



INDICADORES DE ACTIVIDAD PESQUERA EXTRACTIVA Y ACUÍCOLA.-

Principales Pesquerías

Variaciones Mensuales año 2016/2017.-

PERIODO ENERO - JUNIO

**Departamento G.I.A.
AGOSTO 2017**

Resumen ejecutivo

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

El desembarque total, acumulado a junio de 2017 aumentó en un 19% respecto a igual período del año anterior, alcanzando 1 millón 973 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%.

Este aumento se debe principalmente al crecimiento del desembarque artesanal que pasó de registrar 662 mil toneladas a junio de 2016 a 845 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 456 mil toneladas en el período enero junio de 2016 a 596 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 108 mil toneladas a 270 mil en este primer semestre.

Los centros de cultivo, por su parte presentaron variaciones mínimas de la cosecha, con respecto al mismo periodo, de 542 mil toneladas el año 2016 a 533 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 21% respecto a igual periodo del año anterior.

En el sector industrial, las principales pesquerías bento/demersales acumulan una disminución del 18% respecto al año anterior. Por otro lado, los recursos pelágicos aumentan en conjunto un 32%, especialmente explicado por el desembarque de anchoveta, con un aumento del 250% (un poco más del triple).

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 17% (de 195 mil a 227 mil). Sin embargo, estos aumentos no logran compensar la disminución de otras especies; El Salmón del atlántico que acumula una variación del -15% (de 272 mil a 233 mil Toneladas), Trucha arcoíris con una disminución del 17% (de 46 mil a 39 mil toneladas) y el Ostión del norte que muestra una caída del 48% (de 1843 a 963 toneladas)

Los principales indicadores pueden resumirse en las siguientes cifras:

- Desembarque Global.....	1 973 580	▲ 19%
- Desembarque Artesanal.....	844 920	▲ 28%
- Desembarque Industrial.....	595 668	▲ 31%
- Cosechas Acuicultura.....	532 992	▼ -2%
- Promedio Variación Actividad Global.....		▲ 19%
- Número de embarcaciones en operación primer semestre	8 079	▲ 2%
- Número de Naves Industriales en operación primer semestre	114	▼ -5%
- Número de Centros de Acuicultura con cosecha primer semestre	993	▲ 8%

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

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

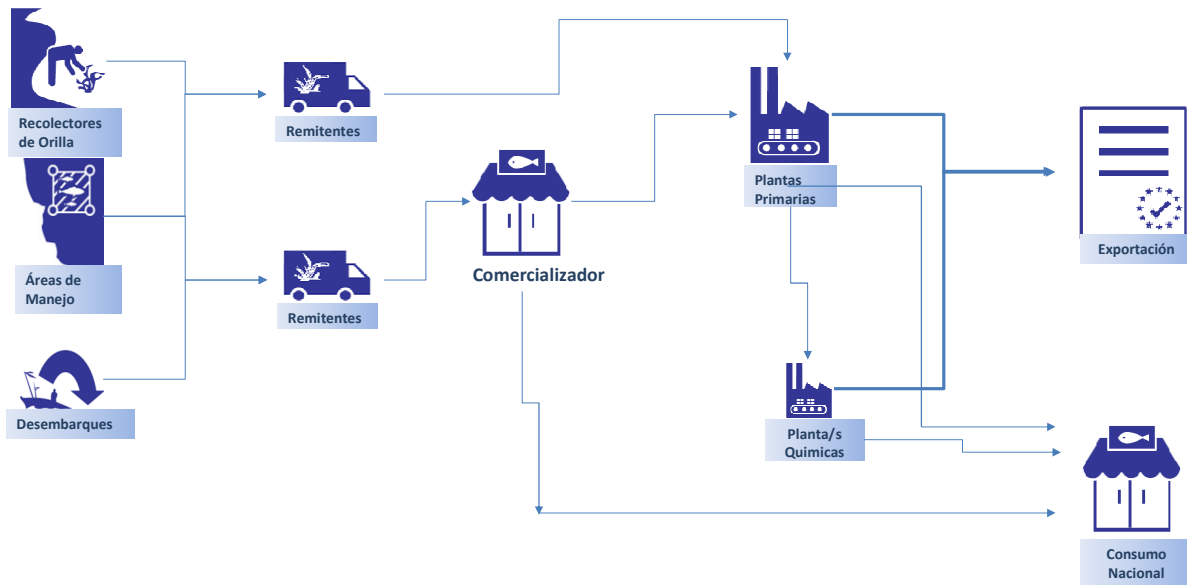
Subsector	Tipo Especie	Especie	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Total	
			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Industrial	Bentónico/ Demersal	CAMARON NAILON	283	446	477	542	229	299	195	183	438	198	447	245	2 069	1 913
		CONGRIO DORADO	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	1	0	3	8
		LANGOSTINO AMARILLO	0	0	0	0	601	484	709	630	214	425	128	140	1 652	1 679
		LANGOSTINO COLORADO	0	0	0	0	68	639	777	454	822	891	687	398	2 354	2 382
		MERLUZA COMUN	369	794	1 184	734	1 522	1 348	1 362	1 107	1 247	1 573	561	7 103	5 965	
		MERLUZA DE COLA	1 410	493	1 253	586	1 395	1 062	1 616	679	660	955	1 049	774	7 383	4 549
		MERLUZA DEL SUR O AUSTRAL	386	310	223	175	245	233	235	274	228	387	267	254	1 584	1 633
	SUB TOTAL	2 450	2 043	3 137	2 037	4 060	3 984	4 880	3 590	3 469	4 103	4 152	2 372	22 148	18 129	
	Pelágico	ANCHOVETA	26	0	528	73 849	4 295	82 004	10 534	89 937	39 536	23 604	53 120	879	108 039	270 273
		JUREL	51 317	9 055	16 372	7 771	22 647	54 791	46 527	55 744	42 252	82 850	38 349	15 813	217 464	226 024
		SARDINA COMUN	0	0	13 750	8 095	13 047	501	0	0	3 210	47	18 847	0	48 854	8 643
		JIBIA	5 116	5 741	4 666	4 859	5 209	4 642	4 987	4 277	5 206	5 026	5 028	5 219	30 212	29 764
		SUB TOTAL	56 459	14 796	35 316	94 574	45 198	141 938	62 048	149 958	90 204	111 527	115 344	21 911	404 569	534 704
	Artesanal	Bentónico/ Demersal	CAMARON NAILON	149	155	201	183	158	37	119	67	45	40	19	47	691
CONGRIO DORADO			118	145	44	59	49	41	71	30	33	29	30	10	345	314
LANGOSTINO AMARILLO			0	1	0	0	184	237	197	36	143	137	32	18	556	429
LANGOSTINO COLORADO			1	0	1	0	67	187	94	364	124	245	270	167	557	963
MERLUZA COMUN			458	391	492	509	856	435	381	737	408	497	504	280	3 099	2 849
MERLUZA DE COLA			34	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0
MERLUZA DEL SUR O AUSTRAL			716	523	1 100	507	879	635	658	399	457	284	513	157	4 323	2 505
SUB TOTAL		1 476	1 215	1 839	1 258	2 193	1 572	1 520	1 633	1 210	1 232	1 368	679	9 606	7 589	
Pelágico		ANCHOVETA	584	428	1 529	37 283	36 537	50 474	23 163	25 707	26 774	26 682	17 262	13 506	105 849	154 080
		JUREL	13 814	8 790	3 094	1 379	1 246	2 124	3 579	6 005	3 450	403	4 176	658	29 359	19 359
		SARDINA COMUN	240	202	15 680	12 520	26 776	168 573	16 125	34 142	23 372	30 934	14 649	8 144	96 842	254 515
		JIBIA	9 509	2 786	9 373	10 527	16 082	16 873	14 638	23 653	29 706	19 760	18 361	11 776	97 669	85 375
		SUB TOTAL	24 147	12 206	29 676	61 709	80 641	238 044	57 505	89 507	83 302	77 779	54 448	34 084	329 719	513 329
		SALMON DEL ATLANTICO	63 818	41 914	56 435	41 955	47 312	43 351	37 088	44 354	28 148	44 899	39 652	16 466	272 453	232 939
	SALMON PLATEADO	17 069	23 443	45	236	0	50	42	34	31	77	17	62	17 204	23 902	
Acuicultura	Cosecha	TRUCHA ARCO IRIS	12 448	12 550	13 322	6 889	10 213	7 441	4 221	5 232	2 269	5 531	3 959	1 100	46 432	38 743
		OSTION DEL NORTE	139	193	393	139	330	166	313	171	362	294	306	0	1 843	963
		CHORITO	25 823	42 858	35 807	43 469	39 390	49 466	39 293	37 867	15 383	48 472	38 984	5 038	194 680	227 170
		SUB TOTAL	119 297	120 958	106 002	92 688	97 245	100 474	80 957	87 658	46 193	99 273	82 918	22 666	532 612	523 717
		Total Industrial	58 909	16 839	38 453	96 611	49 258	145 922	66 928	153 548	93 673	115 630	119 496	24 283	426 717	552 833
		Total Artesanal	25 623	13 421	31 515	62 967	82 834	239 616	59 025	91 140	84 512	79 011	55 816	34 763	339 325	520 918
Total Cosecha	119 297	120 958	106 002	92 688	97 245	100 474	80 957	87 658	46 193	99 273	82 918	22 666	532 612	523 717		
Total General	203 829	151 218	175 970	252 266	229 337	486 012	206 910	332 346	224 378	293 914	258 230	81 712	1 298 654	1 597 468		

