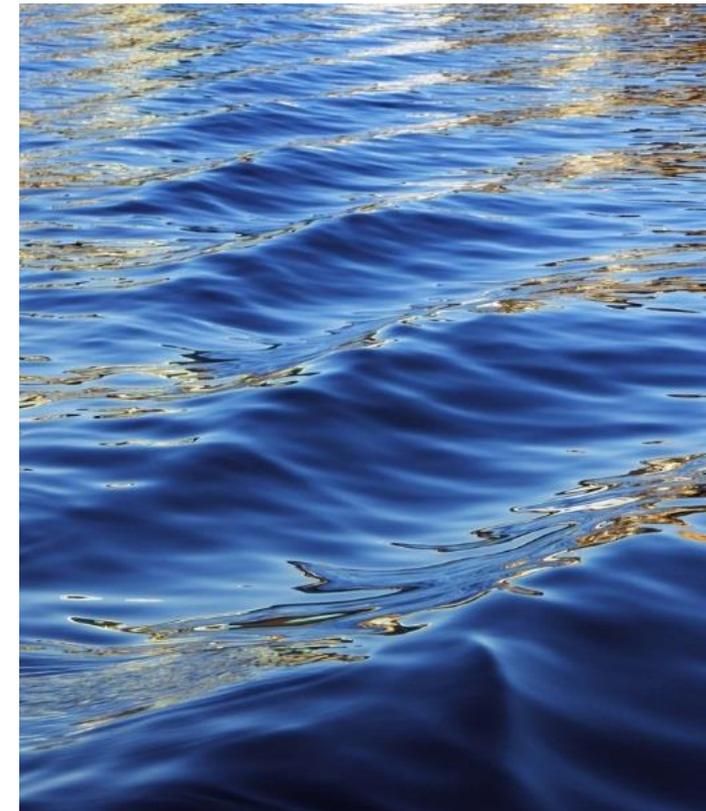




Seguridad Alimentaria en el Sector Rural

Nut. Emilia Giacaman Saavedra
MSc. Nutrición Humana UdeC



¿Que significa el concepto seguridad alimentaria y nutricional?



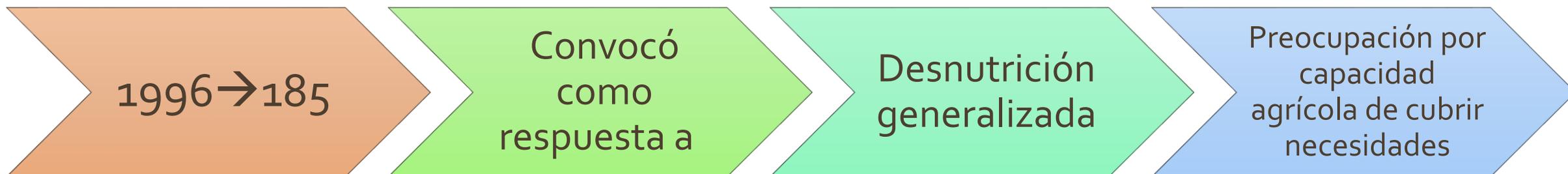
- **producción y disponibilidad alimentaria** a nivel global y nacional.
- **Acceso**, tanto económico como físico.
- **go'**: **inocuidad y las preferencias culturales**, y se reafirma la Seguridad Alimentaria como un derecho humano.

Fuente: FAO 2019. link: <http://www.fao.org/3/a-at772s.pdf>



Cumbre Mundial sobre la Alimentación

13-17 de noviembre de 1996
Roma, Italia



75% → 30 años para garantizar un suministro suficiente de alimentos a una población mundial

Fuente: FAO 2019. link: http://www.fao.org/3/X2051s/X2051s00.htm#P112_9205

Definición desde 1996 hasta el día de hoy:



- Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO): “a nivel de individuo, hogar, nación y global, se consigue cuando todas las personas, en todo momento, tienen acceso físico (disponibilidad) y económico a suficiente alimento, seguro (inocuo) y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias, con el objeto de llevar una vida activa y sana”.



Fuente: FAO 2019. link: http://www.fao.org/3/X2051s/X2051s00.htm#P112_9205

ACCESO



DISPONIBILIDAD



- Oferta

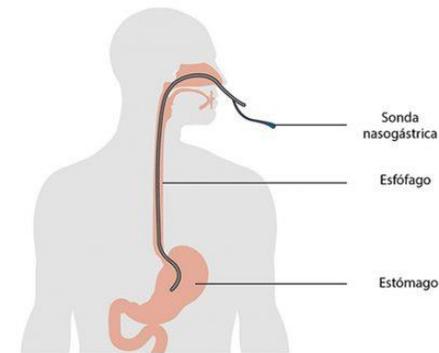
FAO. Información de Seguridad Alimentaria para la Acción. Conceptos y marcos de Seguridad Alimentaria. 2011. Link: <http://www.fao.org/elearning/course/FC/es/pdf/trainerresources/learnernotes0531.pdf>

INOCUO



FAO. Información de Seguridad Alimentaria para la Acción. Conceptos y marcos de Seguridad Alimentaria. 2011. Link: <http://www.fao.org/elearning/course/FC/es/pdf/trainerresources/learnernotes0531.pdf>

NUTRITIVO



FAO. Información de Seguridad Alimentaria para la Acción. Conceptos y marcos de Seguridad Alimentaria. 2011. Link: <http://www.fao.org/elearning/course/FC/es/pdf/trainerresources/learnernotes0531.pdf>

SEGÚN PREFERENCIAS



FAO. Información de Seguridad Alimentaria para la Acción. Conceptos y marcos de Seguridad Alimentaria. 2011. Link: <http://www.fao.org/elearning/course/FC/es/pdf/trainerresources/learnernotes0531.pdf>

SOBERANIA ALIMENTARIA



FAO. Información de Seguridad Alimentaria para la Acción. Conceptos y marcos de Seguridad Alimentaria. 2011. Link: http://www.fao.org/elearning/course/FC/es/pdf/trainerresources/learnnot_es0531.pdf

