

**UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y FILOSOFÍA**

**“ALBERTO CAZORLA TALLERI”**



**INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y CARACTERIZACIÓN DE LA  
POBLACIÓN**

**BENEFICIARIA DEL BANCO DE ALIMENTOS DEL PERÚ Estado del Arte**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR POR EL GRADO DE  
BACHILLER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN NUTRICIÓN**

**AUTOR:**

**NATALIA KATHERINE BERENDSOHN LAVALLE**

**ASESORA:**

**DRA. MARÍA VICTORIA MARULL ESPINOZA**

**LIMA-PERÚ  
2021**

## ÍNDICE

<b>1. Resumen</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Abstract</b> .....	<b>2</b>
<b>3. Introducción</b> .....	<b>3</b>
<b>4. CAPÍTULO I: METODOLOGÍA</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1. Proceso de búsqueda, recolección y selección de artículos/documentos:</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2. Procedimiento de redacción:</b> .....	<b>7</b>
<b>5. CAPÍTULO II: ESTADO DEL ARTE</b> .....	<b>8</b>
<b>5.1. Antecedentes</b> .....	<b>8</b>
<b>5.1.1. Origen de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN)</b> .....	<b>8</b>
<b>5.1.2. Definición de Seguridad Alimentaria y Nutricional</b> .....	<b>11</b>
<b>5.1.3. Inseguridad Alimentaria</b> .....	<b>13</b>
<b>5.2. Posibles causas de la IA</b> .....	<b>22</b>
<b>5.2.1. Definición de Pérdidas y Desperdicios de alimentos</b> .....	<b>25</b>
<b>5.2.2. Estadísticas de Pérdidas y Desperdicios de alimentos, en el mundo y América Latina, en los últimos 05 años</b> .....	<b>26</b>
<b>5.3. Banco de Alimentos en el mundo</b> .....	<b>27</b>
<b>5.3.1. Red global de Banco de alimentos</b> .....	<b>31</b>
<b>5.3.2. Desarrollo de la Red global de Bancos de alimentos, de los últimos 5 años</b> .....	<b>32</b>
<b>5.3.3. Banco de alimentos – caracterización de sus beneficiarios y contribución de las donaciones</b> <b>33</b>	
<b>5.4. Banco de Alimentos en el Perú</b> .....	<b>37</b>
<b>5.4.1. Origen e historia</b> .....	<b>37</b>
<b>5.4.2. Organización institucional</b> .....	<b>38</b>
<b>5.4.3. Misión y visión del Banco de Alimentos del Perú</b> .....	<b>38</b>
<b>5.4.4. Estadísticas de atención por departamentos</b> .....	<b>38</b>
<b>5.4.5. Intervención del BAP en los últimos 05 años</b> .....	<b>40</b>
<b>5.4.6. Dinámica logística de entrega de donaciones a las instituciones beneficiarias</b> .....	<b>41</b>
<b>5.4.7. Proyectos por el BAP y socios</b> .....	<b>44</b>
<b>5.4.8. Estudio: Banco de alimentos de Perú</b> .....	<b>46</b>
<b>5.4.9. Banco de alimentos del Perú frente a la pandemia</b> .....	<b>48</b>
<b>5.5. Características socioeconómica y cultural de la población peruana</b> .....	<b>50</b>
<b>5.5.1. Características socioeconómicas de la población peruana que dificultan garantizar la inseguridad alimentaria</b> .....	<b>56</b>
<b>6. CAPÍTULO III: CONCLUSIONES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>60</b>
<b>7. Fuentes de información</b> .....	<b>61</b>
<b>8. Anexos</b> .....	<b>67</b>
<b>Anexo 1: Preguntas que conforman La Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria (ELCSA)</b> .....	<b>67</b>
<b>Anexo 2: Glosario de términos</b> .....	<b>68</b>

## **1. Resumen**

La FAO define a la Seguridad alimentaria(SA) como “cuando todas las personas tienen acceso físico, social y económico permanente a alimentos seguros, nutritivos y en cantidad suficiente para satisfacer sus requerimientos nutricionales y preferencias alimentarias, y así poder llevar una vida activa y saludable.”

La Inseguridad alimentaria-IA según la FAO 2021, es definida como “Insuficiente ingestión de alimentos, que puede ser transitoria, estacional o crónica”. La IA afecta principalmente a las poblaciones pobres y en pobreza extrema; dado que la IA era elevada se crearon los Bancos de alimentos (BdA), organización no gubernamental sin fines de lucro (ONGs).

De tal forma que existe una red de BdA donde se encuentra el Banco de Alimentos del Perú (BAP) que capacita y genera programas de ayuda para combatir el hambre y con ello contribuir a la reducción de la IA.

Entonces el BAP además de brindar alimentos a la comunidad beneficiaria debe realizar la caracterización de cada grupo beneficiario al que asiste, ya que existe evidencia a nivel Latinoamérica que sabiendo las características del grupo beneficiario se logra entregar el apoyo adecuado para una dieta más nutritiva acorde a la población.

El objetivo del presente estudio es elaborar un estado del arte sobre el conocimiento del trabajo del Banco de Alimentos del Perú y la contribución de la caracterización de la población beneficiaria en el fortalecimiento de la intervención del Banco de Alimentos del Perú frente a la IA.

Palabras claves: Banco de alimentos, seguridad alimentaria, inseguridad alimentaria, grupos vulnerables, pérdidas y desperdicios de alimentos.

## 2. Abstract

The FAO defines Food Security as “Food security occurs when all people have permanent physical, social and economic access to safe, nutritious food in sufficient quantity to satisfy their nutritional needs and food preferences, and thus be able to lead a life active and healthy. ”

So Food Insecurity according to FAO 2021 is defined as "Insufficient food intake, which can be transitory, seasonal or chronic ".AI mainly affects poor and extremely poor populations and the way it is measured is by the prevalence of hunger in a population, thus, given the high food insecurity (AI), food banks were created, non-governmental organizations without profit (NGO).

In such a way that there is a network where the Food Bank of Peru (BAP) is located that trains and generates aid programs to combat hunger and thereby contribute to the reduction of AI.

On the other hand, the BAP, in addition to providing basic necessities such as food and some cleaning products to the beneficiary community, must characterize each beneficiary group that it serves. There is evidence at the Latin American level that knowing the characteristics of the beneficiary group, it is possible to provide adequate support for a more nutritious diet according to the population.

The objective of this study is to elaborate a state of the art on the knowledge of the work of the Food Bank of Peru and the contribution of the characterization of the beneficiary population in strengthening the intervention of the Food Bank of Peru against AI.

Keywords: Food bank, food insecurity, food security, vulnerable groups, food losses and waste

### **3. Introducción**

La humanidad actualmente presenta grandes problemas donde uno de ellos surge cuando las personas no cuentan con acceso seguro a una porción de alimentos inocuos y nutritivos idónea para que puedan desarrollarse y crecer con normalidad, y así llevar una vida sana y activa. Este problema es conocido como la Inseguridad Alimentaria (1).

La inseguridad alimentaria tiene un efecto negativo a nivel mundial, dentro de ello la pobreza no permite llegar a acceder de manera segura a los alimentos, esta también provoca una inestabilidad social, política y económica. Durante los años 2014-2018 las proporciones de inseguridad alimentaria han incrementado a nivel mundial, sobre todo a raíz del aumento en África y América Latina (2,3). La inseguridad alimentaria grave se ve con un aumento de 8,0% en el 2014 al 9,2% en el 2018 a nivel mundial, para el caso de África con un aumento de 18,1% a 21,5% y en América Latina de 7,7% a 9,0% en los años 2014 y 2018 respectivamente (4). Por ello el 2018 es señalado como el cuarto año consecutivo con elevados niveles de hambre. En nuestro país la prevalencia se ha mantenido cercana al 10% en los períodos de 2013-15 y 2016-18(5).

En el año 2014 el 22,7% de todos los peruanos manifestaban ser pobres y en los años 2016 y 2018 según la FAO el promedio anual de peruanos que sufrieron hambre fue de 3.1 millones por estar subalimentados, lo cual representaba al 9.7% de la población, cifra mayor a los años 2013 y 2015, registrando 2.8 millones de peruanos subalimentados, según lo expuesto en el "Panorama de la seguridad alimentaria y nutricional en América

Latina y el Caribe 2019” (6). Lo cual Perú sigue la misma tendencia de crecimiento del hambre de América Latina.

Es por ello que el presente estudio tiene como objetivo elaborar un estado del arte sobre el conocimiento del trabajo del Banco de Alimentos del Perú para responder a la pregunta: ¿cómo contribuye la caracterización de la población beneficiaria en el fortalecimiento de la intervención del Banco de Alimentos del Perú? Así, será posible generar nuevas líneas de investigación en nuestro país y mejorar el alcance que tiene el Banco de Alimentos de Perú en la población vulnerable debido a la Inseguridad Alimentaria.

En ese sentido, el presente trabajo de investigación del estado del arte se organiza en 4 capítulos; uno metodológico; un capítulo que ha permitido analizar el conocimiento en cinco dimensiones más específicas:

- Antecedentes de la Seguridad e Inseguridad Alimentaria
- Posibles causas de la Inseguridad Alimentaria
- Bancos de alimentos del Mundo
- Banco de alimentos del Perú
- Características de la población peruana

Por otra parte, luego del capítulo(II) del estado del arte antes mencionado se presenta otro capítulo (III) que desarrolla las conclusiones y nuevas líneas de investigación.

## **4. CAPÍTULO I: METODOLOGÍA**

- Esta investigación documental se realizó mediante un procedimiento de búsqueda, recolección y selección de la muestra documental. (Ver gráficos 1 y 2).

### **4.1. Proceso de búsqueda, recolección y selección de artículos/documentos:**

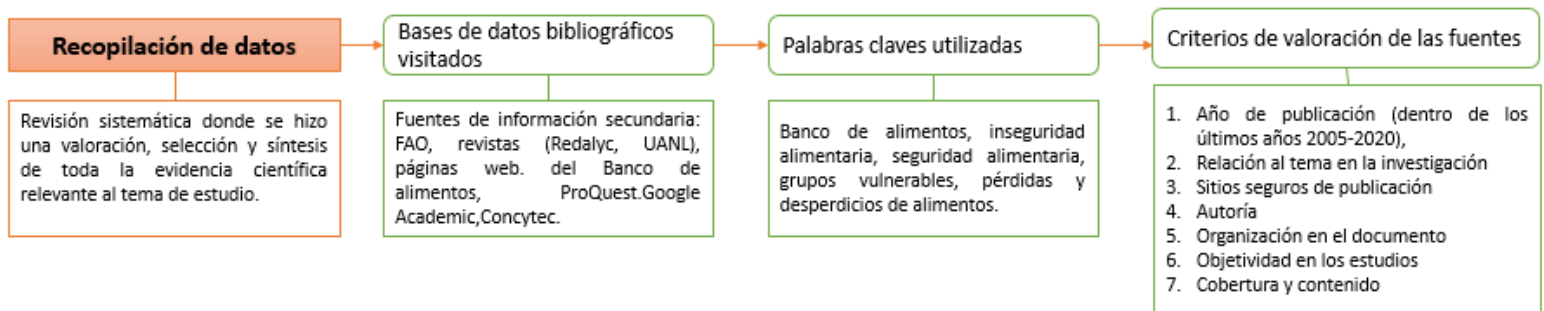
- Para empezar la búsqueda de información se tuvo que fijar los años en los que se hayan encontrado los estudios usados en el presente trabajo de investigación por ello se excluyó a los que no estaban dentro de los años incluidos que son del 2005 al 2020. Además, en el criterio 2 se incluyeron los estudios que mencionen de alguna manera el tema propuesto como es inseguridad alimentaria y caracterización, asimismo se incluyó información acerca de las palabras claves como: Banco de alimentos, pérdidas y desperdicios de alimentos, grupos vulnerables, seguridad e inseguridad alimentaria. Al encontrar estos criterios en la búsqueda de información, se procedió a aplicar el criterio 3 donde se visualiza que la fuente sea de sitios seguros de publicación, es decir que se disponga del URL sin que nos lleve a un sitio erróneo o que muestre el ícono de “no seguro”, “baja seguridad o web fraudulenta”.
- Para la identificación de los puntos 4,5,6 y 7 se siguió lo siguiente:
  - Criterio 4: Autoría. Sobre la claridad de quién o quienes publicó o son responsables del documento, como también tener acceso al URL y dominio que cuenta el documento.
  - Criterio 5: Organización en el documento. La relación de las secciones esté lógicamente ordenada, es decir que presenten ya sea capítulos, títulos o encabezados. Si presenta confusión para el lector o por lo contrario son

pertinentes, contar con herramientas para ordenar la información como: índices, esquemas, etc.

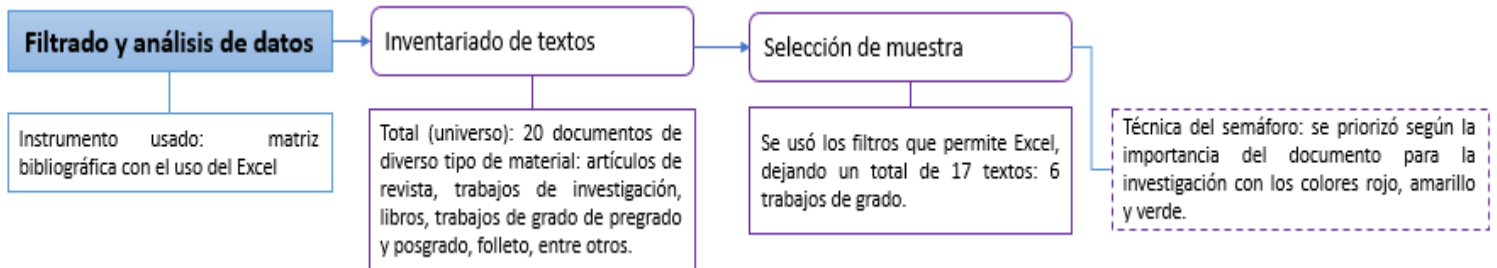
- Criterio 6: Objetividad en los estudios. Mediante la información detallada, presenta sus metas u objetivos, la presencia de la postura del autor es clara, si tiene un propósito en su estudio, asimismo si el documento tiene relevancia para el presente estudio. También de que la información no esté sesgada por publicidad enmascarada.
- Criterio 7: Cobertura y contenido. Si se cuenta con toda la información del documento, asimismo que estén cubiertos todas las dimensiones del tema. También si dispone de información de otros investigadores con diferentes puntos de vista y si existe claridad y relevancia. Por último, si los objetivos, el contenido y sus procedimientos precisan de coherencia entre los mismos.
- Para el caso de filtrado y análisis de datos, se tuvo que pasar a los estudios en un Excel donde se indicó el título del artículo, autor/año, dirección electrónica, objetivo, material y métodos, resultados, discusión, conclusiones, preguntas como: ¿la referencia se relaciona con mi problema de mi investigación?, ¿qué aspectos trata?, ¿ayuda a que desarrolle profundamente mi investigación?, ¿desde qué óptica y perspectiva aborda el tema?, finalmente al realizar el inventario de los textos obtenidos, se prioriza según las respuestas obtenidas en el Excel, pintando las celdas según el criterio: verde, amarillo o rojo quedándose solo con los estudios filtrados de color verde.



**Gráfico 1:**



**Gráfico 2:**



#### 4.2. Procedimiento de redacción:

Por otro lado, se realizó una búsqueda de las formas de redacción del estado del arte, para lograr un mejor entendimiento de la información plasmada en el trabajo. Es así como, después de leer el artículo “Cómo se construye el marco teórico para la investigación” del autor José Raúl Gallego Ramos, se llegó a la conclusión de que la mejor manera sería un estado del arte por índice, en el cual se desarrollan los capítulos y sub capítulos respondiendo a una lógica deductiva.

