



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



INFORME DE AUDITORIA N° 15/2017

CONTROL DE GESTIÓN

2° TRIMESTRE 2017



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



TABLA DE CONTENIDO

INFORME EJECUTIVO.....	3
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 2º TRIMESTRE 2017.....	6
IV.1.1 Metas Físicas	6
IV.1.1a Informes Técnicos.....	6
IV.1.1b Reformas edificio INIDEP.....	8
IV.1.1c Avances construcción buque Crédito BID.....	9
IV.1.2 Informes con CBA's o Monitoreos de Pesquerías.....	11
IV.1.3 Programa Observadores a Bordo de Buques Comerciales.....	12
IV.1.4 Gabinete de Muestreo de Desembarque	13
IV.1.5 Subprograma Sensoramiento Remoto	15
IV.2 OTRA PRODUCCION CIENTIFICA.....	16
IV.2.1 Publicaciones periódicas	16
IV.2.2 Viajes de estudio, asistencia a congresos, etc.....	16
IV.2.3 Actividades varias	16
IV.3 CAMPAÑAS DE INVESTIGACION.....	21
IV.4 FONDOS ASIGNADOS POR EL CFP.....	24
IV.5 CONVENIOS.....	25
IV.6 PLAN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS	25
V. OBSERVACIONES	25
VI. RECOMENDACIONES.....	25
VII. OPINION DEL AUDITADO.....	26
VIII. CONCLUSION	26
ANEXOS.....	28



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



INFORME DE AUDITORIA N° 15/2017

Control de Gestión 2° Trimestre 2017

- 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 01/04/2017 al 30/06/2017. Las tareas propias del objeto de examen han sido desarrolladas durante los meses de julio y agosto de 2017, 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 123 informes previstos en la Programación Anual de Metas Físicas para el segundo trimestre de 2017, el INIDEP realizó un total de 149 trabajos (+21%). Dentro de esos documentos se identificaron nueve Informes conteniendo estimaciones de Capturas Biológicamente Aceptables (CBA) o Monitoreos de Pesquerías, correspondiendo en esta oportunidad a las especies calamar y langostino.

Para el segundo trimestre de 2017, el *Subprograma de Observadores a Bordo* de embarcaciones comerciales reportó un total de 69 Informes y 1.575 días de pesca relevados en ocho estratos de flota. Por su parte, el *Gabinete de Muestreo de Desembarque* totalizó para el mismo periodo 558 muestras y 18 submuestras en distintos puertos de la provincia de Buenos Aires.

En cuanto al desempeño de la flota del INIDEP, cabe señalar que las reparaciones a las que debió ser sometido el *Bip Holmberg* luego de los problemas detectados a fines de febrero pasado en el motor principal, determinaron la cancelación de las actividades programadas. En la actualidad se espera contar con el buque y la tripulación en condiciones de navegar para la campaña global de merluza planificada entre agosto y octubre próximo. Por



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



su parte, durante el periodo abril-junio el trucker *Willie* realizó tres campañas de pesquerías de crustáceos en aguas cercanas a San Clemente del Tuyú y Mar del Plata.

En el segundo trimestre del corriente año el *Consejo Federal Pesquero* asignó al INIDEP un total de \$ 6.264.000.- provenientes del *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE). Por su parte, en el mismo periodo el Instituto suscribió un convenio de cooperación con otros organismos.

En cuanto a los avances producidos en las contrataciones vinculadas al crédito del BID, al 30 de junio del año en curso se verificó un avance del 97,2% en las obras de ampliación, reparación de fachadas y remodelación del edificio central del INIDEP.

Por su parte, todos los bloques estructurales del *BIP Víctor Angelescu* se encuentran finalizados constructivamente y, con el buque a flote en el puerto de Vigo, continúan los trabajos de pintura, instalación de equipos y sistemas, cableado, pruebas eléctricas, de presión de tuberías y de arranque de equipos, previéndose su entrega definitiva al INIDEP para el próximo mes de setiembre.

Mar del Plata, 9 de agosto de 2017

Lic. Carlos Alberto MARCHETTI
Auditor Operativo
INIDEP

CR. Ma. Soledad BOSCH I.
Auditor Interno
INIDEP



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



INFORME DE AUDITORIA N° 15/2017

Control de Gestión 2° Trimestre 2017

- 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 2017, 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 suscriptos por el INIDEP durante el periodo bajo análisis.
6. Complimentar las Resoluciones de las SIGEN N° 152/2002 (Normas de Auditoría Interna Gubernamental), N° 3/2011 (Manual de Control Interno



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



Gubernamental) y N° 172/2014 (Normas Generales de Control Interno para el Sector Público Nacional).

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 01/04/2017 al 30/06/2017. Las tareas propias del objeto de examen han sido desarrolladas durante los meses de julio y agosto de 2017, conjuntamente con otros proyectos simultáneos.

IV. INFORME DE AUDITORÍA

IV.1 PRODUCCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS 2º TRIMESTRE 2017

IV.1.1 Metas Físicas

a) Informe Técnicos

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 Secretaria Técnica de la Dirección Nacional de Investigación remitiera a la Dirección de Administración reportando sobre el cumplimiento de las Metas Físicas (Informes) comprometidos para el 2º trimestre de 2017 (Nota STDNI s/nº del 05/07/2017), así como también una copia de los Formularios presentados el 10 de julio pasado, 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*

¹ Papeles de Trabajo, fs. 1-5



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



Nacional de Investigación² 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 Metas Físicas comprometidas para el 2º trimestre del Ejercicio 2017, junto con los documentos efectivamente producidos:

TIPO DE INFORME	PROYECTADO	EJECUTADO
Informes Técnicos Oficiales	10	13
Informes de Investigación	20	21 ⁽¹⁾
Informes de Asesoramiento y Transferencia	35	38
Informes de Campaña	8	8
Informes Finales de Marea (Observadores)	50	69
TOTALES	123	149

⁽¹⁾ La DNI informó 22.

Se observa que las **Metas Físicas** totales proyectadas para el periodo abril-junio de 2017 muestran una sobre-ejecución del 21%. Como ya se ha mencionado en otras oportunidades, estas diferencias suelen compensarse si tenemos en cuenta las cifras anualizadas.

Sobre las causas de los desvíos registrados en el trimestre, la Secretaría Técnica de la DNI informa en su nota del 5 de julio pasado a la Dirección de Administración del INIDEP, lo siguiente:

"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.

Teniendo en cuenta las innumerables variables que afectan la realización de informes, la cantidad de Informes aprobados tanto de Investigación, de Asesoramiento y Transferencia, presentó pequeños desvíos relativos a lo previsto.

En cuanto a los Informes Finales de Marea, previstos en 50 para el segundo trimestre de 2017, se aprobó un total de 69. Ello significa un desvío de +19, que se interpreta bajo factores que generaron una mayor productividad.

