

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



APRUEBA PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PARA
LA REGULACIÓN DE LA PESCA Y DE LA
ACUICULTURA, AÑO 2017

R. EX N° 4248

VALPARAÍSO, 30 DIC. 2016

VISTOS: Las facultades que me confiere el D.F.L. N° 5 de 1983, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; la Ley N° 19.880, de Bases 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 N° 20.657 de 2013; la Ley N° 20.981, de Presupuesto General de la Nación para el año 2017; la Resolución N° 1.600 de 2008, de la Contraloría General de la República y sus modificaciones; la Resolución Exenta N° 3577 de 2011, de esta Subsecretaría; el Oficio (D.A.S.) ORD. CIRC. N° 14 de 2015, de esta Subsecretaría; y los Memorándum (D.A.S.) N° 279/2015 y N° 346/2016, y el Informe Técnico D.A.S. N° 64 de 2016, ambos del Departamento de Análisis Sectorial de esta Subsecretaría.

CONSIDERANDO

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

2.- Que mediante Resolución Exenta N° 3577, de fecha 28 de diciembre de 2011, y sus posteriores modificaciones, se aprueba el procedimiento interno para la generación del programa de investigación, donde, en el marco del Programa de Mejoramiento de la Gestión de Descentralización y Desconcentración, esta Subsecretaría, se compromete a descentralizar las actividades que se desarrollan a nivel central, entregando un rol más activo a las Direcciones Zonales de Pesca, en la generación del programa de investigación, permitiendo una mayor eficacia y eficiencia a esta Subsecretaría.

3.- 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

como, en general, del proceso de toma de decisiones para la actividad pesquera extractiva y de acuicultura.

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

5.- 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.

6.- Que mediante Memorandum (D.A.S.) N° 279/2015, de fecha 18 de noviembre de 2015, 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 2017 y se establecen los plazos para recibir propuestas de investigación. El mismo procedimiento para las instituciones de investigación y gubernamentales fue seguido y formalizado mediante Oficio (DAS) ORD. CIRC. N°14 de 2015. Luego, mediante el Memorandum Técnico (D.A.S.) N°346/2016 se solicita dictar la resolución que aprueba el Programa de investigación para la Regulación de la Pesca y Acuicultura año 2017.

7.- 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 2017.

RESUELVO:

1°.- Apruébese el Programa de Investigación para la Regulación de la Pesca y Acuicultura, correspondiente al año 2017, conforme lo señalado en la Ley General de Pesca y Acuicultura y en los considerandos de la presente Resolución, y cuyo texto es el siguiente:

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

EJECUTOR	ÁMBITO	CLASIFICACIÓN
IFOP	PESQUERÍAS	PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO
		MONITOREO DE LA PESQUERÍA DE JIBIA (<i>DOSIDICUS GIGAS</i>) EN LAS REGIONES IV, V Y VIII, AÑO 2016 COMO COMPLEMENTO AL PROGRAMA DE MONITOREO REGULAR DEL PROYECTO DE SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DEMERSALES Y AGUAS PROFUNDAS.
		SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DEMERSALES Y DE AGUAS PROFUNDAS, 2017
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERIAS BENTÓNICAS, 2017
		PROGRAMA DE OBSERVADORES CIENTÍFICOS 2017-2018.
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DEL DESCARTE Y CAPTURA DE PESCA INCIDENTAL 2017-2018. PROGRAMA DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LOS PLANES DE REDUCCIÓN DEL DESCARTE Y DE		