## **5. CAPÍTULO II: ESTADO DEL ARTE**

### **5.1. Antecedentes**

#### **5.1.1. Origen de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN)**

La FAO tras su creación en el año 1945 manifestó que las principales causas de la pobreza eran el hambre y la malnutrición (1946). Por ello al encontrarse en el escenario de la crisis alimentaria posguerra (segunda guerra mundial), era necesario recuperar la fertilidad de los suelos en diversos países. Además, la FAO ya planteaba a los gobiernos sobre el peligro que ejercía los desplazamientos y sequías en el acceso de las personas a los alimentos (7).

Para el año 1973 esta crisis alimentaria seguía y con ella se presentó el caos político lo cual se percibe en la elevación del precio del petróleo, por lo que la producción de las fábricas y las explotaciones de sector agropecuario se encontraban frenadas a nivel mundial (7).

Entonces al pasar por esta crisis alimentaria de manera internacional, en 1974 la ONU organizó una Conferencia Mundial sobre la Alimentación, aprobándose el conjunto de recomendaciones para relacionarlo con lo llamado “Seguridad Alimentaria”. Así, se centraron en los problemas tanto a nivel de producción, comercio, ofertas adecuadas de alimentos y las reservas de alimentos para lograr una estabilidad en la oferta de estas (8).

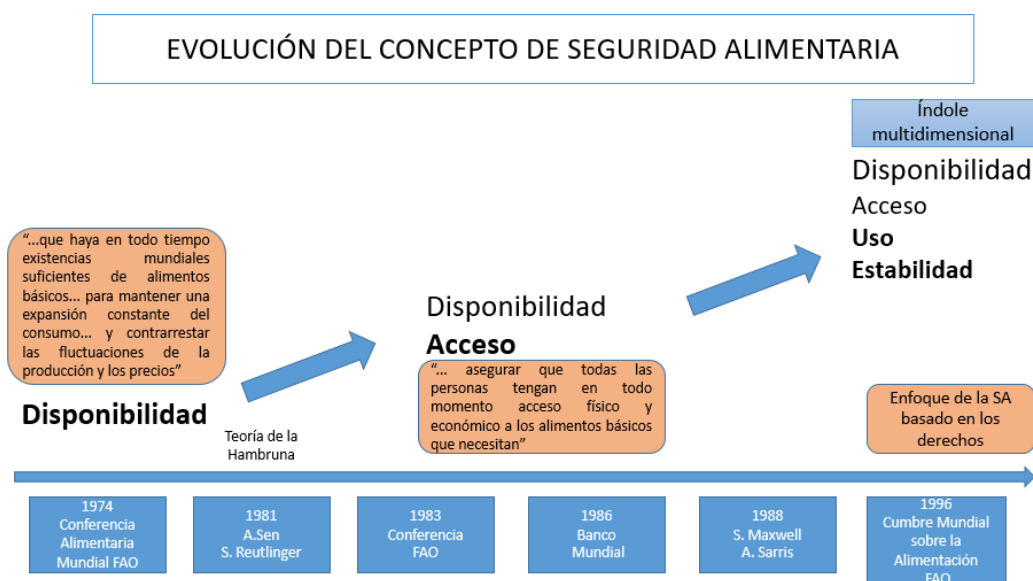
En la cumbre se definió Seguridad Alimentaria como la “disponibilidad, en todo momento, de provisiones mundiales adecuadas de alimentos para sostener una expansión continua del consumo y contrarrestar las fluctuaciones en la producción y los precios”.

Por otro lado, durante el inicio de los años 80, el problema principal no era la escasez de alimentos, sino la imposibilidad de las personas pobres de acceder a ellos (8).

Es por ello que Sen añadió la dimensión del “acceso” en el debate sobre Seguridad Alimentaria - SA - (9). En 1983, se añade este término en la 22ª Conferencia de la FAO, en el cual se planteó como último objetivo de la SA el “asegurar que todas las personas tengan, en todo momento, un acceso tanto físico como económico a los alimentos básicos que necesitan”. De tal forma que la SA debería tener tres objetivos específicos: “i. asegurar una producción adecuada de alimentos; ii. maximizar la estabilidad de la oferta y iii. asegurar el acceso a la oferta disponible por parte de quienes lo necesitaran”, para ello se incluyó el “acceso económico” (10). Para el año 1986 se sumaría la noción de “alimentos adecuados” por el Banco Mundial, por ende, para ese año ya se tenía una definición de SA más adecuada como “el acceso de todas las personas, en todo momento, a suficientes alimentos para una vida activa y saludable” (11).

En ese sentido, se incorporó la preocupación de que deberían añadir el término “seguros” a los alimentos, dando una alimentación balanceada que conlleve a una vida activa y saludable. Es por ello que para el año 1996, en la Cumbre Mundial sobre Alimentación se reconoció el enfoque multidisciplinario, acordando así que la SA existe “cuando todas las personas tienen acceso en todo momento, ya sea físico, social, y económico, a alimentos suficientes, seguros y nutritivos para cubrir sus necesidades nutricionales y las preferencias culturales para una vida sana y activa” (12). Es así que la SA quedó definida con cuatro “dimensiones o pilares”: i. disponibilidad, ii. accesibilidad, iii. utilización y iv. estabilidad, que se requieren cumplir en simultáneo para el logro de la SA.

**FIGURA N° 1: ESQUEMA DE LA EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

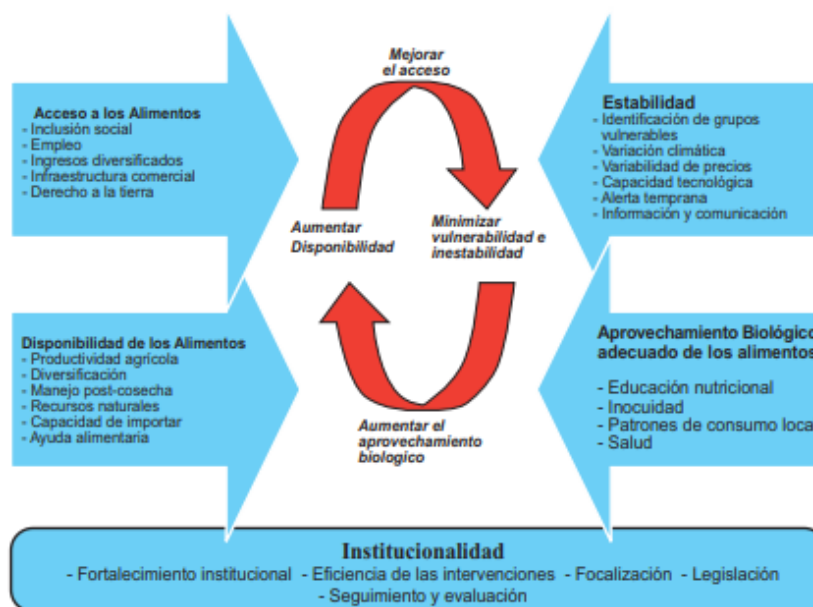


Fuente: Elaboración propia (13)

Para lograr la SA se tiene que cumplir todas las dimensiones: la primera es la disponibilidad local que ha sido la principal preocupación a lo largo del tiempo, esta tiene que ver con la productividad. En cuanto a la accesibilidad se refiere a las formas de que estos alimentos puedan adquirirse, es decir que las personas tengan el dinero suficiente para comprar los alimentos que ya están en su mercado. Para el caso de la utilización es cuando las personas al consumir los alimentos de acuerdo a sus hábitos estos sean inocuos por más de que se respete sus hábitos o prácticas alimentarias, para que no se enfermen. Finalmente, la estabilidad es poder garantizar todos los días del año, alimentos de buena calidad y cantidad, además que estos sean económicamente accesibles a las personas (figura N°2).

**FIGURA N° 2: ESQUEMA DE LA INTERVENCIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

Componentes, Proceso y Áreas de Intervención de Políticas para lograr la Seguridad Alimentaria



Fuente: Adaptación con base en el documento "Seguridad Alimentaria como Estrategia de Desarrollo Rural", FAO, 2004.

Fuente: (14)

### 5.1.2. Definición de Seguridad Alimentaria y Nutricional

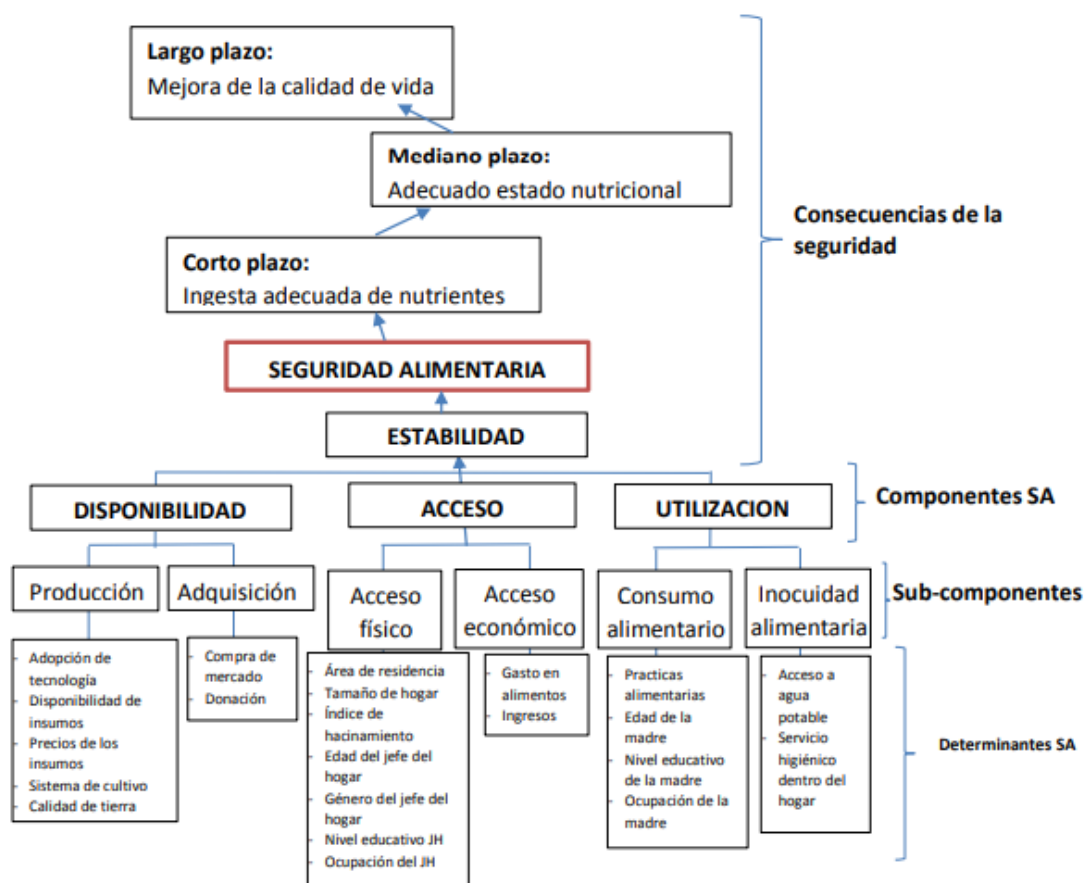
Según la OPS junto con la OMS la Seguridad Alimentaria nutricional- SAN en el 2010 es: "un estado en el cual todas las personas gozan, en forma oportuna y permanente, de acceso físico, económico y social a los alimentos que necesitan, en cantidad y calidad, para su adecuado consumo y utilización biológica, garantizándoles un estado de bienestar general que contribuya al logro de su desarrollo" (15).

Asimismo, la SAN persigue el objetivo general de “Procurar que todas las familias atiendan sus necesidades básicas de alimentación en cantidad, calidad, oportunidad e inocuidad, para que cada uno de sus miembros logre un adecuado estado de salud y bienestar, y el pleno desarrollo de sus potencialidades cognitivas y físicas” (16).

### Factores socioeconómicos de la SA

En el gráfico 3 se puede visualizar los factores socioeconómicos encontrados dentro de los determinantes de la SA Familiar:

**Gráfico n °3.** Marco conceptual de la seguridad alimentaria familiar



Fuente: (17)

### **5.1.3. Inseguridad Alimentaria**

Según la FAO 2021 la Inseguridad alimentaria es definida como “Insuficiente ingestión de alimentos, que puede ser transitoria (cuando ocurre en épocas de crisis), estacional o crónica (cuando sucede de continuo)” (17).

De acuerdo a la literatura encontrada se ha visto que las variaciones tanto en la duración como la gravedad de la IA influyen en las poblaciones. Hay que entender estas fluctuaciones o variaciones debido a los factores determinantes para elaborar o ejecutar las intervenciones en la IA de determinadas situaciones. Por ejemplo, en la malnutrición se tiene diversas causas como la nutrición, ingesta energética, problemas de salud, salubridad, entre otros (17).

Por ello estas intervenciones en las poblaciones son diferentes donde primero se evalúa el tiempo en que se ve afectada la población y después la gravedad (17).

#### **5.1.3.1. Tiempo de duración de la Inseguridad Alimentaria**

- **Inseguridad Alimentaria Crónica (IAC).** Es dado por un largo plazo o que persistente en el tiempo. Aquí es donde las personas no pueden satisfacer sus necesidades alimentarias mínimas de manera prolongada. Asimismo, la IAC es el resultado de largos períodos de pobreza, la falta de activos y de acceso a recursos productivos o financieros (17).
- **Inseguridad Alimentaria Transitoria (IAT).** Esto se da en un corto lapso y es de manera temporal. Se lleva a cabo al suceder una caída de

forma repentina de la función de productividad o accesibilidad de una proporción de alimentos suficientes para conservar un óptimo estado nutricional. Además, resulta de la inestabilidad o presencia de fluctuaciones en los costos de los alimentos en todos los años, la producción de alimentos a grado nacional, los costos de alimentos y las ganancias, lo que crea el hambre en la población (17).

- **Inseguridad Alimentaria Estacional (IAE).** Pasa una vez que está un patrón repetitivo de la carencia de accesibilidad y disponibilidad alimentaria. Se refiere a las oscilaciones del clima en temporadas. Representa o está entre la IAC y la IAT. Señalan que se asemeja a la IAC pues mayormente esta podría ser predicha. Sin embargo, esta IAE tesa por una época reducido, además se puede tener en cuenta como una inseguridad alimentaria transitoria frecuente (17).

### **5.1.3.2. Gravedad de la Inseguridad Alimentaria**

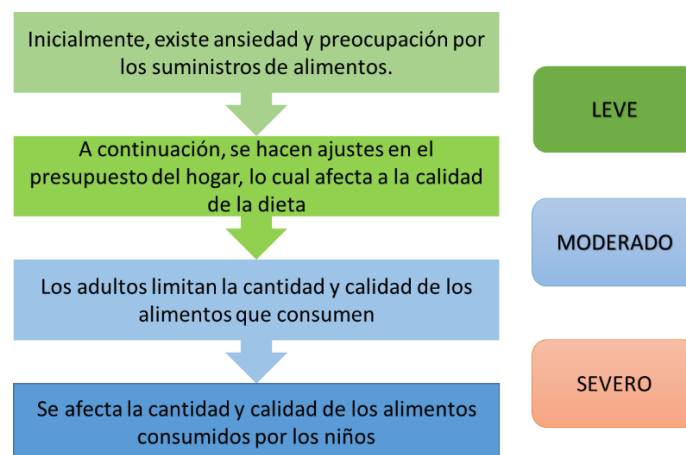
Para determinar la inseguridad alimentaria no únicamente se debería fundamentar en la duración de esta, sino también es necesario saber la magnitud o severidad del efecto del comentado problema tanto en la estabilidad alimentaria como en el estado nutricional de los individuos (17).

