



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## III Foro Internacional sobre introducción del pescado en la alimentación infantil y escolar

**Desarrollo de productos pesqueros para su  
inserción en escuelas y canales institucionales**



**Ing. David H. Mendoza Ramirez**

Especialista en Gestión y Desarrollo de la Acuicultura y la Pesca

[netarquitecto@hotmail.com](mailto:netarquitecto@hotmail.com)

(+51) 993689521

Skype: dmendozar1981

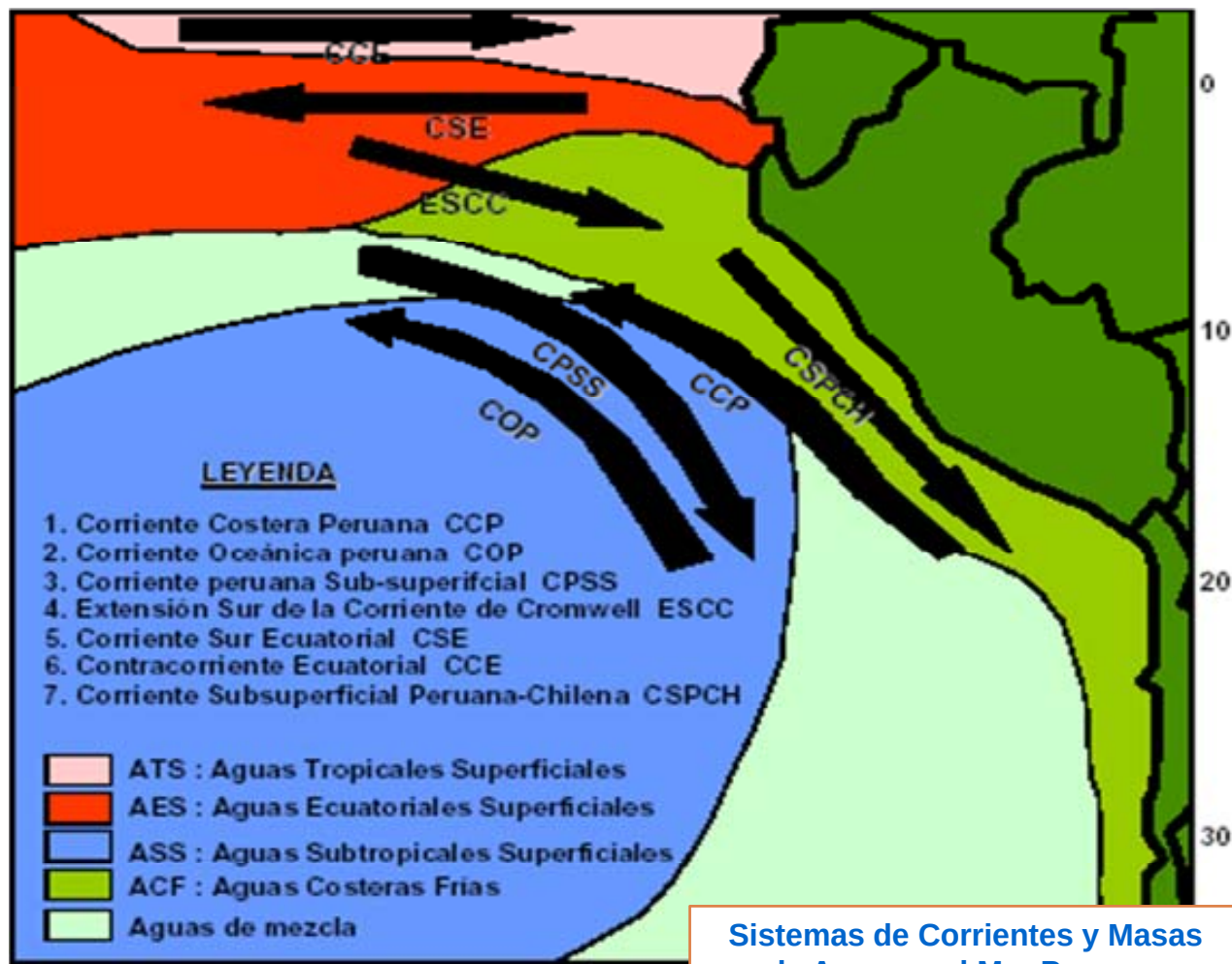


Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, RIQUEZA EXCEPCIONAL DEL MAR PERUANO



