



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA**  
UNAN - MANAGUA

**Recinto universitario Rubén Darío  
Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas.  
Departamento de Filosofía.  
Carrera Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales.**

**TESIS MONOGRÁFICA PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIATURA EN  
CIENCIAS POLÍTICAS Y RELACIONES INTERNACIONALES**

**TEMA:**

**El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la  
Agricultura (FAO), en la lucha contra la pobreza desde la seguridad  
Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico de Nicaragua 2015-2017**

**Autora: Jessica Roxana Soza Méndez.**

**Tutor: MSc. Larry López Sequeira  
Docente e Investigador**

**Managua, Nicaragua Diciembre 2019**

**"2019: Año de la Reconciliación"**  
Managua, 22 de noviembre 2019.

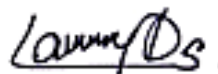
Maestro  
**Edwin Montes Ojeda**  
Director  
Departamento de Filosofía  
UNAN-Managua  
Sus Manos

Estimado Maestro Montes,

Por este medio informo que la bachiller **Jessica Roxana Soza Méndez**, número de carnet 14-023375, estudiante de la Carrera de Ciencia Política y Relaciones Internacionales, está lista para realizar la pre-defensa y defensa de su Monografía titulada **"El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en la lucha contra la pobreza desde la seguridad Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico de Nicaragua 2015-2017"**.

Sin otro particular le saluda,

Atentamente,



**MSc. Larry López Sequeira**  
Tutor

CC. ARCHIVO.

## **Agradecimiento**

A Dios por ser mi fortaleza en las debilidades, dotarme de conocimiento y por nunca dejarme.

A mis padres por hacerme una persona de bien, inculcarme valores y amarme motivándome a ser perseverante en toda meta que me propusiera.

A cada maestro por compartir sus conocimientos y enseñanzas, a ser críticos en nuestra manera de pensar.

A mis compañeros de clases por acompañarme en este viaje y por cada momento especial compartido.

A mis amigos quienes siempre me motivaron para lograr llegar a la meta.

## **Dedicatoria**

Primeramente, a Dios por haberme permitido llegar hasta aquí y haberme brindado salud, darme lo necesario para seguir adelante día a día, para lograr mis objetivos y a pesar de nuestras fallas darnos su amor y bondad.

A mis padres Francisco Soza y María Teresa Méndez por haberme apoyado en todo momento por sus consejos, por la motivación constante por cada palabra de ánimo, porque a pesar de este duro camino también fue placentero.

A la Universidad Nacional Autónoma de Managua UNAN- MANAGUA por abrirnos sus puertas y brindarnos los conocimientos dados con amor y entusiasmo.

A mi tutor Larry López por haber confiado en mí cuando yo creía no poder hacerlo, gracias por su tiempo de dedicación y ánimo.

## **Siglas y Acrónimos.**

FAO. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

IALCSH. Apoyo a la Iniciativa de América Latina y el Caribe Sin Hambre

FILAC. Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y El Caribe.

MINED. Ministerio de Educación Cultura y Deporte de Nicaragua.

MPP. Marco de Programación País

PINE. Programa Integral de Nutrición Escolar.

IDH. Índice de Desarrollo Humano.

PNUD. Programas de Naciones Unidas para el Desarrollo.

INTA. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

IMC. Índice de Masa Corporal.

AMEXCID. Agencia mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

AECID. Agencia española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

BPA. Buenas Prácticas Agrícolas.

PIB. Producto Interno Bruto.

CEPAL. Comisión Económica para América Latina el Caribe.

ELCSA. Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria.

ALADI. Asociación Latinoamericana de Integración

SAN. Seguridad Alimentaria y Nutricional.

SESSAN. Secretaría Ejecutiva de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional

CLACSO. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales.

GRUN: Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

BPA: Bono Productivo Alimentario

MERGERCA: Marco Estratégico Regional para la Gestión de Riesgos Climáticos Agrícola.

CAC: Consejo Agropecuario Centroamericano.

CCAD: Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo.

CEPREDENAC: Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central.

CRRH: Comité Regional de Recursos Hidráulicos.

BID: Banco Interamericano de Desarrollo

**Palabras claves.** Programas, Pobreza, Seguridad Alimentaria, Organismos Internacionales.

## Resumen

Este estudio se ha realizado con el propósito de valorar el papel que desempeña la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO en la lucha contra la pobreza en Nicaragua en la zona del pacífico, en el período comprendido 2015-2017. Así mismo el estudio pretende conocer los proyectos e identificar los programas impulsados por dicho Organismo y valorar así los resultados que hemos obtenidos en los últimos años como país.

Históricamente una de las mayores luchas que ha tenido la sociedad, ha sido la erradicación de la pobreza lo cual incide en los problemas nutricionales en que se ve afectada la población en general; problemas que se pueden originar de diversas formas entre los cuales tenemos los precios internacionales de los alimentos y su producción, hasta la absorción de micronutrientes por el organismo.

A partir de la promoción de esta gran necesidad de eliminar o disminuir los niveles de mala alimentación para las personas se ha logrado conocer las debilidades y fortalezas que los productores tienen en las cosechas, gracias al trabajo que realiza en las zonas productivas de Nicaragua, la FAO.

Así mismo, se les ha brindado acompañamiento o capacitación a productores y campesinos en la administración de sus tierras o uso de químicos en las siembras además de capacitaciones que preparen a las personas a estar listos en caso de desastres naturales.