² P.T., fs. 29-62



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



Esta se debió a una mayor actividad de los observadores sobre la flota tangonera en las tres áreas de prospección de langostino. Si bien la realización de dichas campañas se halla prevista para el año en curso, el número de barcos que participarán en ellas se determina en instancias previas al inicio de la campaña. En consecuencia el número de barcos participantes y por ende el número de observadores son variables."

b) Reformas Edificio INIDEP

Teniendo en cuenta el último Certificado de Obra disponible (N° 16 correspondiente al mes de junio de 2017) firmado por el Ing. Jorge Cardoso por la empresa constructora *Plantel SA*, los Arq. Julio Rodríguez y Alfredo Achkar además del Cr. Rodrigo González por el INIDEP, el avance acumulado de la obra se ubica en el 97,20%.

	Certificado N° 14 Abril 2017	Certificado N° 15 Mayo 2017	Certificado N° 16 Junio 2017
Avance Total de Obra	91,88%	95,55%	97,20%

De acuerdo a la reprogramación de la obra (ver Informe UAI N° 3/2017) se esperaba concluir el segundo trimestre con el 100% de la obra terminada, existiendo una diferencia de 2,80 puntos porcentuales con lo realmente ejecutado al 30 de junio. De acuerdo al informe remitido por el Cr. González, la diferencia en la ejecución se debió principalmente a las siguientes causas³:

- El sistema de ventilación y conexión de las calderas tuvo que ser adaptado, provocando algunas demoras tanto en este ítem (instalación termo mecánica), como en el ítem de cielorrasos, ya que el trabajo de conexonado se realiza por el entretecho y hubo partes que no se pudieron cerrar para permitir el trabajo de los encargados de la instalación termo mecánica.
- El frente vidriado sufrió filtraciones producto de las fuertes lluvias recibidas durante el mes de abril, por lo que hubo que repasar todos los sellados de los cerramientos y realizar posteriormente una prueba lanzando agua a presión sobre las ventanas para poder verificar el correcto cerramiento de las mismas.

³ Informe CPN Rodrigo González. P.T., fs. 6-7



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



- Se reforzó toda la estructura del ventanal mayor que da sobre el frente del edificio, ya que el temporal de lluvia y viento provocó que se moviera y rompieran tres vidrios. Este hecho provocó el replanteo de la estructura de aluminio, solicitándole al contratista el refuerzo de todos los parantes a fin de garantizar la resistencia de este módulo a cualquier temporal que pudiera azotar esa parte del edificio.
- Las demoras en los puntos mencionados provocaron que no se pudiera instalar el piso de madera de las terrazas, ya que se continúa trabajando con máquinas y herramientas sobre éstas y por consejo de la Dirección Técnica de la obra se solicitó que este piso de madera no se coloque hasta que no sea necesario transitar por las terrazas con máquinas y herramientas.
- El ítem de pintura también se vió demorado en las terminaciones por lo anteriormente explicado.

c) Avances en la construcción de los nuevos buques de investigación (Crédito BID)

Se tuvo acceso a cuatro Informes de la firma consultora *Seaplace* denominados GE-805-DC-010, 011, 012 y 013, relevando el periodo que va del 12 de marzo al 12 de julio de 2017⁴. Todos los bloques estructurales se encuentran finalizados constructivamente y, con el buque a flote, continúan los trabajos de pintura, instalación de equipos y sistemas, cableado, pruebas eléctricas, de presión de tuberías y de arranque de equipos.

Hasta el 12 de julio pasado se habían recibido en el astillero entre el 90 y el 95% de los equipos oceanográficos, de laboratorio, radiocomunicación e informática. La Capitanía Marítima del puerto de Vigo ha realizado la Inspección de Radio para emitir el certificado que permita iniciar las pruebas de mar, luego de concluidas las pruebas "sobre amarras".

En el siguiente cuadro se resume el avance constructivo del buque hasta el 12 de julio pasado:

⁴ Archivos de la consultora *Seaplace SL* (España) en Papeles de Trabajo digitales.



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



Sector	Porcentaje de avance
Motores propulsores, convertidores y cabina de control	95%
Sala de Máquinas	95%
Sala de Compresores	92%
Hélice de proa	98%
Servo e hidráulica	95%
Parque de pesca	95%
Laboratorios	90%
Camarote cubierta principal	95%
Cubierta superior popa	95%
Quilla retráctil	95%
Cocina, comedor y gambuzas	95%
Camarote cubierta castillo	95%
Puente	90%
Cubierta castillo proa	95%

Durante las distintas inspecciones sobre la construcción realizadas por la firma *Seaplace*, se detectaron defectos menores que fueron informados oportunamente al astillero para su corrección. Algunos ejemplos de ellos son: rebajes inadecuados de los puntales de los rodillos de popa, deterioros en la pintura por los trabajos realizados a bordo y fijaciones inadecuadas de tuberías.

Como se adelantara en nuestro Informe correspondiente al primer trimestre del corriente, el Concurso Público N° 1/17 referido a la contratación del servicio de armado y alistamiento del *Bip Angelescu* fue dejado sin efecto debido a restricciones presupuestarias por Res. INIDEP N° 53/2017 de fecha 04/04/2017.

Por Resolución INIDEP N° 91/2017 del 22 de mayo pasado (EX-2017-3156957-APN-INIDEP#MA), se autorizó la contratación directa con adjudicación simple por especialidad, para la contratación del servicio de despachante de aduana para la importación del *Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica Victor Angelescu*. En el artículo 2° se procede a



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero

adjudicar la contratación a la firma Gustavo Eduardo Daus (CUIT N° 20-10638809-2), por un importe total de cincuenta y ocho mil dólares estadounidenses (u\$s58.000) o su equivalente en pesos novecientos cuatro mil ochocientos (\$904.800), según cotización tipo vendedor del *Banco de la Nación Argentina* del 4 de mayo de 2017.

Asimismo, por Resolución INIDEP N° 105 del 7 de junio de 2017 (EX-2017-07483246-APN-INIDEP#MA), se autorizó el desplazamiento del CPN Ramón María Basanta, a cargo de la Dirección de Administración del INIDEP, a las ciudades de Vigo y Madrid (España) entre los días 29 de junio y 9 de julio de 2017. Dicho desplazamiento tuvo por objeto asistir a las pruebas marítimas a realizarse al buque *Victor Angelescu* y participar de reuniones en instalaciones de la empresa *Seaplace*, adjudicataria de la inspección del buque en la ciudad de Madrid.

Por su parte, por Resolución INIDEP N° 113, también del 7 de junio pasado (EX 2017-08386805-APN-INIDEP#MA), se autorizó la contratación directa para la adquisición de aparejos de pesca para el Buque *Victor Angelescu* por un importe estimado de pesos setecientos ochenta y cinco mil quinientos cuarenta (\$785.540). Al mismo tiempo se autorizó el procedimiento de selección y se aprobó el pliego de bases y condiciones particulares y especificaciones técnicas del material solicitado.⁵

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

Durante el periodo auditado se produjeron nueve documentos con estas características⁶:

INFORME 2017	ESPECIE
Informes Técnicos Oficiales (ITO) N° 11 - 12 - 14 - 15 - 23	Calamar (seguimiento semanal de la evolución de la pesquería)
ITO N° 11	Langostino (monitoreo permanente)
Informes de Asesoramiento y Transferencia (IAT) N° 48 - 67 - 68	Langostino (monitoreo permanente)

⁵ P.T., fs. 83-86

⁶ Archivo Permanente UAI - Informes Técnicos Oficiales con Capturas Biológicamente Aceptables



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



IV.1.3 Programa Observadores a Bordo de Buques Comerciales

La DNI aprobó la versión final de **69 Informes de Observadores con un total de 1.575 días de pesca prospectados**⁷. A continuación se muestra un cuadro con los informes discriminados por especie y estrato de flota.

