



**Colegio de Ingenieros del Perú
Consejo Departamental de Lima
Capítulo de Ingeniería Pesquera**



“POLITICAS NACIONALES DE PROMOCIÓN Y FOMENTO DE CONSUMO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS”

Ing. CIP. Henry Quiroz López

Lima, 13 de noviembre de 2017





El pescado, fuente primaria de proteínas y nutrientes esenciales, desempeña una función clave para la seguridad alimentaria.

Porción de 150 gramos proporciona entre el 50% al 60% de las necesidades proteicas diarias de un adulto.

El sector de la pesca y la acuicultura, debe de desempeñar un papel clave al hacer frente a uno de los desafíos del mundo: alimentar a una población de 9,600 millones de personas en el 2050.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

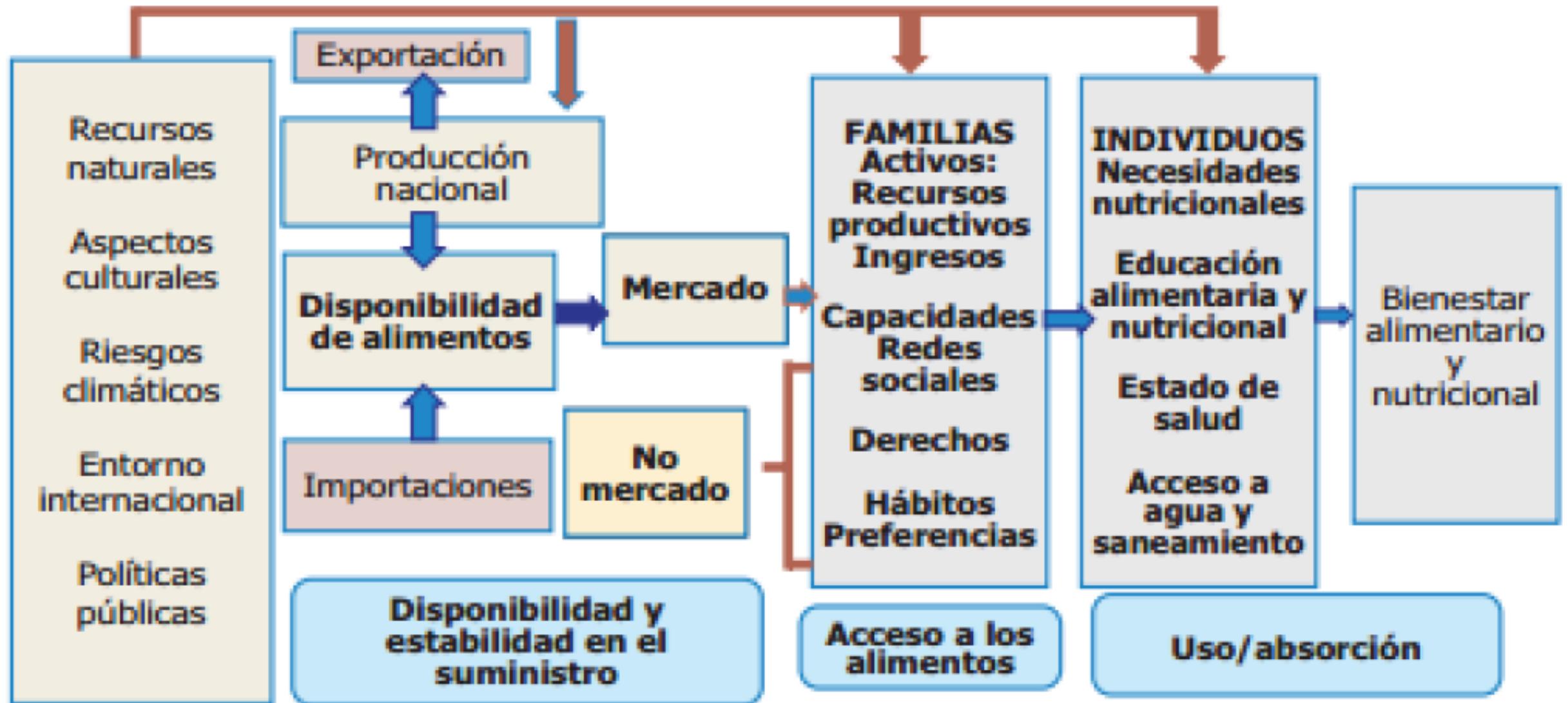


“Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana”.

