



INIDEP

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO PESQUERO

INFORME TÉCNICO OFICIAL

Número 049	Páginas 030	Dirección DIRECCIÓN DE PESQUERIAS DE INVERTEBRADOS, PECES PELAGICOS Y AMBIENTE MARINO
		Programa / Gabinete Pesquerías de Cefalópodos
Fecha de aprobación 15 NOV 2016		Actividad CEFA 1. Grabación de los partes de pesca semanales de la flota potera y obtención de la información disponible de los partes finales de las flotas potera y arrastrera

***Illex argentinus*. PESQUERIA 2016**

**ANALISIS Y COMPARACION DE LOS PARTES DE PESCA
SEMANALES Y FINALES DE LA FLOTA POTERA**

Citar Indicando la fuente. El contenido no debe ser reproducido total o parcialmente sin la expresa conformidad del INIDEP

SOLICITADO POR

Institución Dra. Marcela Ivanovic	Cargo Jefa de programa
--------------------------------------	---------------------------

PREPARADO POR

Firma:

Nombre: MC INNES, MARTHA
GRACIELA

PREPARADO POR

Firma:

Nombre: ROSSI, GABRIEL
RODOLFO

APROBADO POR

Jefe de Programa / Gabinete

Dr. MARCELO PAJARO
A.C. DIRECCION
Pesquerías de Invertebrados,
Peces Pelágicos y Ambiente Marino
Director de Gabinete

Director Nacional de Investigación

Dr. OTTO C. WÖHLER
DIRECTOR
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION
Y DESARROLLO PESQUERO
Director del INIDEP

COPIA ELECTRÓNICA INIDEP



***Illex argentinus*. Pesquería 2016. Análisis y comparación de los partes de pesca semanales y finales de la flota potera**

Martha G. Mc Innes y Gabriel R. Rossi

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero

Resumen

En el presente informe se muestran los resultados de la comparación entre los partes de pesca semanales y finales de la flota potera que capturó calamar (*Illex argentinus*) entre las semanas 4 y 35 de 2016 (28/01/2016–01/09/2016). Dicha comparación se realizó para poder mejorar la calidad de la información y corregir los posibles errores para la próxima temporada de pesca. Se analizaron los diferentes datos solicitados en ambos partes: fecha, horas de pesca, número de líneas, posición, datos de producción y captura. Durante esta temporada operaron 63 buques, los que realizaron 197 mareas, de las cuales 188 fueron con maniobras de pesca y 9 mareas sin esfuerzo pesquero, estas últimas no se consideraron dentro de las comparaciones. De 188 mareas efectivas de pesca, se recibieron por correo electrónico 913 partes semanales (PS) y se descargaron de la página oficial de la SSPyA 196 partes finales (PF), de los cuales 195 corresponden a mareas finalizadas y uno fue anulado por superposición de datos. De 13 mareas (6,9%) nunca se recibió el PS. En el 41,6% de las 173 mareas comparadas se detectaron diferencias en la cantidad de días de pesca declarados. En cuanto al número de líneas se observaron diferencias en el 69,9% de los casos, en el 60,7% respecto de las horas de pesca, y en lo referido a la posición de pesca, las diferencias alcanzaron el 54,9% en latitud y el 59% en longitud. Diferencias en las declaraciones diarias de capturas se registraron en el 35,3% de los casos.

Introducción

Teniendo en cuenta que la evaluación del calamar debe efectuarse cada temporada en tiempo real, por tratarse de un recurso con ciclo de vida anual, es necesario contar con una actualización semanal de las capturas (en número de individuos) y los esfuerzos para conocer el escape alcanzado. Para lograr este objetivo se recurre a dos fuentes de información de la actividad de la flota potera: el Parte de Pesca Semanal (PS) que es enviado semanalmente al INIDEP por correo electrónico o fax, y el Parte de Pesca Final (PF), que contiene los datos correspondientes a una marea completa, recibido y registrado por la SSPyA. El objetivo del control y comparación de la información aportada por ambos partes es lograr la mejor estimación del número de individuos pescados y del esfuerzo aplicado para su captura.

Materiales y métodos

Partes de pesca de la flota potera

El PS, enviado semanalmente al INIDEP (vía fax o correo electrónico) para su registro, desde el barco o la empresa armadora, contiene datos de siete días de actividad de los buques autorizados a pescar calamar (Resol. SAGPyA N° 357/98). El PF, con los datos correspondientes a una marea completa, es recibido y registrado por la SSPyA (Resol. N° 1337/92 y N° 89/95). El contar con el PS dentro de los 7 a 10 días de practicadas las tareas de pesca implica la posibilidad de realizar el seguimiento de la actividad en tiempo real.

La información que se registra en los PS y PF se detalla a continuación:

Datos del barco

NOMBRE DEL BARCO: Nombre completo de la embarcación.



MATRÍCULA: Código de matrícula que identifica al barco.

VIAJE N°: Número de marea contado a partir del 1° de enero de cada año.

PUERTO DE ZARPADA - FECHA DE ZARPADA: Nombre del puerto y fecha (día, mes y año) de zarpada.

PUERTO DE DESEMBARQUE - FECHA DE DESEMBARQUE: Nombre del puerto y fecha (día, mes y año) de desembarque.

N° MÁQUINAS SIMPLES: Número de máquinas simples (con una sola línea) con el que está equipado el barco para la marea.

N° MÁQUINAS DOBLES: Número de máquinas dobles (con dos líneas) con el que está equipado el barco para la marea.

N° LÁMPARAS SUPERFICIE Y Kw DE CADA UNA: Número de lámparas en cubierta con que está equipado el barco para la marea y Kw de cada una.

N° LÁMPARAS SUBMARINAS Y Kw DE CADA UNA: Número de lámparas submarinas con que está equipado el barco para la marea y Kw de cada una.

Datos de captura y esfuerzo por día de pesca

FECHA – DÍA Y MES: Día y mes de cada operación de pesca. Teniendo en cuenta que en los barcos poteros la operación de pesca comienza en un día y finaliza al siguiente, se considera como día de pesca al período que transcurre entre el mediodía del primero y el mediodía del segundo. Se indicará como FECHA – DÍA Y MES a la fecha correspondiente al segundo día, cuando finaliza la operación de pesca. En aquellos casos en que no se efectuó pesca se indicará el motivo (ej.: mal tiempo, averías, cambio de zona de pesca, etc.).

LATITUD (GG.MM): Se registra la latitud de la operación de pesca en grados y minutos.

LONGITUD (GG.MM): Se registra la longitud de la operación de pesca en grados y minutos.

PESCA (HS.MI): Se registra la duración de la operación de pesca en horas y minutos. Se considera como hora de inicio aquella a la cual comienzan a operar las máquinas y de finalización, la hora a la cual dejan de operar.

NÚMERO DE LÍNEAS: Se registra el número de líneas que funcionaron durante la operación de pesca. La misma se obtendrá a partir del número de máquinas dobles (dos líneas) y simples (una línea) utilizadas para cada operación de pesca.

TEMPERATURA DEL MAR EN SUPERFICIE (0,1°C): Se registra la temperatura del agua en la superficie del mar, en grados centígrados y décimas.

CAPTURA EN KILOGRAMOS: *Illex argentinus* (kg.): Se indica todo lo capturado (en kilogramos) en cada operación de pesca. En aquellos casos en que se congele calamar entero, la captura podrá ser estimada a partir del número de blocks y el peso medio de los mismos. En aquellos casos en que se procese vaina, la captura se estimará aplicando el factor de conversión (2,0) de vaina a entero (Peso de la captura = Número de blocks de vaina x 2,0 x Peso del block).

MUESTRA: Se registran los datos correspondientes a las muestras tomadas voluntariamente en cada estación de pesca a los efectos de estimar el peso medio de los individuos. La muestra estará constituida por al menos 100 ejemplares seleccionados al azar durante cada estación. Sería deseable que la muestra fuera tomada durante el momento de mayor captura en cada estación.

Kg: peso total de la muestra en kilogramos (0,01 kg), cuidando de descontar el peso de los recipientes.

Datos de la producción por día de pesca

PESO EN KG DE CADA BLOCK: Peso en kilogramos de cada block de calamar congelado. En aquellos casos donde existan blocks de diferente peso, debe indicarse a que categorías pertenecen.

FECHA – DÍA Y MES: Día y mes de la operación de pesca. Esta fecha debe coincidir con aquella de la operación de pesca.

NÚMERO BLOCKS CALAMAR ENTERO POR CATEGORÍA:



- Las categorías utilizadas por cada barco, deberán indicarse en el casillero inferior vacío Ej.: Número de ejemplares por block: 1-5, 6-10, 11-15, 16-20, 21-25,....., 91-100.
- Peso medio de los ejemplares en el block: menos de 100 g, 100-200 g, 200-300 g, 300-400 g, 400-500 g, 500-600 g, más de 600 g.
- En aquellos casos donde se clasifica utilizando letras (3S, 2S, S, M, L, 2L, 3L) debe aclararse el largo de la vaina de los ejemplares y/o el peso medio de los mismos, correspondiente a cada categoría.

NUMERO DE BLOCKS DE VAINA POR CATEGORÍA: Número de blocks de vaina/tubo por categoría. Las categorías utilizadas por cada barco deberán indicarse en el casillero vacío.

TOTAL: Número total de blocks por día.

Circuito de recopilación de datos

Durante el mes de diciembre de 2015 el Programa Pesquerías de Cefalópodos (PPC) realizó la primera comunicación con las empresas para recordarles el envío semanal de los formularios y/o archivos con la información que deben contener los PS de la próxima temporada, comunicarles alguna novedad respecto de ellos, solicitarles actualicen el registro de barcos con los que van a operar y confirmen o designen una persona responsable para el envío de los PS.

Una vez iniciada la temporada de pesca y a través de la comunicación efectuada entre el PPC y las empresas, se comienzan a recibir los PS, por correo electrónico.

El programa Sistema Integrado de Información Oceanográfico Pesquera (SIOP) del INIDEP suministra diariamente los datos de posición y velocidad de desplazamiento de los buques pesqueros con los que se genera una base de datos con el derrotero correspondiente a cada uno de ellos, y la estimación de su actividad (si están pescando o no). Con el detalle resultante, se verifican los buques poteros que se encuentran pescando y se reclaman los PS cuando no los hubieran remitido.

El PPC recibe y graba diariamente los PS en una base de datos "pote2016.xls", y acumula en otra base "semanalpote2016.xls" los datos originales de cada PS.

Resultados y discusión

Partes de Pesca Semanales y Finales

Durante la presente temporada, entre el 28/01/2016 y el 01/09/2016, operaron un total de 63 poteros que realizaron 197 mareas, con la emisión de sus respectivos PF (Tabla1). Al 06/09/2016, el PPC dispuso de toda la información correspondiente a los PF de la temporada 2016.