Además, sabiendo esto se puede indicar o establecer el grado de la naturaleza del problema, por lo que se clasifica en (17):



- **Inseguridad Alimentaria Leve (IAL).** Los miembros del hogar poseen inquietud por el suministro de alimentos, así como la reducción de la calidad de dichos, asimismo con el decrecimiento de la porción habitual de alimentos consumidos en casa.
- **Inseguridad Alimentaria Moderada (IAM).** Se muestra la reducción de la ingesta de alimentos por parte de los adultos en el hogar, lo cual genera una situación de hambre, pero esto no se evidencia en los niños de la mayoría de los hogares.
- **Inseguridad Alimentaria Severa (IAS).** A este nivel se ve reducido la ingesta de alimentos en todos los miembros del hogar (incluidos los niños) donde se experimenta o tiene el comportamiento de padecer hambre (17).

**FIGURA N° 3: MARCO CONCEPTUAL DE LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN LAS FAMILIAS**



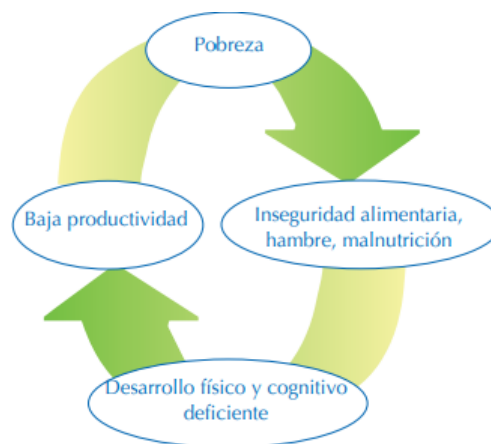
Fuente: ELCSA

La inseguridad alimentaria tiene como grupos vulnerables a la población que padece de hambre. Sin embargo, es importante entender cómo la malnutrición, la pobreza y el

hambre se relacionan con la inseguridad alimentaria. El hambre es entendida como la sensación de dolor, la cual es causada cuando no se ingiere la energía suficiente mediante los alimentos durante un tiempo determinado. Entonces, aquellos que padecen de hambre también estarían sufriendo de IA.

Cabe señalar que no todos los que sufren de IA padecen de hambre, ya que la IA es causada por diferentes factores, una de ellos es la ingesta insuficiente de micronutrientes .

#### **Gráfico n° 4: Ciclo vicioso entre la inseguridad alimentaria y la pobreza**



Fuente: (17)

#### **5.1.3.3. Grupos vulnerables a la IA**

Además, la FAO en el 2011 añade el término de vulnerabilidad, tomando como definición al resultado de tres dimensiones críticas que son: i. efecto directo del resultado de la vulnerabilidad, ii. vulnerabilidad como resultado de diversos factores de riesgo e iii. incapacidad del manejo de los factores de riesgo. Los grupos vulnerables presentes en la

inseguridad alimentaria son los que sufren hambre y pobreza. La desnutrición, déficit de micronutrientes y hambre siguen estando generalizadas en zonas de pobreza (18).

#### **5.1.4. Bancos de alimentos frente al Hambre en el mundo**

La preocupación por las PDA está dentro la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible; explícitamente, la meta 12.3 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible-ODS precisa que al año 2030 se debe “reducir a la mitad el desperdicio de alimentos per cápita mundial en la venta al por menor y al nivel de los consumidores, y la reducción de las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro, incluidas las pérdidas posteriores a la cosecha” (19).

Los bancos de alimentos encaminan de alguna manera el logro de esta meta, ya que rescatan alimentos que estaban destinados a ser pérdidas y desperdicios. Además, está en la lucha contra el hambre puesto que entrega alimentos a las poblaciones vulnerables a la IA (20). En el informe anual de FAO “El estado mundial de la agricultura y la alimentación, –SOFA”-2019 muestra que los bancos de alimentos, las tiendas comunitarias, los supermercados sociales(venden a costos rebajados los alimentos que no pudieron ser vendidos en el mercado general como: las frutas y hortalizas con deficiencias o los excedentes) y los comedores sociales, hacen actualmente un papel cada vez de mayor relevancia; ya que no solo genera soluciones en cuanto a la disminución de las PDA, sino como forma de fomentar el derecho a una ingesta de alimentos idónea (19).

### *5.1.5. Estadísticas de la IA en América Latina, de los últimos 05 años*

En el 2016 la FAO indica que cerca de 793 millones de personas a nivel mundial padecían de hambre crónica y resulta impactante la proporción de personas afectadas por deficiencias de micronutrientes: una de cada cuatro. En el año 2016 en ALC aproximadamente 42,5 millones de personas no alcanzaban a cubrir sus necesidades calóricas diarias por falta de autoabastecimiento de alimentos. Esto sería un alza de 2,4 millones de personas, lo cual muestra el 6% más comparado al año anterior (21).

Pese a que el grado de hambruna se mantiene bajo en ALC al ser comparado en el mundo, vemos que en Sudamérica creció de 5% en 2015 a 5,6% en 2016. Los 6 países de un total de 30 que mostraron incrementos en la prevalencia del hambre fueron: Venezuela, El Salvador, Granada, Perú, Ecuador y Argentina entre los periodos 2013-2015 y 2014-2016. En el caso de la subalimentación casi el 47% de la población de Haití lo padece, esto quiere decir que 5 millones de personas tienen hambre (21).

Según el Panorama de la seguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe en el año 2017, publicado por la FAO y la OPS en nuestro país el promedio de personas que sufren de hambre en el período de 2014 a 2016 llegó a 2,5 millones, demostrando el aumento de 100 mil personas comparado al período anterior (2013-2015) (22).

Según la ONU el 2018 cerca de 30 % de la población peruana padece de inseguridad alimentaria, de los cuales 4 millones de peruanos, que representa al 12,4%, están en condición de pobres sin contar con recursos de alimentos (23).

### 5.1.6. Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria

Una persona se encuentra en vulnerabilidad alimentaria al afrontar factores de riesgo a tener inseguridad a su alimentación o a la desnutrición. Donde también incluye la capacidad de poder enfrentar esta situación. Entre los principales riesgos encontrados se pueden visualizar en el cuadro n°1(23):

**Cuadro n° 1: Riesgos de vulnerabilidad alimentaria**

1	No disponer, de manera autónoma, de suficientes alimentos.
2	No acceder, de forma permanente, a los diferentes grupos de alimentos en la frecuencia indicada para llevar una dieta sana y saludable.
3	Los alimentos no son aceptables desde el punto de vista físico y nutritivo.
4	Los alimentos no se adaptan a las tradiciones culturales y a las preferencias de los distintos sujetos y grupos poblacionales.
5	Existen barreras económicas o geográficas para acceder a los alimentos.
6	Existen mecanismos de discriminación en contra de sujetos y grupos poblacionales particulares que les impide el acceso efectivo a los alimentos.
7	Presencia de vectores de enfermedades que dificultan o impiden transformar la ingesta de alimentos en nutrientes.
8	No se dispone de forma permanente y en cantidades suficientes de agua potable.
9	Las personas no disponen de información sobre aspectos nutricionales.
10	Los sujetos y grupos de especial protección en el ámbito del derecho a la alimentación no reciben un trato preferente

Fuente: (23) modificado por el autor.

En el Perú desde el año 2012 se está evaluando la seguridad alimentaria mediante el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS) y se emite el informe “Mapa

de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria”. Esta propuesta que tiene el MIDIS no hace la medición directa de la SA, sino que hace uso de los mapas de vulnerabilidad para poder desarrollar una metodología alterna (24).

En esta propuesta se evalúa la probabilidad de ocurrencia de la inseguridad alimentaria y su intensidad de manifestarse. Esto resulta de mucha utilidad para poder planear los programas sociales. Por lo que se usan principalmente cinco indicadores: “i. los ingresos promedios medidos anualmente per cápita, ii. grado de urbanización de la población, iii. Población en situación de pobreza, iv. Población con acceso a agua por red pública interna y externa, y el producto bruto interno de alimentos de los sectores agrícola, pecuario y pesquero” (24).

Entonces la utilidad de estos indicadores son la determinación del índice de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria (IVIA). Por lo cual si se encuentra este más cercano a la unidad (número uno) tenemos más grave la inseguridad alimentaria (24).

#### ***5.1.7. Métodos para medir la Inseguridad Alimentaria***

Se tienen al menos cinco métodos más frecuentados para la medición de la IA (34):

1. El Método de la FAO, para estimar la disponibilidad per cápita de calorías de un país.
2. Encuestas sobre los ingresos y gastos en los hogares.
3. Encuestas sobre la ingesta de forma individual de los alimentos.
4. Evaluación del estado nutricional a partir de datos que son obtenidos de encuestas por antropometría.
5. La evaluación cualitativa de la IA en el hogar.

En este estudio, dentro de los métodos para medir la IA, se explicará el método de la experiencia de IA en el hogar, el cual se ha visto en la mayoría de los trabajos encontrados:

### **Medición de inseguridad alimentaria fundamentada con la evaluación cualitativa de la IA en el hogar**

Esta medición aplica procedimientos cualitativos basándose en lo que se experimenta de la IA en casa. Se usan cuestiones donde hacen referencia a las condiciones, vivencias y comportamientos de los domicilios en los últimos 3 meses, lo cual permite poder determinar las dificultades encontradas para poder llegar a satisfacer las necesidades alimentarias mínimas en algún momento de este período (25).

De manera que las escalas utilizadas son sumamente importantes en cuanto a poder enfrentar la IA, debido a que estas incluyen dimensiones de diferentes aspectos que presenta la IA volviéndose más severa (25).

Por tanto, el instrumento para el recojo de datos que se usó en este método de la evaluación cualitativa de la IA fue la Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria (ELCSA).

De acuerdo con la FAO este método ofrece una medición directa para poder hacer la comprensión de la SA en casa. Además, es de bajo precio y practicidad, en comparación con las encuestas de consumo y de ingresos y costos. Los estudios científicos demuestran una validez interna como externa.

Es de suma utilidad en cuanto a la implementación de los sistemas a nivel nacional para tener una advertencia temprana y en las políticas de precaución, debido a que demuestra diferentes grados de severidad de la IA como: leve, moderada y grave.

Otra de las cualidades de esta herramienta es que está validado y crea monumental fiabilidad, lo que posibilita potenciar el efecto de los programas hechos a nivel nacional colaborando con la focalización optimizada (25).

Respecto a las preguntas utilizadas en la ELCSA se detallan en el anexo n° 1.

En síntesis, la seguridad alimentaria ha sido desplazada por la IA al no cumplirse con todas de las dimensiones de la SA, lo cual cada año en ALC la prevalencia se ha ido incrementando.

## **5.2. Posibles causas de la IA**

En el estudio realizado por Hugo Melgar-Quíñonez, et al. en el año 2003 titulado “Inseguridad alimentaria en latinos de California: observaciones de grupos focales” señala que las principales causas de la IA son por “el desempleo, bajos salarios, baja escolaridad, falta de información en nutrición, falta de transporte, alto costo de los alimentos y mala calidad de los más accesibles” (26).



En el estudio realizado en el 2017 por Nory Mileida Joaquín Guzmán mediante una revisión bibliográfica de “Causas que conllevan a una Inseguridad Alimentaria” señala que: “ la inseguridad alimentaria tiene múltiples causas y estas varían en cada comunidad inclusive en un mismo lugar, estas pueden ser: sociales (la presión demográfica, la inadecuada gestión de los recursos naturales, el desempleo rural, la desigualdad, los conflictos civiles, etc.), políticas (forma en el que administran el poder, tanto dentro como fuera de los Departamentos, etc.), económica (baja capacidad para generar ingresos, etc.) y ambientales (mala utilización de los suelos, a la inadecuada distribución de las tierras disponibles, etc.)” (27).

Dentro de los acontecimientos a nivel global ya sea en el ámbito económico, social y medioambiental estos han tenido consecuencias de manera significativa para el desarrollo de los países. Por ende, han incrementado el riesgo de tener inseguridad alimentaria (28).

En la situación del calentamiento global como una de las probables razones de la IA, la FAO ha señalado que este incrementa el hambre y la malnutrición, debido a que los sucesos climáticos extremos son cada vez más potentes y recurrentes generando un impacto negativo en las dimensiones de la SA (disponibilidad, accesibilidad, seguridad y utilización). Además, esta población en condición de pobres tiene más vulnerabilidad a correr peligro de inseguridad alimentaria debido a la pérdida de sus bienes y por una inadecuada cobertura de seguros (29).

Anteriormente se explicó sobre el cambio climático como riesgo para incrementar la inseguridad alimentaria. Por lo que se mencionará sobre el efecto que tienen los desperdicios de alimentos en el cambio climático y con ello en la inseguridad alimentaria.

Cabe recalcar que mencionamos en este ítem a las PDA puesto que estos están relacionados con el trabajo que realizan los bancos de alimentos.

Los desperdicios de alimentos afectan de forma negativa al medio ambiente dado que generan mayor desperdicio de los recursos que se usan en la producción de la tierra, el agua, la energía e insumos, lo cual al tener excedentes de comida que no son consumidas aumenta las emisiones de CO2 contribuyendo en el cambio climático. Incluso, en el año 2019 esta problemática era responsable del 8% de las emisiones de GEI a nivel mundial (30).

Cabe señalar que el 21 de agosto del 2019 la FAO en “Semana del Clima de América Latina sobre la reducción de las pérdidas y desperdicios de alimentos para enfrentar el cambio climático” recalzó en este evento sobre cómo al reducir estos desperdicios de alimentos se puede lograr disminuir la huella ambiental (impacto ambiental que genera un producto o servicio) en los países (30).

En el año siguiente, la FAO (2020) menciona que “reducir la pérdida o el desperdicio de alimentos significa una mayor cantidad de alimentos para todos, la reducción de las emisiones de GEI, la disminución de la presión sobre el medio ambiente y el incremento de la productividad y el crecimiento económico” (31).

### **5.2.1. Definición de Pérdidas y Desperdicios de alimentos**

Las pérdidas de alimentos son referidas una vez que se ve disminuida en la cadena de suministros la masa de alimentos que son víveres para la gente. Su sitio está en los periodos así sea de producción, pos cosecha y procesamiento. En la situación de los desechos de alimentos son referidos a las pérdidas de alimentos encontrados en el eslabón final de la cadena alimentaria, siendo los que se hallan en la comercialización minorista y el último consumo (32).

En ese sentido, se define a las pérdidas de alimentos o los desperdicios de estos a la masa de alimentos los cuales se arrojan o son desperdiciados en la parte de la cadena alimentaria que se dispone en un principio a brindar productos comestibles para el consumo humano, estos son retirados por el azar de la cadena alimentaria humana, ya sea como fuente de bioenergía, piensos, etc. Para ello entre sus usos no alimentarios están los planeados y los no planeados de los cuales el último hace referencia a las pérdidas (32).

Un ejemplo del retiro de alimentos destinados a ser pérdidas o desperdicios en la cadena alimentaria sería: la distribución en el sistema de mercado, debido a que, en los mercados mayoristas como minoristas y los supermercados, se apartan los productos que no cumplen con los estándares para ser aceptados por el consumidor (32).

### **5.2.2. Estadísticas de Pérdidas y Desperdicios de alimentos, en el mundo y América Latina, en los últimos 05 años**

La representación mundial de desperdicios y pérdidas de alimentos es un cuarto y un tercio de la producción anual para consumo humano respectivamente. Lo cual sería el equivalente de casi 1 300 toneladas de alimentos, teniendo a los cereales con un 30%, frutas, hortalizas, semillas oleaginosas y raíces entre el 40 y 50 %, los pescados 35% y la carne con los productos lácteos son el 20% (33).

