



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*



INFORME DE AUDITORIA N° 10/2016

CONTROL DE GESTIÓN

1° TRIMESTRE 2016



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

TABLA DE CONTENIDO

I. OBJETIVO GENERAL	5
II. OBJETIVOS PARTICULARES.....	5
III. ALCANCE DE LA LABOR DE AUDITORÍA	6
IV. INFORME DE AUDITORÍA.....	6
IV.1 PRODUCCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS 1º TRIMESTRE 2016	6
IV.1.1 Metas Físicas.....	6
IV.1.2 Informes con CBA's o Monitoreos de Pesquerías	8
IV.1.3 Programa Observadores a Bordo de Buques Comerciales	9
IV.1.4 Gabinete de Muestreo de Desembarque.....	10
IV.1.5 Subprograma Sensoramiento Remoto.....	12
IV.2 OTRA PRODUCCION CIENTIFICA.....	13
IV.2.1 Publicaciones periódicas.....	13
IV.2.2 Viajes de estudio, asistencia a congresos, etc.	13
IV.2.3 Actividades varias	13
IV.3 CAMPAÑAS DE INVESTIGACION	16
IV.4 FONDOS ASIGNADOS POR EL CFP.....	18
IV.5 CONVENIOS.....	18
IV.6 PLAN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS.....	19
IV.7 CONCURSOS.....	19
IV.8 AVANCE CRÉDITO BID.....	19
V. OBSERVACIONES.....	20
VI. RECOMENDACIONES	20
VII. OPINION DEL AUDITADO.....	20
VIII. CONCLUSION	20
ANEXOS.....	22



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*



INFORME DE AUDITORIA N° 10/2016
Control de Gestión 1° Trimestre 2016
- EJECUTIVO -

El Objetivo del presente trabajo es presentar a la autoridad superior del organismo y a la SIGEN un panorama actualizado trimestralmente en cuanto al desarrollo de las actividades sustantivas del Organismo durante el periodo analizado.

La labor de auditoría se ha basado en el relevamiento de información proveniente de distintas fuentes documentales: archivos institucionales propios, informes técnicos y de campaña, actas de organismos gubernamentales y sitios de Internet de entidades públicas y privadas vinculadas al sector pesquero.

El periodo auditado abarcó del 01/01/2016 al 31/03/2016. Las tareas propias del objeto de examen han sido desarrolladas durante el mes de abril y mayo de 2016, conjuntamente con otros proyectos simultáneos.

A partir del relevamiento practicado sobre las principales actividades sustantivas del Organismo (informes técnicos), se verificó que sobre una proyección de 71 informes previstos en la Programación Anual de Metas Físicas para el primer trimestre de 2016, el INIDEP realizó un total de 53 trabajos (-25%). Dentro de esos documentos se identificaron cinco *Informes Técnicos Oficiales* conteniendo estimaciones de Capturas Biológicamente Aceptables (CBA) o Monitoreos de Pesquerías, correspondiendo en esta oportunidad a las especies calamar y vieira patagónica.

Para el primer trimestre de 2016, el *Subprograma de Observadores a Bordo* de embarcaciones comerciales reportó un total de 39 Informes y 1.004 días de pesca relevados en 13 estratos de flota. Por su parte, el *Gabinete de Muestreo de Desembarque* totalizó para el mismo periodo 552 muestras y 21 submuestras en distintos puertos de la provincia de Buenos Aires.

En cuanto al desempeño de la flota del INIDEP, las medidas de fuerza dispuestas por el personal embarcado en reclamo de mejoras salariales continuaron paralizando totalmente los buques del Instituto durante el periodo analizado. Se realizaron sin embargo algunas reparaciones a demanda que surgen por la inactividad de los buques en muelle.



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

En el primer trimestre del corriente año el *Consejo Federal Pesquero* asignó al INIDEP un total de \$1.600.000.- provenientes del *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE). Por su parte, en el mismo periodo el Instituto suscribió un total de dos convenios de cooperación con otros organismos.

En lo que respecta a los artículos científicos publicados por investigadores del INIDEP o con lugar de trabajo en el Instituto, durante el periodo analizado se verificó la edición de cuatro trabajos científicos, todos ellos editados en publicaciones del exterior. Asimismo, quedan otros 24 artículos en prensa, pendientes de publicación.

El Plan de Actividades Científicas 2016, junto con el correspondiente Cronograma de Campañas, permanece pendiente de aprobación. La *Capitanía de Armamento*, así como las tres Direcciones dependientes de la *Dirección Nacional de Investigación* se encuentran cubiertas de manera transitoria.

En cuanto a los avances producidos en las contrataciones vinculadas al crédito del BID, durante el primer trimestre del año tuvo lugar la apertura de la licitación del buque costero para investigación pesquera y oceanográfica. Asimismo, se tomó conocimiento del inicio de la construcción en el Astillero ARMON Vigo SA del buque de 52 metros de eslora, así como de las obras de ampliación, reparación de fachadas y remodelación del edificio del INIDEP.

Mar del Plata, 3 de junio de 2016

Lic. Carlos Alberto MARCHETTI
Auditor Operativo
INIDEP

CB Juan Manuel LEONE
Auditor Interno
INIDEP



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



INFORME DE AUDITORIA N° 10/2016

Control de Gestión 1° Trimestre 2016

- ANALÍTICO -

I. OBJETIVO GENERAL

Presentar a la autoridad superior del organismo y a la SIGEN un panorama actualizado trimestralmente en cuanto al desarrollo de las actividades sustantivas del Organismo durante el periodo analizado.

II. OBJETIVOS PARTICULARES

1. Relevar el grado de avance en la presentación de los Informes Técnicos comprometidos en las previsiones de Metas Físicas para el ejercicio 2016, particularmente en lo referido a aquellos que contengan recomendaciones de *Capturas Biológicamente Aceptables* (CBA) por especie.
2. Analizar la correspondencia entre las actividades de campo planificadas (campañas de investigación) y las efectivamente llevadas a cabo durante el periodo auditado.
3. Examinar la producción científica de los investigadores del Organismo a través de la cuantificación de las diferentes publicaciones nacionales e internacionales en las que se hayan presentado trabajos. Cuantificar la participación de investigadores del Instituto en eventos científicos internacionales.
4. Cuantificar los aportes de fondos extra-presupuestarios provenientes del *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE) realizados por el *Consejo Federal Pesquero* (CFP).
5. Relevar el número y naturaleza de los convenios de cooperación suscritos por el INIDEP durante el periodo bajo análisis.
6. Cumplimentar las Resoluciones N° 152/2002-SGN (Normas de Auditoría Interna Gubernamental) y 3/2011-SGN (Manual de Control Interno Gubernamental).



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

III. ALCANCE DE LA LABOR DE AUDITORÍA

La labor de auditoría se ha basado en el relevamiento de información proveniente de distintas fuentes documentales: archivos institucionales propios, informes técnicos y de campaña, actas de organismos gubernamentales, entre otros.

El periodo auditado abarcó del 01/01/2016 al 31/03/2016. Las tareas propias del objeto de examen han sido desarrolladas durante el mes de abril y mayo de 2016, conjuntamente con otros proyectos simultáneos.

