



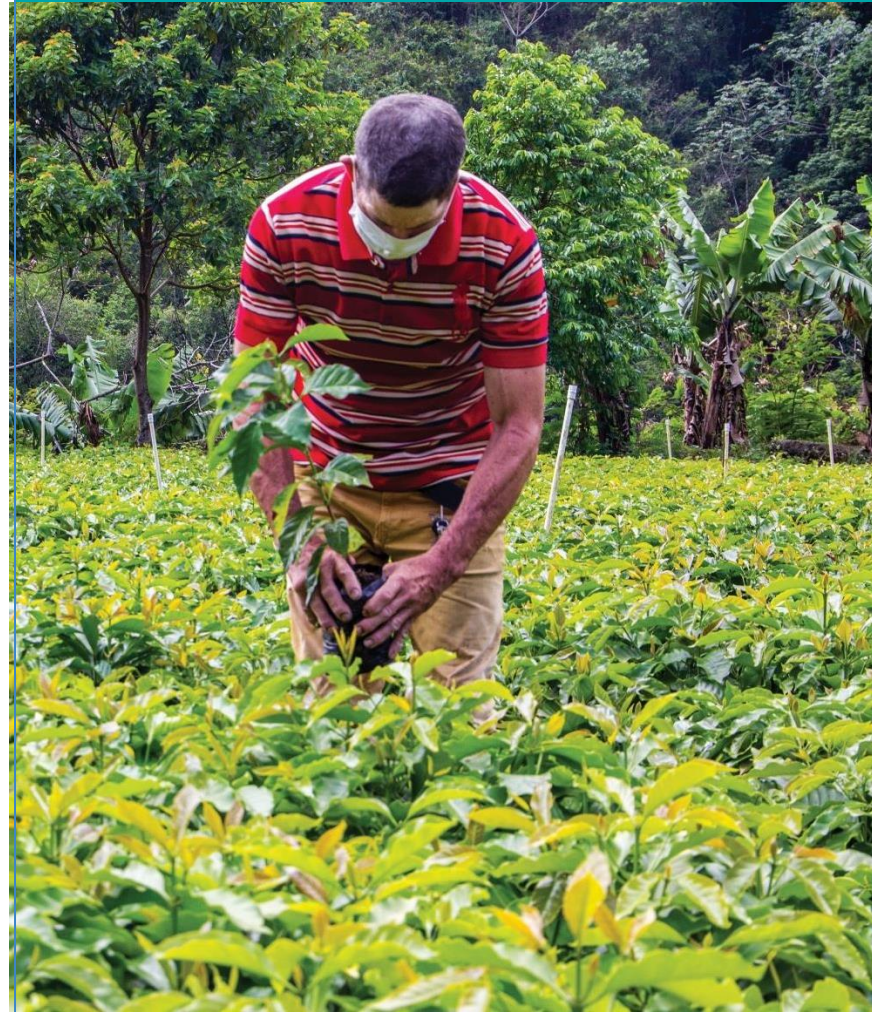
Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Impacto del Desperdicio de Alimentos en la Seguridad Alimentaria