De acuerdo con la FAO dichos alimentos podrían alimentar a 2 millones de individuos. Además, estima que en ALC se encuentra el 6% de las pérdidas de alimentos en todo el mundo y al año se desperdicia cerca del 15% de los alimentos disponibles de esta zona, pese a que 47 millones de sus pobladores todavía viven con hambre. Pues bien, en Perú cada año los desperdicios son 9 millones de tn de alimentos con los cuales 2 millones de individuos podrían ser alimentadas (33).

En síntesis, los BdA son de suma ayuda para llegar a la meta del Desarrollo Sostenible, ya que se involucra en la reducción de las PDA y con ello lograr disminuir la IA como los efectos negativos del cambio climático frente a la SA.

### **5.3. Banco de Alimentos en el mundo**

#### **Origen e historia**

El primer banco de alimentos nace en el año 1960 creado por John Va Hengel, a raíz del gran éxito de la labor de esta organización, otros estados siguieron su ejemplo. Para el año 1977 ya había bancos de alimentos en todo los Estados Unidos, por lo que Hengel decidió crear una red que englobe a todos estos bancos el cual fue llamado Second Harvest, pero en el año 2008 fue cambiado a Feeding America conformada por 200 bancos de alimentos. Esta organización es la que brinda mayor ayuda contra el hambre en los Estados Unidos, la cual asiste a más de 40 millones de personas de bajos ingresos (34).

Los BdA han logrado reducir la IA países (7) de ingresos bajos y medios con la prevalencia relativamente baja de desnutrición, estos incluyen a República Dominicana, Ecuador, Colombia, El Salvador, Paraguay, Panamá y Perú (35).

Según la FAO, existe la posibilidad de influir de manera positiva en la SAN mediante el rescate y redistribución selectiva de alimentos, donde se involucran los bancos de alimentos, pero estos no darán la solución para erradicar la IA ni PDA (36).

En el estudio realizado en el año 2009 por los investigadores Jorge Colina, Osvaldo Giordano y A. Mitchell en la sección de la revista de la Universidad Católica Argentina: “Empleo y desarrollo social. Informes de la Economía Real: El hambre en Argentina”, mencionan que los BdA junto con la acción integral del Estado son importantes para terminar con el hambre (37).

Además, se señala que el desempeño de los bancos de alimentos de Argentina (12 BdA) ubicados en Buenos Aires, Goya, Córdoba, Mar del Plata, La Plata, Mendoza, Salta, Tandil, Neuquén, Tucumán, Virasoro y Valle de Uco pudieron distribuir en el año 2008 un total de 4,5 millones de kg de alimentos a mil organizaciones asistiendo a más de 150.000 personas que sufren hambre (37).

Asimismo, en este informe señalan que la Red Argentina de Bancos de Alimentos agrupa a los 12 BdA de Argentina para poder potenciar la acción de estos y favorecer la reducción del hambre mediante el desarrollo de alianzas estratégicas en el país (37).

En el caso del rol de las organizaciones comunitarias resaltan que estos van de la mano con la ayuda brindada por los bancos de alimentos, puesto que ellos resultan ser la principal fuente de alimentos (37).

Por lo que señalan que los bancos de alimentos son un claro ejemplo de que se puede llegar a mejorar la disposición de los servicios sociales a familias en situación de pobreza, ya que estos responden a cómo debería implementarse de manera eficiente y transparente los programas de distribución de alimentos (37).

Sin embargo, los sectores vulnerables tienen mayor necesidad de recibir ayuda, por lo que los bancos de alimentos tienen un limitado alcance. En el año 2009 solo alcanzaron en Gran Buenos Aires lograr cubrir al 10% de toda la población de niños de hasta 13 años (37).

En la actualidad la pandemia del coronavirus se interpone en el trabajo que realizan los Bancos de alimentos (BdA), los cuales desde el año 1960 tienen el propósito de disminuir los desperdicios de alimentos y darlos a las personas que lo necesita. Por ello, esta pandemia amenaza la seguridad alimentaria de las personas con mayor vulnerabilidad (38).

Además, en esta revista se resalta al BdA como un patrón sostenible para combatir al hambre, ya que ellos siguen desarrollando sus actividades en el tiempo de manera sustentable, lo cual no deja de lado seguir brindando ayuda ante la pandemia del coronavirus; ajustando sus estrategias y operaciones (38).

La demanda de asistencia alimentaria se incrementó significativamente a raíz de la crisis por parte de la pandemia, esto representó en el año 2020 al 80% para los integrantes de la Federación Europea de Bancos de Alimentos - FEBA, el 59% en casi todos los bandos de alimentos de Feeding America- FA y entre el 50% y el 100% para el caso de la Red Global de Bancos de Alimentos o GFN (38).

Cabe recalcar que no todo fue sencillo puesto que el pánico de la población en comprar excesivamente, fomentó que nueve de cada diez BdA sean afectados a nivel mundial. Además, ante la crisis en la cadena de suministro las donaciones fueron inestables. Sin embargo, en algunas ocasiones estas aumentaron en gran magnitud, puesto que parte de los donantes (hoteles, restaurantes y cafeterías) de manera forzosa tuvieron que suspender e incluso cerrar permanentemente sus actividades (38).

Ante las dificultades presentadas para el BdA la GFN, como FA y FEBA realizaron acciones para afrontar este problema. En el caso de la GFN aumentó el apoyo financiero a sus integrantes para lograr asegurar la entrega de los alimentos en el menor tiempo posible (38).

Por otro lado, la FA y la FEBA constituyeron, el “*European COVID- 19 Social Emergency Fund*” y el “*COVID- 19 Response Fund*”, respectivamente. Estos son instrumentos que tienen la función de asegurar la continuidad de las actividades de los BdA y abordar en el presente y a futuro la emergencia social (38).

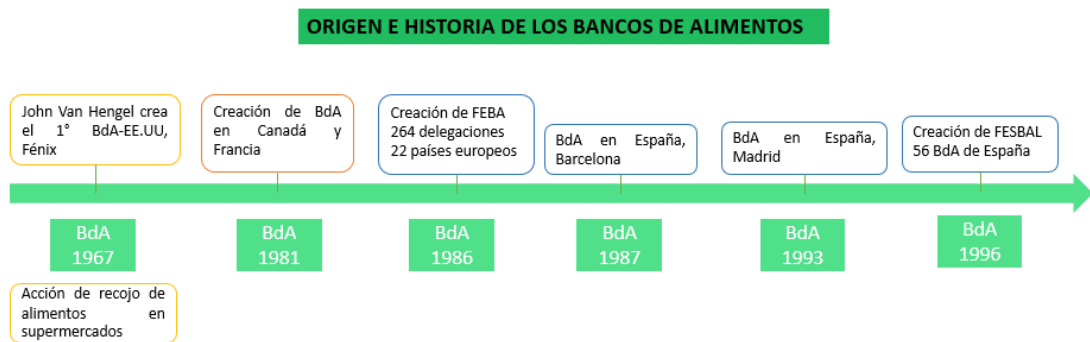
Por lo tanto, el documento concluye respecto al trabajo realizado por los BdA frente a la al contexto del corovirus de que los estos tienen el compromiso y capacidad de afrontar grandes incrementos en los niveles de hambre a nivel mundial (38).

Cabe señalar que existen muchas experiencias de Bancos de Alimentos, como los que se encuentran en Costa Rica, Guatemala, Argentina, Chile, Brasil, República Dominicana y México. Los Bancos de Alimentos de México, es una ONG que rescató 56 mil tn de alimentos en el 2013(39).

Estas ONGs se basan en el voluntariado, cuya finalidad es lograr adquirir alimentos que sean gratuitos y repartirlos a las diferentes entidades con las que colabora (39).



**FIGURA N° 4: HISTORIA Y PRINCIPALES EXPERIENCIAS DEL GFN**



Fuente: (39) modificado por el autor.

### 5.3.1. Red global de Banco de alimentos

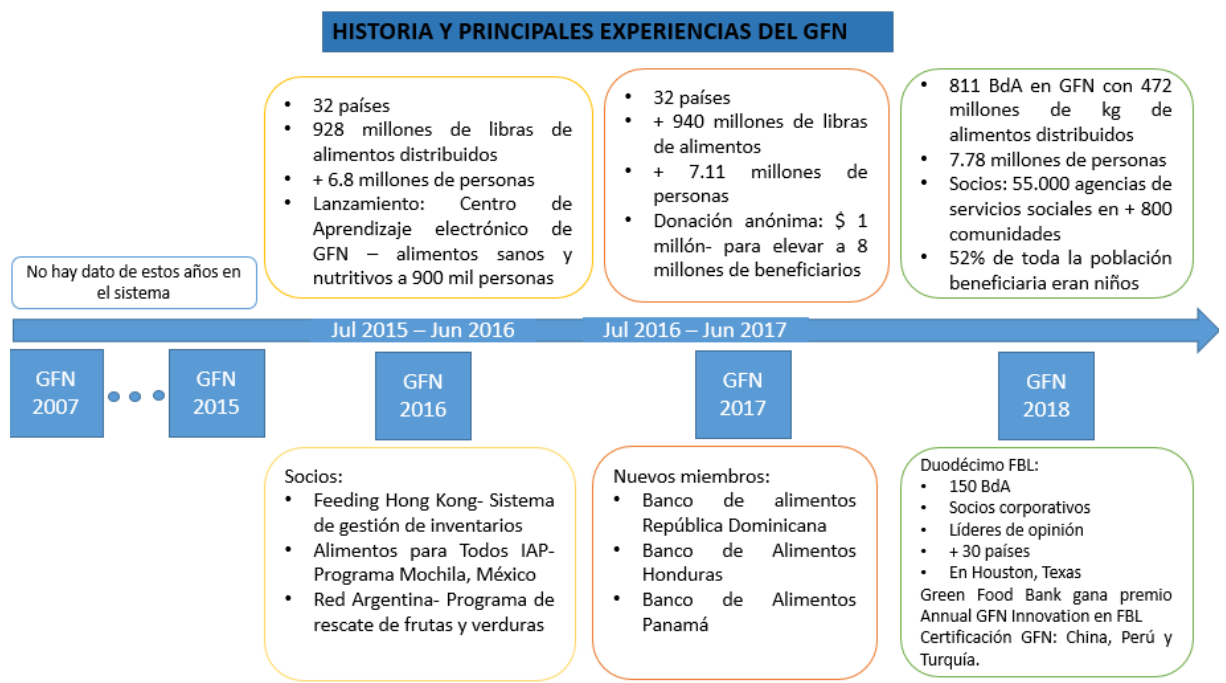
Una de las redes o comunidades que trabaja con estos bancos es The Global FoodBanking Network (GFN) la cual fue fundada en el año 2006 por la Red Argentina de BdA, Feeding America, Bancos de alimentos de México y Food Banks Canadá, en la actualidad GFN enlaza y fortalece a las organizaciones de más de 30 países pudiendo así recaudar cada año más de 940 M de lbs de alimentos logrando alimentar a 7.11 M de personas. Además, se asocia a nivel regional de los BdA de 44 países añadidos (40).

GFN tiene como algunos de sus socios a FEBA y Feeding América; dentro de los países que apoya esta entidad está nuestro país con el único BAP fundado en el 2014. No se tiene disponible los informes de GFN de los años 2014 y 2015 tras la búsqueda que se realizó, por lo que se expondrán solo de los años siguientes hasta el 2018. Aun así, las agencias atendidas por el GFN fueron aumentando 2013 con 14160, 2014 con 22962,

2015 con 25651 y 2016 con 26,999 así mismo los números de bancos de alimentos fueron incrementando de 592,728,740 y 792 respectivamente (40).

### 5.3.2. Desarrollo de la Red global de Bancos de alimentos, de los últimos 5 años

FIGURA N° 5: HISTORIA Y PRINCIPALES EXPERIENCIAS DEL GFN



Fuente: (41,42,43) modificado por el autor.

En síntesis, la red GFN brinda apoyo con campañas y programas en el abastecimiento de alimentos y también se ha visto que según un informe respecto a las mochilas brindadas a escolares ayudó a aumentar su rendimiento escolar. Asimismo, genera reuniones para establecer visiones de estrategias para combatir el segundo objetivo del desarrollo sostenible que es el Hambre Cero.

### **5.3.3. Banco de alimentos – caracterización de sus beneficiarios y contribución de las donaciones**

En esta parte se muestra una caracterización de los beneficiarios de los BdA desde la revisión de casos de México y Colombia.

#### ***5.3.3.1. Caso México: 03 Bancos de Alimentos***

En un estudio realizado en Jalisco sobre las poblaciones beneficiarias de tres bancos de alimentos (44), se evidencia que estas poblaciones atendidas presentan diferencia en cuanto al grado de inseguridad alimentaria, dentro de los cuales la mayor proporción está en inseguridad moderada y grave. El estudio sugiere que en las próximas investigaciones sobre los BdA debieran evaluar el estado económico ya sea por ingresos y egresos de las familias beneficiarias, además de establecer los impactos a nivel sistemático como institucional en la parte de salud.

En el caso de la nutrición, es importante el uso de indicadores antropométricos como bioquímicos para descartar anemia a grupos vulnerables teniendo en cuenta el Sistema de Vigilancia Epidemiológica (SVE) en estas poblaciones beneficiarias, por lo que esto permitiría tener información sobre el impacto que tiene el BdA en la población. Además, teniendo en cuenta la presencia de sobrepeso y obesidad en estas comunidades el estudio recomienda vigilar la adecuación nutricional de los alimentos brindados por los BdA y prevenir la presencia de productos ultra procesados (44).

Por ello el estudio concluye que es importante la necesidad de generar estrategias por parte de los BdA teniendo en cuenta que la malnutrición es a causa del desequilibrio social considerando de manera de abordaje tres puntos: i. la inaccesibilidad de alimentos, en especial saludables, en regiones urbanas por escasos recursos económicos, ii. la pobreza alimentaria concretada en patologías como la desnutrición y la obesidad, y iii. el enfoque de género como necesidad para sus acciones (44).

#### ***5.3.3.2. Caso Colombia: 01 Banco de Alimento***

En Colombia, Bogotá se hizo un análisis sobre la caracterización de la vulnerabilidad alimentaria en 18 familias beneficiarias con menores de 5 años por la fundación Banco Arquidiocesano de Alimentos, las cuales según la evaluación antropométrica presentaban déficit nutricional, agudo o crónico. La caracterización de estas familias ha sido con el apoyo del Sistema de Identificación y Monitoreo de la Vulnerabilidad Alimentaria – SIMVA, Programa Mundial de Alimentos (PMA), con la cual se ha podido clasificar de consenso con el rango de vulnerabilidad (45).

El estado nutricional tuvo mayor proporción en bajo peso para la edad y de estatura, en comparación a la talla para la edad lo cual mencionan que puede ser producto de algunos factores de riesgo como: capacidad de compra, hábitos en la alimentación, utilización del servicio de salud y morbilidad (45).

Para el caso de la vulnerabilidad alimentaria el 60 % de las familias se encontraban en los niveles altos, donde se menciona que era por la situación económica y hábitos alimentarios, en el caso de las prácticas(hábitos) alimentarias destaca que posiblemente

sea porque en su mayoría los niños estudiados no desayunan en casa, y la cena es la comida que la mayoría de las familias lo consumen, por otro lado, las frutas y verduras son los alimentos menos consumidos (45).

El factor de riesgo a la inseguridad alimentaria por situación económica se encontró evidenciado en la cantidad de dinero (6000 pesos) utilizado para la compra de alimentos, siendo estas familias las que gastaban 6000 pesos o menos las que se encontraban en extrema vulnerabilidad alimentaria (45).

Para el caso de infraestructura se menciona que no están ubicadas en zonas donde corran el riesgo de ocurrencia de algún desastre natural y que la mayoría cuenta con todos los servicios públicos. La infección respiratoria aguda y la diarrea aguda estuvo presente de manera conjunta en la mitad de la población de niños menores de 5 años, los cuales se encontraban en los rangos de clasificación de muy vulnerables y extrema vulnerabilidad (45).