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 semestre del año 2017 con respecto a los datos del primer semestre 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 semestre. 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 semestre analizado pueden variar al siguiente semestre 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 Junio de 2017

3.1.- Comparación Cifras Globales

Los desembarques realizados por el sector pesquero en el primer semestre de 2017, reportaron un monto global de 1.973 mil toneladas, lo cual es superior en un 19% 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 semestral por Subsector y Porcentaje de Variación interanual (2016/2017)

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total	Subsector
2016	81 997	94 482	145 447	114 772	130 174	95 335	662 207	Artesanal
	62 445	42 083	53 675	72 943	100 638	124 370	456 154	Industrial
	121 695	108 445	99 199	82 237	47 007	83 823	542 406	Centros de Cultivo
	266 137	245 010	298 321	269 952	277 819	303 528	1 660 767	Total General
2017	55 706	110 428	338 214	152 662	129 740	58 170	844 920	Artesanal
	18 040	110 131	157 646	160 955	124 120	24 776	595 668	Industrial
	123 299	94 539	102 521	89 415	100 409	22 809	532 992	Centros de Cultivo
	197 045	315 098	598 381	403 032	354 269	105 755	1 973 580	Total General
Variación Porcentual	-32%	17%	133%	33%	-0.3%	-39%	28%	Artesanal
	-71%	162%	194%	121%	23%	-80%	31%	Industrial
	1%	-13%	3%	9%	114%	-73%	-2%	Centros de Cultivo
	-26%	29%	101%	49%	28%	-65%	19%	Total General

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

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total	Subsector
2016	31%	39%	49%	43%	47%	31%	40%	Artesanal
	23%	17%	18%	27%	36%	41%	27%	Industrial
	46%	44%	33%	30%	17%	28%	33%	Centros de Cultivo
2017	28%	35%	57%	38%	37%	55%	43%	Artesanal
	9%	35%	26%	40%	35%	23%	30%	Industrial
	63%	30%	17%	22%	28%	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 27% de participación un 30% el año 2017. Por otro lado, las cosechas de los centros acuícolas descendieron en su participación, de un 33% a un 27%.