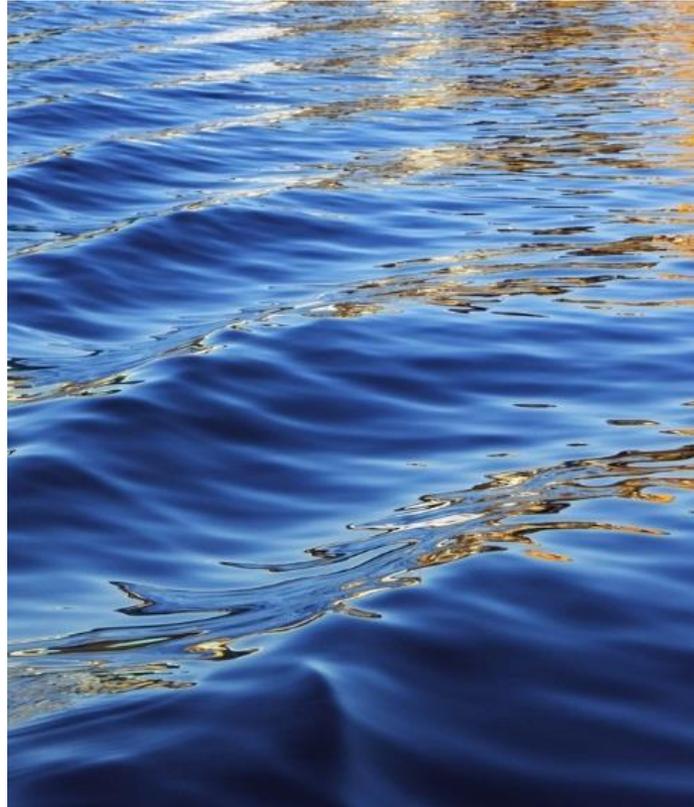
EN TODO MOMENTO: ESTABILIDAD

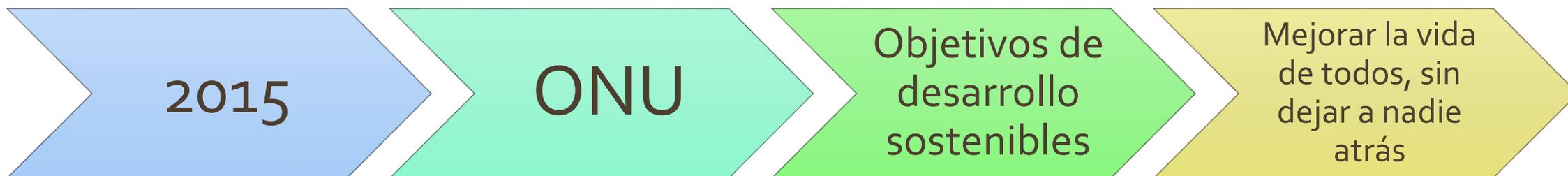


FAO. Información de Seguridad Alimentaria para la Acción. Conceptos y marcos de Seguridad Alimentaria. 2011. Link: <http://www.fao.org/elearning/course/FC/es/pdf/trainerresources/learnernotes0531.pdf>



¿Qué ha realizado el mundo por mitigar la inseguridad alimentaria?





17 ODS para el 2030



Fuente: ONU. Objetivos de desarrollo sostenible. 2019. Link: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

2. HAMBRE CERO



2 HAMBRE CERO



Evita tirar la comida.

Más de un tercio de los alimentos del mundo se desperdician.

EL RETO DEL HAMBRE CERO

- CERO**
Cero retraso en el crecimiento en niños y niñas menores de dos años
- 100%**
Que el 100% de las personas tengan acceso a una alimentación adecuada, durante todo el año
- TODOS**
Que todos los sistemas alimentarios sean sostenibles
- 100%**
Aumentar un 100% la productividad y el ingreso de los pequeños productores
- CERO**
Cero desperdicio de alimentos y pérdidas post-cosecha

ERRADICAR EL HAMBRE EN EL TRANCURSO DE NUESTRAS VIDAS ES POSIBLE

Fuente: ONU. Objetivos de desarrollo sostenible. 2019. Link: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

3. SALUD Y BIENESTAR



 **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



3 SALUD Y BIENESTAR Vacuna a tu familia.
Mejora la salud pública.

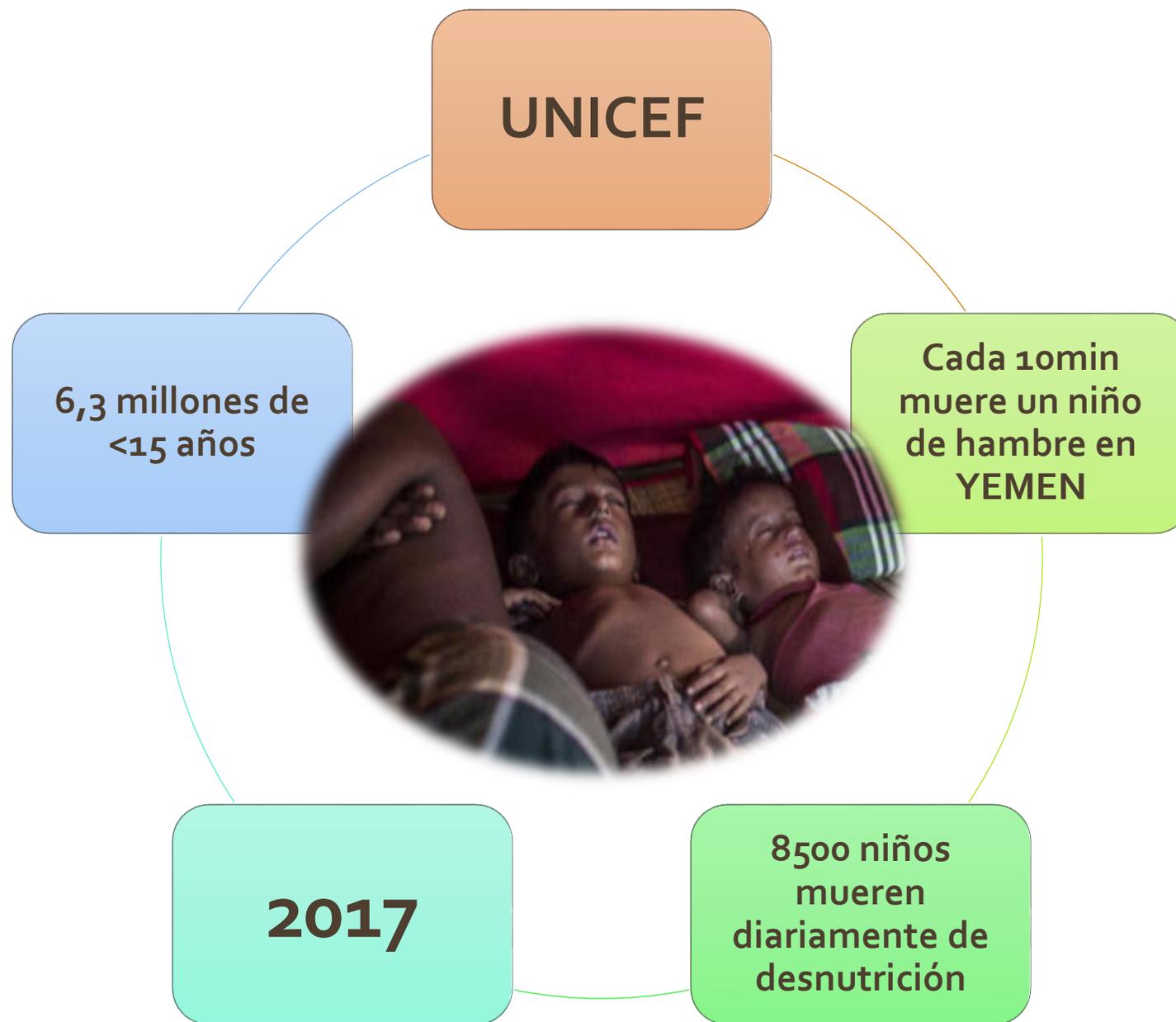


Poner fin
muertes de RN
y niños <5 años

Reducir
mortalidad
neonatal



Fuente: ONU. Objetivos de desarrollo sostenible. 2019. Link:
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>



UNHCR . ¿Cuántos niños mueren de hambre al día y qué puedes hacer para evitarlo? 2019 Link: <https://eacnur.org/blog/cuantos-ninos-mueren-de-hambre-al-dia-y-que-puedes-hacer/>

6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



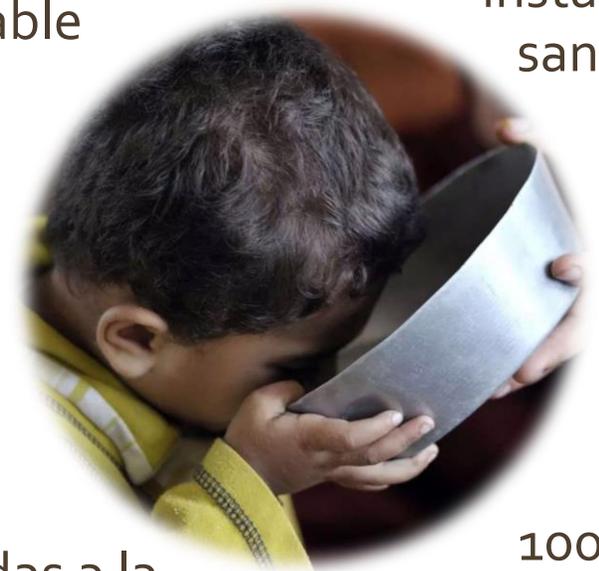
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Evita el desperdicio de agua.
Su escasez afecta a más del 40% de la población mundial.