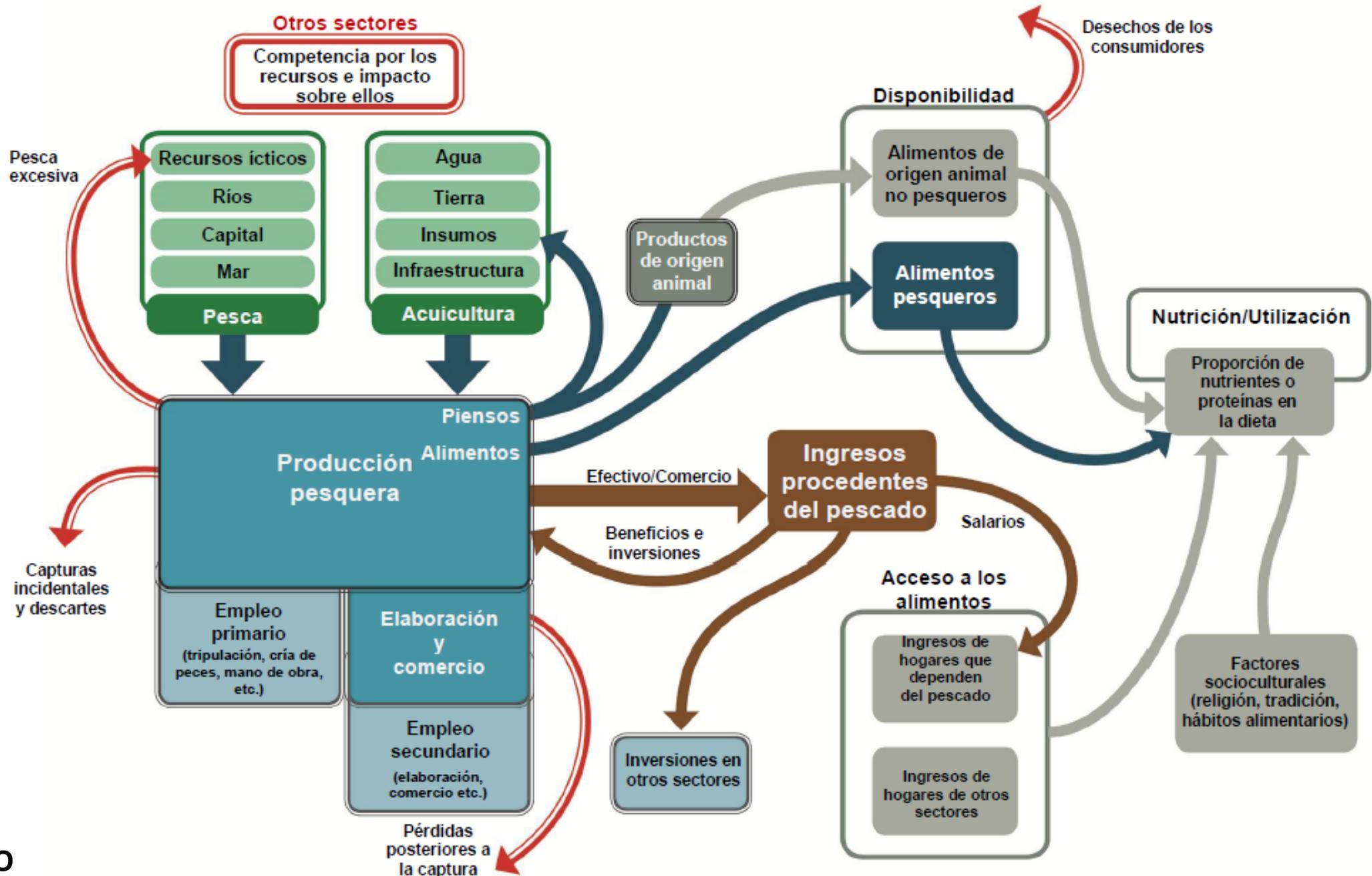
(Cumbre Mundial sobre la Alimentación, 1996).

Esta definición, comúnmente aceptada, señala las siguientes dimensiones de la seguridad alimentaria:

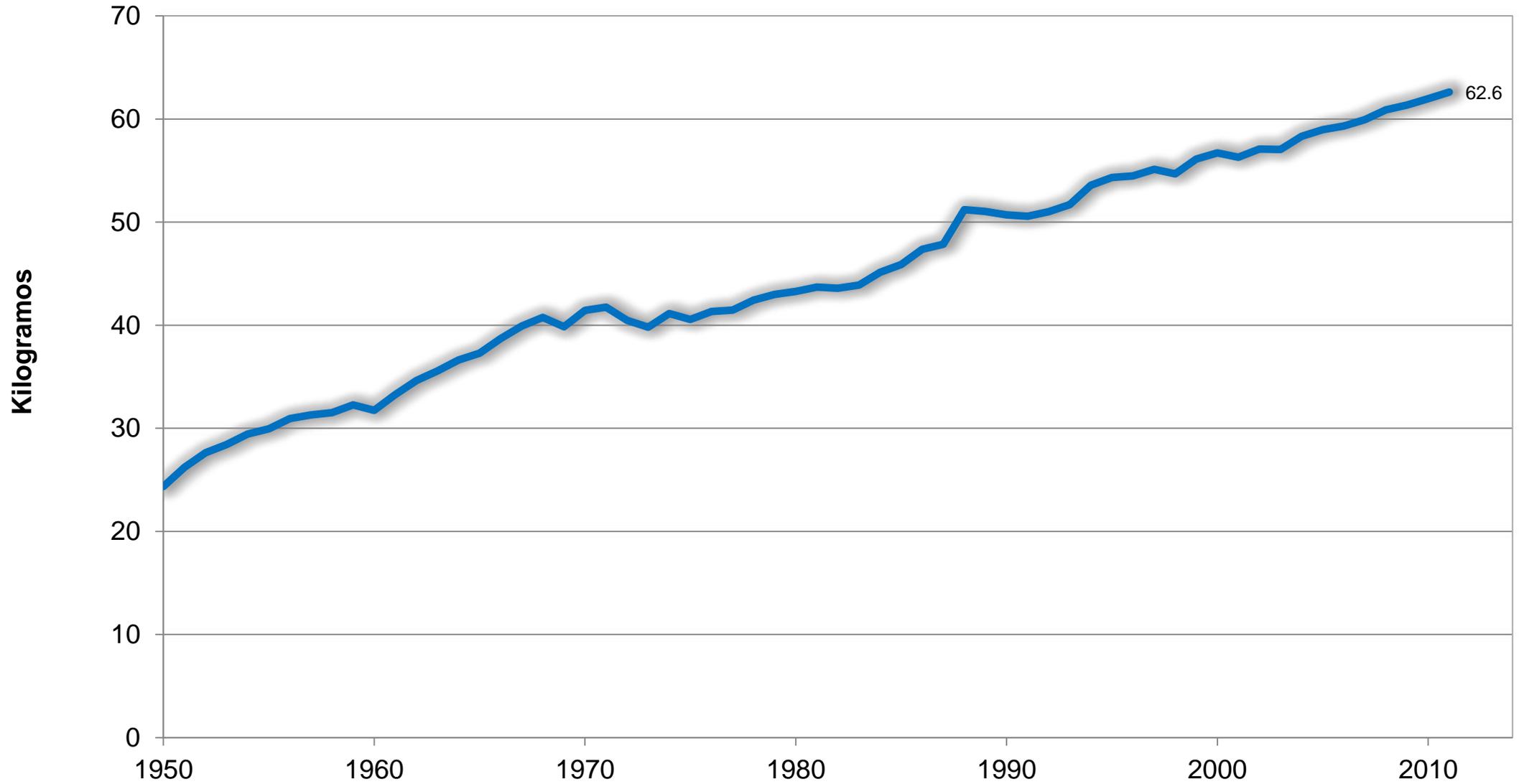
Modelo conceptual de la seguridad alimentaria³



Representación conceptual de las diferentes vías que relacionan el pescado y la seguridad alimentaria y la nutrición