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

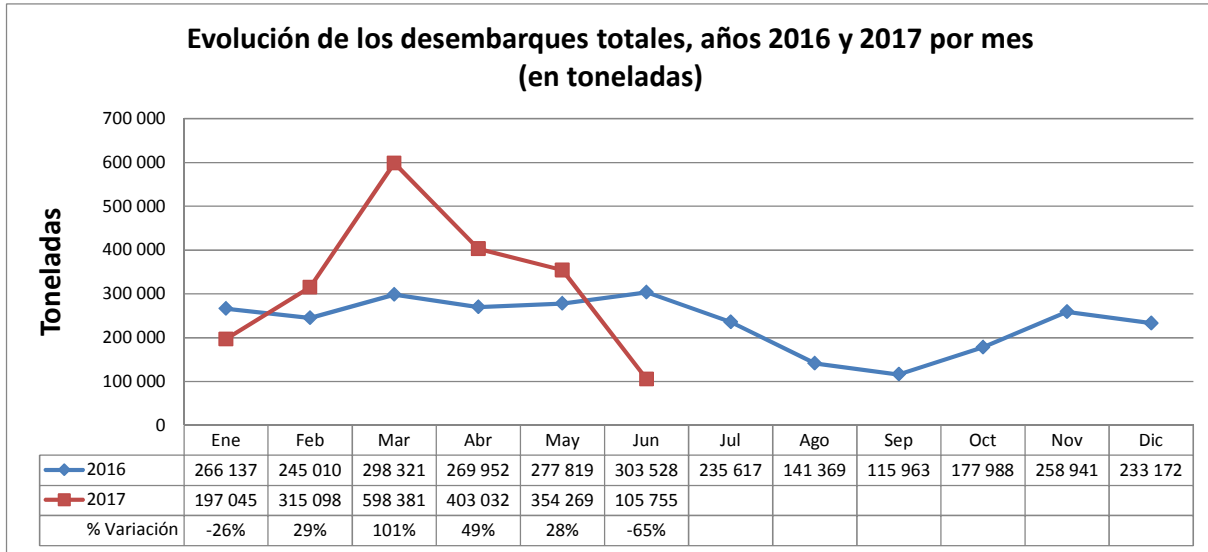
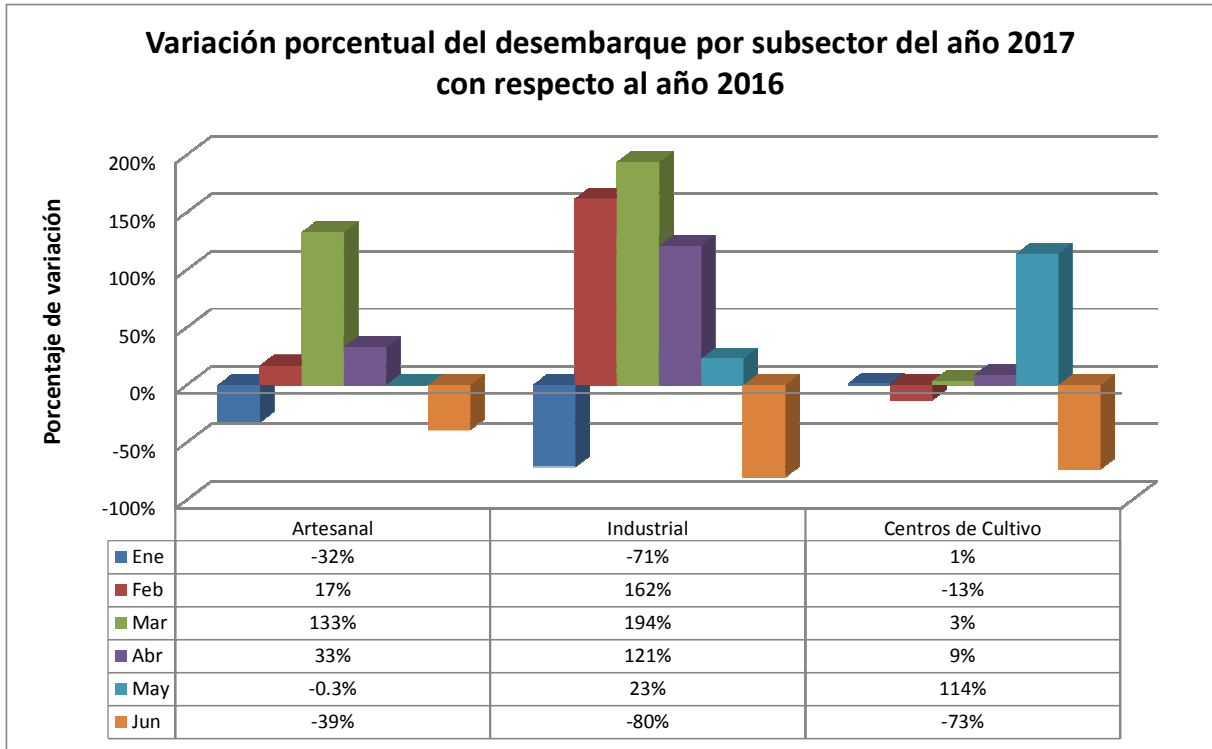