## Contenido

<b>Introducción</b> .....	<b>4</b>
<b>Capítulo I</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1 Justificación</b> .....	<b>6</b>
<b>1.2 Impacto social.</b> .....	<b>7</b>
<b>1.3 Planteamiento del problema</b> .....	<b>8</b>
<b>1.4 Objetivos</b> .....	<b>9</b>
<b>General:</b> .....	<b>9</b>
<b>Específicos:</b> .....	<b>9</b>
<b>1.5 Hipótesis</b> .....	<b>10</b>
<b>Capítulo II</b> .....	<b>11</b>
<b>2.1 Antecedentes.</b> .....	<b>12</b>
<b>2.2 Aspectos históricos</b> .....	<b>13</b>
<b>2.3 Marco Teórico</b> .....	<b>14</b>
<b>2.3.1 La FAO y su estructura organizacional</b> .....	<b>14</b>
<b>2.3.2 Misión.</b> .....	<b>14</b>
<b>2.3.3 Principales actividades de la FAO.</b> .....	<b>15</b>
<b>2.3.4 Iniciativas regionales (IR)</b> .....	<b>16</b>
<b>2.3.5 Marco de Programación País FAO Nicaragua</b> .....	<b>22</b>
<b>2.3.6 En Nicaragua se trabaja con:</b> .....	<b>23</b>
<b>2.3.7 Algunos programas en Nicaragua:</b> .....	<b>24</b>
<b>2.4 El papel que ejercen los Organismos Internacionales</b> .....	<b>25</b>
<b>2.5 Enfoques Teóricos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional</b> .....	<b>26</b>
<b>2.5.1 Etapa 1: Seguridad Alimentaria Nacional</b> .....	<b>26</b>
<b>2.5.2 Etapa II: Seguridad Alimentaria Familiar (SAF)</b> .....	<b>27</b>
<b>2.5.3 Etapa III: Nuevas perspectivas</b> .....	<b>29</b>
<b>2.6 Cinco de las muchas maneras en que la FAO ayuda a la gente durante o después de las emergencias:</b> .....	<b>31</b>
<b>2.7 Iniciativas Regionales de la FAO.</b> .....	<b>37</b>
<b>2.8 Agricultura familiar y sistemas alimentarios inclusivos para el desarrollo rural sostenible.</b> .....	<b>40</b>
<b>2.8.2 Países prioritarios.</b> .....	<b>42</b>





<b>2.9 Uso sostenible de los recursos naturales adaptación al cambio climático y gestión de riesgos de desastres</b> .....	<b>43</b>
<b>2.10 La FAO contribuye a la agenda 2030 y los ODS de dos maneras:</b> ....	<b>45</b>
<b>2.11 TEMAS TRANSVERSALES</b> .....	<b>47</b>
<b>2.12 Marco Conceptual</b> .....	<b>51</b>
<b>2.13 ¿Cómo podemos medir el desarrollo?</b> .....	<b>53</b>
<b>2.14 ¿Qué es el hambre?</b> .....	<b>53</b>
<b>2.15 CONCEPTOS MÁS USADOS POR LA SAN.</b> .....	<b>54</b>
<b>2.15.3 Energía alimentaria:</b> .....	<b>54</b>
<b>2.15.4 Ingesta de energía alimentaria:</b> .....	<b>54</b>
<b>2.15.5 Necesidades energía alimentaria:</b> .....	<b>55</b>
<b>2.15.6 Suministro de energía alimentaria:</b> .....	<b>55</b>
<b>2.15.7 Necesidades mínimas y energía alimentaria:</b> .....	<b>55</b>
<b>2.15.8 Grado de carencia de alimentos:</b> .....	<b>55</b>
<b>2.15.9 Grupo vulnerable:</b> .....	<b>55</b>
<b>2.16 Hambruna.</b> .....	<b>56</b>
<b>2.17 Hipernutrición:</b> .....	<b>56</b>
<b>2.17.1 Macronutrientes:</b> .....	<b>56</b>
<b>2.17.2 Micronutrientes:</b> .....	<b>56</b>
<b>2.17.3 Obesidad y sobre peso:</b> .....	<b>56</b>
<b>2.18 Tipos de Inseguridad alimentaria.</b> .....	<b>58</b>
<b>2.19 FASES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA.</b> .....	<b>59</b>
<b>2.20 Seguridad Alimentaria</b> .....	<b>59</b>
<b>Dimensiones de la Seguridad Alimentaria</b> .....	<b>60</b>
<b>2.21 Elementos para analizar la seguridad alimentaria:</b> .....	<b>61</b>
<b>2.22 Indicadores de Seguridad Alimentaria.</b> .....	<b>61</b>
<b>2.23 Desnutrición</b> .....	<b>62</b>
<b>2.24.1 Declaración Universal de los Derechos Humanos (1948).</b> .....	<b>64</b>
<b>2.24.2 Ley No 693, Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional.</b> .....	<b>64</b>
<b>2.24.3 I Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de la CELAC (2013).</b> .	<b>64</b>
<b>2.24.4 II Cumbre de CELAC.</b> .....	<b>64</b>
<b>Capítulo III</b> .....	<b>65</b>



<b>Diseño Metodológico</b> .....	<b>65</b>
<b>3.1 Metodología</b> .....	<b>66</b>
<b>3.1.1 Esquema metodológico</b> .....	<b>68</b>
<b>Planteamiento del problema</b> .....	<b>68</b>
<b>Capítulo IV</b> .....	<b>70</b>
<b>ANALISIS Y DISCUSION DE LOS RESULTADOS</b> .....	<b>71</b>
<b>capítulo V</b> .....	<b>73</b>
<b>V. Conclusiones</b> .....	<b>74</b>
<b>VI. Recomendaciones</b> .....	<b>76</b>
<b>Bibliografía</b> .....	<b>77</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>79</b>



## Introducción

El concepto de Seguridad Alimentaria surge a finales de 1980 y se plantea como un modelo de cadena de varios eslabones. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, existe Seguridad Alimentaria **“cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos nutritivos para satisfacer sus necesidades a fin de llevar una vida activa y sana”**.

La seguridad alimentaria y nutricional busca garantizar los alimentos suficientes y nutritivos acorde a las necesidades de cada ser humano y que estos tengan una mayor accesibilidad a la obtención de los mismos; Teniendo como referencia que para la ONU la pobreza es definida como una; **privación severa de necesidades humanas básicas, incluyendo alimentos, agua potable, instalaciones sanitarias, salud, vivienda educación entre otras**.

La seguridad alimentaria se constituye cada vez más en un factor que refleje la lucha contra la pobreza y por ende la mal nutrición.

En el primer capítulo de nuestra investigación se encuentra contenido el planteamiento del problema referido a la seguridad alimentaria, y cómo ha sido prioridad para el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN) apoyado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Nuestro segundo capítulo está enriquecido con los antecedentes de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO organismo que será de mucha importancia dentro de la investigación, como fuente primaria en la información y adquisición de datos. (Misión, visión, objetivos, programas, resultados entre otros).

Seguido de este procedemos a explicar en el tercer capítulo el diseño metodológico que se empleó en la realización de nuestra investigación; Así mismo el capítulo cuatro contiene la descripción de los objetivos planteados en nuestra investigación y; para finalizar, cerramos con el capítulo cinco en el cual hacemos una breve conclusión del trabajo realizado.



