

Propuesta de portada (tapa) genérica institucional

Hoja:
Tamaño carta

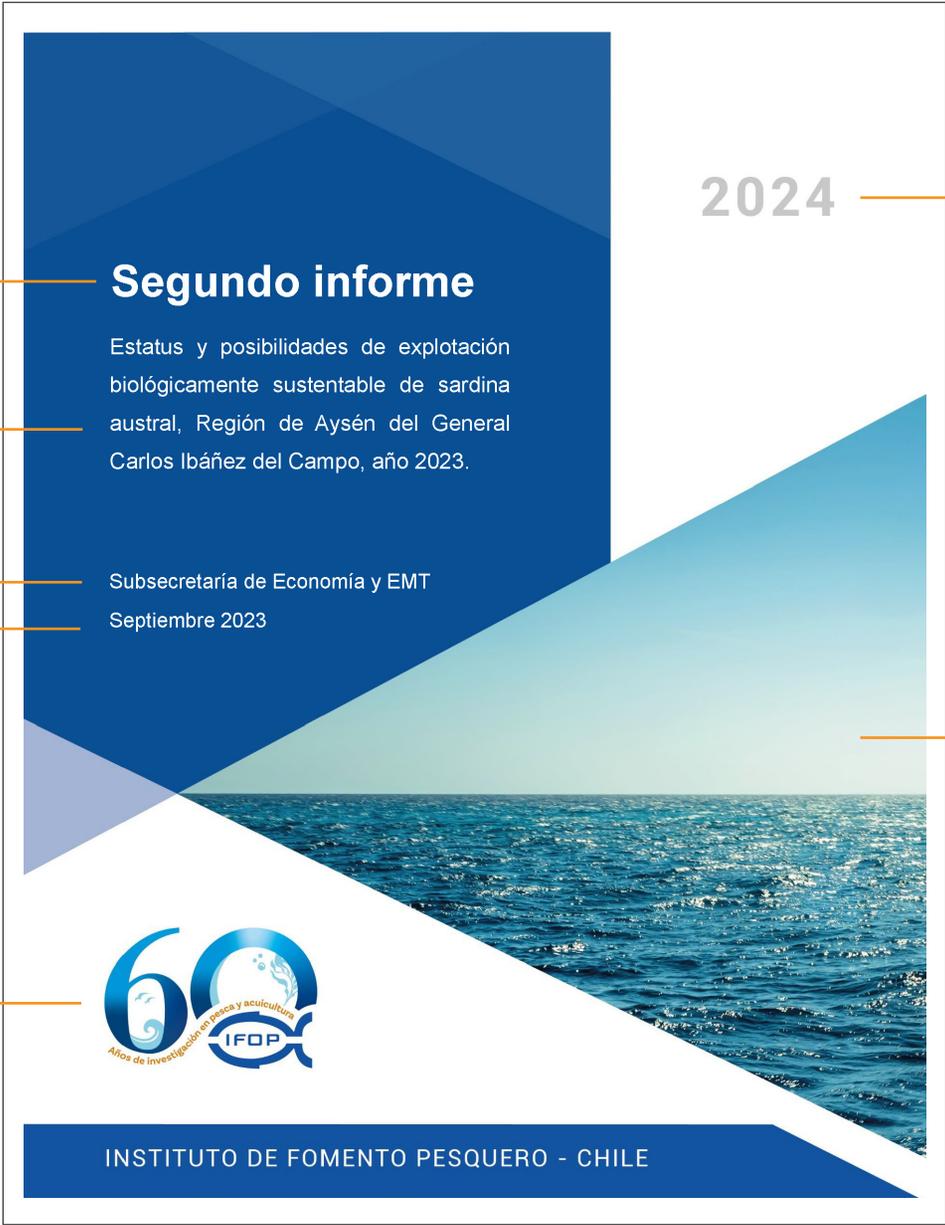
Tipo de informe:
Arial 30, blanco,
negrita.

Nombre de informe:
Arial 15, blanco.

Requirente: Arial 14.

