



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

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

Sesión 3: Criterios aplicados en el procesamiento de la información

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

Departamento de Economía y Estadística
División de Investigación Pesquera

01 de octubre, 2025

- Selección y tratamiento de datos
- Inclusiones y exclusiones justificadas en el cálculo
- Revisión de consistencia entre bases de datos utilizadas en el cálculo

Limitaciones Fundamentales



Perspectiva de Suministro

Miden el consumo general desde la oferta, no las dietas de grupos específicos (socioeconómicos, geográficos, etc.).



No Reflejan Estacionalidad

No proporcionan información sobre las variaciones estacionales en el suministro de alimentos a lo largo del año.

Desafíos con los Datos



Múltiples Fuentes de Datos (oficiales)

Se elaboran a partir de fuentes diversas, lo que causa grandes variaciones en calidad y cobertura entre países y productos.



Inconsistencia de Datos

Los datos básicos de diferentes fuentes no necesariamente coinciden en conceptos, unidades de medida o períodos de tiempo.



Incompletitud e Inexactitud

A menudo faltan estadísticas para productos clave, o las existentes no cuentan con su trazabilidad completa, siendo este el principal problema.

Proceso y Realidad



Riesgo de Errores

Se pueden introducir imprecisiones y errores en cada etapa del cálculo, por lo que se debe ser cauto con los resultados.



Ajustes y Estimaciones

Es necesario ajustar, estimar y buscar datos faltantes para lograr coherencia, integridad y fiabilidad en los resultados finales con los datos oficiales.

Base de Datos	Proceso/Tratamiento
Capturas Estimadas y Cosechas	Se unen para obtener un volumen único por especie y año. Luego, se seleccionan las especies destinadas al consumo humano.
Manufactura	Se utiliza para obtener el volumen de especies destinadas a consumo no humano y se descuentan de la base de datos de captura.
Importaciones y Exportaciones	Se revisan en detalle para seleccionar los productos con destino a consumo humano, identificando sus presentaciones finales.
Proyección de Habitantes	Se utiliza para determinar la cantidad de habitantes por cada año.
Factores	Se usan para transformar importaciones y exportaciones a su equivalente en peso vivo.



Cálculo FAO



No contabiliza algas.

Nuestro Cálculo



Incluye Cochayuyo, Luche y Nori.

