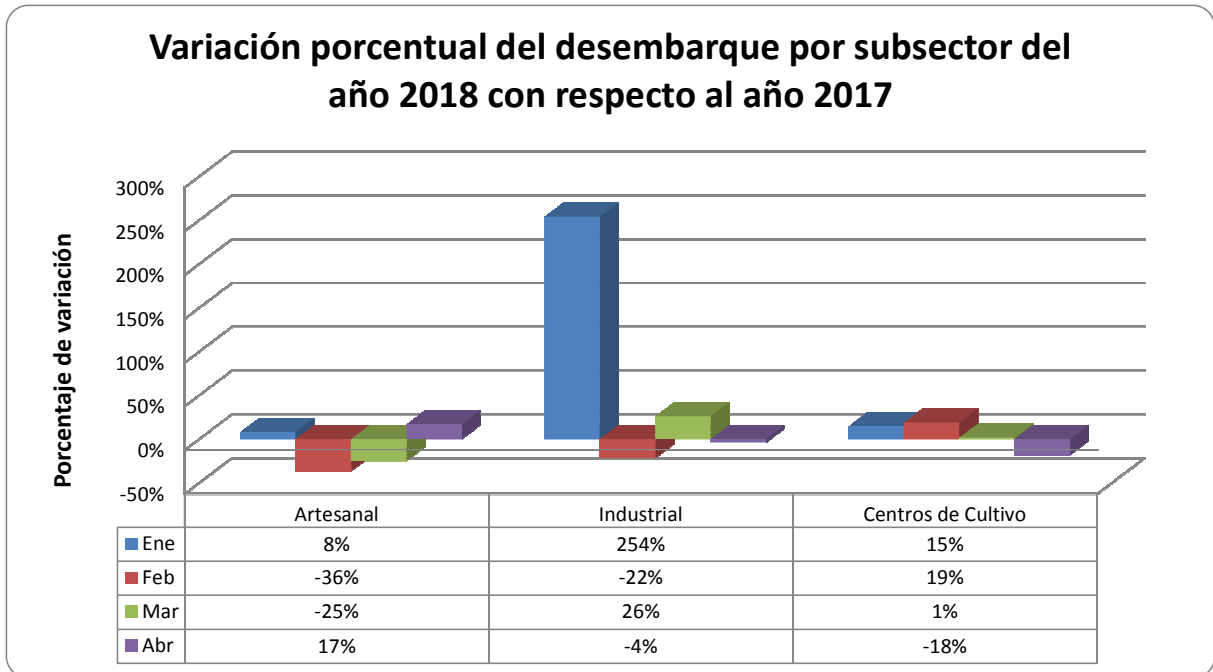


Tabla 4. Variación del desembarque total por región, enero - abril 2017 y 2018

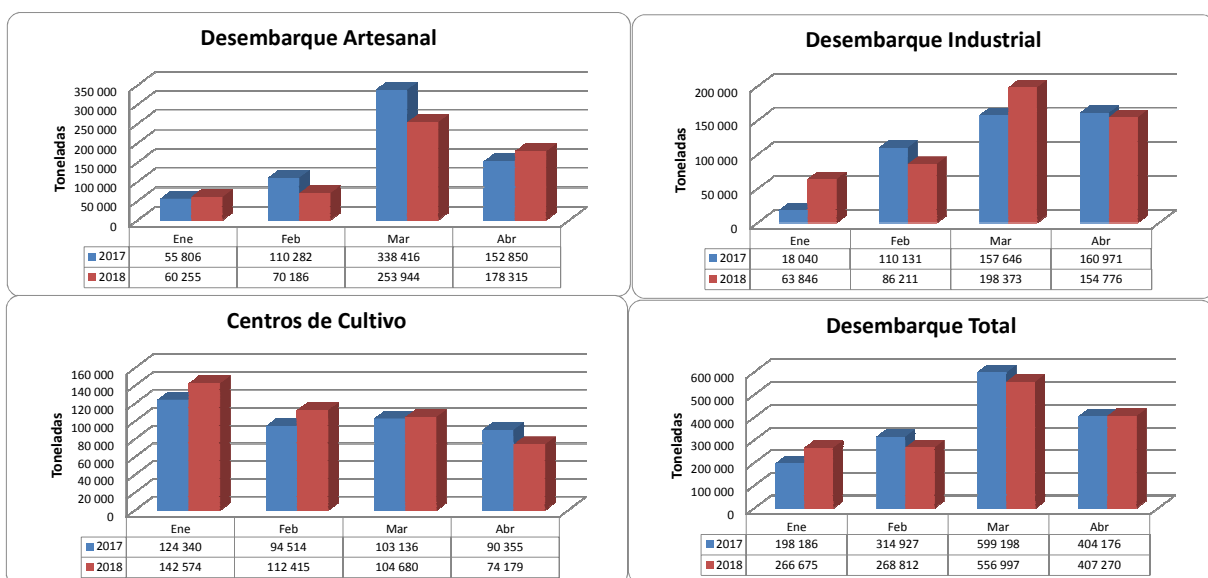
Región	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Total	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
15	49	8 801	36 398	30	21 901	50 250	30 276	12 732	88 624	71 813
1	995	9 080	60 273	794	96 950	100 236	68 194	72 004	226 412	182 114
2	3 117	1 977	31 975	1 745	26 061	34 531	15 972	40 021	77 125	78 275
3	7 051	4 763	8 473	4 755	11 642	5 453	15 851	12 429	43 017	27 400
4	8 788	8 676	9 021	8 241	8 406	6 245	13 398	9 613	39 613	32 776
5	2 741	1 731	2 589	1 699	6 743	5 860	9 097	8 352	21 170	17 641
6	488	366	417	319	402	946	303	173	1 610	1 804
7	465	1 514	932	5 774	1 112	1 676	718	1 604	3 227	10 568
8	32 319	67 419	34 611	103 279	287 941	219 474	135 419	152 149	490 290	542 321
9	143	35	106	133	132	278	194	431	575	878
14	849	1 034	14 359	11 413	11 932	10 758	7 680	7 946	34 820	31 151
10	89 291	124 179	69 393	92 348	78 891	81 850	63 853	55 964	301 428	354 340
11	45 368	27 944	37 499	29 920	35 228	29 773	29 915	23 917	148 010	111 553
12	6 522	9 156	8 881	8 362	11 857	9 666	13 306	9 935	40 566	37 120
Total	198 186	266 675	314 927	268 812	599 198	556 997	404 176	407 270	1 516 487	1 499 753

Figura 2: Variación porcentual del desembarque por subsector, enero- abril 2017 v/s enero - abril 2018.



El mayor aumento del desembarque se produjo en el subsector industrial, durante el mes de enero de 2018, el cual representó el 24% del desembarque total para dicho mes, Por otra parte, el sector artesanal presenta un retroceso en los indicadores durante los meses de febrero y marzo del presente año, presentando valores decrecientes, los cuales a partir del mes de abril comienzan a ascender (Tabla 2, figura 3).