Tabla 1: Temporada 2016. Flota potera de bandera nacional. Empresa, Barco, Señal radial, Matrícula, Marea, Número de Jurisdicción, Número de Parte, Partes Semanales enviados (SI), no enviados (NO) o sin actividad de pesca (SP), Parte Final descargado por el INIDEP (SI/NO), Fecha de inicio, Fecha de fin de la marea.



Empresa	Barco	Señal radial	Matrícula	Marea	NRO JURIS-DICCIÓN	NRO DE PARTE	PS	PF	PESCANDO DESDE-	PESCO HASTA-
							SI/NO/SP	SI/NO		
ALTAMARE S. A.	PUENTE VALDES	LW7152	2205	1	05	00289	SI	SI	2/2/2016	2/3/2016
				2	05	00477	SI	SI	11/3/2016	17/4/2016
				3	05	00633	NO	SI	23/4/2016	16/6/2016
ALUNAMAR S. A.	HOPE 7	LW8503	0788	1	07	00096	SI	SI	2/2/2016	13/3/2016
				2	01	02033	SI	SI	18/3/2016	8/5/2016
				3	01	02684	SI	SI	13/5/2016	19/6/2016
	HUA I 616	LW6528	0392	1	01	01440	SI	SI	22/2/2016	9/5/2016
ANTONIO BALDINO E HIJOS S. A	MADRE INMACULADA	LW8085	2378	1	01	02913	NO	SI	13/6/2016	7/7/2016
ARBUMASA S. A.	ARBUMASA XXVI	LW3960	1958	1	07	00206	SI	SI	25/2/2016	12/4/2016
				2	07	00440	SI	SI	18/4/2016	25/5/2016
				3	03	00050	SP	SI	15/8/2016	18/8/2016
	ARBUMASA XXVIII	LW5858	2569	1	07	00211	SI	SI	25/2/2016	15/4/2016
				2	07	00443	SI	SI	23/4/2016	27/5/2016
				3	03	00049	SP	SI	14/8/2016	18/8/2016
ARGENOVA S. A.	HOYO MARU 37	LW4638	2624	1	07	00026	SI	SI	10/2/2016	13/2/2016
				2	01	01458	SI	SI	21/2/2016	2/4/2016
				3	01	02200	SI	SI	5/4/2016	15/5/2016
				4	01	03127	SI	SI	5/6/2016	24/7/2016
	LATINA 8	LW8528	0291	1	01	01720	NO	SI	10/4/2016	14/4/2016
				2	03	00021	SP	SI	13/5/2016	16/5/2016
	SOHO MARU 58	LW4639	2611	1	07	00132	SI	SI	15/2/2016	19/3/2016
				2	01	02202	SI	SI	24/3/2016	4/5/2016
				3	01	03215	SI	SI	4/6/2016	31/7/2016
	ARMADORES PESQUEROS PATAGONICOS M. C. I. S. A.	ESTHER 153	LW4188	2058	1	07	00071	SI	SI	2/2/2016
2					01	01894	SI	SI	28/2/2016	23/3/2016
3					01	02230	SI	SI	4/4/2016	18/5/2016
4					01	03222	SI	SI	4/6/2016	12/7/2016
VIEIRASA DIECIOCHO		LW3718	2563	1	01	01122	SI	SI	2/2/2016	13/3/2016
				2	01	02161	SI	SI	20/3/2016	10/5/2016
				3	01	02231	SI	SI	15/5/2016	19/5/2016
				4	01	03043	SI	SI	2/6/2016	19/7/2016



Empresa	Barco	Señal radial	Matrícula	Marea	NRO JURIS-DICCIÓN	NRO DE PARTE	PS	PF	PESCANDO DESDE-	PESCO HASTA-
							SI/NO/SP	SI/NO		
ASUDEPES S. A.	ASUDEPES II	LW9557	0114	1	01	02020	SI	SI	15/3/2016	19/4/2016
				2	01	02683	SI	SI	4/6/2016	13/6/2016
				3	01	03234	SI	SI	27/6/2016	28/7/2016
				4	01	03822	SI	SI	7/8/2016	1/9/2016
BAHIA GRANDE S. A.	CHOKYU MARU 18	LW4693	2584	1	01	01382	SI	SI	9/2/2016	20/3/2016
				2	01	02186	SI	SI	6/4/2016	17/5/2016
				3	01	02774	SI	SI	22/5/2016	23/6/2016
	VIEIRASA DIECISIETE	LW3317	2568	1	07	01428	SI	SI	26/2/2016	4/3/2016
				2	07	01929	SI	SI	2/4/2016	24/4/2016
				3	01	02503	SI	SI	1/5/2016	11/6/2016
CAÑADON DEL PUERTO S. A.	ORION 2	LW3945	1942	1	01	01261	SI	SI	21/2/2016	17/3/2016
				2	01	01920	SI	SI	6/4/2016	21/4/2016
				3	01	02798	SI	SI	8/5/2016	21/6/2016
				4	01	03823	SI	SI	26/6/2016	31/8/2016
CHIARPESCA S. A.	ESPERANZA 909	LW5909	2577	1	01	01292	SI	SI	1/2/2016	18/3/2016
				2	01	02259	SI	SI	5/4/2016	22/5/2016
				3	01	03126	SI	SI	5/6/2016	23/7/2016
	MINTA	LW9667	2196	1	01	00938	SI	SI	1/2/2016	1/3/2016
				2	01	01895	SI	SI	11/3/2016	19/4/2016
				3	01	02682	SI	SI	29/4/2016	13/6/2016
				4	01	03557	SI	SI	26/7/2016	19/8/2016
				1	12	00095	SI	SI	5/2/2016	4/3/2016
CONARPESA CONTINENTAL ARMADORES DE PESCA S. A.	DEPASUR I	LW8565	0330	2	01	02233	SI	SI	9/3/2016	14/5/2016
				1	12	00110	SI	SI	6/2/2016	11/3/2016
	TAE BAEK 75	LW9109	2364	2	12	00635	SI	SI	15/3/2016	3/6/2016
				3	03	00040	SP	SI	28/6/2016	2/7/2016
				1	01	01115	SI	SI	9/2/2016	10/3/2016
EL MARISCO S. A.	DON FRANCISCO I	LW4975	2562	2	01	02191	SI	SI	8/4/2016	14/5/2016
				1	01	01383	SI	SI	24/2/2016	26/3/2016
ESAMAR S. A.	ESAMAR 4	LW9404	0467	2	01	02253	SI	SI	8/4/2016	20/5/2016
				3	01	03004	SI	SI	3/6/2016	16/7/2016



Empresa	Barco	Señal radial	Matrícula	Marea	NRO JURIS-DICCIÓN	NRO DE PARTE	PS	PF	PESCANDO DESDE-	PESCO HASTA-
							SI/NO/SP	SI/NO		
FENIX INTERNATIONAL S. A.	XIN SHI JI 88	LW3456	2182	1	01	00903	SI	SI	1/2/2016	29/2/2016
				2	01	01824	SI	SI	5/3/2016	19/4/2016
				3	01	02345	SI	SI	23/4/2016	26/5/2016
				4	01	02799	SI	SI	1/6/2016	21/6/2016
	XIN SHI JI 89	LW3071	2903	1	01	00750	SI	SI	1/2/2016	23/2/2016
				2	01	01650	SI	SI	29/2/2016	10/4/2016
				3	01	02423	SI	SI	14/4/2016	29/5/2016
				4	01	03192	SI	SI	2/6/2016	22/7/2016
				5	01	03494	SI	SI	30/7/2016	15/8/2016
	XIN SHI JI 91	LW3152	2924	1	01	00760	SI	SI	1/2/2016	22/2/2016
				2	01	01467	SI	SI	29/2/2016	24/3/2016
				3	01	02034	SI	SI	31/3/2016	3/5/2016
				4	01	02775	SI	SI	7/5/2016	23/6/2016
				5	01	03014	SI	SI	27/6/2016	18/7/2016
	XIN SHI JI 92	LW3171	2930	1	01	00904	SI	SI	1/2/2016	27/2/2016
				2	01	01853	SI	SI	4/3/2016	12/4/2016
				3	01	02342	SI	SI	16/4/2016	25/5/2016
				4	01	02686	SI	SI	1/6/2016	19/6/2016
				5			SI	NO	24/6/2016	15/7/2016
				6	01	03381	SI	SI	18/7/2016	5/8/2016
XIN SHI JI 99	LW3455	2181	1	01	01043	SI	SI	1/2/2016	8/3/2016	
			2	01	02005	SI	SI	14/3/2016	29/4/2016	
			3	01	02489	SI	SI	6/5/2016	8/6/2016	
			4	01	02914	SI	SI	18/6/2016	7/7/2016	
FOODARTS S. A.	AURORA	LW6777	2581	1	05	00216	SI	SI	1/2/2016	3/3/2016
				2	05	00479	NO	SI	12/3/2016	23/4/2016
				3	01	03044	SI	SI	29/4/2016	18/6/2016
	MATEO I	LW3251	2172	1	05	00290	SI	SI	1/2/2016	10/3/2016
				2	05	00510	NO	SI	25/3/2016	15/5/2016
				3	01	02981	NO	SI	7/6/2016	12/7/2016