3 de cada 10 carecen de acceso a agua potable

6 de cada 10 carecen de acceso a instalaciones de saneamiento



Asociadas a la falta de higiene

1000 niños al día mueren por enf. diarreicas

12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE



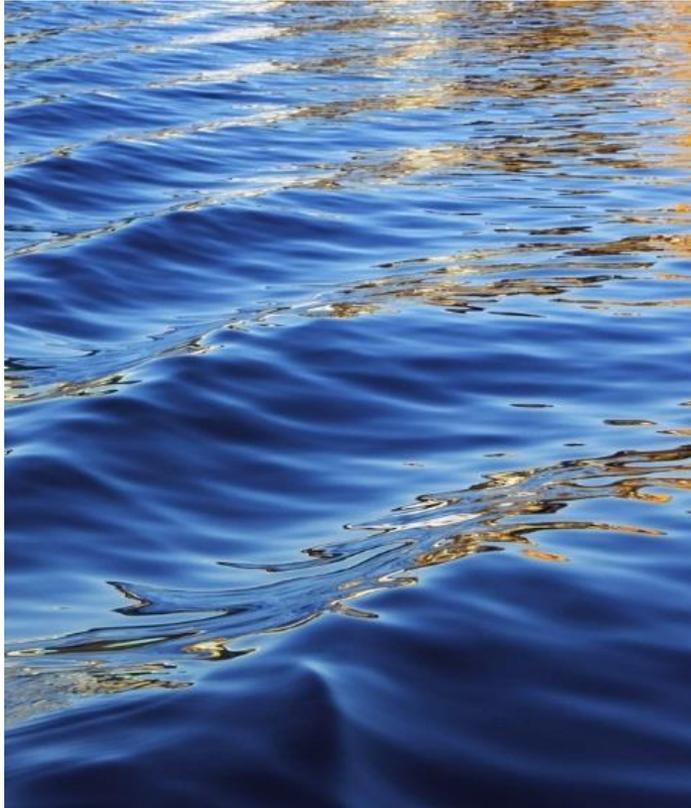
 **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES **Recicla el papel, el plástico, el vidrio y el aluminio.**



Fuente: ONU. Objetivos de desarrollo sostenible. 2019. Link: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>



¿Existe seguridad alimentaria en Chile?



Índice mundial
de seguridad
alimentaria

113 países

Países en vías
de desarrollo
como los
desarrollados



Asequibilidad



Disponibilidad

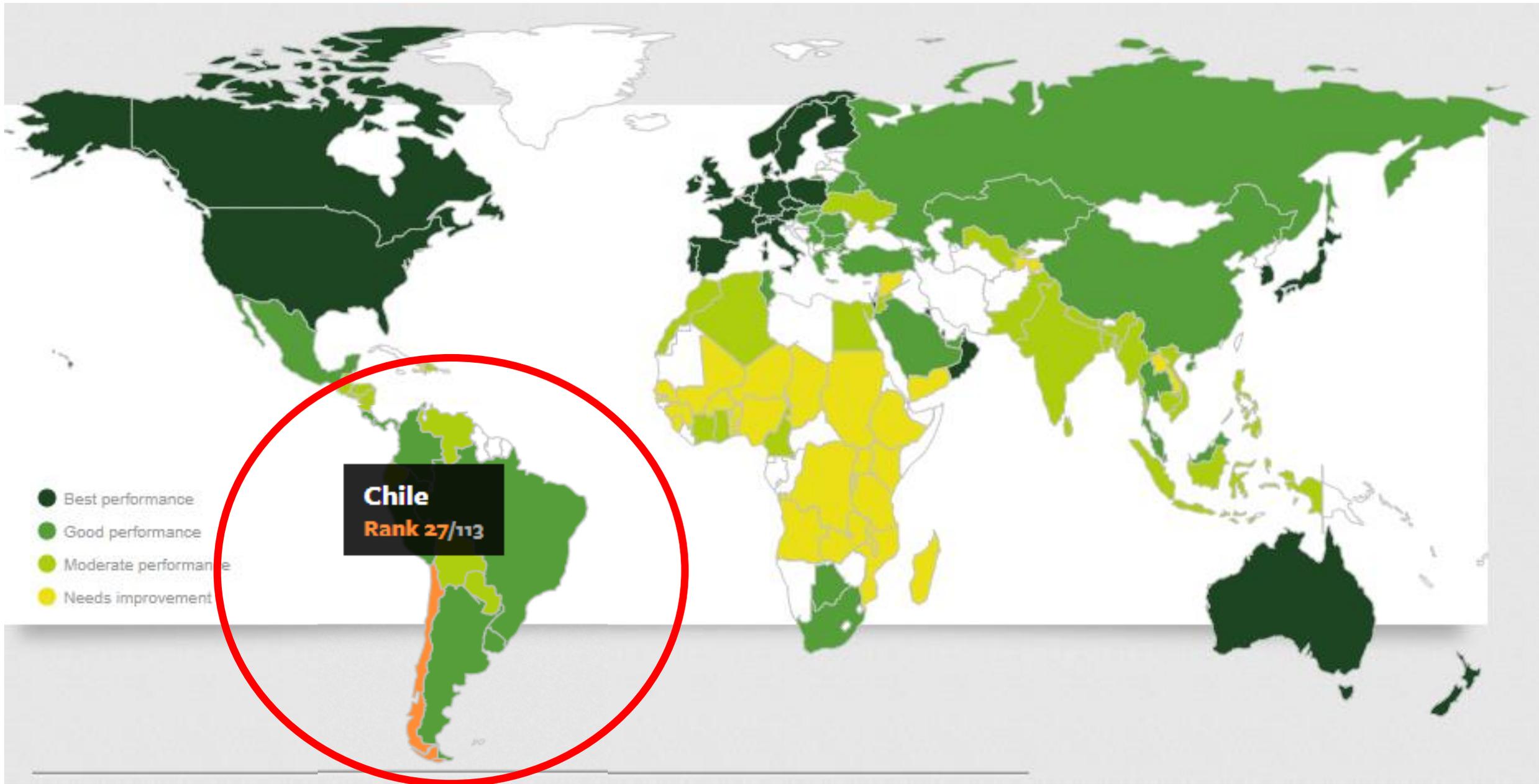


Calidad y seguridad



Recursos naturales y
resiliencia.

Fuente: Food security index. 2018. link: <https://foodsecurityindex.eiu.com/>

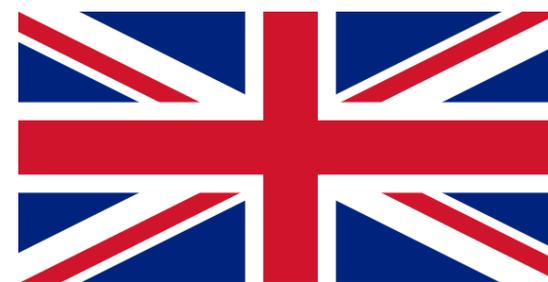


Fuente: Food security index. 2018. link: <https://foodsecurityindex.eiu.com/>

Desempeño de los países según su puntaje de seguridad alimentaria de 2018



Ranking global	País	Puntaje general	Asequibilidad	Disponibilidad	Calidad y seguridad
1º	Singapur	85.9	1º	15º	24
2do	Irlanda	85.5	3er	= 8vo	Séptimo
= 3er	Reino Unido	85.0	11º	1º	18º
= 3er	Estados Unidos	85.0	Quinto	Décimo	= 4to



Fuente: Food security index. 2018. link: <https://foodsecurityindex.eiu.com/>

Desempeño de Chile



Ranking global	País	Puntaje general	Asequibilidad	Disponibilidad	Calidad y seguridad
26	Polonia	75.4	29°	25°	28°
27°	Chile	75.1	30°	23	36°
28°	Kuwait	74.8	Séptimo	38°	35°