Figura 3. Comparación de los desembarques artesanales, industriales y de cosechas de centros de acuicultura, para el enero - abril 2017 y 2018.



3.2.- Comparación Especies Principales

Las variaciones de las principales especies (Tablas 5 y 6) muestran los valores de desembarque comparados para abril de 2017 versus 2018 y total acumulado enero-abril para los mismos años.

Al comparar el mes de abril se observa un aumento del 17% en la actividad de las principales especies pelágicas, respecto a igual mes del año anterior; durante el período enero-abril del año 2018, los desembarques pelágicos, crecieron un 6% con respecto al año anterior. Entre los recursos pelágicos, para el mes de Abril, la Sardina común presenta un aumento importante del 123%, mientras que el jurel presentó una variación negativa del 29%. Para el período enero-abril, el Jurel acumula un alza del 32%. El aumento en el desembarque pelágico, ha sido acompañado por la jibia, que aumentó en un 9% para el mismo período.

En el caso de las especies Bento/Demersales, estas aumentaron en un 4% en el período enero – abril. El mayor aumento lo anota la Merluza de cola con un 57%, por otro lado, la mayor caída fue del Congrio dorado que acumula una caída del -31%.

Respecto a las cosechas de los centros acuícolas, estos presentaron un aumento del 6% con respecto al año 2017, cabe señalar que existió en el período enero-abril del 2018 respecto de igual periodo 2017 un aumento del 132% en la cosecha de ostión del norte, un 25% en el Salmón Plateado y un 24% en el Salmón del Atlántico, mientras que la cosecha de trucha arcoíris presentó una disminución del 6%, junto con el chorito que disminuyó un 14% (Tabla 5).

