

# Propuesta de portada (tapa) genérica institucional

Hoja:  
Tamaño carta

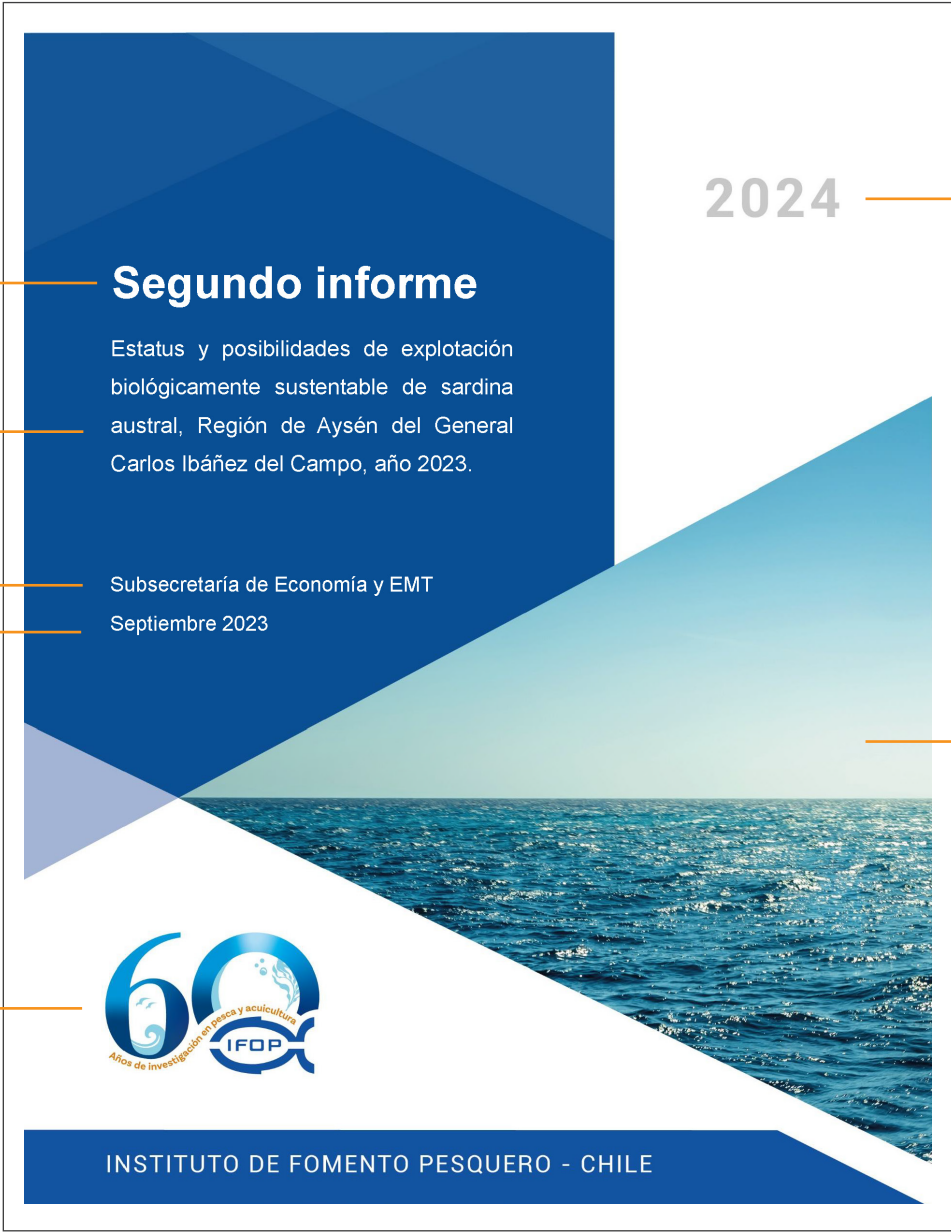
Tipo de informe:  
Arial 30, blanco,  
negrita.

Nombre de informe:  
Arial 15, blanco.

Requirente: Arial 14.

Mes, año: Arial 14.

Logo 60 años  
IFOP



2024 → Año publicación

→ Foto genérica



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/>	
<b>Índice</b>	
<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	<b>6</b>
<b>1. OBJETIVOS</b>	<b>7</b>
1.1. Objetivo general .....	7
1.2. Objetivos específicos.....	7
<b>2. ANTECEDENTES</b>	<b>8</b>
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
<b>3. METODOLOGÍA DE TRABAJO</b>	<b>15</b>
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
<b>4. RESULTADOS</b>	<b>29</b>
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
<b>5. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS</b>	<b>59</b>
<b>6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	<b>62</b>
<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



→ Frase: Arial 22, blanco.