INFORMES DE OBSERVADORES ABRIL - JUNIO 2017		
Especie Objetivo	Días de pesca	Cantidad de Informes
Merluza común o <i>hubbsi</i> (congeladores)	153	4
Merluza común o <i>hubbsi</i> (fresqueros)	209	16
Variado costero (fresqueros)	--	--
Especies australes (congeladores)	163	6
Especies australes (surimi)	55	1
Merluza negra (palangre o trampas)	--	--
Abadejo (palangre o trampas)	--	--
Centolla (trampas)	149	6
Langostino (tangones)	238	10
Calamar (poteras)	334	15
Vieira (arrastre)	274	11
Anchoíta (red semi-pelágica)	--	--
Caballa	--	--
Rayas	--	--
Total	1.575	69

El responsable del Programa informa sobre la realización de las siguientes actividades de capacitación:

- 05/04/2017 Taller Protocolo de Langostino. Asistencia 18 observadores.
- 05/05/2017 Taller Protocolo de Langostino en Prospección. Asistencia 14 observadores.
- 05/05/2017 Taller Protocolo de Variado Costero. Asistencia 6 observadores.
- 12/05/2017 Taller de Aves marinas PAN-Aves. Asistencia 10 observadores.

⁷ P.T., fs. 63-66



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



- 18/05/2017 Taller de Mamíferos Marinos PAN-Mamíferos. Asistencia 16 observadores.
- 23/06/2017 Taller de Tortugas Marinas PAN-Tortugas. Asistencia 19 observadores.

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 Gabinete de Muestreo de Desembarque en los Puertos de Mar del Plata y Necochea-Quequén durante el periodo analizado:

ESPECIE	PTO. MAR DEL PLATA						PTO. NECOCHEA-QUEQUÉN					
	ABRIL		MAYO		JUNIO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
	M	SM	M	SM	M	SM	M	SM	M	SM	M	SM
Corvina rubia	7	1	9	1	8	1	5		8			
Pescadilla de red	12	1	10	1	15	1	5	1	9	1	1	1
Pez palo	6	1	8	1	1		9	1	17	1	3	
Besugo	5	1	7	1	2	1	4		4			
Lenguado							3		9		1	
Mero			1		1		2	1	7	1		
Gatuzo	3		3		4		6		15		2	
Pez ángel	5		3		1		5		13		2	
Rayas	19		35		13		8		18		3	
Cazón							2		7		1	
Pez gallo	1										2	
Caballa												
Anchoíta												
Merluza común	21		51		32							
Abadejo	2		2									
Salmón de mar							3		8			
Bonito												
Gatopardo							1		2			
TOTAL	81	4	129	4	77	3	53	3	117	3	15	1

Handwritten signature

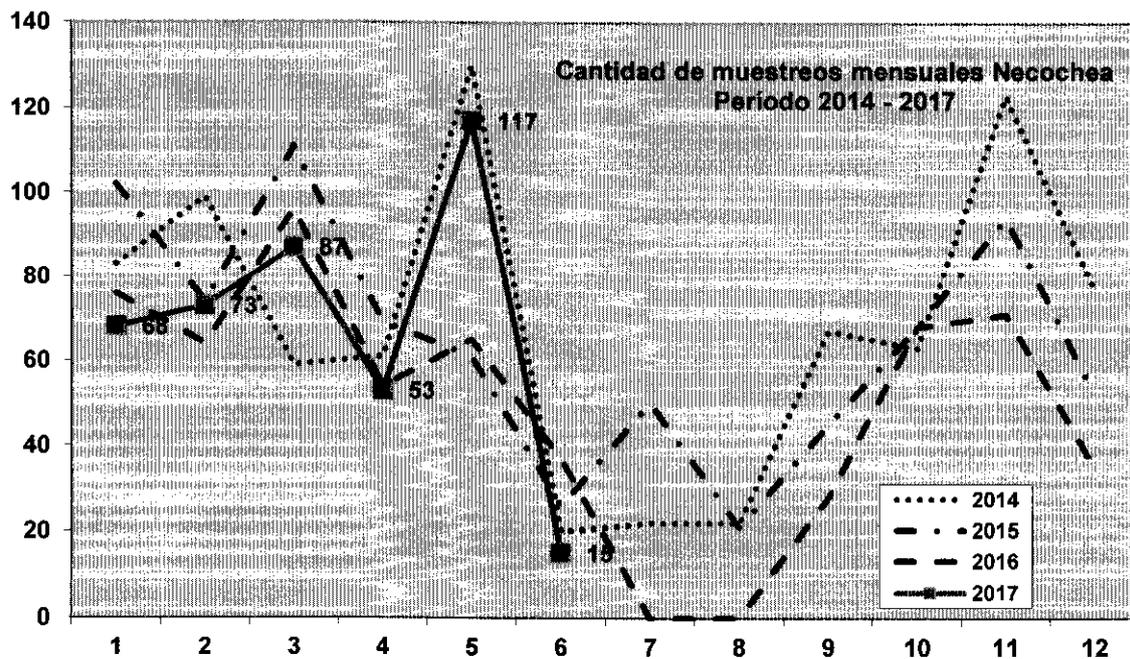
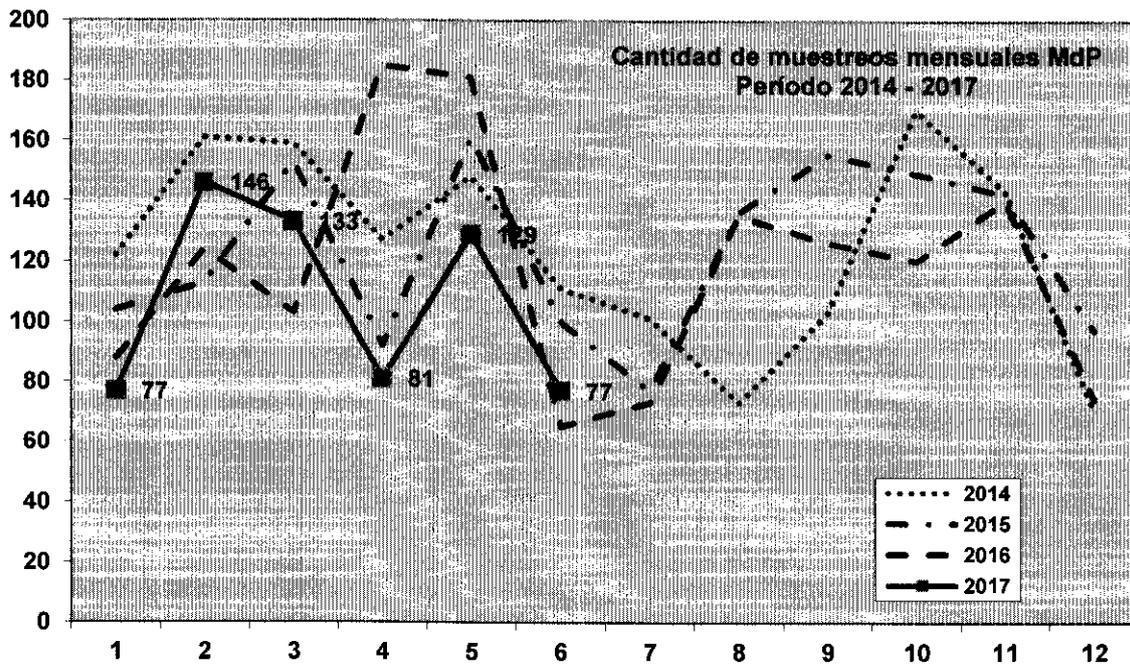
De este modo se totalizaron 287 muestras y 11 submuestras en Mar del Plata y 185 muestras y 7 submuestras en Necochea. A estos valores debemos agregar otras 86 muestras de especies varias obtenidas en Puerto Lavalle.



