

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 2021.

R. EX N°

VALPARAÍSO, 2783 17 DIC 2020

**VISTOS:** Las facultades que me confiere el D.F.L. N° 5 de 1983, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; 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 actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; la Ley N° 20.657 de 2013; la Resolución N° 7 de 2019, de la Contraloría General de la República; la Resolución Exenta N° 3.577 de 2011, de esta Subsecretaría, y sus modificaciones; el Oficio (D.A.S.) ORD. CIRC. N° 21 de 2019, de esta Subsecretaría; el Memorándum (D.A.S.) N° 121/2020, y el Informe Técnico D.A.S. N° 16 de 2020, todos 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° 3.577, 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 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.

4. Que, el programa de investigación tendrá proyectos de carácter permanente 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. Asimismo, deberá requerir propuestas a los Comités Científicos Técnicos, así como al Instituto de Fomento Pesquero.

6. Que, en este contexto, el Departamento de Análisis Sectorial de esta Subsecretaría dio inicio al proceso de Generación de Cartera de Estudios de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura para el año 2021, y se establecieron los plazos para recibir propuestas de investigación, el cual fue seguido y formalizado para las instituciones de investigación y gubernamentales mediante Oficio (DAS) ORD. CIRC. N° 21, de fecha 04 de octubre de 2019. Luego, mediante el Memorándum Técnico (D.A.S.) N° 121/2020 se solicita dictar la resolución que aprueba el Programa de investigación para la Regulación de la Pesca y Acuicultura año 2021.

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 2021.

#### RESUELVO:

1°. Apruébese el Programa de Investigación para la Regulación de la Pesca y Acuicultura, correspondiente al año 2021, 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	ECONÓMICO	<b>MONITOREO ECONÓMICO</b>
		MONITOREO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA PESQUERA Y ACUÍCOLA NACIONAL, AÑO 2021-2022
IFOP	ACUICULTURA	<b>ACUICULTURA PEQUEÑA ESCALA</b>
		PROGRAMA INTEGRAL DE DESARROLLO DE ACUICULTURA PARA PESCADORES ARTESANALES Y ACUICULTORES DE PEQUEÑA ESCALA. ETAPA V, 2021-2022
		<b>GESTIÓN SANITARIA Y PLAGAS</b>
		MONITOREO DE LA ESPECIE PLAGA DIDYMOSPHEMIA GEMINATA EN CUERPOS DE AGUA DE LA ZONA CENTRO SUR AUSTRAL. ETAPA VI, 2021-2022
		PROGRAMA DE MANEJO Y MONITOREO DE LAS MAREAS ROJAS EN EL SISTEMA DE FIORDOS Y CANALES DE CHILE. ETAPA XV, 2021-2022
		PROGRAMA DE MONITOREO Y VIGILANCIA SOBRE LA DISPONIBILIDAD LARVAL DE MITÍLIDOS PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA ACTIVIDAD DE ACUICULTURA EN LA ZONA SUR AUSTRAL DE CHILE. ETAPA IX, 2021-22
		PROGRAMA DE MANEJO Y MONITOREO DE FLORACIONES ALGALES NOCIVAS Y TOXINAS MARINAS EN EL OCEANO PACÍFICO DEL CENTRO SUR DE CHILE (36° - 44°S). ETAPA IV, 2021-2022

		EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA SITUACIÓN SANITARIA DE PECES SILVESTRES EN AGUA DULCE Y MAR, 2021-2022
		VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA DE LOS AGENTES PATÓGENOS A LOS ANTIMICROBIANOS DE USO HABITUAL EN LA SALMONICULTURA NACIONAL. ETAPA VIII, 2021-2022
		DETERMINACIÓN Y VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA DE CALIGUS ROGERCRESSEYI A ANTIPARASITARIOS APLICADOS EN LA SALMONICULTURA NACIONAL. ETAPA V, 2021 2022
		<b>AMBIENTAL</b>
		EVALUACIÓN DEL ESTADO AMBIENTAL DE LAGOS UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES DE ACUICULTURA EN LA ZONA SUR DE CHILE. ETAPA IX, 2021-2022
		ESTUDIO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA ACUICULTURA EN CHILE Y SU EFECTO EN LOS ECOSISTEMAS DE EMPLAZAMIENTO, 2021 - 2022
		<b>OCEANOGRAFÍA</b>
		MONITOREO Y MODELACIÓN DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE PROCESOS OCEANOGRÁFICOS EN CANALES Y FIORDOS AUSTRALES, 2021-2022
		SISTEMA DE PRONÓSTICOS OCEANOGRÁFICOS Y ATMOSFÉRICOS, 2021-2022
		DETERMINACIÓN DE LAS ESCALAS DE INTERCAMBIO DE AGUA EN FIORDOS Y CANALES DE LA PATAGONIA CHILENA, 2021-2022
		PROGRAMA DE CENTRO DE DATOS OCEANOGRÁFICOS Y AMBIENTALES EN LA ZONA SUR-AUSTRAL DE CHILE, 2021
		<b>PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO</b>
<b>IFOP</b>	<b>PESQUERÍAS</b>	PROGRAMA DE OBSERVADORES CIENTÍFICOS: PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DEL DESCARTE Y LA CAPTURA DE PESCA INCIDENTAL EN PESQUERÍAS PELÁGICAS, AÑO 2021-2022
		PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DEL DESCARTE Y CAPTURA DE PESCA INCIDENTAL EN PESQUERÍAS DEMERSALES. PROGRAMA DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LOS PLANES DE REDUCCIÓN DEL DESCARTE Y DE LA PESCA INCIDENTAL, AÑO 2021-2022
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2021. PESQUERÍAS DEMERSALES Y DE AGUAS PROFUNDAS
		MONITOREO DE LA PESQUERÍA DE JIBIA ( <i>DOSIDICUS GIGAS</i> ) EN LAS REGIONES DE COQUIMBO, VALPARAISO, ÑUBLE Y BIOBÍO, AÑO 2021
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS BENTÓNICAS, AÑO 2021
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO PESQUERÍAS BENTÓNICAS BAJO RÉGIMEN DE PLAN DE MANEJO, AÑO 2021
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS PELÁGICAS DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE, ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO, AÑO 2021
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS PELÁGICAS DE LA ZONA NORTE DE CHILE, ENTRE LAS REGIONES DE ARICA-PARINACOTA Y COQUIMBO, AÑO 2021
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2021. PESQUERÍA CRUSTÁCEOS DEMERSALES
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2021. PESQUERÍA DE CRUSTÁCEOS BENTÓNICOS
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO PESQUERÍAS BAJO RÉGIMEN DE ÁREAS DE MANEJO, AÑO 2021
		PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2021. PESQUERÍA RECURSOS ALTAMENTE MIGRATORIOS, ASPECTOS BIOLÓGICO-PESQUEROS

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2021. PESQUERÍA RECURSOS ALTAMENTE MIGRATORIOS, ENFOQUE ECOSISTÉMICO
<b>EVALUACIONES DE STOCK DIRECTAS (MDPH)</b>
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE JUREL ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS LAGOS, AÑO 2021
CONDICIONES BIO-OCEANOGRÁFICAS Y EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA Y ANTOFAGASTA, AÑO 2021
EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO, AÑO 2021
EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE ANCHOVETA Y SARDINA COMÚN ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS LAGOS, AÑO 2021
<b>EVALUACIONES DE STOCK DIRECTAS (ÁREA BARRIDA)</b>
EVALUACIÓN DIRECTA DE LANGOSTINO AMARILLO Y LANGOSTINO COLORADO ENTRE LAS REGIONES DE ANTOFAGASTA Y BIOBIO Y CAMARÓN NYLON ENTRE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA Y BIOBIO, AÑO 2021
<b>EVALUACIONES HIDROACÚSTICAS</b>
EVALUACIÓN DEL STOCK DESOVANTE DE MERLUZA DEL SUR, MERLUZA DE COLA Y MERLUZA DE TRES ALETAS, EN LAS AGUAS EXTERIORES ENTRE LAS REGIONES DE LOS LAGOS Y AYSÉN, AÑO 2021
EVALUACIÓN DIRECTA DE MERLUZA COMÚN, AÑO 2021
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DEL RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO, AÑO 2021
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DEL RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE ARICA-PARINACOTA Y ANTOFAGASTA, AÑO 2021
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE LOS STOCKS DE ANCHOVETA Y SARDINA COMÚN ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS LAGOS, AÑO 2021
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE PEQUEÑOS PELÁGICOS EN AGUAS INTERIORES DE LAS REGIONES DE LOS LAGOS Y AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO, AÑO 2021
EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE JUREL ENTRE LAS REGIONES DE ARICA-PARINACOTA Y VALPARAÍSO, AÑO 2021
<b>ESTATUS, EVALUACIONES INDIRECTAS DE STOCKS</b>
ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: BACALAO DE PROFUNDIDAD.
ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: BRÓTULA, COJINOBA PLOMA Y COJINOBA MOTEADA
ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: CONGRIO DORADO NORTE
ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: CONGRIO DORADO SUR
ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: JIBIA
ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: MERLUZA COMÚN