El Promedio Variación Actividad Global registrado, considerando a las principales especies fue de 12%, lo que indica una actividad mayor respecto al acumulado enero-abril de 2017. Al descomponer esta tendencia por tipo de recursos se observa que son los recursos de acuicultura los que sustentan el aumento en la actividad con una variación Actividad Global promedio de 32%, explicado por la cosecha de ostión del norte, en tanto que los recursos Bento/demersales presentan un promedio Variación actividad de 0.3% y los recursos de pelágicos un 8%.

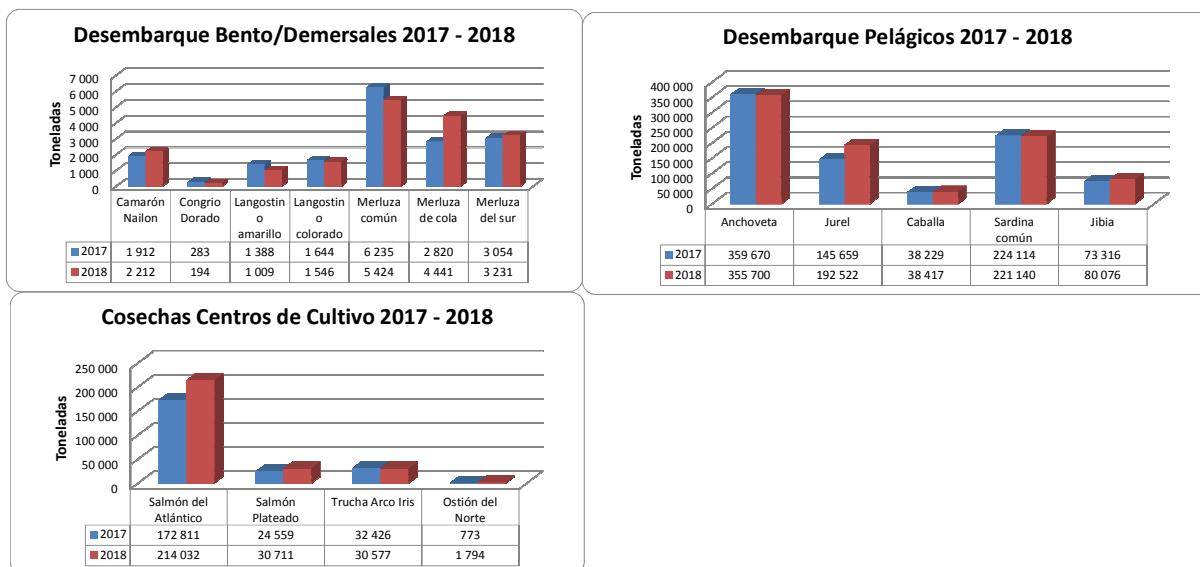
Tabla 5. Toneladas de desembarque al mes de abril y acumulado enero-abril. Años 2017 y 2018 y porcentaje de variación

Tipo Especie	Especie	Abril			Acumulado Enero - Abril		
		2017	2018	% Variación	2017	2018	% Variación
Bento/Demersal	Camarón Nailon	250	347	39%	1 912	2 212	16%
Bento/Demersal	Congrio Dorado	38	18	-53%	283	194	-31%
Bento/Demersal	Langostino amarillo	666	575	-14%	1 388	1 009	-27%
Bento/Demersal	Langostino colorado	818	734	-10%	1 644	1 546	-6%
Bento/Demersal	Merluza común	2 101	972	-54%	6 235	5 424	-13%
Bento/Demersal	Merluza de cola	679	1 277	88%	2 820	4 441	57%
Bento/Demersal	Merluza del sur	673	830	23%	3 054	3 231	6%
Total Bento/demersal		5 225	4 753	-9%	17 336	18 057	4%
Pelágico	Anchoveta	115 649	141 925	23%	359 670	355 700	-1%
Pelágico	Jurel	61 749	44 028	-29%	145 659	192 522	32%
Pelágico	Caballa	10 535	6 564	-38%	38 229	38 417	0.5%
Pelágico	Sardina común	34 195	76 146	123%	224 114	221 140	-1%
Pelágico	Jibia	27 888	23 859	-14%	73 316	80 076	9%
Total Pelágicos		250 016	292 522	17%	840 988	887 855	6%

Tabla 6: Toneladas de Cosecha al mes de abril, años 2017 y 2018 y total acumulado enero - abril años 2017 y 2018. Porcentaje de variación.