Ministerio de Agroindustria
 Instituto Nacional de Investigación
 y Desarrollo Pesquero



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



[Handwritten signature]



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



En ambos puertos, las diferencias de actividad observadas entre los distintos meses se corresponden con variaciones estacionales y/o disponibilidad de personal.

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. Los resultados son utilizados por el Programa de Pesquerías de Cefalópodos para el seguimiento de la pesquería de calamar fuera de la Zona Económica Exclusiva Argentina.

Además, el personal del Subprograma de Sensoramiento Remoto informa otras actividades para el trimestre⁸, entre las cuales podemos mencionar las siguientes:

- Se continúa también con la descarga de la serie temporal de imágenes Aqua-MODIS y MUR de temperatura superficial del mar.
- Continúa la participación del Subprograma en el Proyecto IAI (*Inter-American Institution for Global Change Research*).
- Continúa el desarrollo de rutinas informáticas para el procesamiento de la base de datos de vientos ASCAT.
- Publicación del trabajo titulado: "La temperatura superficial del mar en el Golfo San Jorge y aguas adyacentes a partir de treinta años de registro satelital (AVHRR y MODIS)". IV Jornadas Nacionales y III Jornadas Internacionales de Posgrados en Geografía de Universidades Públicas, UNMdP, 17-19 de mayo (Allega).
- Se procesaron imágenes satelitales para el proyecto Dinámica del Plancton marino y Cambio Climático y el Programa Cefalópodos.
- Investigadores del Subprograma participaron en distintas actividades de capacitación:
 - Primera Jornada de Teledetección Agroindustrial, 21 de abril (Cozzolino).

⁸ P.T., fs. 87-88



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



- IV Jornadas Nacionales y III Jornadas Internacionales de Postgrados en Geografía de Universidades Públicas, UNMDP, 17-19 de mayo (Allega).
- Curso de Posgrado "Variabilidad Climática en Humedales", UNS, 8 a 12 de mayo (Allega).
- Curso de postgrado *Marine Spatial Planning*, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz, España, 17 - 28 de abril (Verón).
- Estancia de investigación en el Grupo de Investigación Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz, España, marzo - mayo (Verón).
- Diversos Talleres, Conferencias y Mesas Redondas en el marco del proyecto Proceso Participativo dentro de la Estrategia de actuación puerto - ciudad en la dársena de Cádiz, Universidad de Cádiz, España, 2017 (Verón).

IV.2 OTRA PRODUCCION CIENTIFICA

IV.2.1 Publicaciones periódicas

A partir del presente Ejercicio, esta información se presentará anualizada junto con el Informe de Control de Gestión correspondiente al cuarto trimestre de cada año.

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

Como **Anexo II** 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 INIDEP⁹, durante el periodo analizado. De esa información se desprende que durante el segundo trimestre de 2017 se llevaron a cabo 11 viajes al exterior, siete de los cuales fueron financiados por el INIDEP, lo que significó una inversión de 7.970,- dólares estadounidenses, 3.240,- euros y 33.205,70 pesos.

IV.2.3 Actividades varias

Durante el trimestre analizado se destaca la realización de las siguientes actividades científicas que contaron con la participación de investigadores del INIDEP:

⁹ Archivo Permanente de la UAI - Actos Administrativos INIDEP



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



- 18-21 de Abril: En instalaciones de la Cancillería Argentina y con la presencia de investigadores de la DINARA de Uruguay, se reunió el Grupo de Trabajo de Recursos Costeros (GT-Costeros) de la CTMFM.
- 21 de Abril: En el marco de la *Primera Jornada de Teledetección Agroindustrial*, realizada en el Salón "José Hernández" del Ministerio de Agroindustria de la Nación, un investigador del INIDEP brindó una charla sobre las líneas de investigación que se llevan a cabo en el subprograma de Sensoramiento Remoto del Instituto.
- 4 de Mayo: Como parte del comité interministerial que lo conforma, el INIDEP se hizo presente en el Centro Cultural de la Ciencia (C3) en Capital Federal, para el relanzamiento nacional de Pampa Azul, una iniciativa estratégica para la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación productiva en las áreas vinculadas al mar.
- 15-16 de Mayo: El *Instituto de Fomento Pesquero de Chile* (IFOP) y el INIDEP de Argentina se reunieron en el auditorio de IFOP Valparaíso, en el marco de la Tercera Reunión Anual de Coordinación Científica del Convenio de Cooperación entre ambas instituciones, por el cual se busca generar conocimiento sobre los recursos marinos para un manejo sostenible y mejorar la toma de decisiones.
- 15-16 de Mayo: Taller sobre la especie anchoíta realizado en la ciudad de Puerto Madryn, con la organización del *Centro para el Estudio de Sistemas Marinos* (CESIMAR) dependiente del CONICET.
- 15-19 de Mayo: Se llevó a cabo una nueva reunión del GT-Costeros en las instalaciones de la Cancillería Argentina, en Buenos Aires, para estimar la Captura Biológicamente Aceptable de pescadilla para 2017 en el área del Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo.
- 15-19 de Mayo: El Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Buenos Aires, Ing. Jorge Elustondo, visitó el INIDEP acompañado por parte de su gabinete. En el encuentro, se hizo hincapié en dos programas desarrollados en el INIDEP: Maricultura y Biología Experimental y Desarrollo de Productos, Procesos y Transferencia de Tecnología.
- 23-25 de Mayo: Reunión del Grupo de Trabajo Condrictios (GT-Condrictios) que funciona en el marco de la CTMFM, realizada en la sede de la *Dirección Nacional de Recursos Acuáticos* (DINARA), Montevideo, Uruguay.