Tabla 4. Variación del desembarque total por región, enero - junio 2016 y 2017

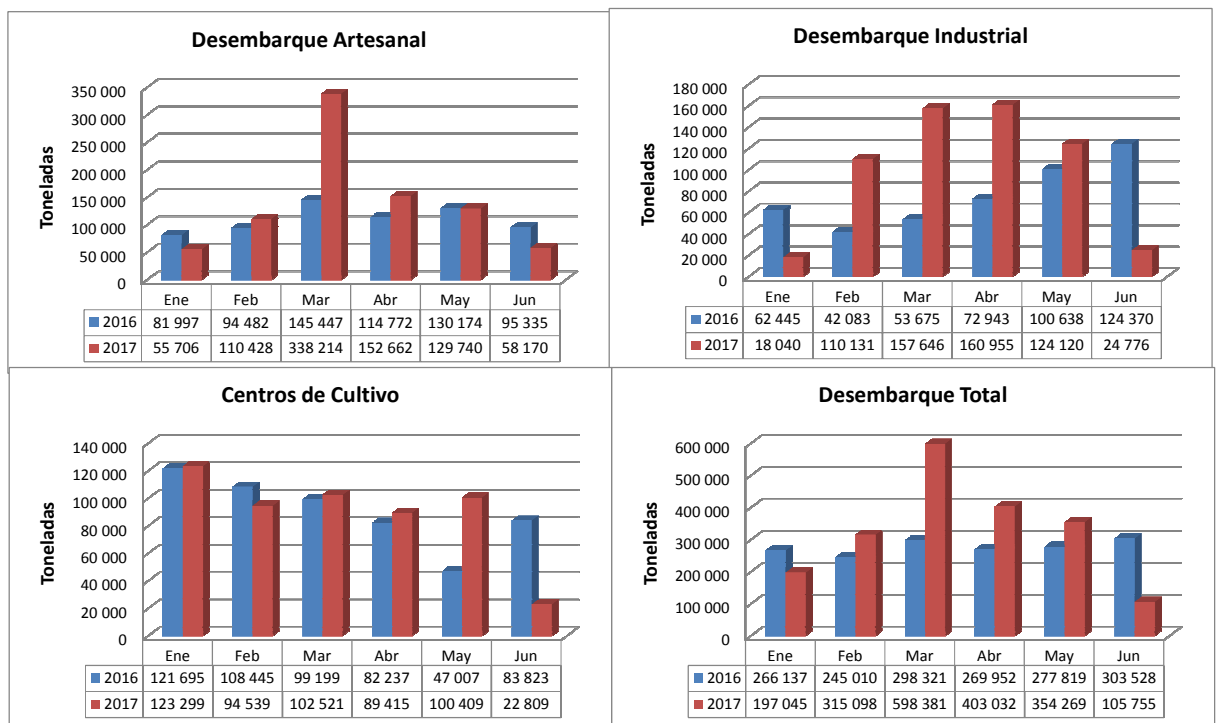
Región	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Total Primer Semestre	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
15	49	51	750	36 398	649	21 901	8 949	30 276	6 019	14 125	6 588	10 798	23 004	113 549
1	1 221	1 000	1 120	60 311	3 928	96 981	6 215	68 212	35 333	32 928	45 125	1 229	92 942	260 661
2	8 780	3 127	8 151	32 032	14 126	26 131	17 168	15 988	23 402	14 635	21 372	974	92 999	92 887
3	7 072	7 067	8 186	8 497	12 582	11 671	15 965	15 931	16 657	5 906	14 947	3 000	75 409	52 072
4	7 284	8 634	8 943	9 024	8 492	8 152	10 771	13 280	10 955	11 158	8 395	3 825	54 840	54 073
5	6 503	2 738	7 684	2 631	12 468	6 708	12 696	9 037	15 459	12 389	8 755	4 644	63 565	38 147
6	613	492	525	420	471	425	255	329	37	74	43	37	1 944	1 777
7	1 045	465	597	932	1 026	1 113	682	718	299	480	303	574	3 952	4 282
8	87 099	32 327	53 726	34 613	112 947	287 958	86 455	135 368	95 330	133 023	88 821	46 142	524 378	669 431
9	196	142	350	104	242	131	146	189	103	262	152	49	1 189	877
14	1 042	851	16 996	14 362	8 498	11 933	8 621	7 684	15 215	10 995	9 027	1 979	59 399	47 804
10	100 916	89 172	92 426	69 605	81 149	78 746	58 364	63 398	26 454	75 194	65 112	17 050	424 421	393 165
11	37 980	44 490	37 800	37 499	31 019	34 907	34 169	29 689	22 843	29 385	28 513	10 549	192 324	186 519
12	6 337	6 489	7 756	8 670	10 724	11 624	9 496	12 933	9 713	13 715	6 375	4 905	50 401	58 336
Total general	266 137	197 045	245 010	315 098	298 321	598 381	269 952	403 032	277 819	354 269	303 528	105 755	1 660 767	1 973 580

Figura 2: Variación porcentual del desembarque por subsector, enero- junio 2016 v/s enero - junio 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, los cuales a partir del mes de Mayo comienzan a descender (Tabla 2, figura 3).

Figura 3. Comparación de los desembarques artesanales, industriales y de cosechas de centros de acuicultura, para el primer semestre 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 junio de 2016 versus 2017 y total acumulado enero-junio para los mismos años.

Al comparar el mes de junio se observa una disminución del 67% en la actividad de las principales especies pelágicas, respecto a igual mes del año anterior, durante el primer semestre del año 2017, los desembarques pelágicos, crecieron un 43% con respecto al año anterior. Entre los recursos pelágicos, la Anchoveta presenta una baja importante del 80% a diferencia del mes de abril donde presentó una variación positiva del 243%. Para el periodo enero-junio, la anchoveta acumula un alza del 98%. El aumento en el desembarque pelágico, ha sido acompañado por la sardina común, que aumentó en un 81% para el mismo período

En el caso de las especies Bento/Demersales, éstas disminuyeron en un 19% el primer semestre. La mayor caída en el mes de junio, la anota el Congrio dorado con un 68%, por otro lado, para el período enero-junio, la mayor caída fue de la Merluza de cola que acumula una caída del -39%.

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 semestre 2017 respecto de igual periodo 2016 una baja del 15% en la cosecha de salmón del atlántico, disminuyendo además la cosecha de trucha arcoíris en un 17%, lo que fue compensado en una mayor cosecha de las especies Salmon Plateado y Chorito en un 39% y 17 % respectivamente (Tabla 5).

El Promedio Variación Actividad Global registrado, considerando a las principales especies fue de 3%, lo que indica una actividad mayor respecto para el acumulado enero-junio 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 42%, explicado por el desembarque de Anchoveta y Sardina común, en tanto que los recursos Bento/demersales presentan un promedio Variación actividad de -13% y los recursos de acuicultura un -5%.