LA PESCA INCIDENTAL 2017-2018
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2017. PESQUERÍA DE CRUSTÁCEOS BENTÓNICOS
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2017. PESQUERÍAS DE CRUSTÁCEOS DEL ARCHIPIÉLAGO JUAN FERNÁNDEZ.
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO CRUSTÁCEOS DEMERSALES, 2017
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS PELÁGICAS DE LA ZONA NORTE DE CHILE, XV-IV REGIONES, AÑO 2017
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS PELÁGICAS DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE, V-XI REGIONES, AÑO 2017
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO PESQUERIAS BAJO REGIMEN DE AREAS DE MANEJO, 2017
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS BENTÓNICAS BAJO PLANES DE MANEJO, AÑO 2017
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2017. PESQUERÍA RECURSOS ALTAMENTE MIGRATORIOS, ASPECTOS BIOLÓGICO-PESQUEROS.
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2017. PESQUERÍA RECURSOS ALTAMENTE MIGRATORIOS, ENFOQUE ECOSISTÉMICO.
EVALUACIONES DE STOCK DIRECTAS (MDPH)
EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE ANCHOVETA EN LA III Y IV REGIONES, AÑO 2017
CONDICIONES BIO-OCEANOGRÁFICAS Y EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE ANCHOVETA ENTRE LA XV Y II REGIONES, AÑO 2017
EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE ANCHOVETA Y SARDINA COMÚN ENTRE LA V A X REGIONES, AÑO 2017
EVALUACIONES DE STOCK DIRECTAS (ÁREA BARRIDA)
EVALUACION DIRECTA DE LANGOSTINO AMARILLO Y LANGOSTINO COLORADO ENTRE LA II Y VIII REGIONES, AÑO 2017
EVALUACION DIRECTA DE CAMARON NAILON ENTRE LA II Y VIII REGIONES, AÑO 2017
EVALUACIONES HIDROACÚSTICAS
EVALUACION 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, AÑO 2017
EVALUACIÓN DIRECTA DE MERLUZA COMUN, AÑO 2017
EVALUACION HIDROACÚSTICA DEL RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA EN LA XV, I Y II REGIONES, AÑO 2017
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE LOS STOCK DE ANCHOVETA Y SARDINA COMÚN ENTRE LA V Y X REGIONES, AÑO 2017
EVALUACION HIDROACÚSTICA DEL RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA EN LA III Y IV REGIONES, AÑO 2017 (CRUCERO 2018)
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE JUREL EN LA ZONA CENTRO SUR, AÑO 2017
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE JUREL ENTRE LA XV Y V REGIONES, AÑO 2017
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE PEQUEÑOS PELÁGICOS EN AGUAS INTERIORES DE LA X Y XI REGIONES, AÑO 2017
ESTATUS, EVALUACIONES INDIRECTAS DE STOCKS
ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACION BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES AL AÑO 2018

IFOP	ACUICULTURA	PLAGAS
		PROGRAMA DE MANEJO Y MONITOREO DE LAS MAREAS ROJAS EN LAS REGIONES DE LOS LAGOS, AYSÉN Y MAGALLANES (XI ETAPA) 2017-18
		MONITOREO DE ESPECIES NOCIVAS Y TOXINAS MARINAS EN BAHÍAS SELECTAS DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO ETAPA II 2017-18
		MONITOREO DE LA ESPECIE PLAGA DIDYMOSPHEMIA GEMINATA EN CUERPOS DE AGUA DE LA ZONA CENTRO SUR AUSTRAL, ETAPA II, 2017-2018.
		SANITARIO
		VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA DE CALIGUS ROGERCRESSEYI A ANTIPARASITARIOS APLICADOS EN LA SALMONICULTURA NACIONAL (ETAPA I): ESTANDARIZACIÓN DE TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE LA REDUCCIÓN EN LA SENSIBILIDAD A ANTIPARASITARIOS.
		EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA SITUACIÓN SANITARIA DE ESPECIES SILVESTRES EN AGUA DULCE Y MAR, 2017.
		VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA DE LOS AGENTES PATÓGENOS QUE AFECTAN A LA SALMONICULTURA NACIONAL A LOS ANTIMICROBIANOS DE USO HABITUAL (ETAPA IV)
		AMBIENTAL
		PROGRAMA DE MONITOREO Y VIGILANCIA DE DISPONIBILIDAD LARVAL DE MITÍLIDOS PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA ACTIVIDAD DE ACUICULTURA EN LA ZONA SUR AUSTRAL DE CHILE (V ETAPA) 2017-18.
		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 (QUINTA ETAPA).
		OCEANOGRAFÍA
	MODELACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN APLICADA AL TRANSPORTE HIDRODINÁMICO, AL INTERIOR DEL MAR INTERIOR DE CHILOÉ, X REGIÓN DE LOS LAGOS	
	DESARROLLO DE SISTEMA DE PREDICCIÓN SINÓPTICO DE CIRCULACIÓN MARINA, IV ETAPA	
	DETERMINACIÓN DE LAS ESCALAS DE INTERCAMBIO DE AGUA EN FIORDOS Y CANALES DE LA PATAGONIA NORTE	
	ECONÓMICO	MONITOREO ECONÓMICO
		MONITOREO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA PESQUERA Y ACUÍCOLA NACIONAL, AÑO 2017.