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



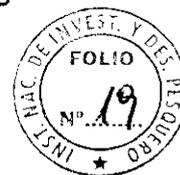
- 20-28 de Mayo: Dos investigadoras del Subprograma de Pesquerías de Crustáceos Bentónicos viajaron a Moscú con el fin de generar los primeros vínculos entre científicos de ambos países especializados en pesquerías de centolla.
- Mayo: Investigadores del programa de Maricultura y Biología Experimental del INIDEP fueron seleccionados dentro de la convocatoria "Estadías cortas para profesionales de instituciones de ciencia y tecnología en el exterior" del programa BEC.AR. Esto les permitió capacitarse en España sobre los cultivos en cautiverio de chernia (*Polyprion americanus*) y caballitos de mar (*Hippocampus patagonicus*).
- 8-9 de Junio: En instalaciones del INIDEP se desarrolló el segundo taller sobre "Avances en Acústica Submarina", con la asistencia de profesionales provenientes de diferentes ramas de la ciencia dedicados a las aplicaciones del sonido para el estudio del mar.
- 6 y 22-24 de Junio: En el marco de la carta acuerdo firmada entre FAO y el INIDEP para la ejecución del Proyecto GEF/FAO "Fortalecimiento de la Gestión y Protección de la Biodiversidad Costero Marina en áreas ecológicas claves y la aplicación del Enfoque Ecosistémico de Pesca (EEP)", se llevaron a cabo encuentros en las instalaciones del Instituto con el objeto de acordar el Plan Operativo Anual para los diferentes componentes vinculados con el Área Marina Protegida (AMP) y el enfoque ecosistémico aplicado a la pesquería de vieira patagónica, buenas prácticas pesqueras y un Plan de Manejo para el AMP Namuncurá.
- Junio - Julio: Reuniones de los Grupos de Trabajo sobre Estadísticas, Evaluaciones y Modelado (WG-SAM) y de Seguimiento y Ordenación del Ecosistema (WG-EMM) del Comité Científico de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA), Palacio San Martín, Capital Federal.

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 INIDEP:

- Se encuentran en preparación los diversos materiales y eventos a realizarse en los próximos festejos de los 40 años de la institución (21 de octubre de 2017).



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



- Organización de concurso de dibujo y pintura.
- Armado del llamado a convocatoria a Jornadas de Puertas Abiertas, recepción de inscripciones, armado de grilla de cada jornada y aviso a las escuelas participantes.
- Preparación de un Libro de fotos históricas del INIDEP, trabajo mancomunado con área de fotografía.
- Reunión conjunta con áreas del INTA de Buenos Aires para la producción de materiales en 3D.
- Se mantuvieron reuniones en el Ministerio de Agroindustria vinculadas con diferentes actividades a desarrollar durante la Exposición Rural.
- Participación en Jornadas de Periodismo Científico organizadas por CENPAT en Trelew y Puerto Madryn.
- Visita de representantes del Ministerio de Economía de la República de El Salvador.
- Coordinación y realización de visita institucional por parte de integrantes de la Red Argentina de Periodismo Científico.
- Publicación de 20 notas de difusión en el portal *Info Inidep* (<http://info.inidep.edu.ar/>), las que fueron replicadas en numerosos medios periodísticos gráficos, televisivos y radiofónicos, tanto de divulgación general como especializados. Estas noticias también fueron difundidas a través de las cuentas institucionales de *Facebook*, *Twitter*, *Instagram* y canal de *Youtube INIDEP*.

También se informó acerca de algunos de los trabajos desarrollados durante el periodo por el Área de Servicios de Audiovisuales del Instituto:

- 
- Finalización del video divulgativo sobre el funcionamiento del dispositivo selectivo Grilla Arsel, modelado y animación de gráficas explicativas 2D y 3D.
 - Realización de video divulgativo sobre la pesquería de Centolla (a concluir en 2018).
 - Realización de video clip para las redes sociales sobre campaña de langostino a bordo del *B/P Bogavante Segundo*.



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



- Rodaje y guión del documental sobre el Proyecto Dinámica del Plancton Marino y Cambio Climático, registro de imágenes a bordo del *B/O Bernardo Houssay*.
- Realización del video homenaje al Dr. Angelescu para llegada del *BIP Víctor Angelescu*.
- Paño de imágenes y video institucional para el proyecto *Pampa Azul*.
- Clip de la botadura del *BIP Víctor Angelescu* con agregado de fotos para visita de la comisión del BID.
- Realización de un micro divulgativo para el canal de la Universidad "Microciencia".
- Realización de dos clips de Video para entrevista en Canal 8 de Mar del Plata.
- Video institucional para presentación "INIDEP actualidad y crecimiento" para proyectar durante una visita de autoridades.
- Servicio de cámara y edición para el área de Producción Primaria y Biotoxicidad por armado de nuevo equipamiento del laboratorio.
- Post producción de video con características técnicas del *BIP Víctor Angelescu* para Viaje a Perú de autoridades.
- Registro de imágenes para el documental "INIDEP y su relación con la industria".
- Realización de un video institucional para presentación en foros internacionales.

Con respecto a la actividad registrada en la página web institucional (www.inidep.gob.ar), cabe destacar que durante el periodo que va de abril a junio de 2017 se registraron un total de **31.897 visitas de 137 países**, contra 23.557 del trimestre anterior (+35,4%). Los visitantes de la Argentina representaron un 52,62% de ese total. A continuación se muestran los diez principales países por cantidad de visitas, señalando en cada caso las diferencias con el periodo anterior¹⁰:

¹⁰ Google Analytics; P.T., fs. 102



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



PAÍS	Visitas a la web del INIDEP	Dif. trimestre anterior (%)
Argentina	16.783	+41,19
Chile	2.234	+158,56
Perú	2.073	+174,21
México	1.967	-8,77
España	1.801	-5,90
Colombia	1.402	+26,76
Uruguay	867	+17,80
Ecuador	842	+63,81
Venezuela	741	+12,79
EEUU	471	+12,68

En otro orden de cosas, se aprobaron cuatro Disposiciones de la Dirección Nacional de Investigación y una Resolución INIDEP otorgando becas o lugar de trabajo en el Instituto a profesionales y/o alumnos universitarios para la realización de trabajos de grado o posgrado (**Anexo III**).

IV.3 CAMPAÑAS DE INVESTIGACION

De acuerdo al último Cronograma de Campañas aprobado (año 2016), durante el segundo trimestre del año el *Bip Holmberg* -el único buque en condiciones operativas- debía realizar dos campañas: del 6 al 30 de abril la de evaluación de reclutas de calamar de las subpoblaciones al norte de los 44°S, y del 5 al 29 de mayo una campaña de determinación de áreas de desove de merluza hubbsi al norte de los 41° de latitud Sur.

Sin embargo, las reparaciones a las que debió ser sometida la embarcación luego de los problemas detectados a fines de febrero pasado en el motor principal, determinaron la cancelación de las actividades programadas. En la actualidad se espera contar con el buque y la tripulación en condiciones de navegar para la campaña global de merluza planificada entre agosto y octubre próximo.

Por su parte, a bordo del trucker *Willie* se realizaron las siguientes campañas durante el trimestre abril-junio:

- WI-03/2017 "Estudios poblacionales y ecosistémicos del langostino (*Pleoticus muelleri*) en el norte de la provincia de Buenos Aires", 20/04/17 al 30/04/17, San Clemente del Tuyú.



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



- WI-04/2017 "Pesca experimental del Cangrejo Azul y Rapana", 01/05/17 al 05/05/17, San Clemente del Tuyú.
- WI-05/2017 "Pruebas con Trampas Plegables", 28/05/17 al 01/06/17, Mar del Plata.