Rodrigo Castañeda
Representante de la FAO

7 Noviembre

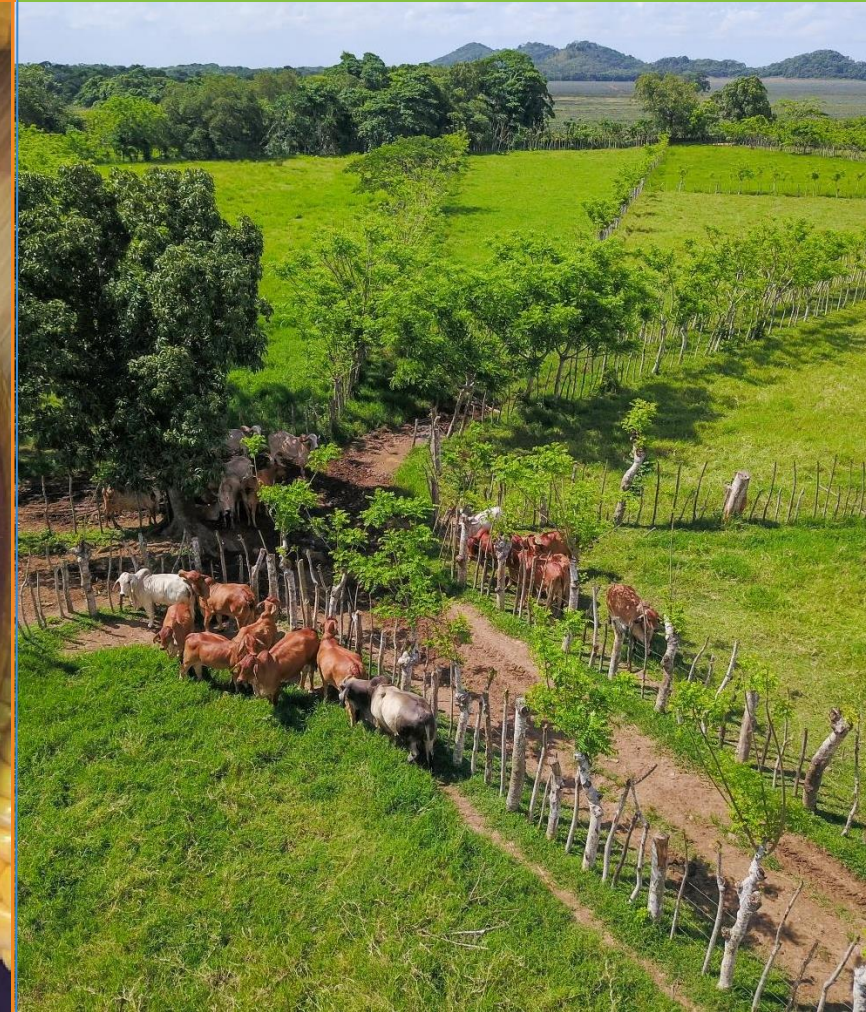
4 Mejoras de la FAO



**MEJOR
PRODUCCIÓN**



**MEJOR
NUTRICIÓN**



**MEJOR MEDIO
AMBIENTE**



MEJOR VIDA



HAMBRE O SUBALIMENTACIÓN



El **hambre o la subalimentación** se define como la condición de un individuo cuyo consumo habitual de alimentos es insuficiente para proporcionar la cantidad de energía necesaria para llevar una vida normal, activa y saludable.





INSEGURIDAD ALIMENTARIA (SEGUN ESCALA FIES)

La **inseguridad alimentaria (IA)** se refiere a un limitado acceso económico a los alimentos por parte de individuos u hogares debido a la falta de recursos.

La **inseguridad alimentaria moderada** se refiere a una situación en la que los individuos se enfrentan a incertidumbres sobre su capacidad para obtener alimentos y se han visto obligados a reducir la calidad o cantidad de alimentos que consumen.

La **inseguridad alimentaria grave** significa que los individuos probablemente se han quedado sin comida y, en el caso más extremo, han pasado uno o más días sin comer.