El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO),  
en la lucha contra la pobreza desde la seguridad Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico  
de Nicaragua 2015-2017

# Capítulo I

*Justificación, Planteamiento del problema, Objetivos*



### **1.1 Justificación**

Con esta investigación se refleja e identifica la importancia que tiene la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en sus acciones dirigidas a luchar contra la pobreza, tomando como referente la seguridad Alimentaria y Nutricional, y los proyectos que se han venido desarrollando en la zona del Pacífico Nicaragüense en el periodo entre el 2015-2017, facilitando así un mejor análisis en cuanto a los resultados que se han logrado en la mejora de calidad de vida y alimentaria de la población que ha sido intervenida por estos programas y por ende que permita una interpretación de los resultados del trabajo que se desarrolló, y cuales han sido las causas que han limitado el cumplimiento del objetivo principal que se ha pretendido alcanzar, como es la disminución del índice de pobreza en dichas zonas.

Estamos conscientes que el problema de la mala nutrición es un elemento determinante en la salud, que obstaculiza el poder alcanzar un nivel de vida adecuado y a la vez trae consigo una serie de aspectos negativos para la sociedad en general. Algo que debe ser considerado por las Instituciones y Organismos que trabajan estos temas como un elemento fundamental al momento de formular políticas y proyectos dirigidos a combatir esta problemática.

Es importante tener en cuenta que la malnutrición no se genera solamente por la ingesta inadecuada o por la poca cantidad de alimentos; sino, también, un conjunto de procesos relacionados con las desigualdades sociales tales como el acceso a la salud, la educación, saneamiento de los servicios básicos, la equidad de género, la resiliencia, la procedencia étnica, y, por supuesto, la oportunidad de contar con un trabajo digno que permita la generación de ingresos.

Así que garantizar la seguridad alimentaria y nutricional es uno de los elementos transversales y fundamentales para garantizar el cumplimiento integral de los objetivos de la agenda 2030 con el fin de tener un desarrollo sostenible. (panorama de la seguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe, 2018)



La necesidad del presente estudio en cuanto al rol de FAO en la lucha contra la pobreza en el Pacífico de Nicaragua surge a raíz de las políticas sociales y económicas que se han dado en el transcurso de los últimos años, gracias a esta valoración y puesta en agenda estas políticas han tenido importantes avances en la reducción del hambre; generando la motivación de realizar un trabajo investigativo que permita identificar el éxito o el fracaso que se haya podido tener en cuanto a la aplicación de los programas y proyectos impulsados por la FAO en Nicaragua.

## **1.2 Impacto social.**

Hablar de pobreza es referirse a un sinnúmero de conceptualizaciones que han tratado de definir lo que es y lo que significa para cada sociedad conforme a las características que les haya tocado experimentar, para la socióloga e investigadora Irma Arriagada, la pobreza tiene un carácter multidimensional y que el modo en cómo se le define determina las formas de medirla; como las políticas para superarlas. (ARRIAGADA, 2005, pág. 1)

La problemática de la pobreza en Nicaragua afecta a un alto porcentaje de la población, sobresaliendo las zonas de la región Central y del Atlántico, centrándose en lugares y familias que habitan particularmente en territorios rurales. Teniendo la oportunidad con este estudio de poder demostrar este tipo de información y de cómo lograr aportar positivamente para la mejora continua e integral de todos los nicaragüenses.

Queremos alcanzar con nuestra investigación la indagación sobre aquellos programas que han dado mejoría al desarrollo económico del país y que por tanto han permitido que las familias ubicadas en sectores vulnerables de la sociedad tengan una mejor posibilidad de contar con una alimentación saludable; y una vez identificados, generar propuestas que fortalezcan y consoliden los resultados de dichos programas que cumplan con los objetivos de alcanzar la minimización total de los problemas económicos y escases de alimentos en las familias nicaragüenses en especial los de zonas rurales en el pacífico de Nicaragua.



### 1.3 Planteamiento del problema

Dado a la problemática que se vive en Nicaragua acerca de la pobreza desde el punto de vista de seguridad alimentaria, es un tema que se ha venido estudiando y tratando de mejorar durante los últimos años. Antes de la llegada del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional los nicaragüenses se encontraban en una posición muy vulnerable debido a que no existía gobierno que se preocupara por el bienestar económico y, por tanto, la seguridad alimentaria de sus ciudadanos.

Con la llegada del GRUN a la presidencia en las elecciones del 2007, asumió a lo inmediato el compromiso de Estado en darle espacio en su agenda política al tema de seguridad alimentaria, el PNDH ha tenido como alta prioridad el crecimiento económico con aumento del trabajo y reducción de la pobreza y de las desigualdades. (Nacional, 2012)

Pero a pesar de las prioridades y programas sociales creados para el beneficio de los sectores sociales más vulnerables en términos de pobreza, se evidencia la necesidad de seguir trabajando por mejorar las condiciones de vida de las familias nicaragüenses, por lo que marca la pauta en formular la siguiente pregunta para el presente estudio:

**¿De qué manera podemos mejorar y fortalecer la implementación de los programas sociales encargados de la seguridad alimentaria, para la erradicación efectiva de la pobreza a corto plazo?**



## 1.4 Objetivos

### General:

1. Analizar el papel que desempeña el Organismo Internacional FAO en la lucha contra la pobreza en Nicaragua en la zona del pacífico, en el período comprendido 2015-2017.

### Específicos:

- Conocer los proyectos de la FAO en la lucha contra la pobreza en Nicaragua.
- Identificar los programas impulsados por la FAO en Nicaragua.
- Indagar sobre las acciones y resultados de la FAO con las acciones gubernamentales, en la lucha contra la pobreza en los años 2015-2017.
- Valorar el fortalecimiento de la seguridad alimentaria como una forma de reducción de la pobreza en Nicaragua.





## 1.5 Hipótesis

La pobreza es uno de los mayores problemas en la sociedad, no solo nicaragüense sino, a nivel mundial, esto con lleva a bajos niveles de desnutrición como consecuencia de la mala alimentación que produce la falta de recursos económicos en las familias.



# Capítulo II

## *11. Marco Referencial (Antecedentes, Marco Teórico, Marco Conceptual)*



## 2.1 Antecedentes.

La FAO es la agencia de las Naciones Unidas que lidera el esfuerzo internacional para poner fin al hambre y la pobreza. Su objetivo es lograr la seguridad alimentaria para todos, y al mismo tiempo garantizar el acceso regular a alimentos suficientes y de buena calidad para llevar una vida activa y sana. Con más de 194 Estados miembros, la FAO trabaja en más de 130 países del mundo.