De acuerdo a lo informado por la Capitanía de Armamento, durante el periodo analizado se realizaron escasos trabajos de mantenimiento a través de las respectivas Órdenes de Trabajo¹¹:

Especialidad	BIP Eduardo Holmberg	BIP Capitán Oca Balda	BIP Capitán Cánepa	Totales por Especialidad
Mecánica				
Electricidad	4			4
Electrónica				
Refrigeración				
Calderería	1		1	2
Hidráulica				
Carpintería				
Otros rubros				
Totales	5	--	1	6

Al 30 de junio pasado permanecían pendientes un total de 140 órdenes de trabajo: 2 en el *Bip Cánepa*, 11 en el *Bip Oca Balda* y las restantes en el *Bip Holmberg*. Cabe señalar que en este total se identificaron 5 trabajos solicitados con carácter de urgente, con demoras registradas al 30/06 de entre once y treinta días. Por Nota de la Capitanía de Armamento fechada el 4 de agosto pasado se informa que una de las tareas pendientes ya fue cumplida y otra se encuentra en curso de resolución, ambas en el *Bip Holmberg*¹².

Por Resolución INIDEP N° 132 fechada el 23 de junio de 2017, según EXP-S05:0042110/2016, se adjudicó la prórroga de la Orden de Compra N° 2 del 17 de enero de 2017 a favor del INIDEP, de la Licitación Privada N° 4/2016 a la firma *TecnoPesca Argentina S.A.* (CUIT N° 30-67958454-1), por el servicio de mantenimiento integral de los Buques de Investigación Pesquera del INIDEP, por un total de (4500) horas hombre, con provisión de materiales, por

¹¹ P.T., fs. 111-112

¹² P.T., fs. 113-114



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



un importe total de pesos dos millones cuatrocientos setenta y tres mil (\$2.473.000).

Finalmente, investigadores, técnicos y Observadores Pesqueros 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 oceanográfica franco-argentina "Cassis-Malvinas", iniciada el 2 de junio a bordo del buque oceanográfico *ARA Puerto Deseado*. Informe de Campaña N° 11/2017.
- Con la presencia de un observador del INIDEP, el 30 de marzo pasado se inició una nueva campaña de centolla en el Sector Patagónico Sur, entre las latitudes 49°00'S y 52°30'S, a bordo del buque pesquero *Cristo Redentor*. Informe de Campaña pendiente.
- Los días 4 y 24 de mayo, el Proyecto "Dinámica del Plancton Marino y Cambio Climático" (DiPlaMCC) del INIDEP dos campañas a bordo del Motovelero Oceanográfico "*Dr. Bernardo Houssay*" de la Prefectura Naval Argentina EPEA-I/17 y EPEA-II/17. Informes de Campaña N° 14/2017 y 17/2017.
- Prospección de langostino en aguas nacionales en el área comprendida entre los paralelos 45° y 47° de latitud Sur, entre la longitud 62° 00' W y el límite de la jurisdicción provincial. Participaron 15 observadores en tres subáreas entre el 14 y el 18 de mayo. Informe de Asesoramiento y Transferencia N° 48/2017.
- Dos investigadores del INIDEP participaron en una campaña oceanográfica orientada a la evaluación de abundancia y distribución de larvas y juveniles de merluza europea en las costas de Galicia (España). Esta campaña se realizó del 17 al 30 de junio pasado a bordo del buque de investigación *Sarmiento de Gamboa* del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC) y fue organizada por el proyecto "Dinámica del reclutamiento de la merluza europea (*Merluccius merluccius*) – (DREAMER). Informe pendiente.



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



IV.4 FONDOS ASIGNADOS POR EL CFP

Se procedió a relevar la totalidad de las Actas producidas por el *Consejo Federal Pesquero* durante el segundo trimestre del año, las que llevan los números 9 a 17 inclusive¹³. En las mismas se identificaron tres transferencias para el INIDEP a partir de lo recaudado por el *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE). El total asignado fue de \$ 6.264.000.-

- Acta N° 11/2017 del 04/05/2017: Se asignaron \$1.400.000,- para llevar a cabo las tareas de investigación pesquera.
- Acta N° 15/2017 del 15/06/2017: Se asignaron \$4.000.000, los que deberán transferirse según lo requerido por el Instituto, para llevar a cabo las tareas de investigación pesquera y afrontar los costos derivados del desplazamiento del Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica *Victor Angelescu*.
- Acta N° 16/2017 del 15/06/2017: Se aprobó la realización del Proyecto: "Capacitación en nuevas tecnologías *BP Victor Angelescu*" – Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP). A través de la implementación del proyecto se busca alcanzar el aprovechamiento óptimo de las nuevas tecnologías para la prospección de los recursos pesqueros y el estudio del ambiente marino, disponibles en el nuevo *BIP Victor Angelescu*. Específicamente se espera poder formar a los recursos humanos del Instituto y de otras instituciones que colaboran con la institución en la operación del equipamiento científico del Buque a través de su capacitación para la obtención, procesamiento y análisis de datos pesqueros y oceanográficos. Como actividades se contempla el dictado de cursos teórico-prácticos, con modalidad presencial, en las instalaciones del INIDEP en Mar del Plata y salidas al mar a bordo del Buque para completar el entrenamiento en el uso del equipamiento instalado. El dictado de los cursos estará a cargo de profesionales altamente capacitados en sus respectivas especialidades. Algunos de estos profesionales pertenecen a las compañías de tecnología que han desarrollado los diferentes instrumentos con los que se ha equipado el buque (*Kongsberg-SIMRAD, Teledyne*), mientras que otros son científicos de reconocida trayectoria en Institutos de Investigación análogos al INIDEP y que vienen utilizando estas tecnologías para la prospección de los ecosistemas marinos y especialmente de los recursos pesqueros (*Institute of Marine Research, Noruega; Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer, IFREMER, Francia*). El monto solicitado y asignado por el CFP es de \$ 864.000.-

¹³ Archivo permanente UAI - Actas CFP



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



IV.5 CONVENIOS

De acuerdo a la información suministrada por la *Dirección de Asuntos Jurídicos* del INIDEP, durante el segundo trimestre de 2017 intervino y/o tomó conocimiento de la firma de un convenio de vinculación institucional¹⁴:

1. ACTA ACUERDO de fecha 08/05/2017 INIDEP - ESCUELA NACIONAL DE PESCA "COMANDANTE LUIS PIEDRABUENA" EN EL MARCO DEL CONVENIO INIDEP - ARMADA ARGENTINA

Objeto: Asignar a la Escuela, para el año 2017, la suma de PESOS CIENTO SETENTA MIL (\$ 170.000.-), teniendo en cuenta los proyectos de desarrollo de la institución educativa, como así también aquellas iniciativas que se encuentren en elaboración para la incorporación de nuevas ayudas didácticas con el propósito de formar a los alumnos con nuevas tecnologías.

Vigencia: Ejercicio 2017 en tres pagos: Mayo (\$ 60.000.-), Junio (\$ 60.000.-) y Julio (\$ 50.000.-).

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

Firmante p/ESCUELA: Capitán de Navío Jorge Alberto Amato, Director.

Fecha de firma: 08/05/2017.

Ratificación: Resolución INIDEP N° 101/2017 del 30/05/2017.

IV.6 PLAN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

El Plan de Actividades Científicas 2017, junto con el Cronograma de Campañas de los Bip's, permanece pendiente de aprobación a la fecha del presente Informe.