Seguridad Alimentaria y Nutricional a nivel global

735 MILLONES
de personas padecieron
hambre el 2022

1029 MILLONES
de personas padecieron
obesidad³ el 2022

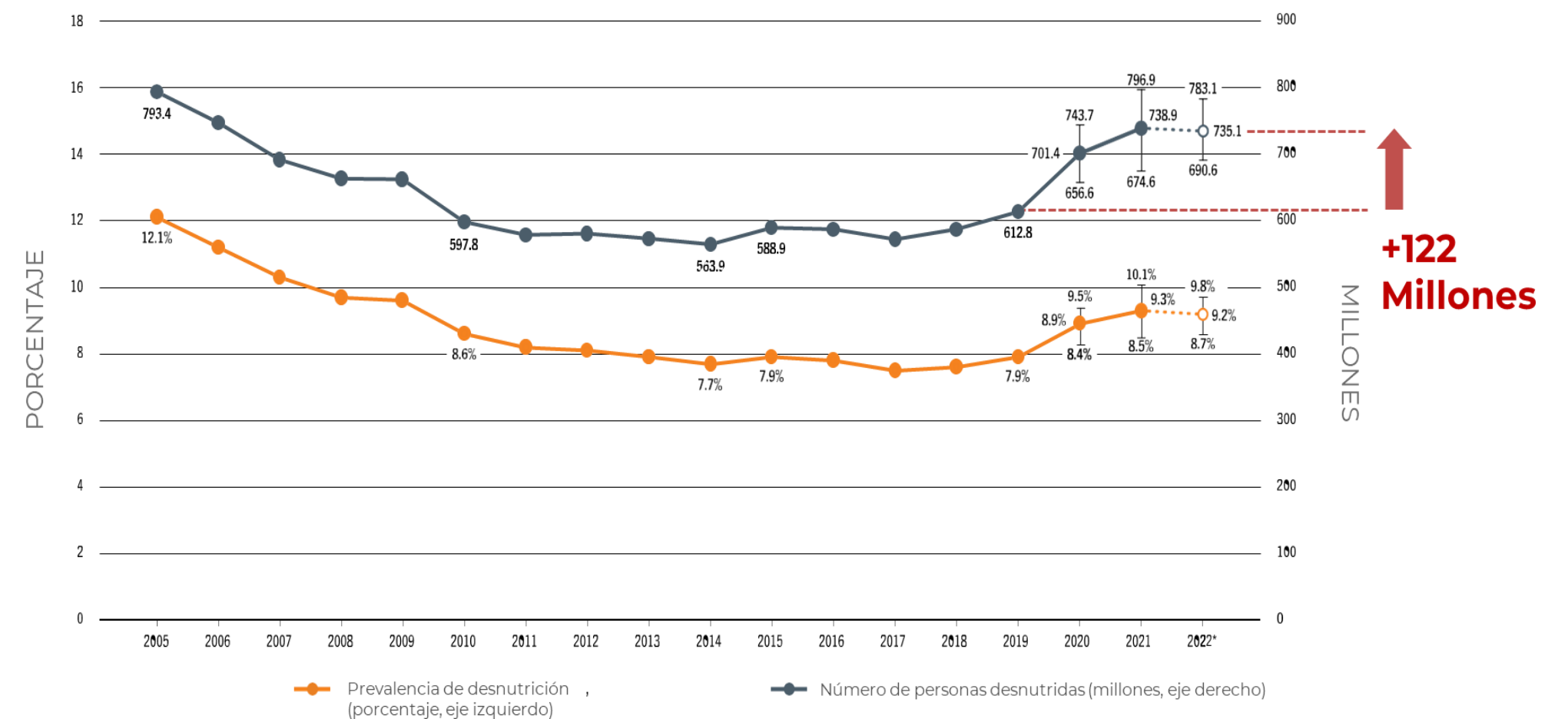
Fuente: OMS, 2022

Escala FIES, FAO



Fuente: FAO

PREVALENCIA MUNDIAL DE DESNUTRICIÓN Y NÚMERO DE PERSONAS DESNUTRIDAS



- **IA Moderada o Grave:** 37,5%, 247,8 millones
- **IA Grave:** 12,6%, **83,4 millones de personas**

Principales factores que influyen en la Seguridad Alimentaria y la Nutrición

Pandemia



Desaceleraciones y recesiones económicas



Variabilidad climática y extremos



Conflictos



Costo y asequibilidad de las dietas saludables



← Causas subyacentes de la pobreza y la desigualdad →

Fuente: Adaptado de FAO, 2021. Estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2021.

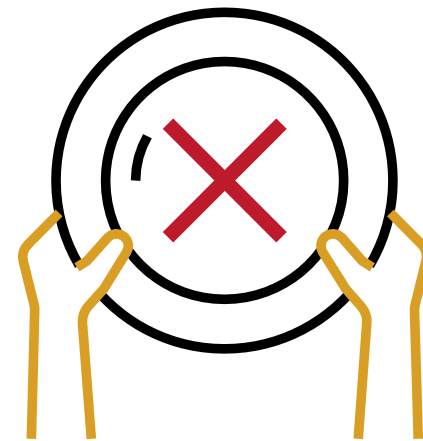


Hambre e Inseguridad Alimentaria

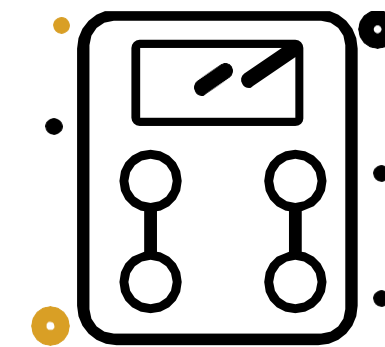
República Dominicana



Prevalencia de la Subalimentación / Hambre - República Dominicana continua con una tendencia a la baja, pasando de un **8,3%** en el trienio 2018-2020, a un **6,3%** en el trienio 2020-2022.