Tipo Especie	Especie	Abril			Acumulado Enero - Abril		
		2017	2018	% Variación	2017	2018	% Variación
Acuicultura	Salmón del Atlántico	44 951	42 225	-6%	172 811	214 032	24%
Acuicultura	Salmón Plateado	34	58	69%	24 559	30 711	25%
Acuicultura	Trucha Arco Iris	5 380	10 493	95%	32 426	30 577	-6%
Acuicultura	Ostión del Norte	206	441	114%	773	1 794	132%
Acuicultura	Chorito	37 996	20 515	-46%	173 667	149 400	-14%
Total Acuicultura		88 567	73 732	-17%	404 236	426 514	6%

Figura 4: Variación de Desembarque de las principales especies pelágicas, bento/demersales y de cosecha, enero - abril 2017 v/s enero - abril 2018.



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 -4% al comparar el mes de abril de 2018 en relación al mismo mes del año 2017, sin embargo, acumula una variación positiva del 13% para el período enero-abril. Asimismo, el número de naves que registra operación es inferior con 8 naves con informe de operación en el mes de Abril, en comparación a las 108 registradas para igual mes del año anterior. (Figuras 5 y 6).

Figura 5: Evolución de los desembarques industriales, años 2017 y 2018, por mes.

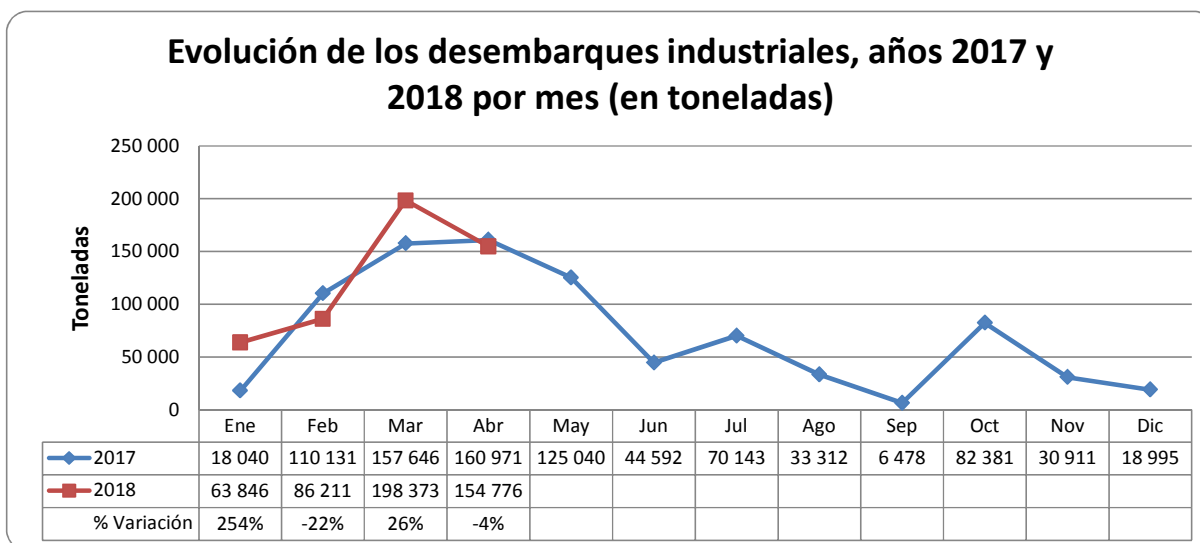


Tabla 7: Evolución de los desembarques industriales, por región, enero – abril 2017 y 2018

Región	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Total	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
15	0	3 325	17 320	0	5 222	14 389	18 621	316	41 163	18 030
1	0	8 364	58 810	0	86 936	98 061	66 247	64 920	211 993	171 345
2	0	0	12 430	0	14 055	26 140	8 077	30 683	34 562	56 823
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1 552	8	0	760	110	1 729	170	2 498	1 832
5	217	355	351	293	766	740	784	753	2 118	2 141
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	17 121	49 390	19 568	84 896	48 643	58 198	64 555	54 259	149 887	246 743
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	692	317	0	0	0	0	692	317
10	0	0	2	8	9	7	12	2 903	23	2 918
11	701	860	950	697	1 255	728	946	767	3 852	3 052
12	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Total	18 040	63 846	110 131	86 211	157 646	198 373	160 971	154 776	446 788	503 206

Figura 6: Evolución del número de naves industriales con operación, años 2017 y 2018, por mes.