V. OBSERVACIONES

No se realizan.

VI. RECOMENDACIONES

No se realizan.

¹⁴ Archivo permanente UAI - Convenios



Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



VII. OPINION DEL AUDITADO

Con fecha 8 de agosto de 2017 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. Al día siguiente se recibió una respuesta en la que se consigna que no existen observaciones que realizar sobre el contenido del presente trabajo.¹⁵

VIII. CONCLUSION

A partir del relevamiento practicado sobre las principales actividades sustantivas del Organismo (informes técnicos), se verificó que sobre una proyección de 123 informes previstos en la Programación Anual de Metas Físicas para el segundo trimestre de 2017, el INIDEP realizó un total de 149 trabajos (+21%). Dentro de esos documentos se identificaron nueve Informes conteniendo estimaciones de Capturas Biológicamente Aceptables (CBA) o Monitoreos de Pesquerías, correspondiendo en esta oportunidad a las especies calamar y langostino.

Para el segundo trimestre de 2017, el *Subprograma de Observadores a Bordo* de embarcaciones comerciales reportó un total de 69 Informes y 1.575 días de pesca relevados en ocho estratos de flota. Por su parte, el *Gabinete de Muestreo de Desembarque* totalizó para el mismo periodo 558 muestras y 18 submuestras en distintos puertos de la provincia de Buenos Aires.

En cuanto al desempeño de la flota del INIDEP, cabe señalar que las reparaciones a las que debió ser sometido el *Bip Holmberg*, luego de los problemas detectados a fines de febrero pasado en el motor principal, determinaron la cancelación de las actividades programadas. En la actualidad se espera contar con el buque y la tripulación en condiciones de navegar para la campaña global de merluza planificada entre agosto y octubre próximo. Por su parte, durante el periodo abril-junio el trucker *Willie* realizó tres campañas de pesquerías de crustáceos en aguas cercanas a San Clemente del Tuyú y Mar del Plata.

En el segundo trimestre del corriente año el *Consejo Federal Pesquero* asignó al INIDEP un total de \$ 6.264.000.- provenientes del *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE). Por su parte, en el mismo periodo el Instituto suscribió un convenio de cooperación con otros organismos.

¹⁵ P.T., fs. 123-124



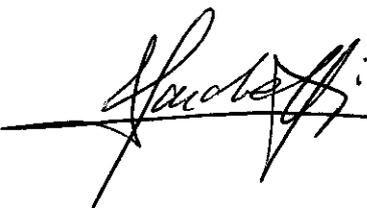
*Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

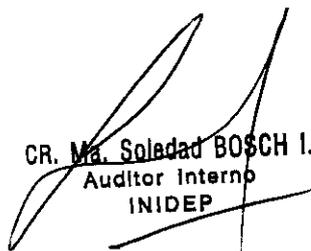


En cuanto a los avances producidos en las contrataciones vinculadas al crédito del BID, al 30 de junio del año en curso se verificó un avance del 97,2% en las obras de ampliación, reparación de fachadas y remodelación del edificio central del INIDEP.

Por su parte, todos los bloques estructurales del *BIP Víctor Angelescu* se encuentran finalizados constructivamente y, con el buque a flote en el puerto de Vigo, continúan los trabajos de pintura, instalación de equipos y sistemas, cableado, pruebas eléctricas, de presión de tuberías y de arranque de equipos, previéndose su entrega definitiva al INIDEP para el próximo mes de setiembre.

Mar del Plata, 9 de agosto de 2017


Lic. Carlos Alberto MARCHETTI
Auditor Operativo
INIDEP


CR. Ma. Soledad BOSCH I.
Auditor Interno
INIDEP



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



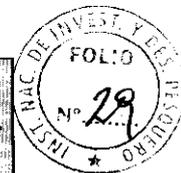
Anexos



Ministerio de Agricultura y Ganadería
Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero

Dirección / Programa - Gabinete	Informes Técnicos Oficiales (*)	Informes de Investigación (*)	Informes de Asesoramiento y Transparencia (*)	Informes-Finales de Marca (*)	Informes de Campaña (*)	Documentos de Trabajo	Informes de Comisión	Informes de Gestión
Dirección Nacional de Investigación	---	1	2	---	---	---	2	---
Dirección Pesquerías Demersales	2	9	5	---	3	12	2	1
Merluza y fauna acompañante	1	2	2					
Peces australes y subantárticos	1	5	1		3	7	1	
Costeros						5	1	
Condriictios	1		1					
Gabinete determinación edades de organismos marinos								
Gabinete de Biomatemática			1					1
Dirección Pesq. Invertebrados, Peces Pelágicos y Ambiente Marino	10	9	6	---	5	---	10	2
Crustáceos	3	4	5		2			
Cefalópodos	4	1					2	
Moluscos bentónicos	1	1						1
Peces pelágicos	2	3						
Medio Ambiente					1		2	1
Gabinete Hidroacústica							1	
Gabinete Ecología Reproductiva de organismos marinos								
Gabinete de Oceanografía Física					2		1	
Gabinete de Biología Molecular y Microbiología			1				4	
Dir. de información, Operaciones y Tecnología	1	2	25	69	---	---	6	1
Información Oceanográfico Pesquera			9				1	
Maricultura y Biología Experimental		1					2	
Desarrollo de Artes de Pesca, Mét. Capt. y Transf. Tec.	1		1				1	
Desarrollo de Productos, Procesos y Transf. Tec.			3					1
Investigaciones en Economía Pesquera		1		69				
Observadores a Bordo de Buques Comerciales			12				2	
Gabinete de Muestreo de Desembarque								
Comisión de Operaciones y Técnicos de Embarque								
TOTAL	13	21	38	69	8	12	20	4

(*) Metas Físicas





Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero

ANEXO II - VIAJES AL EXTERIOR DE INVESTIGADORES Y TÉCNICOS DEL INIDEP (Autorizaciones 2º trimestre 2017)

