

MINISTERIO DE ECONOMIA,  
FOMENTO Y TURISMO  
**SUBSECRETARIA DE PESCA**



APRUEBA PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PARA LA  
REGULACIÓN DE LA PESCA Y ACUICULTURA, AÑO  
2014

R. EX Nº

**102**

VALPARAÍSO, **16 ENE. 2014**

**VISTOS:** Las facultades que me confiere en DFL N° 5 de 1983, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; la Ley 19880, de Base de los Procedimientos Administrativos; la Ley General de Pesca y Acuicultura N° 18.892 y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el D.S. N° 430 de 1991, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; la Ley 20.657 de 2013; la Ley 20713 de Presupuesto General de la Nación para el año 2014; la Resolución N° 1600 de 2008, de la Contraloría General de la República; Memorándum (DAS) N° 02/2013 de fecha 16 de enero de 2013, el Memorándum (DAS) N°39/2013 de fecha 4 de marzo de 2013, el Memorándum (DAS) N°05/2014 de fecha 8 de enero de 2014 y el Informe Técnico DAS N° 01 de 2014, todos del Departamento de Análisis Sectorial de esta Subsecretaría; la Resolución Exenta N° 3577, de fecha 28 de diciembre de 2011 de esta Subsecretaría.

**CONSIDERANDO**

Que, el Artículo 91.- de la Ley General de Pesca y Acuicultura, incorporado por la Ley 20.657, publicada en el Diario Oficial con fecha 9 de febrero del 2013, que la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura deberá elaborar el programa de investigación necesario para la regulación de la pesca y acuicultura.

Que, el mencionado programa generará un conjunto de observaciones sistemáticas en el tiempo y áreas geográficas determinadas, de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas, cuyo análisis permita conocer su estado de situación, patrones y tendencias. Asimismo, tal programa comprenderá la investigación y el monitoreo y análisis de las condiciones oceanográficas, ambientales y sanitarias apropiadas para el ejercicio sustentable de la acuicultura. Los resultados de la ejecución del programa de investigación servirán de base para la fundamentación de las medidas de administración y conservación, así como, en general, del proceso de toma de decisiones para la actividad pesquera extractiva y de acuicultura.

Que, el programa de investigación tendrá proyectos de carácter permanentes y otros de carácter ocasional.

Que, para la elaboración del programa, la Subsecretaría podrá requerir propuestas de investigación a los Consejos Nacional y Zonales de Pesca y a la Comisión Nacional de Acuicultura, así como al Instituto de Fomento Pesquero. Asimismo, deberá requerir propuestas a los Comités Científicos Técnicos, así como al Instituto de Fomento Pesquero.

Que, mediante Memorándum (DAS) N° 02/2013, de fecha con fecha 16 de enero de 2013, del Departamento de Análisis Sectorial de esta Subsecretaría, se da inicio al proceso de Generación de Cartera de Estudios de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura para el año 2014.

Que, mediante Memorándum (DAS) N°39/2013 de fecha 4 de marzo de 2013 del Departamento de Análisis Sectorial de esta Subsecretaría, y de acuerdo a lo señalado en el art 91 de la LGPA, se establece el plazo para recibir las propuestas de investigación.

Que, cumpliéndose con lo establecido en la Ley General de Pesca y Acuicultura, se hace necesario aprobar el Programa de Investigación para la Regulación de la Pesca y Acuicultura, correspondiente al año 2014.

#### **RESUELVO:**

1.- Apruébese el Programa de Investigación para la Regulación de la Pesca y Acuicultura, correspondiente al año 2014, conforme lo señalado en la Ley General de Pesca y Acuicultura y en los considerando de la presente Resolución, y cuyo texto es el siguiente:

**PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PARA LA REGULACIÓN DE LA PESCA Y ACUICULTURA.**

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PARA LA REGULACIÓN DE LA PESCA Y ACUICULTURA.		
EJECUTOR	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN
IFOP	PESQUERÍA	<b>PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO</b>
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO PESQUERÍAS BAJO REGIMEN DE ÁREAS DE MANEJO 2014.
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS BENTÓNICAS, 2014.
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DE CRUSTÁCEOS BENTÓNICOS.
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DE CRUSTÁCEOS DEMERSALES.
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DE CRUSTÁCEOS DE JUAN FERNÁNDEZ.
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS PELÁGICAS DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE, V-XI REGIONES, AÑO 2014.
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS PELÁGICAS DE LA ZONA NORTE DE CHILE, XV-IV REGIONES, AÑO 2014.
		MONITOREO DE LA PESQUERÍA DE JIBIA (DOSIDICUS GIGAS) EN LAS REGIONES IV, V Y VIII COMO COMPLEMENTO AL PROGRAMA DE MONITOREO REGULAR DEL PROYECTO DE SEGUIMIENTO GENERAL DE PESQUERÍAS DE PECES Y CRUSTÁCEOS: PESQUERÍAS DEMERSALES Y AGUAS PROFUNDAS.
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2014. PESQUERÍAS DEMERSALES Y DE AGUAS PROFUNDAS.
		PESQUERÍAS DE RECURSOS ALTAMENTE MIGRATORIOS.
		PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DEL DESCARTE Y CAPTURA DE PESCA INCIDENTAL 2014.
		PROGRAMA DE OBSERVADORES CIENTÍFICOS 2014 APOYO AL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DEL DESCARTE Y CAPTURA DE PESCA INCIDENTAL 2014.
		<b>EVALUACIÓN DE STOCK</b>
		EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE ANCHOVETA EN LA III Y IV REGIONES, AÑO 2014.
		EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE ANCHOVETA EN LA XV, I Y II REGIONES, AÑO 2014.
		EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE ANCHOVETA Y SARDINA COMÚN ENTRE LA V A X REGIONES, AÑO 2014.
		EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE MERLUZA DEL SUR, MERLUZA DE COLA Y MERLUZA DE TRES ALETAS, EN LAS AGUAS EXTERIORES ENTRE LA X Y XII REGIONES.
		<b>EVALUACIÓN DIRECTA</b>
		EVALUACIÓN DIRECTA DE LANGOSTINO AMARILLO Y LANGOSTINO COLORADO ENTRE LA II Y VIII REGIONES, AÑO 2014.
		EVALUACIÓN DIRECTA DE MERLUZA COMÚN, AÑO 2014.
		EVALUACIÓN DIRECTA DE CAMARÓN NAILON ENTRE LA II Y VIII REGIONES, AÑO 2014.
		<b>EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA</b>
		EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE JUREL ENTRE LA XV Y IV REGIONES, AÑO 2014.
		EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE LOS STOCK DE ANCHOVETA Y SARDINA COMÚN ENTRE LA V Y X REGIONES, AÑO 2014.
		EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE PEQUEÑOS PELÁGICOS EN AGUAS INTERIORES DE LA X Y XI REGIONES, AÑO 2014.
		EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DEL RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA EN LA III Y IV REGIONES, AÑO 2014.
		EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DEL RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA EN LA XV, I Y II REGIONES, AÑO 2014.
		CONDICIÓN BIOLÓGICA DE JUREL EN ALTA MAR, AÑO 2014.
		<b>OCEANOGRÁFICO</b>
		MONITOREO DE LAS CONDICIONES BIO-OCEANOGRÁFICAS ENTRE LA XV Y II REGIONES, AÑO 2014.