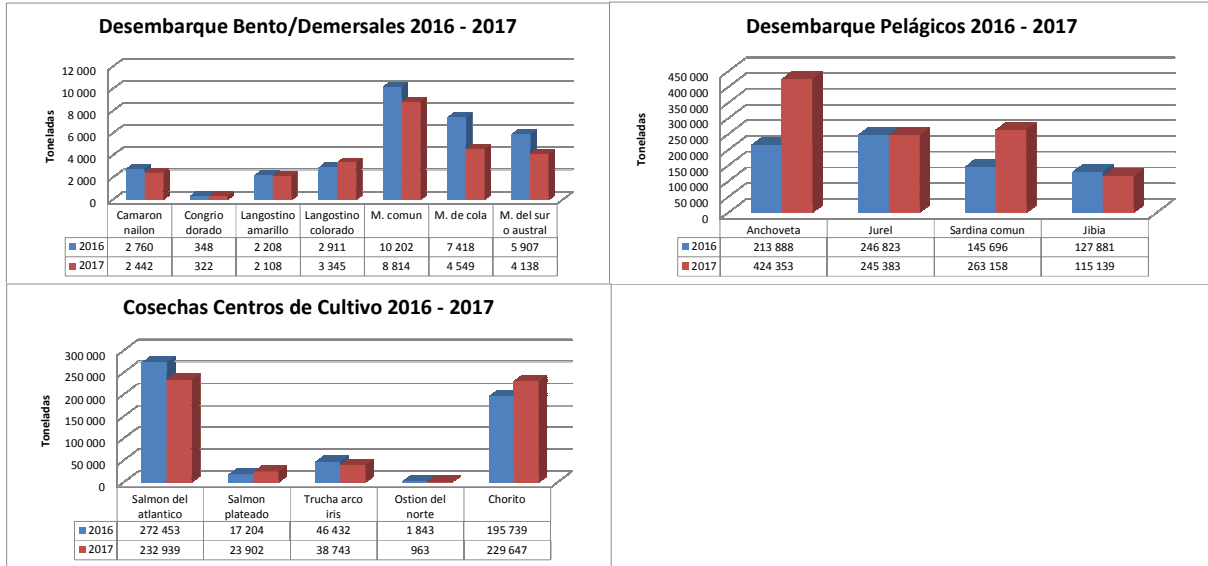
Tabla 5. Toneladas de desembarque al mes de junio y acumulado enero-junio. Años 2016 y 2017 y porcentaje de variación

Tipo Especie	Especie	Junio			Acumulado Enero - Junio		
		2016	2017	% Variación	2016	2017	% Variación
Bento/Demersal	Camaron nailon	466	292	-37%	2 760	2 442	-12%
Bento/Demersal	Congrio dorado	31	10	-68%	348	322	-7%
Bento/Demersal	Langostino amarillo	160	158	-1%	2 208	2 108	-5%
Bento/Demersal	Langostino colorado	957	565	-41%	2 911	3 345	15%
Bento/Demersal	Merluza comun	2 077	841	-60%	10 202	8 814	-14%
Bento/Demersal	Merluza de cola	1 049	774	-26%	7 418	4 549	-39%
Bento/Demersal	Merluza del sur o austral	780	411	-47%	5 907	4 138	-30%
Total Bento/demersal		5 520	3 051	-45%	31 754	25 718	-19%
Pelágico	Anchoveta	70 382	14 385	-80%	213 888	424 353	98%
Pelágico	Jurel	42 525	16 471	-61%	246 823	245 383	-1%
Pelágico	Sardina comun	33 496	8 144	-76%	145 696	263 158	81%
Pelágico	Jibia	23 389	16 995	-27%	127 881	115 139	-10%
Total Pelágicos		169 792	55 995	-67%	734 288	1 048 033	43%

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

Tipo Especie	Especie	Junio			Acumulado Enero - Junio		
		2016	2017	% Variación	2016	2017	% Variación
Acuicultura	Salmon del atlantico	39 652	16 466	-58%	272 453	232 939	-15%
Acuicultura	Salmon plateado	17	62	265%	17 204	23 902	39%
Acuicultura	Trucha arco iris	3 959	1 100	-72%	46 432	38 743	-17%
Acuicultura	Ostion del norte	306	0	-100%	1 843	963	-48%
Acuicultura	Chorito	39 178	5 148	-87%	195 739	229 647	17%
Total Acuicultura		83 112	22 776	-73%	533 671	526 194	-1%

Figura 4: Variación de Desembarque de las principales especies pelágicas, bento/demersales y de cosecha, enero - junio 2016 v/s enero - junio 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 -80% al comparar el mes de junio de 2017 en relación al mismo mes del año 2016, con lo que acumula una variación negativa del -10% para el período enero-junio. Asimismo, el número de naves que registra operación es ligeramente inferior con 77 naves con informe de operación, en comparación a las 116 registradas para igual mes del año anterior. (Figuras 5 y 6).

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

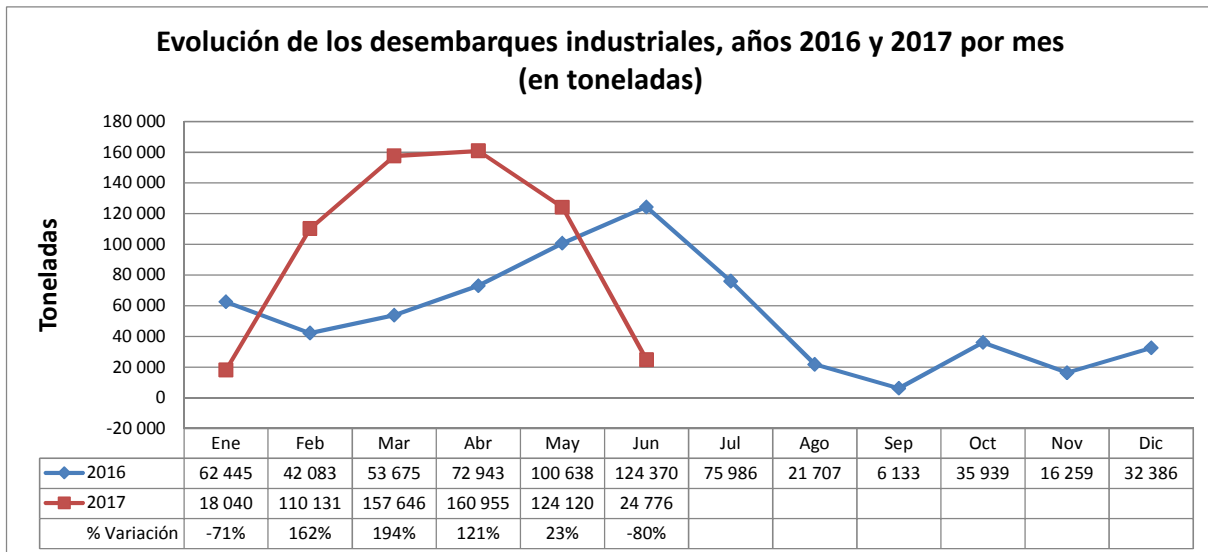


Tabla 7: Evolución de los desembarques industriales, por región, enero – junio 2016 y 2017