Mes, año: Arial 14.

Logo 60 años
IFOP



2024 → Año publicación

→ Foto genérica

Segundo informe

Estatus y posibilidades de explotación biológicamente sustentable de sardina austral, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, año 2023.

Subsecretaría de Economía y EMT
Septiembre 2023



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO - CHILE

Propuesta

Portadilla



Segundo informe

Convenio de Desempeño 2022

Estatus y posibilidades de explotación biológicamente sustentable de sardina austral, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, año 2023.

Subsecretaría de Economía y EMT / septiembre 2023.

Requiente

Subsecretaría de Economía y
Empresas de Menor Tamaño

Subsecretaría de Economía y
Empresas de Menor Tamaño
Javiera Constanza Petersen Muga

Ejecutor

Instituto de Fomento Pesquero, IFOP

Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Carlos Montenegro Silva

Jefe de Proyecto
Carlos Montenegro Silva

Autor

Fernando Espíndola Rebolledo

Colaboradores

María José Zúñiga Basualto
Doris Bucarey Sepúlveda

Logo IFOP

Nombre informe, en altas y bajas, en Arial 18, negrita, azul.

Título informe, en altas y bajas, en Arial 13, gris (texto claro al 25%)

Arial 11, negrita, gris.

Cargo: Arial 10, gris.

Nombre: Arial 10, cursiva, gris.

Arial 10, negrita, azul.

Arial 10, negrita, gris

Propuesta

Página interior

	
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO / DIVISIÓN INVESTIGACIÓN PESQUERA	
<hr/>	
Índice	
RESUMEN EJECUTIVO	6
1. OBJETIVOS	7
1.1. Objetivo general	7
1.2. Objetivos específicos.....	7
2. ANTECEDENTES	8
2.1. Distribución del recurso y localización del área de estudio	9
2.2. Unidades de stock y ecología.....	9
2.3. Pesquería.....	9
2.4. Estructuras de longitudes.....	9
2.5. Reproducción	14
2.6. Crecimiento y mortalidad natural.....	14
3. METODOLOGÍA DE TRABAJO	15
3.1. Objetivo específico 1:	15
3.1.1. Modelo conceptual	15
3.1.2. Datos de entrada al modelo de evaluación de stock.....	16
3.1.3. Evaluación de stock	18
3.2. Objetivo específico 2:	23
3.2.1. Estatus.....	23
3.3. Objetivo específico 3:	26
3.3.1. Captura biológicamente aceptable (CBA) y proyección del stock.....	26
3.4. Objetivo específico 4:	27
3.4.1. Modelo alternativo para determinación de estatus.....	27
4. RESULTADOS	29
4.1. Objetivo específico 1:	29
4.1.1. Datos de entrada al modelo	29
4.1.2. Modelo de producción excedentaria	30
4.2. Objetivo específico 2:	34
4.2.1. Indicadores del stock (Método de Zhou <i>et al.</i> (2013)).....	34
4.2.2. Estado de explotación (Método de Zhou <i>et al.</i> (2013)).....	38
4.2.3. Estado de explotación (Modelo de producción excedentaria)	41
4.3. Objetivo específico 3:	44
4.3.1. CBA actualizada 2023 (Asesoría de junio 2023 - Hito 2).....	44
4.3.2. Proyección del stock.....	44
4.4. Objetivo específico 4:	46
4.4.1. Esquema de trabajo.....	46
4.4.2. Plan de actividades 2022-2023	47
4.4.3. Resultados preliminares de la implementación de métodos alternativos.....	49
4.4.4. Programa de trabajo 2023/25 para la implementación de un modelo estructurado	58
5. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	59
6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	62
<hr/>	
1	
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 Ibañez del Campo, año 2022.	

Logo IFOP

Nombre división: En altas, Arial 7.

El formato del contenido se mantiene igual.

Propuesta

Contratapa



Contribuimos a la
sostenibilidad de los
recursos marinos de Chile.



 www.ifop.cl

 info@ifop.cl

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO - CHILE

→ Frase: Arial 22, blanco.