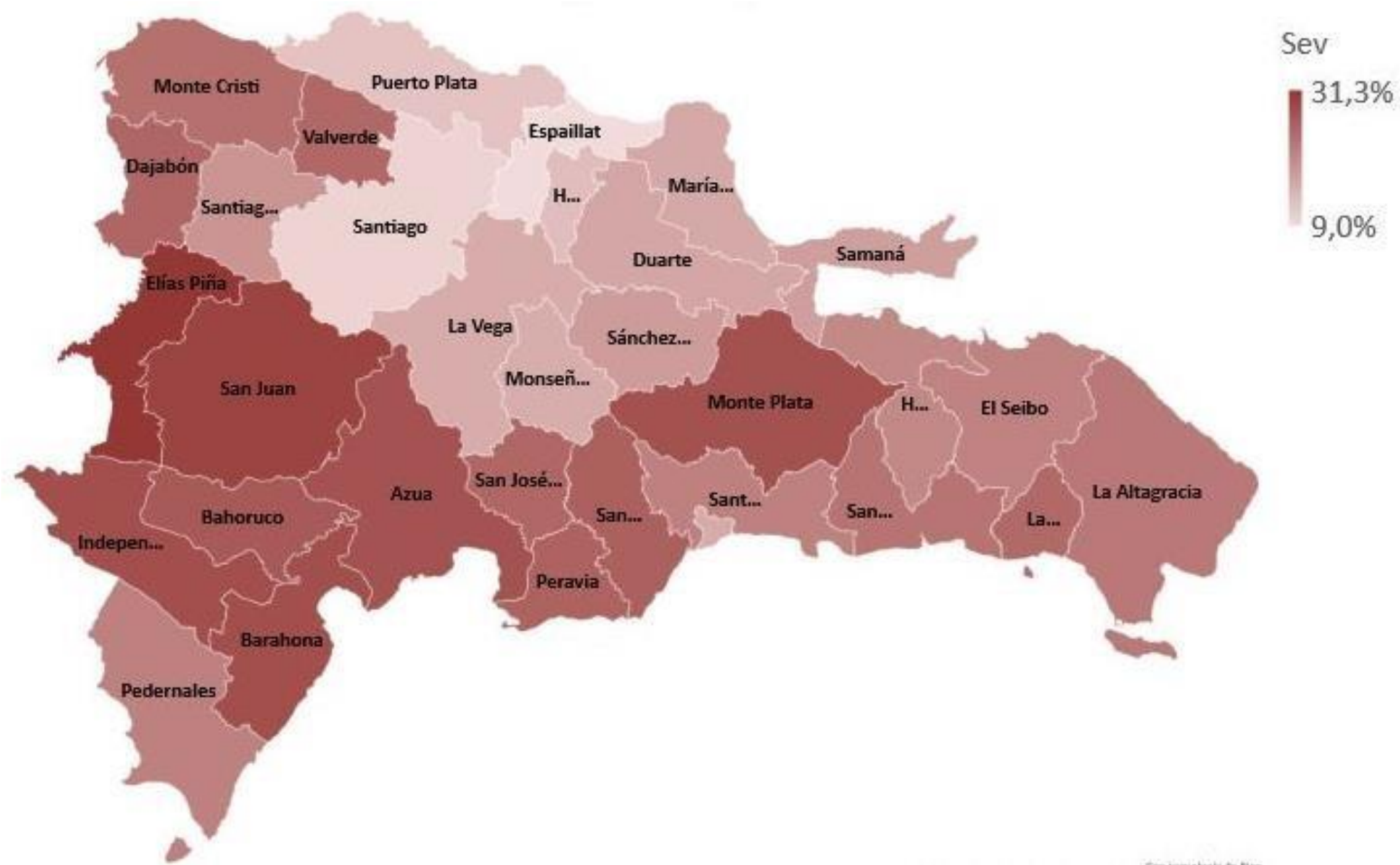


Inseguridad Alimentaria Severa ha disminuido de un **24%** en el trienio 2014-2016 a un **22%** en el trienio 2020-2022

