



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

INFORME DE AUDITORIA N° 27/2019

CONTROL DE GESTIÓN

3° TRIMESTRE 2019



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
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. MARCO DE REFERENCIA	6
V. INFORME DE AUDITORÍA	6
V.1 Metas Físicas 2019.....	6
V.1.1 Buque Costero.....	6
V.1.2 Producción de Informes Técnicos.....	10
V.1.3 Informes de Observadores Pesqueros.....	12
V.1.4 Muestreo de Desembarque.....	14
V.2 Otra producción científica.....	16
V.3 Campañas de Investigación.....	21
V.4 Fondos asignados por el CFP.....	24
V.5 Convenios.....	25
VI. OBSERVACIONES y RECOMENDACIONES	25
VII. OPINION DEL AUDITADO	25
VIII. CONCLUSIONES	25
ANEXOS	27



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

INFORME DE AUDITORIA N° 27/2019
Control de Gestión 3° Trimestre 2019
- 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 1º de julio al 30 de setiembre de 2019. Las tareas propias del objeto de examen han sido desarrolladas durante los meses de octubre y noviembre de 2019, conjuntamente con otros proyectos simultáneos.

A partir del relevamiento practicado sobre las principales actividades sustantivas del Organismo (informes técnicos), se verificó que las Metas Físicas totales comprometidas para el periodo julio-setiembre de 2019 muestran una sub-ejecución del 22,15%, debida a la aprobación de un número menor de informes de observadores pesqueros. Cabe señalar que si consideramos los tres trimestres del 2019 la sub-ejecución es de solamente un 7,51%. Dentro de estos documentos se han identificado cinco *Informes Técnicos Oficiales* y siete *Informes de Asesoramiento y Transferencia* conteniendo estimaciones de Capturas Biológicamente Aceptables (CBA) o Monitoreos de Pesquerías, correspondiendo en esta oportunidad a las especies calamar, langostino, anchoíta, caballa y centolla.

Para el tercer trimestre de 2019, el *Programa de Observadores a Bordo* de embarcaciones comerciales reportó un total de 30 Informes y 765 días de pesca relevados en ocho estratos de flota. Por su parte, el *Gabinete de Muestreo de Desembarque* totalizó para el mismo periodo 197 muestras y 18 submuestras en los puertos de Mar del Plata, Necochea y Gral. Lavalle.

En cuanto al desempeño de la flota del INIDEP, el *Bip Dr. Víctor Angelescu* llevó a cabo tres campañas programadas (langostino, vieira y polaca), totalizando 59 días de prospección. El *Bip Holmberg*, que reinició sus actividades en la segunda quincena de setiembre, realizó una campaña



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

orientada al recurso caballa. Por su parte, los truckers *Willie* y *Bernie* desarrollaron conjuntamente campañas de langostino, cangrejo nadador y cangrejo azul, con 46 días totales de actividad.

En el tercer trimestre del 2019 el *Consejo Federal Pesquero* asignó al INIDEP un total de \$16.120.000,- provenientes del *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE).

El *Bip Mar Argentino* continúa en construcción en los *Astilleros Armón Vigo S.A.*, no habiéndose concretado nuevos pagos durante el trimestre analizado. El pasado 3 de octubre se produjo la botadura de la nave para que, como es habitual, se continúe a flote con la construcción y el acondicionamiento general. Por el momento se mantiene la fecha de entrega oficial para el mes de marzo del año próximo.

Mar del Plata, 9 de diciembre de 2019



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

**INFORME DE AUDITORIA N° 27/2019
Control de Gestión 3° Trimestre 2019
- 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 2019, particularmente en lo referido a aquellos que contengan recomendaciones de *Capturas Biológicamente Aceptables* (CBA) por especie.
2. Identificar y evaluar la emisión de otros tipos de informes: Documentos Técnicos, Informes de Campaña, Informes de Comisión, Documentos de Trabajo, e Informes de Gestión, entre otros.
3. Analizar la correspondencia entre las actividades de campo planificadas (campañas de investigación) y las efectivamente llevadas a cabo durante el periodo auditado.
4. 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.
5. Cuantificar los aportes de fondos extra-presupuestarios provenientes del *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE) realizados por el *Consejo Federal Pesquero* (CFP).
6. Relevar el número y naturaleza de los convenios de cooperación suscriptos por el INIDEP durante el periodo bajo análisis.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

7. Verificar el cumplimiento de los objetivos estratégicos establecidos en los lineamientos dictados por la SIGEN, para la elaboración del Plan Anual 2019.

III. ALCANCE DE LA LABOR DE AUDITORÍA

Se ha procedido a evaluar la totalidad de las acciones desarrolladas por el *Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero* de acuerdo a las misiones y funciones asignadas al organismo.

No se encontraron limitaciones o restricciones en la labor de auditoría.

El examen se realizó de acuerdo con las Resoluciones de las SIGEN N° 152/2002 (Normas de Auditoría Interna Gubernamental), N° 3/2011 (Manual de Control Interno Gubernamental) y N° 172/2014 (Normas Generales de Control Interno para el Sector Público Nacional).

El periodo auditado abarcó del 1º de julio al 30 de setiembre de 2019.

Las tareas propias del objeto de examen han sido desarrolladas durante los meses de octubre y noviembre de 2019, conjuntamente con otros proyectos simultáneos.

IV. MARCO DE REFERENCIA

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, en las que quedaran reflejadas las actividades llevadas a cabo por el INIDEP.

V. INFORME DE AUDITORÍA

V.1 METAS FÍSICAS 2019

V.1.1 BUQUE COSTERO (*Bip Mar Argentino*)

Actualmente la embarcación continúa en construcción en los *Astilleros Armón Vigo S.A.*, no habiéndose concretado nuevos pagos durante el trimestre



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

analizado. El pasado 3 de octubre se produjo la botadura de la nave para que, como es habitual, se continúe a flote con la construcción y el acondicionamiento general. Por el momento se mantiene la fecha de entrega oficial para el mes de marzo del año próximo.



Por su parte, al 30/09/2019 se han tramitado los primeros nueve pagos a la firma *Seaplace* SL de acuerdo al contrato de prestación de servicios de consultoría sobre la construcción del nuevo *Bip*, de acuerdo al siguiente detalle:

Factura	Fecha	Concepto	Importe (USD\$)	Expediente	Pagado
0032	25/02/2019	Anticipo Financiero	17.875,60	EX-2019-11318596-APN-INIDEP#MPYT	SI
0048	18/03/2019	Informe Avance 1	17.875,60	EX-2019-17492232-APN-INIDEP#MPYT	SI
0049	05/04/2019	Informe Avance 2	17.875,60	EX-2019-22141437-APN-INIDEP#MPYT	SI
0059	30/04/2019	Informe Avance 3	17.875,60	EX-2019-41942315-APN-INIDEP#MPYT	SI
0081	30/05/2019	Informe Avance 4	17.875,60	EX-2019-52516298-APN-INIDEP#MPYT	SI
0094	28/06/2019	Informe Avance 5	17.875,60	EX-2019-59174622-APN-INIDEP#MPYT	SI
0111	31/07/2019	Informe Avance 6	17.875,60	EX-2019-70241768-APN-INIDEP#MAGYP	Pendiente
0137	30/08/2019	Informe Avance 7	17.875,60	EX-2019-80702654-APN-INIDEP#MAGYP	Pendiente
0174	30/09/2019	Informe Avance 8	17.875,60	EX-2019-92453913-APN-INIDEP#MAGYP	Pendiente



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Cada uno de los Informes de Avance o Certificados cuenta con el aval de los profesionales locales contratados por el INIDEP como asesores sobre la construcción de los Bip's, Ingenieros Navales Javier Picco y Hernán Gerino.

Durante el periodo analizado el INIDEP recibió los siguientes Informes¹:

1. DOCUMENTO: GE-857-DC-006 INSPECCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN SEXTO INFORME (31 julio 2019)

Durante el mes de julio de 2019 se han completado los trabajos que permitirán realizar la pintura del buque para finales del mes de agosto, siendo el objetivo hacerlo el día 26.

El avance estimado de fabricación de acero es del 80%. El astillero ha entregado prácticamente toda la soldadura del buque, incluyendo la de los tanques, a los que se ha realizado una prueba de presión neumática.

El trabajo de inspección estuvo centrado en el acero y en el armamento. La revisión documental se encuentra en el mismo estado que el informe de seguimiento número cinco.