Empresa	Barco	Señal radial	Matrícula	Marea	NRO JURIS-DICCIÓN	NRO DE PARTE	PS	PF	PESCANDO DESDE-	PESCO HASTA-
							SI/NO/SP	SI/NO		
GRUPO BALDINO - BAL FISH S. A.	ARBUMASA XXVII	LW3948	2057	1	01	01254	SI	SI	19/2/2016	18/3/2016
				2	01	02032	SI	SI	11/4/2016	8/5/2016
	MISHIMA MARU 8	LW7120	2175	1	01	01527	NO	SI	26/2/2016	20/3/2016
HANSUNG AR S. A.	ESTRELLA 11	LW4739	2575	1	07	00251	SI	SI	26/2/2016	23/4/2016
				2	01	02488	SI	SI	29/4/2016	9/6/2016
	ESTRELLA 5	LW8497	0246	1	01	01311	SI	SI	12/2/2016	19/3/2016
				2	07	00442	SI	SI	1/4/2016	21/5/2016
				3	01	03246	SI	SI	8/6/2016	2/8/2016
	ESTRELLA 6	LW8591	0012	1	01	01314	SI	SI	9/2/2016	17/3/2016
2				07	00441	SI	SI	2/4/2016	22/5/2016	
IBERCONSA DE ARGENTINA S. A.	CEIBE DOUS	LW9932	0336	1	07	00131	SI	SI	20/2/2016	20/3/2016
				2	05	00491	SI	SI	25/3/2016	1/5/2016
				3	03	00022	SI	SI	6/5/2016	23/5/2016
	SAN MATEO	LW8966	0070	1	05	00390	SI	SI	4/2/2016	25/3/2016
				2	03	00023	SI	SI	1/4/2016	21/5/2016
ILLEX S. A.	TAE BAEK 606	LW9043	2361	1	01	01419	SI	SI	18/2/2016	25/3/2016
				2	01	02263	SI	SI	6/4/2016	19/5/2016
				3	01	03015	SI	SI	2/6/2016	16/7/2016
KALARI S. A.	DASA 508	LW8575	0499	1	01	01952	SI	SI	26/3/2016	20/4/2016
				2	01	02517	SI	SI	13/5/2016	13/6/2016
				3	01	03380	SI	SI	31/7/2016	9/8/2016
	DASA 757	LW4196	2200	1	01	01620	SI	SI	1/3/2016	3/4/2016
				2	01	02487	SI	SI	13/5/2016	9/6/2016
LIYA S. A.	MIURA MARU	LW8175	0970	1	01	00740	SI	SI	6/2/2016	20/2/2016
				2	01	01683	SI	SI	5/3/2016	9/4/2016
				3	01	02307	SI	SI	17/4/2016	25/5/2016
				4	01	02866	SI	SI	3/6/2016	5/7/2016
MARCOPESA S. A.	LAIA	LW9813	0254	1	01	03756	SI	SI	31/7/2016	31/8/2016



Empresa	Barco	Señal radial	Matrícula	Marea	NRO JURIS-DICCIÓN	NRO DE PARTE	PS	PF	PESCANDO DESDE-	PESCO HASTA-
							SI/NO/SP	SI/NO		
MARONTI S. A.	ARBUMASA XXIX	LW9577	2561	1	01	01032	SI	SI	11/2/2016	6/3/2016
				2	01	02001	SI	SI	3/4/2016	25/4/2016
				3	01	02490	SI	SI	5/5/2016	4/6/2016
				4	01	03029	SI	SI	14/6/2016	10/7/2016
MATTERA S. A.	TAISEI MARU 8	LW9578	2207	1	01	02286	SI	SI	28/4/2016	22/5/2016
				2	01	03189	SI	SI	25/6/2016	31/7/2016
MUELLE OCHO S. A.	XIN SHI DAI 28	LW8735	2165	1	01	00741	SI	SI	1/2/2016	22/2/2016
				2	01	01821	SI	SI	29/2/2016	19/4/2016
				3			SI	NO	23/4/2016	12/6/2016
				4	01	02851	SI	SI	17/6/2016	4/7/2016
NOVAMAR S. A.	CORAL BLANCO	LW9298	0409	1	01	01912	SI	SI	1/3/2016	4/4/2016
				2	01	02232	SI	SI	12/4/2016	5/5/2016
				3	01	03827	SI	SI	31/7/2016	31/8/2016
PATAGONIA FISHING S. A.	PATAGONIA 1	LW8740	2163	1	07	00033	NO	SI	1/2/2016	18/2/2016
				2	01	01845	NO	SI	23/2/2016	20/3/2016
				3	01	01922	SI	SI	10/4/2016	22/4/2016
				4	01	02956	NO	SI	30/6/2016	20/7/2016
	PATAGONIA 2	LW8738	2164	1	01	01434	SI	SI	22/2/2016	10/3/2016
				2	01	01924	SI	SI	3/4/2016	19/4/2016
				3	05	00506	NO	SI	2/5/2016	10/5/2016
				4	01	02229	SP	SI	19/5/2016	19/5/2016
				5	01	02796	NO	SI	7/6/2016	28/6/2016
PEDRO MOSCUZZA E HIJOS S. A.	NANINA	LW4726	2576	1	01	00990	SI	SI	1/2/2016	2/3/2016
				2	01	01919	SI	SI	12/3/2016	21/4/2016
				3	01	02776	SI	SI	9/6/2016	20/6/2016
	NATALIA	LW8228	2066	1	01	01255	SI	SI	22/2/2016	12/3/2016
				2	01	02160	SI	SI	4/4/2016	28/4/2016



Empresa	Barco	Señal radial	Matrícula	Marea	NRO JURIS-DICCIÓN	NRO DE PARTE	PS	PF	PESCANDO DESDE-	PESCO HASTA-
							SI/NO/SP	SI/NO		
PESQUERA 20 DE NOVIEMBRE S. A.	XIN SHI JI 18	LW9819	2593	1	01	00790	SI	SI	1/2/2016	27/2/2016
				2	01	01468	SI	SI	4/3/2016	26/3/2016
				3	01	02173	SI	SI	2/4/2016	10/5/2016
				4	01	02685	SI	SI	13/5/2016	14/6/2016
	XIN SHI JI 95	LW3168	2933	1	01	00822	SI	SI	1/2/2016	23/2/2016
				2	01	01329	SI	SI	1/3/2016	27/3/2016
				3	01	01719	SI	SI	1/4/2016	16/4/2016
				4	01	02343	SI	SI	22/4/2016	26/5/2016
				5	01	02759	SI	SI	2/6/2016	23/6/2016
				6	01	03013	SI	SI	27/6/2016	18/7/2016
PESQUERA BUENAVISTA S. A.	VILLARINO	LW8870	2178	1	01	01449	SI	SI	9/2/2016	20/3/2016
				2	01	01921	SI	SI	2/4/2016	15/5/2016
				3	01	02915	SI	SI	4/6/2016	2/7/2016
PESQUERA CERES S. A. - GRUPO VALASTRO	DON LUIS I	LW9090	2093	1	01	01020	SI	SI	2/2/2016	3/3/2016
				2	01	01256	SI	SI	13/3/2016	21/3/2016
				3	01	02208	SI	SI	6/4/2016	14/5/2016
				4	01	02758	SI	SI	6/6/2016	23/6/2016
PESQUERA COMERCIAL S. A. - LUIS SOLIMENO E HIJOS S. A.	NAVEGANTES II	LW2857	1451	1	01	01104	SI	SI	6/2/2016	12/3/2016
				2	01	02201	SI	SI	8/4/2016	15/5/2016
	NAVEGANTES III	LW2822	2065	1	01	00799	SI	SI	1/2/2016	24/2/2016
				2	01	01822	SI	SI	3/3/2016	14/4/2016
				3	01	02424	SI	SI	20/4/2016	28/5/2016
				4	01	02865	SI	SI	8/6/2016	3/7/2016
	SCIROCCO	LW4665	2574	1	01	01266	SI	SI	1/2/2016	14/3/2016
				2	01	02204	SI	SI	2/4/2016	16/5/2016
				3	01	02957	SI	SI	5/6/2016	9/7/2016



Empresa	Barco	Señal radial	Matrícula	Marea	NRO JURIS-DICCIÓN	NRO DE PARTE	PS	PF	PESCANDO DESDE-	PESCO HASTA-
							SI/NO/SP	SI/NO		
PESQUERA CRUZ DEL SUR S. A.	ANGELUS	LW3283	1953	1	01	02430	SI	SI	5/3/2016	19/3/2016
	PATAGONIA BLUES	LW8731	2176	0	01	00991	SP	SI	28/2/2016	29/2/2016
				1	01	01712	SI	SI	7/3/2016	11/4/2016
				2	01	02285	SI	SI	16/4/2016	22/5/2016
				3	01	03030	SI	SI	6/6/2016	17/7/2016
PESQUERA DEL ESTE S. A.	GLORIA DEL MAR I	LW2885	1983	1	01	01381	SI	SI	11/2/2016	16/3/2016
				2	01	02350	SI	SI	7/4/2016	17/5/2016
				3	01	02509	NO	SI	3/6/2016	13/6/2016
PESQUERA DESEADO S. A.	CLAUDINA	LW3058	2345	1	07	00093	SI	SI	9/2/2016	9/3/2016
				2	01	02223	SI	SI	14/3/2016	9/5/2016
				3	07	00730	SI	SI	3/6/2016	4/7/2016
	ESPADARTE	LW3253	2048	1	07	00134	SI	SI	4/2/2016	19/3/2016
				2	07	00410	SI	SI	7/4/2016	21/5/2016
PESQUERA SANTA CRUZ S. A.	ORION 3	LW8734	2167	0	07	00029	SP	SI	6/2/2016	10/2/2016
				1	07	00121	SI	SI	22/2/2016	20/3/2016
				2	07	00638	SI	SI	11/4/2016	21/6/2016
				3	03	00041	SP	SI	3/7/2016	5/7/2016
	ORION 5	LW2784	2637	1	07	00094	SI	SI	9/2/2016	12/3/2016
				2	07	00734	SI	SI	7/4/2016	9/7/2016
				3	03	00042	SP	SI	24/7/2016	27/7/2016
SUR ESTE ARGEN S. A.	SUR ESTE 502	LW4645	2201	1	05	00293	SI	SI	28/1/2016	14/3/2016
				2	01	02003	SI	SI	19/3/2016	4/5/2016
				3	01	02797	SI	SI	8/5/2016	23/6/2016



Partes de Pesca Semanales

En la Tabla 1 se muestran las mareas realizadas por barco en 2016 y se consigna si los PS si fueron enviados al INIDEP (SI/NO) y en la Tabla 2 cuales fueron las empresas/armadores y la persona/s designadas para el envío del PS. Del total de 197 mareas, 9 presentaron PF sin maniobras de pesca (Tabla 3). De las 188 mareas efectivas, se recibieron 913 PS correspondientes a 175 mareas (93,1%) y, de las 13 (6,9%) restantes, solo se recibió el PF. En cuanto a los PF, se descargaron de la página de la SSPyA 196 partes, 195 (99%) se utilizaron para la comparación y uno corresponde a una anulación por duplicación de datos (número 2784, jurisdicción Mar del Plata). Por lo expuesto, la comparación de PS y PF se pudo realizar en 173 (92%) mareas. En la Tabla 4 se muestran los 15 casos en los cuales la comparación no fue posible.

Tabla 2: Temporada 2016. Flota potera de bandera nacional: empresa/armador, responsable del envío del PS.