La FAO busca lograr un mundo sin hambre, malnutrición y pobreza y hacerlo de manera sostenible, contribuyendo a la implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (ODS).

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible propone un replanteamiento global sobre cómo erradicar la pobreza y el hambre, y establece un límite claramente definido: la pobreza y el hambre deberán terminarse dentro de 15 años. Lo singular de este llamamiento a la acción es que insta a todos los países -ya sean ricos o pobres (en términos financieros) a trabajar juntos a través de alianzas para transformar las vidas de las personas más vulnerables. (Naciones Unidas, 2018, págs. 15-18)

A medida que la Agenda gana impulso, los países admiten cada vez más la importancia de promover acciones políticas más coordinadas y centradas. Solo coordinando sus esfuerzos y fortalezas, los países podrán eliminar de raíz las causas que mantienen a las personas que padecen hambre, inseguridad alimentaria y malnutrición, atrapadas en un círculo vicioso de privación crónica.

Como Organización normativa y de conocimientos con el mandato de ayudar a los países a eliminar el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición, la FAO es un responsable lógico para los países que desean implementar la Agenda 2030, y mantiene su promesa de ayudarles a traducir sus compromisos políticos en acciones concretas. (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2019)



## 2.2 Aspectos históricos

La FAO inicia en 1943 con la reunión de 44 representantes de países en Hot Springs, Virginia, en los Estados Unidos, los cuales se comprometen a fundar una organización permanente dedicada a la alimentación y la agricultura.

En el año 1945 la FAO se establece como organismo especializado de la Organización de las Naciones Unidas en el primer periodo de sesiones de la Conferencia de la FAO, celebrado en Quebec, Canadá.

En 1951 la Sede de la FAO se traslada de Washington, Estados Unidos a Roma, Italia; bajo el lema “FIAT PANIS” que significa hágase el pan. Dicha organización se encuentra integrada por 189 estados, más la unión europea y las islas Feroe.

Los miembros representantes se reúnen cada dos años en una Conferencia de la FAO para examinar la labor realizada y aprobar el nuevo presupuesto, la Conferencia elige a un grupo más reducido de 49 países, denominado el Consejo, para que sirva un período rotatorio de tres años para gobernar las actividades de la Organización.

La Conferencia también elige al Director General para que cumpla un período sexenal. El Director General en funciones es el brasileño José Graziano da Silva quien fue seleccionado para ocupar dicho cargo en junio de 2011.



## **2.3 Marco Teórico**

### **2.3.1 La FAO y su estructura organizacional**

Está compuesta por siete departamentos:

1. Agricultura y Protección del Consumidor.
2. Desarrollo Económico y Social.
3. Pesca y Acuicultura Forestal.
4. Servicios Internos.
5. Recursos Humanos y Finanzas.
6. Ordenación de Recursos Naturales y Medio Ambiente.
7. Cooperación Técnica.

### **2.3.2 Misión.**

Conduce las actividades internacionales encaminadas a erradicar el hambre, Brinda sus servicios tanto a países desarrollados, como a países en transición a modernizarse y mejorar sus actividades agrícolas, forestales y pesqueras, con el fin de asegurar una buena nutrición para todos.

La FAO realiza programas para elevar los niveles de nutrición y de vida, mejora la eficiencia de la producción, elaboración, comercialización y distribución de los alimentos y productos agropecuarios de granjas, bosques y pesquerías, promoviendo el desarrollo y mejoramiento de la población rural.

Este organismo prepara a las naciones en desarrollo para hacer frente a situaciones de emergencia alimentaria y, en caso necesario, presta socorro emergente.



Promueve inversiones en la agricultura, el perfeccionamiento de la producción agrícola, la cría de ganado y la transferencia de tecnología a los países en desarrollo. También fomenta la conservación de los recursos naturales estimulando el desarrollo de la pesca, piscicultura y las fuentes de energía renovables.

La FAO presta servicios a 184 Estados Miembros en una amplia serie de cuestiones relacionadas con la nutrición, la alimentación y la agricultura.

Dadas las diferencias que existen entre los países globalmente, no es de sorprender que los intereses de los países miembros de la FAO no siempre coincidan.

Al ejecutar su mandato y aplicar sus programas, la FAO debe considerar todos los intereses y elegir las medidas más adecuadas. Esa pluralidad de puntos de vista de sus miembros es precisamente los que enriquece la labor de la Organización.

La FAO proporciona un foro neutral en donde pueden expresarse los diversos intereses, para crear posiciones firmes y justas ampliamente apoyadas por la comunidad internacional

### **2.3.3 Principales actividades de la FAO.**

Ofrecer información: La FAO funciona como una Red de conocimientos que utiliza la experiencia de su personal agrónomos, ingenieros forestales, expertos en pesca, en ganadería y en nutrición, científicos sociales, economistas, estadísticos y otros profesionales para recopilar, analizar y difundir información que conlleva al desarrollo.

La FAO pone su larga experiencia al servicio de los países para la elaboración de políticas agrícolas, así como para ayudar a la reacción de leyes eficaces y a diseñar estrategias nacionales con el fin de alcanzar las metas del desarrollo rural y la reducción de la pobreza.



La FAO ofrece un lugar de encuentro para los países miembros, en cualquier ocasión se reúnen en la sede de la FAO, o en sus oficinas en distintos lugares del mundo, con el propósito de forjar acuerdos sobre las principales cuestiones alimentarias y agrícolas.

La FAO, en su posición de foro neutral, ofrece las condiciones para que se reúnan los países ricos y los países pobres para llegar a acuerdos.

Llevar el conocimiento al campo. El alcance de los conocimientos de la FAO se somete a prueba en miles de proyectos de campo en todo el mundo.

La FAO moviliza y administra millones de dólares proporcionados por los países industrializados, los bancos de desarrollo y otras fuentes, a fin de garantizar que los proyectos cumplan su propósito. La FAO proporciona la pericia técnica y, en algunos casos, una fuente limitada de financiación. En situaciones de crisis trabajan junto con el Programa Mundial de Alimentos y otros Organismos humanitarios para proteger los medios de subsistencia rurales y ayudar a la gente a reconstruir su vida. (EcuRED, s.f.).