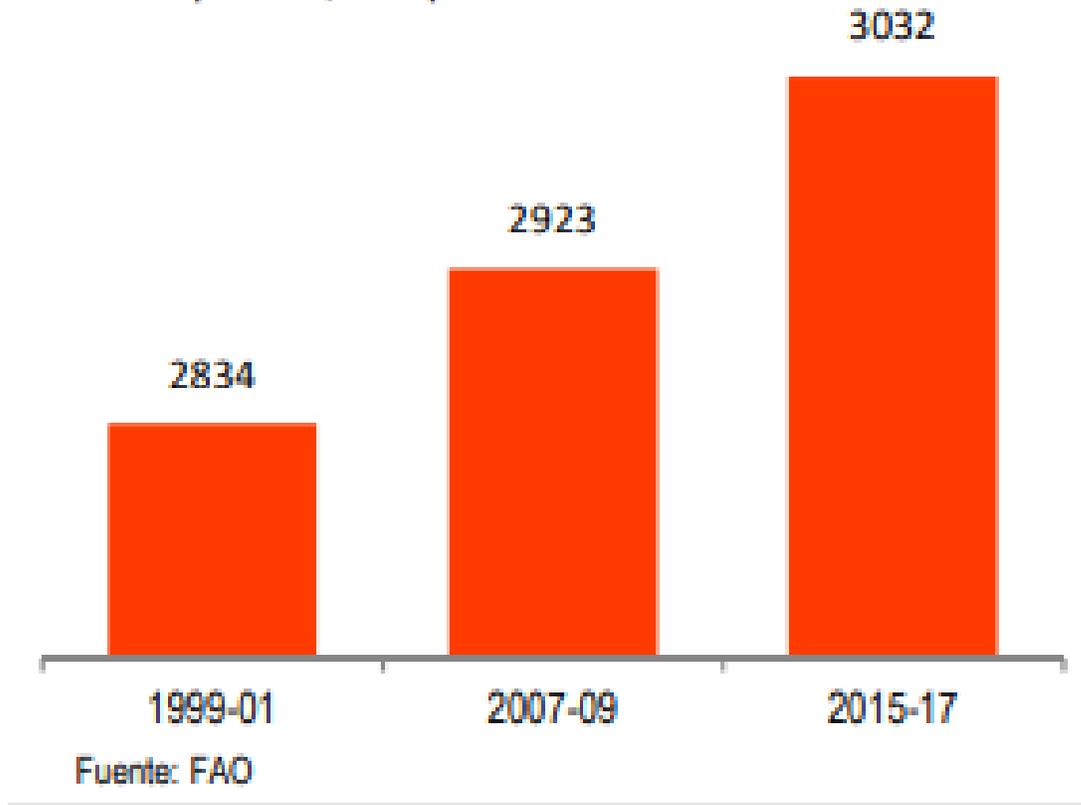
Fuente: Food security index. 2018. link: <https://foodsecurityindex.eiu.com/>. ; Emol.com – link <https://www.emol.com/noticias/Economia/2019/03/19/941583/PIB-total-del-Chile-al-borde-los-US300000-millones-Expertos-analizan-el-alza-de-la-economia.html>

Según la Plataforma de Seguridad Alimentaria y Nutricional



DISPONIBILIDAD

Disponibilidad alimentaria
Kcal/día/persona, valor promedio



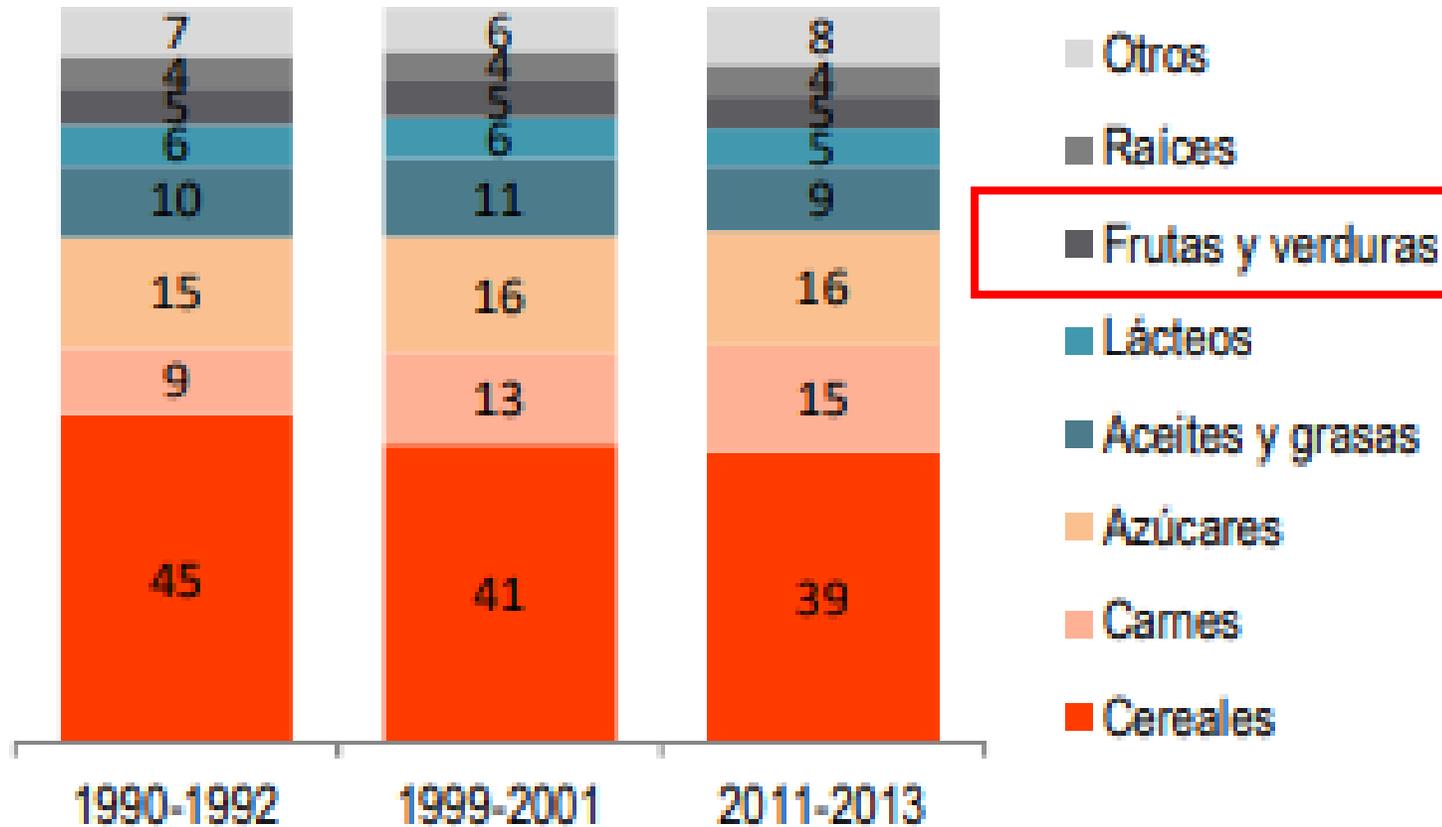
Fuente: SAN. 2018. Link: <https://plataformacelac.org/pais/CHL>



Composición de la disponibilidad calórica

Valor promedio del porcentaje sobre el total

DISPONIBILIDAD



Fuente: a partir de información de FAO

Nota: El porcentaje puede no sumar 100% a causa del redondeo de cifras.

Fuente: SAN. 2018. Link:
<https://plataformacelac.org/pais/CHL>

"Panorama de la seguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe: Desigualdad y sistemas alimentarios"



OMS, OPS,
WFP, FAO

¿Cuántos gramos diarios de frutas y verduras se producen diariamente, cuántos requiere la población y cuántos se quedan en cada país para el consumo de sus habitantes?