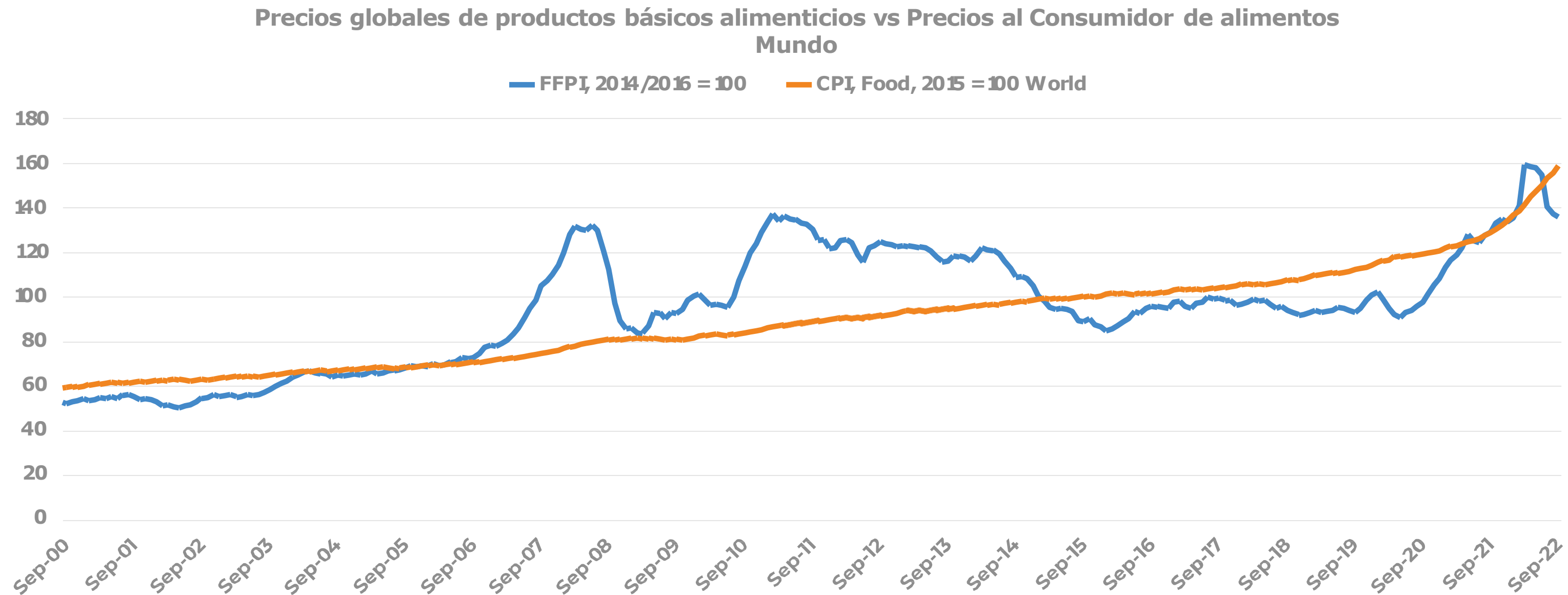


Obesidad: 70.1% de la población tiene exceso de peso, un **33.6%** vive con obesidad / **31%** de los escolares sufre exceso de peso (sobrepeso y obesidad) – *Datos Salud Publica*

Prevalencias de Inseguridad Alimentaria Severa para hogares según Provincia.



