



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Taller de revisión y validación metodológica del consumo per cápita de productos del mar en Chile

Sesión 1: Enfoque metodológico

Monitoreo Económico de la Industria Pesquera y Acuícola Nacional, 2024-2025

Departamento de Economía y Estadística
División de Investigación Pesquera

01 de octubre, 2025



- Presentación de la metodología general empleada
- Bases de datos utilizadas
- Justificación del diseño y de las fuentes de información

Objetivo:

- Revisión y validación de una metodología para la estimación del consumo per cápita de productos del mar en Chile

Actores Clave:

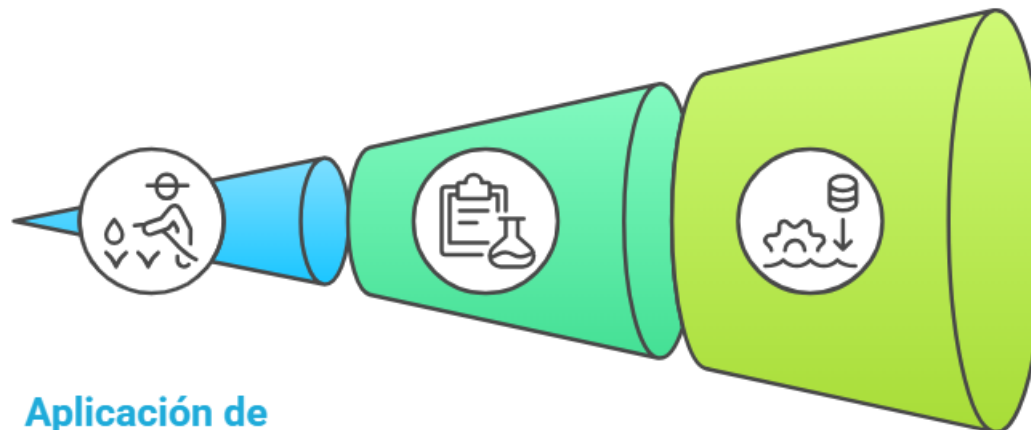
- Expertos Internacionales
- Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
- Instituto de Fomento Pesquero

Importancia del indicador:

- Información estratégica
- Uso público
- Difusión por parte de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura



Estimación del Consumo de Productos del Mar



Aplicación de la Metodología de la FAO

Uso del enfoque de consumo aparente de la FAO

Comparación Metodológica

Evaluación de diferentes métodos de estimación

Actualización de Parámetros

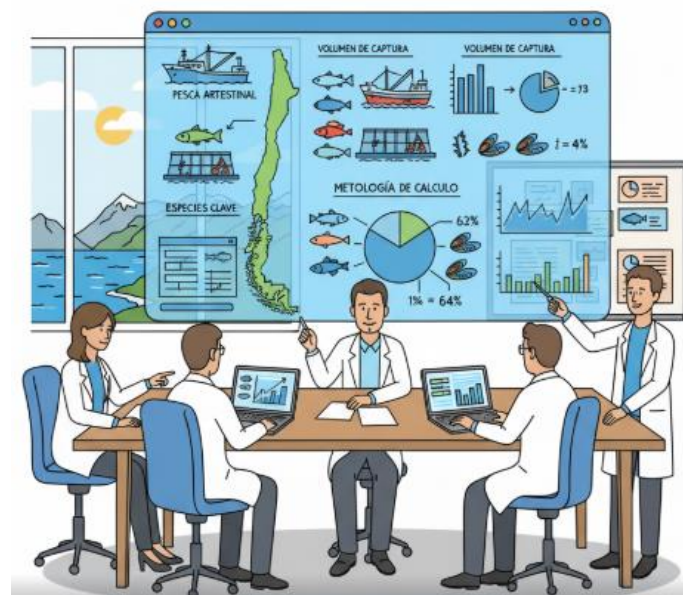
Actualización y mejora de parámetros clave para la precisión

Para estimar el consumo per cápita se utiliza la metodología del “consumo aparente” propuesta por la FAO (2001), en su protocolo Handbook Food, a través de la hoja de balance de alimentos.