IV. INFORME DE AUDITORÍA

IV.1 PRODUCCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS 1º TRIMESTRE 2016

IV.1.1 Metas Físicas

Como **Anexo I** se adjunta un detalle, discriminado por Dirección, de los *Informes Técnicos Oficiales, Informes de Investigación, Informes de Asesoramiento y Transferencia, Documentos Técnicos, Informes de Campañas, Documentos de Trabajo, Informes de Comisión, Informes de Gestión e Informes de Observadores* producidos por el Instituto durante el periodo auditado. Por otra parte en los Papeles de Trabajo del presente Informe se incluye una copia de la nota que la Dirección Nacional de Investigación remitiera a la Dirección de Administración reportando sobre el cumplimiento de las Metas Físicas (Informes) comprometidos para el 1º trimestre de 2016 (Nota DNI s/nº del 11/04/2016), así como también una copia de los Formularios presentados el 13/04/2016, con firma electrónica, por la Dirección de Administración del Instituto a través del subsistema *e-PEF* (Programación y Ejecución Física de Programas y Proyectos de Inversión), perteneciente al Sistema Integrado de Información Financiera en Internet (*e-SIDIF*)¹.

Para la documentación del presente trabajo de auditoría se ha tenido en cuenta la información en papel y formato electrónico disponible en la *Dirección Nacional de Investigación*² y en el sistema de consulta vía Intranet mantenido por el *Centro de Cómputos y la Biblioteca y Servicio de Documentación del Instituto* (Sistema ABCD). A continuación se presentan las proyecciones de

¹ P.T., fs. 1-5

² P.T., fs. 22-44



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



Metas Físicas comprometidas para el 1º trimestre del Ejercicio 2016, junto con los documentos efectivamente producidos:

TIPO DE INFORME	PROYECTADO	EJECUTADO
Informes Técnicos Oficiales	5	10
Informes de Investigación	20	10
Informes de Asesoramiento y Transferencia	35	27
Documentos Técnicos	5	0
Informes de Campaña	6	6
TOTALES	71	53

Se observa que las **Metas Físicas** totales proyectadas para el periodo enero-marzo de 2016 muestran una sub-ejecución del 25%. Como ya se ha mencionado en otras oportunidades, estas diferencias suelen compensarse si tenemos en cuenta las cifras anualizadas. Por ejemplo, en el año 2015 se realizaron 294 informes sobre 290 planificados.

Con respecto a las causas de los desvíos registrados en el trimestre, la Secretaría Técnica de la DNI informa en su nota del 11 de abril pasado a la Dirección de Evaluación Presupuestaria (ONP, MECON) lo siguiente³:

"Con respecto a los Informes Técnicos Oficiales se alcanzó un número mayor al previsto, desvío comprensible al considerar que los requerimientos de la Autoridad de Aplicación y del Consejo Federal Pesquero pueden contener demandas extraordinarias, las cuales deben ser atendidas.

La cantidad de Informes de Asesoramiento y Transferencia ha sido menor dado que, algunos de ellos, se hallan en fase de revisión y corrección, por lo que se prevé su ingreso durante el próximo trimestre.

Se aprobaron 10 Informes de Investigación menos que lo previsto, posiblemente debido a que muchas actividades técnicas están finalizando el análisis de resultados y su correspondiente redacción.

Los Documentos Técnicos no fueron concretados de acuerdo a lo planeado para el presente trimestre. Ello obedeció a que, con frecuencia,

³ P.T., fs, 2



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

dichos informes contienen información sensible de la flota comercial por lo cual la Dirección de Área correspondiente decidió integrar dicha información en un único Informe Oficial global anual a ser presentado ante el Consejo Federal Pesquero."

A partir del primer trimestre de 2016 (inicio de obra: 11/02/16) se incorpora dentro de las Metas Físicas la refuncionalización y ampliación de la Sede Central del INIDEP, contratada con la empresa *Plantel SA* a través de la Licitación Pública N° 01/2015. De acuerdo al Cronograma de Obra⁴, durante el presente ejercicio se prevé la realización del 99.23% de los trabajos, distribuidos del siguiente modo:

1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	2017
6.89%	30.29%	42.76%	19.29%	0.77%
Acumulado	37.18%	79.94%	99.23%	100%

Teniendo en cuenta el Certificado de Obra N° 2 correspondiente al mes de marzo de 2016⁵, el avance de la obra se ubica en el 3.41%. Según lo informado por el Coordinador General de la Unidad Subejecutora PRODESPA, la diferencia registrada se debe a que fue necesario realizar mayores trabajos de revoque en las paredes del frente del edificio⁶.

Por otra parte, se observa que los porcentajes trimestrales de avance informados por la Dirección de Administración del INIDEP a la *Oficina Nacional de Presupuesto* no tuvieron en cuenta el cronograma mencionado, toda vez que programa para los trimestres 1 a 4 del 2016 los siguientes valores: 18%, 27%, 27% y 28%⁷.

IV.1.2 Informes con Recomendaciones de CBA's o Monitoreos de Pesquerías

Durante el periodo auditado se produjeron cinco (5) documentos con estas características⁸:

INFORME 2016	ESPECIE
Informes Técnicos Oficiales (ITO) N° 1, 4, 7 y 10	Calamar (seguimiento semanal de la evolución de la pesquería)
I Informe Técnico Oficial N° 8	Vieira patagónica - Unidades de Manejo F y G

⁴ Archivo Permanente UAI - Informes Trimestrales SIGEN - Crédito BID

⁵ P.T., fs, 15

⁶ P.T., fs, 10

⁷ P.T., fs, 7

⁸ Archivo Permanente UAI - Informes Técnicos Oficiales con Capturas Biológicamente Aceptables



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



En los Informes Técnicos Oficiales N° 1 y 4 del 2016 se indica que de los cinco Observadores Pesqueros que estaban desarrollando sus actividades en ese momento, el que estaba a bordo del *B/P Aurora* estuvo impedido de transmitir los datos de muestreo vía correo electrónico debido a un problema técnico.

IV.1.3 Programa Observadores a Bordo de Buques Comerciales

La DNI aprobó la versión final de **39 Informes de Observadores con un total de 1.004 días de pesca prospectados**⁹. A continuación se muestra un cuadro con los informes discriminados por especie y estrato de flota.

INFORMES DE OBSERVADORES ENERO - MARZO 2016		
Especie Objetivo	Días de pesca	Cantidad de Informes
Merluza común o <i>hubbsi</i> (congeladores)	173	5
Merluza común o <i>hubbsi</i> (fresqueros)	145	13
Especies australes (congeladores)	63	2
Especies australes (surimi)	53	1
Merluza negra (palangre o trampas)	115	1
Abadejo (palangre o trampas)	--	--
Centolla (trampas)	211	8
Langostino (tangones)	99	5
Calamar (poteras)	--	--
Vieira (arrastre)	145	4
Anchoita (red semi-pelágica)	--	--
Caballa	--	--
Rayas	--	--
Total	1.004	39

El responsable del Programa, Lic. Gabriel Blanco, participó durante el trimestre en dos actividades de asistencia técnica a terceros, en conjunto con otros investigadores del Instituto:

- El miércoles 9 de marzo, en la ciudad de Rawson se llevó a cabo una reunión con la Autoridad de Aplicación Pesquera de la Provincia de Chubut, en el marco de acuerdos de trabajo conjuntos. Participantes: Blanco

⁹ P.T., fs. 43-44, 50-51



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero

Gabriel Gerardo, Spanjersberg Glenda - Informe de Comisión N° 24/2016 del 05/04/2016.

- Del 29 de marzo al 1° de abril se realizó la actividad Asistencia Técnica para la Pesca Exploratoria de Langostino en la Provincia de Chubut. Participantes: Villarino Fernanda, De la Garza Juan, Blanco Gabriel Gerardo y Spanjersberg Glenda - Informe de Comisión pendiente.