Por lo tanto, es importante efectuar el seguimiento a la población beneficiaria con presencia de déficit nutricional utilizando los indicadores de crecimiento. Los establecimientos que pertenecen al Sistema Nacional de Bienestar Familiar (SNBF) en la localidad deben tener mayor énfasis en las acciones realizadas en la población con mayor grado de vulnerabilidad familiar (45).

Además, en el estudio recomiendan al Programa Mundial de Alimentos –PMA- hacer algún diseño de instrumento que contrapesa lo importante que debe ser cada elemento dentro de la encuesta para lograr la identificación de la vulnerabilidad alimentaria,

teniendo como fin el poder determinar cuáles de estos afectarían en mayor medida a la SA Familiar (45).

En el SIMVA es necesario valorar su grado de sensibilidad en el grupo que tiene más personas con estabilidad geográfica, con el fin de hacer una comparación de la sensibilidad del instrumento al identificar a la población vulnerable a inseguridad alimentaria (45).

Por último, se concluyó que las instituciones aceptan los recursos con la finalidad de entregarlos sin tener la finalidad de brindar u orientar sobre el balance alimentario para las familias, ya que para ellas lo más importante es recibir los recursos. Además, hasta la fecha del estudio no se habían realizado algún proceso de formación y de gestión con el fin de mejorar la adecuación nutricional y hábitos alimenticios saludables (45).

En síntesis, los estudios de la caracterización de grupos vulnerables de la IA beneficiarios por los BdA indican la importancia de generar estrategias por parte de los BdA considerando para el abordaje de sus acciones: el estado económico, establecer los impactos en el área de salud y en el aspecto nutricional mejorar la adecuación nutricional como los hábitos alimenticios saludables. Además de no caer en el asistencialismo por parte de los BdA.

## **5.4. Banco de Alimentos en el Perú**

### **5.4.1. Origen e historia**

En el Perú existe un único Banco de alimentos del Perú donde su función apoyar a las poblaciones vulnerables a través de entrega de donaciones de artículos básicos como alimentos y aseo.

La iniciativa del origen del Banco de Alimentos del Perú fue a raíz de una visita de familia que realizó uno de sus directores a España, donde apreció que la comida en perfectas condiciones la cual sería descartada por un restaurante estaba siendo recolectada por su hija pudiendo así abastecerse de alimentos. Esta acción desencadenó una investigación por parte del director donde pudo enterarse de la presencia de organizaciones conocidas como bancos de alimentos (46).

El BAP es una ONG que dirige alimentos que perdieron su valor para su comercio hacia diversos organismos sociales que ayudan a poblaciones vulnerables de la inseguridad alimentaria. Esta acción la realiza mediante albergues, hospitales, comedores populares, parroquias, colegios, etc. Su visión es «poder contribuir a aliviar el problema del hambre que enfrenta el Perú» (46).

Es por ello que en este estudio se quiere analizar el conocimiento del trabajo del BAP y la contribución de la caracterización de la población beneficiaria en el fortalecimiento de la intervención del Banco de Alimentos del Perú frente a la IA.

#### **5.4.2. Organización institucional**

El BAP está conformado por el presidente del directorio quien es Leslie Pierce, los directores: Fernando de la Flor, Moisés Dannon, Benjamín Dulanto, Luis Sierraalta, Estefanie Martens y Salomón Lerner, por último, a la gerente general Daniela Osoreo (6).

#### **5.4.3. Misión y visión del Banco de Alimentos del Perú**

El BAP tiene como objetivo “reducir el hambre y el desperdicio de alimentos en nuestro país y poder reducir las tasas de anemia y desnutrición. La idea es llegar a todas las ciudades del Perú para poder dar una atención directa y más efectiva a las poblaciones que más lo necesitan. Sensibilizamos también a nuestros aliados para que puedan consumir conscientemente y evitar así el desperdicio de alimentos”. Su visión es “poder contribuir a aliviar el problema del hambre que enfrenta el Perú” (6).

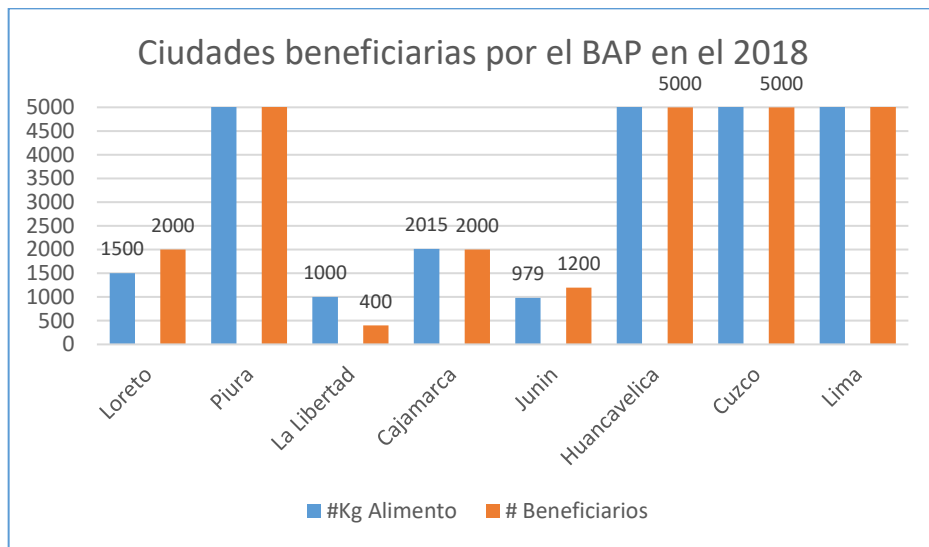
#### **5.4.4. Estadísticas de atención por departamentos**

El BAP tiene como cobertura beneficiaria a las regiones de Piura, Tumbes, Lambayeque, Amazonas, La Libertad, Cajamarca, Ancash, Junín, Huancavelica, Ayacucho, Cusco, Ica, Arequipa y Lima. En el caso de Lima norte cuenta con 21 organizaciones, Lima Sur con 22 organizaciones benéficas, Lima Este con 14 y por último en Lima Centro con 43 organizaciones benéficas. Para el 2018 se llegó a Loreto con 1500 kg de alimento a 2000 beneficiados, Piura con 28367 kg a 12000 beneficiarios, Cajamarca con 2015 kg a 2000 beneficiarios, La Libertad con 1000 kg para 400, Lima con 1427737.71 kg a 109742 beneficiarios, Junín con 979 kg a 1200, Cusco con 30057 a 5000 beneficiarios y Huancavelica con lo mismo que Cusco (6).



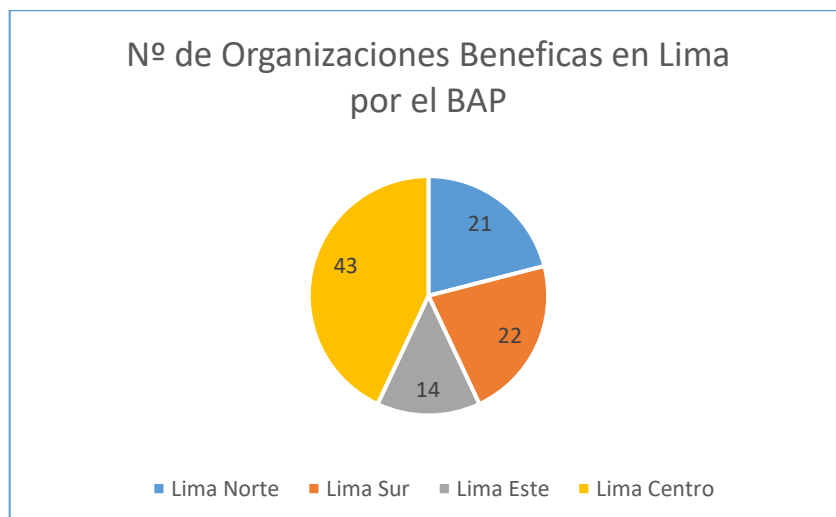
Actualmente se han registrado una red de 287 organizaciones sociales en Lima y 20 en provincias.

**Gráfico n° 4: Ciudades beneficiarias por el BAP en el 2018**



Fuente: Elaboración propia.

**Gráfico n° 5: Organizaciones Benéficas en Lima por el BAP**



Fuente: Elaboración propia

Para el año 2019 llegaron a 14 departamentos como: Amazonas, Loreto, Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad, Junín, Cusco, Puno, Huancavelica, Ica, Ayacucho, Arequipa y Lima (6).

#### **5.4.5. Intervención del BAP en los últimos 05 años**

El BAP cuenta con 243 organizaciones sociales, lo cual constituye una población cercana a 200 mil personas. Teniendo como población beneficiaria desde 0 años hasta adultos mayores. El trabajo mencionado se realiza en Lima y provincias(esporádicamente), otorgando así donaciones de alimentos productos de higiene personal. Según el BAP los alimentos rescatados en el año 2014 fueron 98 toneladas, 2015 con 161 tn, 2016 con 861 tn, 2017 con 2705 tn y el 2018 con 2800 tn mostrando así un incremento cada año; por ello se pudo atender a 66258, 70062, 86254, 102444 y 138 mil, en cada año respectivamente (6).

En el 2019 se rescataron 3,600 TN de alimentos, distribuidas en las 243 organizaciones benéficas, de las cuales 165 mil personas fueron las beneficiadas, con un valor de alimentos rescatado de s/ 24 millones, cubriendo a 14,4 millones de raciones entregadas con la ayuda de 2,206 voluntarios y 74 empresas donantes (6).

Cabe recalcar que a raíz que en el año 2017 en el mes de agosto se promulgó la ley N° 30498 donde indica que las empresas pueden donar alimentos y así logran tener el beneficio de disminuir el IGV de los productos donados, es así que se logran encontrar las alzas en las donaciones encontradas a partir de ese año en adelante. Pudiendo llegar a abastecer a más personas beneficiarias por el BAP (47).

Por otra parte, un dato curioso es que las empresas que donaban alimentos hasta antes de salir esta ley N° 30498 no podían descontar el IGV de los productos que donaban más por otro lado las empresas que no donaban y preferían destruir sus excesos de producción recibían el descuento del IGV (47).

Por ello con esta ley se pudo eliminar esta diferencia absurda que no beneficiaba a la sociedad que padece hambre y es más a la humanidad, ya que los desperdicios de alimentos generan mayor contaminación en el mundo.

Además, cabe mencionar que la ley 30498 impulsa la donación de alimentos y permite transportarlo a zonas con desastres naturales. Asimismo, la ley 30988 es la que promueve la disminución y previsión de PDA (47,48).

#### **5.4.6. Dinámica logística de entrega de donaciones a las instituciones beneficiarias**

En nuestro país el Banco de alimentos Perú(BAP) pertenece al Global Foodbanking Network, y para que puedan ser parte es necesario cumplir criterios de logística y calidad. El patrón de trabajo que desempeñan es el recibir alimentos de buen estado, pero que han sido descartados por diferentes motivos como error de etiquetado, fecha de vencimiento próxima, no cumple algunos estándares, etc.; por parte de comerciantes, empresas o particulares. También reciben productos de aseo personal los cuales ya pasaron como pérdida de valor comercial (49).

Al ser recibidos dichos alimentos los voluntarios revisan el estado en que se hallan y se conduce al reparto de estas donaciones en el menor plazo viable entre la población que más lo requiere. En el caso del control interno, el BAP realiza un informe de trazabilidad

en todas las donaciones que recibe, donde se señala la cantidad de la donación y la dirección destinada (49).

Además, hace un seguimiento de las donaciones con visitas inesperadas, para validar el buen uso de estas y asegurar que no se hayan visto comercializadas. Dentro del modelo de informe mencionado se hace mención de tres modalidades de donación: el primero son alimentos o productos de primera necesidad, segundo tenemos los servicios que se brindan por el BAP y por último las donaciones de carácter económico (49).

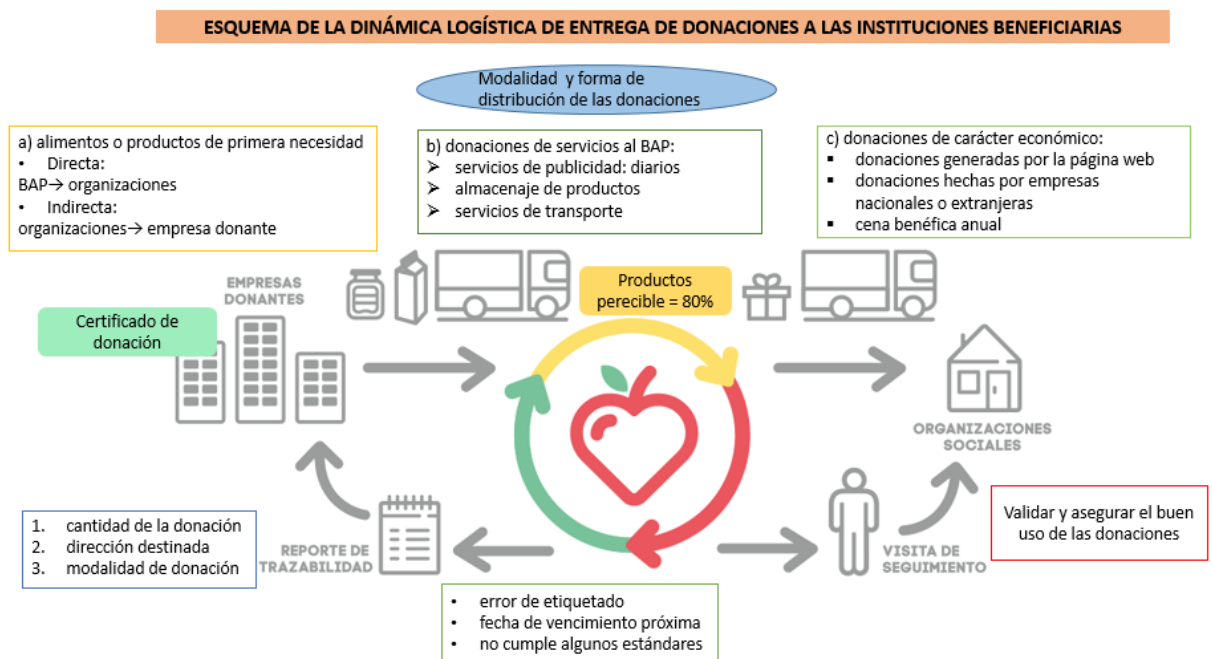
Por las donaciones que el BAP recibe ya sea por productos o servicios, hace entrega de certificados de donación a las empresas que brindan este apoyo. Este certificado les es de utilidad a las organizaciones donantes para poder disminuir los impuestos que debe pagar a la renta o ventas; ya que estas donaciones se cuentan dentro de los gastos en los estados financieros, lo cual les alivia el pago que realizan en el impuesto a la renta (49).

Los productos perecibles representan el 80% del total de las donaciones de alimentos. Por ello su distribución se concentra en Lima, donde se realiza de dos maneras: la primera es a través de la modalidad directa, la cual se caracteriza por la entrega de alimentos por parte del BAP a las organizaciones beneficiarias; y la segunda es la modalidad indirecta, esta es realizada por el BAP como un intermediario, ya que las organizaciones beneficiarias se encargan del regajo de los productos en las mismas empresas donantes (50).

Para el caso de las donaciones de servicios, por lo general son servicios de publicidad ya sea en diarios, almacenaje de productos y servicios de transporte. Por último, tenemos las

donaciones de carácter económico las cuales son utilizadas en los gastos para la administración, logística, limpieza, servicios, salarios, entre otras cosas; el recibimiento de este tipo de donación se realiza de tres formas: (a) donaciones generadas por la página web, (b) donaciones hechas por empresas nacionales o extranjeras, y (c) la cena benéfica anual, que representa la principal fuente de recaudación de manera económica (50).