$$Of_{disp} = Producción + Importaciones - Exportaciones$$

Esta ecuación es la base estándar del cálculo del consumo aparente, desde ella se estima el consumo con las particularidades de cada país.

$$\text{Consumo per cápita} = \frac{Of_{disp} * 1.000}{\text{Número de habitantes}}$$



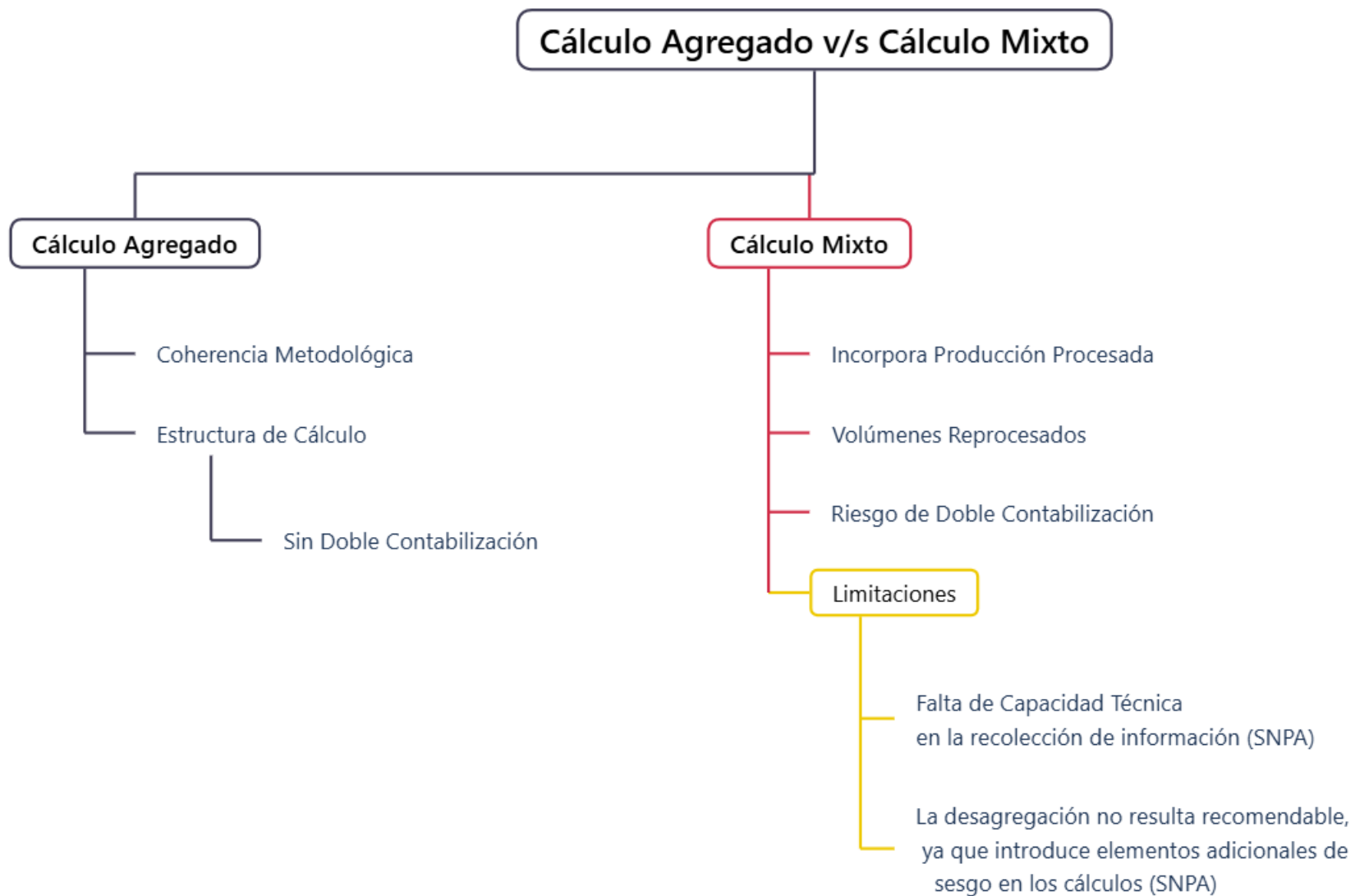
Enfoques Metodológicos

Enfoque Agregado

- Descripción — Agrega totales por especie
- Ítems
 - Capturas/Cosechas
 - Importaciones
 - Exportaciones
- Balance de Masa — Totales por especie