IV.1.4 Gabinete de Muestreo de Desembarque

A continuación se presenta la cantidad de muestreos (M) y submuestreos (SM) por especie realizados por el área de Muestreo de Desembarque en los Puertos de Mar del Plata y Necochea-Quequén durante el periodo analizado¹⁰:

ESPECIE	PTO. MAR DEL PLATA						PTO. NECOCHEA-QUEQUÉN					
	ENERO		FEBRERO		MARZO		ENERO		FEBRERO		MARZO	
	M	SM	M	SM	M	SM	M	SM	M	SM	M	SM
Corvina rubia	10	2	5	1	6	1	3		2		3	
Pescadilla de red	18	2	10	2	10	1	3	1	2		2	
Pez palo	15	2	23	2	23	1	20	1	16	1	21	
Besugo	4	2	4	1	9	1			3		4	
Lenguado							9		8		6	
Mero	3				1		1				5	
Gatuzo	1		4		4		10		5		8	
Pez ángel	5		7		10		12		8		18	
Rayas	7		13		8		15		15		15	
Cazón	1											
Pez gallo					1						3	
Caballa												
Anchoíta												
Merluza común	24		53		29							
Abadejo			2		2							
Salmón de mar							3		6		11	
Bonito			3									
TOTAL	88	8	124	6	103	4	76	2	65	1	96	-

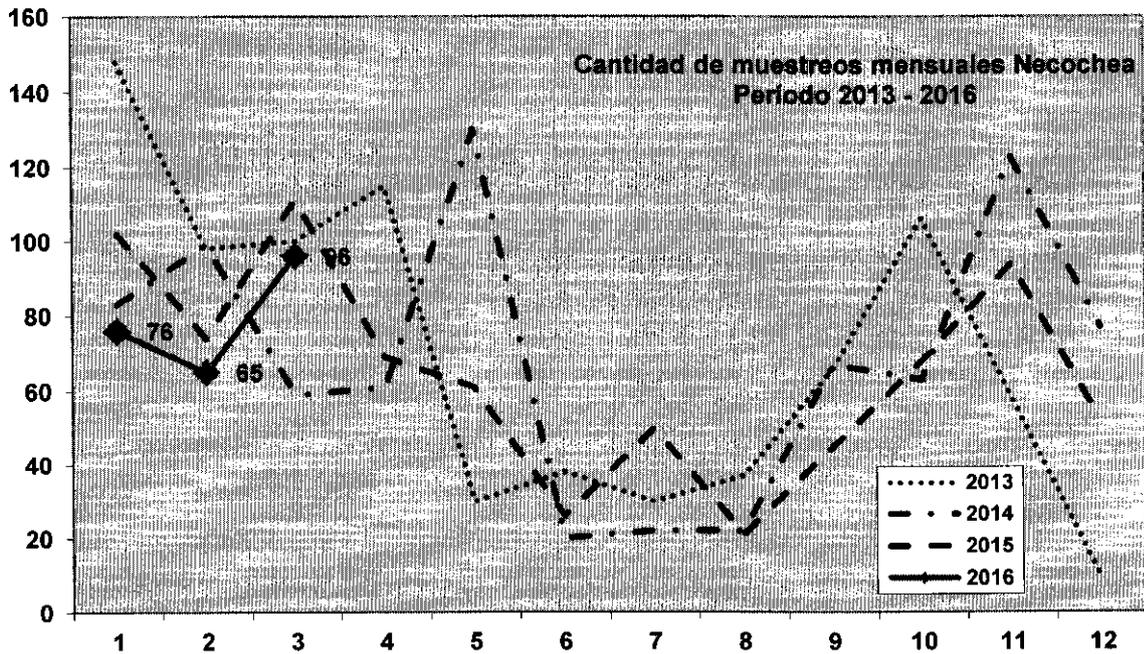
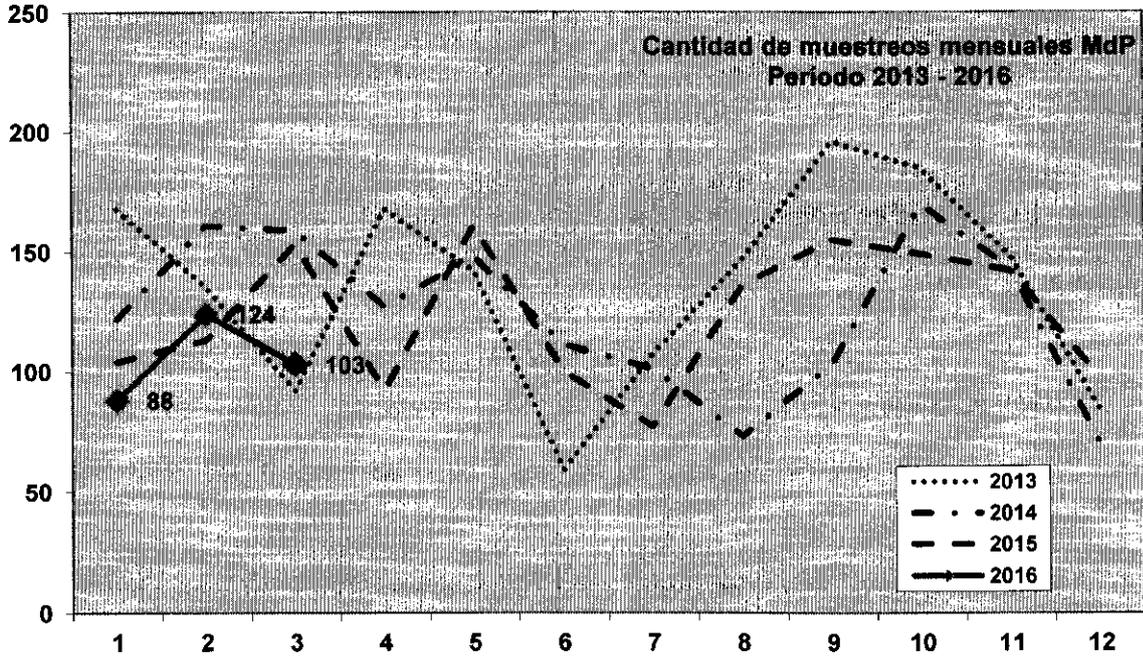
De este modo se totalizaron 315 muestras y 18 submuestras en Mar del Plata y 237 muestras y 3 submuestras en Necochea. Debido a cuestiones estacionales no se registraron muestreos en los puertos de La Plata, Punta Indio, Samborombón, Salado y Gral. Lavalle.

En los siguientes cuadros se grafica la actividad de muestreo en los puertos de Mar del Plata y Necochea durante los últimos cuatro años:

¹⁰ P.T., fs. 52-59



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



[Handwritten signature]

En ambos puertos, las diferencias de actividad observadas entre los distintos meses se corresponden con variaciones estacionales.



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Comparando los desembarques de pescados y mariscos del primer trimestre de los años 2015 y 2016¹¹ se observa que en el puerto de Mar del Plata los desembarques disminuyeron un 16,8%, mientras que la cantidad de muestreos realizados también se redujo en un 14,9%.

Por su parte, en el puerto de Necochea se registró una disminución del 6,4% en las toneladas desembarcadas, mientras que los muestreos realizados disminuyeron por cuestiones operativas en un 17,4% con respecto al periodo anterior.

IV.1.5 Subprograma Sensoramiento Remoto

Se continúa con la descarga de las distintas series de imágenes satelitales, las cuales son almacenadas y constituyen la base para el monitoreo y cuantificación de las flotas poteras. Con esta información se genera un informe de Asesoramiento y Transferencia semanal con los resultados de dicha actividad.