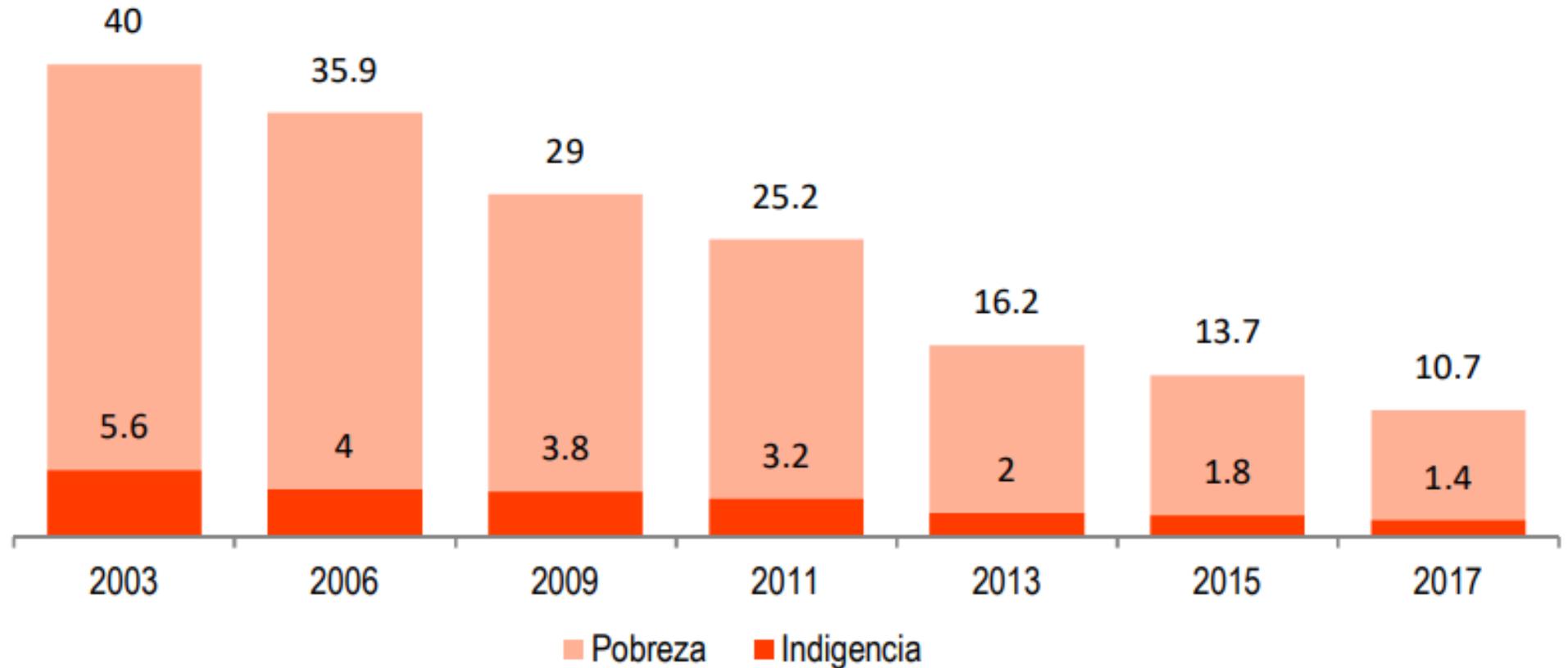
*El cálculo de la disponibilidad se hace de la siguiente forma: "producción doméstica más importaciones, menos exportaciones, más variaciones de las existencias".

Fuente: Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe, FAO.



ACCESO

Tasa (%) de pobreza e indigencia



Fuente: CEPAL

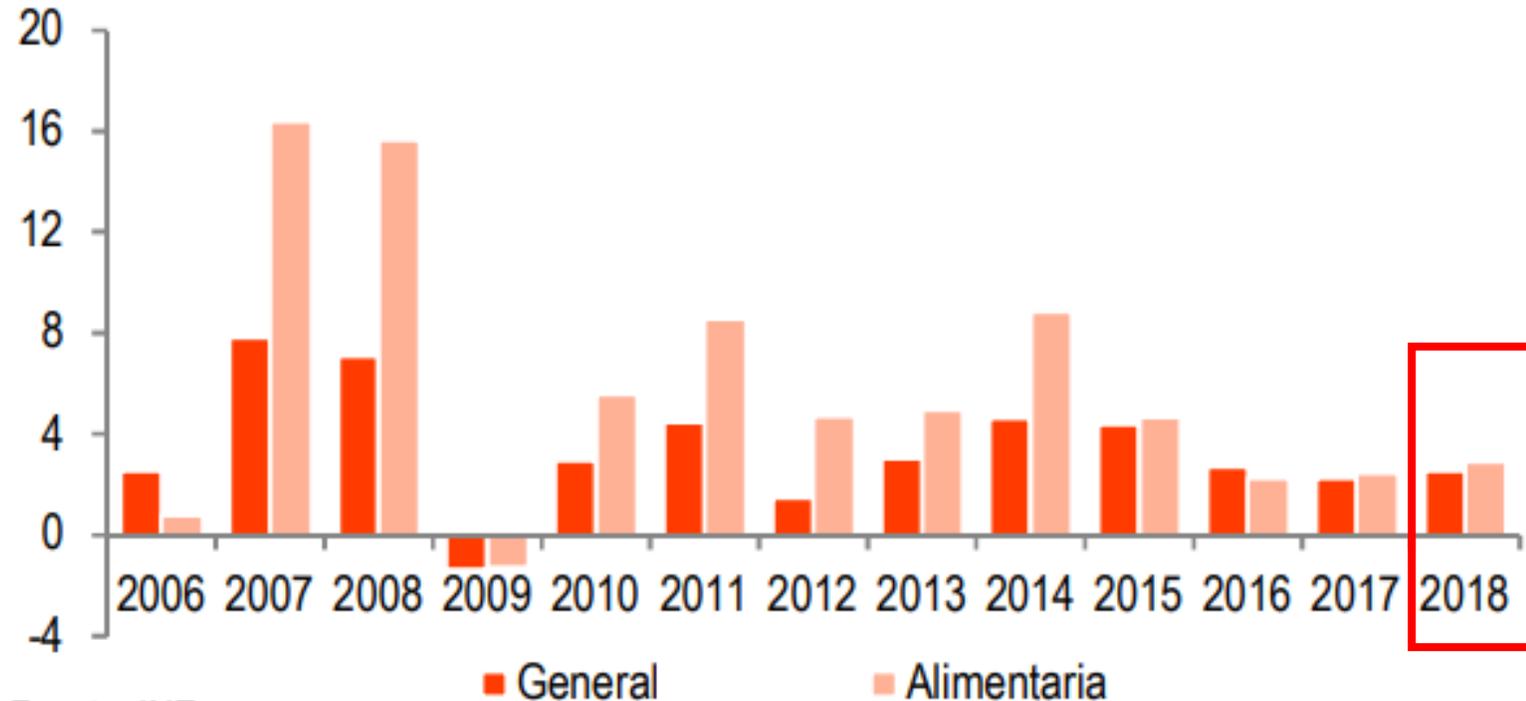
Fuente: SAN, 2018. Link: <https://plataformacelac.org/pais/CHL>



ACCESO

Inflación general y alimentaria

Variación (%) anual



Fuente: INE

Nota: Para el mes de enero 2014 Chile presenta el Cambio de Base a 2014=100. Las cifras para períodos anteriores corresponden Índice de Precios al consumidor con Base 2009=100.