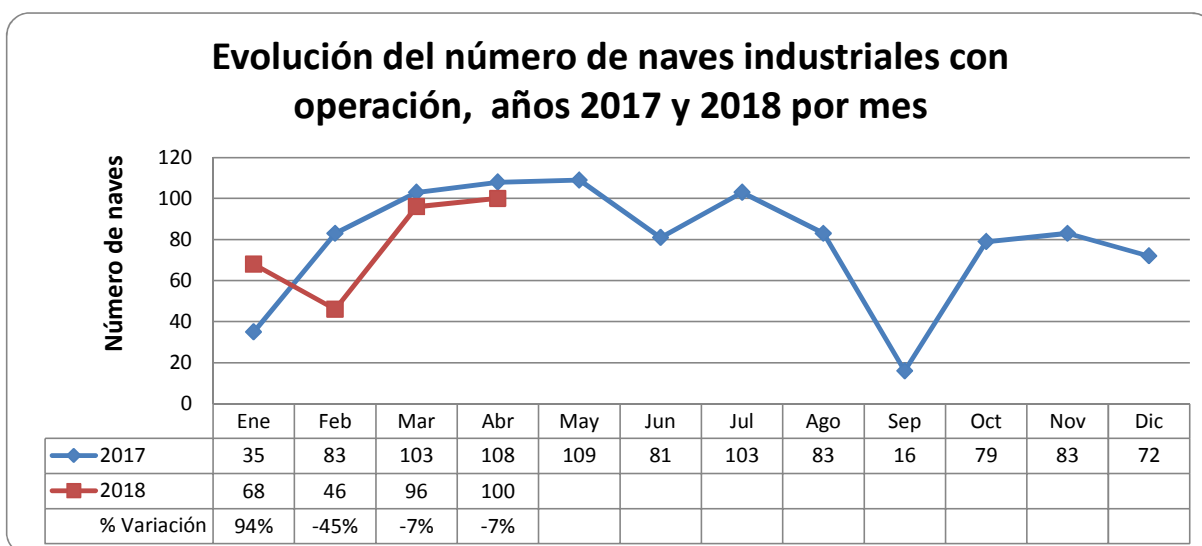


Tabla 8: Desembarque industrial y variación porcentual de las principales especies, acumulado enero – abril 2017 y 2018

Subsector	Tipo Especie	Especie	2017	2018	% Variación
Industrial	Bentónico/demersal	Camarón nailon	1 470	1 634	11%
		Congrio dorado	8	9	13%
		Langostino amarillo	1 114	836	-25%
		Langostino colorado	1 093	1 192	9%
		Merluza común	4 157	2 812	-32%
		Merluza de cola	2 820	4 441	57%
		Merluza del sur	992	1 215	22%
		Subtotal	11 654	12 139	4%
	Pelágico	Anchoveta	245 790	241 766	-2%
		Jurel	127 361	178 840	40%
		Caballa	29 990	36 989	23%
		Sardina común	8 596	8 146	-5%
		Jibia	19 519	19 943	2%
		Subtotal	431 256	485 684	13%
	Total general	442 910	497 823	12%	

Durante el período enero-abril del año 2018, los desembarques industriales de las principales especies, crecieron en un 12% en relación al mismo período del año 2017.

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 13%. Este aumento se debe específicamente al desembarque de jurel y caballa, superando el desembarque del año 2017 en un 40% y 23%, respectivamente.

Respecto a las mayores bajas en el desembarque industrial, éstas corresponden a la merluza común con una baja del -32%, seguido por el Langostino amarillo, el cual disminuye su aporte en un -25%.

3.3.2.- Subsector Artesanal

Este subsector muestra una variación porcentual del 17% al comparar el mes de abril de 2018 en relación al mismo mes del año 2017, acumulando una variación negativa del 14% para el período enero-abril. Asimismo, el número de embarcaciones que registra operación es inferior con 4339 embarcaciones con informe de operación, en comparación a las 5 029 registradas para igual mes del año anterior. (Figuras 7 y 8).

Figura 7: Evolución de los desembarques artesanales, años 2017 y 2018, por mes.