### **2.3.4 Iniciativas regionales (IR)**

La FAO trabaja bajo 15 iniciativas regionales alrededor del mundo, estas son:

#### **1. Alianza renovada para acabar con el hambre en África antes de 2025.**

Esta alianza solicita a los Estados Miembros que adopten medidas rápidas en la lucha contra el hambre a través del establecimiento de objetivos ambiciosos en el marco del CAADP. Pretende añadir valor al trabajo en curso a nivel nacional definiendo de forma más precisa su orientación hacia la seguridad alimentaria y la nutrición y determinando oportunidades para promover un enfoque integrado de la seguridad alimentaria.

#### **2. Ordenación integrada de los territorios agrícolas en África.**

Esta iniciativa aprovecha la promoción en curso de las mejores prácticas en relación con los principios de producción en la explotación y fuera de ella, así como



de postproducción, y aborda la necesidad de mejorar la productividad y crear empleo rural decente, especialmente para los jóvenes, haciendo frente a los problemas de urbanización y migración.

### **3. Empoderamiento de las explotaciones agrícolas pequeñas y familiares en Europa y Asia Central.**

La iniciativa opera a escala institucional y comunitaria para obtener tres resultados: i) mayor participación de los agricultores y las comunidades rurales en el desarrollo nacional; ii) mejora del crecimiento sostenible e integrador de las economías rurales y iii) mejora de la ordenación sostenible de los recursos naturales y la resiliencia frente a los climas rigurosos. Aprovechará el Año de la Agricultura Familiar, las directrices voluntarias sobre la tenencia y las asociaciones ya establecidas, por ejemplo, con el Grupo de trabajo permanente sobre desarrollo rural regional, la red LANDNET sobre cuestiones relativas a la tenencia de la tierra, la cooperación con la Unión Europea en la región y las prioridades de los marcos de programación de los países seleccionados.

### **4. Cadenas de valor para la seguridad alimentaria y la nutrición en las islas del pacífico.**

Se prestará apoyo a instituciones del Pacífico y a asociados nacionales a fin de mejorar la capacidad de los productores locales de alimentos y los negocios conexos para abastecer de más alimentos a los mercados internos y turísticos a fin de atender la demanda de una dieta equilibrada y nutritiva. Para ello se respaldará la elaboración de marcos normativos y reglamentarios, lo que a su vez depende de mejoras en la capacidad de reunir, integrar, analizar y difundir información sobre los alimentos, la nutrición y los recursos naturales. Además, se mejorará la capacidad de participar en la elaboración de normas internacionales relacionadas con los sistemas alimentarios de las islas del Pacífico y se fortalecerán los sistemas nacionales para velar por que se cumplan esas normas. Se emprenderán labores complementarias mediante proyectos de campo establecidos en el Marco de programación por países de la FAO en el Pacífico a





fin de prestar asistencia técnica a la creación de cadenas de valor sostenibles e integradoras.

#### **5. Fortalecimiento de la resiliencia en las tierras seca de África.**

Mediante esta iniciativa se pretende fortalecer la capacidad institucional de resiliencia; prestar apoyo a sistemas de alerta temprana y gestión de la información; fomentar la resiliencia en las comunidades; y responder a las emergencias y las crisis.

#### **6. Reto del hambre cero para Asia y Pacífico.**

Mediante esta iniciativa se presta apoyo técnico a los gobiernos nacionales a fin de: a) formular y poner en funcionamiento políticas nacionales de seguridad alimentaria, incluidos planes de acción nacionales, para plasmar el objetivo de hambre cero; b) mejorar la capacidad de medición y cálculo de la subnutrición; y c) aplicar políticas y estrategias encaminadas a mejorar la nutrición infantil y reducir el retraso del crecimiento.

#### **7. Iniciativa regional del arroz para Asia y el Pacífico.**

Con esta iniciativa se pretende a) permitir que los agricultores y productores de arroz adopten prácticas innovadoras y sostenibles mediante la implantación y utilización eficaces de los servicios y bienes de ecosistemas arroceros, b) crear una base de conocimientos y pruebas con fines de uso de los recursos y eficiencia en la producción mediante la adopción de enfoques sostenibles centrados en ecosistemas basados en el arroz y c) mejorar la alimentación y la prosperidad de los productores y consumidores de arroz de la región de Asia y el Pacífico formulando y aplicando en los países estrategias en materia de arroz.

#### **8. Agricultura familiar y desarrollo territorial rural en América Latina y el Caribe.**

La iniciativa tiene por objeto promover procesos de desarrollo rural en los que la agricultura familiar ocupa un lugar central. Se propone ayudar a los Estados Miembros de la región fortaleciendo la capacidad gubernamental de facilitar



políticas inclusivas y centradas en las personas (teniendo en cuenta el género, la etnia y la edad) y la gestión sostenible de los sistemas de recursos naturales en atención a los sistemas alimentarios culturalmente diversos; ampliar el acceso de los pequeños agricultores a los servicios públicos, los recursos productivos y los mercados; fortalecer las organizaciones de productores; aumentar los niveles de producción, productividad y competitividad de los pequeños agricultores; y reducir la vulnerabilidad alta a los riesgos climáticos y las amenazas ambientales. También promueve el empleo rural decente y genera sinergias entre los planes de protección social y los programas de agricultura y desarrollo rural. La iniciativa prestará apoyo al Plan de acción sobre hambre y seguridad alimentaria de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños, en particular al programa de Agricultura Familiar y al Desarrollo Rural. Países prioritarios (7): Bolivia, Guatemala y Haití (fase I); El Salvador, Honduras, Nicaragua y el Paraguay (fase II).

### **9. Comercio Agroalimentario e Integración Regional en Europa y Asia Central.**

El objeto de la iniciativa es aumentar la capacidad de las instituciones nacionales de tomar parte en la aplicación de acuerdos regionales que fomenten la participación en el comercio internacional de productos agroalimentarios, así como potenciar al máximo los beneficios de las políticas comerciales mediante medidas conexas apropiadas y mejoras en los servicios públicos. La principal esfera de trabajo será el fomento de la capacidad de los países de la REU de participar en la formulación y aplicación de políticas, reglamentos y otros marcos internacionales y regionales que promuevan el comercio justo y seguro y mejoren las oportunidades y la participación en los mercados mundiales y regionales.