EJECUTOR	ÁMBITO	ESTUDIOS
FIPA	ECONÓMICO	MODELO DE GESTIÓN DEL RIESGO EN ACUICULTURA FRENTE A CRISIS AMBIENTALES Y ECONÓMICAS
		ESTABLECIMIENTO DE ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN DE ALGAS ROJAS (LUGA ROJA Y LUGA NEGRA) EN LA ZONA SUR DE CHILE, PARA SATISFACER EL MERCADO ASIÁTICO.
		VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS DESCARTES EN PESQUERÍAS
		EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL DESEMPEÑO DE UN PLAN DE MANEJO DE LA MERLUZA COMÚN.
		DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN SOCIO ECONÓMICA DE LOS RECOLECTORES DE ORILLA DE LAS REGIONES III Y IV

		EVALUACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS COSTOS E IMPACTOS ASOCIADOS A LA PESCA ILEGAL NO DECLARADA EN LAS PESQUERÍAS MÁS RELEVANTES A NIVEL NACIONAL.
		DIAGNÓSTICO SOCIO ECONÓMICO DE LOS ACTORES DE LAS PESQUERÍAS DE MERLUZA DEL SUR Y CONGRIO DORADO EN LAS REGIONES X A XII COMO INSUMO CLAVE PARA IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANEJO
		DESARROLLO DE CALETAS PESQUERAS ARTESANALES RESILIENTES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
		EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y DE ACUICULTURA (FIPA) EN LA TOMA DE DECISIONES SOBRE LAS MEDIDAS DE ADMINISTRACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA NACIONAL.

EJECUTOR	ÁMBITO	ESTUDIOS
FIPA	ACUICULTURA	DETERMINACIÓN DE FACTORES ECOSISTÉMICOS QUE FAVORECEN EL AUMENTO DE RHIZOCLONIUM SPP, Y DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE MONITOREO Y CONTROL DE ESTA ESPECIE PLAGA EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS.
		CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS ANAERÓBICAS INDICADORAS DE ENRIQUECIMIENTO ORGÁNICO EN FONDOS DUROS DE LA X REGIÓN (2º ETAPA)
		ANÁLISIS DE DESARROLLO HISTÓRICO Y COLAPSO DE LA INDUSTRIA DE CULTIVO DEL OSTIÓN DEL NORTE COMO HERRAMIENTA PARA EL RE-IMPULSO DE LA ACTIVIDAD EN LA III Y IV REGIONES.
		IDENTIFICACIÓN DE SECTORES APTOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN LA XV, I Y II REGIÓN.
		REVISIÓN Y ANÁLISIS DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LOS CENTROS DE CULTIVOS CATEGORÍA 5.
		ESTUDIO DE MERCADO Y PROPUESTAS PARA INCORPORAR VALOR AGREGADO PARA EL RECURSO ALGA EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (ANIMAL Y HUMANA), AGRÍCOLA, QUÍMICA E INDUSTRIAL EN GENERAL.
		ESTUDIO DE ADECUACIÓN DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y SANITARIA A PROYECTOS DE ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA (APE).
		ACTUALIZACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE ACUICULTURA.
		ESTUDIO DE EMPLAZAMIENTO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE SITIOS COMO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA Y ACUICULTURA EN AMERB EN LA Vº REGIÓN DE VALPARAÍSO
		ESTUDIO DE EMPLAZAMIENTO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE SITIOS COMO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA Y ACUICULTURA EN AMERB EN LA VIº REGIÓN DE O'HIGGINS
		ESTUDIO DE EMPLAZAMIENTO Y PROSPECCIÓN DE SITIOS COMO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA Y ACUICULTURA EN AMERB EN LA Xº REGIÓN DE LOS LAGOS
		ESTUDIO DE EMPLAZAMIENTO Y PROSPECCIÓN DE SITIOS COMO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA Y ACUICULTURA EN AMERB EN LA XIº REGIÓN DE AYSÉN.
ESTUDIO DE EMPLAZAMIENTO Y PROSPECCIÓN DE SITIOS COMO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA Y ACUICULTURA EN AMERB EN LA XIIA REGIÓN DE MAGALLANES.		