Sistemas de Corrientes y Masas  
de Agua en el Mar Peruano

1. Localizado en el gran ecosistema de la corriente de Humboldt
2. Se encuentra en las zonas de afloramiento y productividad primaria más intensas del planeta, originando alta actividad reproductiva de gran variedad de especies marinas
3. Los vientos cálidos del oeste desvían a la Corriente de Humboldt, rica en nutrientes, hacia el sur o mar adentro, sustituyéndola por aguas cálidas de la Corriente Ecuatorial del Sur.



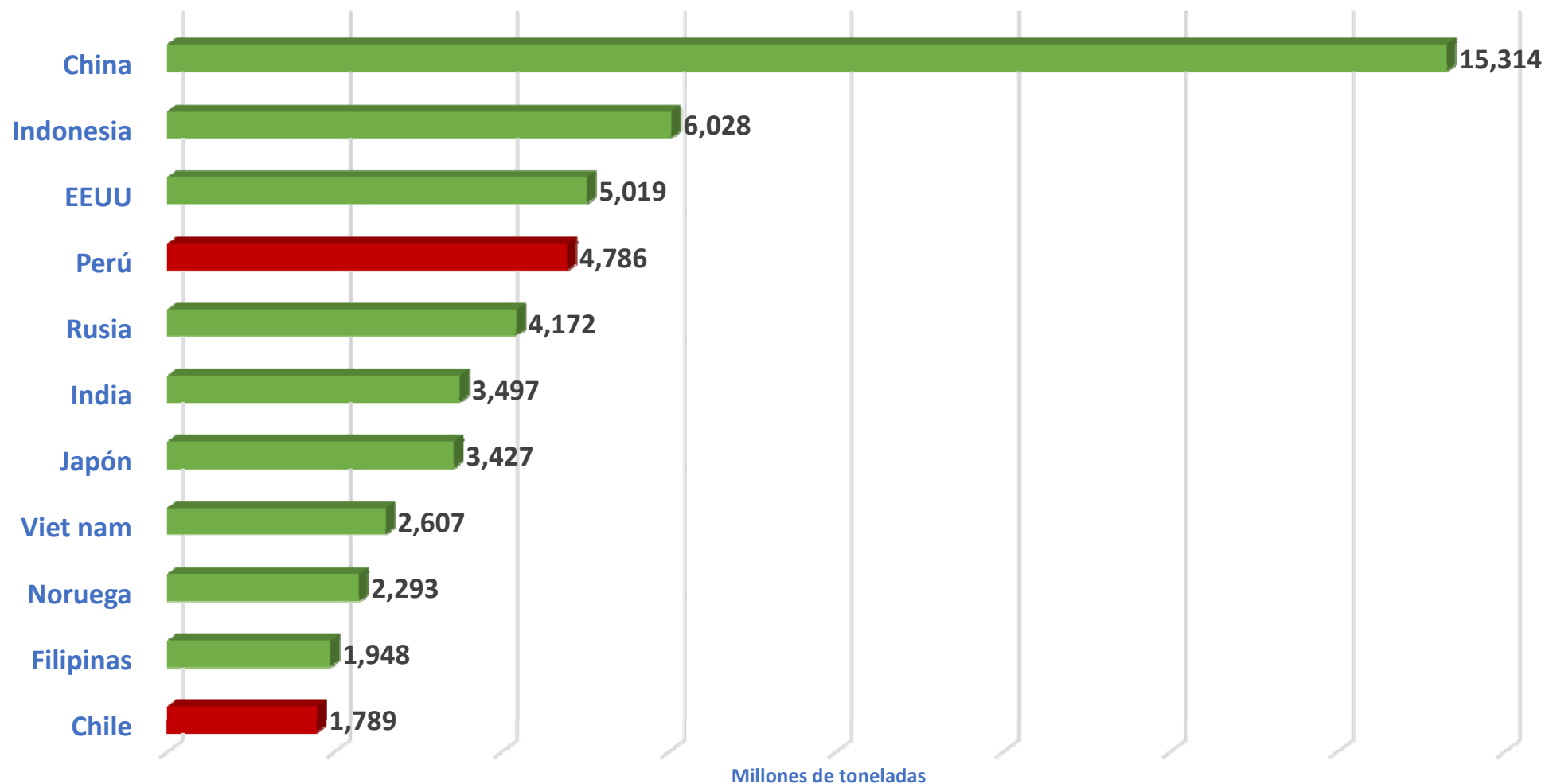


Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, IMPORTANTE PAÍS PESQUERO - 2015



Fuente: FAO, FishStat 2017







Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PRINCIPALES ZONAS DE PESCA EN EL MUNDO