Fuente: SAN, 2018. Link: <https://plataformacelac.org/pais/CHL>

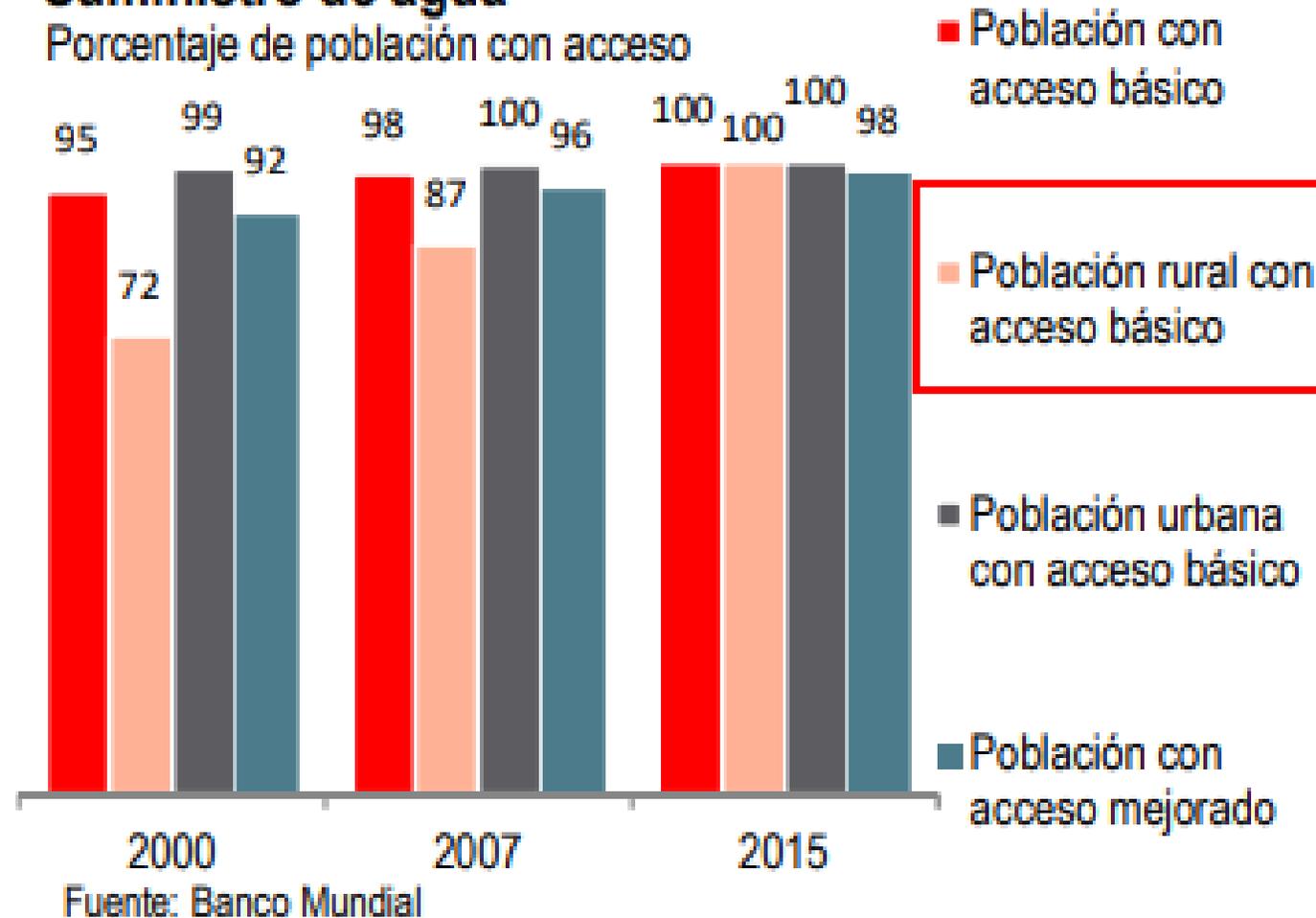
Plataforma de Seguridad Alimentaria y Nutricional



UTILIZACIÓN

Suministro de agua

Porcentaje de población con acceso



*Sobre límites
ONU: 50.244 m3
de agua

*Instituto de
Biodiversidad e
Ecología de
Chile, más de 400
mil habitantes
no tienen acceso
al agua potable.

Fuente: Emol.com - <https://www.emol.com/noticias/Tecnologia/2018/03/22/899644/La-situacion-actual-del-agua-en-Chile--Esta-distribuida-de-manera-muy-dispar.html>

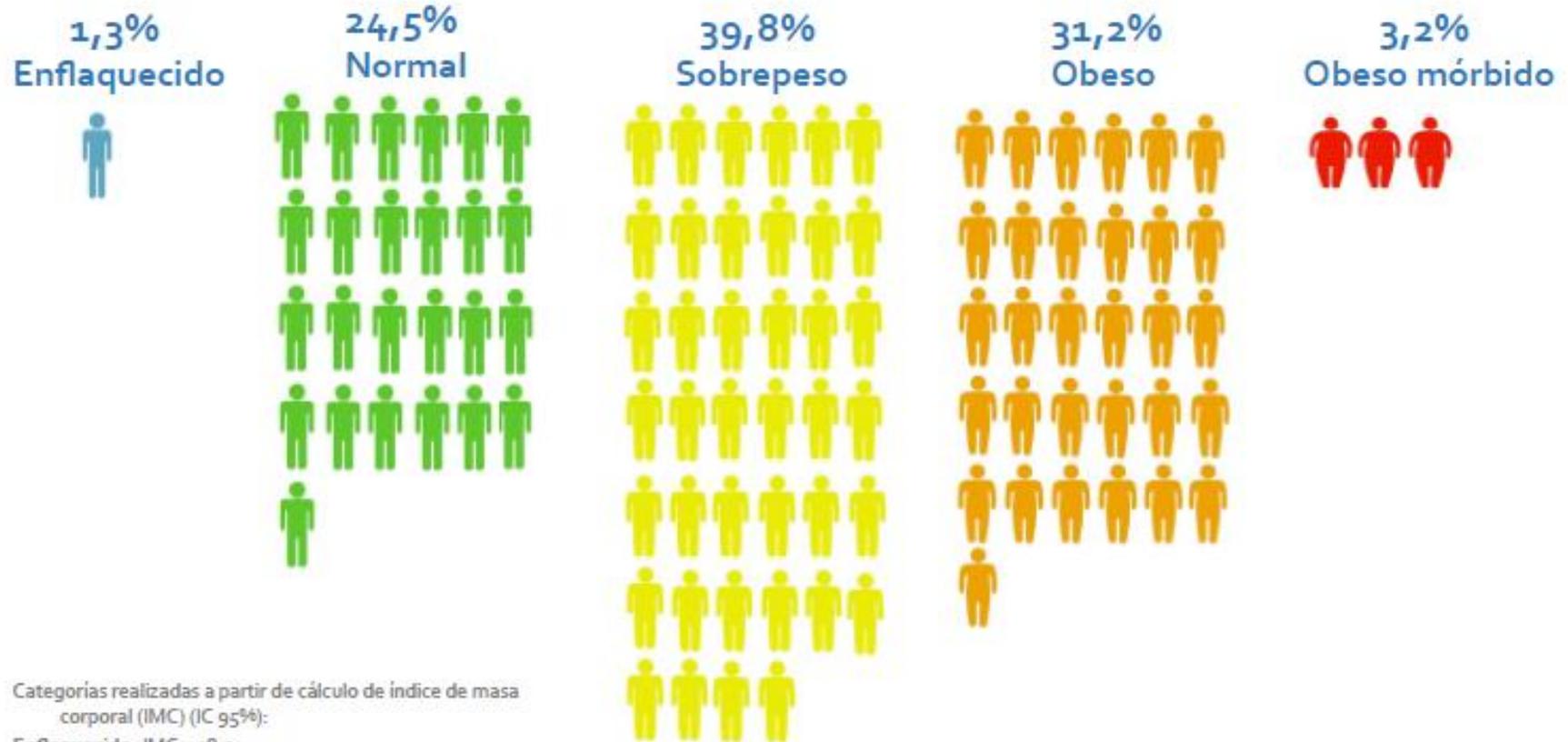
Fuente: SAN. 2018. Link: <https://plataformacelac.org/pais/CHL>