Además, el personal del Subprograma de Sensoramiento Remoto informa otras actividades para el trimestre¹², entre las cuales podemos mencionar las siguientes:

- Las licenciadas Camiolo y Allega y la Dra. Verón continúan con el desarrollo de sus planes de Tesis y beca de postdoctorado.
- El Ingeniero Ezequiel Cozzolino continúa con su participación activa en el Grupo de Telemetría Satelital del Proyecto IAI CRN3-094 (*Inter-American Institution for Global Change Research*), en el cual intervienen nueve países de toda América.
- Se procesaron imágenes satelitales de temperatura superficial del mar (TSM) y de clorofila "a" para los Programas de Cefalópodos (calamar) y Peces Pelágicos (anchoíta).
- Se continúa desarrollando la actividad denominada "Monitoreo de la TSM frente a las costas de Mar del Plata". La misma se lleva adelante de manera conjunta con el Gabinete de Oceanografía Física.

¹¹ http://www.minagri.gob.ar/site/pesca/pesca_maritima/02-desembarques/lectura.php?imp=1&tabla=puerto_mes_2016 (datos al 18/04/2016), P.T., fs. 52-59, 60-72

¹² P.T., fs. 73-74



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



- La Lic. Martina Camiolo realizó el curso de postgrado denominado "Taxonomía Sistemática de Peces", UNMdP, FCEN, del 22 al 26 de febrero.
- El Ing. Ezequiel Cozzolino participó de una reunión de trabajo con el fin de analizar un posible uso de información de Producción Primaria en Modelos Ecológicos. La misma fue generada por los integrantes del Proyecto *Dinámica del Plancton Marino y Cambio Climático*, con colegas de la Institución y una investigadora invitada de Buenos Aires.

IV.2 OTRA PRODUCCION CIENTIFICA

IV.2.1 Publicaciones periódicas

En el **Anexo II** se presenta un listado detallando los cuatro artículos científicos publicados por investigadores del INIDEP en libros y revistas especializadas durante el primer trimestre de 2016, todos ellos editados por publicaciones externas. Permanecen en prensa, pendientes de publicación, un total de 24 trabajos¹³.

IV.2.2 Viajes de estudio, asistencia a congresos, etc.

Como **Anexo III** se incorpora un cuadro con los datos completos referentes a fechas, agentes, lugar y motivo de las comisiones originadas en la participación en eventos internacionales de investigadores, técnicos o becarios con lugar de trabajo en el INIDEP¹⁴, durante el periodo analizado. De esa información se desprende que durante el primer trimestre de 2016 se llevaron a cabo tres viajes al exterior, todos ellos totalmente financiados por el INIDEP, lo que significó una inversión de u\$s 10.478,76 y \$ 65.550,60.

IV.2.3 Actividades varias

Durante el trimestre analizado se destaca la realización de las siguientes actividades científicas en el INIDEP¹⁵:

- 2 febrero - 3 marzo 2016: Curso de Oceanografía Biológica (FCEyN, UBA).

¹³ Información actualizada al 31/03/2016 por la BySD del INIDEP - P.T., fs. 75-78

¹⁴ P.T., fs. 79-85

¹⁵ P.T., fs. 86-100



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

- 25 febrero: El Dr. Steve Webb, investigador del Cawthron Institute de Nueva Zelanda brindó una charla sobre "*Marine pathology in New Zeland 2016*", donde disertó sobre parásitos de mejillones, ostras y otros bivalvos, el gasterópodo *Haliotis*, nematodos parásitos de peces y ballenas.
- 2 - 11 marzo: Curso-Taller sobre *Evaluación de recursos pesqueros y análisis de riesgo con la plataforma de modelado Stock Synthesis*. El mismo fue dictado en dos etapas consecutivas y estaba dirigido a investigadores del área de evaluación de recursos pesqueros. Instructores: Lic. Julieta S. Rodríguez (INIDEP), Dr. Juan Valero (*Inter-American Tropical Tuna Commission*) y Dra. Melissa Haltuch (*Northwest Fisheries Science Center, NOAA*).
- 4 de marzo: Charla "*Wave Gliders: Aplicaciones en Meteorología, Oceanografía y Ecología pesquera*" a cargo de Peter Nurney y Matt Depetro, de la empresa *Liquid Robotics Inc*. Se trata de plataformas autónomas, autopropulsadas, para la toma de datos en el mar, que se utilizan primordialmente para la toma de datos ambientales, aunque tienen también aplicaciones en evaluación directa de stocks de peces.
- 14 marzo: Charla "*El Proyecto Antártico Distantcom y la colaboración entre el INIDEP y el IEO en el estudio de la fauna marina profunda*" a cargo del Dr. Javier Cristobo, Director del *Centro Oceanográfico de Gijón*, dependiente del *Instituto Español de Oceanografía*.
- marzo 2016: Profesionales de la *División de Acústica Submarina de la Dirección de Investigación de la Armada Argentina*, juntamente con el *Gabinete de Hidroacústica* del INIDEP, presentaron un desarrollo pionero en Latinoamérica en la aplicación de la física acústica al estudio del mar. Se trata de un modelo matemático, implementado a través de un software de PC, que permitiría la identificación de distintas especies de peces (anchoíta, caballa, merluza común, polaca, merluza de cola) a partir de los ecos registrados por las ecosondas en el mar.

Por su parte, el Área de Comunicación y Relaciones Institucionales del Instituto (ACRI) informó para el periodo sobre la realización de distintas actividades de difusión de las tareas desarrolladas en el INIDEP¹⁶:

- Con un stand ubicado dentro del sector del *Ministerio de Agroindustria*, el INIDEP participó de la *Expoagro 2016*, que se llevó a cabo del 8 al 11

¹⁶ P.T., fs. 101-118



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

de marzo pasado en el predio ubicado en el Km 214 de la Autopista Rosario - Buenos Aires. En esa oportunidad se llevaron a cabo tareas de difusión de sus actividades institucionales y de los recursos del Mar Argentino, a través de folletería e informes a cargo de integrantes del Programa de Artes de Pesca y del Área de Comunicación y Relaciones Institucionales.

- Presentación oficial del libro *"Recetas de Pescados y Mariscos – Cómo preparar especies del Mar Argentino"*, editado por el INIDEP en conjunto con la *Escuela de Hotelería y Gastronomía (UTHGRA)* y la *Sociedad de Patrones Pescadores*. También se encuentra disponible en internet: <http://info.inidep.edu.ar/wp-content/uploads/2016/04/Pescados-y-mariscos.pdf>
- El ACRI publicó durante el trimestre un total de 19 notas de difusión en el portal *Info Inidep* (<http://info.inidep.edu.ar/>), las que fueron replicadas en numerosos medios periodísticos, tanto de divulgación general como especializados. Estas noticias también fueron difundidas a través de las cuentas institucionales de *Facebook*, *Twitter* e *Instagram*, de reciente creación.

Con respecto a la actividad registrada en la página web institucional (www.inidep.gob.ar), cabe destacar que durante el periodo que va de enero a marzo de 2016 se registraron un total de **21.650 visitas de 125 países**, contra 37.880 del trimestre anterior (-42.85%), mostrando la habitual variación estacional durante el verano austral. Los visitantes de la Argentina representaron un 49.51% de ese total. A continuación se muestran los diez principales países por cantidad de visitas, señalando en cada caso las diferencias con el periodo anterior¹⁷:

PAÍS	Visitas a la web del INIDEP	Dif. trimestre anterior (%)
Argentina	10.719	-56.38
México	2.214	-21.82
España	1.795	-0.94
Colombia	1.114	+8.47
Perú	721	-66.04
Venezuela	616	+77.01
Ecuador	586	-53.42
EEUU	532	+13.43
Chile	459	-35.62
Uruguay	451	-3.01

¹⁷ Google Analytics; P.T., fs. 119-120



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero

En otro orden de cosas, se aprobaron dos Resoluciones de la Dirección del INIDEP y una Disposición de la *Dirección Nacional de Investigación*¹⁸ otorgando lugar de trabajo en el Instituto a profesionales y/o alumnos universitarios para la realización de trabajos de grado o posgrado (**Anexo IV**).