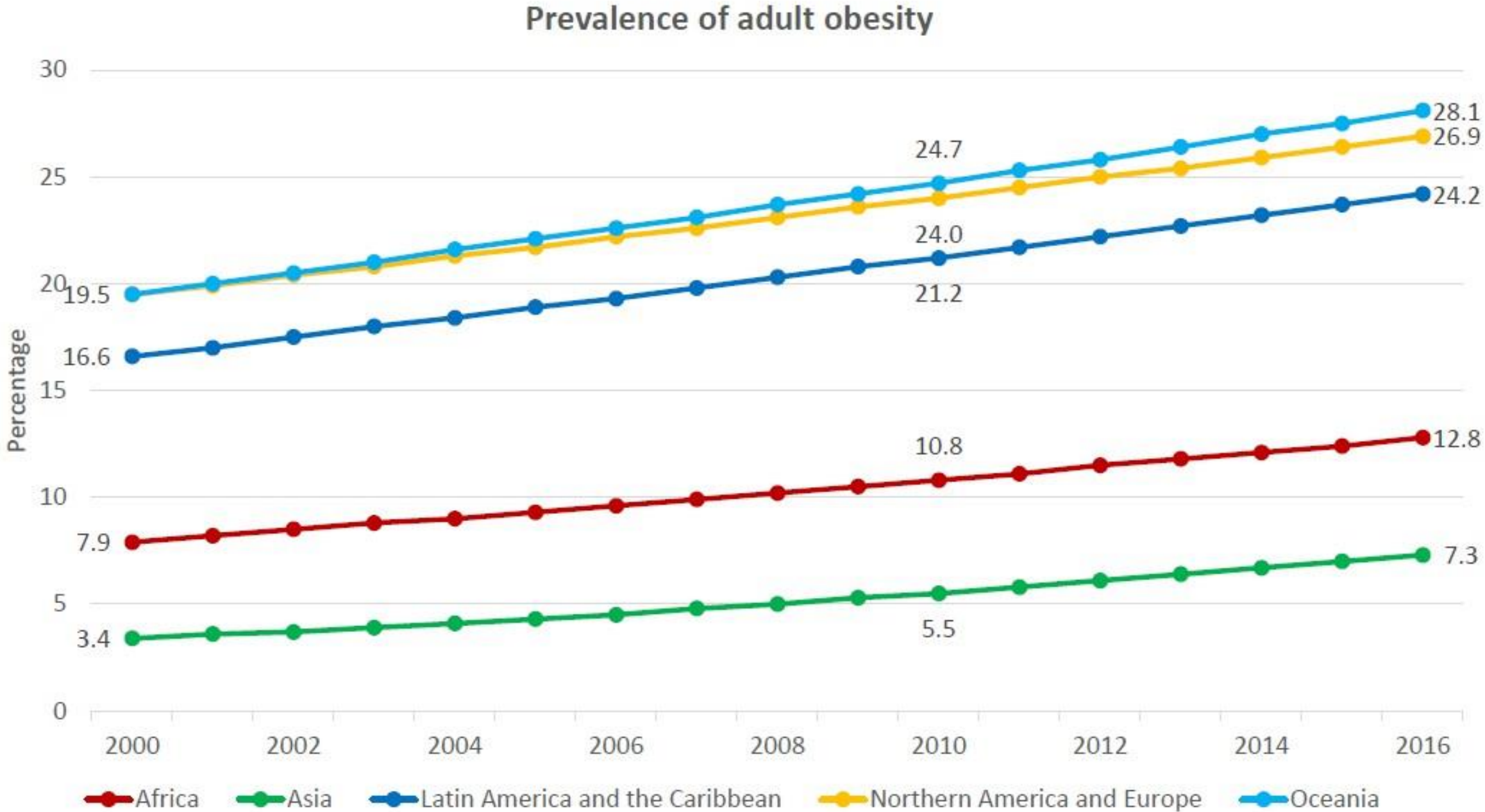
A nivel mundial, la caída de los **precios globales de productos básicos** alimenticios aún no se ha traducido en precios más bajos al consumidor