Siguieron recibándose en el astillero equipos del buque. Se destaca la recepción e instalación de elementos de amarre, puertas y escotillas. En base a la información disponible faltan por adquirir aproximadamente el 30% de los equipos convenidos. El grado de avance de las instalaciones es del 5%.

Durante este mes la actividad de la Sociedad de Clasificación ha sido intensa, revisándose la estructura con especial atención a la transición de esfuerzos y soldándose refuerzos adicionales en algunas partes del buque.

Se ha puesto un reforzado adicional en el nicho de la quilla de acuerdo a lo solicitado.

Para evitar que el equipo de CTD dañe el casco durante las operaciones de despliegue y recogida de la unidad, se instalará una zona con protecciones de goma en el costado de la zona de trabajo.

Se detectó un defecto de fabricación en el costado de babor a la altura de la cuaderna #15 que ha sido corregido.

Por conveniencia del proyecto se retrasa la botadura a septiembre. Esta modificación permitirá la instalación de los generadores y la propulsión principal en grada.

¹ Papeles de Trabajo digitales que obran en la UAI.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

**2. DOCUMENTO: GE-857-DC-007 - INSPECCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
- SÉPTIMO INFORME (30 agosto 2019)**

La planificación de la construcción del buque se ha adaptado a la nueva fecha de botadura, prevista para el día 3 de octubre. Esta modificación permite la instalación de los generadores y la propulsión principal en grada. Por lo tanto los hitos de construcción quedan como se indica a continuación:

Hito	Fecha inicial	Previsión actual
Terminación de Casco y previsión Botadura	20/06/2019	03/10/2019
Entrega del Buque	27/03/2020	27/03/2020

La quilla retráctil ya está instalada.

Respecto al armamento del buque cabe destacar la instalación de las ventanas y portillos, escotillas, escaleras y algunas puertas exteriores. También se ha instalado la tubería de combustible.

El avance estimado de fabricación de acero a la fecha de emisión del informe es del 85%.

El grado de avance de la obra muerta es de aproximadamente un 75%.

La inspección está realizando su trabajo *in situ* observando que se cumplen los requerimientos de seguridad, capacidad de operación y confort.

En base a la información disponible faltan por adquirir aproximadamente el 25% de los equipos.

Se realizó una visita a la fábrica de IBERCISA para observar el avance de la construcción de los guinches de pesca.

Comenzó la instalación de los equipos principales del buque. Los cuadros eléctricos ya se encuentran a bordo, así como también la planta de ósmosis inversa y el separador de sentinas. Las soportes de los grupos generadores están siendo instalados. El motor propulsor se instalará en último lugar.

Se realizaron pruebas de presión en todos los tanques.

**3. DOCUMENTO: GE-857-DC-008 - INSPECCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
- OCTAVO INFORME (30 setiembre 2019)**

Durante el mes de setiembre se han completado los trabajos de casco necesarios para la botadura, con la salvedad del montaje del timón que ha sido fabricado en el taller GANAIN. Una serie de modificaciones sobre el plano original han producido retraso en la recepción del mismo en el astillero. Se



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

visitó el taller para inspeccionarlo y observar su grado de avance, estimándose la entrega e instalación para los primeros días de octubre.

Dentro de los principales trabajos realizados pueden mencionarse: instalación de línea de ejes y hélice, instalación de equipos principales en la sala de máquinas, incluyendo los tableros de los guinches de pesca, pintura completa de casco (obra viva, obra muerta y amuradas), instalación de tubería de combustible y de servicios generales, entre otros. Los trabajos de pintura han sido supervisados por el inspector de HEMPEL (proveedor de la pintura)

El avance estimado de fabricación de acero a la fecha de emisión del informe es del 90%.

Se recibió la documentación técnica de INDAR asociada al propulsor principal.

Se procederá a la botadura del buque el día 3 de octubre. Se mantienen los hitos de construcción presentados en el informe anterior.

En base a la información disponible faltan por adquirir aproximadamente el 25% de los equipos.

Se han instalado todas las escaleras del buque. Se realizó una visita a las instalaciones de HIDROMARIN para conocer el avance en los pórticos del buque.

Se realizaron pruebas de ultrasonido y radiografías en puntos de control del buque.

Luego de la botadura se continuará con la construcción con el buque a flote amarrado en muelle.

V.1.2 PRODUCCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

Como **Anexo I** se adjunta un detalle, discriminado por Dirección, de los *Informes Técnicos Oficiales (ITO)*, *Informes de Investigación (INV)*, *Informes de Asesoramiento y Transferencia (IAT)*, *Documentos Técnicos (DT)*, *Informes de Campañas*, *Documentos de Trabajo*, *Informes de Comisión* 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 3º trimestre de 2019 (Nota DNI s/nº del 04/10/2019), así como también una copia de los formularios presentados el 7 de octubre 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*)².

Para la documentación del presente trabajo de auditoría se ha tenido en cuenta la información en papel y formato electrónico disponible en la *Dirección*

² P.T., fs. 1-4



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Nacional de Investigación³ 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 3º trimestre del Ejercicio 2019, junto con los documentos efectivamente producidos:

TIPO DE INFORME	PROYECTADO	EJECUTADO
Informes Técnicos Oficiales	15	13
Informes de Investigación	25	27
Informes de Asesoramiento y Transferencia	35	35 ⁽¹⁾
Informes de Campaña	4	10
Informes Finales de Marea (Observadores)	70	30
TOTALES	149	115⁽²⁾

(1) La DNI informa 36.

(2) La DNI informa 116.

Se observa que las **Metas Físicas** totales proyectadas para el periodo julio-setiembre de 2019 muestran una sub-ejecución del 22,15%, debida a la aprobación de un número menor de informes de observadores pesqueros. Cabe señalar que si consideramos los tres trimestres del 2019 la sub-ejecución es de solamente un 7,51%.

Sobre las causas de los desvíos registrados en el trimestre, la Directora Nacional de Investigación informa lo siguiente en su nota del 4 de octubre pasado a la Dirección de Administración del INIDEP:

“Los Documentos Científicos son el resultado de actividades científico-técnicas que siguen una metodología científica y deben ser corregidos y evaluados por pares. Los informes vuelven a sus autores para corrección o ampliación de la base de información que genera los resultados, o algún otro tipo de análisis o consideración adicional. Entonces, muchas son las variables que afectan su realización, además el Documento se considera ejecutado una vez que ha sido aprobado y se le ha asignado su número.

Es de destacar que la proyección de campañas para el año 2019 ha aumentado en relación a las salidas de los buques de investigación. Por lo

³ P.T., fs. 10-49



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

tanto los informes de campaña han sufrido un aumento favorable en cuanto a la cantidad producidos en el trimestre.

*En relación a los **informes finales de marea**, si bien estos se encuentran en proceso, aún no ha finalizado su verificación y corrección. Por otro lado, durante el periodo informado se puede visualizar una disminución en la cantidad de mareas dado que varios observadores fueron afectados a mareas de prospección.*

Como consecuencia de ello, se producen desvíos en la escala trimestral, los que se compensan en general a lo largo del año.”

Informes con Recomendaciones de Capturas Biológicamente Aceptables (CBA) o Monitoreos de Pesquerías

Durante el trimestre auditado se produjeron 12 documentos con estas características⁴:

INFORME 2019	ESPECIE
ITO 28-29	Calamar (Monitoreo)
ITO 24	Anchoíta bonaerense
ITO 34	Centolla Áreas Centro y Sur
ITO 35	Caballa Sur 39°S
IAT 50-52-61-68-72-73-75	Langostino (Monitoreo)

ITO: Informe Técnico Oficial

IAT: Informe de Asesoramiento y Transferencia

V.1.3 INFORMES DE OBSERVADORES PESQUEROS

Durante el 3º trimestre la DNI aprobó la versión final de **30 Informes de Observadores con un total de 765 días de pesca relevados**. A continuación se muestra un cuadro con los informes discriminados por especie y estrato de flota.

⁴ Archivo permanente UAI - INFORMES Técnicos Oficiales con CBA



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

INFORMES DE OBSERVADORES JULIO - SETIEMBRE 2019		
Especie Objetivo	Días de pesca	Cantidad de Informes
Merluza común o <i>hubbsi</i> (congeladores)	119	4
Merluza común o <i>hubbsi</i> (fresqueros)	60	4
Variado costero (fresqueros)	3	1
Especies australes (congeladores)	151	3
Especies australes (surimi)	--	--
Merluza negra (palangre o trampas)	--	--
Abadejo (palangre o trampas)	--	--
Centolla (trampas)	38	1
Cangrejo rojo (trampas)	--	--
Langostino (tangones)	200	11
Calamar (poteras)	35	2
Vieira (arrastre)	159	4
Anchoíta (fresqueros)	--	--
Caballa	--	--
Rayas	--	--
Total	765	30

Como se indica en el punto anterior, durante el periodo informado se puede visualizar una disminución en la cantidad de mareas debido a que existen informes en proceso, que aún no han finalizado su verificación y corrección, además de que varios observadores fueron afectados a campañas de prospección realizadas en el trimestre analizado.