		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: MERLUZA DE COLA
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: MERLUZA DE TRES ALETAS
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: MERLUZA DEL SUR
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: RAYA VOLANTÍN Y RAYA ESPINOSA
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: REINETA
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLE DE SARDINA COMÚN, REGIÓN DE VALPARAÍSO A LA REGIÓN DE LOS LAGOS, AÑO 2022
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLE DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA, REGIÓN DE ATACAMA A LA REGIÓN DE COQUIMBO, AÑO 2022
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLE DE ANCHOVETA, REGIÓN DE VALPARAÍSO A LA REGIÓN DE LOS LAGOS, AÑO 2022
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLE DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA, REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA A LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA, AÑO 2022
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLE DE JUREL NACIONAL ENTRE LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA A LA REGIÓN DE LOS LAGOS, AÑO 2022
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLE DE SARDINA AUSTRAL, REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO, AÑO 2022
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLE DE SARDINA AUSTRAL, REGIÓN DE LOS LAGOS, AÑO 2022
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN BIOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS NACIONALES, AÑO 2022: CRUSTÁCEOS DEMERSALES
		ESTATUS Y POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN PRINCIPALES PESQUERÍAS NACIONALES, AÑO 2022. CRUSTACEOS BENTÓNICOS
<b>EJECUTOR</b>	<b>ÁMBITO</b>	<b>ESTUDIOS</b>
<b>FIPA</b>	<b>ECONÓMICO</b>	GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA PESCA ARTESANAL DE LA REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA
		POTENCIAR LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA (APE) EN LA MACROZONA ATACAMA-COQUIMBO
		ACTUALIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS MARINOS Y SUS TABLAS NUTRICIONALES, PARA POTENCIAR SU CONSUMO A NIVEL NACIONAL
<b>EJECUTOR</b>	<b>ÁMBITO</b>	<b>ESTUDIOS</b>
<b>FIPA</b>	<b>ACUICULTURA</b>	ESTUDIO SANITARIO DE ESPECIES HIDROBIOLÓGICAS ORNAMENTALES
		ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE CARGAS PARASITARIAS DE CALIGUS ROGERCRESSEYI PARA LA DETERMINACIÓN DE INDICADORES DE RIESGOS.
		EVALUACIÓN SCREENING INDIVIDUAL DE REPRODUCTORES