ESTUDIO DE PROSPECCIÓN DE SITIOS COMO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA Y ACUICULTURA EN AMERB EN LA IX° REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
ESTUDIO DE PROSPECCIÓN DE SITIOS COMO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA Y ACUICULTURA EN AMERB EN LA VII° REGIÓN DEL MAULE
ESTUDIO DE PROSPECCIÓN DE SITIOS COMO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA Y ACUICULTURA EN AMERB EN LA VIII° REGIÓN DEL BIOBIO
ESTUDIO DE PROSPECCIÓN DE SITIOS COMO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA Y ACUICULTURA EN AMERB EN LA XIV° REGIÓN DE LOS RÍOS
FORTALECIMIENTO DE LA ACUICULTURA EN LA ZONA NORTE Y CENTRAL DE CHILE EN ZONAS DE TERRENOS DE PLAYA Y ALEDAÑOS, A TRAVÉS DEL LEVANTAMIENTO DE PROPUESTAS DE PLANES DE DESARROLLO ACUÍCOLA REGIONALES.
BASES CIENTÍFICO-TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS NORMATIVAS ASOCIADAS AL DESARROLLO DE ACUICULTURA ORGÁNICA EN CHILE.
DETERMINACIÓN Y APLICACIÓN DE INDICADORES OPERACIONALES DE BIENESTAR ANIMAL EN SALMÓNIDOS CULTIVADOS EN AGUA DULCE.
PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS EN CONCESIONES DE ACUICULTURA DE CULTIVO DE ALGA GRACILARIA EN LA Xª REGIÓN DE LOS LAGOS
ACTUALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y PROYECCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA EN CHILE
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 (2DA ETAPA).
ESTIMACIÓN DEL TIEMPO REQUERIDO PARA LA RECUPERACIÓN NATURAL DE FONDOS ANAERÓBICOS E IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANEJO SEGUNDA ETAPA.
REALIZACIÓN DE ESTUDIOS BATIMÉTRICOS DE AMPLIA COBERTURA EN APOYO A ESTUDIOS DE MODELACIÓN (REGIÓN DE AYSÉN)
REALIZACIÓN DE ESTUDIOS BATIMÉTRICOS DE AMPLIA COBERTURA EN APOYO A ESTUDIOS DE MODELACIÓN (MAGALLANES)
EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD MARINA Y CONTINENTAL AFECTADA POR LAS ACTIVIDADES DE ACUICULTURA (II ETAPA)
EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE PRODUCTOS ANTIPARASITARIOS EN EL AMBIENTE MARINO (SEGUNDA ETAPA)
ESTADO SANITARIO DE SERIOLA Y CORVINA SOMETIDAS A CULTIVO EN MAR.
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL DE ENFERMEDADES DE ESPECIES HIDROBIOLÓGICAS.
IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS ESPECIES HIDROBIOLÓGICAS Y FACTORES ASOCIADOS A SU FACTIBILIDAD PRODUCTIVA POTENCIALES PARA LA DIVERSIFICACIÓN DE ACUICULTURA A PEQUEÑA ESCALA EN LA REGIÓN DE BIO BÍO
LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE PISCICULTURAS EN CHILE Y SU INCORPORACIÓN A LA IDE DE LA DIVISIÓN DE ACUICULTURA. II ETAPA
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y REGULARIZACIÓN CARTOGRÁFICA DE CONCESIONES DE ACUICULTURA EN SECTOR OESTE DE CANAL MORALEDA
EVALUACIÓN DE LA NORMATIVA DE RIESGO DE LOS CENTROS DE

	ACOPIO, CENTROS DE FAENAMIENTO Y PLANTAS DE PROCESAMIENTO EN LA EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES DE ALTO RIESGO SOMETIDAS A CONTROL OFICIAL
	FORTALECIMIENTO DEL CULTIVO DE MOLUSCOS Y PIURE, A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE MERCADO Y ANÁLISIS DE BARRERAS SECTORIALES, EN REGIONES DEL NORTE Y CENTRO DE CHILE.

