



PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión Social

# MAPA DE VULNERABILIDAD A LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA



## Versiones del Mapa de Inseguridad alimentaria

2010  
(MIMP)



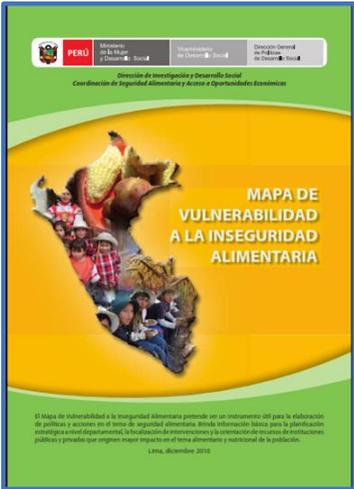
2012  
(MIDIS - PMA)



2015  
(MIDIS- CENEPRED - PMA)



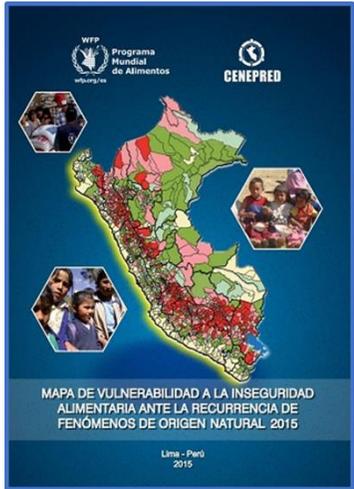
2020  
(MIDIS - PMA)



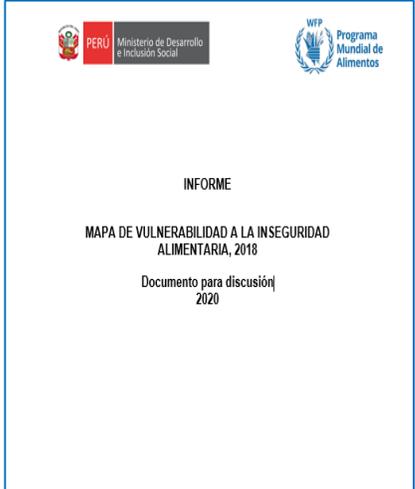
**Técnica:** Análisis factorial.  
**Resultados:** Nivel departamental.



**Técnica:** Análisis factorial.  
**Resultados:** Nivel Distrital.



**Técnica:** Análisis factorial.  
**Resultados:** Nivel. Distrital y CCPP.



**Técnica:** Análisis factorial.  
**Resultados:** Nivel Distrital.

### Principales usos

- Mostrar la distribución espacial de la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria.
- Identificar ámbitos geográficos donde se concentra la población más vulnerable a la inseguridad alimentaria.
- Instrumento de focalización geográfica para priorizar las intervenciones de PPSS, sobre todo aquellos que están orientados a la seguridad alimentaria y nutrición.
- Permite cuantificar los cambios sustanciales en términos económicos y sociales de la población en el último quinquenio.
- Complementar la información de los mapas de desnutrición y hambre de distinto nivel geográfico.