EMPRESA ARMADOR	RESPONSABLE
ALTAMARE S. A.	Jorge Luis Bejerez Arevalos
ALUNAMAR S. A.	Hernán Reyes García
ANTONIO BALDINO E HIJOS S. A.	Pedro Baldino
ARBUMASA S. A.	Carlos Santi - Marcela Cid
ARGENOVA S. A.	Secretaria María - Capitanes: Adolfo Arbelo, Jorge Ruiz
ARMADORES PESQUEROS PATAGONICOS M.C.I. S. A.	Dongyun Eom, Lucas Eom
ASUDEPES S. A.	Ana, Marisa Barisan
BAHIA GRANDE S. A.	Antonio Liu
CAÑADON DEL PUERTO S. A.	Fernando Morillo
CHIARPESCA S. A.	Kevin Bai
CONARPESA CONTINENTAL ARMADORES DE PESCA S. A.	Ricardo Ortiz
EL MARISCO S. A.	Nerea Scabar
ESAMAR S. A.	Youn Young Soo
FENIX INTERNATIONAL S. A.	Marcelo Llobera
FOODARTS S. A.	Joaquín Aristarain
GRUPO BALDINO - BAL FISH S. A.	Pedro Baldino, Romina Baldino, Hernán Curzi
HANSUNG AR S. A.	Jorge Alberto Arana
IBERCONSA DE ARGENTINA S. A.	Diego Barbosa, Capitán del barco
ILLEX S. A.	Youn Young Soo
KALARI S. A.	Capitán del barco
LIYA S. A.	Lee Hui Fen
MARCOPESA S. A.	José H. Ludueña
MARONTI S. A.	Hernán Curzi
MATTERA S. A.	Alicia Luna -Alicia Laxalde-Laura Derosa
MUELLE OCHO S. A.	Marcelo Llobera
NOVAMAR S. A.	Marcelo Torres
PATAGONIA FISHING S. A.	Esteban Egzi
PEDRO MOSCUZZA E HIJOS S. A.	Néstor Vega
PESQUERA 20 DE NOVIEMBRE S. A.	Marcelo Llobera
PESQUERA BUENAVISTA S. A.	Edgardo F. Ramírez
PESQUERA CERES S. A.- GRUPO VALASTRO	Daniel Brunengo
PESQUERA COMERCIAL S. A. - LUIS SOLIMENO E HIJOS S. A.	Gabriel O. López Cicore, Capitanes: Bravo Sergio, Gustavo Romero, Roque Sendras
PESQUERA CRUZ DEL SUR S. A.	Adrián Fernández Huidobro
PESQUERA DEL ESTE S. A.	Lorena Moreno, Capitán del Barco
PESQUERA DESEADÓ S. A.	José Freire, Baltasar Mouriño
PESQUERA SANTA CRUZ S. A.	Carlos Vázquez
SUR ESTE ARGEN S. A.	Alberto Caccavelli

**Tabla 3:** Mareas con un solo día de navegación, sin actividad de pesca, Empresa, Barco, Número de Marea, Número de Jurisdicción y Número de parte, Parte Final SI/NO.

EMPRESA	BARCO	MAREA	NRO JURISDICCIÓN	NRO DE PARTE	PARTE FINAL SI/NO
ARBUMASA S. A.	ARBUMASA XXVI	3	03	00050	SI
	ARBUMASA XXVIII	3	03	00049	SI
ARGENOVA S. A.	LATINA 8	2	03	00021	SI
CONARPESA CONTINENTAL ARMADORES DE PESCA S. A.	TAE BAEK 75	3	03	00040	SI
PATAGONIA FISHING S. A.	PATAGONIA 2	4	01	02229	SI
PESQUERA CRUZ DEL SUR S. A.	PATAGONIA BLUES	1	01	00991	SI
PESQUERA SANTA CRUZ S. A.	ORION 3	0	07	00029	SI
		3	03	00041	SI
	ORION 5	3	03	00042	SI

Tabla 4: Mareas en la que no se pudo realizar la comparación de los partes de pesca, Empresa, Barco, Número de marea, Número de Jurisdicción, Número de Parte, Parte Semanal (PS), presentado o no (SI/NO), Parte Final (PF), recibido o no (SI/NO), porcentaje del total de mareas efectuadas por el barco.

EMPRESA	BARCO	MAREA	NRO JURISDICCIÓN	NRO DE PARTE	PS SI/NO	PF SI/NO	% del total de mareas efectuadas
ALTAMARE S. A.	PUENTE VALDES	3	05	00633	NO	SI	33,3
ANTONIO BALDINO E HIJOS S. A.	MADRE INMACULADA	1	01	02913	NO	SI	100
ARGENOVA S. A.	LATINA 8	1	01	01720	NO	SI	100
FENIX INTERNATIONAL S. A.	XIN SHI JI 92	5			SI	NO	16,7
FOODARTS S. A.	AURORA	2	05	00479	NO	SI	33,3
		2	05	00510	NO	SI	66,7
		3	01	02981	NO	SI	
GRUPO BALDINO - BAL FISH S. A.	MISHIMA MARU 8	1	01	01527	NO	SI	100
MUELLE OCHO S. A.	XIN SHI DAI 28	3			SI	NO	25
PATAGONIA FISHING S. A.	PATAGONIA 1	1	07	00033	NO	SI	75
		2	01	01845	NO	SI	
		4	01	02956	NO	SI	
	PATAGONIA 2	3	05	00506	NO	SI	50
		5	01	02796	NO	SI	
PESQUERA DEL ESTE S. A.	GLORIA DEL MAR I	3	01	02509	NO	SI	33,3

Análisis y comparación entre los PS y PF

Una vez terminada la temporada de pesca y habiendo recibido y procesado la información de los PF, se realizó el análisis y comparación entre ambas bases de datos (pote2016.xls: PF y semanalpote2016.xls: PS). A continuación se detallan las diferencias encontradas.

Diferencias en la cantidad de días de pesca

De un total de 173 partes comparados, 72 (41,6%) mareas pertenecientes a 45 (71,4%) barcos presentan diferencias en la cantidad de días de pesca declarados.

En todas las mareas, el número de días de pesca declarado en el PS es menor que en el PF (Tabla 5). En 14 (8,1%) mareas, no declararon una semana o más en el PS. Dichos datos fueron reclamados en varias ocasiones para que se normalice el envío, sin obtener ningún resultado. De un total de 37 empresas que operaron durante



la temporada 2016, 7 (18,9%) no cumplimentaron el envío del PS correspondientes a 9 (14,3%) barcos.

Tabla 5: PF y PS con diferencias en los días de pesca declarados por empresa, barco y marea. PF: cantidad de días en el PF, PS: cantidad de días en el PS. -PS: diferencia en menos días en el PS. +PS: diferencia en más días en el PS.

EMPRESA	BARCO	MAREA	PF	PS	-PS	+PS
ALTAMARE S. A.	PUENTE VALDES	1	30	19	11	
		2	36	29	7	
ALUNAMAR S. A.	HOPE 7	3	37	36	1	
	HUA I 616	1	71	70	1	
ARBUMASA S. A.	ARBUMASA XXVI	1	45	42	3	
		2	31	30	1	
ARGENOVA S. A.	HOYO MARU 37	2	42	41	1	
		3	39	38	1	
	SOHO MARU 58	2	34	27	7	
ASUDEPES S. A.	ASUDEPES II	3	32	28	4	
BAHIA GRANDE S. A.	CHOKYU MARU 18	3	33	32	1	
	VIEIRASA DIECISIETE	3	36	34	2	
CAÑADON DEL PUERTO S. A.	ORION 2	2	12	11	1	
		3	39	36	3	
		4	35	31	4	
CHIARPESCA S. A.	ESPERANZA 909	1	43	42	1	
		2	42	41	1	
		3	46	24	22	
	MINTA	1	28	27	1	
		2	37	34	3	
		4	24	21	3	
CONARPESA CONTINENTAL ARMADORES DE PESCA S. A.	TAE BAEK 75	2	70	55	15	
EL MARISCO S. A.	DON FRANCISCO I	1	31	29	2	
FENIX INTERNATIONAL S. A.	XIN SHI JI 88	3	33	32	1	
		4	19	18	1	
	XIN SHI JI 89	2	42	41	1	
		3	45	44	1	
		4	50	48	2	
	XIN SHI JI 91	5	20	18	2	
		3	33	32	1	
	XIN SHI JI 99	2	46	44	2	
		4	20	15	5	
FOODARTS S. A.	AURORA	1	32	11	21	
		3	50	34	16	
	MATEO I	1	38	28	10	
HANSUNG AR S. A.	ESTRELLA 11	1	48	45	3	
	ESTRELLA 5	2	44	42	2	
	ESTRELLA 6	2	46	44	2	
IBERCONSA DE ARGENTINA S. A.	CEIBE DOUS	1	30	24	6	
		2	37	33	4	
		3	18	16	2	
	SAN MATEO	2	50	43	7	
ILLEX S. A.	TAE BAEK 606	1	37	35	2	
		2	42	41	1	
KALARI S. A.	DASA 508	3	9	8	1	



EMPRESA	BARCO	MAREA	PF	PS	-PS	+PS	
LIYA S. A.	MIURA MARU	4	29	26	3		
MARCOPESA S. A.	LAIA	1	28	23	5		
MARONTI S. A.	ARBUMASA XXIX	1	25	24	1		
		3	30	26	4		
		4	27	21	6		
MUELLE OCHO S. A.	XIN SHI DAI 28	2	52	51	1		
NOVAMAR S. A.	CORAL BLANCO	1	34	33	1		
		2	19	18	1		
		3	31	27	4		
PATAGONIA FISHING S. A.	PATAGONIA 1	3	13	6	7		
	PATAGONIA 2	1	18	8	10		
		2	16	11	5		
PESQUERA 20 DE NOVIEMBRE S. A.	XIN SHI JI 95	XIN SHI JI 18	1	27	26	1	
		3	16	15	1		
		4	35	33	2		
		6	22	21	1		
		7	19	17	2		
PESQUERA CERES S. A.- GRUPO VALASTRO	DON LUIS I	4	17	14	3		
PESQUERA COMERCIAL S. A. - Luis Solimeno e Hijos S. A.	NAVEGANTES II	2	31	30	1		
	NAVEGANTES III	4	26	25	1		
PESQUERA CRUZ DEL SUR S. A.	ANGELUS	1	12	11	1		
	PATAGONIA BLUES	1	35	30	5		
		3	41	28	13		
PESQUERA DEL ESTE S. A.	GLORIA DEL MAR I	2	31	25	6		
PESQUERA DESEADO S. A.	CLAUDINA	3	17	9	8		
	ESPADARTE	2	40	34	6		
PESQUERA SANTA CRUZ S. A.	ORION 5	2	91	75	16		

Diferencias entre horas y líneas de pesca

Esta comparación se realizó registro por registro, cotejando las bases de datos de los PF (pote2016.xls) con la base de los PS (semanalpote16.xls). En este caso fueron 121 mareas (69,9%, 50 barcos) las que presentaron diferencias en los datos de líneas y/u horas (Tabla 6). En el caso de las líneas, se detectaron diferencias en 77 (44,5%, 32 barcos) mareas, de las cuales en 38 (22,0%, 18 barcos) ellas alcanzaron el 100%. Los B/P que declararon erróneamente el 100% de las líneas en todas sus mareas fueron: ANGELUS, ESAMAR 4, ESPERANZA 909, ESTRELLA 11, PATAGONIA BLUES y VIEIRASA DIECISIETE.