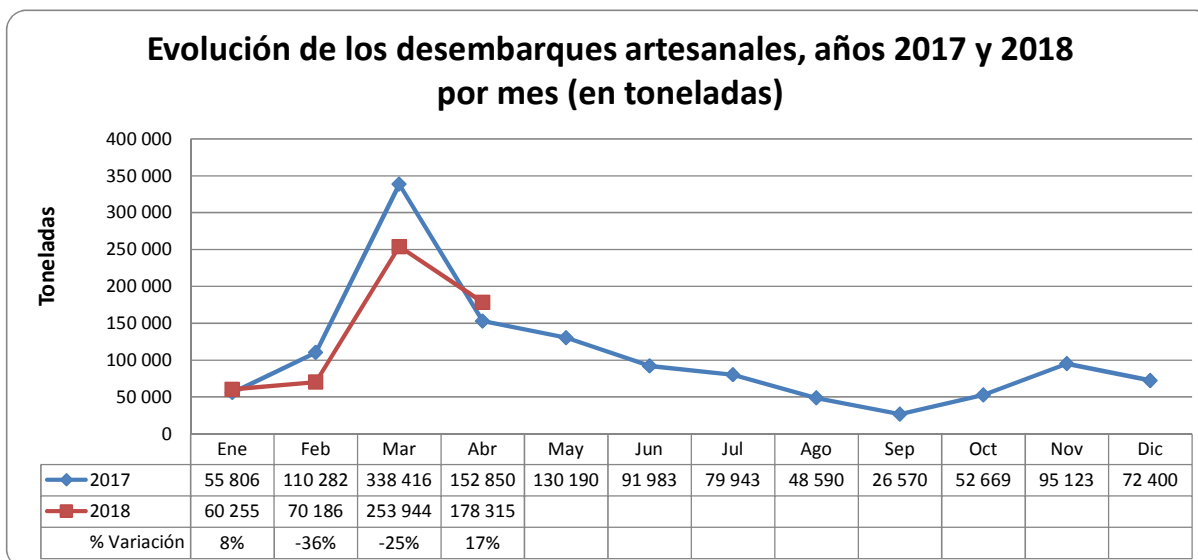


Tabla 9: Evolución de los desembarques artesanales por región, enero – abril 2017 y 2018

Región	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Total	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
15	49	5 476	19 078	30	16 679	35 861	11 655	12 416	47 461	53 783
1	994	716	1 463	794	10 014	2 175	1 947	7 083	14 418	10 768
2	3 117	1 859	19 545	1 649	12 006	8 345	7 895	9 229	42 563	21 082
3	6 911	4 647	8 274	4 478	11 430	5 397	15 577	12 416	42 192	26 938
4	8 179	6 482	8 523	7 688	7 284	5 220	11 312	8 954	35 298	28 344
5	2 508	1 362	2 224	1 393	5 964	5 104	8 306	7 586	19 002	15 445
6	488	366	417	319	402	946	303	173	1 610	1 804
7	465	1 514	932	5 774	1 112	1 676	718	1 604	3 227	10 568
8	15 192	18 005	15 043	18 363	239 298	161 258	70 859	97 860	340 392	295 486
9	112	16	80	73	118	229	114	363	424	681
14	648	825	13 500	10 935	11 718	10 552	7 483	7 754	33 349	30 066
10	14 998	17 706	17 384	15 887	18 409	14 281	11 825	8 904	62 616	56 778
11	1 308	601	1 687	881	1 156	720	1 171	853	5 322	3 055
12	837	680	2 132	1 922	2 826	2 180	3 685	3 120	9 480	7 902
Total	55 806	60 255	110 282	70 186	338 416	253 944	152 850	178 315	657 354	562 700

Figura 8: Evolución del número de embarcaciones artesanales con operación, años 2017 y 2018, por mes.