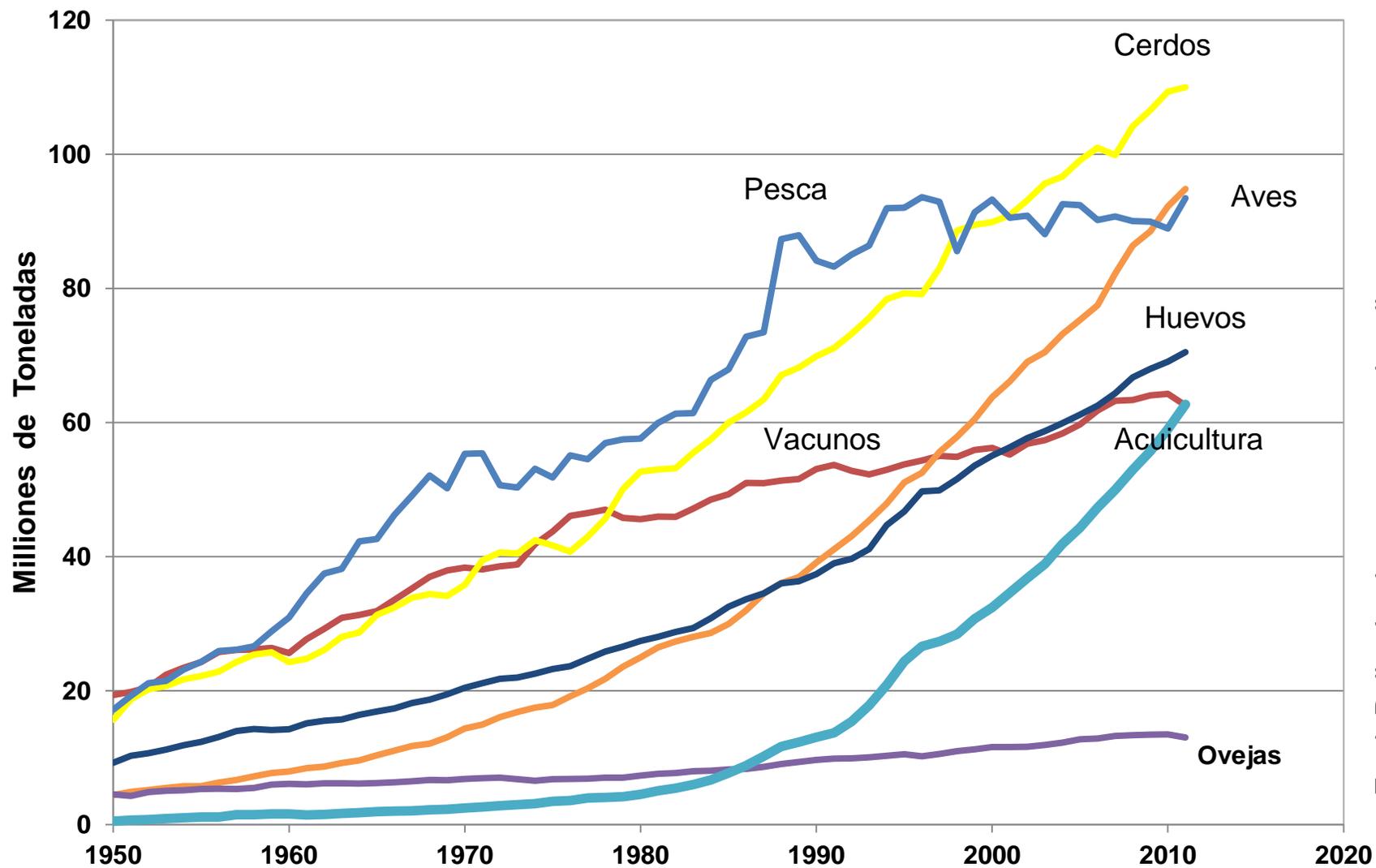
Crecimiento del consumo mundial de pescados y carnes promedio anual por persona 1950-2011



Source: EPI from FAO, UNPop

La pesca y la acuicultura en relación a otras producciones animales a nivel mundial