EJECUTOR	ÁMBITO	ESTUDIOS
FIPA	PESQUERÍAS	EVALUACIÓN DIRECTA MERLUZA DEL SUR Y MERLUZA DE COLA AGUAS INTERIORES X Y XI REGIONES, AÑO 2017
		DESARROLLO METODOLÓGICO EN EVALUACIÓN DIRECTA, REVISIÓN DE ÍNDICES DE ABUNDANCIA RELATIVA Y DINÁMICA REPRODUCTIVA PARA CONGRIO DORADO X A XII REGIONES
		SELECTIVIDAD EN REDES DE ARRASTRE EN USO EN LA PESQUERÍA DE MERLUZA COMÚN: SU EFECTO EN LA EXPLOTACIÓN, EN LA FAUNA ACOMPAÑANTE Y EN LA CAPTURA INCIDENTAL.
		DESARROLLO METODOLÓGICO EN EVALUACIÓN DIRECTA FASE II Y PRUEBA DE MARCAS EN JIBIA
		DESARROLLO METODOLÓGICO EN EVALUACIÓN DIRECTA FASE II Y PRUEBA DE MARCAS EN REINETA
		IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MARCAJE Y RECAPTURA DE BACALAO DE PROFUNDIDAD A ESCALA NACIONAL (XV A XII REGIÓN), ETAPA II, AÑOS 2017-2018*
		ESTUDIO DE SELECTIVIDAD DE LAS ARTES UTILIZADAS POR LAS FLOTAS INDUSTRIALES QUE OPERAN SOBRE M. MAGELLANICUS
		EVALUACIÓN DE BIOMASA Y ANÁLISIS DEL ESTADO DE EXPLOTACIÓN DE LAS PRADERAS NATURALES DE ALGAS PARDAS EN LAS ÁREAS DE LIBRE ACCESO DE LA XV REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA, I REGIÓN DE TARAPACÁ Y II REGIÓN DE ANTOFAGASTA.
		EVALUACIÓN DE BIOMASA Y ANÁLISIS DEL ESTADO DE EXPLOTACIÓN DE LAS PRADERAS NATURALES DE ALGAS PARDAS (L. TRABECULATA, L. BERTEROANA Y MACROCYSTIS SPP.) EN LAS ZONAS DE LIBRE ACCESO DE LA III REGIÓN DE ATACAMA Y IV REGIÓN DE COQUIMBO.
		ACTUALIZACIÓN DE PARÁMETROS REPRODUCTIVOS Y DE CRECIMIENTO PARA VENUS ANTIQUA Y FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS DE MANEJO DE LA PESQUERÍA EN LA X Y XI REGIONES
		PROPOSICIÓN Y VALIDACIÓN DE METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN INDIRECTA DE STOCK DE PESQUERÍAS BENTÓNICAS COMO INSUMO PARA EL MANEJO PESQUERO.
		DIAGNÓSTICO DE LAS PESQUERÍAS DE ALGAS PARDAS Y PROPUESTA DE MANEJO EN LA VII Y VIII REGIONES.
		ACTUALIZACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS BIOLÓGICOS Y DE CRECIMIENTO DE LOCO EN LAS PRINCIPALES ZONAS DE EXTRACCIÓN, VIII A LA XI REGIÓN.
		DIAGNÓSTICO DE LA OPERACIÓN DE LAS PESQUERÍAS ARTESANALES DE PECES EN LAS ÁREAS COSTERAS Y BAHÍAS DE LA III Y IV REGIONES.
		SOBREVIVENCIA DE LOS ESTADOS TEMPRANOS DE ANCHOVETA Y SU RELACIÓN CON LOS FACTORES AMBIENTALES (ALIMENTACIÓN/PREDADORES) ENTRE LA XV-II REGIONES
		DESARROLLO DE UN SISTEMA DE OBSERVACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO Y PRONOSTICO DEL RECLUTAMIENTO PROBABLE DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES Y BIO-PESQUERAS EN LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE
VALIDACIÓN DE LA FORMACIÓN DE LOS ANILLOS DE CRECIMIENTO DIARIO DE JUREL.		

	DINÁMICA POBLACIONAL DE JUVENILES Y ADULTOS DE JUREL BASADOS EN MODELOS BIOFÍSICOS
	CONDUCTA TRÓFICA DE JUREL.
	ASESORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO BASADO EN EL ECOSISTEMA DE LA PESQUERÍA DE SARDINA AUSTRAL X REGIÓN DE LOS LAGOS
	ESTUDIO REPRODUCTIVO DE LAMNA NASUS
	ESTUDIO DEL RECLUTAMIENTO IN SITU DE CRUSTÁCEOS DEMERSALES
	IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES POBLACIONALES DE JAIBA MARMOLA, X REGIÓN
	IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES POBLACIONALES DE CENTOLLA (LITHODES SANTOLLA), X-XII REGIÓN
	IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES POBLACIONALES DE CAMARÓN NAILON

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

3°.- Publíquese la presente Resolución en el sitio web de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE EN EL SITIO WEB DE LA SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA Y ARCHÍVESE.



ALEJANDRO GERTOSIO RAMÍREZ
Subsecretario de Pesca y Acuicultura (S)