El titular del Programa informó también sobre la realización de cuatro capacitaciones orientadas a la formación continua y actualización metodológica de los observadores y del personal de tierra:

1. Curso/Taller Sistemas de Gestión de Calidad
Fecha: 03/07/2019, 3 horas.
Asistentes: Gabriel Blanco
2. Taller Estimación de Capturas y Descartes
Fecha: 27/08/2019
Asistentes: 24 Observadores
3. Taller Preparatorio Campaña Centolla 2019
Fecha: 02-03/09/2019, 6 horas



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

Asistentes: 16 Observadores

4. Jornadas sobre Selectividad y Reducción del Bycatch.
 Fecha: 17-18/09/2019, 9 horas.
 Asistentes: Gabriel Blanco, José Luis Flaminio

V.1.4 MUESTREO DE DESEMBARQUE

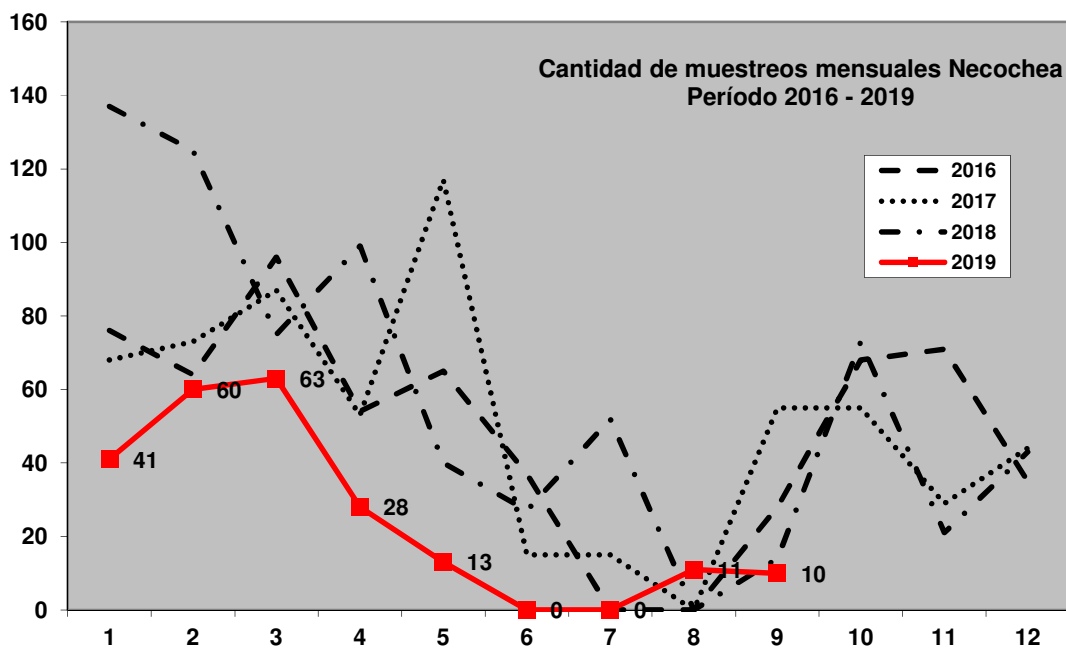
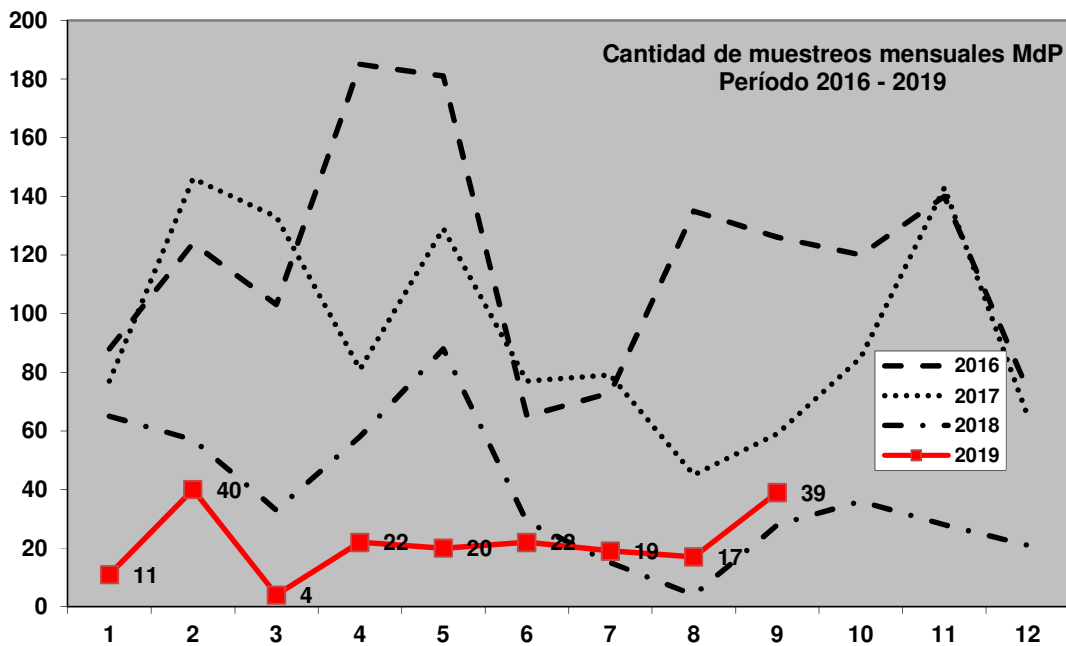
A continuación se presenta la cantidad de muestreos (M) y submuestreos (SM) por especie realizados por el *Gabinete de Muestreo de Desembarque* en los Puertos de Mar del Plata y Necochea-Quequén durante el periodo analizado:

ESPECIE	PTO. MAR DEL PLATA						PTO. NECOCHEA-QUEQUÉN					
	JULIO		AGOSTO		SETIEMBRE		JULIO		AGOSTO		SETIEMBRE	
	M	SM	M	SM	M	SM	M	SM	M	SM	M	SM
Corvina rubia	5	1	6		10							
Pescadilla de red	5	1	2		5							
Pez palo									3			
Besugo												
Lenguado												
Mero												
Gatuzo	1								1			
Pez ángel												
Rayas	1		1		3				1			
Cazón												
Pez gallo												
Caballa			1		3							
Anchoíta					2				6	6	10	10
Merluza común	7		7		16							
Abadejo												
Salmón de mar												
Bonito												
Chernia												
Gatopardo												
Brótola												
TOTAL	19	2	17	--	39	--	--	--	11	6	10	10

De este modo se totalizaron 75 muestras y 2 submuestras en Mar del Plata y 21 muestras y 16 submuestras en Necochea. A esto deben agregarse 101 muestras de corvina rubia provenientes de 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:



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



Además de factores estacionales y de un menor número de barcos orientados a la merluza y al variado costero, últimamente el *Gabinete de Muestreo de Desembarque* se vio afectado por otras limitaciones, principalmente la falta de personal disponible. Específicamente con respecto a



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

la falta de muestreos en los meses de junio y julio en Necochea, se debió a la falta de personal por haber sido derivado a campañas y a Gral. Lavalle.

V.2 OTRA PRODUCCION CIENTIFICA

V.2.1 PUBLICACIONES PERIÓDICAS

Esta información se presenta anualizada junto con el Informe de Control de Gestión correspondiente al cuarto trimestre de cada año.

V.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 durante el periodo analizado, en la participación en eventos internacionales de investigadores, técnicos o becarios con lugar de trabajo en el INIDEP.

Puede verse entonces que en el tercer trimestre de 2019 se concretaron cinco comisiones de servicio al exterior, de las cuales cuatro fueron financiadas total o parcialmente por la organización del evento. Los gastos cubiertos por el INIDEP ascendieron a AR\$ 1.400,00 y € 3.156,00 más gastos a rendir por traslados internos dentro de España.