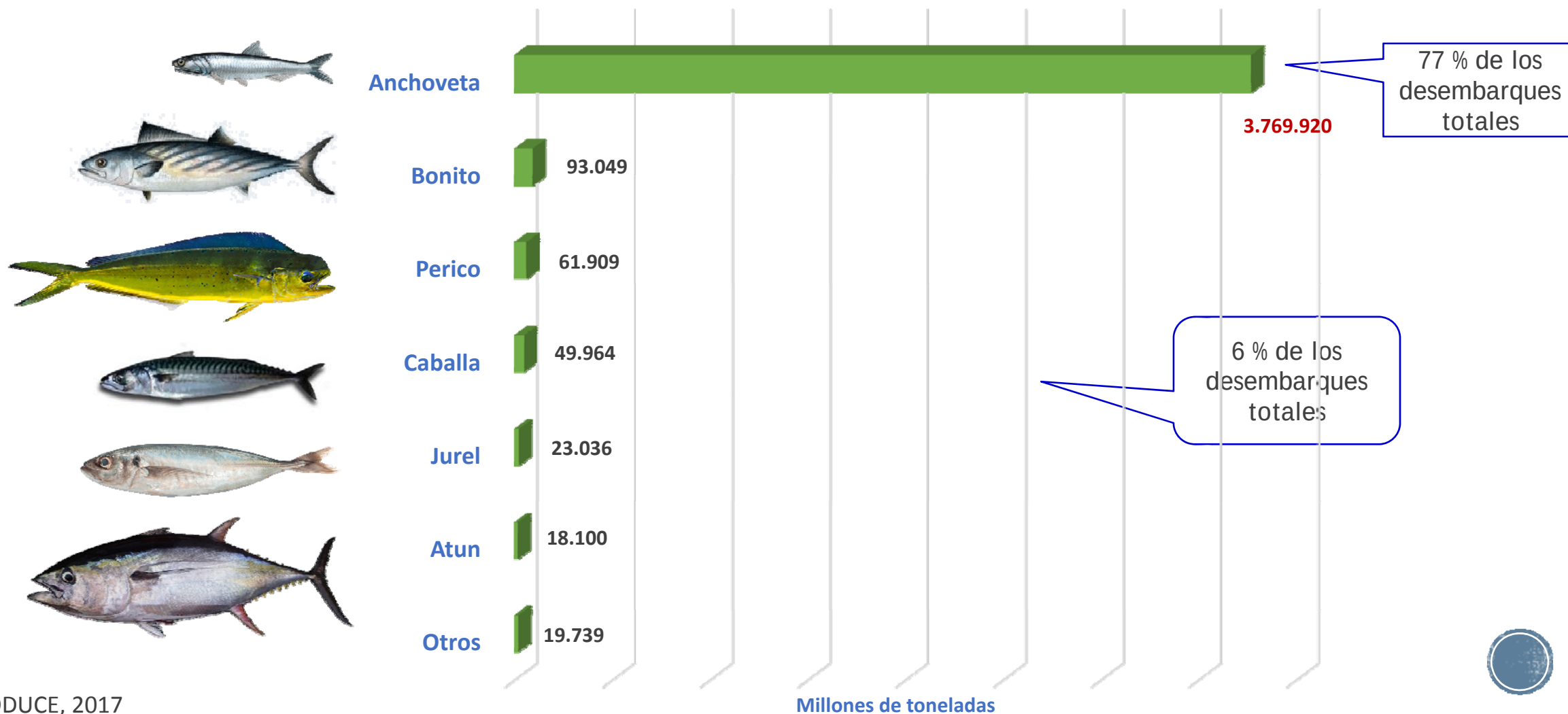


Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, PRINCIPALES ESPECIES PELÁGICAS DESEMBARCADAS - 2015