		MONITOREO DE LAS CONDICIONES BIO-OCEANOGRÁFICAS EN LA VIII Y IX REGIONES, AÑO 2014.
		<b>ESTATUS</b>
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES AL AÑO 2015.
<b>IFOP</b>	<b>ACUICULTURA</b>	<b>PLAGAS</b>
		PROGRAMA DE MONITOREO Y VIGILANCIA SOBRE LA DISPONIBILIDAD LARVAL DE MILITIDOS PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA ACTIVIDAD DE ACUICULTURA EN EL MAR INTERIOR DE CHILOÉ (X REGIÓN) Y OTRAS ÁREAS DE INTERÉS PARA LA ACTIVIDAD MITILICULTORA EN LA XI REGIÓN.
		PROGRAMA DE MONITOREO DE LAS MAREAS ROJAS EN LAS REGIONES DE LOS LAGOS, AYSÉN Y MAGALLANES, ETAPA VIII 2014-2015.
		<b>SANITARIO</b>
		EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA SITUACIÓN SANITARIA DE ESPECIES SILVESTRES EN AGUA DULCE Y MAR.
		VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA DE AGENTES PATÓGENOS EN LA SALMONICULTURA NACIONAL (ETAPA I).
		MONITOREO DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS UTILIZADOS EN LA SALMONICULTURA.
		<b>AMBIENTAL</b>
		ESTUDIO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA ACUICULTURA EN CHILE Y SU EFECTO EN LOS ECOSISTEMAS DE EMPLAZAMIENTO.
		EVALUACIÓN DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS LAGOS UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES DE ACUICULTURA EN LA ZONA SUR AUSTRAL DE CHILE (ETAPA II).
		<b>OCEANOGRÁFICO</b>
		MODELACIÓN DE LA ALTA RESOLUCIÓN APLICADA A LA CONECTIVIDAD Y TRANSPORTE HIDRODINÁMICO AL INTERIOR DE MACRO-ZONAS EN LA XI REGIÓN DE AYSÉN.
		DESARROLLO DE ESTADÍSTICAS DE CONECTIVIDAD PARA LA X Y XI REGIÓN BASADOS EN RESULTADOS DE MODELOS MIKE3D. (ETAPA I)
		DESARROLLO DE SISTEMA DE PREDICCIÓN SINÓPTICO DE CIRCULACIÓN MARINA PARA APOYO A LA ACUICULTURA. (ETAPA I).
		<b>POLÍTICAS PÚBLICAS</b>
		ASESORÍA EXPERTA EN NORMATIVAS Y POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA ACUICULTURA NACIONAL.
<b>IFOP</b>	<b>ECONÓMICO</b>	<b>MONITOREO ECONÓMICO</b>
		MONITOREO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA PESQUERA Y ACUICOLA NACIONAL, AÑO 2014.
<b>EJECUTOR</b>	<b>ÁMBITO</b>	<b>ESTUDIOS</b>
<b>FIP</b>	<b>PESQUERÍAS</b>	SEGUIMIENTO BIOLÓGICO-PESQUERO Y EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LOS PRINCIPALES BANCOS DE MACHA, X REGIÓN 2014.
		SEGUIMIENTO BIOLÓGICO-PESQUERO Y EVALUACIÓN DEL RECURSO PULPO DEL SUR, X REGIÓN 2014.
		SEGUIMIENTO BIOLÓGICO-PESQUERO Y EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LOS RECURSOS BENTÓNICOS DE BAHIA ANCUD, X REGIÓN 2014.
		PROGRAMA ANUAL DE REVISIÓN EXPERTA A LA ASESORÍA CIENTÍFICA DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2014: EVALUACIONES DIRECTA DE MERLUZA COMÚN Y PEQUEÑOS PELÁGICOS CENTRO SUR.
		EVALUACIÓN DIRECTA DE LOS PRINCIPALES BANCOS DE ERIZO EN ZONA CONTIGUA X Y XI REGIONES.
		EVALUACIÓN DIRECTA DE MACROALGAS /IMPACTO DE LA EXTRACCIÓN SOBRE LA COMUNIDAD BENTÓNICA, XV REGIÓN.
		EVALUACIÓN DIRECTA DE MACROALGAS /IMPACTO DE LA EXTRACCIÓN SOBRE LA COMUNIDAD BENTÓNICA, I REGIÓN.