IV.3 CAMPAÑAS DE INVESTIGACION

Se informa que al 31 de marzo pasado permanecía sin resolver el conflicto con el personal embarcado del Instituto, del cual diéramos cuenta en nuestros anteriores Informes. Esta circunstancia mantiene inactivos a los buques de investigación del INIDEP desde el segundo trimestre del año 2014¹⁹.

De acuerdo a lo informado por la Capitanía de Armamento, durante el periodo analizado se realizaron trabajos de mantenimiento a demanda sobre las tres embarcaciones a través de las respectivas Órdenes de Trabajo²⁰:

Especialidad	BIP Eduardo Holmberg	BIP Capitán Oca Balda	BIP Capitán Cánepa	Totales por Especialidad
Mecánica	4		1	5
Electricidad	1		1	2
Electrónica				--
Refrigeración	1			1
Calderería	14	11	2	27
Hidráulica				--
Carpintería				--
Otros rubros	1			1
Totales	21	11	4	36

Al 31 de marzo pasado permanecían pendientes un total de 40 órdenes de trabajo: 26 de calderería, 2 de electricidad, 7 de electrónica, 4 de mecánica y 1 de refrigeración.

El viernes 22 de abril se presentó el Cronograma para el año 2016 de los *truckers* del INIDEP²¹. Estas pequeñas embarcaciones diseñadas para trabajos

¹⁸ Archivo Permanente de la UAI - Actos Administrativos INIDEP - fs. 121-126

¹⁹ P.T., fs. 127-129

²⁰ Archivo Permanente UAI - Informes trimestrales de novedades Capitanía de Armamento; P.T., fs. 130-133

²¹ P.T., fs. 134



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



en el área más cercana a la costa, se encuentran desarrollando un plan de trabajo anual que contempla prospecciones breves con salidas y entradas diarias a los puertos de Mar del Plata y de la Bahía de Samborombón. Algunas de las campañas se concretan en un solo día y otras requieren de hasta 12 jornadas de labor. Las principales pesquerías investigadas son las de langostino, variado costero y condrictios, además de salidas de prueba de artes de pesca y para la captura de reproductores de pez limón.

Por último, investigadores, técnicos y Observadores del INIDEP participaron en las siguientes prospecciones realizadas a bordo de embarcaciones de la flota comercial o de otros buques de investigación, nacionales o de países autorizados a operar en aguas nacionales por el CFP:

- Campaña de delimitación de área de concentración de juveniles y de adultos en reproducción en la ZCP. Primavera 2015 - *B/I Aldebarán* (ROU) - Informe de Campaña N° 1/2016.
- Estudios poblacionales y ecosistémicos del langostino en la Provincia de Buenos Aires - *Truckers Bernie y Willie* - Informes de Campaña N° 2/2016, 3/2016 y 6/2016.
- Salida de Prueba - Buque Oceanográfico ARA "*Puerto Deseado*", Enero 2016 - Informe de Campaña N° 4/2016.
- Pesca experimental de cangrejo nadador (*Ovalipes trimaculatus*) - Informe de Campaña N° 5/2016.
- Vieira patagónica. Unidades de Manejo F y G. Año 2015 *B/P Erin Bruce* - Informe Técnico Oficial N° 8/2016 e Informe de Campaña N° 8/2016.
- Análisis de la variación espacio-temporal de la composición de los recursos ícticos demersales y de la abundancia de juveniles de corvina rubia (*Micropogonias furnieri*) en relación con las variables ambientales en aguas de la Bahía de Samborombón y del Tratado del Río de la Plata - *Truckers Bernie y Willie* - Informe de Campaña pendiente.
- Estudio de la dinámica de largo período de la Corriente Circumpolar Antártica (CCA) en su cruce del Pasaje Drake entre el extremo sur de América del Sur y la Península Antártica - *R/V Polarstern* - Informe de Campaña pendiente.



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

IV.4 FONDOS ASIGNADOS POR EL CFP

Se relevó la totalidad de las Actas producidas por el *Consejo Federal Pesquero* durante el 1º trimestre del año en curso, las que llevan los números 1 a 7 inclusive²². En las mismas se identificaron dos transferencias para el INIDEP a partir de lo recaudado por el *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE), ascendiendo su importe total a **\$1.600.000.-** (\$4.050.000.- en el trimestre anterior y \$600.000.- en el mismo periodo del 2015). En todos los casos el CFP dispuso que los fondos debían transferirse según lo requerido por el Instituto y conforme el mismo disponga, para llevar a cabo las tareas de investigación pesquera.

- Acta N° 3/2016 del 02/03/2016: Se asignan \$550.000.- remanentes del Ejercicio 2015.
- Acta N° 4/2016 también del 02/03/2016: Se asignan \$1.050.000.- correspondientes a la recaudación del 2016.

IV.5 CONVENIOS

De acuerdo a la información suministrada por la *Dirección de Asuntos Jurídicos* del INIDEP, durante el primer trimestre de 2016 se ha intervenido y/o tomado conocimiento de la firma de dos (2) convenios de vinculación institucional²³:

1. INIDEP – CLUB DE MOTONÁUTICA DE MAR DEL PLATA - CONVENIO MARCO

Objeto: Colaboración en la promoción y desarrollo de las actividades de sus respectivas competencias, incluyendo la realización de acciones atinentes al sector pesquero en cualquiera de sus manifestaciones: científica, social, laboral y comercial. La concreción de tales acciones conjuntas se instrumentará mediante la firma de acuerdos específicos.

Vigencia: Dos (2) años renovable automáticamente por periodos similares.

Firmante p/INIDEP: Dr. Otto Wöhler, Director.

Firmante p/Club: Sr. Carlos R. Contartese, Presidente.

Fecha de firma: 18/03/2016.

Ratificación: Res. INIDEP N° 68/2016 (05/04/2016).

²² Archivo permanente UAI - Actas CFP

²³ Archivo permanente UAI - Convenios



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*



2. INIDEP – CLUB DE MOTONÁUTICA DE MAR DEL PLATA - ACUERDO ESPECÍFICO

Objeto: Servicio de dos (2) amarraderos para dos (2) embarcaciones de propiedad del INIDEP, de 7 metros de eslora y de plástico reforzado con fibra de vidrio, en un sector del muelle del Club.

Vigencia: Un (1) año renovable automáticamente por periodos similares.

Firmante p/INIDEP: Dr. Otto Wöhler, Director.

Firmante p/Club: Sr. Carlos R. Contartese, Presidente.

Fecha de firma: 18/03/2016.

Ratificación: Res. INIDEP N° 68/2016 (05/04/2016).

IV.6 PLAN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

El Plan de Actividades Científicas 2016, junto con el Cronograma de Campañas de los Bip's, permanece pendiente de aprobación a la fecha del presente Informe.

IV.7 CONCURSOS

Sin novedades durante el periodo auditado.