Diferencias en las horas de pesca declaradas se verificaron en 105 mareas (60,7%, 49 barcos). Únicamente en 5 (2,9%) mareas las diferencias alcanzaron el 100%, solamente el buque ESPERANZA 909 declaró incorrectamente en todas sus mareas.

La mayor parte de las diferencias se debieron a la declaración de horas y/o líneas como un dato promedio no observado en los PS.

Tabla 6: Diferencias en las líneas y horas de pesca declaradas entre PF y PS por empresa, barco y marea. PF: cantidad de días en el PF, PS: cantidad de días en el PS.

EMPRESA	BARCO	MAREA	PF	PS	Porten- taje de días compar- ados	Días con diferencia de líneas	% de días con diferencia de líneas	Días con diferencia de horas	% de días con diferencia de horas
ALTAMARE S. A.	PUENTE VALDES	1	30	19	63,3			1	5,3



EMPRESA	BARCO	MAREA	PF	PS	Porten- taje de días compa- rados	Días con diferencia de líneas	% de días con diferencia de líneas	Días con diferencia de horas	% de días con diferencia de horas
ALUNAMAR S. A.	HOPE 7	1	41	41	100			2	4,9
		2	34	34	100			12	35,3
		3	37	36	97,3			3	8,3
	HUA I 616	1	71	70	98,6	68	97,1	8	11,4
ARBUMASA S. A.	ARBUMASA XXVIII	1	46	46	100	1	2,2	1	2,2
		2	33	33	100	1	3,0	1	3,0
ARGENOVA S. A.	HOYO MARU 37	1	4	4	100			1	25,0
	SOHO MARU 58	2	34	27	79,4			1	3,7
		3	54	54	100			45	83,3
ARMADORES PESQUEROS PATAGONICOS M.C.I. S. A.	ESTHER 153	1	22	22	100			2	9,1
		2	25	25	100			1	4,0
		3	42	42	100			3	7,1
	VIEIRASA DIECIOCHO	1	39	39	100			1	2,6
		3	5	5	100			2	40,0
		4	48	48	100			35	72,9
ASUDEPES S. A.	ASUDEPES II	1	35	35	100	25	71,4		
		3	32	28	87,5			1	3,6
BAHIA GRANDE S. A.	CHOKYU MARU 18	1	41	41	100	40	97,6	1	2,4
		2	41	41	100	41	100	33	80,5
		3	33	32	97,0	32	100	1	3,1
	VIEIRASA DIECISIETE	1	8	8	100	8	100		
		2	23	23	100	23	100	3	13,0
		3	36	34	94,4	34	100	7	20,6
CAÑADON DEL PUERTO S. A.	ORION 2	1	25	25	100	1	4,0	9	36,0
		2	12	11	91,7			4	36,4
		3	39	36	92,3			8	22,2
		4	35	31	88,6	12	38,7	10	32,3
CHIARPECA S. A.	ESPERANZA 909	1	43	42	97,7	42	100	42	100
		2	42	41	97,6	41	100	41	100
		3	46	24	52,2	24	100	24	100
	MINTA	1	28	27	96,4	27	100		
		2	37	34	91,9	34	100	1	2,9
		3	44	44	100	44	100	1	2,3
		4	24	21	87,5	21	100	1	4,8
CONARPESA CONTINENTAL ARMADORES DE PESCA S. A.	DEPASUR I	1	28	28	100	28	100	28	100
		2	49	49	100	48	98,0	48	98,0
	TAE BAEK 75	1	31	31	100	17	54,8	23	74,2
		2	70	55	78,6	27	49,1	28	50,9
ESAMAR S. A.	ESAMAR 4	1	25	25	100	25	100	20	80,0
		2	36	36	100	36	100	2	5,6
		3	44	44	100	44	100	15	34,1
FENIX INTERNATIONAL S. A.	XIN SHI JI 88	3	33	32	97,0			2	6,3
		1	23	23	100	23	100		
	XIN SHI JI 89	2	42	41	97,6	41	100	2	4,9
		3	45	44	97,8	44	100	4	9,1
		4	50	48	96,0	43	89,6	7	14,6
		5	20	18	90,0	9	50,0		
	XIN SHI JI 91	1	22	22	100			1	4,5
		2	25	25	100			1	4,0
	XIN SHI JI 92	5	22	22	100			1	4,5
		1	27	27	100	27	100	4	14,8
		2	37	37	100	33	89,2		
		3	39	39	100	31	79,5	2	5,1
		4	19	19	100	19	100		
		6	19	19	100	19	100	3	15,8
	XIN SHI JI 99	1	37	37	100	1	2,7	4	10,8
		2	46	44	95,7	2	4,5	2	4,5
3		34	34	100			2	5,9	
4		20	15	75,0			4	26,7	
FOODARTS S. A.	AURORA	1	32	11	34,4	4	36,4		
		3	50	34	68,0			2	5,9
GRUPO BALDINO - BAL FISH S. A.	ARBUMASA XXVII	1	28	28	100	4	14,3		



EMPRESA	BARCO	MAREA	PF	PS	Porten- taje de días compa- rados	Días con diferencia de líneas	% de días con diferencia de líneas	Días con diferencia de horas	% de días con diferencia de horas
HANSUNG AR S. A.	ESTRELLA 11	1	48	45	93,8	45	100	2	4,4
		2	42	42	100	42	100	3	7,1
	ESTRELLA 5	1	37	37	100	37	100	5	13,5
		2	44	42	95,5	42	100	4	9,5
		3	55	55	100	51	92,7	4	7,3
	ESTRELLA 6	1	38	38	100	38	100	5	13,2
2		46	44	95,7	16	36,4	6	13,6	
IBERCONSA DE ARGENTINA S. A.	SAN MATEO	1	49	49	100			5	10,2
ILLEX S. A.	TAE BAEK 606	1	37	35	94,6	32	91,4	33	94,3
		2	42	41	97,6	39	95,1	35	85,4
		3	44	44	100	44	100	37	84,1
LIYA S. A.	MIURA MARU	1	15	15	100	1	6,7		
		2	29	29	100	5	17,2	4	13,8
		4	29	26	89,7			1	3,8
MARONTI S. A.	ARBUMASA XXIX	1	25	24	96,0	22	91,7		
		2	23	23	100			2	8,7
		3	30	26	86,7			2	7,7
		4	27	21	77,8			17	81,0
MATTERA S. A.	TAISEI MARU 8	1	23	23	100			3	13,0
MUELLE OCHO S. A.	XIN SHI DAI 28	1	22	22	100	21	95,5	2	9,1
		2	52	51	98,1	1	2,0	1	2,0
		4	18	18	100			1	5,6
NOVAMAR S. A.	CORAL BLANCO	1	34	33	97,1	33	100	17	51,5
		2	19	18	94,7	18	100	17	94,4
		3	31	27	87,1	24	88,9	12	44,4
PATAGONIA FISHING S. A.	PATAGONIA 1	3	13	6	46,2			5	83,3
	PATAGONIA 2	1	18	8	44,4	8	100	4	50,0
PEDRO MOSCUZZA E HIJOS S. A.	NANINA	2	16	11	68,8	11	100	7	63,6
		1	31	31	100	1	3,2	3	9,7
NATALIA	NATALIA	3	11	11	100	1	9,1		
		2	20	20	100	4	20,0	17	85,0
PESQUERA 20 DE NOVIEMBRE S. A.	XIN SHI JI 18	1	27	26	96,3	2	7,7	1	3,8
		2	22	22	100	22	100		
		3	38	38	100	13	34,2	2	5,3
		4	33	33	100			1	3,0
	XIN SHI JI 95	1	23	23	100	23	100		
		2	27	27	100	8	29,6		
		3	16	15	93,8			1	6,7
		4	35	33	94,3	18	54,5	1	3,0
		5	22	22	100	3	13,6		
		6	22	21	95,5	20	95,2	2	9,5
7	19	17	89,5	1	5,9	1	5,9		
PESQUERA BUENAVISTA S. A.	VILLARINO	1	37	37	100			1	2,7
PESQUERA CERES S. A. - GRUPO VALASTRO	DON LUIS I	3	37	37	100			2	5,4
PESQUERA COMERCIAL S. A. - Luis Solimeno e Hijos S. A.	NAVEGANTES II	2	31	30	96,8			2	6,7
PESQUERA CRUZ DEL SUR S. A.	PATAGONIA BLUES	1	12	11	91,7	11	100	2	18,2
		1	35	30	85,7	30	100	8	26,7
		2	30	30	100	30	100	20	66,7
PESQUERA DEL ESTE S. A.	GLORIA DEL MAR I	3	41	28	68,3	28	100	28	100
		1	28	28	100			1	3,6
		2	31	25	80,6			16	64,0
PESQUERA DESEADO S. A.	CLAUDINA	1	30	30	100			2	6,7
		2	33	33	100			2	6,1
		3	17	9	52,9			2	22,2
	ESPADARTE	1	43	43	100			9	20,9
2		40	34	85,0			9	26,5	
PESQUERA SANTA CRUZ S. A.	ORION 5	1	33	33	100	1	3,0	1	3,0
SUR ESTE ARGEN S. A.	SUR ESTE 502	1	46	46	100			1	2,2

**Diferencias en las declaraciones de capturas por día**

Esta comparación se realizó registro por registro, cotejando diariamente las bases de datos de los PF (pote2016.xls) con la base de los PS (semanalpote16.xls). La mayor parte de las diferencias se debió a la declaración errónea del "PESO DEL BLOCK". Otros factores que generaron diferencias fueron: error en los cálculos, falta de datos sobre número de blocks, redondeo en el número de blocks, redondeo de los decimales, etc.

El total de registros del PS comparados fueron 5.388 de los cuales se encontraron diferencias en 1.901 casos (35,3%)

Tabla 7: Diferencias de captura declarada entre PF y PS por empresa, barco y marea. PF: cantidad de días del PF, PS: cantidad de días del PS.