**FIGURA N° 6: Esquema de la dinámica logística del BAP**



Fuente: BAP modificado por el autor.

#### **5.4.7. Proyectos por el BAP y socios**

El BAP tiene como aliados a: Ernst & Young quien les brinda un servicio de auditoría financiera y contable para verificar que los procesos sean lo más transparente posible; Nutriedúcate como la empresa Munay & Co les brinda asesorías nutricionales, además realizan talleres informativos dirigidos a la población beneficiaria, principalmente a las encargadas de las cocinas, asimismo ayudan en las visitas a las organizaciones benéficas y verifican que cumplan con las buenas prácticas de manipulación e higiene; Esmeralda Corp, Cáritas y Agroworld les dan servicio de almacenamiento en seco y frío; Seidor les asesoraron con la implementación del sistema SAP y con la posterior capacitación para obtener una mejor trazabilidad; y finalmente Ransa les brinda servicio de transporte logístico ( 51).

En cuanto a los programas que tiene el BAP mencionaré sobre el programa de rescate de alimentos en el Gran Mercado Mayorista de Lima (GMML), en el cual buscan poder recolectar en promedio 100 tn de alimentos al mes, logrando beneficiar cerca de 15 000 personas (niños, adultos y adulto mayor). Este programa en alianza con EMMSA- Empresa Municipal de Mercados S.A. desde el 2019 lograron evitar el desperdicio de 1 millón de kg de frutas y verduras.

Por otro lado, se tiene a la recuperación del Agro donde rescatan frutas y verduras de Chincha, Ica y Trujillo, ya que disponían de voluntarios de universidades aliadas al BAP (52).

En el proyecto combatiendo la anemia el BAP con la ayuda de Fosticao, La Universidad Córdn Bleu y Help Perú, en el cual al entregar chocolates fortificados con hierro hemínico se puede lograr combatir la anemia en 110 niños del distrito de SJM. Asimismo, se realizan reuniones con los padres y realizar el muestreo lo cual se compara con resultados obtenidos (52).

Para el caso de la transformación de productos a envasado donde se necesita producir un plan que genere trabajo e ingresos además de beneficiar a las poblaciones. Para ello, se rescatan frutas y verduras que forman parte de la producción de sopas deshidratadas, con la fortificación de arroz, maíz, avena, etc. y poder lograr combatir la anemia como la desnutrición. Estos productos tienen una vida media de 2 años, su distribución es a través de la venta y también para ser donados a la población beneficiaria (52).

En el 2018, el BAP lanzó su primera campaña “Producto Solidario” junto a la marca Don Vittorio de Alicorp y Tottus, durante el mes de setiembre (2018), en esta campaña lo que se realizó fue ponerle un sello con la palabra Productos Solidarios a los productos de fideos, salsas y sémolas de Don Vittorio los cuales estaban disponibles en las 31 tiendas Tottus de Lima y Callao. En este año 2018 lograron recibir el equivalente a 250 mil raciones de alimento, al año siguiente (2019) Metro se sumó a la campaña la cual duró todo el mes de noviembre (53).

En cuanto a la educación alimentaria el BAP junto a su aliado Tottus impulsaron la acción del “Taller cocinas consciente” donde se tuvo como asesores nutricionales a Muna & Co y Nutriedúcate Perú, logrando en el 2018 con la participación del chef peruano Palmiro

Ocampo capacitar a más de 100 instituciones beneficiarias sobre la alimentación sana y balanceada, reciclaje de insumos alimentarios como también la manipulación de alimentos (54).

#### **5.4.8. Estudio: Banco de alimentos de Perú**

En nuestro país se han encontrado pocos estudios sobre el Banco de alimentos de Perú (BAP) de los cuales todos (3) son ajenos a la caracterización de la población beneficiaria por el Banco de Alimentos de Perú. Sin embargo, aquí se señalarán 3 de todos estos estudios.

El primer estudio es el realizado en el 2017 por Lucía Valenzuela Valdivia et al, titulado “Nueva visión del Banco de Alimentos Perú” con el propósito “proponer un plan para aumentar la recaudación de donaciones de alimentos que posibilite al BAP ayudar a mejorar el estado nutricional de los individuos a las que atiende por medio de las instituciones sociales”. Asimismo, se plantean recomendaciones para aumentar el fundraising del banco recibiendo el apoyo de mejorar su infraestructura y solucionar su operación (55).

En cuanto al marketing señala que el 79% de los encuestados no conocen el BAP y hacer socios más que empresas donantes. En el caso de la trazabilidad menciona la necesidad de enviar a las empresas informes de los resultados anuales y mantener informada a la sociedad, en la infraestructura recalca que las organizaciones de ayuda social como acopio y distribución para organizaciones más pequeñas. Finalmente, en cuanto al seguimiento, que esto sea realizado por la FAO (55).



En el segundo estudio realizado en el 2018 por Liz K., Pérez Aparicio; con el título de “Manual de procedimientos y administración del BAP, Lima 2018” señala que se desarrolló una pre y postprueba, las cuales se realizaron antes y después del plan y aplicación del Manual de Procedimientos. Además, se menciona que tras los resultados de la pre prueba es necesario tener este tipo de manual, ya que sus actividades del BAP no estaban delimitadas ni documentadas. Asimismo, esta organización pretende obtener la certificación por parte de la GFN, la cual tiene como uno de sus requisitos disponer de este manual (56)

En el tercer y último estudio que mencionaré está el realizado en el Banco de alimentos de Perú por Luis Felipe Bacigalupo Novoa et al (2019) quien trabajó mediante la comunicación del BAP teniendo como finalidad el poder detectar el problema primordial que no le posibilita al BAP conseguir sus fines, haciendo un análisis de las causas principales y ofrecer un plan. Este estudio reconoció que el principal problema se debe a no lograr la meta anual de alimentos rescatados los cuales puedan llegar a cubrir el 70% de las organizaciones beneficiarias. Asimismo, que la visión del BAP debe ser modificada puesto que las donaciones de alimentos cubren alrededor de 20 días del mes, es decir que no todas las organizaciones sociales reciben alimentos donados en todo un mes, ya que el 55% de la población benéfica es atendida con frecuencia y de manera regular por parte del BAP (57).

En cuanto a la estrategia menciona que debe ser la comunicación para tener mayor impacto de la marca y la utilidad del Balanced Scorecard el cual es una herramienta estratégica para determinar si se está logrando los objetivos propuestos por la empresa

privada por ende sería necesario su adaptación para el uso en el BAP. Finalmente mencionan como una solución generar un modelo de negocio estratégico y tener un mayor control en la gestión del BAP (57).

El BAP dentro de las estrategias que ha implementado según los estudios mencionados anteriormente, podemos ver que sus limitaciones han sido que existe pocos estudios en esta organización, por ende, podemos mencionar que, por parte de la caracterización de la población beneficiaria por el BAP, es debido a que es un estudio minucioso que demanda mucho compromiso e interés.

#### **5.4.9. Banco de alimentos del Perú frente a la pandemia**

En la pandemia del coronavirus durante el período del 16 al 27 de abril, se donaron 1,496 TM de alimentos lo equivalente a 5.9 millones de raciones repartidas donde se beneficiaron a 165 mil personas de 279 organizaciones benéficas en 12 ciudades atendidas por 85 empresas donantes. Pudieron extender su ayuda a través de bomberos 22 TM, ONU-ACNUR 3TM, ministerio del interior 5 TM y shipibos de cantagallo 2 TM (6).

El BAP ha tenido escasez de productos de higiene y de primera necesidad durante el estado de emergencia es por ello que con la campaña #Unidos en Casa, estableció alianzas con empresas que brinden estos insumos para poder asistir a las familias más necesitadas.

Al respecto Daniela Osoreo, Gerente General del BAP señala que “A la fecha son más de 55 las empresas que se han sumado a esta noble causa, lo cual nos ha permitido ayudar a cerca de 200 organizaciones benéficas que congregan alrededor de 120 mil personas” (2020) (58).

El BAP ha tenido insuficientes recursos básicos y de limpieza a lo largo del estado de emergencia es por ello que con la campaña #Unidos en el hogar, quien se alió a organizaciones para lograr asistir a las familias más necesitadas. Al respecto Daniela Osoreo, Gerente Gral. del BAP señala que “más de 55 organizaciones pudieron contribuir a alrededor de 200 empresas benéficas que congregan cerca de 120 mil personas”.

Asimismo, esta campaña tiene 4 formas de donaciones: i. las empresas acceden a un sistema de donación, ii. recolección de los alimentos del Gran Mercado Mayorista de Lima por parte de comerciantes y voluntarios, iii. Mediante redes sociales donde por ejemplo artistas como Gian Marco convocan a sus seguidores, otros artistas y celebridades a contribuir con una donación monetaria a las cuentas del BAP. Cabe recalcar que en una semana esta campaña logró recaudar 125 mil soles, iv. para el caso de las empresas y/o particulares pueden apoyar mediante donativos a cuentas bancarias (59).

El BAP fue uno de los beneficiarios junto con CARE por el GRUPORPP a través del programa “Unidos, Concierto desde Casa” realizado el 2020, donde en la primera edición se logró recaudar 100 mil soles (60).

En síntesis, en los estudios encontrados realizados al BAP señalan en su mayoría sobre las estrategias para poder recaudar mayores donaciones de alimentos. Además, se

menciona sobre la importancia de disponer del Manual de Procedimientos para lograr la certificación por la GFN. Asimismo, el BAP ha generado programas para poder llegar a recaudar más donaciones debido al aumento de la demanda de asistencia por la pandemia del coronavirus. Sin embargo, no se han encontrado estudios en el BAP sobre la caracterización de sus beneficiarios con relación a la IA, es por ello que se deja un vacío para futuras investigaciones al respecto.

### **5.5. Características socioeconómica y cultural de la población peruana**

En la actualidad IPSOS señala que el 34% de la población peruana pertenece al nivel socioeconómico-NSE E, disponiendo de un promedio de 1300 soles de su ingreso al mes (61).

Además, IPSOS ha proyectado información en el informe “Perfiles Socioeconómicos Perú 2019” donde se tiene como fuente al “Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas y la Encuesta Nacional de Hogares 2018” (ENAHO) (61).

En el Perú existe 8,9 M de domicilios que tienen un total de 31,9 M de pobladores, esto no incluye a la población migrante venezolana que se considera en 800 mil personas en el año 2020 (61).

La distribución socioeconómica del Perú se encuentra con 2% para el NSE-A, seguido con el 10% para el NSE-B, en el caso del NSE-C y D tiene el 27% cada uno, finalmente con el mayor porcentaje se encuentra el NSE-E (34%) (61).

**Cuadro n° 2: Ingreso y gasto mensual según NSE del Perú**

NSE	INGRESO PROMEDIO	GASTO MENSUAL % de sus ingresos
A	S/ 12,660	62%
B	S/ 7,020	68%
C	S/ 3,970	75%
D	S/ 2,480	80%
E	S/ 1,300	87%

Fuente: IPSOS 2020

Por otro lado, en las características promedio de las viviendas del Perú se tiene que el NSE con mayor número de ambientes es el A con 5, le sigue el NSE B con 4.6 ambientes, en el caso del NSE C el número de ambientes promedio es 3.8, seguido por 3.2 para el NSE D, por último, se encuentra el NSE E con el menor número promedio de ambientes en sus viviendas (61).

**Cuadro n° 3: Características promedio de las viviendas en el Perú**

NSE	N° ambientes	Materiales predominantes
A	5	Pisos: Parquet o madera pulida
B	4.6	Pisos: Losetas o terrazos
C	3.8	Pisos: Cemento
D	3.2	Techos: Calamina, fibra de cemento o similares
E	2.7	Pisos: Tierra Techos: Calamina

Fuente: IPSOS 2020

Para el caso de las características promedio del jefe del hogar se tiene que en el factor educación el NSE A y B cuentan con universidad completa mientras que el C y D tienen la secundaria completa y por último el NSE E cuenta con primaria incompleta.

**Cuadro n° 4: Características Promedio del Jefe del hogar**

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
Hombre de 56 años	Mujer de 55 años	Hombre de 53 años	Mujer de 51 años	Hombre de 54 años
60% a más es empleado de alguna empresa	50% a más es empleado de alguna empresa	Presencia importante de trabajadores independientes	Mayoría de trabajadores independientes	Más del 70% es trabajador independiente
Universidad completa	Universidad completa	Secundaria completa	Secundaria completa	Primaria incompleta

Fuente: IPSOS 2020

### **Estado de la pobreza monetaria y pobreza extrema**

La tasa de pobreza monetaria del Perú (2019) era el 20,2% lo cual representaba a los 6 millones 564 mil 93 personas (gráfico n° 6), estos no podían costear la canasta básica conformada por alimentos, bienes y servicios, ya que su gasto per cápita al mes era menor a 352 soles mensuales, cifra que valoriza a la canasta para ese año (62).

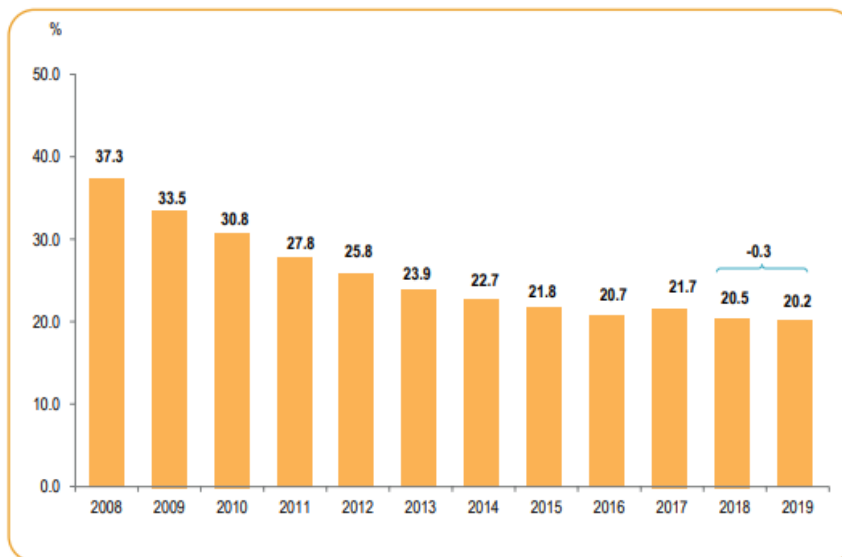
Por otro lado, la pobreza extrema se ubicó con 2,9% lo cual equivalía a 942 mil 370 personas (gráfico n°7). Cabe recalcar que esta población es considerada pobre extremo cuando su gasto per cápita mensual está por debajo de 187 soles para costear la canasta básica de alimentos (62).

Asimismo, para los pobres no extremos su proporción es de 17,3% lo cual representa a los 5 millones 621 mil 723(gráfico n°7), quienes cobren el coste de la canasta de alimentos (62).

Además, cabe señalar que hubo una disminución ligera (0.3 puntos) en la pobreza para el año 2019(20,2%), esto no fue significativo a comparación con el año 2018 que fue de 20,5%. En cambio, para el caso de la pobreza extrema esta señaló una tendencia ascendente, ya que pasó de 2,8% para el año 2018 a 2,9% en el año 2019 (gráfico n°6 y 8) (62).