### **10. Apoyo a la iniciativa América Latina y Caribe sin hambre.**

Se pretende prestar apoyo a la formulación y aplicación de políticas públicas multisectoriales y programas nacionales coordinados. Este esfuerzo deberá ir acompañado de mejoras en las instituciones, los marcos jurídicos, la información y los recursos humanos/fiscales que se necesitan para alcanzar los objetivos



nacionales en materia de seguridad alimentaria y nutricional. La iniciativa se enfrentará a otros desafíos que se plantean para garantizar la cooperación entre los diferentes sectores y asegurar la inclusión de las distintas partes interesadas, como la sociedad civil, los parlamentarios, el mundo académico, los pueblos indígenas, las organizaciones de productores y consumidores y el sector privado en este proceso de colaboración. También ofrece una plataforma política regional para erradicar el hambre y la malnutrición a fin de promover actividades de cooperación Sur-Sur y Norte-Sur. El plan de erradicación de la pobreza de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños y Petrocaribe son iniciativas regionales a las que se habrá de prestar apoyo. Países prioritarios (12): Antigua y Barbuda, Bolivia, El Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay, La República Dominicana y San Vicente y las Granadinas.

#### **11. Iniciativa sobre el crecimiento azul para Asia y el Pacífico.**

Con esta iniciativa se pretende: a) Permitir que los agricultores y productores de arroz adopten prácticas innovadoras y sostenibles mediante la implantación y utilización eficaces de los servicios y bienes de ecosistemas arroceros, b) Crear una base de conocimientos y pruebas con fines de uso de los recursos y eficiencia en la producción mediante la adopción de enfoques sostenibles centrados en ecosistemas basados en el arroz y c) Mejorar la alimentación y la prosperidad de los productores y consumidores de arroz de la región de Asia y el Pacífico formulando y aplicando en los países estrategias en materia de arroz.

#### **12. Agricultura en pequeña escala para un desarrollo inclusivo en el cercano Oriente y África del Norte.**

La iniciativa consta de tres componentes principales: a) Políticas y estrategias con base empírica para mejorar e impulsar el sector de la agricultura en pequeña escala y los medios de vida de quienes se dedican a ella, b) Mejora sostenible de la productividad de la agricultura en pequeña escala con miras a la integración de los jóvenes en el sector agrícola y c) Instituciones y empoderamiento de los



pequeños agricultores mediante el apoyo a entornos favorables para un desarrollo sostenible y económicamente viable de la agricultura en pequeña escala.

### **13. Mejora de los sistemas alimentarios en el Caribe.**

La iniciativa hará frente a dos problemas fundamentales que encuentran los países de la región del Caribe: el limitado desarrollo de las cadenas de valor de alimentos y cultivos forrajeros y la escasa utilización de productos agrícolas nacionales. Está previsto que los países prioritarios elaboren y establezcan sistemas alimentarios sostenibles mejorando las políticas y la gobernanza para incrementar la inversión, la producción, el empleo, el comercio y el consumo. Con ello aumentará el acceso a alimentos de calidad y mejorará la nutrición gracias a modificaciones de los hábitos de consumo. Países prioritarios (8): los Estados miembros de la Comunidad del Caribe (CARICOM) que sufren mayor pobreza y padecen más inseguridad alimentaria y vulnerabilidad, especialmente Belice, Granada, Guyana, Haití, Jamaica, San Vicente y las Granadinas y Surinam.

### **14. Fomento de la resiliencia en aras de la seguridad alimentaria y la nutrición en el cercano Oriente y África del Norte.**

El principal objetivo de la iniciativa es fortalecer la resiliencia de los países, las comunidades y los hogares ante las conmociones y crisis que afectan a la seguridad alimentaria y la nutrición en el Cercano Oriente y África del Norte. Se pretende obtener información eficiente con base empírica sobre la seguridad alimentaria e intercambiar conocimientos para la eficacia de los sistemas de apoyo a las decisiones; promover el desarrollo de sistemas alimentarios eficientes, sostenibles y resilientes; fomentar el acceso sostenible de los hogares a alimentos inocuos, nutritivos y diversificados; y aumentar la resiliencia para prevenir y absorber las repercusiones negativas de las perturbaciones de origen humano y natural y recuperarse de ellas.



## **15. Iniciativa sobre la escasez del agua para el cercano Oriente y África del Norte.**

Con esta iniciativa se pretende determinar y racionalizar las políticas y mejores prácticas que pueden potenciar apreciablemente la productividad agrícola y la seguridad alimentaria. Se promueve una estrategia regional de colaboración centrada en las principales esferas prioritarias, como la planificación estratégica de los recursos hídricos, la gobernanza, la eficiencia en la gestión del agua, el aumento del suministro de agua, la adaptación al cambio climático y la gestión de sequías, la sostenibilidad del agua subterránea, la fijación de referencias y el seguimiento y presentación de informes sobre la eficiencia y la productividad del uso del agua en la región. (Organización de las Naciones Unidas para Alimentación y la Agricultura)

En Latinoamérica se implementan tres de ellas y Guatemala participa en todas:

IR1 Apoyo a la Iniciativa de América Latina y el Caribe Sin Hambre (IALCSH).

IR2 Agricultura Familiar y Desarrollo Rural Territorial.

IR3 Uso sostenible de los recursos naturales, adaptación al cambio climático y gestión de riesgos de desastres. (Naciones Unidas Guatemala, s.f.)

### **2.3.5 Marco de Programación País FAO Nicaragua**

El compromiso de FAO es la erradicación de la pobreza rural y la inseguridad alimentaria y nutricional en Nicaragua.

La cooperación especializada de FAO busca fortalecer las capacidades institucionales del estado y mejorar las condiciones de vida de las comunidades rurales en Nicaragua. Para esto, se apoya el desarrollo e implementación de políticas públicas y programas orientados a la reducción de la pobreza rural, la disminución de la inseguridad alimentaria y la gestión sostenible de los recursos naturales, con la generación de alianzas como la base fundamental de nuestra estrategia.



### **2.3.6 En Nicaragua se trabaja con:**

#### **1. *Inclusión Productiva***

Promover inversiones rurales de alto impacto en la reducción de la pobreza, principalmente en los territorios rurales de mayor vulnerabilidad.

#### **Líneas de trabajo:**

- (a) Planificación rural.
- (b) Emprendimiento Agropecuario y no Agropecuario.
- (c) Empoderamiento económico de mujeres y jóvenes rurales.
- (d) Marcos normativos para la erradicación del hambre.

#### **2. *Innovación Rural***

Apoyar iniciativas orientadas a incrementar la competitividad y productividad agropecuaria, en el marco del desarrollo sostenible.

#### **Líneas de trabajo:**

- (a) Sanidad animal y vegetal.
- (b) Pesca y acuicultura.
- (c) Estadísticas agropecuarias y estudios especializados.
- (d) Investigación agropecuaria, Tecnologías de Información y Comunicación.