Producción mundial de carnes 1950-2011



Earth Policy Institute - www.earth-policy.org

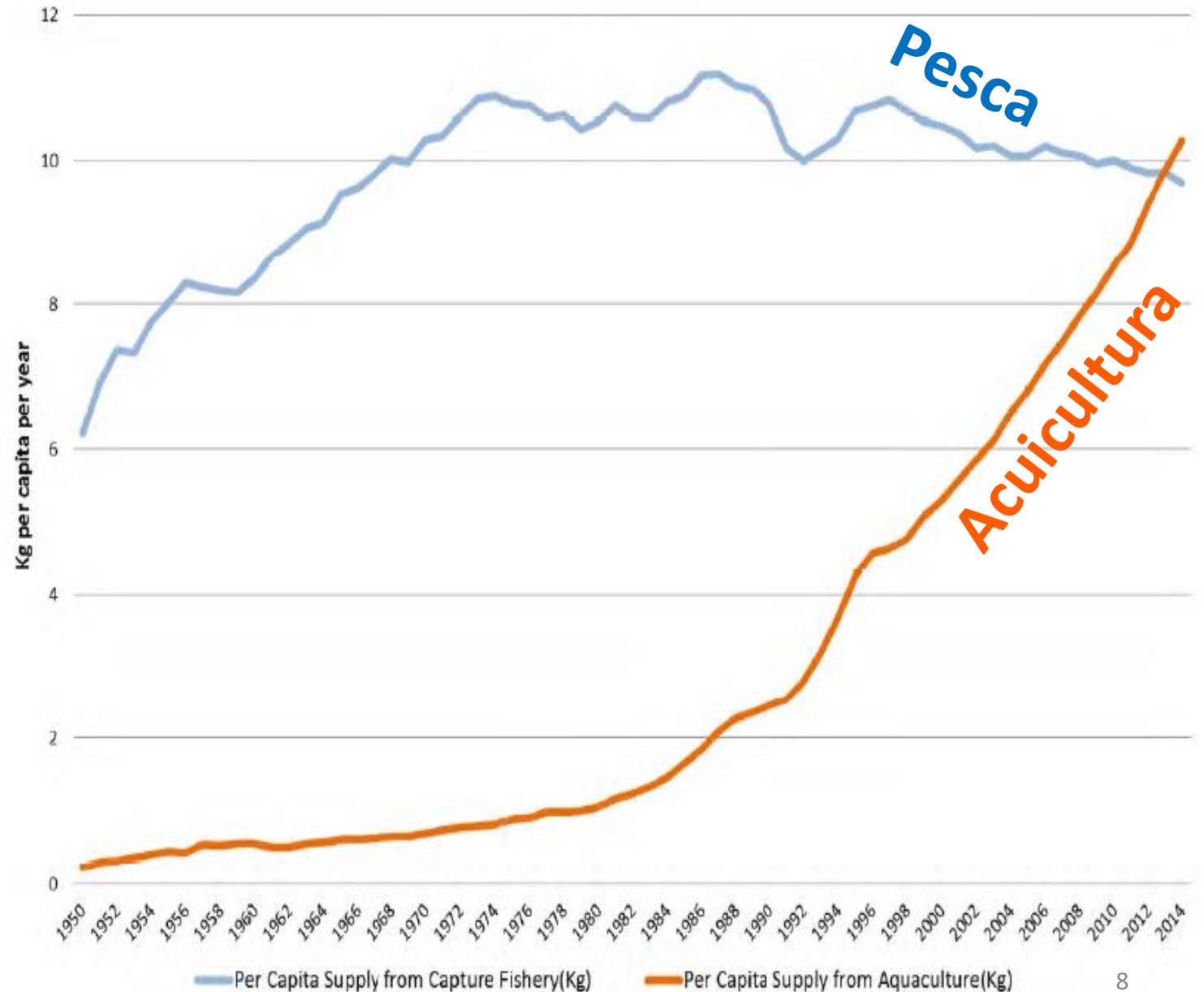
Source: EPI from FAO

20 kg/persona/año de consumo promedio mundial de pescados y mariscos en **2014**.

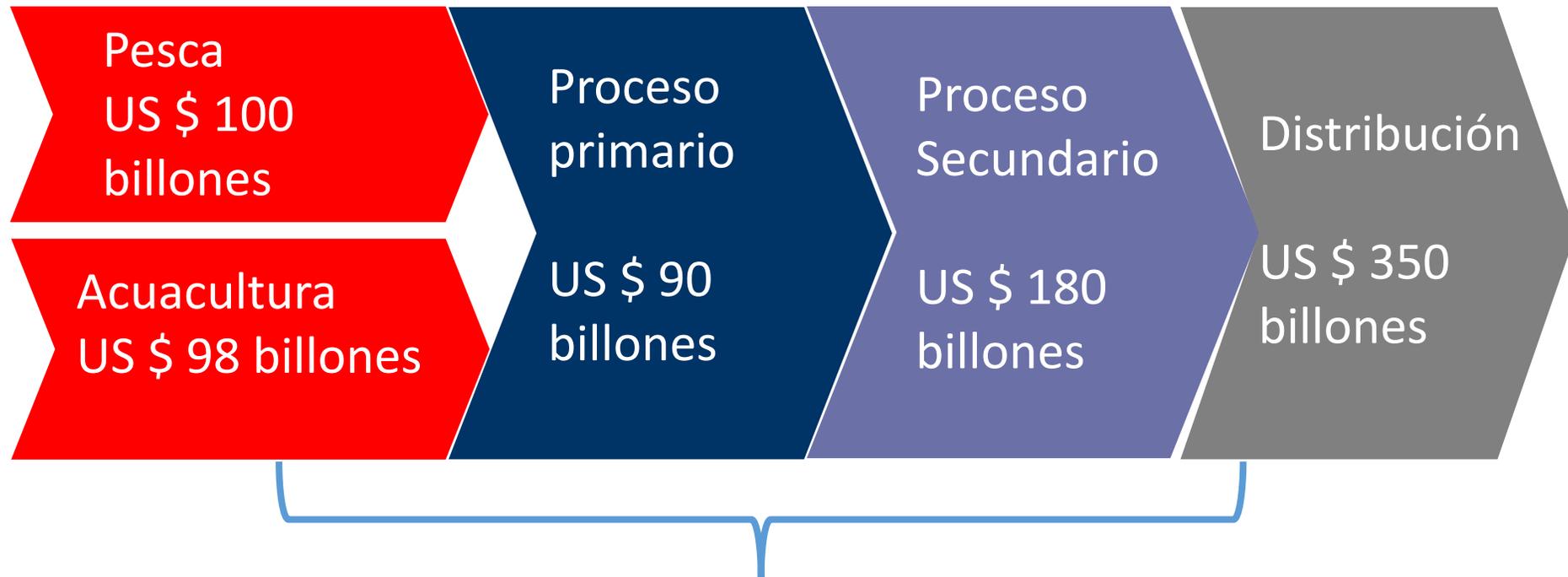
Tendencia al aumento: Cualidades para la nutrición por aporte de: proteínas, grasas omega 3, vitaminas liposolubles, minerales (Fe, I, Se, Ca, Zn)