	EVALUACIÓN DIRECTA DE MACROALGAS /IMPACTO DE LA EXTRACCIÓN SOBRE LA COMUNIDAD BENTÓNICA, II REGIÓN.
	EVALUACIÓN DIRECTA DE MACROALGAS /IMPACTO DE LA EXTRACCIÓN SOBRE LA COMUNIDAD BENTÓNICA, III REGIÓN.
	EVALUACIÓN DIRECTA DE MACROALGAS /IMPACTO DE LA EXTRACCIÓN SOBRE LA COMUNIDAD BENTÓNICA, IV REGIÓN.
	EVALUACIÓN DIRECTA DEL RECURSO JULIANA (TAWERA GAYI) EN MAR INTERIOR DE CHILOÉ E ISLAS DESERTORES, REGIÓN DE LOS LAGOS.
	ESTUDIO BIOLÓGICO PESQUERO Y SANITARIO DE LA POBLACIÓN RETORNANTE DEL RECURSO ONCORHYNCHUS TSHAWYTSCHA (SALMÓN CHINOOK) EN ZONA DE MAR Y RÍOS.
	DETERMINACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE ESTUDIOS DE LÍNEA BASE Y SEGUIMIENTOS AMBIENTALES EN AMBIENTES MARINOS SEGÚN GRADOS DE IMPACTO.
	LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO Y TOMA DE MUESTRAS OCEANOGRÁFICAS Y BIOLÓGICAS PARA ELABORAR LA LÍNEA BASE DE LOS MONTES SUB- MARINOS JUAN FERNÁNDEZ 5 (JF5), JUAN FERNÁNDEZ 6 (JF6) Y MONTE O'HIGGINS.
	DETERMINACIÓN DE BATIMETRÍA COSTERA HASTA LA 1A MILLA (ETAPA I) EN BASE A LOS RESULTADOS GENERADOS EN EL PROYECTO FIP N° 2010-19.
	REGULACIÓN CARTOGRÁFICA DE ÁREAS DE MANEJO Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS BENTÓNICOS (TERCERA ETAPA)
	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE OBSERVACION OCEANOGRÁFICO DE APOYO AL MANEJO DE RECURSOS PELÁGICOS DE LA VIII REGIÓN: FASE I.
	PROGRAMA ANUAL DE REVISIÓN EXPERTA A LA ASESORÍA CIENTÍFICA DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2014: CONGRIO DORADO Y ANCHOVETA CENTRO SUR.
	PROGRAMA PLURIANUAL DE MARCAJE Y RECAPTURA DE BACALAO DE PROFUNDIDAD A ESCALA NACIONAL. I ETAPA, 2014,
	BASES PARA EL DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN BIOLÓGICA Y PESQUERA DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS DE CRUSTÁCEOS DE ISLA DE PASCUA.
	EVALUACIÓN BIOLÓGICO PESQUERA DE LOS PRINCIPALES BANCOS DE CARACOL TROFON EN LA REGIÓN DE MAGALLANES.
	ACTUALIZACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS BIOLÓGICOS Y DE CRECIMIENTO DE LOCO EN LAS PRINCIPALES ZONAS DE EXTRACCIÓN.
	ACTUALIZACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS BIOLÓGICOS Y DE CRECIMIENTO DE ERIZO EN LAS PRINCIPALES ZONAS DE EXTRACCIÓN.
	EVALUACIÓN DE LOS INDICADORES DE DESEMPEÑO Y ASESORÍA PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA RESERVA MARINA LA RINCONADA REGIÓN DE ANTOFAGASTA.
	EVALUACIÓN DE LOS INDICADORES DE DESEMPEÑO Y ASESORÍA PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA RESERVA MARINA ISLA CHAÑARAL REGIÓN DE ATACAMA, E ISLA CHOROS-DAMAS, REGIÓN DE COQUIMBO.
	EVALUACIÓN DE LOS INDICADORES DE DESEMPEÑO Y ASESORÍA PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA RESERVA MARINA PARA EL CHORO ZAPATO DE PUTEMÚN Y RESERVA OSTRÍCOLA PULLINQUE, REGIÓN DE LOS LAGOS.
	ESTUDIO BIOLÓGICO-PESQUERO Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS DE PECES COSTEROS EN ISLA DE PASCUA.
	IDENTIFICACIÓN Y VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO DE HÁBITAT OCEANOGRÁFICOS ESENCIALES ASOCIADOS A ESPECIES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN CHILE.
	ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN EN COMUNIDADES PESQUERAS ARTESANALES Y ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.
	ROL ECOLÓGICO DEL LOBO MARINO EN TERRITORIO Y AGUAS JURISDICCIONALES CHILENAS.
	ESTIMACIÓN POBLACIONAL DE LOBOS MARINOS EN LA V, VI, VII Y VIII REGIONES
	DEFINICIÓN DE ESTÁNDARES PARA LA CERTIFICACIÓN DE CENTROS DE RESCATE Y REHABILITACIÓN DE MAMÍFEROS, REPTILES Y AVES HIDROBIOLÓGICAS EN CHILE,