V.2.3 SUBPROGRAMA SENSORAMIENTO REMOTO

El personal del Subprograma de Sensoramiento Remoto informó sus actividades para el trimestre, entre las cuales podemos mencionar la continuidad de la descarga de las series temporales de imágenes *Aqua-MODIS* y *MUR* (propiedades bio-ópticas y temperatura superficial del mar), *Metop-A/B* (velocidad y dirección del viento) y VIIRS DNB y COSMO (en un futuro también SAOCOM) para realizar la estimación de la cantidad de buques poteros extranjeros que participan de la pesquería del calamar *Illex argentinus* (temporada 2019).

Se procesaron imágenes diarias de temperatura superficial del mar con el fin de obtener mapas mensuales de dicha variable sobre el Mar Argentino. Al mismo tiempo se calculó también el valor mensual para los 19 puertos marítimos de la Argentina y se construyeron gráficos con el fin de que estén disponibles en la página oficial del INIDEP.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

El responsable del Subprograma (Cozzolino) participó de las campañas de investigación VA08-19, VA09-19 a bordo del *Bip Angelescu*. Por su parte, otro de los miembros del equipo de trabajo (Allega) participó de las campañas de investigación denominadas AH 2019-03 (18/07/2019), AH 2019-04 (11/9/2019) y AH 2019-05 (9/10/2019), llevadas a cabo en el *M/O Bernardo Houssay* de la PNA.

Se realizó un encuentro entre el SERE y Fabián Leandro Rabuffetti, a cargo de la Coordinación Nacional de Áreas Marinas Protegidas, en la cual se plantearon posibles actividades en conjunto.

Se enviaron dos resúmenes al XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar 2019: *La teledetección como herramienta complementaria para el seguimiento de la pesquería del calamar argentino (Illex argentinus) en aguas fuera de la ZEE Argentina* (Cozzolino, Ivanovic, Rossi, Allega) y *Variabilidad de la temperatura superficial del mar sobre un sector de la Plataforma Patagónica (Argentina)* (Allega, Pisoni, Cozzolino, Piccolo).

Asimismo, se envió a la revista *International Journal of Remote Sensing* el trabajo titulado “*Sea surface temperature anomaly variability on three zones of the Patagonian shelf, Argentina*” (Allega, L.; Pisoni, J. P.; Cozzolino, E. y Piccolo, M. C.). El mismo fue aceptado y se está trabajando en las revisiones.

Se procesaron imágenes para los siguientes proyectos del INIDEP: Producción Primaria y Biotoxicidad, Otolitos, Langostino, Proyecto Sísmica y Campañas ambientales EPEA.

- El día 26 de agosto integrantes del SERE y del Programa de Cefalópodos participaron del Taller MINEM, organizado por la *International Association of Geophysical Contractor* (IAGC) en la CABA. El objetivo del mismo fue reunir a instituciones con el fin de exponer acerca de las distintas técnicas de prospección petrolera sobre aguas.
- También en agosto pasado investigadores del SERE participaron del Taller *Metodologías de evaluación de la dinámica geomorfológica y vulnerabilidad de las costas de la Bahía Samborombón*, organizado por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS) en la ciudad de La Plata. El objetivo del mismo fue reunir a investigadores e instituciones para exponer acerca de las investigaciones desarrolladas en el área con el fin de establecer metodologías y diseñar campañas conjuntas.

El día 20 de septiembre la Lic. Allega del SERE, junto con el Dr. Jorge Colonello, el Dr. Marcelo Pájaro y la Dra. Claudia Carozza participaron en el Grupo de Trabajo organizado por la *Subsecretaría de Pesca* y la *Subsecretaría*



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Hidrocarburos. El mismo tuvo como objetivo delimitar líneas de trabajo conjunto con el fin de generar intercambio de información relevante en relación a la actividad sísmica en el Mar Argentino.

En el marco de las charlas institucionales que se dictan los días viernes en el auditorio del INIDEP, la Lic. Lucrecia Allega realizó la presentación: “*Serie temporal de la temperatura superficial del mar satelital*”.

V.2.4 ACTIVIDADES VARIAS

Durante el trimestre analizado se destaca la realización de las siguientes actividades científicas y de divulgación⁵:

- 1-2 de julio: De cara a la primera campaña científica conjunta que Argentina y Chile realizarán entre el 6 y el 17 de noviembre en el Canal Beagle y el Paso Drake a bordo del *BIP Víctor Angelescu*, se llevó a cabo una reunión de trabajo en la sede del *Centro Austral de Investigaciones Científicas* (CADIC, CONICET), en Ushuaia, Tierra del Fuego.
- 10-12 de julio: Investigadores del INIDEP y de la *Dirección Nacional de Recursos Acuáticos* (DINARA) de Uruguay llevaron a cabo en Montevideo una nueva reunión del *Grupo de Trabajo Condrictios* (GT-Condrictios) de la *Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo* (CTMFM).
- 29 de julio al 2 de agosto: La Dra. Julieta Suárez, integrante del Programa de Maricultura y Biología Experimental del INIDEP, participó en la reunión sobre “Gestión eficiente de sanidad y calidad de agua” realizada en la ciudad de Portoviejo, Ecuador.
- 30 de agosto: Los Dres. Mauro Belleggia y Mariano Elisio brindaron dos charlas referidas a los trabajos de su autoría titulados “*Feeding together: a global diet analysis of twenty-three species of chondrichthyes on a feeding ground area*” y “*Effects of temperature on the reproductive physiology of female elasmobranchs: The case of the narrownose smooth-hound shark (Mustelus schmitti)*”.
- Agosto: Desde el 12 al 16 de agosto (primarias) y del 26 al 30 de agosto (secundarias), se desarrollaron por sexto año consecutivo las *Jornadas de Puertas Abiertas* del INIDEP, las que contaron con la presencia de más de 3500 estudiantes.

⁵ Archivo permanente UAI - Eventos



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

- 3 de setiembre: La Dra. Nidia N. Fabre (Universidad Federal de Alagoas, Brasil y ex investigadora del INIDEP, brindó en el Instituto una conferencia sobre “*Otolitometría en el Neotrópico: desafíos y soluciones para el siglo XXI*”.
- 16-20 de setiembre: La Dra. Carla Berghoff, integrante del *Programa Medio Ambiente, Dinámica del Plancton Marino y Cambio Climático* del INIDEP, brindó una capacitación sobre la determinación de pH y alcalinidad en agua de mar en el *Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR)*, en la Universidad de Costa Rica.
- 17-18 de setiembre: Con vistas a profundizar la aplicación del enfoque ecosistémico de la pesca, se realizaron en el INIDEP las *Jornadas sobre selectividad y reducción de bycatch*, donde se reunieron los actores clave del sector pesquero: empresarios, gremios, decisores gubernamentales, investigadores y organizaciones de la sociedad civil.
- 20 de setiembre: Investigadores de INIDEP participaron en la sede del *Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca* de la Nación de un encuentro que tuvo como finalidad organizar el grupo de trabajo y establecer los procedimientos de intercambio de información entre las Subsecretarías y el INIDEP en relación a las áreas donde se llevarán a cabo las prospecciones sísmicas y las nuevas áreas petrolíferas a licitar.
- 23-27 de setiembre: El Instituto fue sede del "Taller de revisión general de la pesquería de vieira patagónica (*Zygochlamys patagónica*)". El objetivo del encuentro fue revisar las estrategias de cosecha usadas en la pesquería de vieira patagónica, incluyendo la colecta de información, su análisis y la toma de decisión respecto de las distintas medidas de control de la captura. También se propuso la discusión de posibles alternativas respecto de la estrategia de manejo y recomendaciones de investigación.
- Setiembre: A 40 años de su lanzamiento oficial, el Instituto decidió renovar su histórica revista de investigación a la que rebautizó como *Marine and Fishery Sciences (MAFIS)*, con el objetivo de incrementar la difusión y el prestigio internacional de sus publicaciones.
- Setiembre: Con el objetivo de generar una mirada integral del *sistema del Frente Valdés*, se realizó un taller en Puerto Madryn el que se presentaron los resultados de la “*Campaña de Caracterización Biológica y Ambiental del Área Frente Valdés*”, llevada a cabo en diciembre pasado con el *BIP Víctor Angelescu*. Este encuentro se realizó en el *Centro Científico Tecnológico CONICET-CENPAT* de Puerto Madryn.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

- **Setiembre:** A partir de este mes se inició un Ciclo de Charlas a cargo de los investigadores de la Institución, con el objetivo de poner en conocimiento las actividades y líneas de investigación que se realizan en los distintos Programas y Gabinetes del INIDEP. La frecuencia propuesta es de dos charlas cada 15 días.