Fuente:FAO (EST),FAOSTAT



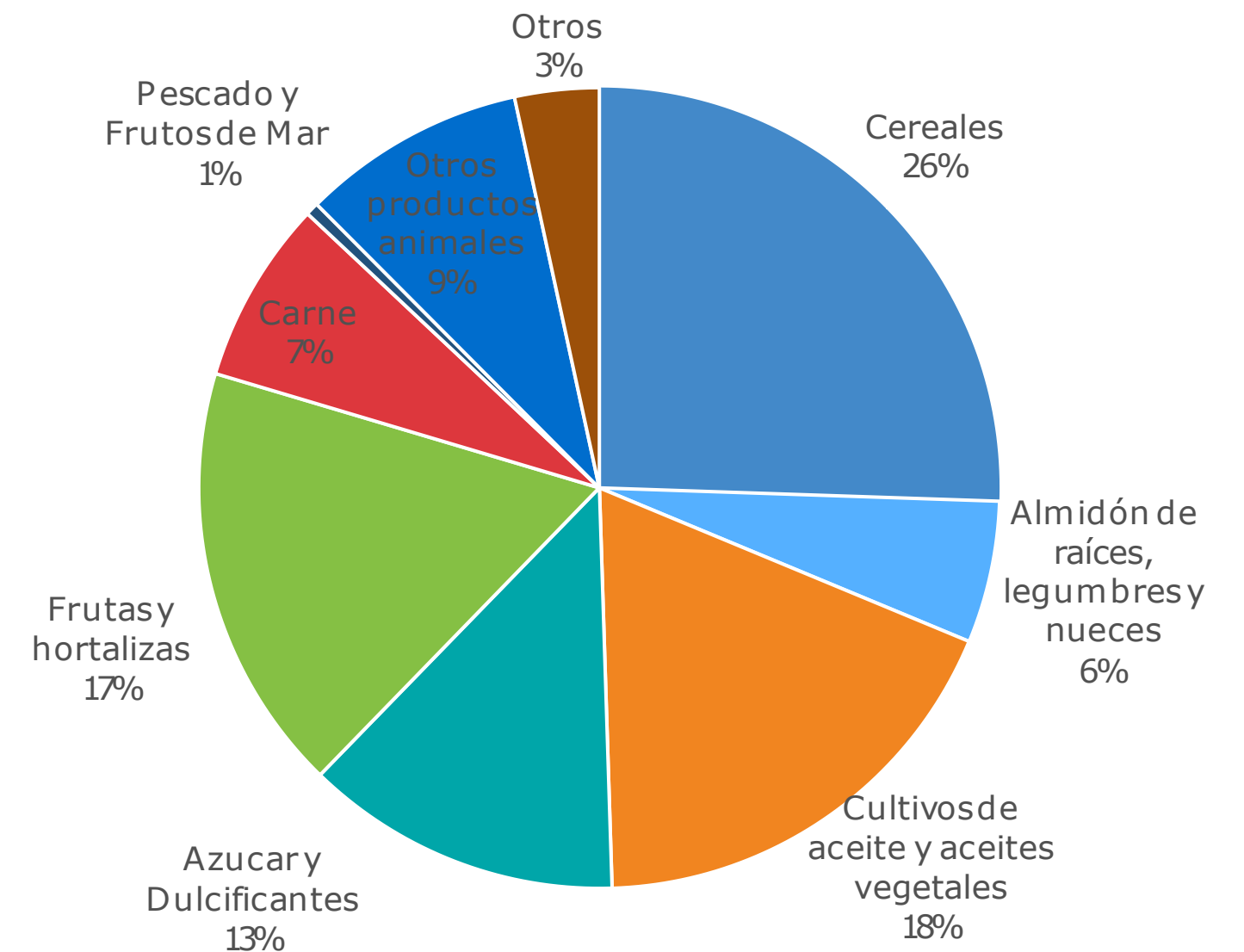
The prevalence of adult obesity in Latin America and the Caribbean is double that of Africa and more than triple that of Asia.



CONSUMO

Dieta Dominicana en Base, a Cereales, Frutas, hortalizas y azúcar

- **Mínimo** consumo de pescado
- Las dietas saludables **cuestan un 60% más** que las dietas que solo satisfacen las necesidades de nutrientes esenciales y 5 veces más que las dietas que solo satisfacen energía alimentaria.
- **LATAM más caras del mundo.**



Estructura de disponibilidad de alimentos, 2018 (% de calorías) – FAOSTAT



La paradoja entre el hambre y el Desperdicio de Alimentos

12% de Pérdidas en ALC

1,4 billones de ha – 30%
de la superficie
cultivable
mundialmente

8% de las emisiones de
GEI

6% del total de agua
extraída



QUE SON LAS PDA?

Es la disminución de la masa de alimentos para el consume humano en cualquier punto de la cadena productiva



Las **PÉRDIDAS** suceden principalmente durante la producción, postcosecha, almacenamiento y transporte.

Los **DESPERDICIOS** ocurren durante la distribución y consumo, en relación directa con el comportamiento de vendedores mayoristas y minoristas, servicios de venta de comida y consumidores que deciden desechar los alimentos que aún tienen valor.

Problemas y Amenazas de los Sistemas Agroalimentarios

Pérdidas y desperdicios de alimentos: Un “nuevo” desafío ambiental, alimentario y global



13,3%
Pérdida de alimentos
17%
Desperdicio de alimentos



32%
Futas y
hortalizas



8% - 10%
Emisiones antropogénicas
de gases
de efecto invernadero.



12,3%
Pérdida de alimentos



43.2 M
Hambre

159 M
Inseguridad
alimentaria
moderada o grave

4,08 USD
Dieta
saludable

Pérdida y Desperdicio de Alimentos

¿QUÉ IMPACTOS TIENEN?