Per capita fish supply for human consumption

1950 to 2014



Importancia socioeconómica de la cadena de valor pescados y mariscos



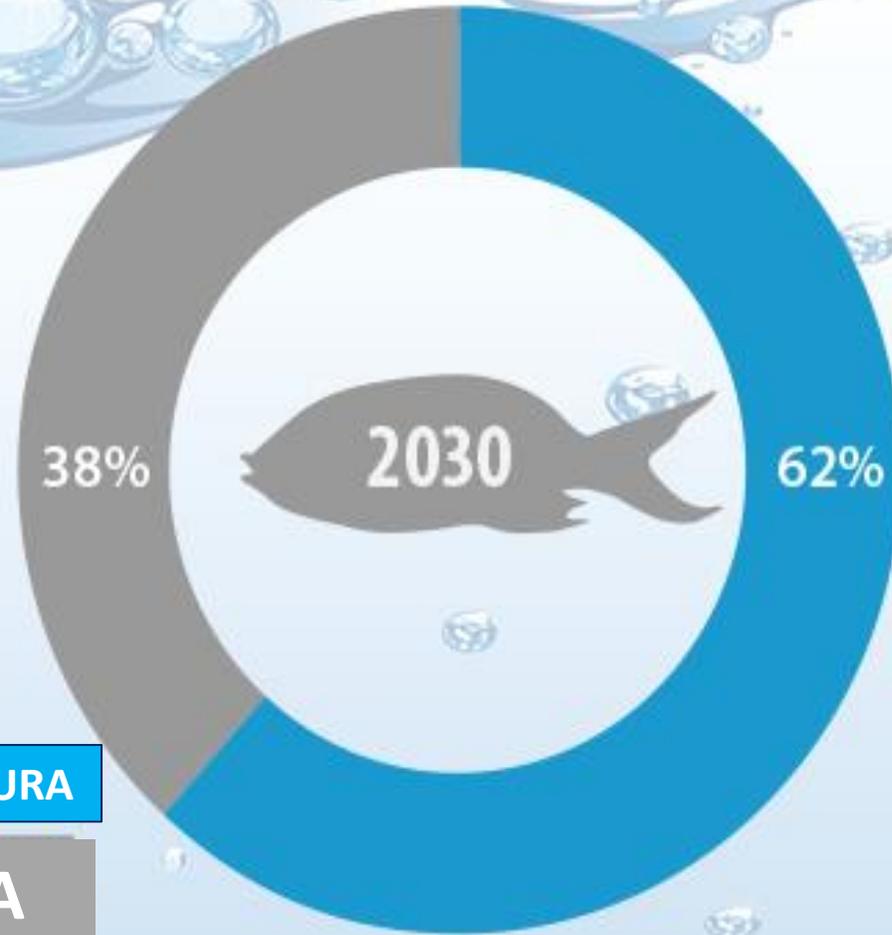
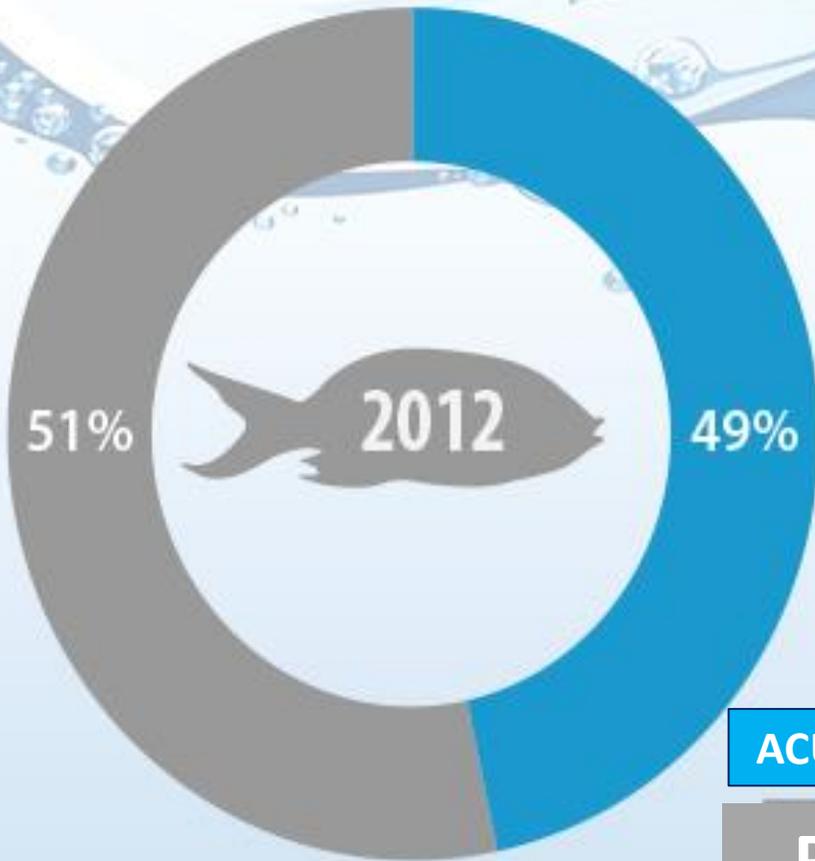
818 mil millones de USD!

CONSUMO MUNDIAL DE PESCADOS Y MARISCOS

ACTUALIDAD

VS

FUTURO



ACUICULTURA

PESCA

Sources: FAO FIPS (2014) // Fish to 2030 (2013)

#Fish2030

Escenarios hipotéticos

- 1: Rápido crecimiento de la acuicultura
- 2: Expansión del uso de residuos de pescados en el proceso de harina y aceite de pescado
- 3: Brote de una enfermedad de alto riesgo en la acuicultura de camarón en Asia
- 4: Cambio acelerado en las preferencias de los consumidores de China
- 5: Mejora en la productividad de la pesca de captura
- 6: Impactos del cambio climático en la productividad de la pesca

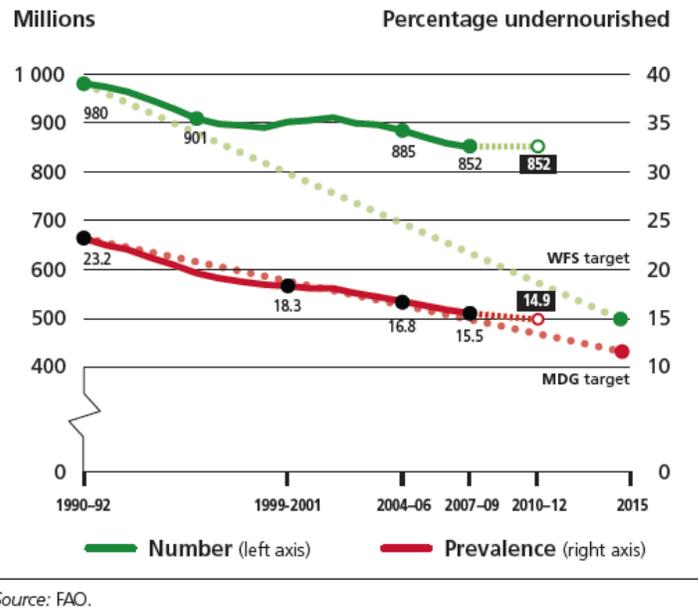
Conclusiones: principales expectativas al 2030

- Acuicultura producirá 2/3 del pescado para consumo humano
- China Consumirá cerca del 40% de los pescados y mariscos
- Producción de tilapia y camarón casi se duplicará entre 2010 y 2030
- Las carpas y moluscos tendrán incrementos importantes en toneladas
- Acuicultura crecerá más rápido en India, América Latina y Sudeste de Asia

La Industria de Alimentos a nivel mundial

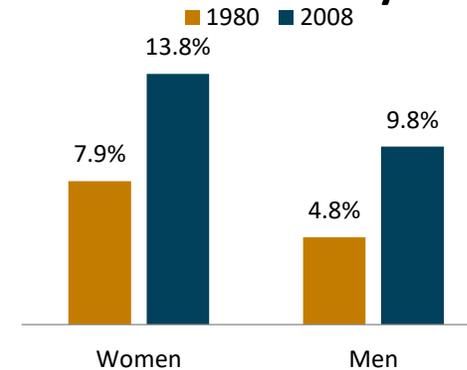
ALIMENTACION: Necesidad Básica del ser humano

Preocupación de los Gobiernos



Desnutrición: «En el mundo existen 852 millones de personas desnutridas»

World Obesity



Source: WHO

! **\$300 billion** annual health care cost in US and Canada.