#### **3. *Recursos Naturales y Cambio Climático***

Contribuir a la gestión sostenible de los recursos naturales para mitigar los efectos del cambio climático, así como promover la adaptación de los sistemas productivos.

#### **Líneas de trabajo:**

- (a) Gestión sostenible de los recursos forestales.
- (b) Información climática y planificación.
- (c) Manejo sostenible de los recursos hídricos. (Marco de Programación País FAO Nicaragua 2018-2021, s.f.)



### 2.3.7 Algunos programas en Nicaragua:

Según datos obtenidos en la página oficial de la FAO, durante un encuentro promovido por la FAO y FILAC, los pescadores definieron una hoja de ruta para impulsar la pesca sostenible en la región, Representantes de pueblos indígenas de Costa Rica, Belice, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá y Nicaragua **forman la primer Red de Pescadores de Pequeña Escala**. (Centroamerica Coinsolida Red de Pescadores de Pequeña Escala de Pueblos Indigenas, 2018).

A través de esta nueva red de pescadores se promoverá programas y políticas que se adapten a las necesidades de los pueblos.

También el Ministerio de Educación con apoyo de FAO realizaron en Managua el encuentro anual de evaluación, planificación y capacitación del **Programa Integral de Alimentación Escolar** (PINE) Jornada que generó un espacio para el intercambio de experiencias y conocimientos de la Estrategia de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Ministerio de Educación, con el acompañamiento metodológico de FAO y se logró recopilar información clave sobre el potencial de las innovaciones que se han integrado en la Estrategia, para capitalizarlas y ponerlas a disposición del personal de MINED como productos educacionales y comunicacionales que apoyen la implementación efectiva del PINE . (FAO Nicaragua, 2018)

Graziano da Silva director general de la FAO expresó durante su visita realizada en Nicaragua en agosto del 2013 que dicho Organismo “*está trabajando con el Gobierno de Nicaragua y otros países de Centroamérica en la implementación de un programa de compras de productos de la agricultura familiar para los programas de alimentación escolar*”.



Durante su visita pretendía conocer la implementación de las políticas de gobierno destinadas a la reducción del hambre y la pobreza en el país; visita que responde a una invitación personal realizada por el presidente de la Republica de Nicaragua durante este periodo, El comandante Daniel Ortega Saavedra.

Durante su visita el Director General de la FAO ratificó el reconocimiento que Nicaragua ha tenido por su conducción en la lucha contra la pobreza y la reducción del hambre.

## **2.4 El papel que ejercen los Organismos Internacionales**

Hablar de Organismos Internacionales es hacer referencia a las Instituciones no Gubernamentales que brindan apoyo a los países más desprotegidos o que se encuentran en vías de desarrollo; dado que estos tienden a tener mayor número de familias pobres siendo estas constituidas comúnmente por personas mayores, discapacitados y madres solteras; considerando este último grupo como aquel que tiene menos ingreso familiar.

Tomando en cuenta que una madre soltera tiene mayor dificultad para cuidar a sus hijos y ocuparse de la vivienda, como efecto de esto tenemos que muchas personas en esta situación de pobreza mueren cada año por causa del hambre a nivel mundial.

Por tal razón la pobreza es considerada como uno de los problemas que más afecta a la sociedad, además de concebirla como indicador de desigualdad de clase social y sexo.

Es aquí en donde los Organismos Internacionales con enfoque para la erradicación del hambre entran en función trabajando de la mano del Gobierno en turno en nuestro país brindando el apoyo a las familias pobres con estrategias y programas que luchan contra el hambre promoviendo así la seguridad alimentaria.





Para el avance del estudio del papel de los Organismos Internacionales (FAO) es necesario definir los conceptos claves que despejaran las dudas que tengamos con respecto de lo que estamos estudiando.

## **2.5 Enfoques Teóricos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional**

Muchas veces nos hacemos la pregunta de ¿por qué el hambre en estos tiempos? Para iniciar es necesario conocer el punto de vista de los diferentes autores que se han sumergido en el tema en estudio. Es importante enmarcar que los enfoques teóricos entorno a la seguridad alimentaria se dividieron en tres etapas:

### **2.5.1 Etapa 1: Seguridad Alimentaria Nacional**

El concepto de seguridad alimentaria surgió en el marco de la Conferencia Mundial de la Alimentación de 1974. Ésta se celebró bajo el impacto psicológico de la crisis alimentaria de 1972-74, ocasionada por la disminución de la producción y de las reservas mundiales, que extendió cierto temor a que fuera verosímil una escasez global de alimentos, como pronosticaban los malthusianos. En ese contexto, la Cumbre formuló como objetivo la seguridad alimentaria mundial y, más específicamente, la seguridad alimentaria nacional (SAN), definida ésta última como la disponibilidad segura de unos suministros alimentarios suficientes para satisfacer las necesidades de consumo per cápita del país en todo momento, incluso en los años de escasa producción nacional o de condiciones adversas en el mercado internacional.

Esta definición descansaba en un determinado marco teórico explicativo de las crisis alimentarias, dominante desde al menos la época de Malthus (fines del siglo XVIII) hasta los años 80, y que Sen (1981:57) denomina el enfoque DDA, Descenso de la Disponibilidad de Alimentos (Good Availability Decline). Este enfoque concibe las hambrunas como períodos de escasez debidos a un hundimiento brusco de los suministros alimentarios per cápita, motivados por factores naturales (sequías, inundaciones y otras calamidades que merman las cosechas) o demográficos (crecimiento vegetativo que desborda el



abastecimiento). Del mismo modo, el hambre endémica se explicaría como una insuficiencia habitual de alimentos en relación a la población.

De esta visión de los problemas se desprendía, en buena lógica, que las políticas de seguridad alimentaria debían tener como objetivo el garantizar un abastecimiento de alimentos per cápita suficiente y regular en el tiempo. Sin embargo, nada se planteaba respecto a una mejor distribución de tales recursos alimentarios. (Bantaba, pp. 1-2)

### **2.5.2 Etapa II: Seguridad Alimentaria Familiar (SAF)**

Hacia finales de los años 70, diversos autores critican la insuficiencia del concepto de SAN y, sobre todo, la incapacidad del enfoque del DDA para explicar las causas últimas de las crisis alimentarias, su aparición sólo en determinados momentos o lugares, y su impacto únicamente sobre las familias pobres. Subrayan que la hambruna y el hambre generalmente no son consecuencia de una falta de suministros de alimentos en el mercado, sino de la falta de recursos de algunos sectores para producirlos o comprarlos. También le critican a la SAN que, al basarse en datos en términos per cápita, soslaya las desigualdades sociales existentes en el reparto de los recursos, de modo que incluso cuando las cifras promedio son satisfactorias pueden existir sectores sufriendo hambre.