EMPRESA	BARCO	MAREA	PF	PS	Porcentaje de días comparados	Días con diferencia de captura	% de días con diferencia de captura
ALTAMARE S. A.	PUENTE VALDES	2	36	29	100	29	24,1
ALUNAMAR S. A.	HOPE 7	1	41	41	100	3	70,7
		2	34	34	97,3	22	8,8
		3	37	36	98,6	68	61,1
	HUA I 616	1	71	70	93,3	3	97,1
ARBUMASA S. A.	ARBUMASA XXVI	1	45	42	96,8	2	7,1
		2	31	30	97,4	1	6,7
ARGENOVA S. A.	HOYO MARU 37	3	39	38	100	4	2,6
	SOHO MARU 58	1	33	33	100	5	12,1
ARMADORES PESQUEROS PATAGONICOS M.C.I. S. A.	ESTHER 153	2	25	25	100	1	20,0
		3	42	42	100	6	2,4
		4	37	37	100	5	16,2
	VIEIRASA DIECIOCHO	1	39	39	100	12	12,8
		2	50	50	100	3	24,0
		4	48	48	100	4	6,3
ASUDEPES S. A.	ASUDEPES II	2	10	10	87,5	20	40,0
		3	32	28	100	14	71,4
		4	26	26	100	41	53,8
BAHIA GRANDE S. A.	CHOKYU MARU 18	1	41	41	100	40	100
		2	41	41	97,0	29	97,6
		3	33	32	100	1	90,6
	VIEIRASA DIECISIETE	1	8	8	100	2	12,5
		2	23	23	94,4	4	8,7
		3	36	34	100	17	11,8
CAÑADON DEL PUERTO S. A.	ORION 2	1	25	25	91,7	10	68,0
		2	12	11	92,3	23	90,9
		3	39	36	88,6	25	63,9
		4	35	31	97,7	33	80,6
CHIARPECA S. A.	ESPERANZA 909	1	43	42	97,6	2	78,6
		2	42	41	52,2	1	4,9
		3	46	24	96,4	1	4,2
	MINTA	1	28	27	91,9	1	3,7
		2	37	34	100	4	2,9
		3	44	44	100	28	9,1



EMPRESA	BARCO	MAREA	PF	PS	Porcentaje de días comparados	Días con diferencia de captura	% de días con diferencia de captura	
CONARPESA CONTINENTAL ARMADORES DE PESCA S. A.	DEPASUR I	1	28	28	100	48	100	
		2	49	49	100	31	98,0	
	TAE BAEK 75	1	31	31	78,6	50	100	
		2	70	55	93,5	1	90,9	
EL MARISCO S. A.	DON FRANCISCO I	1	31	29	100	25	3,4	
ESAMAR S. A.	ESAMAR 4	1	25	25	100	35	100	
		2	36	36	100	41	97,2	
		3	44	44	100	4	93,2	
FENIX INTERNATIONAL S. A.	XIN SHI JI 88	1	29	29	100	32	13,8	
		2	46	46	97,0	2	69,6	
		3	33	32	94,7	7	6,3	
		4	19	18	100	23	38,9	
	XIN SHI JI 89	1	23	23	97,6	40	100	
		2	42	41	97,8	35	97,6	
		3	45	44	96,0	32	79,5	
		4	50	48	90,0	9	66,7	
		5	20	18	100	1	50,0	
	XIN SHI JI 91	2	25	25	100	1	4,0	
		4	48	48	100	27	2,1	
	XIN SHI JI 92	1	27	27	100	5	100	
		2	37	37	100	1	13,5	
		3	39	39	100	6	2,6	
	XIN SHI JI 99	6	19	19	100	37	31,6	
		1	37	37	95,7	43	100	
		2	46	44	100	20	97,7	
		3	34	34	75,0	3	58,8	
	FOODARTS S. A.	MATEO I	4	20	15	73,7	3	20,0
			1	38	28	100	28	10,7
GRUPO BALDINO - BAL FISH S. A.	ARBUMASA XXVII	1	28	28	100	2	100	
		2	26	26	93,8	44	7,7	
HANSUNG AR S. A.	ESTRELLA 11	1	48	45	100	39	97,8	
		2	42	42	100	35	92,9	
	ESTRELLA 5	1	37	37	95,5	37	94,6	
		2	44	42	100	51	88,1	
		3	55	55	100	37	92,7	
	ESTRELLA 6	1	38	38	95,7	13	97,4	
		2	46	44	94,6	35	29,5	
ILLEX S. A.	TAE BAEK 606	1	37	35	97,6	39	100	
		2	42	41	100	36	95,1	
		3	44	44	100	1	81,8	
KALARI S. A.	DASA 757	2	26	26	100	1	3,8	
LIYA S. A.	MIURA MARU	1	15	15	89,7	3	6,7	
		4	29	26	96,0	3	11,5	



EMPRESA	BARCO	MAREA	PF	PS	Porcentaje de días comparados	Días con diferencia de captura	% de días con diferencia de captura
MARONTI S. A.	ARBUMASA XXIX	1	25	24	100	1	12,5
		2	23	23	86,7	2	4,3
		3	30	26	77,8	7	7,7
		4	27	21	100	6	33,3
MATTERA S. A.	TAISEI MARU 8	1	23	23	100	1	26,1
		2	34	34	100	1	2,9
MUELLE OCHO S. A.	XIN SHI DAI 28	1	22	22	98,1	1	4,5
		2	52	51	97,1	33	2,0
NOVAMAR S. A.	CORAL BLANCO	1	34	33	94,7	16	100
		2	19	18	87,1	23	88,9
		3	31	27	46,2	6	85,2
PATAGONIA FISHING S. A.	PATAGONIA 1	3	13	6	44,4	1	100
	PATAGONIA 2	1	18	8	68,8	3	12,5
		2	16	11	100	10	27,3
PEDRO MOSCUZZA E HIJOS S. A.	NANINA	1	31	31	100	1	32,3
	NATALIA	2	20	20	96,3	1	5,0
PESQUERA 20 DE NOVIEMBRE S. A.	XIN SHI JI 18	1	27	26	100	3	3,8
		2	22	22	100	4	13,6
		3	38	38	100	23	10,5
	XIN SHI JI 95	1	23	23	100	27	100
		2	27	27	93,8	15	100
		3	16	15	94,3	31	100
		4	35	33	100	15	93,9
		5	22	22	95,5	20	68,2
		6	22	21	89,5	9	95,2
		7	19	17	100	5	52,9
PESQUERA BUENAVISTA S. A.	VILLARINO	1	37	37	100	19	13,5
		2	37	37	100	4	51,4
PESQUERA COMERCIAL S. A. - Luis Solimeno e Hijos S. A.	NAVEGANTES II	1	34	34	96,2	4	11,8
	NAVEGANTES III	4	26	25	100	2	16,0
	SCIROCCO	3	35	35	91,7	2	5,7
PESQUERA CRUZ DEL SUR S. A.	ANGELUS	1	12	11	85,7	28	18,2
	PATAGONIA BLUES	1	35	30	100	25	93,3
		2	30	30	68,3	18	83,3
		3	41	28	100	28	64,3
PESQUERA DEL ESTE S. A.	GLORIA DEL MAR I	1	28	28	80,6	5	100
		2	31	25	100	28	20,0
PESQUERA DESEADO S. A.	CLAUDINA	1	30	30	100	11	93,3
		2	33	33	52,9	3	33,3
		3	17	9	100	11	33,3
	ESPADARTE	1	43	43	100	1	25,6
PESQUERA SANTA CRUZ S. A.	ORION 3	2	65	65	100	4	1,5
	ORION 5	1	33	33	100	4	12,1



EMPRESA	BARCO	MAREA	PF	PS	Porcentaje de días comparados	Días con diferencia de captura	% de días con diferencia de captura
SUR ESTE ARGEN S. A.	SUR ESTE 502	1	46	46	100	1	8,7
		2	45	45	100	1	2,2
		3	46	46			2,2

Detalle de la declaración de la producción; días no declarados en PF y modificación de datos de posición

En la Tabla 8 se enumeran las diferencias más notorias en la producción declarada entre el PS y el PF por barco y marea. Se indican los casos en los cuales el PF contaba con los datos de captura y esfuerzo pero estaban ausentes los de la producción. Un error común fue declarar mal el peso del block, lo que generó una diferencia en la captura total. Los datos que se indican "Editados por monitoreo", significa que fueron muy diferentes los datos de posición entre el valor declarado en el PF y los datos descargados del monitoreo satelital.

Tabla 8: Diferencias en la declaración de la producción por barco y por marea.

BUQUE	VIAJE	NOTAS
ANGELUS	1	Falta parte de producción. Alguna posición editado por monitoreo.
ARBUMASA XXIX	1	Falta parte de producción.
ARBUMASA XXVII	1	Diferente peso del block.
	2	Falta parte de producción.
ASUDEPES II	2	Diferente peso del block.
	4	
	3	Diferente peso del block. Falta parte de producción.
CEIBE DOUS	1	Diferente peso del block.
	3	Falta parte de producción. Editado por monitoreo.
CHOKYU MARU 18	1	
	2	Diferente peso del block.
	3	
CLAUDINA	2	Diferente peso del block.
	3	
CORAL BLANCO	1	Diferente peso del block.
	3	
	2	Diferente peso del block. Editado por monitoreo.
DASA 757	2	Editado por monitoreo.
DEPASUR I	1	Diferente peso del block.
	2	Diferente peso del block. Editado por monitoreo.
DON FRANCISCO I	1	Falta parte de producción.
	2	Editado por monitoreo.
ESAMAR 4	1	Falta parte de producción.
	2	Diferente peso del block. Editado por monitoreo.
	3	Diferente peso del block.
ESPERANZA 909	1	Falta parte de producción.
	3	
ESTHER 153	4	Falta parte de producción.



BUQUE	VIAJE	NOTAS
ESTRELLA 11	1	Diferente peso del block.
	2	
ESTRELLA 5	1	Diferente peso del block.
	2	Diferente peso del block. Falta parte de producción.
	3	
ESTRELLA 6	1	Diferente peso del block.
	2	Diferente peso del block. Editado por monitoreo.
GLORIA DEL MAR I	2	Falta parte de producción.
	3	Editado por monitoreo.
HOPE 7	1	Diferente peso del block.
	3	
	2	Falta parte de producción.
HOYO MARU 37	2	Falta parte de producción.
	3	Editado por monitoreo.
HUA I 616	1	Editado por monitoreo.
LAIA	1	Falta parte de producción.
LATINA 8	1	Editado por monitoreo.
MATEO I	2	Editado por monitoreo.
	3	
MIURA MARU	1	Día agregado del PS.
	3	Editado por monitoreo.
	4	
NAVEGANTES III	1	Error en la declaración de líneas en el PS.
	2	Editado por monitoreo.
	3	
ORION 2	1	Falta parte de producción.
	2	
	3	Falta parte de producción. Diferente peso del block.
	4	
PATAGONIA 1	1	Mal declarado en PF la líneas.
	2	Editado por monitoreo.
	3	Diferente peso del block.
PATAGONIA BLUES	1	Diferente peso del block.
	2	
	3	
SAN MATEO	2	Falta parte de producción.
SCIROCCO	1	Falta parte de producción.
SOHO MARU 58	3	Falta parte de producción.
SUR ESTE 502	2	Falta parte de producción. Editado por monitoreo.
TAE BAEK 606	1	Diferente peso del block.
	2	
	3	
TAE BAEK 75	1	Diferente peso del block.
	2	Diferente peso del block. Editado por monitoreo.
TAISEI MARU 8	1	Falta parte de producción.
VIEIRASA DIECISIETE	1	Diferente peso del block.
	3	
	2	Diferente peso del block. Editado por monitoreo.
VILLARINO	1	Diferente peso del block.
	2	Diferente peso del block. Falta parte de producción.