! **More than 10%** of the adult population

! **65% of the world's population** live in countries where they are more likely to die from obesity than malnutrition

Obesidad: «500 millones de personas tienen obesidad y 1,500 millones presentan sobrepeso»





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



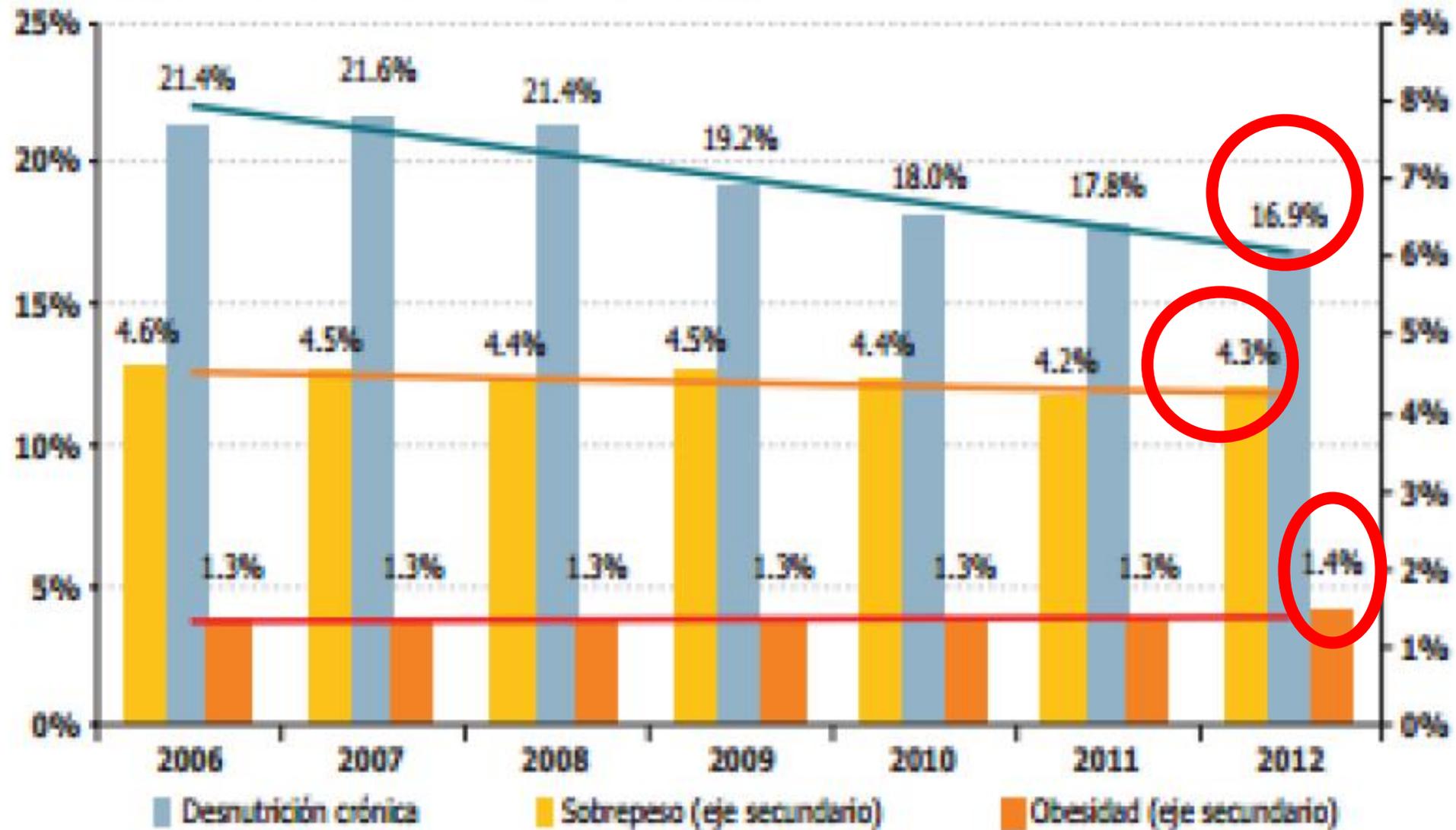
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