Fuente: PRODUCE, 2017

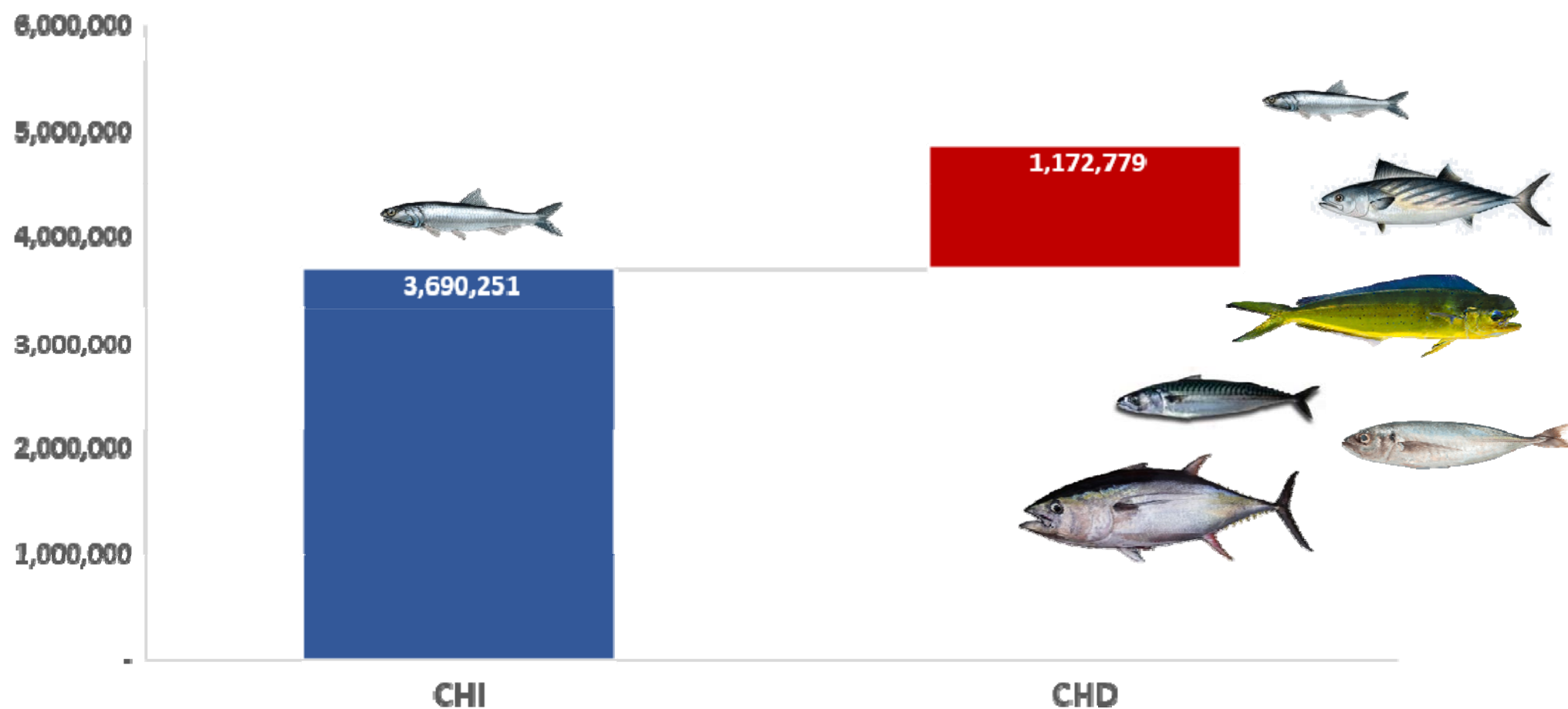


Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, UTILIZACIÓN DE LOS DESEMBARQUES - 2015