BUQUE	VIAJE	NOTAS
XIN SHI DAI 28	1	Mal grabado líneas y horas.
	2	Editado por monitoreo. Mal grabado horas en PF.
XIN SHI JI 18	1	Falta parte de producción.
	3	Editado por monitoreo.
	4	Falta parte de producción.
XIN SHI JI 88	2	Mal grabado horas en PF.
XIN SHI JI 89	1	Diferente peso del block.
	2	
	3	
	4	
XIN SHI JI 91	3	Editado por monitoreo. Falta parte de producción.
XIN SHI JI 92	1	Diferente peso del block.
	2	Mal grabado captura en PF.
XIN SHI JI 95	1	Diferente peso del block.
	2	Diferente peso del block. Editado por monitoreo. Mal grabado horas y producción en PF.
	3	
	4	
	5	Diferente peso del block.
	6	Falta parte de producción. Diferente peso del block.
	7	
XIN SHI JI 99	1	Diferente peso del block. Falta parte de producción. Mal grabado captura en PF.
	2	Diferente peso del block.
	3	Diferente peso del block. Editado por monitoreo.

Diferencias en la posición

Esta comparación se realizó registro por registro, cotejando diariamente la base de datos de PF (pote2016.xls) con la base de PS (semanalpote16.xls). Se observaron diferencias en el registro de la latitud en 95 mareas (54,9%; 40 barcos), y en la longitud, en 102 (59%; 38 barcos) (Tabla 9).

Tabla 9: Diferencias en las posiciones latitud y longitud entre PF y PS, por empresa, barco y marea. PF: cantidad de días del PF, PS: cantidad de días del PS.

EMPRESA	BARCO	MA-REA	PF	PS	Porcentaje de días comparados	Días con diferencia de latitud	% de días con diferencia de latitud	Días con diferencia de longitud	% de días con diferencia de longitud
ALUNAMAR S. A.	HOPE 7	2	34	34	100	1	2,9	1	2,9
		3	37	36	97,3	2	5,6	2	5,6
	HUA I 616	1	71	70	98,6	3	4,3	3	4,3
ARBUMASA S. A.	ARBUMASA XXVI	1	45	42	93,3	4	9,5	2	4,8
		2	31	30	96,8	2	6,7	2	6,7
	ARBUMASA XXVIII	1	46	46	100			1	2,2
ARGENOVA S. A.	HOYO MARU 37	2	42	41	97,6	1	2,4	1	2,4
		3	39	38	97,4	1	2,6		
	SOHO MARU 58	1	33	33	100	3	9,1	3	9,1
		2	34	27	79,4	1	3,7	1	3,7
		3	54	54	100	1	1,9		



EMPRESA	BARCO	MA-REA	PF	PS	Porcentaje de días comparados	Días con diferencia de latitud	% de días con diferencia de latitud	Días con diferencia de longitud	% de días con diferencia de longitud
ARMADORES PESQUEROS PATAGONICOS M.C.I. S. A.	ESTHER 153	1	22	22	100	3	13,6	4	18,2
		2	25	25	100	4	16	3	12
		3	42	42	100	3	7,1	6	14,3
		4	37	37	100	1	2,7	2	5,4
	VIEIRASA DIECIOCHO	1	39	39	100	4	10,3	5	12,8
		2	50	50	100	8	16	6	12
		3	5	5	100	1	2,7		
ASUDEPES S. A.	ASUDEPES II	1	35	35	100	1	2,9	1	2,9
		3	32	28	87,5	1	3,6	1	3,6
		4	26	26	100	1	3,8		
BAHIA GRANDE S. A.	CHOKYU MARU 18	1	41	41	100	1	2,4	3	7,3
		2	41	41	100	1	2,4		
		3	33	32	97			1	3,1
	VIEIRASA DIECISIETE	1	8	8	100	2	25	1	12,5
		2	23	23	100	1	4,3	4	17,4
		3	36	34	94,4	4	11,8	4	11,8
CAÑADON DEL PUERTO S. A.	ORION 2	2	12	11	91,7	1	9,1		
		3	39	36	92,3	4	11,1	5	13,9
		4	35	31	88,6	1	3,2		
CHIARPESCA S. A.	ESPERANZA 909	1	43	42	97,7	2	4,8	1	2,4
		2	42	41	97,6			1	2,4
	MINTA	2	37	34	91,9	2	5,9	1	2,9
CONARPESA CONTINENTAL ARMADORES DE PESCA S. A.	DEPASUR I	1	28	28	100	2	7,1	2	7,1
		2	49	49	100	14	28,6	9	18,4
	TAE BAEK 75	1	31	31	100			12	38,7
		2	70	55	78,6	53	96,4	46	83,6
EL MARISCO S. A.	DON FRANCISCO I	1	31	29	93,5	2	6,9		
		2	35	35	100	1	2,9	1	2,9
ESAMAR S. A.	ESAMAR 4	1	25	25	100	5	20	5	20
		2	36	36	100	2	5,6	4	11,1
FENIX INTERNATIONAL S. A.	XIN SHI JI 88	1	29	29	100	1	3,4	1	3,4
		2	46	46	100			1	2,2
		3	33	32	97	1	3,1	1	3,1
		4	19	18	94,7	3	16,7	2	11,1
	XIN SHI JI 89	1	23	23	100			1	4,3
		2	42	41	97,6	1	2,4		
		3	45	44	97,8	1	2,3	1	2,3
		4	50	48	96	7	14,6	7	14,6
	XIN SHI JI 91	1	22	22	100			1	4,5
		3	33	32	97	2	6,3	1	3,1
		4	48	48	100	1	2,1	1	2,1
		2	37	37	100	3	8,1	1	2,7
	XIN SHI JI 92	3	39	39	100	1	2,6	4	10,3
		4	19	19	100	1	5,3		
6		19	19	100			1	5,3	



EMPRESA	BARCO	MA-REA	PF	PS	Porcentaje de días comparados	Días con diferencia de latitud	% de días con diferencia de latitud	Días con diferencia de longitud	% de días con diferencia de longitud
FENIX INTERNATIONAL S. A.	XIN SHI JI 99	1	37	37	100	1	2,7	2	5,4
		3	34	34	100	1	2,9	2	5,9
		4	20	15	75	1	6,7	2	13,3
GRUPO BALDINO - BAL FISH S. A.	ARBUMASA XXVII	1	28	28	100	4	14,3	4	14,3
HANSUNG AR S. A.	ESTRELLA 11	1	48	45	93,8	1	2,2	4	8,9
		2	42	42	100	1	2,4	6	14,3
	ESTRELLA 5	1	37	37	100	1	2,7	5	13,5
		2	44	42	95,5	2	4,8	6	14,3
		3	55	55	100	1	1,8	4	7,3
	ESTRELLA 6	1	38	38	100	2	5,3	4	10,5
2		46	44	95,7	4	9,1	4	9,1	
IBERCONSA DE ARGENTINA S. A.	CEIBE DOUS	3	18	16	88,9			1	6,3
ILLEX S. A.	TAE BAEK 606	1	37	35	94,6	15	42,9	22	62,9
		2	42	41	97,6	6	14,6	3	7,3
		3	44	44	100	3	6,8	4	9,1
KALARI S. A.	DASA 508	1	24	24	100			1	4,2
		2	29	29	100			1	3,4
LIYA S. A.	MIURA MARU	2	29	29	100			3	10,3
		3	33	33	100			3	9,1
		4	29	26	89,7			1	3,8
MARCOPESA S. A.	LAIA	1	28	23	82,1	1	4,3		
MARONTI S. A.	ARBUMASA XXIX	1	25	24	96	1	4,2		
		2	23	23	100			1	4,3
		3	30	26	86,7			1	3,8
MATTERA S. A.	TAISEI MARU 8	1	23	23	100	2	8,7	3	13
MUELLE OCHO S. A.	XIN SHI DAI 28	1	22	22	100			1	4,5
		2	52	51	98,1	2	3,9	1	2
		4	18	18	100			1	5,6
NOVAMAR S. A.	CORAL BLANCO	1	34	33	97,1	1	3		
		2	19	18	94,7	10	55,6	9	50
		3	31	27	87,1	22	81,5	22	81,5
PATAGONIA FISHING S. A.	PATAGONIA 1	3	13	6	46,2			1	16,7
	PATAGONIA 2	1	18	8	44,4			1	12,5
		2	16	11	68,8	1	9,1		
PEDRO MOSCUZZA E HIJOS S. A.	NANINA	1	31	31	100	3	9,7		
	NATALIA	1	16	16	100			1	6,3
		2	20	20	100	1	5	1	5
PESQUERA 20 DE NOVIEMBRE S. A.	XIN SHI JI 18	2	22	22	100			2	9,1
	XIN SHI JI 95	1	23	23	100	2	8,7	2	8,7
		2	27	27	100	1	3,7	9	33,3
		3	16	15	93,8	1	6,7		
		4	35	33	94,3			1	3
		6	22	21	95,5	1	4,8	1	4,8
PESQUERA BUENAVISTA S. A.	VILLARINO	2	37	37	100	1	2,7	4	10,8
		3	18	18	100	1	5,6		
PESQUERA CERES S. A. - GRUPO VALASTRO	DON LUIS I	3	37	37	100	2	5,4		



EMPRESA	BARCO	MA-REA	PF	PS	Porcentaje de días comparados	Días con diferencia de latitud	% de días con diferencia de latitud	Días con diferencia de longitud	% de días con diferencia de longitud
PESQUERA COMERCIAL S. A. - Luis Solimeno e Hijos S. A.	NAVEGANTES II	2	31	30	96,8	4	13,3	4	13,3
	NAVEGANTES III	1	24	24	100	1	4,2	1	4,2
		3	38	38	100	1	2,6	1	2,6
	SCIROCCO	2	44	44	100	1	2,3		
PESQUERA CRUZ DEL SUR S. A.	ANGELUS	1	12	11	91,7			1	9,1
	PATAGONIA BLUES	1	35	30	85,7	2	6,7	1	3,3
		2	30	30	100	1	3,3	1	3,3
		3	41	28	68,3	1	3,6	1	3,6
PESQUERA DEL ESTE S. A.	GLORIA DEL MAR I	1	28	28	100			2	7,1
		2	31	25	80,6	6	24	7	28
PESQUERA DESEADO S. A.	CLAUDINA	1	30	30	100	2	6,7	2	6,7
		2	33	33	100	1	3	1	3
		3	17	9	52,9	2	22,2	2	22,2
	ESPADARTE	1	43	43	100	5	11,6	5	11,6
		2	40	34	85	5	14,7	5	14,7
PESQUERA SANTA CRUZ S. A.	ORION 3	1	28	28	100	1	3,6	1	3,6
	ORION 5	1	33	33	100			1	3
SUR ESTE ARGEN S. A.	SUR ESTE 502	3	46	46	100	2	4,3	1	2,2

Diferencias detectadas en la grabación de datos de la SSPyA

Durante la temporada de pesca 2016 se detectaron 122 errores/diferencias en el PF. Se informó al área encargada del grabado de PF, para conocer si los errores/diferencias provenían del PF enviado por el Barco o por la carga errónea de los datos. Lo mismo se pudo constatar mediante la descarga de los partes escaneados por los distintos distritos de pesca, lo que trajo como resultado la corrección en la Base de SSPyA.