IV.8 AVANCE CRÉDITO BID

Durante el trimestre analizado se tomó conocimiento de una prórroga hasta día 3 de marzo de 2016 del segundo llamado a Licitación Pública Internacional N° 02/15 para la adquisición de un Buque Costero para Investigación Pesquera y Oceanográfica, autorizado oportunamente por Res. INIDEP 281/15. El día de la presentación se registraron tres ofertas, dos de ellas de astilleros nacionales y la restante proveniente de una empresa española.

Por su parte, el pasado miércoles 16 de marzo y luego de concretado el primer anticipo financiero de \$84.968.000.- (FF 22) se inició la construcción del nuevo Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica, adjudicado a fines del año pasado al *Astillero ARMON Vigo SA* a través de la Res. 278/15. Asimismo, se realizó la apertura de ofertas técnicas para la Inspección del Buque.

Finalmente, en febrero pasado se iniciaron las obras de ampliación, reparación de fachadas y remodelación del edificio, a cargo de la firma *Plantel*



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

S.A. con un plazo de ejecución de 11 meses. La Unidad Subejecutora informa que se realizó una actualización del contrato por valor de \$47.275,17 abonándose también el primer avance de obra por \$363.774,83 (FF 11)²⁴.

No se registraron nuevos actos administrativos vinculados a estas contrataciones.

V. OBSERVACIONES

No se realizan.

VI. RECOMENDACIONES

No se realizan.

VII. OPINION DEL AUDITADO

Con fecha 23 de mayo de 2016 la Unidad de Auditoría Interna remitió por correo electrónico una copia del Informe Preliminar a la Dra. Nora Fernández Aráoz, Secretaria Técnica de la DNI, para que por su intermedio el Dr. Wöhler realizara los comentarios que considere oportunos. El día 2 de junio se recibió una respuesta en la que se consigna que no existen observaciones que realizar sobre el contenido del presente trabajo.²⁵

VIII. CONCLUSION

A partir del relevamiento practicado sobre las principales actividades sustantivas del Organismo (informes técnicos), se verificó que sobre una proyección de 71 informes previstos en la Programación Anual de Metas Físicas para el primer trimestre de 2016, el INIDEP realizó un total de 53 trabajos (-25%). Dentro de esos documentos se identificaron cinco *Informes Técnicos Oficiales* conteniendo estimaciones de Capturas Biológicamente Aceptables (CBA) o Monitoreos de Pesquerías, correspondiendo en esta oportunidad a las especies calamar y vieira patagónica.

Para el primer trimestre de 2016, el *Subprograma de Observadores a Bordo* de embarcaciones comerciales reportó un total de 39 Informes y 1.004

²⁴ P.T., fs. 6-21

²⁵ P.T., fs. 135-136



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



días de pesca relevados en 13 estratos de flota. Por su parte, el *Gabinete de Muestreo de Desembarque* totalizó para el mismo periodo 552 muestras y 21 submuestras en distintos puertos de la provincia de Buenos Aires.

En cuanto al desempeño de la flota del INIDEP, las medidas de fuerza dispuestas por el personal embarcado en reclamo de mejoras salariales continuaron paralizando totalmente los buques del Instituto durante el periodo analizado. Se realizaron sin embargo algunas reparaciones a demanda que surgen por la inactividad de los buques en muelle.

En el primer trimestre del 2016 el *Consejo Federal Pesquero* asignó al INIDEP un total de \$1.600.000.- provenientes del *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE). Por su parte, en el mismo lapso el Instituto suscribió un total de dos convenios de cooperación con otros organismos.

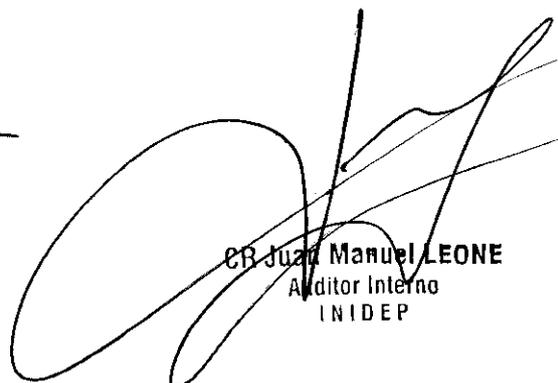
En lo que respecta a los artículos científicos publicados por investigadores del INIDEP o con lugar de trabajo en el Instituto, durante el periodo analizado se verificó la edición de cuatro trabajos científicos, todos ellos editados en publicaciones del exterior. Asimismo, quedan otros 24 artículos en prensa, pendientes de publicación.

El Plan de Actividades Científicas 2016, junto con el correspondiente Cronograma de Campañas, permanece pendiente de aprobación. La *Capitanía de Armamento*, así como las tres Direcciones dependientes de la *Dirección Nacional de Investigación* se encuentran cubiertas de manera transitoria.

En cuanto a los avances producidos en las contrataciones vinculadas al crédito del BID, durante el primer trimestre del año tuvo lugar la apertura de la licitación del buque costero para investigación pesquera y oceanográfica. Asimismo, se tomó conocimiento del inicio de la construcción en el Astillero ARMON Vigo SA del buque de 52 metros de eslora, así como de las obras de ampliación, reparación de fachadas y remodelación del edificio del INIDEP.

Mar del Plata, 3 de junio de 2016


Lic. Carlos Alberto MARCHETTI
Auditor Operativo
INIDEP


CR Juan Manuel LEONE
Auditor Interno
INIDEP



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Anexos



Ministerio de Agroindustria
 Instituto Nacional de Investigación
 y Desarrollo Pesquero

Dirección / Programa - Gabinete	Info. Téc. Oficiales (*)	Info. Invest. (*)	Info. Ases. y Transf. (*)	Doc. Téc. (*)	Info. Campaña (*)	Doc. de Trabajo	Info. de Comisión	Info. de Gestión	Info. Obs. Pesq.
Dirección Nacional de Investigación	--	--	1	--	--	--	3	3	--
Dirección Pesquerías Demersales	3	6	1	--	5	7	5	--	--
Merluza y fauna acompañante					1	2			
Peces australes y subantárticos	1	4			4	1	3		
Costeros		1	1			3			
Condricios	2					1	2		
Gabinete determinación edades de organismos marinos									
Gabinete de Biomatemática		1							
Dirección Pesq. Inventabrados, Peces Pelágicos y Ambiente Marino	7	4	3	--	1	--	4	--	--
Crustáceos	2								
Cefalópodos	4								
Moluscos bentónicos	1	1							
Peces pelágicos			1				1		
Medio Ambiente		1	2		1		1		
Gabinete Hidroacústica									
Gabinete Ecología Reproductiva de organismos marinos		1							
Gabinete de Oceanografía Física									
Gabinete de Biología Molecular y Microbiología		1					2		
Dir. de Información, Operaciones y Tecnología	--	--	22	--	--	--	11	2	39
Información Oceanográfico Pesquera			11				2	1	
Maricultura y Biología Experimental							2		
Desarrollo de Artes de Pesca, Mét. Capt. y Transf. Tec.			2				2		
Desarrollo de Productos, Procesos y Transf. Tec.			2				3		
Investigaciones en Economía Pesquera							2		
Observadores a Bordo de Buques Comerciales									39
Gabinete de Muestreo de Desembarque			7					1	
Comisión de Operaciones y Técnicos de Embarque									
TOTAL	10	10	27	--	6	7	23	5	39

(*) Metas Físicas





*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

ANEXO II - PUBLICACIONES

PRODUCCION CIENTIFICA INIDEP PUBLICADA (Información suministrada por la BySD al 31/03/2016)

TOTAL: 4

EDITADAS POR EL COMITÉ EDITOR DEL INIDEP: --

PUBLICACIONES EXTERNAS (Revistas): 3

Contr.Nº: 1961

VILLANUEVA GOMILA, L.; **EHRlich, M.D.**; VENERUS, L.A. 2015. Early life history of the Argentine sea bass (*Acanthistius patachonicus*) (Pisces: Serranidae). Fishery Bulletin 113(4): 456-467.