		REVISIÓN EXPERTA DE LA ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE EDAD DE LA ANCHOVETA XV-II REGIÓN.
		PROTOCOLO DE LECTURA DE OTOLITOS DE JUREL.
		ESTRUCTURA POBLACIONAL Y ESTIMACIÓN DE INDICES DE RECLUTAMIENTO DE JUREL BASADOS EN MODELOS BIOFÍSICOS (FASE I).
		ADMINISTRACIÓN DE LAS PESQUERÍAS DE SARDINA COMÚN, ANCHOVETA Y SARDINA AUSTRAL BAJO EL CONCEPTO DE PESQUERÍA MIXTA.
		ESTIMACIÓN DE ÍNDICES DE RECLUTAMIENTO BASADO EN VARIABLES Y MODELOS BIOFÍSICOS DE PELÁGICOS PEQUEÑOS DE LA ZONA CENTRO-SUR DE CHILE. FASE II.
<b>EJECUTOR</b>	<b>ÁMBITO</b>	<b>ESTUDIOS</b>
<b>FIP</b>	<b>ACUICULTURA</b>	PROSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE BANCOS NATURALES DE MITÍLIDOS EN LA ZONA SUR-AUSTRAL DE CHILE.
		EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE PRODUCTOS ANTIPARASITARIOS EN EL AMBIENTE MARINO.
		INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA, TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL EN VIRUS ISA Y PISCIRICKETTSIA SALMONIS.
		INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA, TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL EN VIRUS IPN.
		INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA, TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL EN ENFERMEDADES EMERGENTES O EXÓTICAS.
		DISEÑO Y EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE DIFERENTES ESTRATEGIAS INTEGRADAS PARA EL CONTROL DEL ECTOPARÁSITO CALIGUS ROGERCRESSEYI EN SALMÓNIDOS.
		DESARROLLO DE UN MODELO EPIDEMIOLÓGICO PARA LA VIGILANCIA DE ENFERMEDADES DE ALTO RIESGO (EAR).
		DESARROLLO DE PROTOCOLOS PARA EVALUAR LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS EN PECES DE PRODUCCIÓN.
		DETERMINACIÓN DEL POSIBLE IMPACTO DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN EL CONTROL DEL ECTOPARÁSITO CALIGUS ROGERCRESSEYI, SOBRE MITILIDOS Y CRUSTÁCEOS.
		INVESTIGACIÓN EN MATERIAS SANITARIAS Y AMBIENTALES RELACIONADAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY Nº 20.434 Y SUS REGLAMENTOS EN LA XIV, X Y XII REGIONES.
		INVESTIGACIÓN EN MATERIAS SANITARIAS Y AMBIENTALES RELACIONADAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY Nº 20.434 Y SUS REGLAMENTOS EN LA XI REGIÓN.
		BASES TÉCNICO CIENTÍFICAS PARA GENERAR UN PROGRAMA DE VIGILANCIA Y CONTROL SOBRE EL SINDROME RICKETTSIAL SALMONIDE (SRS).
		EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS POSIBLES PARÁMETROS AMBIENTALES A SER INCORPORADOS EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE AGUAS FLUVIALES Y LACUSTRES,
		EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LAS PINTURAS ANTI-INCRUSTANTES EN LAS COMUNIDADES BENTÓNICAS DEL MEDIO MARINO.
		LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE LAS COMUNIDADES BENTÓNICAS SUBMAREALES DE FONDOS BLANDOS Y LA APLICACIÓN DE ÍNDICES BIOLÓGICOS PARA SU EVALUACIÓN AMBIENTAL, ZONAS NORTE A LA CENTRO (1RA ETAPA).
		ESTUDIO, EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD MARINA Y CONTINENTAL AFECTADA POR LAS ACTIVIDADES DE ACUICULTURA (1RA ETAPA)
		DISEÑO DE UNA PROPUESTA PARA LA EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA APLICABLE A LA DETERMINACIÓN DE LAS ÁREAS APTAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA. (A.A.A)
		DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA NATURAL DE AGUAS DE BAJO OXIGENO EN LA X Y XI REGIÓN (PRIMERA ETAPA).
		DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE MONITOREO AMBIENTAL.
		PROSPECCIÓN DE LA ESPECIE PLAGA DIDYMOSPHENIA GEMINATA EN CUERPOS DE AGUA DE LA ZONA CENTRO SUR AUSTRAL.
		LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EN ISLA CLARENCE, XIIº REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA.
		LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y REGULARIZACIÓN CARTOGRÁFICA DE CONCESIONES DE ACUICULTURA UBICADAS EN LAGOS DE LA Xa REGIÓN LOS LAGOS.