Captura cero

En la Tabla 10 se muestran los 67 registros con captura cero, recibidos mediante el PS, que no aparecieron registrados en los PF. Desconocemos si se trató de omisiones en el parte declarado o en su grabación, todos los registros omitidos pertenecen al distrito Mar del Plata. Ellos fueron agregados a la base "pote16.xls".

Tabla 10: Cantidad de días con captura cero por barco y número de parte agregados a la base "pote16.xls".

BARCO	N° DE PARTE	CANTIDAD DE DÍAS AGREGADOS
ASUDEPES II	03234	4
	03822	3
CLAUDINA	02223	1
CORAL BLANCO	03827	5
DEPASUR I	02233	1



BARCO	N° DE PARTE	CANTIDAD DE DÍAS AGREGADOS
ESTHER 153	01894	2
	03222	7
ESTRELLA 5	03246	4
GLORIA DEL MAR I	02350	2
HOPE 7	02033	1
HUA I 616	01440	2
MIURA MARU	00740	1
NAVEGANTES III	01822	1
SCIROCCO	01266	2
	02204	1
TAE BAEK 606	02263	2
TAISEI MARU 8	03189	2
VIEIRASA DIECIOCHO	03043	1
XIN SHI DAI 28	01821	2
XIN SHI JI 88	02345	3
XIN SHI JI 89	03494	9
XIN SHI JI 91	01467	1
XIN SHI JI 92	02342	8
XIN SHI JI 95	03497	2

Otros casos

En la Tabla 11 se enumeran y detallan los errores/diferencias restantes.

Tabla 11: Detalle de errores por Jurisdicción, por Barco, Número de Parte, Fecha

JURISDICCIÓN	BUQUE	PORTE	FECHA	DIFERENCIAS
CALETA PAULA	TAE BAEK 75	00635	25/04/16	No declarado en PF
			15/05/16	
			30/05/16	
DESEADO	PATAGONIA 1	00033	1 al 18/02/16	Arrastro el error en líneas.
MADRYN	MATEO I	00290	07/02/16	Mal grabada la hora.
MAR DEL PLATA	ARBUMASA XXIX	001032	11/02 al 06/03/16	
			4 al 06/03/16	Faltan datos de producción.
	ARBUMASA XXVII	01254	07/03/16	Mal grabada la hora.
	ASUDEPES II	02020	21/03/16	
			31/03/16	Faltan datos de esfuerzo.
			10/07/16	Falta datos de producción
	03234	12/07/16		
	15/07/16			
DASA 508		01952	07/04/16	Mal cálculo de captura.



JURISDICCIÓN	BUQUE	PARTE	FECHA	DIFERENCIAS
MAR DEL PLATA	DEPASUR I	02233	31/04/16	Grabado datos de producción del 31/4 no existe.
			24/04/16	Mal cálculo de captura, no multiplicó por dos vaina.
	DON FRANCISCO I	01115	24/02 al 4/03/16	Corrida la grabación de producción en la fecha, grabada como 03/03 al 12/03 corresponde del 24/2 al 4/3.
			5 al 10/03/16	Faltan datos de producción.
			12/02/16	Números invertidos en captura, grabado 14.000 kg corresponde según producción 10.400 kg.
	ESTHER 153	03222	05/06/16	Mal grabada la hora.
			22/06/16	Faltan datos de esfuerzo.
			29/06/16	Faltan datos producción.
			30/06/16	Producción mal grabada el 30/6, se grabó como 29/6.
	ESTRELLA 5	02069	17/04/16	Mal grabada la hora.
	GLORIA DEL MAR I	02350	05/05/16	No declarado en PF.
	LATINA 8	01720	12/04/16	Mal grabada la hora.
	MIURA MARU	00740	6 al 20/02/16	La temperatura como valor constante, en el PS bien.
			14/02/16	En producción la vaina S, repitió el valor de entero 2S, corresponde 520.
		02307	14/05/16	Mal grabada la hora.
			15/05/16	
	NAVEGANTES II	01104	06/02/16	Mal temperatura.
	NAVEGANTES III	00799	02/02/16	Mal las líneas.
		02424	24/05/16	Mal grabada la hora.
	PATAGONIA BLUES	01712	11/04/16	
	SOHO MARU 58	02202	16/04/16	
		03215	20/06/16	Faltan datos de producción.
			21/06/16	
	SUR ESTE 502	02003	12/04/16	
	TAISEI MARU 8	02286	11/05/16	No declarado en PF.
		03189	29/06/16	
	VIEIRASA DIECIOCHO	02161	23/03/16	Faltan datos de esfuerzo.
	XIN SHI DAI 28	00741	03/02/16	
		01821	19/03/16	Mal grabada la hora.
		01824	12/04/16	
	XIN SHI JI 88	02345	21/05/16	Faltan datos producción, lo grabado corresponde al 22/5.
			22/05/16	La producción correspondiente está grabada como 21/5.
02799		02/06/16	Mal la captura en PF.	
		10/06/16	Falta grabar producción.	
XIN SHI JI 89	01650	12/03/16	Mal grabada la hora.	
XIN SHI JI 92	01853	17/03/16	Mal grabada la captura.	
XIN SHI JI 95	01719	04/04/16	En producción M corresponde 1.363 y no 363 como se grabó.	
		11/04/16	Mal grabada la hora.	
	02343	26/05/16	Faltan datos de producción.	



JURISDICCIÓN	BUQUE	PARTE	FECHA	DIFERENCIAS
MAR DEL PLATA	XIN SHI JI 99	01043	1 al 26/02/16 03/03/16	Falta multiplicar por diez la captura.

Buques y mareas que no presentaron diferencias

Del total de 173 mareas comparadas, 75 (43,4%) correspondientes a 24 (38,1%) barcos no presentaron diferencias en sus datos, o las mismas eran poco significativas (Tabla 12).

Tabla 12: Detalle de las mareas sin diferencias significativas entre PS y PF por empresa y barco.

BARCO	TOTAL MAREAS	MAREAS SIN DIFERENCIA ENTRE PF y PS	%
ASUDEPES II	4	4	100
CEIBE DOUS	3	3	100
DASA 508	3	3	100
DASA 757	2	2	100
DON FRANCISCO I	2	2	100
DON LUIS I	4	4	100
HOPE 7	3	3	100
HOYO MARU 37	4	4	100
LAIA	1	1	100
MINTA	4	4	100
MIURA MARU	4	4	100
NANINA	3	3	100
NATALIA	2	2	100
NAVEGANTES II	2	2	100
NAVEGANTES III	4	4	100
SAN MATEO	2	2	100
SCIROCCO	3	3	100
SUR ESTE 502	3	3	100
VILLARINO	3	3	100
XIN SHI JI 88	4	4	100
XIN SHI JI 91	5	5	100
XIN SHI JI 89	5	4	80
ARBUMASA XXIX	4	3	75
VIEIRASA DIECIOCHO	4	3	75

Conclusiones

- Del total de 197 mareas realizadas, de las cuales 188 fueron efectivas de pesca, se pudieron comparar 173, debido a la falta de entrega de los partes semanales en 13 casos y la falta de grabación de dos partes finales.



- Diferencias en la cantidad de días de pesca: en 72 mareas se declararon menos días de pesca en el PS que en el PF, con diferencias de hasta 22 días no declarados por marea.
- Diferencias en las líneas y horas de pesca: en 77 mareas hubieron diferencias en el número de líneas, que en el 22% de los casos alcanzaron el 100% de los días con diferencia. En 105 mareas, se verificaron diferencias en el número de horas de pesca, en el 2,9% de los casos alcanzaron el 100% de los días con diferencia. La mayoría de las diferencias observadas se debieron a la declaración de horas y/o líneas como un dato promedio no observado.
- Diferencias en la declaración de captura por día: se verificaron diferencias en 1.901 registros que representan el 35,3% de días con diferencia de captura.
- Diferencias en la posición: en el 54,9% de las mareas comparadas hubo errores en la declaración de la latitud y en el 59% en la longitud
- Diferencias de grabado en los días de captura cero: fueron 67 registros que no fueron grabados, todos pertenecientes al distrito de Mar del Plata.
- En general, el 38,1% de los barcos que no presentaron ninguna diferencia entre ambos partes fueron aquellos cuyos PS se enviaron directamente desde el buque.
- Comparando con la temporada anterior los PS en el mismo porcentaje de barcos enviaron los datos correctos en ambas temporadas, habiendo mejorado en un 30% la calidad de los mismos.

Evolución y recomendaciones de los PS y PF

- Hemos realizado esta comparación desde la temporada 2009. Se ha notado una mejora notable en la recepción de datos del PF, la metodología anterior de envío de los mismos era en copia en papel, en general nunca se llegó a recibir el 100% de las mareas. En la actualidad con la posibilidad de poder acceder a la descarga de lo grabado en la SSPyA, y además también de poder visualizar el PF escaneado se puede dilucidar si los errores en los mismos, son de grabación o de declaración. En todas las oportunidades se comunica a la SSPyA de los errores detectados. Nuestro programa de PPC realiza la corrección correspondiente y estos son los que utiliza el programa para la evaluación del recurso
- Desde la temporada 2009 los PS arrastran errores sistemáticos, eso se debe a que los datos se envían a las empresas y luego al INIDEP, en cambio los que se envían directamente desde los barcos tienen menos errores.
- Recomendamos para la próxima temporada que en todos los PF figure en el acta del inspector la empresa a la que pertenece el barco. Además que todos los distritos de pesca de ser posible adjunten el PF escaneado, lo cual facilitará la detección de errores. En cuanto al PS sugerimos que el envío se realice directamente desde el buque.