Contr.Nº: 1979

LUTZ, V.; FROUIN, R.; **NEGRI, R.**; **SILVA, R.**; POMPEU, M.; RUDORFF, N.; CABRAL, A.; DOGLIOTTI, A.; MARTINEZ, G. 2016. Bio-optical characteristics along the straits of Magallanes. Continental Shelf Research 119: 56-67.

Contr.Nº: 1984.

VILLANUEVA-GOMILA, G.L.; **MACCHI, G.J.**; **EHRlich, M.D.**; IRIGOYEN, A.J.; VENERUS, L.A. 2015. The reproductive biology of *Pinguipes brasiliensis* Cuvier, 1829 (Osteichthyes: Pinguipedidae) in temperature rocky reefs of Argentina. Neotropical Ichthyology 13(4): 733-744.

PUBLICACIONES EXTERNAS (Libros): 1

Contr.Nº: 1974

SECO PON, J.P.; COPELLO, S.; TAMINI, L.; MARIANO JELICICH, R.; PAZ, J.; **BLANCO, G.**; FAVERO, M. 2015- Seabird conservation in fisheries: Current state of knowledge and conservation needs for argentine high-seas fleets. En: Mahla, G. (ed.). Seabirds and Songbirds : habitat preferences, conservation and migratory behavior (cap. 3, pp. 45-88). New York : Nova Science. 158 p. (Birds : evolution, behaviour and ecology). ISBN 978-163463527-1. Ebook.



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*



PRODUCCION CIENTIFICA INIDEP EN PRENSA

(Publicaciones del Comité Editor y externas, capítulos de libros y artículos al 31/03/2016)

TOTAL: 24

COMITÉ EDITOR INIDEP (Revistas): 2

Contr.N°: 1962

ZAVATTERI, A.; ABACHIAN, V.; GIUSSI, A.R.; BARRUTIA, A.M. 2015. Estimación del crecimiento, longitud y edad de primera madurez y mortalidad natural de la merluza de cola (*Macrurus magellanicus*) capturada por la flota en el Océano Atlántico Sudoccidental. Año 2012. INIDEP Informe Técnico 96.

Contr.N°: 1963

SCHWARTZ, M.; ESCOLAR, M.; MARECOS, A.; CAMPODONICO, S. 2015. Supervivencia de invertebrados bentónicos capturados incidentalmente en la pesquería de vieira patagónica. INIDEP Informe Técnico 95.

COMITÉ EDITOR INIDEP (Libros): 9

Contr.N°: 1964

BOSCHI, E.E. 2016. La clasificación de los crustáceos. El Mar Argentino y sus recursos pesqueros TOMO 6 - Los crustáceos de interés pesquero y otras especies relevantes en los ecosistemas marinos.

Contr.N°: 1965

VINAS, M.D.; ÁLVAREZ COLOMBO, G.; PADOVANI, L. 2016. Anfípodos hipértidos. El Mar Argentino y sus recursos pesqueros TOMO 6 - Los crustáceos de interés pesquero y otras especies relevantes en los ecosistemas marinos.

Contr.N°: 1966

VINAS, M.D.; HOFFMAYER, M. 2016. Misidáceos. El Mar Argentino y sus recursos pesqueros TOMO 6 - Los crustáceos de interés pesquero y otras especies relevantes en los ecosistemas marinos.

Contr.N°: 1967

RAMIREZ, F. 2016. Eufáusidos. El Mar Argentino y sus recursos pesqueros TOMO 6 - Los crustáceos de interés pesquero y otras especies relevantes en los ecosistemas marinos.

Contr.N°: 1968

GAVIO, M.A.; BOSCHI, E.E. 2016. Historia de vida del camarón de Mar del Plata (*Artemesia longinaris*) : Decapoda, Panaeoidea, Penaidae. El Mar Argentino y sus recursos pesqueros TOMO 6 - Los crustáceos de interés pesquero y otras especies relevantes en los ecosistemas marinos.



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Contr.Nº: 1969

DIEZ, M.J.; TAPPELLA, F.; ROMERO, M.C.; **MADIROLAS, A.**; LOVRICH, G.A. 2016. La langostilla Munida gregaria en el Mar Argentino : biología e interés económico. El Mar Argentino y sus recursos pesqueros TOMO 6 - Los crustáceos de interés pesquero y otras especies relevantes en los ecosistemas marinos.

Contr.Nº: 1970

WYNGAARD, J.; IORIO, M.I.; **FIRPO, C.** 2016. La pesquería de la centolla (Lithodes santolla) en la República Argentina. El Mar Argentino y sus recursos pesqueros TOMO 6 - Los crustáceos de interés pesquero y otras especies relevantes en los ecosistemas marinos.

Contr.Nº: 1971

WYNGAARD, J.; IORIO, M.I.; **FIRPO, C.** 2016.- La pesquería del centollón (Paralomis granulosa). El Mar Argentino y sus recursos pesqueros TOMO 6 - Los crustáceos de interés pesquero y otras especies relevantes en los ecosistemas marinos.

Contr.Nº: 1972

WYNGAARD, J.; **FIRPO, C.**; IORIO, M.I. 2016. Otras especies de crustáceos con potencialidad pesquera. El Mar Argentino y sus recursos pesqueros TOMO 6 - Los crustáceos de interés pesquero y otras especies relevantes en los ecosistemas marinos.

EXTERNOS AL INIDEP (Revistas): 12

Contr.Nº: 1957

OLIVEIRA, O.M.P.; ARAUJO, E.M.; AYON, P.; CEDENO-POSSO, C.; CEPEDA, A.A.; CORDOVA, P.; GALEA, H.; GENZANO, G.; HADDAD, M.A.; **MIANZAN, H.W.**; ESTEVES MIGOTTO, A.; MIRANDA, L.S.; MIRANDA, T.P.; MORANDINI, A.C.; NAGATA, R.; NASCIMENTO, K.B.; NOGUEIRA JR, M.; PALMA, S.; QUINONES, J.; RODRIGUEZ, C.; SCARABINO, F.; **SCHIARITI, A.**; STAMPAR, S.N.; TRONOLONE, V.B.; MARQUES, A.C. 2016. Census of Cnidaria (Medusozoa) and Ctenophora from South American marine waters. Zootaxa.

Contr.Nº: 1958

GONZALEZ CARMAN, V.; MANDIOLA, A.; ALEMANY, D.; DASSIS, M.; **SECO PON, J.P.**; PROSDOCIMI, L.; PONCE DE LEON, A.; **MIANZAN, H.**; **ACHA, E.M.**; RODRIGUEZ, D.; FAVERO, M.; COPELLO, S. 2016. Distribution of megafaunal species in the Southwestern Atlantic : key ecological areas and opportunities for marine conservation. ICES Journal of Marine Science.

Contr.Nº: 1959

BELLEGGIA, M.; ANDRADA, N.; PAGLIERI, S.; **CORTES, F.**; **MASSA, A.**; FIGUEROA, D.; **BREMEC, C.** 2016. Trophic ecology of yellownose skate *Zearaja chilensis* (Guichenot, 1848) (Elasmobranchii: Rajidae), a top predator in the southwestern Atlantic. Journal of Fish Biology.