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:

- Durante el tercer trimestre de 2019 se publicaron 21 notas periodísticas en el sitio web oficial del INIDEP www.argentina.gob.ar/inidep
- Se continúa la carga de información general de contenidos y se publican los informes técnicos oficiales con sus extractos en la sección correspondiente de la web oficial (actualizado al 23/10/2019)
- Redes sociales: se llevan a cabo actualizaciones diarias de acuerdo a las actividades desarrolladas en el INIDEP.
- Se realizaron visitas guiadas al Instituto para estudiantes de la *Universidad Austral de Chaco* y de la *Escuela de Gastronomía de UTHGRA*; también para miembros de la *Prefectura Naval Argentina* y de sus pares de Chile y Perú.
- Organización de una capacitación para la campaña de Consumo de Pescado para cocineros, realizada por personal de la *Subsecretaría de Pesca y Acuicultura* de la Nación.
- Participación en la presentación de la Campaña de Consumo de Pescado, realizada en el CCK, CABA.
- Participación del INIDEP en el stand del *Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca* de la Nación en la Exposición Rural realizada en la CABA (1 al 4 de agosto).
- Durante el mes de agosto se llevaron a cabo las *6tas. Jornadas de Puertas Abiertas* del Instituto para escuelas primarias y secundarias del partido de General Pueyrredón y distritos cercanos.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

- El área de Servicios Audiovisuales produjo durante el trimestre un total de 34 videos de difusión sobre distintas temáticas científicas y de divulgación (series En Primera Persona, Artes de Pesca, Pesca del Día, entre otras).

En otro orden de cosas, durante el periodo analizado se aprobó una Resolución otorgando lugar de trabajo en el Instituto a profesionales y/o alumnos universitarios para la realización de trabajos de grado o posgrado (**Anexo III**).

V.3 CAMPAÑAS DE INVESTIGACION

A la fecha las embarcaciones que se encuentran operativas son los *Bip Angelescu* y *Holmberg* (éste último a partir de finales de setiembre) y los truckers *L/M Willie* y *L/M Bernie*.

A través de la Resolución INIDEP N° 56/2019-MAGyP del 30 de agosto pasado se autorizó la baja patrimonial del *Bip Capitán Oca Balda* por "no encontrarse operativo y en condición de rezago". Por medio de dicha Resolución se instruyó a la Dirección de Administración, a través del Departamento de Compras y Servicios, a tramitar la Subasta Pública del buque, procediendo a estimarse el valor de mercado en el estado que se encuentra. En una situación similar se encuentra el *Bip Capitán Cánepa*, cuya baja se autorizó por Res. INIDEP N° 129/2019-MPyT del 21 de marzo de 2019.

Con fecha 21 de mayo de 2019 se firmó el Acta correspondiente a la aprobación de la planificación 2019 de las campañas de investigación del INIDEP⁶. El citado Cronograma se encuentra elaborado para los *Bip's Angelescu* y *Holmberg* (en este caso a partir del mes de agosto) y para los truckers *Willie* y *Bernie*. Tomando esta información se elaboró el siguiente cuadro:

Código y Especie Objetivo de la Campaña	Buque	Fecha estimada de Zarpada y Arribo	Días previstos	Fecha real de Zarpada y Arribo	Días Navegados
VA-06/2019 LANGOSTINO	<i>Angelescu</i>	01/07/2019 25/07/2019	25	05/07/2019 26/07/2019	22
VA-07/2019 VIEIRA UM B	<i>Angelescu</i>	01/08/2019 15/08/2019	15	05/08/2019 20/08/2019	16
CABALLA	<i>Angelescu</i>	18/08/2019 29/08/2019	11	REALIZADA POR BIP HOLMBERG	

⁶ Archivo permanente UAI - Planificaciones DNI y Campañas de Investigación



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

VA-08/2019 POLACA	<i>Angelescu</i>	02/09/2019 22/09/2019	21	04/09/2019 26/09/2019	21
MERLUZA 1ª Etapa	<i>Holmberg</i>	01/08/2019 25/08/2019	25	SUSPENDIDA	
MERLUZA 2ª Etapa	<i>Holmberg</i>	03/09/2019 27/09/2019	25	SUSPENDIDA	
EH-01/2019 CABALLA (planificada para Bip Angelescu)	<i>Holmberg</i>	18/08/2019 29/08/2019	11	23/09/2019 30/09/2019	8
JUVENILES DE CORVINA	<i>Willie</i>	03/08/2019 22/08/2019	20	SUSPENDIDA	
JUVENILES DE CORVINA	<i>Bernie</i>	03/08/2019 22/08/2019	20	SUSPENDIDA	
WI-06/2019 LANGOSTINO	<i>Willie</i>	26/08/2019 29/08/2019	4	26/08/2019 30/08/2019	5
BE-06/2019 LANGOSTINO	<i>Bernie</i>	26/08/2019 29/08/2019	4	26/08/2019 30/08/2019	5
WI-07/2019 CANGREJO NADADOR	<i>Willie</i>	17/09/2019 21/09/2019	5	04/09/2019 13/09/2019	10
BE-07/2019 CANGREJO NADADOR	<i>Bernie</i>	17/09/2019 21/09/2019	5	04/09/2019 13/09/2019	10
CANGREJO AZUL	<i>Willie</i>	02/09/2019 06/09/2019	5	2ª quincena setiembre 2019	8
CANGREJO AZUL	<i>Bernie</i>	02/09/2019 06/09/2019	5	2ª quincena setiembre 2019	8

Puede verse que el *Bip Angelescu* tenía 72 días planificados, de los cuales cumplió efectivamente 59, ya que la campaña de caballa fue reprogramada para el *Bip Holmberg*. Las embarcaciones *Willie* y *Bernie* cumplieron 46 días de actividad sobre un total de 28 días planificados, realizando tres de las cuatro campañas proyectadas.

En cuanto al *Bip Holmberg* y como consecuencia de una serie de trabajos adicionales que fue necesario realizar luego del dique seco, debieron cancelarse las campañas de evaluación de merluza previstas para agosto y setiembre pasado. Una vez finalizadas las tareas de mantenimiento se gestionó y obtuvo el correspondiente *Certificado Nacional de Seguridad de la Navegación* por parte de la PNA, el que lleva el N° 190353, con fecha de emisión 09/09/2019 y válido hasta el 02/01/2023. A fines de setiembre se llevó a cabo una campaña de ocho días de evaluación de biomasa de caballa, la cual se había planificado originalmente para el *Bip Angelescu*.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Por su parte, investigadores, técnicos y observadores pesqueros del INIDEP participaron en 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 FICARAM XVIII (1ª parte), a bordo del *B/O Hespérides*, *Instituto de Investigaciones Marinas* (IIM) y *Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España* (CSIC) - Informe de Campaña N° 18/2019.
- Monitoreo de Langostino - Informes de Campaña N° 19/2019 y 23/2019.
- Campaña de Evaluación de Centolla Área Sur, *B/P Talismán*, *Tango I*, *Tango II*, *Dukat*, *Atlantic Express* y *Chiyo Maru* - Informe de Campaña N° 21/2019.
- Campaña de Evaluación de Centolla Área Central, *B/P Talismán*, *Tango I*, *Tango II*, *Dukat* y *Atlantic Express* - Informe de Campaña N° 22/2019.
- Serie de tiempo EPEA III/2019 - Informe de Campaña N° 25/2019.

Mantenimiento de los Bip's

De acuerdo al informe elevado por la Capitanía de Armamento, durante el trimestre analizado se realizaron una serie de trabajos de mantenimiento de diversas especialidades. Los principales son:

Bip Víctor Angelescu

- Reparación bomba de agua de mar.
- Instalación y puesta en marcha de transductores en sistema de puertas estancas.
- Reparación tablero de variadores de velocidad de guinches.
- Prueba, renovación y emisión de certificado de radio baliza EPIRB.
- Reparación central hidráulica de compuerta estanca.
- Recorrido y renovación sistema de detección de incendios.
- Limpieza e inspección bombas de refrigeración tableros eléctricos motor ppal.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Bip Dr. Eduardo L. Holmberg

- Service, conexión y puesta en marcha separador de sentina y planta de aguas servidas.
- Construcción de nuevo tablero de equipo de frío.
- Verificación pérdidas de aceite en motor ppal y auxiliares 1 y 2.
- Recorrido por falla de encendido Radar *Furuno FR2120*.
- Construcción tanque de recepción de la purificadora de Gas Oil.
- Recorrido bomba de paso variable.
- Verificación sistema de alarmas.
- Revisión y puesta a punto de computadoras de navegación y sala de radio.