		DETERMINACIÓN DE LÍNEA DE MÁS BAJA MAREA EN SECTORES DE LA IIIª REGIÓN EN DONDE EXISTEN CONCESIONES DE ACUICULTURA DE PLAYA Y TERRENO DE PLAYA.
		DETERMINACIÓN DE LÍNEA DE MÁS BAJA MAREA EN SECTORES DE LA Xª REGIÓN EN DONDE EXISTEN CONCESIONES DE ACUICULTURA PARA EL CULTIVO DE ALGAS.
		LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y REGULARIZACIÓN CARTOGRÁFICA DE CONCESIONES DE ACUICULTURA UBICADAS EN LAGOS DE LA PROVINCIA DE CHILOÉ Y LA XIª REGIÓN DE AYSÉN.
		PROPUESTA PARA INCORPORAR VALOR AGREGADO PARA EL RECURSO ALGA EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA.
		MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DEL ALGA GRACILARIA EN LA Xª REGIÓN DE LOS LAGOS.
		IDENTIFICACIÓN DE FACTORES QUE AFECTAN LA COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA CULTIVADORA DE ALGAS.
		IDENTIFICACIÓN DE FACTORES QUE AFECTAN LA COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA SALMONICULTORA.
		IDENTIFICACIÓN DE FACTORES QUE AFECTAN LA COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA MITILICULTORA.
		ESTUDIO DEL ESTADO ACTUAL DE LA BIODIVERSIDAD DE PECES COSTEROS EN LOS SISTEMAS MARINOS DE CHILE.
		DETERMINACIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS A LOS CULTIVOS DE MACROALGAS Y MOLUSCOS FILTRADORES Y SU INTERACCIÓN CON CULTIVOS DE SALMÓNIDOS.
		ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LÍNEA BASE PARA ÁREAS DE INTERÉS ACUICULTOR EN LA ZONA CENTRO NORTE DE CHILE.
		EVALUACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA DE LAVADO IN SITU DE REDES PARA LA ACUICULTURA
		PROSPECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE SITIOS EN LA XII REGIÓN DE MAGALLANES.
		REALIZACIÓN DE ESTUDIOS BATIMÉTRICOS DE AMPLIA COBERTURA EN APOYO A ESTUDIOS DE MODELACIÓN.
		IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE UNA ESTRUCTURA GEODATABASE COMPATIBLE CON PLATAFORMA SIG SUBPESCA, PARA EL MANEJO ESPACIAL DE LA INFORMACIÓN AMBIENTAL Y OCEANOGRÁFICA DISPONIBLE EN LA SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA.
		DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE FISCALIZACIÓN INTEGRADO DE SCORE DE RIESGO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE AGRUPACIONES DE CONCESIONES DE SALMÓNIDOS.
		DETERMINACIÓN DE CURVAS DE DEPLECIÓN DE PRODUCTOS FARMACOLÓGICOS DE USO EN ESPECIES DE CULTIVO.
		EVALUACIÓN DE LA OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA ACUICULTURA CHILENA.
		MODELO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA DE MAREA ROJA AL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA.
		MANEJO E INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES SATELITALES DE ALTA RESOLUCIÓN APLICADAS A LAS LABORES DE EXPLORACIÓN DEL BORDE COSTERO Y CUERPOS DE AGUA DONDE SE DESARROLLE LA ACTIVIDAD DE ACUICULTURA (FASE II)
		IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y POSIBILIDAD DE ÉXITO DEL DESARROLLO DE ACUICULTURA EN EMBALSES ARTIFICIALES DE AGUA CHILENOS Y/O SECTORES ALEDAÑOS EN LA ZONA CENTRO SUR Y SUR DE CHILE.
		SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LOS AVANCES Y POTENCIALIDADES DE LA DIVERSIFICACIÓN ACUÍCOLA EN CHILE, Y CONSTRUCCIÓN DE PAUTAS COMO APOYO ESTRATÉGICO A LA TOMA DE DECISIONES.
<b>EJECUTOR</b>	<b>ÁMBITO</b>	<b>ESTUDIOS</b>
<b>FIP</b>	<b>ECONÓMICO</b>	BASES METODOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO DE UNA CUENTAS SATELITE EN EL SECTOR PESCA Y DE ACUICULTURA
		PROYECTO INTERCENSAL: SEGUIMIENTO CENSO PESQUERO Y ACUICULTOR, AÑO 2014.
		IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE MONITOREO DE INDICADORES SOCIALES PARA LA EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE ADMINISTRACIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA (FASE II)“


	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE PRECIOS PRIMERA VENTA O PRECIOS PLAYA EN EL SECTOR PESQUERO. (FASE II)
	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE RECURSOS HÍDRICOS EN AYSÉN.
	ESTABLECER LAS LÍNEAS DE SITUACIÓN BASE Y DEFINIR ESTRATEGIAS DE EVALUAR EFECTOS QUE HA TENIDO LA IMPLEMENTACIÓN DE LGPA RELACIONADO CON LA ACUICULTURA.

2.- Remítase copia de la presente Resolución a Gabinete y a todas las Divisiones y Departamentos de esta Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

3.- Publíquese la Presente Resolución en la Página web, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE EN LA PÁGINA WEB DE LA SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA Y ARCHÍVESE.**

  
**FELIPE PALACIO RIVES**  
Subsecretario de Pesca y Acuicultura (S)

  
MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO  
SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA  
SUBROGANTE  
CHILE