Productos no considerados en el cálculo como consumo humano directo



Aceite de Pescado



Cápsulas de Algas



Sopas Preparadas

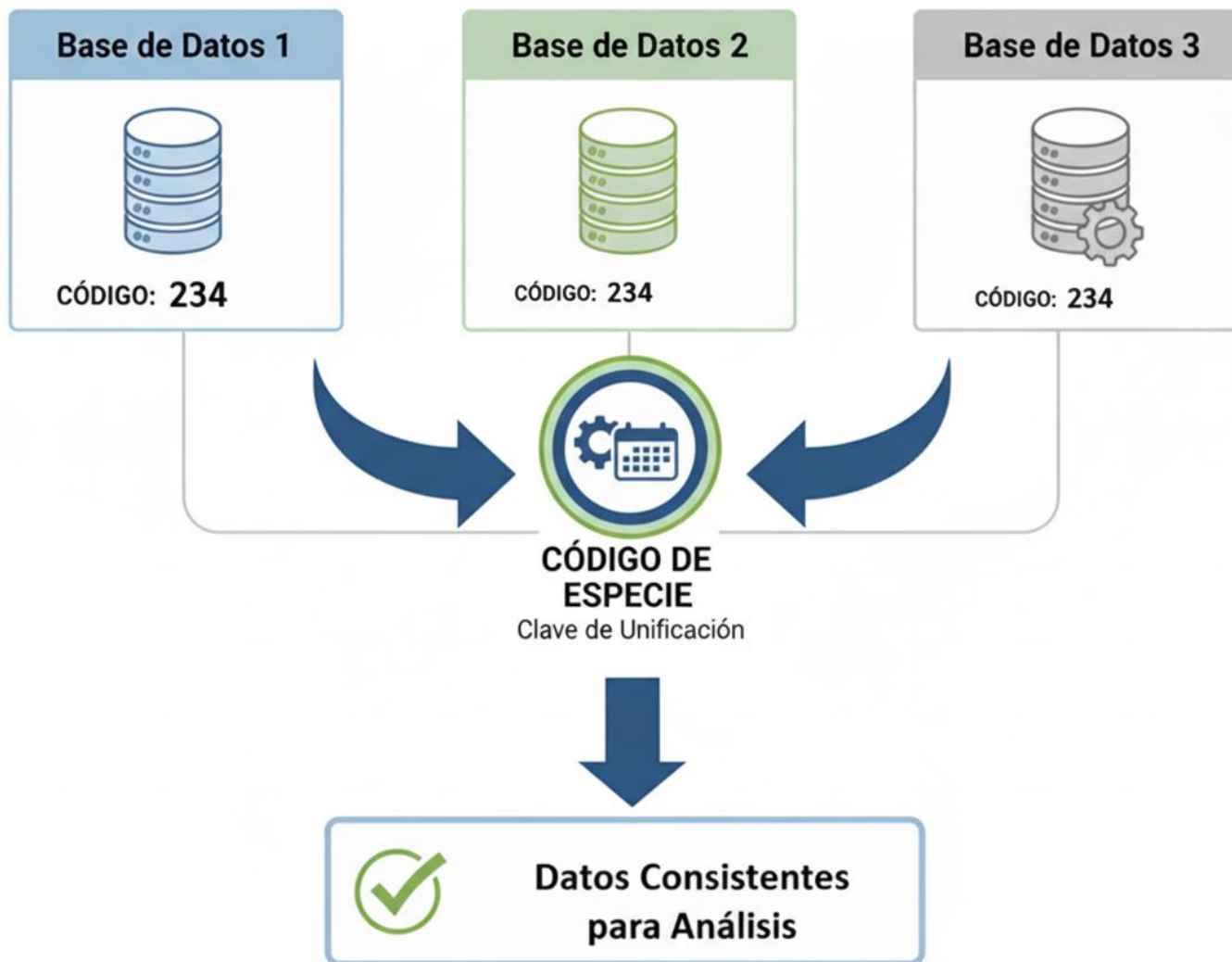
No corresponden a consumo directo. ✓

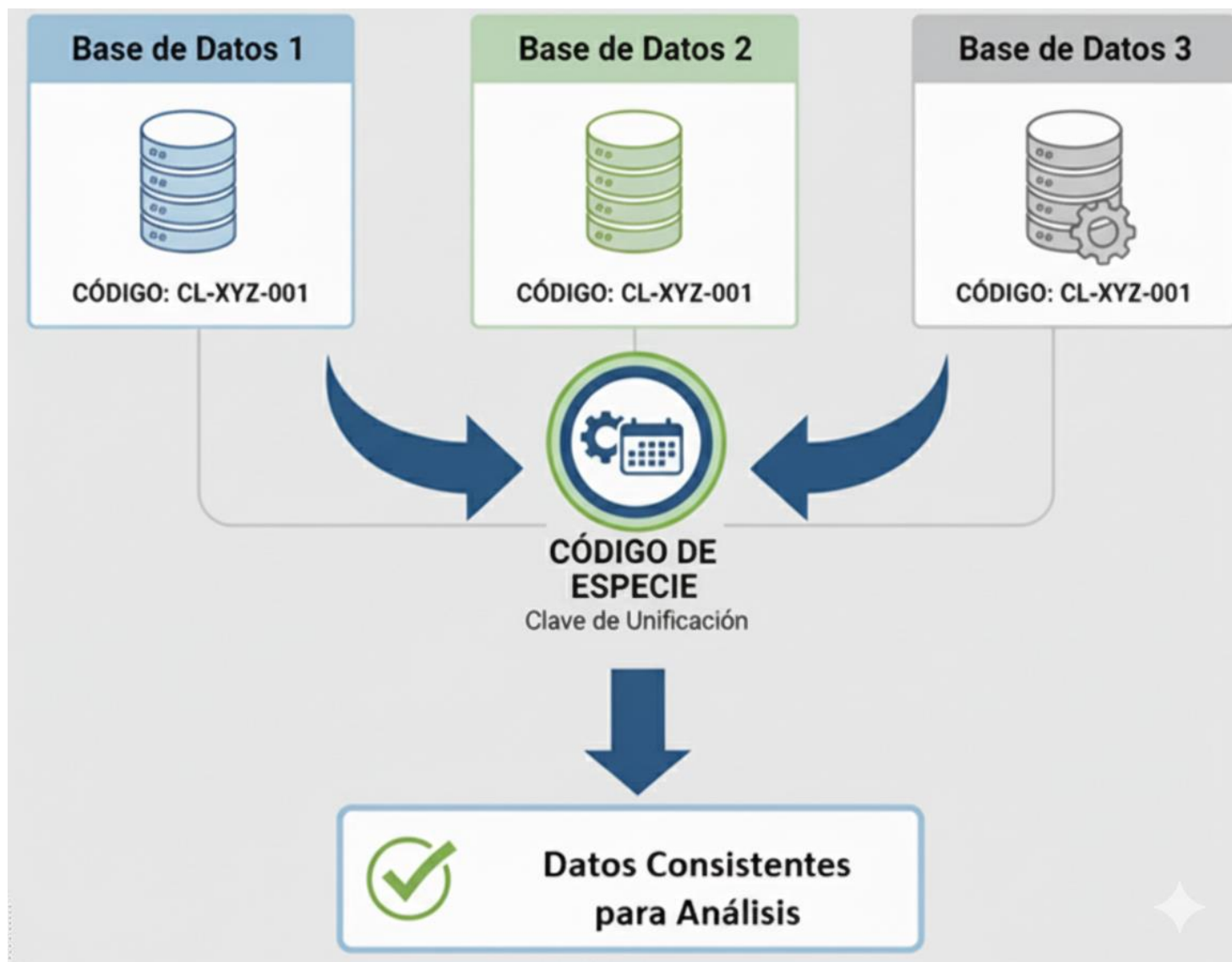


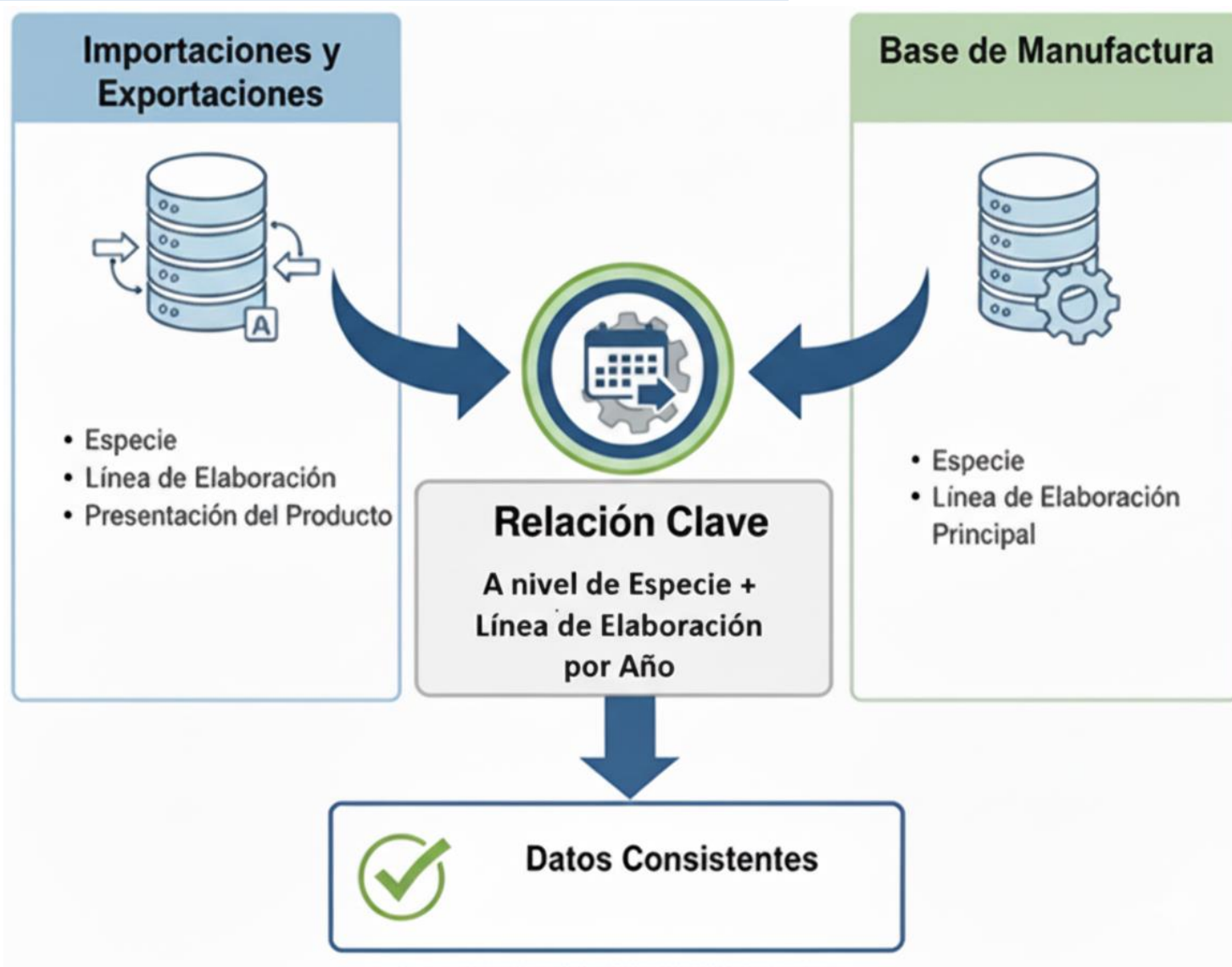
CÁLCULO RECOMENDADO



Relación y Consistencia de Datos







Cálculo Agregado	Cálculo Mixto	Calculo Recomendado
<p>» Transformar todo a peso comestible.</p> <p>⌘ Quitar de las bases de datos las especies y/o productos no comestibles.</p> <p>⬆ Asumir valor 0 cuando al restar el volumen con destino a consumo animal, el valor es negativo.</p> <p>⌚ Si la especie no cuenta con su factor de rendimiento y/o conversión específico, se aplica un factor genérico al grupo de especie.</p> <p># Cuando el balance es negativo, la exportación se reemplaza por la materia prima transformada a carne comestible.</p>	<p>» Transformar todo a peso comestible.</p> <p>⌘ Quitar de las bases de datos las especies y/o productos no comestibles.