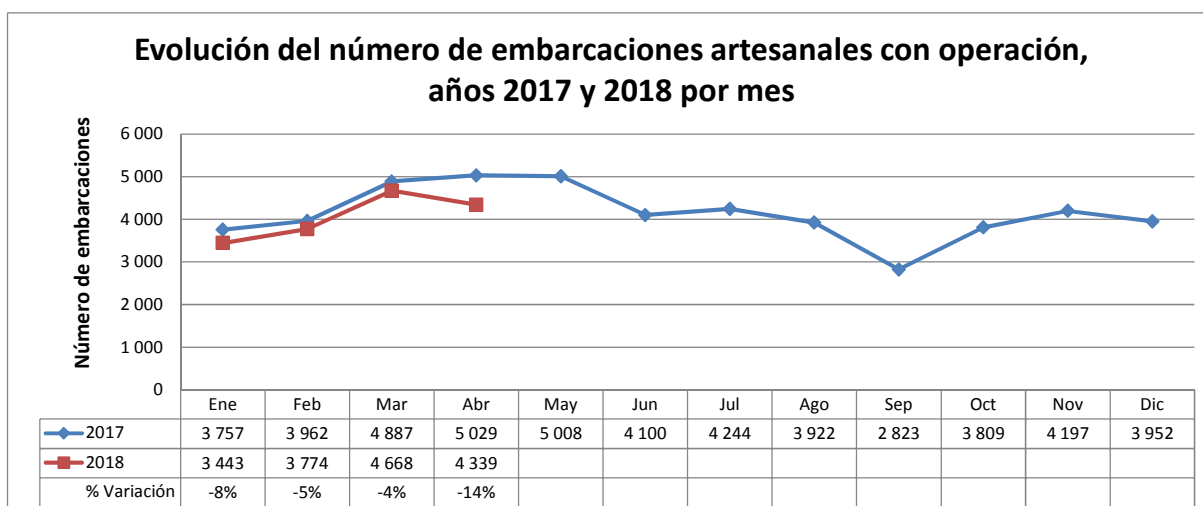


Tabla 10: Desembarque artesanal y variación porcentual de las principales especies, acumulado enero – abril 2017 y 2018

Subsector	Tipo especie	Especie	Desembarque artesanal		
			2017	2018	% Variación
Artesanal	Bentónico/demersal	Camarón nailon	442	578	31%
		Congrio dorado	275	185	-33%
		Langostino amarillo	274	173	-37%
		Langostino colorado	551	354	-36%
		Merluza común	2 078	2 612	26%
		Merluza de cola	0	0	0%
		Merluza del sur	2 062	2 016	-2%
		Subtotal	5 682	5 918	4%
	Pelágico	Anchoveta	113 880	113 934	0%
		Jurel	18 298	13 682	-25%
		Caballa	8 239	1 428	-83%
		Sardina común	215 518	212 994	-1%
		Jibia	53 797	60 133	12%
		Subtotal	409 732	402 171	-2%
Total general			415 414	408 089	-2%

Durante el período enero-abril del año 2018, los desembarques artesanales de las principales especies disminuyeron en un 2%, donde la caballa presenta la mayor disminución con un -83%.

El desembarque artesanal pelágico concentra los mayores desembarques en ambos años, y representan una disminución del 2%, explicado principalmente por el desembarque de caballa con una disminución del 83% comparado con el año 2017.

Respecto a los desembarques de especies bentónicas/demersales, el mayor desembarque fue de Merluza común, presentando una variación positiva del 26%. En cuanto a la merluza de cola, ésta no ha presentado desembarque durante el período enero-abril en ambos años.

3.3.3.- Subsector Acuicultura

El subsector acuicultura muestra una disminución durante el mes de abril, con un 18% de variación respecto a igual mes del año 2017, este subsector acumula al mes de abril un aumento del 5% respecto al mismo periodo del año anterior (Figura 9). Por otro lado, el número de centros con cosecha es inferior con 257 centros con informe de operación, en comparación a los 513 registrados para igual mes del año anterior (Figura 10).

Figura 9: Evolución de las cosechas de centros de acuicultura, años 2017 y 2018, por mes.