Región	Ene		Feb		Mar		Abr		May		Jun		Total primer semestre	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
15	0	0	0	17 320	0	5 222	1 202	18 621	337	1 890	609	145	2 148	43 198
1	36	0	0	58 810	2 102	86 936	4 346	66 247	28 570	29 624	42 970	876	78 024	242 493
2	0	0	0	12 430	1 560	14 055	5 042	8 077	10 543	10 738	15 423	0	32 568	45 300
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3	1	8	8	159	760	176	1 713	160	259	85	8	591	2 749
5	66	217	302	351	928	766	1 162	784	545	985	474	574	3 477	3 677
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	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	59 193	79 422	62 512	22 243	330 074	251 552
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	465	692	0	0	0	0	0	0	805	0	1 270	692
10	0	0	7	2	8	9	0	12	8	3	5	5	28	31
11	1 147	701	1 261	950	1 388	1 255	1 409	946	1 282	1 199	1 487	925	7 974	5 976
12	0	0	0	0	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	100 638	124 120	124 370	24 776	456 154	595 668

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

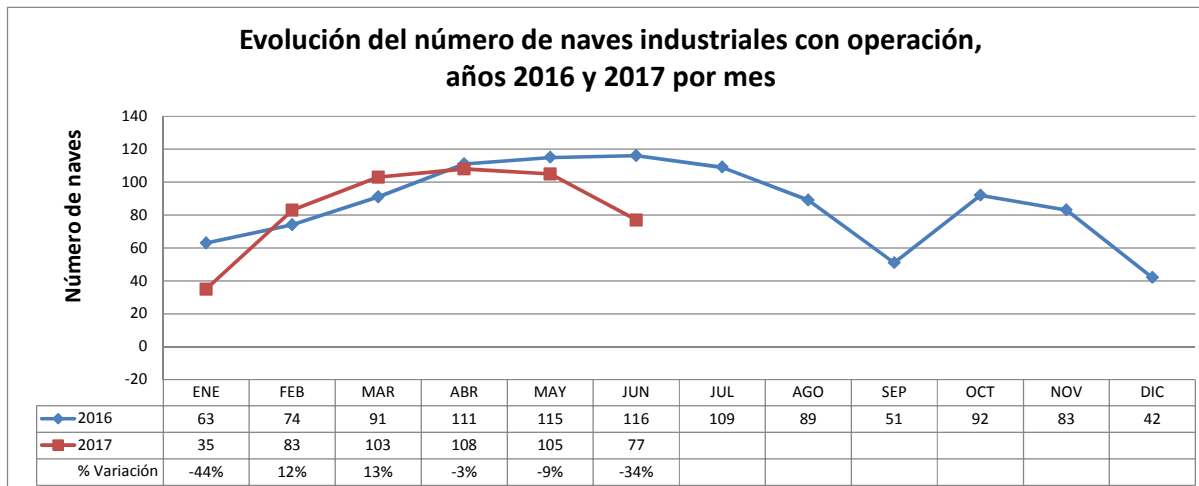


Tabla 8: Desembarque industrial y variación porcentual de las principales especies, acumulado enero – junio 2016 y 2017

Subsector	Tipo especie	Especie	2016	2017	% Variación
Industrial	Bentónico/ Demersal	Camaron Nailon	2 069	1 913	-8%
		Congrio dorado	3	8	167%
		Langostino amarillo	1 652	1 679	2%
		Langostino colorado	2 354	2 382	1%
		Merluza comun	7 103	5 965	-16%
		Merluza de cola	7 383	4 549	-38%
		Merluza del sur o austral	1 584	1 633	3%
		Subtotal	22 148	18 129	-18%
	Pelágico	Anchoveta	108 039	270 273	150%
		Jurel	217 464	226 024	4%
		Sardina comun	48 854	8 643	-82%
		Jibia	30 212	29 764	-1%
		Subtotal	404 569	534 704	32%
	Total general		426 717	552 833	30%

Durante el primer semestre del año 2017, los desembarques industriales de las principales especies, crecieron en un 30% 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 32%. Este aumento se debe específicamente al desembarque de anchoveta superando con creces el desembarque del año 2016 (un 150% más)

Respecto a las mayores bajas en el desembarque industrial, éstas corresponden a la sardina común con una baja del -82%, seguido por la merluza de cola de cola, la cual disminuye su aporte en un -38%.

3.3.2.- Subsector Artesanal

Este subsector muestra una variación porcentual del -39% al comparar el mes de junio de 2017 en relación al mismo mes del año 2016, con lo que acumula una variación positiva del 28% para el período enero-junio. Asimismo, el número de embarcaciones que registra operación es ligeramente inferior con 4 078 embarcaciones con informe de operación, en comparación a las 4 383 registradas para igual mes del año anterior. (Figuras 7 y 8).

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

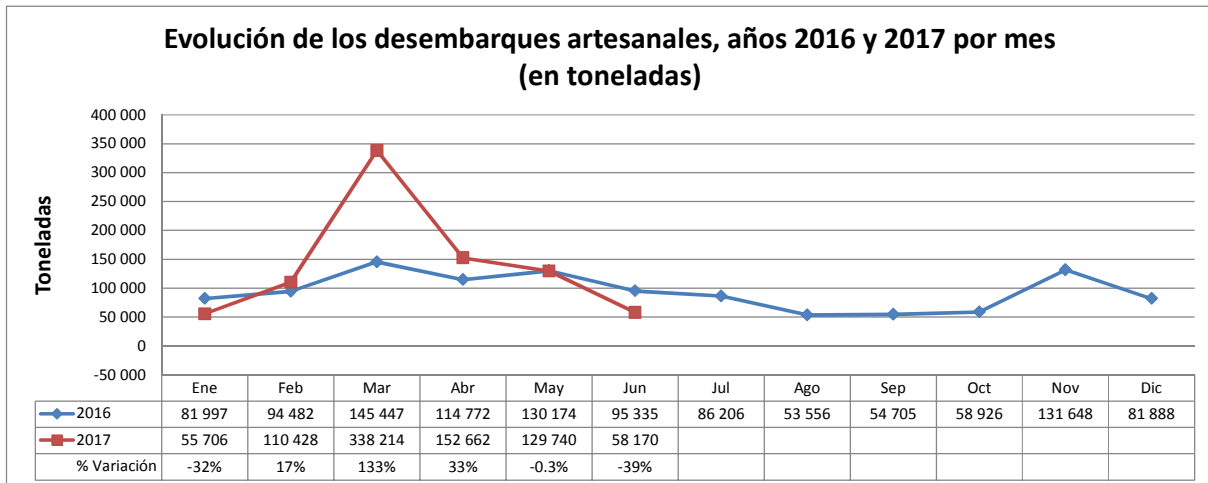


Tabla 9: Evolución de los desembarques artesanales por región, enero – junio 2016 y 2017