</p> <p>⬆ A la captura estimada se le resta la materia prima total ingresada a plantas de proceso y si el valor fuese negativo, se considera valor 0.</p> <p>⌚ Si la especie no cuenta con su factor de rendimiento y/o conversión específico, se aplica un factor genérico al grupo de especie.</p> <p># Cuando el balance es negativo, esa diferencia negativa se incorpora a la captura estimada. Y ese balance se considera valor 0.</p>	<p>» Transformar todo a peso vivo.</p> <p>⌘ Quitar de las bases de datos las especies y/o productos no comestibles.</p> <p>⬆ Asumir valor 0 cuando al restar el volumen con destino a consumo animal, el valor es negativo.</p> <p>⌚ Factor de conversión para cada especie y su línea de elaboración.</p> <p># Cuando el balance es negativo, se realizan estimaciones directas basadas en la disponibilidad del producto por línea de elaboración y su equivalente en peso vivo.</p>

Recomendaciones IFOP

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



Incorporar Algas

Incluir en el cálculo las algas que son de **consumo humano directo**.



Eliminar Productos

Excluir del cálculo aquellos productos que **no corresponden a consumo humano** directo.



Integración con Códigos

Trabajar a través de códigos para mantener una planilla **integrada, trazable y relacionada**.



Aplicar Criterios

Implementar los **criterios propuestos** en la recomendación de cálculo para estandarizar el proceso.

Espacio de Diálogo y Consulta



Comentarios y Recomendaciones



Preguntas



Análisis y Colaboración

Elementos a Validar de la presentación

Un vistazo a los pilares de la metodología aplicada.



Tratamiento de los Datos



Inclusión de Algas Comestibles



Exclusiones Específicas

Se descartan productos que no son de consumo humano directo para asegurar la precisión del indicador.



Relaciones de Datos



Criterios Utilizados

Se detallan los supuestos y reglas aplicadas.



Gracias por su atención.

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