### Usuarios Potenciales



Comedores  
POPULARES

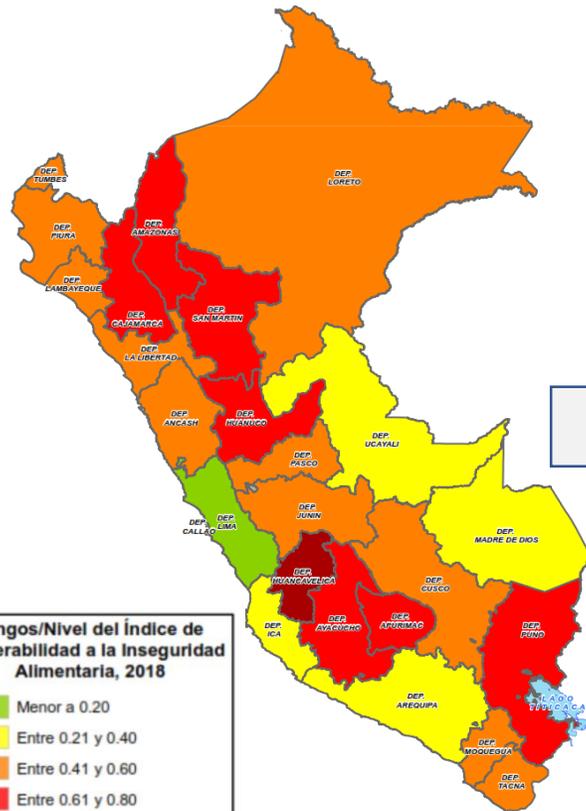


Diferentes niveles  
de gobierno

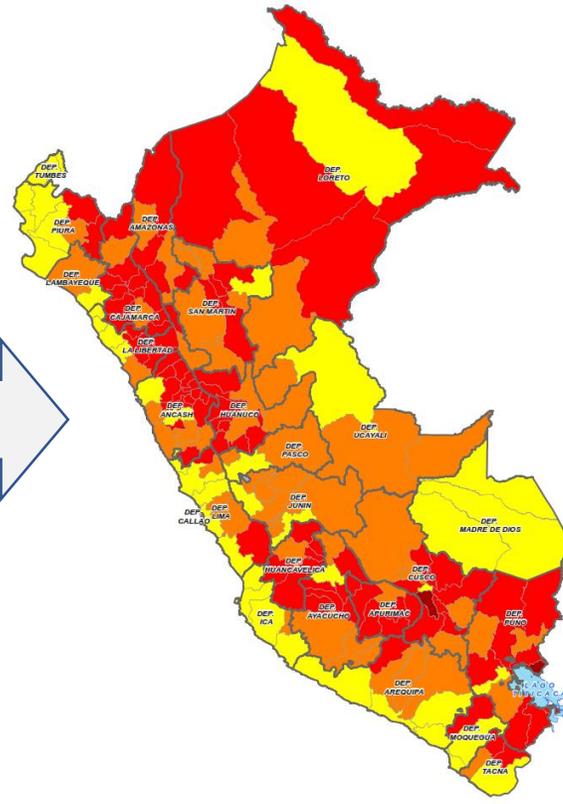
## 2. USOS DEL MAPA DE VULNERABILIDAD

### Visibilización de la Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria en áreas menores

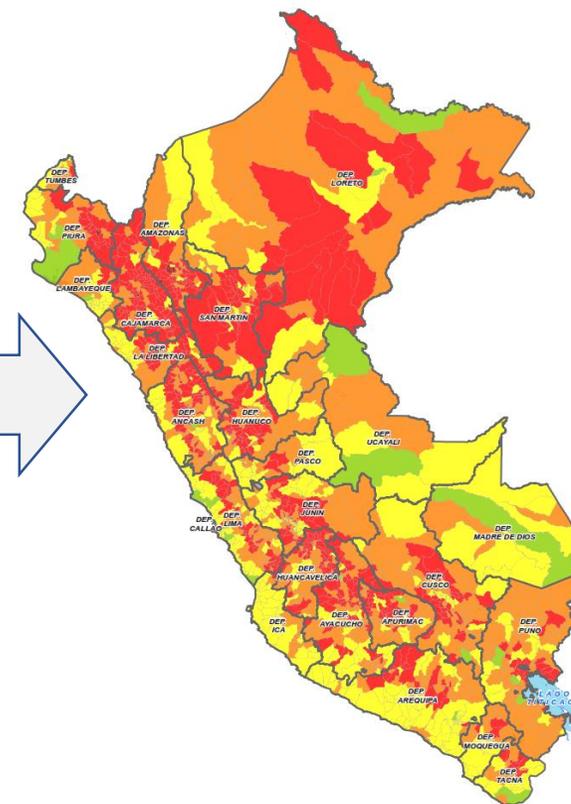
#### Departamentos



#### Provincias



#### Distritos



#### Rangos/Nivel del índice de Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria, 2018

- Menor a 0.20
- Entre 0.21 y 0.40
- Entre 0.41 y 0.60
- Entre 0.61 y 0.80
- Mayor a 0.81
- Lagos
- Limite Departamental

El análisis de la vulnerabilidad alimentaria a través de los mapas permite visibilizar aquellas áreas geográficas que presentan mayor vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria.

Es decir identificar áreas (provincias o distritos) con disponibilidad limitada o incierta de alimentos nutricionalmente adecuados e inocuos, o la capacidad limitada e incierta de adquirir alimentos adecuados.

Permite priorizar los distritos que se encuentran en una situación más vulnerable, en términos alimentarios.