Enfoque Mixto

- Descripción — Desagrega cálculo para cinco especies clave
 - Jurel
 - Caballa
 - Chorito
 - Merluza común
 - Reineta
- Especies Clave
- Aplicación — Enfoque agregado al resto de las especies



Cálculo actual (Agregado)	Cálculo Mixto	Recomendaciones de Expertos
Método de Estimación Método del consumo aparente	Método de Estimación Adaptación del método del consumo aparente	Método de Estimación Método del consumo aparente
Formato de Indicador Estimación del indicador en formato carne comestible	Formato de Indicador Estimación del indicador en formato carne comestible	Formato de Indicador Estimación del indicador en formato de peso vivo
Factores de Conversión Factores de conversión de fuentes secundarias y entrevistas	Factores de Conversión Factores de conversión de fuentes secundarias y entrevistas	Factores de Conversión Obtener factores de conversión directamente de la industria
Manejo de Saldos Negativos Saldos negativos imputados a exportaciones	Manejo de Saldos Negativos Saldos negativos imputados a las capturas	Manejo de Saldos Negativos Saldos negativos revisados a través de la línea de cálculo y clasificación de especies

Consideraciones Clave en los Balances Alimentarios

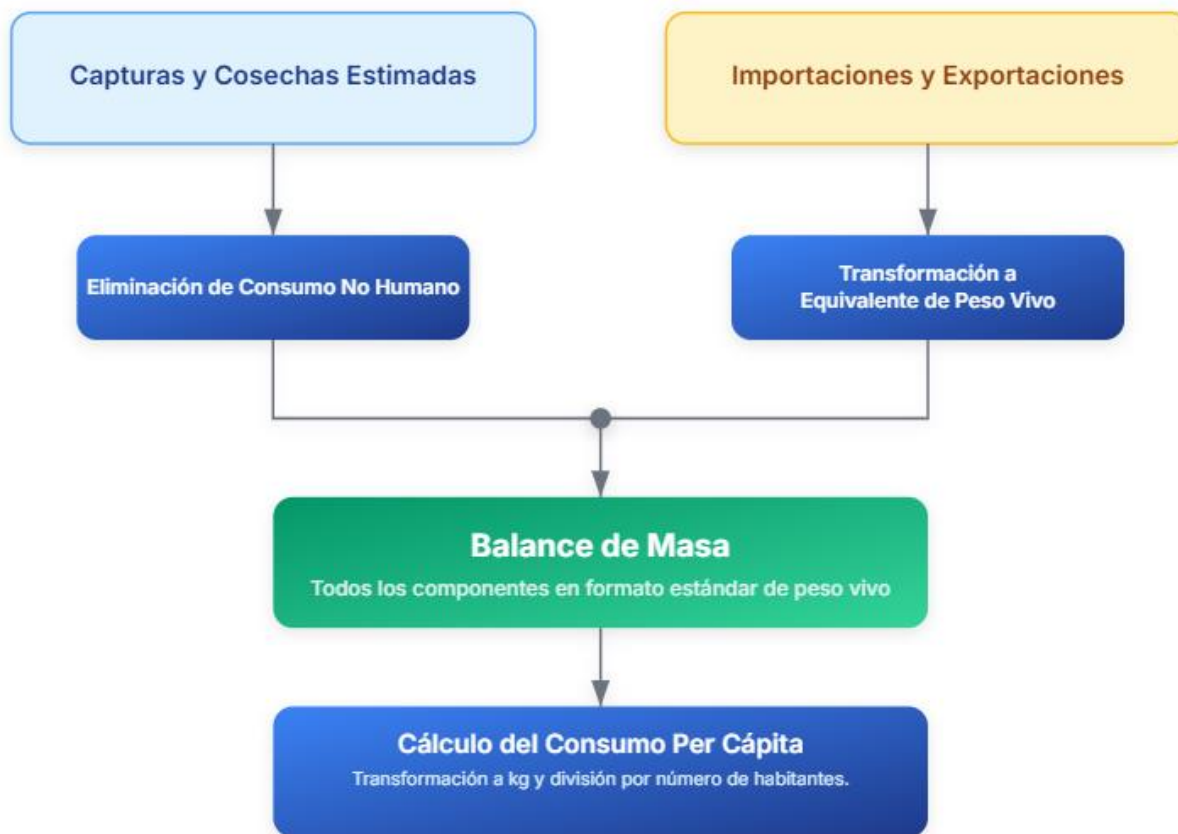
Un análisis de los desafíos inherentes al proceso.