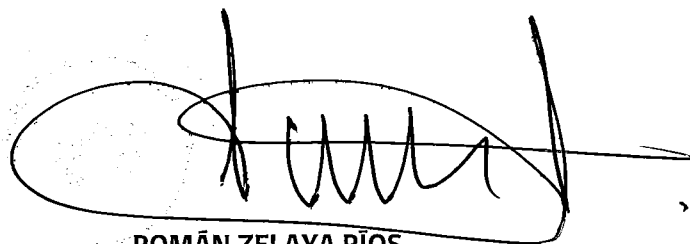
		<p>MODELACIÓN DEL FONDO MARINO PARA LA GENERACIÓN DE UN MODELO DE REPRESENTACIÓN EN TECNOLOGÍA 3D INTERACTIVO PARA LA GESTIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE PESCA Y SU USO EN EL VISUALIZADOR DE MAPAS EN LA ZONA SUR DE CHILE</p> <p>EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE MICROALGAS CAUSANTES DE FAN</p> <p>EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL COMPROMETIDAS E IMPLEMENTADAS EN CUERPOS DE AGUA DULCE PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES ÍCTICAS, FLORA Y FAUNA BENTÓNICA EXISTENTE EN AGUAS CONTINENTALES DE CHILE</p> <p>LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EN LA REGIÓN DE VALPARAÍSO CONTINENTAL, COMO APOYO A LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA</p> <p>PROSPECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS SECTORES DE CULTIVO Y A.A.A. EN LA REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA</p> <p>REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y MEJORAS EN TÉCNICAS DE ENSAYOS REQUERIDOS EN LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROCEDIMIENTOS DE PRIMERA IMPORTACIÓN INCLUIDOS EN EL D.S. (MINECON) Nº 730 DE 1995</p> <p>IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS OCEANOGRÁFICOS, AMBIENTALES Y USO DEL ESPACIO MARÍTIMO PARA ELABORAR LA NORMATIVA QUE PERMITA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACUICULTURA OCEÁNICA SUSTENTABLE, EN LA REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA (ETAPA II)</p>
<b>EJECUTOR</b>	<b>ÁMBITO</b>	<b>ESTUDIOS</b>
<b>FIPA</b>	<b>PESQUERÍAS</b>	<p>PROPUESTAS DE MARCO BIOLÓGICO DE REFERENCIA PARA LAS PESQUERÍAS DE CRUSTÁCEOS BENTÓNICOS</p> <p>BASES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE EVALUACIÓN DE STOCK PARA LANGOSTA DE JUAN FERNÁNDEZ</p> <p>CARACTERIZACIÓN Y PROPUESTA DE MANEJO SUSTENTABLE DE LAS ACTUALES Y POTENCIALES PESQUERÍAS COSTERAS DE PECES LITORALES EN LAS REGIONES DE LA ARAUCANÍA Y LOS LAGOS</p> <p>DETERMINACIÓN DE UNIDADES DEMOGRÁFICAS DE SARDINA COMÚN ZONA CENTRO SUR</p> <p>DISEÑO PARA LA ESTIMACIÓN POBLACIONAL DE CETÁCEOS EN AGUAS JURISDICCIONALES DE CHILE</p> <p>DETERMINACIÓN DE LA ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN DEL LOBO MARINO FINO DE JUAN FERNANDEZ, ARCTOCEPHALUS PHILIPPI (PETERS, 1866) EN LAS AREAS MARINAS PROTEGIDAS (AMPS) DEL ARCHIPIELAGO DE JUAN FERNÁNDEZ E ISLAS DESVENTURADAS, Y PROPUESTAS DE MEDIDAS DE MANEJO PARA SU CONSERVACIÓN.</p> <p>PROGRAMA DE REVISIÓN Y MEJORA EXPERTA (BENCHMARK) PARA LAS EVALUACIONES INDIRECTAS DE CONGRIO DORADO Y MERLUZA DE TRES ALETAS</p> <p>ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN ASOCIADA A EDAD Y CRECIMIENTO DE JUREL (TRACHURUS MURPHY), EN EL CONTEXTO DE LA OROP-PS</p> <p>ESTUDIO DEL DESEMPEÑO Y CO-BENEFICIOS DE LAS AREAS MARINAS PROTEGIDAS EN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</p> <p>FUENTES DE VARIABILIDAD DE LA CAPTURABILIDAD DE CRUSTÁCEOS DEMERSALES EN CRUCEROS DE EVALUACIÓN DIRECTA</p> <p>EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TIBURONES DE CHILE</p> <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE RED DE MONITOREO DE MACROALGAS EN LAS REGIONES DE O'HIGGINS, MAULE, BIOBÍO Y LA ARAUCANÍA</p>

MODELO BIOFÍSICO ANCHOVETA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO: INDICADORES AMBIENTALES-CLIMÁTICOS DE LA DINÁMICA DEL RECURSO, AÑO 2021
ESTUDIO DE PARÁMETROS DE CRECIMIENTO Y REPRODUCTIVOS DEL ERIZO (LOXECHINUS ALBUS) EN LA REGIÓN DE MAGALLANES

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.**



**ROMÁN ZELAYA RÍOS**

Subsecretario de Pesca y Acuicultura