### 3. MARCO CONCEPTUAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

#### Principales conceptos acerca de la seguridad alimentaria

##### a) Seguridad alimentaria

“Cuando toda persona en todo momento tiene acceso económico y físico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimentarias y preferencias en cuanto a alimentos a fin de llevar una vida sana y activa (1).

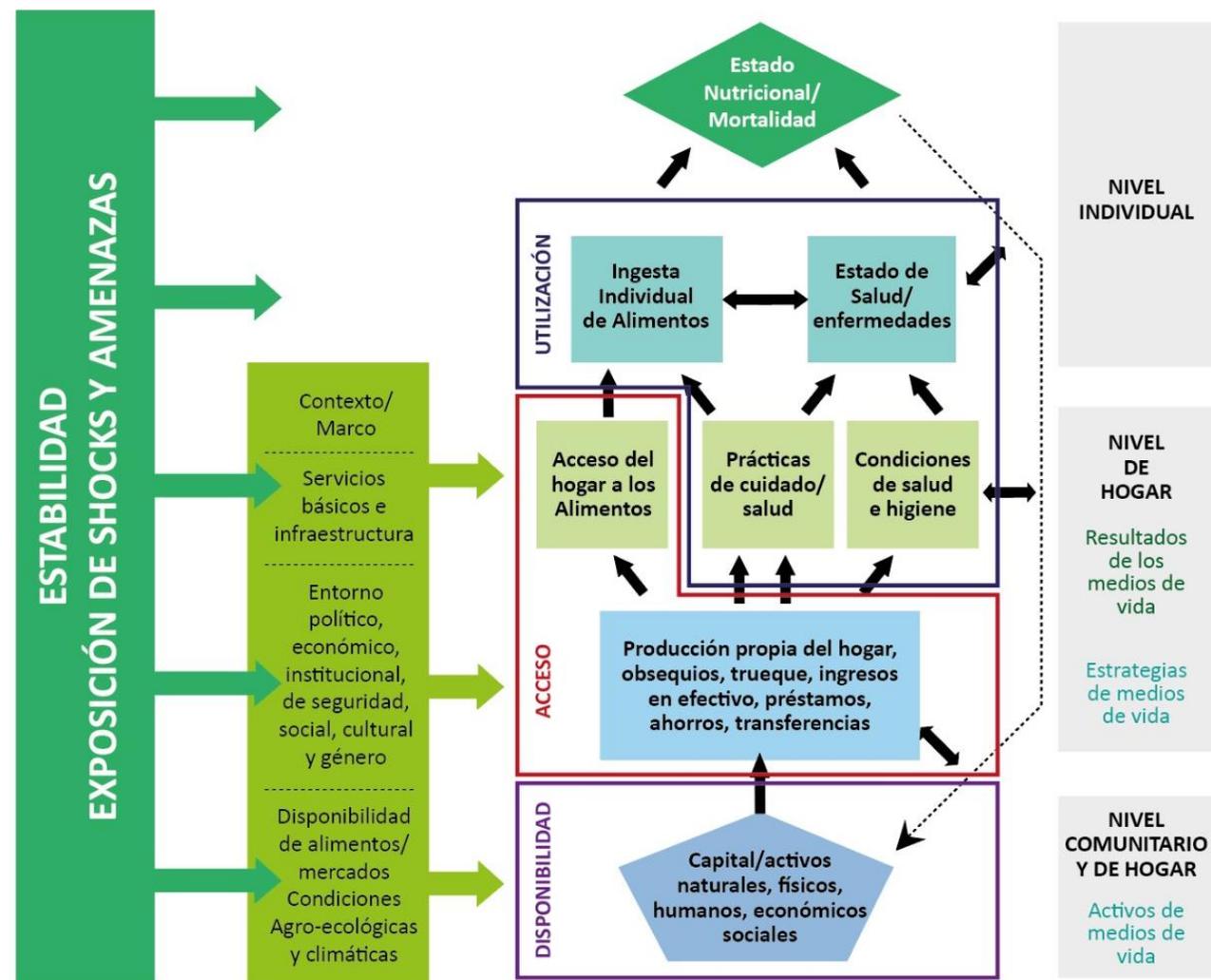
##### b) Inseguridad alimentaria

“Es la disponibilidad limitada o incierta de alimentos nutricionalmente adecuados e inocuos, o la capacidad limitada e incierta de adquirir alimentos adecuados en formas socialmente aceptables” (2).