PANORAMA NACIONAL



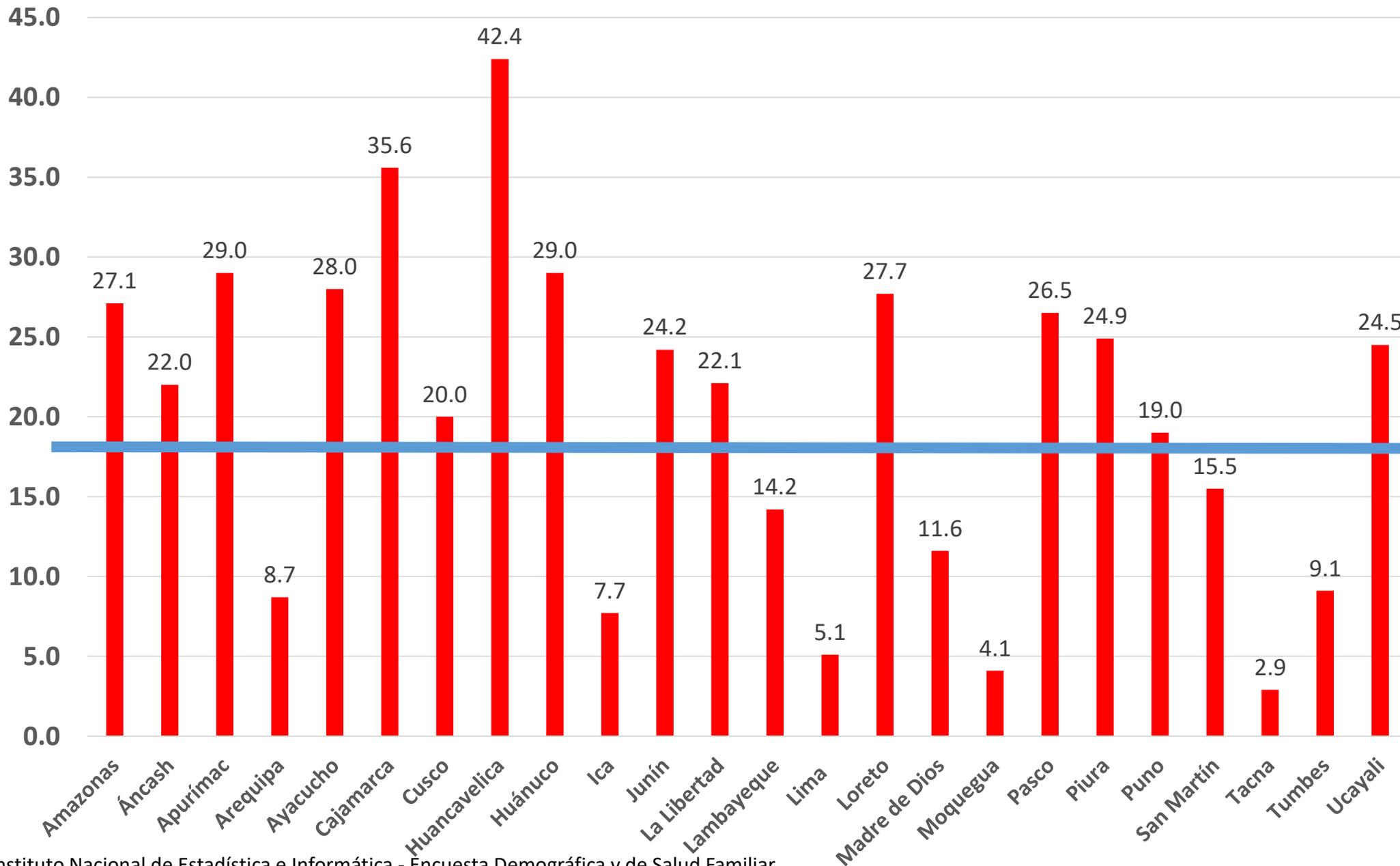
**MAR DEL PERÚ:
BIODIVERSIDAD MARINA, RIQUEZA CONCENTRADA.
OPORTUNIDAD DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO PESQUERO**

Gráfico 1. Malnutrición en niños menores de 5 años. Perú, 2006-2012 (patrón de referencia NCHS)



Fuente: INS - Sistema de Información del Estado Nutricional. Elaboración: Cepes.

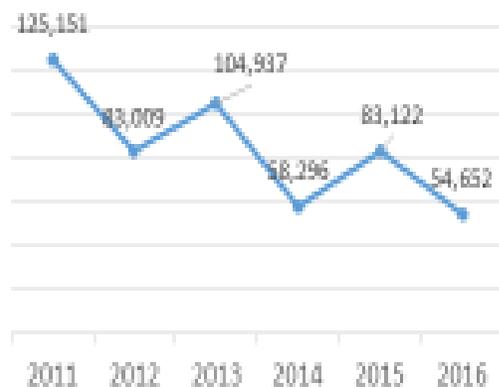
TASA DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA DE NIÑOS (AS) MENORES DE 5 AÑOS, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO 2013, patrón de referencia OMS



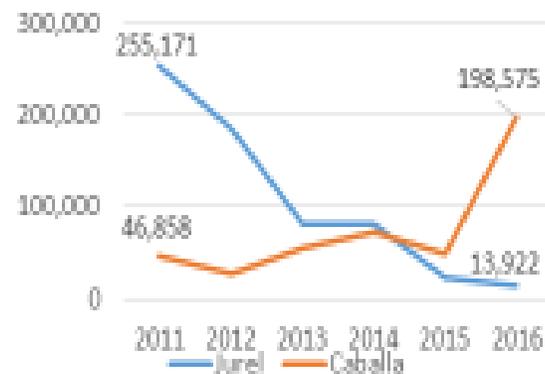
Desembarques para Consumo Humano Directo