Contr.Nº: 1960

CAMIOLO, M.D.; **COZZOLINO, E.**; SIMIONATO, C.G.; **HOZBOR, M.C.**; **LASTA, C.A.** 2016. Evaluating the performance of the OC5 algorithm of IFREMER for the highly turbid waters of río de la Plata. British Journal of Oceanography.



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Contr.N°: 1973

TILLMANN, U.; **AKSELMAN, R.** 2016. Revisiting the 1991 algal bloom in shelf waters off Argentina: *Azadinium luciferelloides* sp. nov. (Amphidomataceae, Dinophyceae) as the causative species in a diverse community of other amphidomataceans. *Phycological Research*.

Contr.N°: 1975

JAUREGUIZAR, A.J.; SOLARI, A.; **CORTES, F.**; **MILESSI, A.C.**; **MILITELLI, M.I.**; **CAMIOLO, M.D.**; LUZ CLARA, M.; GARCIA, M. 2016. Fish diversity in the Río de la Plata and adjacent waters: an overview of the environment influence on its spatial and temporal structure. *Journal of Fish Biology*.

Contr.N°: 1976

COLONELLO, J.H.; **CORTES, F.**; **BELLEGGIA, M.**; **MASSA, A.M.** 2016. Reproductive and population parameters of spiny dogfish *Squalus acanthias* in the southwestern Atlantic Ocean. *Journal of Fish Biology*.

Contr.N°: 1977

CARMAN, M.; **GONZALEZ CARMAN, V.** 2016. La fragilidad de las especies. Tensiones entre biólogos y pescadores artesanales en torno a la conservación marina. *Etonográfica*. Centro em Rede de Investigação em Antropologia, Portugal.

Contr.N°: 1978

ELISIO, M.; **COLONELLO, J.H.**; **CORTES, F.**; **JAUREGUIZAR, A.J.** 2016. Aggregations and reproductive events of the narrownose smooth-hound shark, *Mustelus Schmitti*, in relation to temperature and depth in coastal waters of the southwestern Atlantic Ocean (38-42° S). *Marine and Freshwater Research*.

Contr.N°: 1980

NEGRI, R.M.; **MOLINARI, G.**; **CARIGNAN, M.**; ORTEGA, L.; RUIZ, G.; **COZZOLINO, E.**; **CUCCHI COLLEONI, A.D.**; **LUTZ, V.**; **COSTAGLIOLA, M.**; **GARCIA, A.**; **IZZO, S.**; **JURQUIZA, V.**; **SALOMONE, A.**; **ODIZZIO, M.**; **LA TORRE, S.**; **SANABRIA, A.**; **HOZBOR, M.C.**; **PERESSUTTI, S.R.**; **MENDEZ, S.**; **SILVA, R.**; **MARTINEZ, A.**; **CEPEDA, G.**; **VINAS, M.D.**; **DIAZ, M.V.**; **PAJARO, M.**; **MATTERA, M.B.**; **MONTOYA, N.**; **BERGHOFF, C.**; **LEONARDUZZI, E.** 2016. Ambiente y plancton en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya en un escenario de cambio climático (marzo, 2014). *Frente Marítimo*.

Contr.N°: 1981

MORANDINI, A.C.; **SCHIARITI, A.**; STAMPAR, S.N.; MARONNA, M.M.; STRAEHLER POHL, I.; MARQUES, A.C. 2016. Succession of generations is still the general paradigm for scyphozoan life cycles. *Bulletin of Marine Science*.

Contr.N°: 1983

CARRETO, J.I.; **MONTOYA, N.G.**; **CARIGNAN, M.O.**; **AKSELMAN, R.**; **ACHA, E.M.**; **DERISIO, C.** 2016. Environmental and biological factors controlling the spring phytoplankton bloom at the Patagonian shelf-break front : degraded fucoxanthin pigments and the importance of microzooplankton grazing. *Progress in Oceanography*.



*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

EXTERNOS AL INIDEP (Libros): 1

Contr.Nº: 1982

MORAIS, Z.; SCHIARITI, A.; MORANDINI, A. 2016. An interdisciplinary approach to the scyphozoans of the Atlantic Ocean. Libro - Mariottini, G.L. (ed). (2016?). Jellyfish : ecology, distribution patterns and human interactions.



Ministerio de *Industria,
Comercio
y Turismo*

ANEXO III - VIAJES AL EXTERIOR DE INVESTIGADORES Y TÉCNICOS DEL INIDEP (Autorizaciones 1° trimestre 2016)

Periodo del viaje	Destino	Agente	Aprobado por Res. INIDEP N°	Motivo de la Comisión	Gastos a cargo INIDEP
19/02/2016 27/02/2016	Nueva Orleans, EEUU	MARTOS, Patricia Investigadora UNMdP	18 del 17/02/2016	Participar el "2016 Ocean Sciences Meeting (AGU-ASLO)". Gastos totales a cargo del INIDEP	u\$s 3.113,00 \$ 17.791,70
19/02/2016 04/03/2016	Nueva Orleans - Miami, EEUU	GUERRERO, Raúl Alfonso Investigador PP	19 del 17/02/2016	Participar el "2016 Ocean Sciences Meeting (AGU-ASLO) y realizar una visita al "Atlantic Oceanographic and Meteorological Laboratory". Gastos totales a cargo del INIDEP	u\$s 3.780,00 \$ 26.902,50
23/04/2016 01/05/2016	Mérida, Estados Unidos Mexicanos	GARCÍA, Julio César Técnico PP	63 del 22/03/2016	Participar en la Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Tecnología Pesquera y Comportamiento de Peces del ICES-FAO. Gastos totales a cargo del INIDEP	u\$s 1.572,00 \$ 20.856,40
Marzo 2016	Desde Seattle, EEUU a Buenos Aires, Argentina	Dra. Melissa Haltuch (Northwest Fisheries Science Center, NOAA).	39 del 07/03/2016	Instructora invitada Curso-Taller sobre Evaluación de recursos pesqueros y análisis de riesgo con la plataforma de modelado Stock Synthesis. Gastos de pasajes ida y vuelta a cargo del INIDEP	u\$s 2.013,76
GASTOS TOTALES DEL TRIMESTRE					u\$s 10.479,76 \$ 65.550,60





*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

**ANEXO IV - OTORGAMIENTO DE LUGAR DE TRABAJO
(Disposiciones de la DNI – 1º Trimestre 2016)**

Res. INIDEP N° 61/2016 del 22/03/2016: Se otorga a partir del 1º de diciembre de 2015 una beca de investigación Nivel II a la becaria Lic. Lucrecia ALLEGA, con una duración de 2 (dos) años.

Responsable/s: Dr. Carlos Ángel Lasta (Director); Dr. Juan P. Pisoni y Lic. Raúl Reta (Co-Directores).

Res. INIDEP N° 64/2016 del 22/03/2016: Se prorroga a partir del 1º de febrero de 2016 una beca de investigación Nivel I a la becaria Prof. Manuela MENDIOLAR, con una duración de 1 (un) año.

Responsable: Lic. Aníbal Aubone (Director); Lic. Daniel Hernández (Co-Director).

Disp. DNI N° 3/2016 del 21/03/2016: Autoriza desde el 3 al 18 de marzo de 2016 lugar de realización de actividades en la sede del INIDEP al Dr. Francisco Javier CRISTOBO RODRÍGUEZ, Director del *Centro Oceanográfico de Gijón, Instituto Nacional de Oceanografía*, a fin de desarrollar actividades en el Laboratorio de Bentos.

Responsable: Dra. Laura Schejter (CONICET).