Estado nutricional



Estado nutricional, prevalencia total país.
ENS 2016-17

UTILIZACIÓN



Categorías realizadas a partir de cálculo de índice de masa corporal (IMC) (IC 95%):
Enflaquecido: $IMC < 18,5$
Normal: $IMC 18,5-24,9$
Sobrepeso: $IMC 25-29,9$
Obesidad: $IMC 30-39,9$
Obesidad mórbida: $IMC \geq 40$

Fuente: ENS 2018-2017

Estado nutricional por área geográfica



UTILIZACIÓN



Los establecimientos urbanos presentan un mayor nivel de

NORMALIDAD



Los establecimientos rurales tienen mayor prevalencia de

OBESIDAD

SOBREPESO

PREKINDER

KINDER

PRIMERO BÁSICO

PRIMERO MEDIO

Fuente: Mapa nutricional 2018. JUNAEB

NSB y sectores rural

UTILIZACIÓN



Mayor SP y
OB

> Consumo
alimentos con
alto contenido
de nutrientes
y energía

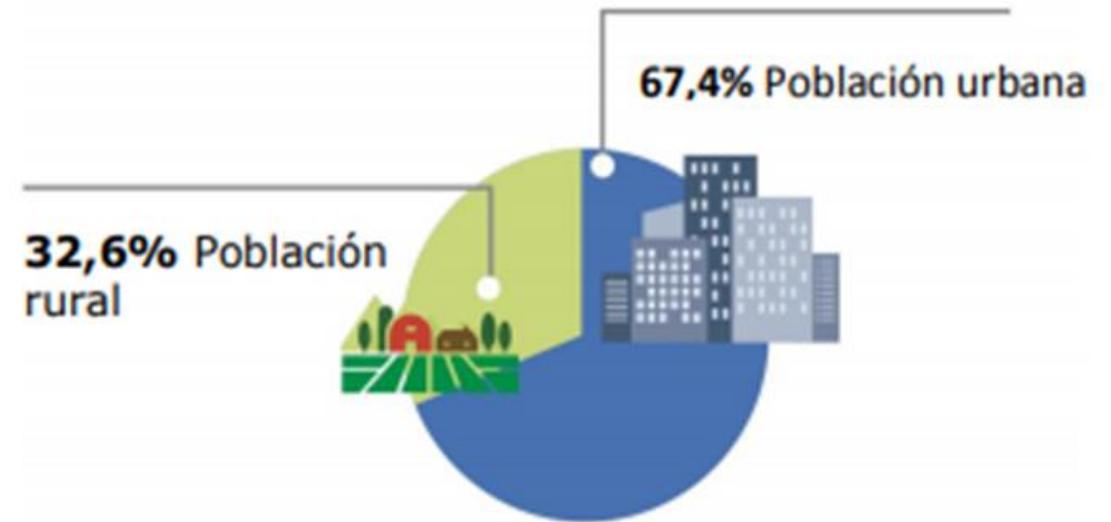
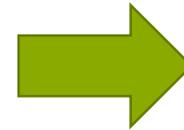
<consumo
alimentos con
nutrientes
protectores

Disminución
consumo:
leguminosas



Fuente: ENCA 2014. MINSAL

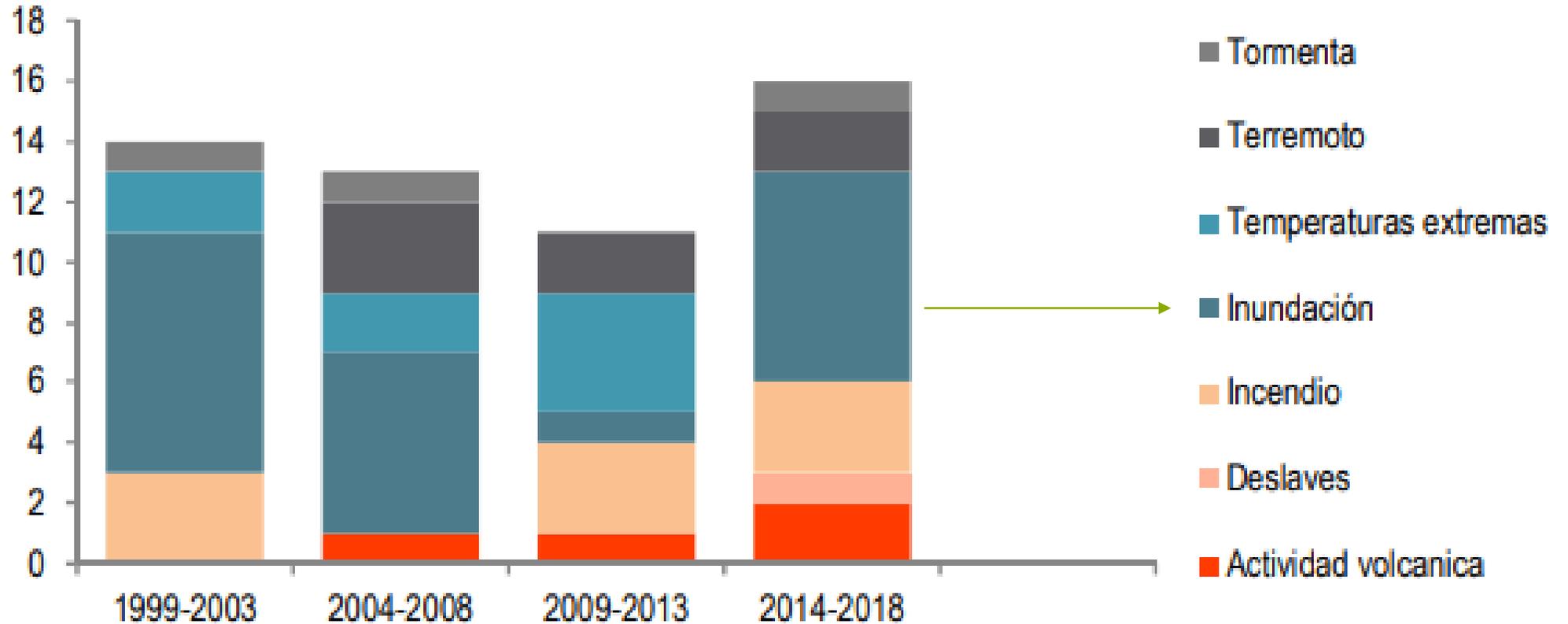
Población rural en Chile y la región del Maule