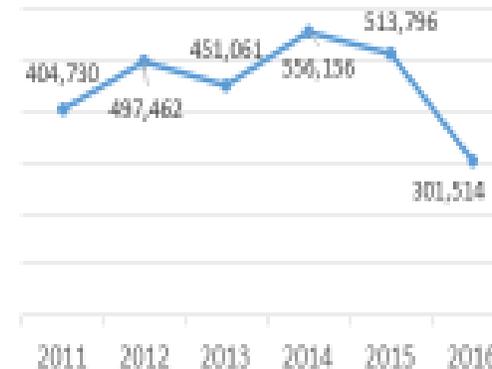
Anchoveta



Jurel y Caballa



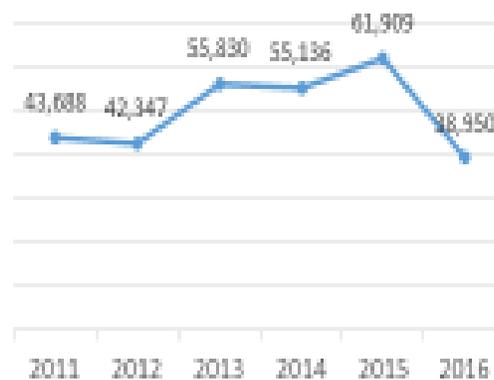
Pota



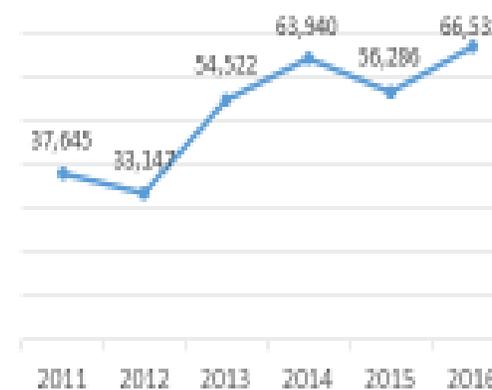
Atún



Perico



Merluza



ANCHOVETA



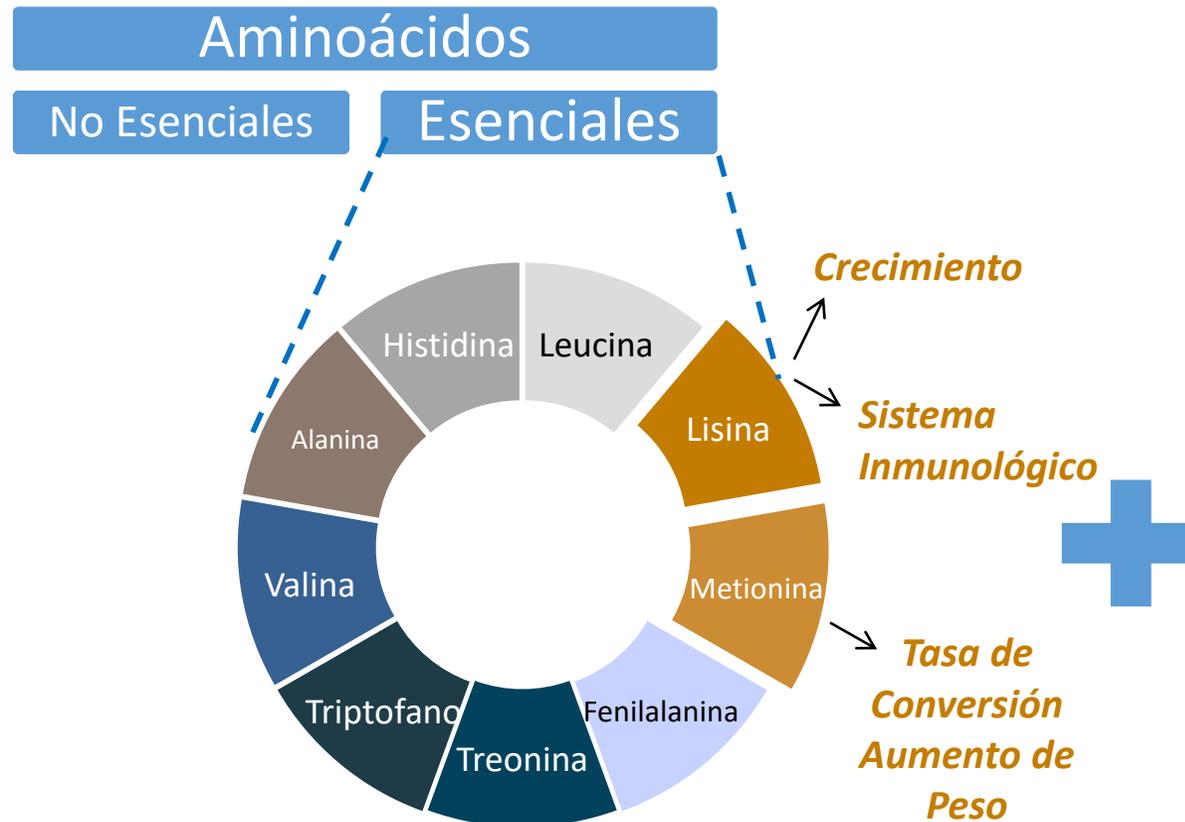
FORTALEZAS

- ✓ **Presencia focalizada y concentrada en nuestro litoral desde tiempos pre-incas.**
- ✓ **Velocidad reproductiva 9 meses, tiempo de vida 3 años.**
- ✓ **Corriente Humboldt.**
- ✓ **Afloramiento costero.**
- ✓ **Concentración de fitoplancton.**
- ✓ **Con seguimiento científico biológico, gestionados por el IMARPE, Institución Científica Peruana con reconocimiento internacional.**

PESCADOS AZULES: POSICIONAMIENTO Y DIFERENCIACIÓN



“.....las características nutricionales, la posicionan y diferencian.....”
El objetivo es maximizar el valor nutricional de los aminoácidos y grasas disponibles.....



Long Chain Omega 3

- ✓ *DHA y EPA claves para el funcionamiento del cerebro*
- ✓ *Alivio y prevención del dolor y de la inflamación.*
- ✓ *Mejora la salud cardiovascular.*
- ✓ *Promueve el correcto funcionamiento del sistema inmunológico.*



PLAN BICENTENARIO: PERÚ HACIA EL 2021

Las metas de este Gobierno para el próximo quinquenio se han elaborado en consonancia con el Plan Bicentenario, que hacia el 2010 publicó el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN): Seis líneas maestras, seis metas en concreto a conseguir:

1. Alcanzar una población –de alrededor de **33 millones de personas**– sin pobreza extrema, desempleo, **desnutrición**, analfabetismo ni **mortalidad infantil**.
2. Lograr un ingreso per cápita de entre US\$8.000 mil y US\$10.000.
3. Duplicar el PBI entre el 2010 y el 2021, es decir, llegar a los US\$244 mil millones.
4. Cuadruplicar el volumen de nuestras exportaciones desde el 2010 hasta el bicentenario, lo que equivale a exportar US\$140 mil millones para el 2021.
5. Conseguir una tasa de crecimiento anual cercana al 6%.
6. **Reducir la pobreza** a menos del **10%** de la población total.

APORTES AL DEBATE:

- Integrar a la seguridad alimentaria y nutricional, los recursos de la pesca y la acuicultura.
- Contribuir al disfrute, nutrición, bienestar, de todos los peruanos.
- Promoción del consumo, educación alimentaria y nutricional, red de distribución de los alimentos pesqueros.

1

PLAN BICENTENARIO PERÚ HACIA EL 2021

CADENA DE VALOR: INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN: CAMBIO DE MATRIZ PRODUCTIVA

3

DIVERSIFICACIÓN PORTAFOLIO: EMBUTIDOS, EMPANIZADOS, FILETES, SALADITA, DESHIDRATADOS -CHARQUICAN, CONSERVAS, NUTRACEÚTICOS, OMEGA 3

4

PROGRAMA NACIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL: 52 SEMANAS QALIWARMA, A COMER PESCADO, GORES.



**Colegio de Ingenieros del Perú
Consejo Departamental de Lima
Capítulo de Ingeniería Pesquera**



Ing. CIP. Henry Quiroz López

Lima, 28 de Junio de 2016