Truckers Willie y Bernie

Se realizaron trabajos menores.

Durante el periodo analizado se adjudicaron y/o pagaron una serie de expedientes de reparaciones, adquisiciones y/o nuevas instalaciones sobre los buques del Instituto (**Anexo IV**).

V.4 FONDOS ASIGNADOS POR EL CFP

Se relevó la totalidad de las Actas producidas por el *Consejo Federal Pesquero* durante el 3º trimestre del año en curso, las que llevan los números 18 a 28 inclusive⁷. En las mismas se identificaron tres transferencias para el INIDEP a partir de lo recaudado por el *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE), ascendiendo su importe total a **\$16.120.000.-** (\$9.050.000.- en el trimestre anterior y \$5.400.000.- en el mismo periodo del 2018).

- Acta N° 18/2019 del 04/07/2019: Se asignan \$3.750.000.- los que deberán transferirse, según lo requerido por el Instituto, para llevar a cabo las tareas de investigación pesquera.
- Acta N° 22/2019 del 15/08/2019: Se asignan \$5.400.000.- los que deberán transferirse, según lo requerido por el Instituto, para llevar a cabo las tareas de investigación pesquera.
- Acta N° 25/2019 del 05/09/2019: Se asignan \$6.970.000.- los que deberán transferirse, según lo requerido por el Instituto, para llevar a

⁷ Archivo permanente UAI - Actas CFP



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

cabo las tareas de investigación pesquera y la impresión del libro “*Clave de peces marinos del Atlántico Sudoccidental entre 33°S y 56°S*”, editado por el INIDEP (Nota INIDEP DNI N° 79/2019).

V.5 CONVENIOS

De acuerdo a la información suministrada por la *Dirección de Asuntos Jurídicos* del INIDEP (DAJ), durante el tercer trimestre de 2019 se ha intervenido y/o tomado conocimiento de la firma de 16 convenios de vinculación institucional⁸ (ver **Anexo V**).

Además, con distintos grados de avance, se encuentran pendientes seis convenios de cooperación iniciados con las siguientes instituciones: *Facultad de Ciencias Económicas y Sociales* de la UNMdP, *Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación*, *Secretaría de Articulación Científico Tecnológica de la Secretaría de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva*, *Instituto Tecnológico de la Producción del Perú* (ITP), *Facultad de Ciencias Exactas - UBA - CONICET* (CIMA - DOMOS) y *Pontificia Universidad Católica de Valparaíso*, Chile.

VI. OBSERVACIONES y RECOMENDACIONES

No se realizan nuevas Observaciones de Auditoría en el presente Informe.

VII. OPINION DEL AUDITADO

Con fecha 27 de noviembre de 2019 la Unidad de Auditoría Interna remitió por correo electrónico una copia del Informe Preliminar a la Dra. Claudia Carozza, *Directora Nacional de Investigación*, para que realizara los comentarios que considerara oportunos. El día 9 de diciembre se hizo llegar a la UAI una respuesta indicando haber tomado conocimiento del Informe sin comentarios que realizar al respecto⁹.

VIII. CONCLUSIONES

A partir del relevamiento practicado sobre las principales actividades sustantivas del Organismo (informes técnicos), se verificó que las Metas Físicas totales comprometidas para el periodo julio-setiembre de 2019

⁸ Archivo permanente UAI - Convenios

⁹ P.T., fs. 50-51



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

muestran una sub-ejecución del 22,15%, debida a la aprobación de un número menor de informes de observadores pesqueros. Cabe señalar que si consideramos los tres trimestres del 2019 la sub-ejecución es de solamente un 7,51%. Dentro de estos documentos se han identificado cinco *Informes Técnicos Oficiales* y siete *Informes de Asesoramiento y Transferencia* conteniendo estimaciones de Capturas Biológicamente Aceptables (CBA) o Monitoreos de Pesquerías, correspondiendo en esta oportunidad a las especies calamar, langostino, anchoíta, caballa y centolla.

Para el tercer trimestre de 2019, el *Programa de Observadores a Bordo* de embarcaciones comerciales reportó un total de 30 Informes y 765 días de pesca relevados en ocho estratos de flota. Por su parte, el *Gabinete de Muestreo de Desembarque* totalizó para el mismo periodo 197 muestras y 18 submuestras en los puertos de Mar del Plata, Necochea y Gral. Lavalle.

En cuanto al desempeño de la flota del INIDEP, el *Bip Dr. Víctor Angelescu* llevó a cabo tres campañas programadas (langostino, vieira y polaca), totalizando 59 días de prospección. El *Bip Holmberg*, que reinició sus actividades en la segunda quincena de setiembre, realizó una campaña orientada al recurso caballa. Por su parte, los truckers *Willie* y *Bernie* desarrollaron conjuntamente campañas de langostino, cangrejo nadador y cangrejo azul, con 46 días totales de actividad.

En el tercer trimestre del 2019 el *Consejo Federal Pesquero* asignó al INIDEP un total de \$16.120.000,- provenientes del *Fondo Nacional Pesquero* (FONAPE).

El *Bip Mar Argentino* continúa en construcción en los *Astilleros Armón Vigo S.A.*, no habiéndose concretado nuevos pagos durante el trimestre analizado. El pasado 3 de octubre se produjo la botadura de la nave para que, como es habitual, se continúe a flote con la construcción y el acondicionamiento general. Por el momento se mantiene la fecha de entrega oficial para el mes de marzo del año próximo.

Mar del Plata, 9 de diciembre de 2019



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Anexos



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

Dirección / Programa - Gabinete	Informes Técnicos Oficiales (*)	Informes de Investigación (*)	Informes de Asesoramiento y Transferencia (*)	Informes Finales de Marea (*)	Informes de Campaña (*)	Documentos de Trabajo	Informes de Comisión
Dirección Nacional de Investigación	--	1	1	--	--	--	7
Dirección Pesquerías Demersales	3	8	9	--	1	7	8
Merluza y fauna acompañante		2	5		1		
Peces australes y subantárticos	2	3	3				3
Costeros	1	1				4	4
Condriictios		2				3	
Gabinete determinación edades de organismos marinos			1				1
Gabinete de Biomatemática							
Dirección Pesq. Invertebrados, Peces Pelágicos y Ambiente Marino	10	15	16	--	8	--	5
Crustáceos	4	6	9		6		
Cefalópodos	2						1
Moluscos bentónicos	1	1					
Peces pelágicos	3	3					1
Medio Ambiente			1		2		2
Gabinete Hidroacústica							
Gabinete Ecología Reproductiva de organismos marinos		1	1				
Gabinete de Oceanografía Física			3				
Gabinete de Biología Molecular y Microbiología		4	2				1
Dir. de Información, Operaciones y Tecnología	--	3	9	31	1	--	1
Información Oceanográfico Pesquera							
Maricultura y Biología Experimental		1	1				
Desarrollo de Artes de Pesca, Mét. Capt. y Transf. Tec.			1		1		
Desarrollo de Productos, Procesos y Transf. Tec.		2	1				
Investigaciones en Economía Pesquera			3				1
Observadores a Bordo de Buques Comerciales			3	31			
Gabinete de Muestreo de Desembarque							
Comisión de Operaciones y Técnicos de Embarque							
TOTAL	13	27	35	31	10	7	21

(*) Metas Físicas



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

ANEXO II - VIAJES AL EXTERIOR DE INVESTIGADORES y TÉCNICOS DEL INIDEP (Autorizaciones 3º trimestre 2019)