Reducen la disponibilidad local y mundial de alimentos



Generan pérdidas de ingresos para los productores



Aumentan los precios para los consumidores



Provocan un importante derroche de recursos y energía



Contribuyen a las emisiones de gases de efecto invernadero



Los alimentos “feos” también son nutritivos.

Alimentos feos son alimentos nutritivos, inocuos y saludables!



Pérdidas de Alimentos

Reducción del uso de pesticidas y fertilizantes. a través de buenas prácticas agrícolas, como mapa de suelos

Producción
28%

Programas Fitosanitarios
(drones para monitorear los cultivos)

Tecnología Post Cosecha
(mejor embalaje, SILOS)

Inversión en refrigeración en toda la cadena de distribución (tecnología de la información y comunicación (TIC))

Transporte
22%

Manejo y almacenamiento:

Sistemas de trazabilidad digital: seguimiento de alimentos desde la producción hasta el consumo y medición de pérdidas de alimentos (blockchain)

Banco de Alimentos

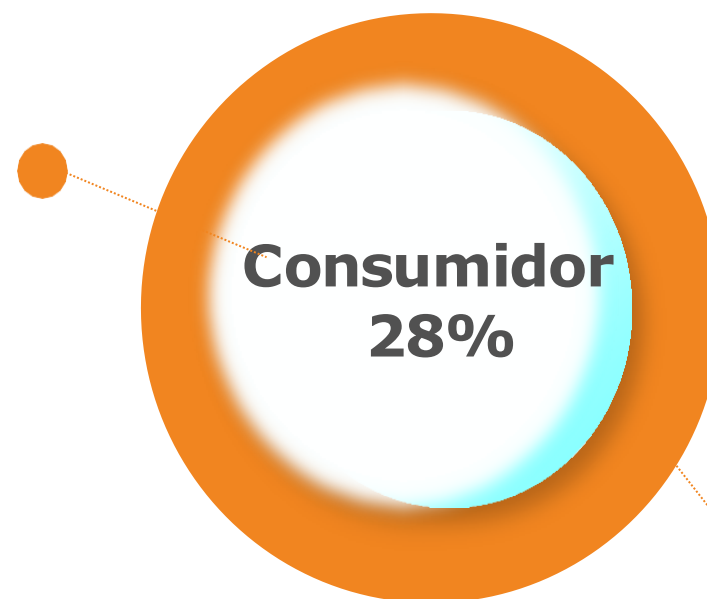
Comercialización
17%

Circuitos cortos de comercialización para promover el consumo local (mercados de agricultores)



Desperdicios de Alimentos

Apoyando la Industria del Turismo
para reducir el desperdicio de
alimentos



Alimentación Escolar con Menus locales: Reduce el rechazo de los estudiantes.

Campaña de educación nutricionales
(medios de comunicación)



ALGUNAS IDEAS FINALES

- **Vuelve a la agenda internacional el tema de SAN,** fuerte componente de salud, productos locales y medio ambiente. **(Efecto Pandemia + Guerra)**
- **Búsqueda de la salud a través de la alimentación. Consumidor más consiente.**
políticas públicas por hábitos más saludables (batalla contra la azúcar añadida).
- **Reduccion de a PDA es el nuevo desafío en las políticas medio ambientales.** Data Fiable a nivel nacional fundamental para diseño de políticas publicas. E inversion en tecnologia.
- **Responsabilidad extendida del productor.** A lo largo de ciclo de vida del producto. (reciclaje, envasado, desperdicio).



ALGUNAS IDEAS FINALES

- **FLAPP.** Permite identificar los cuellos de botella que generan las pérdidas y formular ideas para tomar acción. (<https://flapp.fao.org>)
- **Mercados y Comercio:** Incentivos y desincentivo para reducir PDA, por incentivos tributarios.
- **Trazabilidad e inocuidad de los alimentos, cobra fuerza.**
 - optimiza la producción, el manejo y la distribución de alimentos, lo cual resultará en una reducción en la pérdida de alimentos.
 - Aumentar la confianza de los consumidores reduciendo el rechazo de los alimentos.
 - Aumentos de la competitividad en el comercio internacional, a través de cumplimiento de normativas de sanidad e inocuidad.



Muchas Gracias

**RODRIGO
CASTANEDA**

fao-do@fao.org