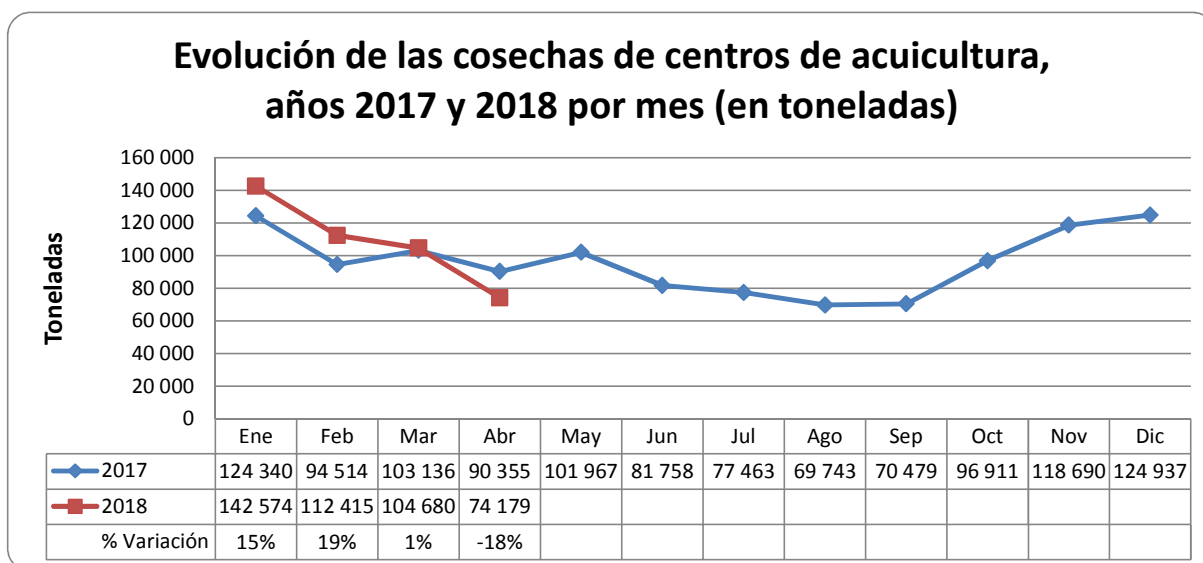


Tabla 11: Evolución de las cosechas de centros de acuicultura por región, enero - abril 2017 y 2018

Región	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Total	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
2	0	118	0	96	0	46	0	109	0	370
3	140	116	199	277	212	56	274	13	825	462
4	608	642	490	553	362	915	357	489	1 817	2 600
5	16	14	14	13	13	16	7	13	50	55
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	6	24	0	20	0	18	5	30	11	92
9	31	19	26	60	14	49	80	68	151	197
14	201	209	167	161	214	206	197	192	779	768
10	74 293	106 473	52 007	76 453	60 473	67 562	52 016	44 157	238 789	294 644
11	43 359	26 483	34 862	28 342	32 817	28 325	27 798	22 297	138 836	105 446
12	5 685	8 476	6 749	6 440	9 031	7 486	9 621	6 810	31 086	29 213
Total	124 340	142 574	94 514	112 415	103 136	104 680	90 355	74 179	412 345	433 847

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

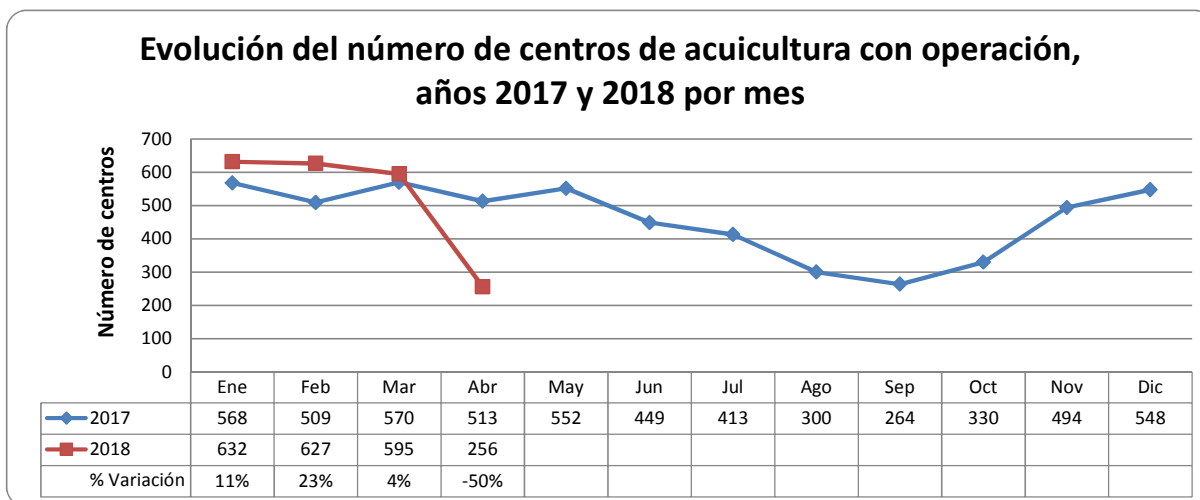


Tabla 12: Cosechas de centros de acuicultura y variación porcentual de las principales especies, acumulado enero – abril 2017 y 2018

Subsector	Tipo especie	Especie	2017	2018	% Variación
Acuicultura	Cosecha	Salmón del Atlántico	172 811	214 032	24%
		Salmón plateado	24 559	30 711	25%
		Trucha Arco iris	32 426	30 577	-6%
		Ostión del norte	773	1 794	132%
		Chorito	173 667	149 400	-14%
		Total	404 236	426 514	6%

Las variaciones de las cosechas totales de las principales especies, presentan un aumento del 6% con respecto al período enero-abril del año 2017.

El mayor aumento lo presentó el Ostión del norte con un 132%, seguido por Salmón Plateado con un 25% y por el Salmón del Atlántico con un 24%, mientras que el Chorito presentó una disminución del -14% junto con la Trucha Arco iris con un -6% (Tabla 12).