La vulnerabilidad es el nivel de exposición a factores que pueden tener un efecto negativo en la seguridad alimentaria y que afectan a distintos grupos de la población, tales como: pobreza, enfermedades, carencias en el acceso a servicios básicos de la vivienda, déficit en el acceso a la salud y educación, recurrencia de desastres naturales, contaminación ambiental, entre otros.

(1): FAO. Cumbre Mundial sobre Alimentación. Roma 1996.

(2): Pelletier DL, Olson CM, Frongillo EA. Inseguridad alimentaria, hambre y desnutrición.



## 4. METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO

### 5.1 ¿De que trata la Metodología del Mapa?

Dado que el objetivo del estudio es identificar espacios geográficos (distritos) donde se presente una **mayor Vulnerabilidad** a la Inseguridad Alimentaria, se ha usado fuentes oficiales de información para sustraer variables que se aproximen a los componentes de la inseguridad alimentaria, para luego, mediante métodos estadísticos construir un resumen que ayude a ordenar estos ámbitos según su nivel de vulnerabilidad.

### 5.2 La técnica estadística utilizada:

1. Con la información recolectada (30 variables)

2. Se utilizó la técnica estadística (Análisis Factorial)

3. Se calcularon 6 índices de resumen

4. Se obtuvo el promedio ponderado

5. Se obtuvo el "índice de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria".

### 5.3 Fuentes de Información:

Institución	Fuente de información	Variables utilizadas
INEI	Censos Nacionales: XII de Población y VII de Vivienda, 2017	16
INEI	IV Censo Nacional Agropecuario, 2012	3
INEI	Censo Nacional de Mercados de Abastos, 2016	1
INEI	Registro Nacional de Municipalidades, 2018-2019	5
MINAGRI	Reporte de Ministerio de Agricultura, 2014-2018	1
PNUD	Índice de Desarrollo Humano, 2018	3
INEI	Mapa de pobreza, 2018	1
Total		30

## Visibilización de la Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria en áreas menores

Rangos del índice	Población 2018		Distritos	
	Número	(%)	Número	(%)
Menor al 0.20	2,664,448	8.4%	25	1.3%
Entre 0.21 a 0.40	20,105,619	63.7%	484	25.8%
Entre 0.41 a 0.60	4,544,417	14.4%	633	33.8%
Entre 0.61 a 0.80	4,234,730	13.4%	724	38.6%
Mas de 0.81	12,916	0.0%	8	0.4%
<b>Total</b>	<b>31,562,130</b>	<b>100%</b>	<b>1874</b>	<b>100%</b>

Elaboración: Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social – Dirección General de Seguimiento y Evaluación.  
Programa Mundial de Alimentos Sede Perú.

“El Perú tiene 732 distritos con un índice de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria mayor al 0.61. Estos distritos presentan una situación de limitada o incierta disponibilidad de alimentos nutricionalmente adecuados e inocuos.

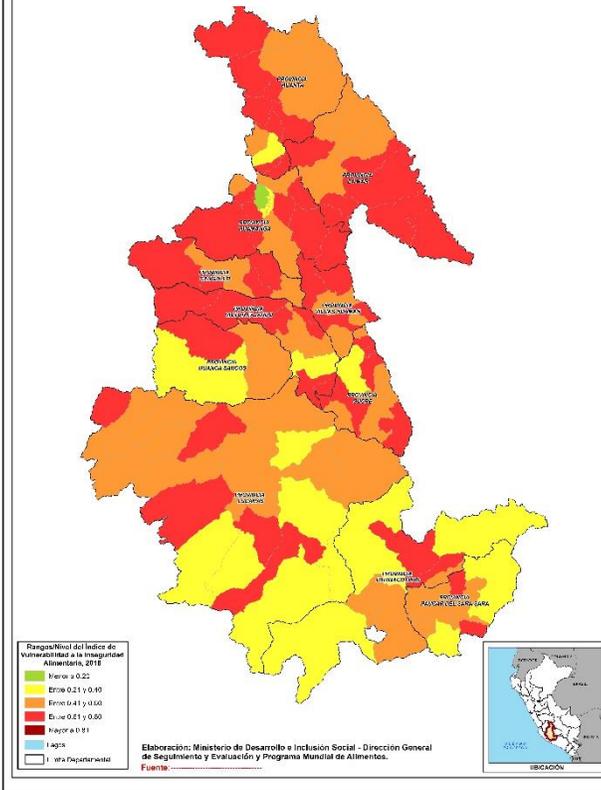
Esta situación de vulnerabilidad afecta a 4.2 millones de personas”.