### Gráfico n° 6

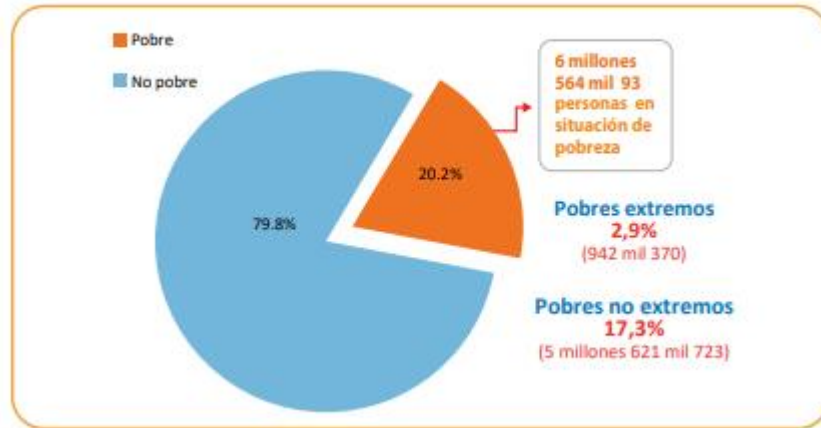
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE POBREZA, 2008-2019  
(Porcentaje respecto del total de población)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2008-2019

## Gráfico n° 7

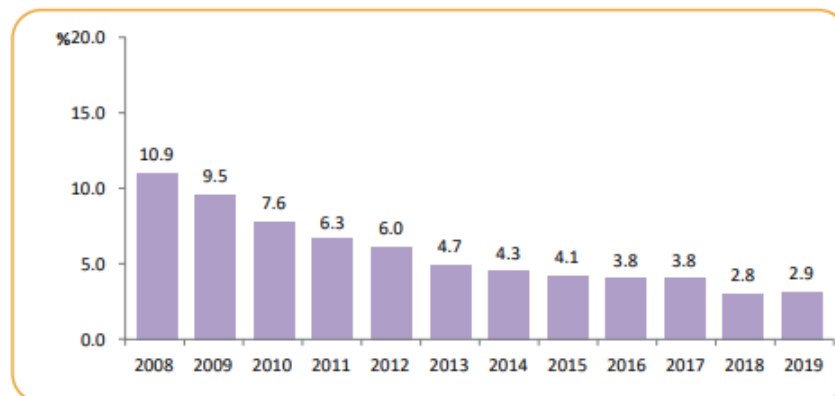
PERÚ: POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE POBREZA, 2019  
(Porcentaje y cifras absolutas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2019

## Gráfico n° 8

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE POBREZA EXTREMA, 2008 -2019  
(Porcentaje respecto del total de población)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2008-2019.

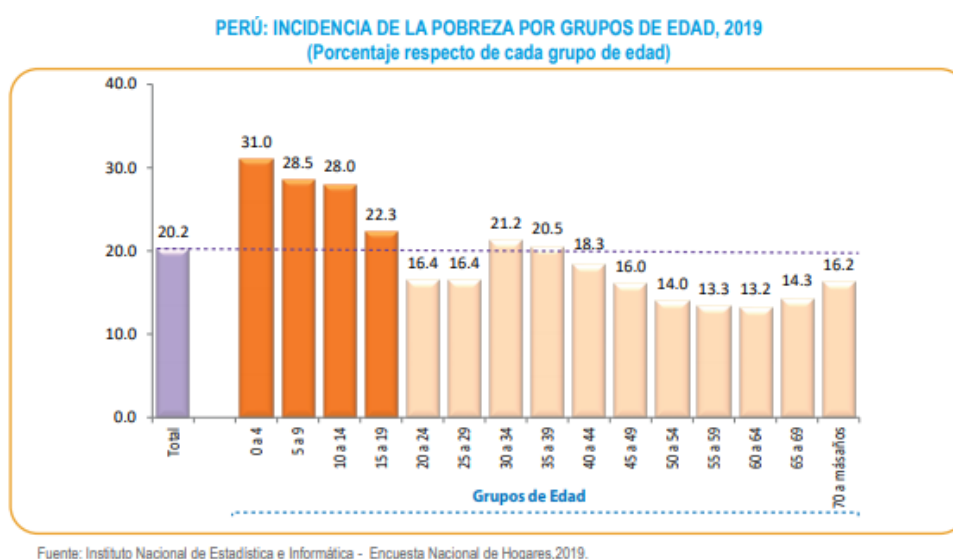
- Pobreza en niños, niñas y adolescentes

El 31% de la población menor de 5 años son pobres (gráfico n° 9). Además de la pobreza se ha involucrado la exclusión social que vive durante su infancia lo cual les afecta por el resto de sus vidas (62).



La pobreza infantil afecta ya sea a mediano y largo plazo. Sus consecuencias atacan de forma múltiple y afecta prácticamente a todos los derechos de los niños y niñas como: derecho a la ingesta de alimentos, a vivir en familia, en condiciones de bienestar y a un sano desarrollo integral, etcétera.

**Gráfico n° 9**



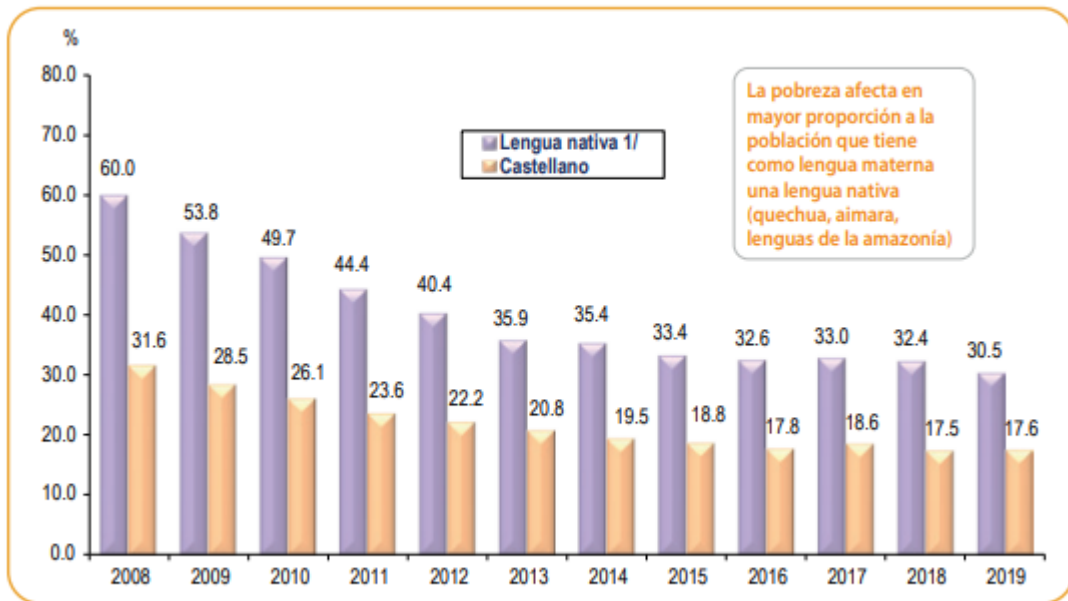
- Pobreza y etnia

Los pueblos indígenas y los afrodescendientes son los grupos quienes la pobreza afecta en mayor medida. La Encuesta Nacional de Hogares-ENAHO incluye preguntas para poder identificar este grupo de poblaciones, la cual es sobre la lengua materna aprendida durante la niñez (62).

Asimismo, en la ENAHO se obtuvo que la tasa de pobreza para el caso de la población con lengua materna una lengua nativa es de 30,5%, cifra que en promedio casi duplica a la población con lengua materna como el castellano (17,6%) (gráfico n° 10) (62).

## Gráfico n° 10

PERÚ: INCIDENCIA DE LA POBREZA, SEGÚN LENGUA MATERNA, 2008 - 2019  
(Porcentaje del total de población de cada lengua materna)



1/ Comprende a la población que tiene como lengua materna, quechua, aimara y lenguas Amazónicas.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2008-2019

### 5.5.1. Características socioeconómicas de la población peruana que dificultan garantizar la inseguridad alimentaria

Dentro de las características socioeconómicas que tiene la población del Perú las que tienen mayor complejidad para poder atender la inseguridad alimentaria serán descritas a continuación de acuerdo a los estudios encontrados.

Según el estudio realizado por el Bach. Oscar Junior Calvo Torres titulado “Factores socioeconómicos asociados a la inseguridad alimentaria en hogares de niñas y niños peruanos de 4 y 5 años de edad” en el año 2017. Se obtuvo que el 52.5% de la población estudiada tenía inseguridad alimentaria (63).

En el estudio los factores asociados a la IA fueron:

**Cuadro n° 5: Factores asociados a la IA según dimensión estudiada**

DIMENSIONES	FACTORES ASOCIADOS A LA IA
Características del hogar	área de residencia
	tamaño del hogar
	<b>índice de hacinamiento</b>
	tasa de dependencia
Características del jefe del hogar	nivel educativo del jefe de hogar
Características de la madre	<b>nivel educativo de la madre</b>
	ocupación de la madre
Características de acceso básico de saneamiento	acceso a agua potable
	servicio higiénico en el hogar
Características de vivienda	tipo de piso, tipo de pared
Factores económicos	ingresos económicos per cápita
	gasto en alimentos per cápita
	situación de pobreza

Fuente: elaboración propia.

- Para la situación de las propiedades del hogar el índice de hacinamiento tuvo mayor medida de asociación con la IA, mientras tanto que ha sido menor en la zona de residencia y la medida del hogar en la población objetivo.
- Por otro lado, en la situación de las propiedades del líder de hogar, señalaron que solo tuvo asociación a la IA el grado educativo del líder en el grupo estudiado.
- Entre las características de la mamá la asociación entre su grado educativo con la IA ha sido intenso, en lo que su ocupación ha sido más leve.
- En el caso de las características de acceso básico de saneamiento todas tuvieron asociación con la inseguridad alimentaria, pero el servicio higiénico dentro del domicilio importó más que la provisión de agua potable en los domicilios.
- En relación a las propiedades de la vivienda su tipo de piso y tipo de pared tuvo asociación a la inseguridad alimentaria.
- El estudio señala que los cuatro factores económicos sí tuvieron asociación con la IA, pero en el caso del gasto en alimentos per cápita se asoció más fuertemente a

comparación con la pobreza monetaria y las ganancias per cápita, y la pobreza monetaria tuvo mayor asociación con la inseguridad alimentaria que la pobreza no monetaria.

- Por lo tanto, los factores socioeconómicos que presentaron asociación con la IA de la población estudiada fueron: las características de la madre, del hogar, de casa, de saneamiento básico, y componentes económicos. No obstante, en las propiedades del líder de hogar solo su grado educativo tuvo asociación.

En este estudio se concluye que el capital humano por medio del grado educativo del jefe de hogar y la madre, el conveniente manejo de excretas y los componentes económicos son fuertes predictores de la IA y muestran una asociación significativa hacia ella (63).

Cabe señalar que en este estudio para poder determinar el nivel de IA en el hogar usaron el método del Módulo de Inseguridad Alimentaria y Hambre (FIHM) (63).

En el estudio realizado en el año 2018, por la Bach. Gina De La Cruz Calderón el cual llevó como título “Factores socioeconómicos que influyen en la inseguridad alimentaria de los hogares de la comunidad campesina de Tarmatambo – Tarma”, en el cual se quiso identificar las características del jefe del hogar, de la madre, del acceso básico de saneamiento y los factores económicos. Además de establecer si estas tenían asociación con la inseguridad alimentaria (64).

Este estudio demuestra que la IA en los hogares estudiados es leve en el 41,3%, moderada en el 38,3%, severa en el 9,6% y la seguridad alimentaria está presente en 10,8%. Asimismo, los factores que se encontraron con asociación a la IA fueron: género y grado educativo del jefe del hogar; nivel educativo de la madre, ocupación de la madre, acceso a servicio higiénico dentro del hogar, ingreso económico y el gasto diario en alimentos (64).

- El estudio resalta que el área rural es la que tiene mayor porcentaje de IA en sus hogares (89 hogares) comparado con la zona urbana (78 hogares), por lo que evidencia asociación significativa de la zona rural con la IA.
- Para la situación de las propiedades del líder del hogar vinculada a la IA en la muestra estudiada, esta ha sido estadísticamente significativo en el grado educativo del líder del hogar y el género del líder del hogar de Tarmatambo.
- Respecto a las características de la madre asociado a la IA resultó estadísticamente significativo para el nivel educativo y su ocupación.
- En el caso de las características del acceso básico de saneamiento, el que mostró asociación estadísticamente significativa con la IA fue el acceso al servicio higiénico dentro del hogar en comparación con el acceso al agua.
- Las variables que mostraron estadísticamente significativa con la IA fueron el ingreso económico y el gasto diario en compra de alimentos.

## 6. CAPÍTULO III: CONCLUSIONES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- La inseguridad alimentaria es un tema que afecta a las personas más vulnerables encontradas en pobreza, las cuales padecen de hambre, por ello la creación del BAP fue imprescindible para ayudar a estas personas, lo cual se evidencia en el trabajo realizado por parte de las donaciones entregadas a las poblaciones beneficiarias.
- El BAP ha cubierto de manera significativa con recursos y servicios a las instituciones beneficiarias, pero hasta el momento no se ha encontrado en la literatura peruana sobre la caracterización de la población beneficiaria por el BAP y con ello el abordaje de la adecuación nutricional en los beneficiarios. Además, las estrategias se basan de una asistencia por parte del BAP.
- La caracterización de las poblaciones beneficiarias de los BdA en América Latina, muestra la importancia de fomentar la oportunidad de mejora en la ayuda por parte de los BdA hacia las familias beneficiarias, ya que se debe brindar canastas alimentarias más apegadas a una dieta correcta y no solamente entregar la asistencia lo cual se evidencia en los dos estudios mencionados en Jalisco y Bogotá.
- Es por ello que se identifica como línea de investigación en el Perú la caracterización de las poblaciones beneficiarias del BAP donde no únicamente se refieran al alcance del BAP con sus beneficiarios como una asistencia sino lograr mejorar en la cobertura y estado nutricional.
- De todo lo anterior, se desprende la necesidad de investigar qué relación existe entre el grado de inseguridad alimentaria y las características

sociodemográficas, con el déficit nutricional de los beneficiarios del BAP como próximo paso o pregunta de investigación en el futuro.

## 7. Fuentes de información

1. FAO, FIDA y PMA. 2015. El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo 2015. Cumplimiento de los objetivos internacionales para 2015 en relación con el hambre: balance de los desiguales progresos. Roma, FAO.
2. FAO, FIDA, OMS, PMA y UNICEF. 2017. El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2017. Fomentando la resiliencia en aras de la paz y la seguridad alimentaria. Roma, FAO.
3. FAO, FIDA, OMS, PMA y UNICEF. 2018. El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2018. Fomentando la resiliencia climática en aras de la seguridad alimentaria y nutrición. Roma, FAO.
4. FAO, FIDA, OMS, PMA y UNICEF. 2019. El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2018. Protegerse frente a la desaceleración y el debilitamiento de la economía. Roma, FAO.
5. FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS - 2019 - PANORAMA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL.pdf [Internet]. [citado 28 de septiembre de 2020]. Disponible en: <http://www.fao.org/3/ca6979es/ca6979es.pdf>
6. Banco de Alimentos – Alimentos para Todos [Internet]. [citado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://bancodealimentosperu.org/>
7. Declaración de la Conferencia de Hot Springs. Citado en FAO (1981). FAO: its origins, formation and evolution 1945–1981. Roma. Disponible en línea en: <http://www.worldfooddayusa.org/?id=16367>
8. Naciones Unidas (1975). Informe de la Conferencia Mundial de la Alimentación celebrada en Roma en noviembre de 1974. Nueva York. Joy, L. y Payne, P.R. (1975). Food and Nutrition Planning, Nutrition Consultants' Reports Series No. 35, ESN: CRS/75/351. FAO. Roma.
9. Sen, A. (1981). Poverty and Famines: An Essay on Entitlement and Deprivation. Oxford: Clarendon Press, Nueva York: Oxford University Press.