Periodo del viaje	Destino	Agente	Aprobado por Res. INIDEP N°	Motivo de la Comisión	Gastos a cargo INIDEP
11/06/2019 27/06/2019	Ciudad de São Pablo (REPÚBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL)	FENCO CHAVESTA D. Harold (D.N.I. N° 94669195) Investigador en Oceanografía Física	288/19-MPyT (11/07/2019)	Participar en la campaña oceanográfica del Proyecto SAMOC/SAMBAR a realizase a bordo del buque de investigación <i>Alpha Crucis</i> perteneciente a la Universidad de São Pablo. Gastos de pasajes y viáticos cubiertos en su totalidad con fondos del proyecto de investigación Interannual Variability of the Meridional Transports Across the SAMOC BBasin-wide (SAMBAR), el cual es financiado por la Fundação de Amparo à Pesquisa do Estao de São Paulo (FAPESP, gant 2017/09659-6).	0,00
24/09/2019 05/10/2019	Ciudad de Vigo (REINO DE ESPAÑA)	LOBBOSCO Héctor Marcelo (D.N.I. N° 13.115.146) Interventor del INIDEP	83/19-MAGYP (24/09/2019)	Participar de la Inspección de casco en seco, sostener reuniones con autoridades del Astillero Armón y asistir a la Botadura del BIP MAR ARGENTINO (V-103). Gastos de pasaje y alojamiento a cargo del Astillero Armón. Viáticos diarios a cargo del INIDEP.	€ 500,00
24/09/2019 05/10/2019	Ciudad de Vigo (REINO DE ESPAÑA)	FEDUZI Gustavo Alejandro (D.N.I. N° 21.550.360) Director de la Capitanía de Armamento	83/19-MAGYP (24/09/2019)	Participar de la Inspección de casco en seco, sostener reuniones con autoridades del Astillero Armón y asistir a la Botadura del BIP MAR ARGENTINO (V-103). Gastos de pasaje y alojamiento a cargo del Astillero Armón. Viáticos diarios a cargo del INIDEP.	€ 935,00



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
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
24/09/2019 05/10/2019	Ciudad de Vigo (REINO DE ESPAÑA)	BERTELO Martín Ignacio (D.N.I. N° 25.429.333) Jefe del Área Operaciones	83/19-MAGYP (24/09/2019)	Participar de la Inspección de casco en seco, sostener reuniones con autoridades del Astillero Armón y asistir a la Botadura del BIP MAR ARGENTINO (V-103) . Gastos de pasaje y alojamiento a cargo del Astillero Armón. Viáticos diarios a cargo del INIDEP.	€ 425,00
26/09/2019 29/09/2019	Ciudad de Vigo (REINO DE ESPAÑA)	Oficial Principal Carlos Andrés DE LA ROSA (D.N.I. N° 28.737.999) Inspector de la PREFECTURA NAVAL ARGENTINA	98/19-MAGYP (27/09/2019)	Inspección de “SEGURIDAD DE CASCO” del Buque de Investigación Pesquero Oceanográfico Costero “MAR ARGENTINO” (V-103). Gastos de pasajes, viáticos, alojamiento y movilidad a cargo del INIDEP.	€ 1.296,00 AR\$ 1.400,00 Más gastos a rendir por traslados internos España
GASTOS TOTALES DEL TRIMESTRE					€ 3.156,00 AR\$ 1.400,00



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

**ANEXO III - OTORGAMIENTO DE LUGAR DE TRABAJO
(Resoluciones INIDEP – 3º Trimestre 2019)**

Res. INIDEP N° 55/2019-MAGYP del 30/08/2019: Autoriza lugar de realización de actividades en el INIDEP, al Ingeniero D. Bruno Victorio MENNA (DNI N° 30.519.613) docente de la UNIVERSIDAD DEL CENTRO (UNICEN), a partir del 1º al 28 de septiembre de 2019 inclusive, al solo efecto de participar en la campaña de evaluación de Polaca a realizarse a bordo del Buque de Investigación “Víctor Angelescu”.

Responsable: no consigna.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

ANEXO IV - EXPEDIENTES CAPITANÍA (3º trimestre 2019)

Expediente	Acto administrativo	Objeto
EX-2019-58091379-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 281/19	PAGO YPF - ADQUISICION DE COMBUSTIBLE MARINO
EX-2019-55035813-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 286/19	PAGO PROTO SRL-BIP ANGELESCU-SERVICIO MANTENIMIENTO MOTORES
EX-2019-42007606-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 290/19	PAGO FARMACIA DEL CUETO PARA BIP ANGELESCU
EX-2019-41911067-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 291/19	PAGO BRONCEL S.A.- BIDONES DE AGUA BIP HOLMBERG
EX-2019-53546145-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 292/19	PAGO ELECTROPUERTO NEORED- BIP HOLMBERG-ELECTRICIDAD
EX-2019-50959200-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 295/19	PAGO CROCE - SERVICIOS PARA INSPECCIONES BIP HOLMBERG
EX-2019-50958659-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 302/19	PAGO -QUIMIGUAY-TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS BIP HOLMBERG
EX-2019-41911906-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 308/19	PAGO BAYLAC GERMAN - DESRATIZACIÓN BIPS
EX-2019-45161031-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 313/19	ADJUDICA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA PARA LOS BIP'S DEL INIDEP
EX-2019-50957083-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 320/19	PAGO RESISTENCIAS MAR DEL PLATA CABEZAL TERMOTANQUE Y HORNO- BIP HOLMBERG
EX-2019-50926400-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 1/19	ADJUDICA CONTRATACIÓN SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS Y DE CALDERERÍA DE LOS BIPS
EX-2019-53546620-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 12/19	PAGO PINTURA HEMPEL PARA EL BIP HOLMBERG EN DIQUE SECO
EX-2019-59226902-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 13/19	
EX-2019-66468671-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 15/19	PAGO YPF ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA BIPS
EX-2018-62707841-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 22/19	ADJUDICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS BIPS
EX-2019-48863461-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 33/19	ADJUDICA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE NÁUTICA Y FERRETERÍA PARA EL BIP VÍCTOR ANGELESCU



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Expediente	Acto administrativo	Objeto
EX-2019-69616970-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 36/19	PAGO YPF S.A. CARGA COMBUSTIBLE BIP ANGELESCU – CAMPAÑA DE VIEIRA
EX-2019-61909597-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 37/19	PAGO- ATEI RECORRIDO DE DOS PLANTAS POTABILIZADORAS DE Y ADQUISICIÓN DE FILTROS Y BACTERICIDA BIP ANGELESCU
EX-2019-61996476-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 38/19	PAGO CROCCE HNOS SERVICIOS DE ESTADÍA EN PUERTO DE BS AS BIP HOLMBERG
EX-2019-66847749-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 44/19	PAGO PAOLA DENEGRI - PROVISION DE VIVERES PARA MUELLE BIP ANGELESCU
EX-2019-63732822-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 50/19	ADJUDICA ADQUISICIÓN DE CHALECOS SALVAVIDAS
EX-2019-21720780-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 54/19	PAGO CARNICA EL MUDO S.A PROVISIÓN DE VÍVERES (RUBRO CARNES) EN EL BIP ANGELESCU, 2ª ETAPA CAMPAÑA CALAMAR
EX-2019-64980189-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 59/19	ADJUDICA SERVICIO DE BIDONES DE AGUA POTABLE PARA LOS BIPS
EX-2019-72244088-APN-INIDEP#MAGYP	Res. INIDEP 62/19	PAGO PABLO MARTIN DI IULIO PROVISIÓN DE FRUTAS Y VERDURAS BIP ANGELESCU CAMPAÑA DE VIERA
EX-2019-68164599-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 63/19	PAGO PROTO S.R.L - SERVICIO DE RECORRIDO MOTOR GEN. DE EMERGENCIA/PUERTO VOLVO PENTA D9MG BIP ANGELESCU
EX-2019-50926400-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 66/19	ADJUDICA PRÓRROGA CONTRATACIÓN SERVICIO DE MANTENIMIENTO SISTEMAS ELÉCTRICOS, MECÁNICOS Y DE CALDERERÍA BIPS
EX-2019-64980082-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 68/19	ADJUDICA ADQUISICIÓN DE BATERÍAS PARA BIP ANGELESCU
EX-2019-68440354-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 71/19	ADJUDICA CONTRATACIÓN SERVICIO DE AGENCIA MARÍTIMA
EX-2019-55392275-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 76/19	PAGO FERRETERÍA TEFLOMAR-BIP HOLMBERG
EX-2019-72124047-APN-INIDEP#MAGYP	Res. INIDEP 80/19	PAGO NÁUTICA LAFFONT DIAGNÓSTICOS VARIOS EN EL BIP VICTOR ANGELESCU
EX-2019-72120133-APN-INIDEP#MAGYP	Res. INIDEP 82/19	PAGO DEN SERVICIOS GENERALES - ADQUISICIÓN DE RECIPIENTES Y CALCOMANIAS BIP HOLMBERG
EX-2019-68396008-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 91/19	ADJUDICA CONTRATACIÓN SEGURO DE LOS BIPS