En el Perú, el 20% de la población con mayor vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria tiene un índice mayor a 0.52 y reside en alguno de los 1016 distritos que tienen los índices mas altos de vulnerabilidad.

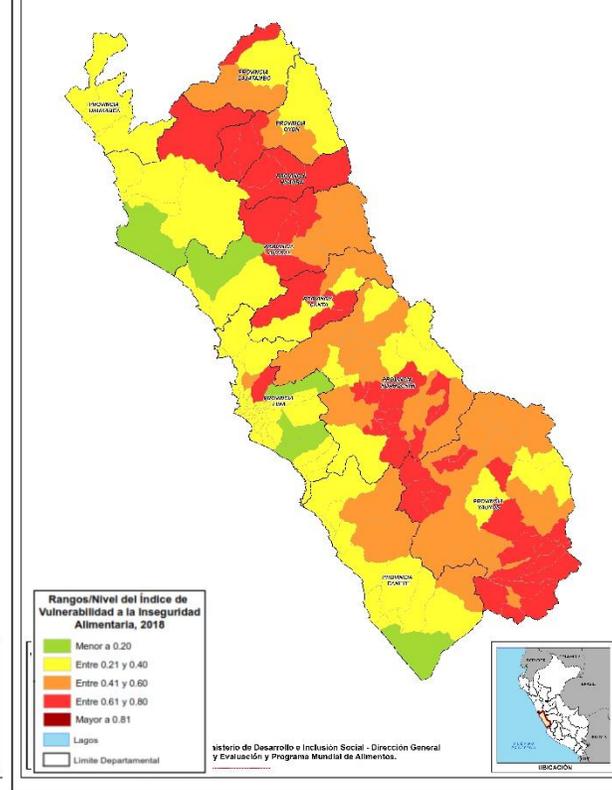
Por su parte, el 20% de la población con menor vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria tiene un índice menor a 0.22 y reside en alguno de los 52 distritos con los índices mas bajos de vulnerabilidad

## Visibilización de Vulnerabilidad alimentaria en áreas menores: ¿Cómo interpretar estos mapas?

### Departamento de Ayacucho



### Departamento de Lima



“Un área de color rojo, representa un distrito tiene una mayor limitación o mayor incertidumbre en la disponibilidad de alimentos nutricionalmente adecuados e inocuos. También, se puede interpretar como la capacidad del distrito es limitada e incierta para adquirir alimentos adecuados en formas socialmente aceptables”.

“En cambio, las áreas de color verde y amarillo representan distritos con menores niveles de vulnerabilidad alimentaria. Las áreas de color verde tiene un índice de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria ubicados en el rango menor al 0.20 y las áreas amarillas entre 0.21 y 0.40”.

## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Los resultados permiten identificar la vulnerabilidad alimentaria a nivel provincial y distrital.
  2. El mapa constituye un instrumento para la gestión de programas sociales e intervenciones alimentarias.
  3. El mapa permite identificar distritos que representan áreas con la mayor limitación o mayor incertidumbre en la disponibilidad de alimentos nutricionalmente adecuados e inocuos.
  4. Entre los principales resultados del estudio se observan:
    - El Perú tiene 732 distritos (39.1% del total) con un índice de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria mayor al 0.61. Estos distritos presentan una situación de alta limitación o alta incertidumbre a la disponibilidad de alimentos nutricionalmente adecuados e inocuos.
- 
- Continuar desplegando acciones, a nivel de gobierno central, regional y local, en favor de los hogares ubicados en distritos con niveles altos y muy altos de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria.
  - Continuar promoviendo un trabajo articulado (que incluye Agricultura y Producción) a nivel nacional, en el campo productivo y alimentario, que permita cambiar los niveles de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria del país.
  - A partir de Noviembre 2020 (fecha de presentación del mapa) se debe promover el acceso a los resultados de este mapa para facilitar la toma de decisiones y priorizar las acciones contra la inseguridad alimentaria.
  - Seguir actualizando de forma periódica los cálculos presentados para conocer el grado de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria de los distritos.