10. FAO (1983). Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CFS 83/4): Director-General's Report on World Food Security: A Reappraisal of the Concepts and Approaches. Roma.
11. Banco Mundial (1986). La pobreza y el hambre. Washington D.C.
12. FAO (1996). Declaración de Roma sobre la Seguridad Alimentaria Mundial y Plan de Acción de la Cumbre Mundial de la Alimentación. Disponible en línea: <http://www.fao.org/DOCREP/003/W3613S/W3613S00.HTM>
13. FAO (2006). Informe de políticas. Seguridad alimentaria. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: <http://www.congreso.gob.pe/Docs/comisiones2016/Agraria/files/expedientep1137/seguridadalimentariapoliticas.pdf>
14. Salcedo Baca, S. El Marco teórico de la Seguridad Alimentaria. [citado el 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <http://bvsuper.paho.org/texcom/nutricion/seguridadCA/03cap1.pdf>
15. Organización Panamericana de la Salud. Seguridad alimentaria y nutricional. [citado 28 febrero 2021]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/3-10-2010-seguridad-alimentaria-nutricional>
16. National Government . *Policy - Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Largo Plazo | Global database on the Implementation of Nutrition Action (GINA)*. [citado 28 febrero 2021]. Disponible en: <https://extranet.who.int/nutrition/gina/es/node/14853>
17. Programa CE-FAO. La Seguridad Alimentaria: información para la toma de decisiones Guía práctica. [citado 28 febrero 2021]. Disponible en: <http://www.fao.org/3/al936s/al936s00.pdf>
18. Bartolomé A, Sainz de Rozas M. Caridad de frente a residualización: Banco de alimentos en las ciudades Vascas [Internet]. Publicaciones.unirioja.es. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: [https://publicaciones.unirioja.es/catalogo/online/CIFETS\\_2016/Monografia/pdf/TC068.pdf](https://publicaciones.unirioja.es/catalogo/online/CIFETS_2016/Monografia/pdf/TC068.pdf)
19. FAO. El estado mundial de la agricultura y la alimentación. Progresos en la lucha contra la pérdida y el desperdicio de alimentos. Roma; 2019.p. 56. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: <http://www.fao.org/3/ca6030es/ca6030es.pdf>
20. Naciones Unidas (2018), La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe (LC/G.2681-P/Rev.3), Santiago. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf)
21. Favarato L. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: Perú: 100 mil personas más con hambre según última medición de FAO y OPS | FAO en Perú | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la



- Agricultura [Internet]. Fao.org. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <http://www.fao.org/peru/noticias/detail-events/es/c/1042970/>
22. FAO y OPS. 2017. Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe. Santiago de Chile. [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <http://www.fao.org/3/a-i7914s.pdf>
  23. Luis Eduardo Pérez Murcia. Consultor Programa Mundial de Alimentos. Junio de 2006. La vulnerabilidad alimentaria de hogares desplazados y no desplazados: un estudio de caso en ocho departamentos de Colombia. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/Publicaciones/2008/6821.pdf>
  24. Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social del Perú (MIDIS). 2012. Mapa de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria 2012. Disponible en red: <https://www.mimp.gob.pe/webs/mimp/sispod/pdf/299.pdf>
  25. Araya Manque, E. (2012). FAO. Escala Latinoamericana Y Caribeña de Seguridad Alimentaria (ELCSA): manual de uso y aplicaciones. Comité Científico de la ELCSA. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: <http://www.fao.org/3/a-i3065s.pdf>
  26. Melgar-Quíñonez H. et al (2003). Inseguridad alimentaria en latinos de California: observaciones de grupos focales. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: [https://www.scielosp.org/article/ssm/content/raw/?resource\\_ssm\\_path=/media/assets/spm/v45n3/16482.pdf](https://www.scielosp.org/article/ssm/content/raw/?resource_ssm_path=/media/assets/spm/v45n3/16482.pdf)
  27. Joaqui Guzmán, N. (2017). Causas que Conllevan a una Inseguridad Alimentaria. *Memorias De Congresos UTP*, 186-193. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/memoutp/article/view/1492>
  28. Martínez, R. et al. (2009). Inseguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/38913>
  29. FAO. Cambio climático y seguridad alimentaria. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: <http://www.fao.org/climatechange/16615-05a3a6593f26eaf91b35b0f0a320cc22e.pdf>
  30. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. (2019), No botar ni perder comida para revertir el cambio climático. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: <http://www.fao.org/americas/noticias/ver/es/c/1205349/>
  31. FAO. (2020). La pérdida y el desperdicio de alimentos deben reducirse a fin de aumentar la seguridad alimentaria y la sostenibilidad del medio ambiente. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: <http://www.fao.org/news/story/es/item/1310444/icode/>
  32. FAO. 2012. Pérdidas y desperdicio de alimentos en el mundo – Alcance, causas y prevención. Roma. [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <http://www.fao.org/3/a-i2697s.pdf>

33. Benites R. Pérdidas y desperdicios de alimentos en América Latina y el Caribe | FAO [Internet]. Fao.org. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <http://www.fao.org/americas/noticias/ver/es/c/239393/>
34. The Global FoodBanking Network. Waste Not, Want Not – Toward Zero Hunger: Food Banks – A Green Solution to Hunger. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: <https://www.foodbanking.org/why-we-exist/wastenotwantnot/>
35. FAO, FIDA, OMS, PMA y UNICEF. 2019. El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2019. Protegerse frente a la desaceleración y el debilitamiento de la economía. Roma, FAO. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: <http://www.fao.org/3/ca5162es/ca5162es.pdf>
36. FAO, Colombia. (2019). Alimentación: pasando de pérdidas a soluciones[citado 28 febrero 2021]Recuperado de: <http://www.fao.org/colombia/noticias/detail-events/en/c/1238132>
37. Millán, P., dir. (noviembre 2009). Empleo y desarrollo social: serie informes de la economía real, 4(22) [en línea]. Universidad Católica Argentina. Facultad de Ciencias Económicas. Escuela de Economía “Francisco Valsecchi”. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: <https://repositorio.uca.edu.ar/bitstream/123456789/1950/1/informe-empleo-desarrollo-social-022.pdf>
38. Natalí Basílico (2020). Revista de Alimentación Contemporánea y Desarrollo Regional. Los bancos de alimentos y su rol en el contexto de la pandemia del COVID-19, Universidad Autónoma de Baja California, México. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: [https://www.researchgate.net/publication/341905799\\_Los\\_bancos\\_de\\_alimentos\\_y\\_su\\_rol\\_en\\_el\\_contexto\\_de\\_la\\_pandemia\\_del\\_COVID-19](https://www.researchgate.net/publication/341905799_Los_bancos_de_alimentos_y_su_rol_en_el_contexto_de_la_pandemia_del_COVID-19)
39. Bancos de Alimentos [Internet]. Fao.org. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: [http://www.fao.org/tempref/GI/Reserved/FTP\\_FaoRlc/old/iniciativa/pdf/banalim.pdf](http://www.fao.org/tempref/GI/Reserved/FTP_FaoRlc/old/iniciativa/pdf/banalim.pdf).
40. Quiénes Somos - The Global FoodBanking Network [Internet]. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <https://www.foodbanking.org/es/quienes-somos/>
41. Network T. 2016 Annual Report - The Global FoodBanking Network [Internet]. The Global FoodBanking Network. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <https://www.foodbanking.org/es/2016annualreport/>
42. Network T. 2017 Annual Report - The Global FoodBanking Network [Internet]. The Global FoodBanking Network. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <https://www.foodbanking.org/2017annualreport/>

43. Network T. [Internet]. Foodbanking.org. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <http://www.foodbanking.org/wp-content/uploads/2018/12/FINAL-GFN-2018-Annual-Report.pdf>
44. Ibarra A, Castellanos E, Núñez C, Hernández R, Preciado L, Rodríguez D et al. Inseguridad alimentaria y caracterización de población beneficiaria de tres bancos de alimentos en Jalisco [Internet]. Respyn.uanl.mx. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <http://respyn.uanl.mx/index.php/respyn/article/view/438/348>
45. Leclercq-Barriga M, Liévano-Fiesco, García-Londoño, Lombo, Castro, Morales. Caracterización de la Vulnerabilidad Alimentaria en familias beneficiarias de la Fundación Banco Arquidiocesano de Alimentos. Bogotá, Colombia, 2005 [Internet]. Redalyc.org. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49913105>
46. BAP. Así nació el primer banco de alimentos del Perú, una iniciativa para ayudar a los más necesitados – Banco de Alimentos [Internet]. Bancodealimentosperu.org. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <https://bancodealimentosperu.org/asi-nacio-el-primer-banco-de-alimentos-del-peru-una-iniciativa-para-ayudar-a-los-mas-necesitados/>
47. Diario Oficial del Bicentenario. El Peruano. LEY N° 30498. [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/ley-que-promueve-la-donacion-de-alimentos-y-facilita-el-tran-ley-n-30498-1412960-1/>
48. Diario Oficial del Bicentenario. El Peruano. LEY N° 30988. [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/ley-que-promueve-la-reduccion-y-prevencion-de-perdidas-y-des-ley-n-30988-1791312-3/>
49. El Banco de Alimentos: Una iniciativa orientada a apoyar a la población más vulnerable de Perú – Banco de Alimentos [Internet]. Bancodealimentosperu.org. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <https://bancodealimentosperu.org/el-banco-de-alimentos-una-iniciativa-orientada-a-apoyar-a-la-poblacion-mas-vulnerable-de-peru/>
50. Ramos E. ¿Cómo funciona el Banco de Alimentos en el Perú? [Internet]. Agraria.pe Agencia Agraria de Noticias. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: <https://agraria.pe/noticias/como-funciona-el-banco-de-alimentos-en-el-peru-17599>
51. Banco de Alimentos – Alianzas [Internet]. [citado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://bancodealimentosperu.org/alianzas/>
52. Banco de Alimentos – Proyectos [Internet]. [citado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://bancodealimentosperu.org/proyectos/>

53. Banco de Alimentos Perú lanza campaña Producto Solidario. Diario (2018). [Internet]. [citado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://bancodealimentosperu.org/diario-la-republica-banco-de-alimentos-peru-lanza-campana-producto-solidario/>
54. “Taller Cocinas conscientes”, una acción del Banco de Alimentos del Perú y Tottus. Diario (2018) [Internet]. [citado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://bancodealimentosperu.org/diario-la-republica-taller-cocinas-conscientes-una-accion-del-banco-de-alimentos-del-peru-y-tottus/>
55. Valenzuela, L. y Baumann, D. (2017). Nueva visión del Banco de Alimentos Perú (Trabajo de investigación de Máster en Dirección de Empresas). Universidad de Piura. PAD-Escuela de Dirección. Lima, Perú. Recuperado de: <https://hdl.handle.net/11042/3558>
56. Pérez Aparicio, Liz. Manual de procedimientos y administración del Banco de Alimentos Perú, Lima-Perú (2019). Universidad Nacional del Callao. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: <http://209.45.55.171/handle/UNAC/4323>
57. Bacigalupo Novoa L, Estrella Chávez R, Soza Minguillo D, Yoshikawa Yamasaki A. Business Consulting – Banco de Alimentos del Perú [Internet]. Tesis.pucp.edu.pe. 2020 [citado 5 noviembre 2020]. Recuperado de: [http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/14359/BACIGALUP\\_O\\_ESTRELLA\\_BUSINESS\\_ALIMENTOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/14359/BACIGALUP_O_ESTRELLA_BUSINESS_ALIMENTOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
58. CONFIEP. Banco de Alimentos Perú recaudó 576 toneladas de alimentos para familias más vulnerables. (2020). [Internet]. [citado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://www.confiep.org.pe/noticias/actualidad/banco-de-alimentos-peru-recaudo-576-toneladas-de-alimentos-para-las-familias-mas-vulnerables/>
59. Banco de Alimentos del Perú. La organización presenta la campaña #UnidosenCasa, a través de la cual muestra formas de donar alimentos y productos de higiene durante la época de emergencia por el COVID-19. (2020). [Internet]. [citado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://bancodealimentosperu.org/banco-de-alimentos-del-peru-ha-recaudado-1-496-toneladas-de-alimentos-durante-el-estado-de-emergencia/>
60. El Grupo RPP presenta la segunda edición de “Unidos, Concierto desde Casa” a beneficio de CARE y Banco de Alimentos Perú. (2020). [Internet]. [citado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://www.oxigeno.com.pe/campanas/el-grupo-rpp-presenta-la-segunda-edicion-de-unidos-concierto-desde-casa-a-beneficio-de-care-y-banco-de-alimentos-peru-noticia-1260851>
61. IPSOS (2020). Características de los niveles socioeconómicos en el Perú. [citado 28 febrero 2021] Recuperado de: <https://www.ipsos.com/es-pe/caracteristicas-de-los-niveles-socioeconomicos-en-el-peru>

62. Instituto Nacional de Estadística e Informática (2021). Estado de la población peruana. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1743/Libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1743/Libro.pdf)
63. Calvo Torres, Oscar J. (2017). Factores socioeconómicos asociados a la inseguridad alimentaria en hogares de niñas y niños peruanos de 4 y 5 años. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: <https://core.ac.uk/download/pdf/323351646.pdf>
64. Gina De La Cruz Calderón (2018). Factores socioeconómicos que influyen en la inseguridad alimentaria de los hogares de la comunidad campesina de Tarmatambo - Tarma. Universidad Nacional del Centro del Perú. [citado 28 febrero 2021]Recuperado de: <http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/4309/TESIS%20GINA%20DE%20LA%20CRUZ%20CALDERON.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

## 8. Anexos

### **Anexo 1: Preguntas que conforman La Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria (ELCSA)**

En las preguntas utilizadas en la ELCSA hacen referencia a las situaciones que las personas afrontan durante una etapa en los hogares. Estas preguntas se relacionan con la calidad y cantidad de los alimentos disponibles y con las planeaciones que usan para no pasar por hambre. Asimismo, buscar a cerca de lo que experimentan los menores de 18 años y adultos al pasar hambre.

Por consiguiente, este instrumento con excepción de la primera pregunta en su encuesta, las demás se refieren a situaciones más objetivas como la disminución de la cantidad de alimentos servidos, el salto de alguna comida de manera diaria, la presencia de sufrir hambre en alguno de los miembros del hogar, y la interrupción de la ingesta de las comidas por falta de ingresos monetarios u otros recursos (35). Entonces la ELCSA tiene en total 15 preguntas (P), que están divididas en dos grupos: el primero con 8 preguntas (P1 a P8) que hacen referencia a diferentes

situaciones que generan estar en la inseguridad alimentaria, y el segundo grupo (P9 a P15) que contiene preguntas con referencia a las condiciones que alteran a los menores de 18 años en el hogar (25).

Dentro de las desventajas que se pueden mencionar de este instrumento es: la susceptibilidad a sesgos, ya que podrían pensar al responder las preguntas de que pueden recoger beneficios de ayuda de alimentos o sociales; otra es que no se capta la calidad de los alimentos más solo o de forma parcial la dimensión de la accesibilidad a los alimentos (25).

## Anexo 2: Glosario de términos

ABREVIATURA	SIGNIFICADO
ALC	América Latina y el Caribe
BAP	Banco de Alimentos del Perú
BdA	Bancos de Alimentos
ENAH0	Encuesta Nacional de Hogares
FA	Feeding América
FAO(siglas en inglés)	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FBLI	Food Bank Leadership Institute
FEBA	Federación Europea de Bancos de Alimentos
FESBAL	Federación Española de Bancos de Alimentos
GFN	Global Food Banking Network
IA	Inseguridad Alimentaria
NSE	Nivel Socioeconómico
ONU	Organización Naciones Unidas
OPS	Organización Panamericana de la Salud
SA	Seguridad Alimentaria
SAN	Seguridad Alimentaria y Nutricional
SIMVA	Sistema de Identificación y Monitoreo de la Vulnerabilidad Alimentaria
PDA	Pérdidas y desperdicios de alimentos
ALC	América Latina y el Caribe