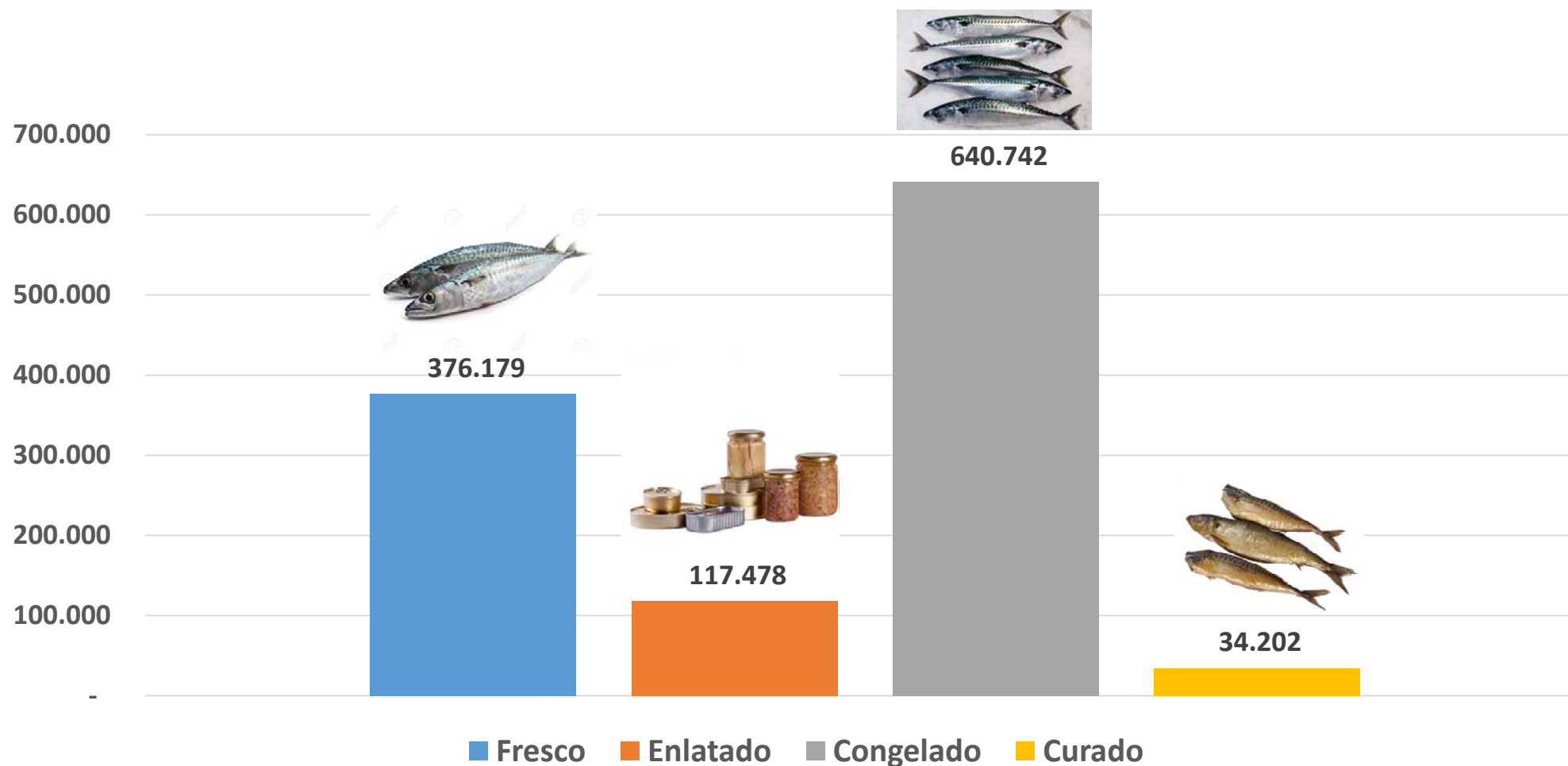


Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, PRODUCCION PARA EL CONSUMO HUMANO DIRECTO - 2015





Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



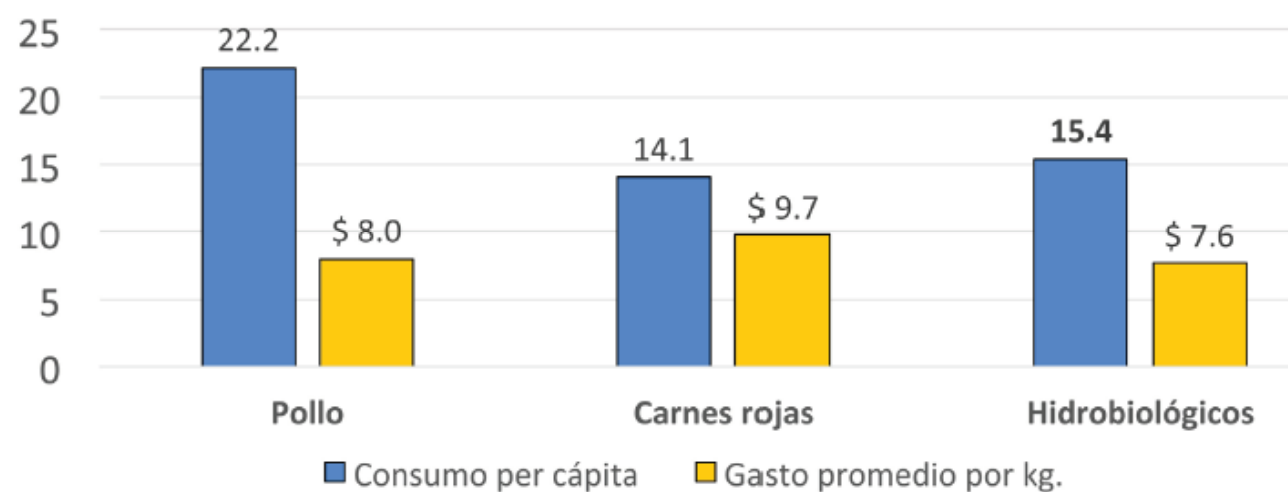
Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, PATRÓN DE CONSUMO PER CAPITA DE PRODUCTOS EN HOGARES

|                      | 2010 | 2014 | Var % |
|----------------------|------|------|-------|
| Pollos y aves        | 20.1 | 22.2 | 10%   |
| Menestras            | 8.3  | 9.4  | 12%   |
| Lácteos              | 6.7  | 7.8  | 16%   |
| Huevos               | 8.3  | 9.8  | 18%   |
| Camote, yuca, olluco | 15.8 | 19.6 | 24%   |
| Choclo y maíz        | 9.7  | 12.6 | 30%   |
| Pescados y mariscos  | 11.6 | 15.2 | 31%   |



| 2015 | Var % |
|------|-------|
| 16.2 | 40    |



Fuente: ENAHO, 2014  
PNACP, 2017







Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INSTITUCIONES PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS PARA EL CHD

Instituto Tecnológico de la  
Producción (a través del CITE  
Pesquero)



Instituto  
Tecnológico  
de la Producción

*CITE* **pesquero**  
Callao

Empresas privadas



Pesquera  
**EXALMAR**





Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, PRODUCTOS GENERADOS EN EL MERCADO PARA EL CHD



Hamburguesas de Pescado –  
resaltando el contenido de omega 3



Hamburguesas de Pota sin empanizar





Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, PRODUCTOS GENERADOS EN EL MERCADO PARA EL CHD



Nuggets de pota



Nuggets de pescado



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, PRODUCTOS GENERADOS EN EL MERCADO PARA EL CHD



Palitos empanizados



Hamburguesas de Pota empanizadas







Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, PRODUCTOS GENERADOS EN EL MERCADO PARA EL CHD



Conservas de pescado (trozos, solidos, filetes, grated) en agua y sal, en aceite vegetal, en aceite de oliva.





Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS



Conservas de anchoveta (trozos, filetes) en salsa de tomate, de escabeche, cebolla, ajo, vino tinto, mostaza, parihuela



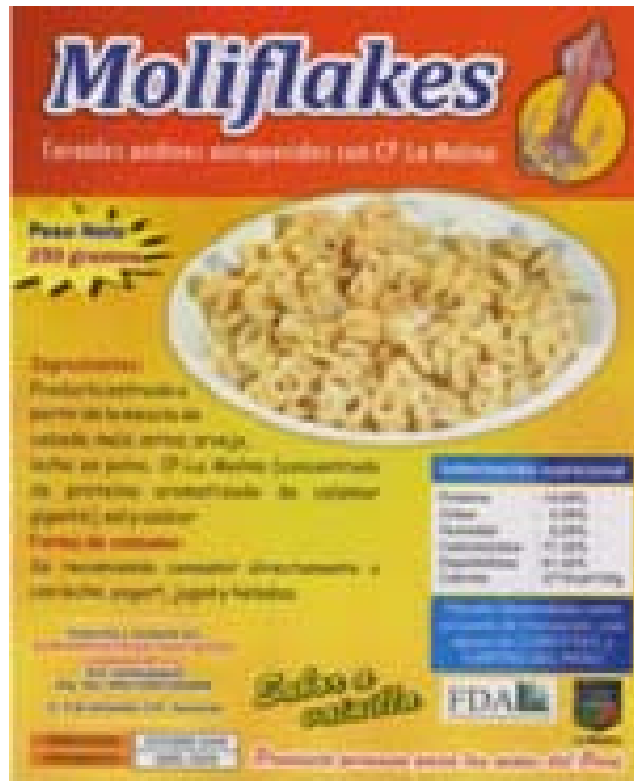


Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS



Hojuelas de maíz  
proteinizadas con pota



Bolitas de maíz  
proteinizadas con pescado







Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS



Hojuelas de pescado



Galletas de pescado







Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS



Lasagna de pescado



Panqueques de pescado



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INNOVACIÓN EN LA GASTRONOMIA



Pan con bonito desmenuzado







Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INNOVACIÓN EN LA GASTRONOMIA

Complémentalo con:

Papaya Cebada

7

| COMPOSICIÓN<br>NUTRICIONAL<br>(1 ración) | ENERGÍA (Kcal) | PROTEÍNAS (g) | GRASA (g) | CARBOHIDRATO (g) | CALCIO (mg) | HIERRO (mg) |
|------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------|-------------|-------------|
|                                          | 379.5          | 19.1          | 16.5      | 42.8             | 507.0       | 3.9         |

Deditos de merluza en  
solterito





Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INNOVACIÓN EN LA GASTRONOMIA

Compléméntalo con:



Sandía Carambola



9

| COMPOSICIÓN<br>NUTRICIONAL<br>(1 ración) | ENERGÍA (Kcal) | PROTEÍNAS (g) | GRASA (g) | CARBOHIDRATO (g) | CALCIO (mg) | HIERRO (mg) |
|------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------|-------------|-------------|
|                                          | 287.0          | 18.1          | 12.55     | 26.1             | 98.1        | 1.3         |

Hamburguesa de bonito







Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INNOVACIÓN EN LA GASTRONOMIA



Sánguche de bonito







Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, INNOVACIÓN EN LA GASTRONOMIA

complementalo con:

Plátano Limonada



15

| COMPOSICIÓN<br>NUTRICIONAL<br>(1 ración) | ENERGÍA (Kcal) | PROTEÍNAS (g) | GRASA (g) | CARBOHIDRATO (g) | CALCIO (mg) | HIERRO (mg) |
|------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------|-------------|-------------|
|                                          | 158.6          | 23.8          | 4.3       | 3.1              | 43.3        | 0.9         |