Región	Ene		Feb		Mar		Abr		May		Jun		Total primer semestre	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
15	49	51	750	19 078	649	16 679	7 747	11 655	5 682	12 235	5 979	10 653	20 856	70 351
1	1 185	999	1 120	1 501	1 826	10 045	1 861	1 965	6 759	3 304	2 155	353	14 906	18 167
2	8 780	3 127	8 150	19 602	12 563	12 076	12 126	7 911	12 859	3 897	5 949	974	60 427	47 587
3	7 033	6 927	8 053	8 298	12 480	11 459	15 809	15 688	16 553	5 774	14 818	3 000	74 746	51 146
4	7 036	8 081	8 442	8 529	7 916	7 040	10 189	11 215	10 319	10 365	7 861	3 778	51 763	49 008
5	6 428	2 507	7 374	2 268	11 529	5 929	11 522	8 246	14 901	11 392	8 269	4 066	60 023	34 408
6	613	492	525	420	471	425	255	329	37	74	43	37	1 944	1 777
7	1 045	465	597	932	1 026	1 113	682	718	299	480	303	574	3 952	4 282
8	25 906	15 200	13 686	15 045	65 417	239 315	26 849	70 813	36 137	53 601	26 309	23 899	194 304	417 873
9	180	112	325	80	211	118	123	114	50	190	113	27	1 002	641
14	867	651	16 394	13 503	8 336	11 719	8 430	7 487	15 021	10 803	8 019	1 892	57 067	46 055
10	20 750	14 949	24 217	17 375	19 151	18 366	13 596	11 712	6 114	13 053	11 531	6 352	95 359	81 807
11	1 222	1 308	1 647	1 687	1 186	1 156	1 547	1 171	1 104	730	1 857	1 007	8 563	7 059
12	903	837	3 202	2 110	2 686	2 774	4 036	3 638	4 339	3 842	2 129	1 558	17 295	14 759
Total	81 997	55 706	94 482	110 428	145 447	338 214	114 772	152 662	130 174	129 740	95 335	58 170	662 207	844 920

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

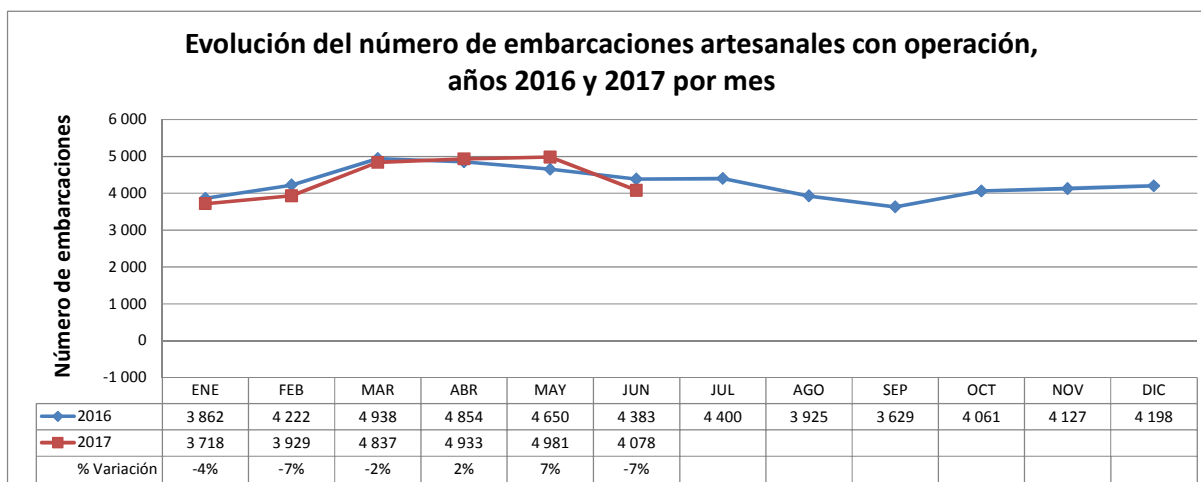


Tabla 10: Desembarque artesanal y variación porcentual de las principales especies, acumulado enero – junio 2016 y 2017

Subsector	Tipo Especie	Especie	Desembarque artesanal		% Variación
			2016	2017	
Artesanal	Bentónico/ Demersal	Camaron nailon	691	529	-23%
		Congrio dorado	345	314	-9%
		Langostino amarillo	556	429	-23%
		Langostino colorado	557	963	73%
		Merluza comun	3 099	2 849	-8%
		Merluza de cola	35	0	-100%
		Merluza del sur o austral	4 323	2 505	-42%
		Subtotal	9 606	7 589	-21%
	Pelágico	Anchoveta	105 849	154 080	46%
		Jurel	29 359	19 359	-34%
		Sardina comun	96 842	254 515	163%
		Jibia	97 669	85 375	-13%
		Subtotal	329 719	513 329	56%
	Total general		339 325	520 918	54%

Durante el primer semestre del año 2017, los desembarques artesanales crecieron en un 54%, donde la sardina común presenta el mayor crecimiento con un 163%.

El desembarque artesanal pelágico concentra los mayores desembarques en ambos años, lo cual corresponde a un crecimiento del 54%, explicado principalmente por el desembarque de sardina común con un aumento del 163% 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 73%. En cuanto a la merluza de cola, ésta no ha presentado desembarque durante el primer semestre del año 2017.

3.3.3.- Subsector Acuicultura

El subsector acuicultura muestra una disminución durante el mes de junio, con un -73% de variación respecto a igual mes del año 2016, este subsector acumula al mes de junio una caída del -2% respecto al mismo periodo del año anterior (Figura 9). Por otro lado, el número de centros con cosecha sufre una variación del 8% 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.