Periodo del viaje	Destino	Agente	Aprobado por Res. INIDEP N°	Motivo de la Comisión	Gastos a cargo INIDEP
08/04/2017 30/04/2017	Ushuaia (Rep. Argentina) Santos (Rep. Fed. Brasil)	CUBIELLA, Alvaro Hernán Técnico Ley Marco	76/2017 del 05/05/2017	Participar en la Campaña Oceanográfica "RETRO-BMC" a bordo del BIO HESPÉRIDES de pabellón español. Gastos de transporte, viáticos y alojamiento (excepto embarque) a cargo del INIDEP.	u\$s 670,00 \$ 7.028,90
21/05/2017 27/05/2017	Ciudad de Valparaíso (República de Chile)	RUOCCO, Natalia Lorena Investigadora Ley Marco	80/2017 del 16/05/2017	Asistir al XXXVII Congreso de Ciencias del Mar - Biodiversidad y Conservación de Nuestro Océano y sus Recursos. Gastos de transporte, viáticos, alojamiento e inscripción a cargo del INIDEP.	u\$s 2.042,00 \$ 5.047,50
21/05/2017 27/05/2017	Ciudad de Valparaíso (República de Chile)	MILITELLI, María Inés Investigadora del CONICET	80/2017 del 16/05/2017	Asistir al XXXVII Congreso de Ciencias del Mar - Biodiversidad y Conservación de Nuestro Océano y sus Recursos. Gastos de transporte, viáticos, alojamiento e inscripción a cargo del INIDEP.	u\$s 2.042,00 \$ 5.047,50
14/05/2017 17/05/2017	Ciudad de Valparaíso (República de Chile)	MARTÍNEZ, Patricia Directora Pesq. Demersales PP	81/2017 del 16/05/2017	Asistir a la Tercera Reunión del Grupo Técnico de Trabajo IFOP-INIDEP Gastos de transporte, viáticos y alojamiento a cargo del INIDEP.	u\$s 804,00 \$ 5.349,10
14/05/2017 17/05/2017	Ciudad de Valparaíso (República de Chile)	CORTÉS, Federico Investigador Ley Marco	81/2017 del 16/05/2017	Asistir a la Tercera Reunión del Grupo Técnico de Trabajo IFOP-INIDEP Gastos de transporte, viáticos y alojamiento a cargo del INIDEP.	u\$s 804,00 \$ 5.349,10
14/05/2017 20/05/2017	Ciudad de Valparaíso (República de Chile)	GIUSSI, Analía Rosa Investigadora PP	81/2017 del 16/05/2017	Asistir a la Tercera Reunión del Grupo Técnico de Trabajo IFOP-INIDEP y reuniones programadas en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Gastos de transporte, viáticos y alojamiento a cargo del INIDEP.	u\$s 1.608,00 \$ 5.383,60
19/05/2017 29/05/2017	Ciudad de Moscú (Federación Rusa)	FIRPO, Carla Alejandrina Investigadora Ley Marco	85/2017 del 18/05/2017	Participar en actividades científicas programadas en la ciudad de Moscú. Gastos totales a cargo de la empresa organizadora Crustáceos del Sur S.A.	u\$s 0,00 \$ 0,00
19/05/2017 29/05/2017	Ciudad de Moscú (Federación Rusa)	MAUNA, Andrea Cecilia Investigadora Ley Marco	85/2017 del 18/05/2017	Participar en actividades científicas programadas en la ciudad de Moscú. Gastos totales a cargo de la empresa organizadora Crustáceos del Sur S.A.	u\$s 0,00 \$ 0,00
29/06/2017 09/07/2017	Ciudades de Vigo y Madrid (Reino de España)	CPN BASANTA, Ramón Director de Admín. INIDEP	105/2017 del 07/06/2017	Asistir a las pruebas marítimas a realizarse al buque de investigación "VICTOR ANGELESCU" y participar de reuniones con empresa SEAPLACE. Gastos de alojamiento y viáticos a cargo del INIDEP	

Handwritten signature





Ministerio de Agroindustria
 Instituto Nacional de Investigación
 y Desarrollo Pesquero

Periodo del viaje	Destino	Agente	Aprobado por Res. INIDEP N°	Motivo de la Comisión	Gastos a cargo INIDEP
14/06/2017 04/07/2017	Ciudad de Vigo (Reino de España)	Dr. ALVAREZ COLOMBO, G. Investigador PP	131/2017 del 23/06/2017	Asistir en carácter de expertos en la "Campana Estival de Merluza Europea" prevista en el Proyecto "Dinámica de Reclutamiento de la Merluza Europea (DREAMER)". Gastos totales a cargo del Proyecto DREAMER.	\$ 0,00
14/06/2017 04/07/2017	Ciudad de Vigo (Reino de España)	Dr. MACCHI, Gustavo Investigador CONICET	131/2017 del 23/06/2017	Asistir en carácter de expertos en la "Campana Estival de Merluza Europea" prevista en el Proyecto "Dinámica de Reclutamiento de la Merluza Europea (DREAMER)". Gastos totales a cargo del Proyecto DREAMER.	\$ 0,00
GASTOS TOTALES DEL TRIMESTRE					u\$s 7.970,00 € 3.240,00 \$ 33.205,70

(Handwritten signature)





Ministerio de Agroindustria
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero



**ANEXO III - OTORGAMIENTO DE LUGAR DE TRABAJO
(Resoluciones INIDEP y Disposiciones de la DNI – 2º Trimestre 2017)**

Res. INIDEP N° 50/2017 del 04/04/2017: Otorga a partir del 1º de febrero de 2017 y por el término de 2 (dos) años, la beca de investigación Nivel II a la Profesora y Licenciada en Matemáticas Da. Manuela MENDIOLAR (D.N.I. N° 32.126.561), a fin de desarrollar el Plan de Trabajo cuyo tema es *"Alternativas de modelización biológica con el enfoque bayesiano"*.

Responsable/s: Dr. Aníbal Aubone y Lic. Daniel R. Hernández (INIDEP).

Disp. DNI N° 4/2017 del 04/04/2017: Autorízase a partir del 1º de noviembre de 2016 lugar de trabajo en la sede del INIDEP a la Doctora en Geografía Da. Eleonora Marta VERON (D.N.I. N° 27.556.082), Investigadora Asistente del CONICET, con el objeto de desarrollar actividades en el Subprograma de Sensoramiento Remoto (SERE) de la Dirección de información, Operación y Tecnología.

Disp. DNI N° 5/2017 del 24/04/2017: Autorízase a partir del 1º de abril de 2017 y por el término de SESENTA (60) MESES lugar de realización de actividades en la sede del INIDEP, a la Licenciada en Ciencias Oceanográficas Da. Loreley Selene LAGO (D.N.I. N° 33.779.974), becaria del CONICET, a fin de desarrollar el plan de actividades cuyo tema es *"Análisis de la circulación oceánica en la plataforma patagónica a partir de datos in-situ y satelitales, y su relación sobre recursos pesqueros locales"*.

Responsable: Lic. Patricia Martos (UNMdP-INIDEP).

Disp. DNI N° 6/2017 del 18/05/2017: Dése por autorizada a partir del dictado de la presente y por el término de DOCE (12) meses, lugar de realización de actividades en la sede del INIDEP a la señorita Da. Valeria Paola MIRANDA (D.N.I. N° 30.060.925) alumna de la de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNMdP, a fin de realizar una práctica de investigación desarrollando tareas vinculadas con la Tesis de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, en el tema *"Descripción histológica del desarrollo del sistema visual de las larvas de anchoíta argentina (Engraulis anchoita), durante su ontogenia temprana"*, en el Gabinete de Ecología Reproductiva de Organismos Marinos de este Instituto Nacional.

Responsable: Lic. Gustavo MACCHI (CONICET-INIDEP).

Disp. DNI N° 7/2017 del 07/06/2017: Autorízase a partir del 1º de abril de 2017 y por el término de SESENTA (60) MESES lugar de realización de actividades en la sede del INIDEP, a la Licenciada en Biología Da. María Luz TORRES ALBERTO (D.N.I. N° 30.004.328), becaria del CONICET, a fin de desarrollar el plan de actividades cuyo tema es *"Efectos de la variabilidad de la Corriente de Malvinas sobre la abundancia de recursos pesqueros asociados al frente del talud continental"*

Responsable: Dr. Eduardo Marcelo ACHA (CONICET-INIDEP).