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Expediente	Acto administrativo	Objeto
EX-2019-72998494-APN-INIDEP#MAGYP	Res. INIDEP 93/19	PAGO SIMONAZZI - SERVICIO DE AGENCIA MARÍTIMA - JULIO 2019
EX-2019-54528310-APN-INIDEP#MPYT	Res. INIDEP 97/19	PAGO CARMELO D'AMBRA Y DEN SERVICIOS GENERALES - FERRETERIA BIPS
EX-2019-72215398-APN-INIDEP#MAGYP	Res. INIDEP 99/19	PAGO PONTEMAR REMOLQUE PTO. BS.AS. - BIP HOLMBERG
EX-2019-72124461-APN-INIDEP#MAGYP	Res. INIDEP 100/19	PAGO ELENA ALMACÉN NAVAL DOS SALVAVIDAS CIRCULARES BIP HOLMBERG
EX-2019-77044853-APN-INIDEP#MAGYP	Res. INIDEP 101/19	PAGO ALICIA MARINO DIEGO GUILLERMO - PRODUCTOS DE BAZAR BIP HOLMBERG
EX-2019-76658909-APN-INIDEP#MAGYP	Res. INIDEP 102/19	APROBACION DE GASTO ADQ. VIVERES BIP DR. HOLMBERG - MATTINA HNOS. SACIAN
EX-2019-78352167-APN-INIDEP#MAGYP	Res. INIDEP 103/19	CROCE-SERVICIOS AGENCIA MARÍTIMA BIP HOLMBERG
EX-2019-72255508-APN-DA#INIDEP	Res. INIDEP 106/19	ADJUDICA ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA BIP ANGELESCU



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

ANEXO V - CONVENIOS

1. INIDEP - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO, CHILE - CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN

Objeto: Entregar asistencia y apoyo recíproco en temas científicos y culturales por medio de diversas actividades de acuerdo con los programas anuales de cada una de las partes, estudiar y ejecutar proyectos de investigación conjunta y desarrollar acciones de cooperación en áreas de mutuo interés, con los alcances previstos en las cláusulas del referido convenio.

Vigencia: Cuatro años con renovación automática y sucesiva por el mismo periodo.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante p/PUCV: Prof. Claudio Elórtegui RAFFO, Rector.

Fecha de firma: 20/06/2019.

Ratificación: Res. INIDEP N° 58/2019 (03/09/2019).

2. INIDEP – CENTRO DESARROLLO Y PESCA SUSTENTABLE (CEDEPESCA) - CONVENIO MARCO y ACUERDO ESPECÍFICO

Objeto: Establecer lazos de cooperación recíproca y vínculos de carácter permanente entre las partes. En el acuerdo específico, obtener series históricas de al menos diez años de indicadores de abundancia desarrollados por el INIDEP, basados en la serie histórica de datos de campañas y de observadores científicos, que puedan ser utilizados como herramientas para entender la situación del stock de langostino *Pleoticus muelleri* mediante el establecimiento de puntos biológicos de referencia o sustitutos, comprometiéndose CEDEPESCA a entregar al INIDEP distintos tipos de bienes e insumos, los cuales una vez recibidos serán propiedad del INIDEP.

Vigencia: Marco: Tres años renovables automáticamente por periodos de un año.

Específico: Tres meses a partir de la firma.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante p/CEDEPESCA: Lic. Alejandra CORNEJO, Secretaria y Coordinadora del Proyecto de Mejoras de la Pesquería de Langostino.

Fecha de firma: 02/08/2019.

Ratificación: Res. INIDEP N° 20/2019 (14/08/2019).

3. INIDEP – GLACIAR PESQUERA SA - CARTA DE ENTENDIMIENTO

Objeto: Acordar las pautas para que el INIDEP lleve a cabo una campaña de investigación a bordo del buque perteneciente al INIDEP, B.I.P. “Victor Angelescu”, con el propósito principal de realizar el relevamiento de bancos y evaluación de biomasa de vieira total y de talla comercial en la Unidad de Manejo B para el año 2019, con los alcances establecidos en las cláusulas de la misma.

Vigencia: Realización de la campaña planificada para el mes de agosto de 2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante p/GLACIAR: Sr. Agustín OCAMPO, Gerente Titular.

Fecha de firma: 02/08/2019.

Ratificación: Res. INIDEP N° 34/2019 (16/08/2019).

4. INIDEP – COLEGIO SAN ROQUE (Mar del Plata) - CONVENIO MARCO

Objeto: Implementar el sistema de prácticas educativas no rentadas tendiente a vincular a los alumnos al mundo académico fortaleciendo los canales de comunicación institucional a fin de transmitir todas las cuestiones que están relacionadas con su ámbito de competencia y conocimiento en virtud de la seriedad y solidez intelectual que le imprime a la investigación



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

y al desarrollo y estudio de las ciencias del mar y recursos vivos marinos, con los alcances que se establecen en la cláusula del mismo.

Vigencia: no especificada.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante p/Colegio: Prof. Romina GARCÍA, Directora.

Fecha de firma: 27/08/2019.

Ratificación: pendiente a la fecha.

5. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 27/08/2019 con el COLEGIO SAN ROQUE (alumna Srta. Camila Belén CHIAPPINO)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumna: Srta. Camila Belén CHIAPPINO.

Fecha de firma: 04/09/2019.

6. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 27/08/2019 con el COLEGIO SAN ROQUE (alumna Srta. Magalí Ailén DI MARCO)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumna: Srta. Magalí Ailén DI MARCO.

Fecha de firma: 04/09/2019.

7. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 27/08/2019 con el COLEGIO SAN ROQUE (alumno Sr. Facundo David GIORNO)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumno: Sr. Facundo David GIORNO.

Fecha de firma: 04/09/2019.

8. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 27/08/2019 con el COLEGIO SAN ROQUE (alumna Srta. Guadalupe Lucía MURCIA)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

Firmante Alumna: Srta. Guadalupe Lucía MURCIA.
Fecha de firma: 04/09/2019.

9. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 27/08/2019 con el COLEGIO SAN ROQUE (alumna Srta. Sol Valentina RADETICH)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumna: Srta. Sol Valentina RADETICH.

Fecha de firma: 04/09/2019.

10. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 10/09/2012 con la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL-UA MDP (alumno Sr. Franco Leonel GAMBOA)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación en la UTN-FR MDP, logrando que el alumno tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 17/09/2019 al 20/12/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumno: Sr. Franco Leonel GAMBOA.

Fecha de firma: 17/09/2019.

11. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 10/09/2012 con la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL-UA MDP (alumno Sr. Enzo MENGUEZ)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación en la UTN-FR MDP, logrando que el alumno tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 16/09/2019 al 20/12/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumno: Sr. Enzo MENGUEZ.

Fecha de firma: 17/09/2019.

12. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 17/05/2012 con el COLEGIO ATLÁNTICO DEL SUR (CADS) (alumno Sr. Iñaki ARIAS)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumno: Sr. Iñaki ARIAS.

Fecha de firma: 04/09/2019.



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Investigación
y Desarrollo Pesquero*

13. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 17/05/2012 con el COLEGIO ATLÁNTICO DEL SUR (CADS) (alumna Srta. Nadia Ayelén BEJARAN)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumna: Srta. Nadia Ayelén BEJARAN.

Fecha de firma: 04/09/2019.

14. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 17/05/2012 con el COLEGIO ATLÁNTICO DEL SUR (CADS) (alumna Srta. Catalina HORQUIN ARISTEGUI)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumna: Srta. Catalina HORQUIN ARISTEGUI.

Fecha de firma: 04/09/2019.

15. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 17/05/2012 con el COLEGIO ATLÁNTICO DEL SUR (CADS) (alumna Srta. Micaela Yael SANDRONI)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumna: Srta. Micaela Yael SANDRONI.

Fecha de firma: 04/09/2019.

16. INIDEP – ACUERDO INDIVIDUAL DE PRÁCTICA EDUCATIVA NO RENTADA en el Marco del Convenio firmado el 17/05/2012 con el COLEGIO ATLÁNTICO DEL SUR (CADS) (alumna Srta. Luciana TONIUT)

Objeto: Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación, logrando que la alumna tome contacto con el ámbito en que se desenvuelve el Organismo e integrarse a un grupo laboral de investigación, posibilitando de esa forma una mejor formación.

Vigencia: Del 03/09/2019 al 25/10/2019.

Firmante p/INIDEP: Lic. Héctor Marcelo LOBBOSCO, Interventor.

Firmante Alumna: Srta. Luciana TONIUT.

Fecha de firma: 04/09/2019.