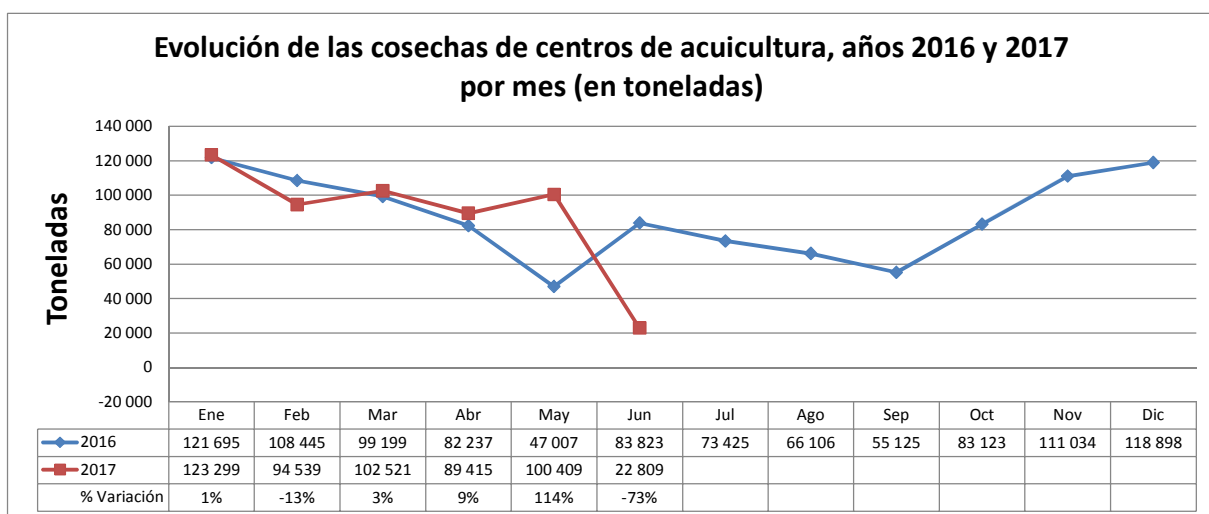


Tabla 11: Evolución de las cosechas de centros de acuicultura por región, enero - junio 2016 y 2017

Región	Ene		Feb		Mar		Abr		May		Jun		Total primer semestre	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	8	0	4	0	0	0	12	1
2	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
3	39	140	133	199	102	212	156	243	104	132	129	0	663	926
4	245	552	493	487	417	352	406	352	476	534	449	39	2 486	2 316
5	9	14	8	12	11	13	12	7	13	12	12	4	65	62
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
9	16	30	25	24	31	13	23	75	53	72	39	22	187	236
14	175	200	137	167	162	214	191	197	194	192	203	87	1 062	1 057
10	80 166	74 223	68 202	52 228	61 990	60 371	44 768	51 674	20 332	62 138	53 576	10 693	329 034	311 327
11	35 611	42 481	34 892	34 862	28 445	32 496	31 213	27 572	20 457	27 456	25 169	8 617	175 787	173 484
12	5 434	5 652	4 554	6 560	8 038	8 850	5 460	9 295	5 374	9 873	4 246	3 347	33 106	43 577
Total	121 695	123 299	108 445	94 539	99 199	102 521	82 237	89 415	47 007	100 409	83 823	22 809	542 406	532 992

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

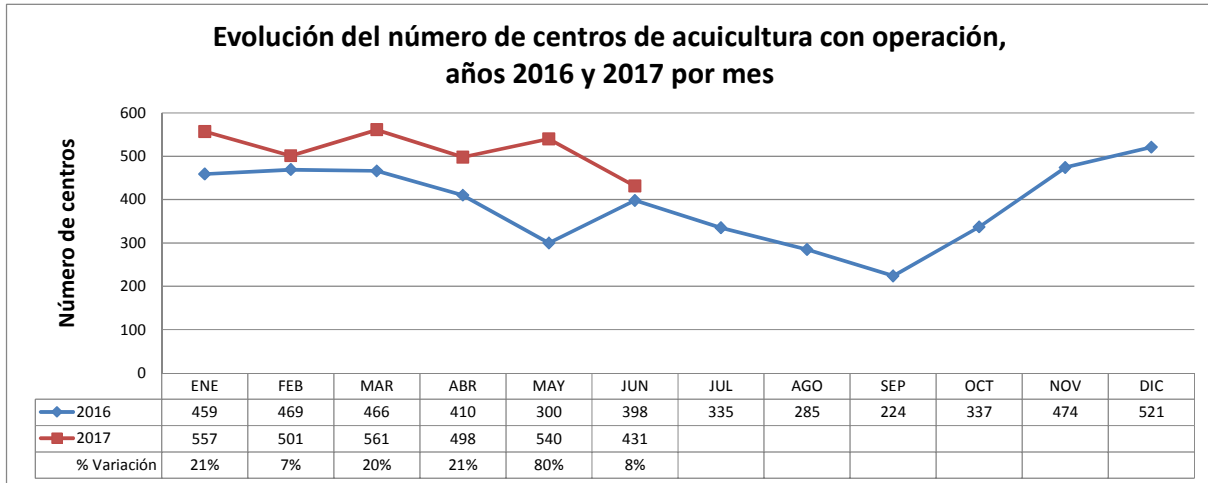


Tabla 12: Cosechas de centros de acuicultura y variación porcentual de las principales especies, acumulado enero – junio 2016 y 2017

Subsector	Tipo Especie	Especie	2016	2017	% Variación
Acuicultura	Cosecha	Salmon del Atlantico	272 453	232 939	-15%
		Salmon Plateado	17 204	23 902	39%
		Trucha Arco iris	46 432	38 743	-17%
		Chorito	194 680	227 170	17%
		Ostión del norte	1 843	963	-48%
		Total	532 612	523 717	-2%

Las variaciones de las cosechas totales de las principales especies, presentan una disminución del - 2% con respecto al primer semestre del año 2016.

La mayor disminución la presentó el Ostión del Norte con un -48%, seguido por la trucha arco iris con un -17% y por el salmón del atlántico con un -15%, lo que fue compensado en una mayor cosecha de las especies Salmón Plateado y Chorito en un 39% y 17 % respectivamente (Tabla 12).