NOMBRE DE LA BASE DE DATOS	ORIGEN
Capturas (estimadas)/Cosechas	SERNAPESCA
Manufactura	SERNAPESCA
Importaciones pesqueras	ADUANAS-IFOP
Exportaciones pesqueras	ADUANAS-IFOP
Proyección de número de habitantes	INE
Factores	INDUSTRIA/IFOP/SERNAPESCA

Flujo de Cálculo Completo

Un proceso paso a paso para obtener el consumo per cápita de productos del mar.



Nota: El cálculo se realiza en Excel, manteniendo una hoja para cada ítem del balance.

CUADRO 11 CONSUMO APARENTE TOTAL Y PER CÁPITA DE ALIMENTOS ACUÁTICOS DE ORIGEN ANIMAL POR REGIÓN Y CATEGORÍA ECONÓMICA, 2021

Región/categoría económica	Consumo aparente de alimentos acuáticos de origen animal		Consumo aparente per cápita de alimentos acuáticos de origen animal
	(millones de toneladas, equivalente en peso vivo)	(porcentaje mundial total)	(kg/año)
Mundo	162,5	100	20,6

FAO

Tendencias del consumo aparente per cápita de alimentos acuáticos de origen animal

A nivel mundial, el consumo aparente anual per cápita de alimentos acuáticos de origen animal se estimó en 20,6 kg (equivalente en peso vivo)

FAO

Sin embargo, a pesar de estos datos, los chilenos no somos grandes consumidores de productos del mar, ya que- aproximadamente- consumimos 13 kilos per cápita de pescados y mariscos anualmente. Lo cual nos mantiene lejos del promedio mundial de 20 kilos que ha establecido la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación (FAO).

SSPA

En 2020, el consumo aparente estimado de la UE ascendió a 10,41 millones de toneladas de equivalente de peso vivo, equivalentes a 23,28 kg por persona . Este dato también representó el mínimo de la década.

EUMOFA

Recomendaciones IFOP

Basadas en el trabajo colaborativo con SSPA y asesorías de FAO, EUMOFA y SNPA.

Realizar el cálculo con el enfoque agregado



Comparabilidad Internacional

Para asegurar la comparabilidad, considerar el **peso vivo** y aplicar **un solo factor** para evitar acentuar distorsiones.



Fuentes de Datos

Trabajar con las **bases de datos** proporcionadas por las **instituciones oficiales** y **obtenidas por IFOP**.



Manejo de Saldos Negativos

Revisar detalladamente los saldos negativos a través de la **línea de cálculo** y la **clasificación de especies**.



Actualización de Factores de Conversión

Actualizar los factores directamente **desde la industria** para las principales especies que explican el consumo, asegurando datos más precisos.

Espacio de Diálogo y Consulta



Comentarios y Recomendaciones



Preguntas



Análisis y Colaboración



Gracias por su atención.

Monitoreo Económico de la Industria Pesquera y Acuícola Nacional
Departamento de Economía y Estadística
División de Investigación Pesquera