Frecuencia de desastres naturales seleccionados

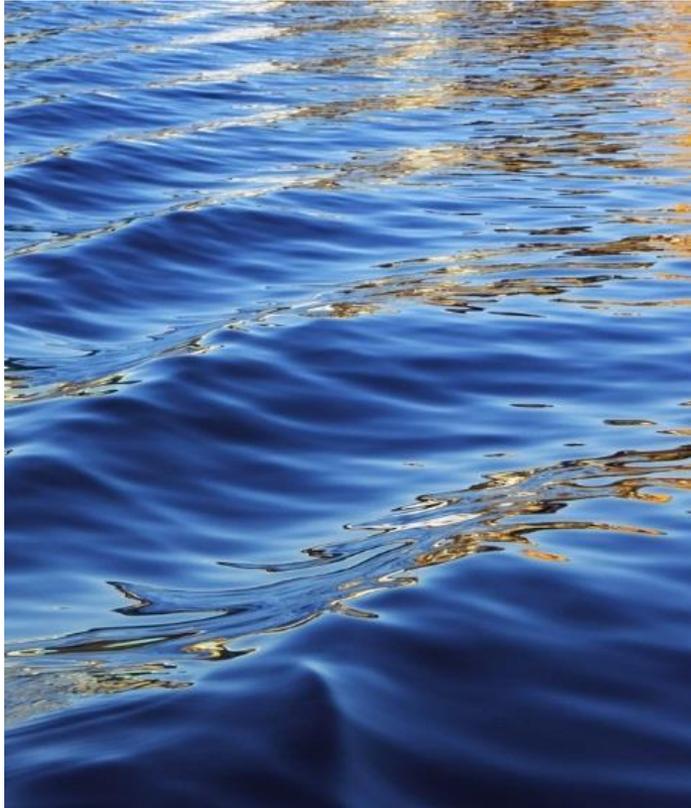
ESTABILIDAD



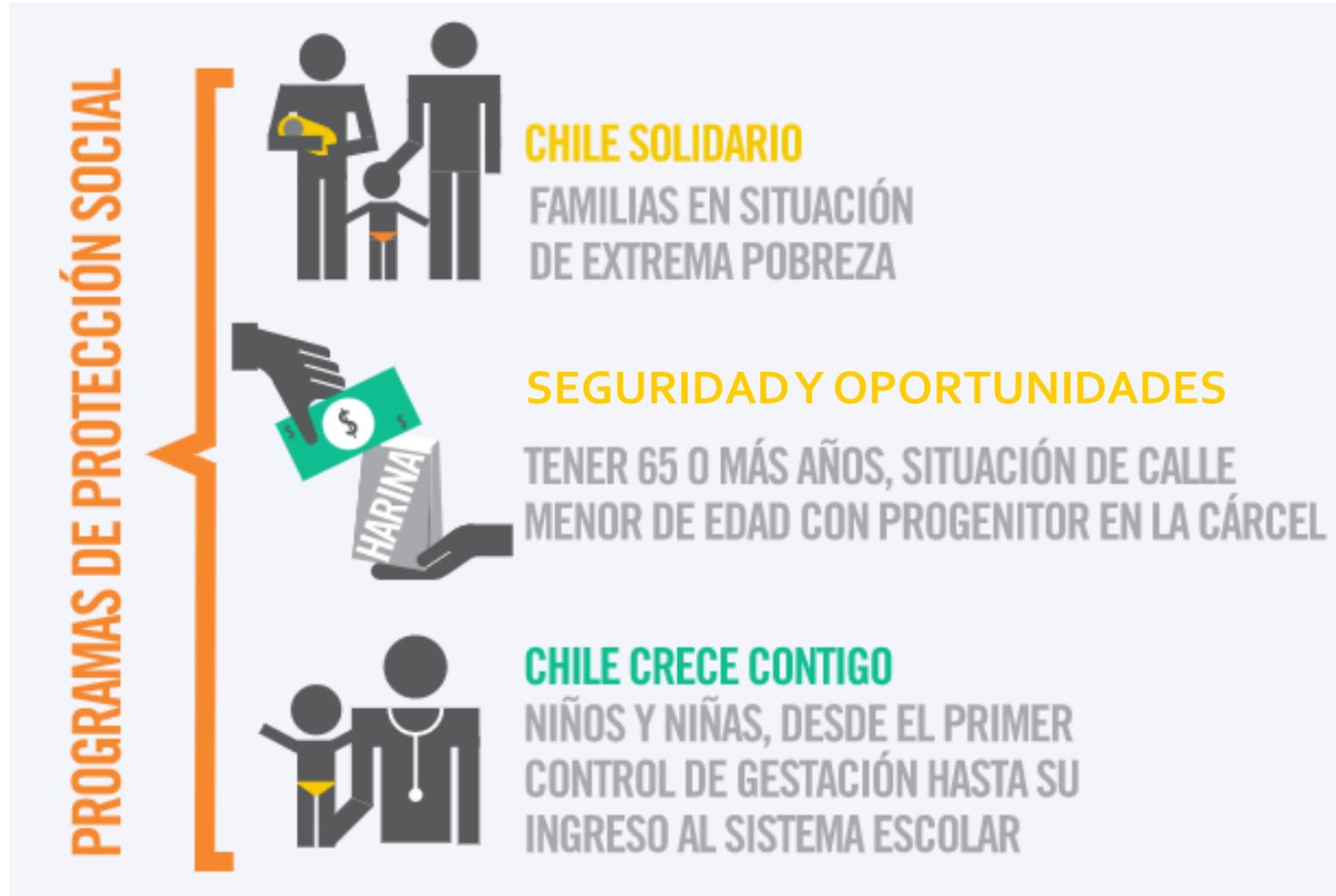
Fuente: a partir de información de EM-DAT



¿Qué medidas ha
tomado Chile para
mejorar la seguridad
alimentaria?



Programas de protección social



Fomentar el desarrollo en cultivos





LEY 18450

FOMENTO DE LA INVERSIÓN PRIVADA EN OBRAS DE RIEGO

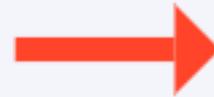
INCREMENTAR LA SUPERFICIE REGADA DEL PAÍS,
BONIFICANDO UN PORCENTAJE DEL COSTO DE SU CONSTRUCCIÓN





**ALIMENTACIÓN
ESCOLAR**
PROGRAMA
PAE

**ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES
MUNICIPALES Y PARTICULARES SUBVENCIONADOS**



EDUCACIÓN PARVULARIA,
BÁSICA Y MEDIA



LEYES DE ALIMENTACIÓN SALUDABLE

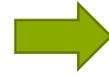
LEY 20670
SISTEMA ELIGE VIVIR SANO
GENERAR HÁBITOS Y
ESTILOS DE VIDA SALUDABLES



LEY 20606
SOBRE COMPOSICIÓN NUTRICIONAL
DE LOS ALIMENTOS Y SU PUBLICIDAD
INFORMA Y TRANSPARENTE
LA COMPOSICIÓN NUTRICIONAL



programa
AUTOCONSUMO



40% más vulnerable - SSYOO

No es postulable – 9 meses

Sector rural

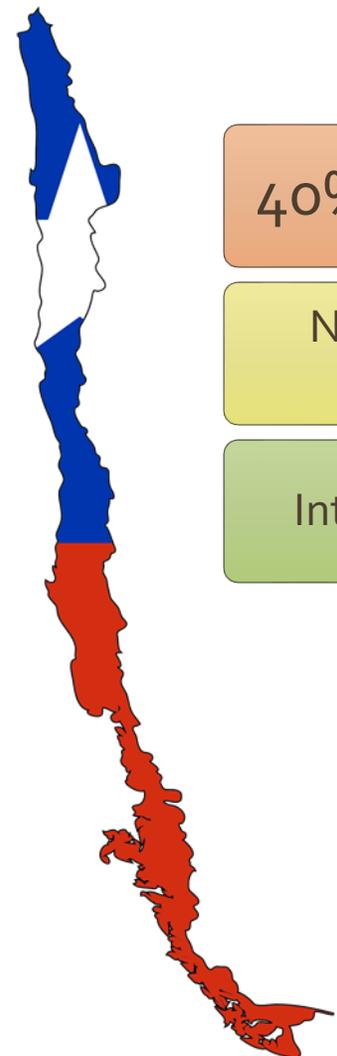
Interés

Espacio

Tiempo: 3 talleres



30 comunas del Maule







3 v/s consumo
verduras
5 v/s carnes rojas

Agua pozo

Aumento su
seguridad
alimentaria

A photograph of three children in a sandy outdoor setting. The child in the foreground is wearing a denim jacket and holding a blue magnifying glass over their face. Two other children are visible in the background, one holding a black magnifying glass and another holding a purple one. The text 'Alimentar la mente para combatir el hambre' is overlaid in a white, cursive font.

*Alimentar la mente
para combatir el
hambre*



Seguridad Alimentaria en el Sector Rural

Nut. Emilia Giacaman Saavedra
MSc. Nutrición Humana UdeC