Brocheta de bonito en salsa  
dulce



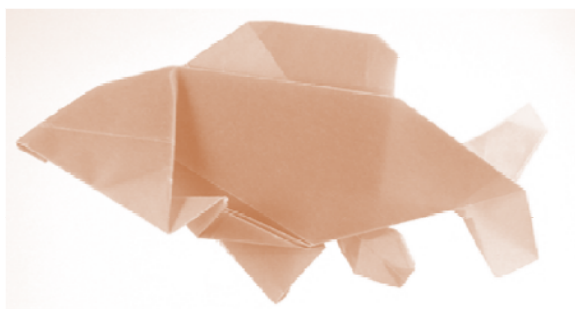
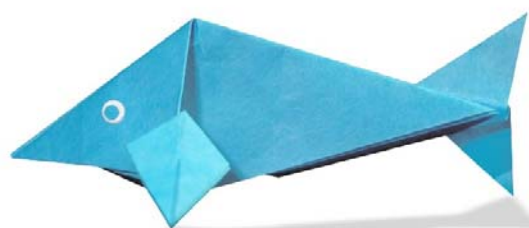


Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, PROMOVRIENDO EL CONSUMO A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN



**¡Toma en cuenta estos consejos!**

- Incluye en la lonchera alimentos con caballa, bonito, jurel o anchoveta, que son ricos en hierro y ayudan a prevenir la anemia.**
- Para favorecer la absorción del hierro, incluye alimentos ricos en vitamina C (naranja, piña, papaya, melón, carambola, tomate, pimienta, limonada, maracuyá, etc.).**
- La lonchera no reemplaza al desayuno, ni al almuerzo. Es necesaria para un buen rendimiento escolar.**
- La lonchera debe aportar aproximadamente el 15% del requerimiento diario de energía del niño.**
- Requerimiento diario de proteínas de niños de 5 a 11 años: entre 22 y 31 gramos.**
- Requerimiento diario de energía de niños de 5 a 11 años: entre 1.400 y 2.000 kilocalorías.**







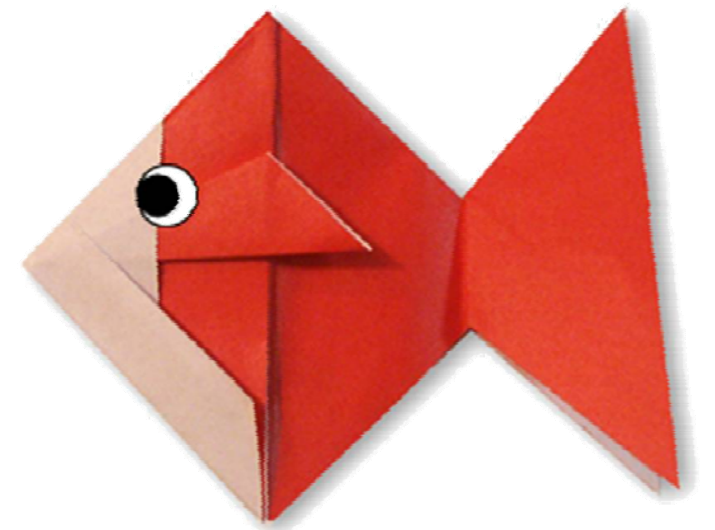
Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## PERÚ, PROMOVRIENDO EL CONSUMO A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN

- Capacitando a los profesores de las escuelas en la promoción del consumo de pescado
- Capacitando a los padres de familia en la importancia del consumo de pescado y preparación de loncheras saludables (generando hábitos)
- Enseñando a los niños la importancia del consumo y brindándoles alimentos en base de pescado que sean atractivos para ellos
- Capacitando a concesionarios o expendedores de comedores o kioskos escolares, en la preparación de diversas alternativas de platos o meriendas a base de pescado



# Gracias

Two origami fish are shown on a light-colored surface. The fish on the left is made of blue paper and has a simple black dot for an eye and a curved line for a smile. The fish on the right is made of red paper and also has a simple black dot for an eye and a curved line for a smile. The word 'Gracias' is written in large yellow letters over the blue fish.

**Ing. David H. Mendoza Ramirez**

Especialista en Gestión y Desarrollo de la Acuicultura y la Pesca

[netarquitecto@hotmail.com](mailto:netarquitecto@hotmail.com)

(+51) 993689521

Skype: dmendozar1981