Estas críticas al DDA cristalizaron en un modelo alternativo cuando el economista indio Amartya Sen, formuló en su decisiva obra *Poverty and Famines*, de 1981, su teoría de las titularidades como explicación de las hambrunas. Las titularidades (entitlements) al alimento constituyen las capacidades o recursos de una familia o individuo para acceder al mismo de forma legal, produciéndolo, comprándolo o percibiéndolo como donación del Estado o de la comunidad. Las titularidades están determinadas, por tanto, por el nivel de propiedades poseídas, las relaciones de intercambio en el mercado (niveles de precios y salarios, lo que se pueda comprar en función de lo que se posee) y el nivel de protección social existente.



Sen analizó varias hambrunas desencadenadas en la segunda mitad del siglo XX, y comprobó que éstas no se debieron a una escasez de suministros, sino a la pérdida repentina de titularidades por parte de los sectores más vulnerables, hasta un punto por debajo del necesario para satisfacer sus necesidades nutricionales. Aunque su objeto de estudio fueron las hambrunas, extrapolo también la conclusión de que el hambre endémica refleja una carencia permanente de titularidades por parte de dichos sectores. En definitiva, y esta es su principal aportación, en ambos casos el problema suele ser más de falta de acceso a los alimentos por las familias pobres que de falta de los mismos.

Esta nueva visión contribuyó decisivamente a modificar la concepción tanto de la seguridad alimentaria como de las medidas necesarias para alcanzarla. La SAN, aunque siga viéndose como un objetivo necesario, no es suficiente para erradicar el hambre. El que un país aumente su abastecimiento de alimentos (vía producción o importación) no significa que los pobres puedan acceder a ellos. El objetivo prioritario, por tanto, debe ser el de luchar contra la pobreza para garantizar a todas las familias y personas un acceso efectivo al alimento.

De este modo, en la primera mitad de los 80, surge el concepto de la Seguridad Alimentaria Familiar, SAF (household food security), dominante desde entonces en los debates teóricos tras ser progresivamente asumido por círculos académicos y por diferentes organismos internacionales (FAO, Banco Mundial, agencias bilaterales de ayuda, etc.). Este nuevo enfoque implica una doble reorientación: toma como escala de análisis no al país sino a la familia (y más tarde incluso a cada individuo), y se centra no en la disponibilidad sino en el acceso a los alimentos, determinado por el grado de vulnerabilidad socioeconómica.

La expansión de la teoría de las titularidades y el consiguiente paso de la SAN a la SAF supone, además, la transición desde un enfoque natural a otro socioeconómico en el análisis de la hambruna y el hambre, lo que tiene implicaciones decisivas. Antes, las explicaciones dominantes se centraban en factores naturales (climatología y demografía) prácticamente inevitables,



soslayando así las responsabilidades humanas y facilitando a veces actitudes de resignación e inacción políticas. El acento se ponía en soluciones de tipo técnico para incrementar la producción. Ahora, al subrayarse el carácter humano de las causas, se abre la puerta a un análisis del problema desde la ética, los derechos humanos y la política, que permite hablar de responsabilidades y de soluciones. De este modo, sin desprestigiar los aspectos técnicos, las políticas de seguridad alimentaria deberían basarse sobre todo en medidas redistributivas, de bienestar social y de lucha contra la pobreza.

Entre las muchas definiciones de la SAF formuladas, la más influyente ha sido la del Banco Mundial (1986:1) en su informe *“La Pobreza y el Hambre”*. Tal definición, claramente deudora de la teoría de las titularidades de Sen, dice que la SAF consiste en *“...El acceso de todas las personas, en todo tiempo, a cantidades de alimentos suficientes para una vida activa y saludable. Sus elementos esenciales son la disponibilidad de alimentos y la posibilidad de adquirirlos...Hay dos clases de inseguridad alimentaria: crónica y transitoria.”*

Según indican **Maxwell y Smith** (1992:8) en su análisis de la bibliografía sobre el tema, tanto esa definición como otras muchas existentes sobre la SAF coinciden en que la característica clave de la misma es el acceso seguro en todo momento a una comida suficiente. Por tanto, podemos decir que la SAF se asienta implícitamente sobre cuatro conceptos básicos:

- a) La suficiencia de comida
- b) El acceso al alimento
- c) La seguridad
- d) El tiempo. (Bantaba, pp. 3-4)

### ***2.5.3 Etapa III: Nuevas perspectivas.***

La creciente bibliografía habida en este campo ha tenido por efecto la progresiva aparición de nuevos conceptos y enfoques que han ido haciendo de la SAF una formulación más rica, ecléctica y compleja. En este sentido, muchos de los



estudios publicados desde mediados de los años 80 han criticado la definición de SAF del Banco Mundial, y la propia teoría de las titularidades en la que se basó, por haber simplificado la realidad y haber olvidado diversos factores cuya importancia se ha subrayado después. Entre estos cabe mencionarse, por ejemplo, los siguientes:

- a) Los sistemas de sustento (livelihoods)
- b) Las estrategias de afrontamiento (coping strategies (Pérez de Armiño, 2001d).
- c) Las desigualdades intrafamiliares, sobre todo de género, en el acceso al alimento
- d) La salud y su relación con la nutrición y la seguridad alimentaria
- e) El valor cultural de los alimentos
- f) Las percepciones subjetivas de las personas vulnerables
- g) La violencia, como causante de inseguridad alimentaria. (Bantaba, pp. 5-7)

**Emmanuel Wallesteirn** es un sociólogo que considera que en el sistema del mundo existe una división similar a la de las clases entre grupos de países a los que denominó centrales, semiperiféricos y periféricos. Las naciones centrales son aquellas sociedades desarrolladas que elaboran productos complejos gracias a métodos de producción de alta tecnología y dependen de las periféricas para obtener materias primas, productos agrícolas y mano de obra barata. Las naciones semiperiféricos cuentan con características sociales y económicas de las otras dos categorías.

El termino centro- periferia es usado para referirse a las desigualdades sociales y económicas y su desigual distribución espacial. (WALLERSTEIN, 2016)



## **2.6 Cinco de las muchas maneras en que la FAO ayuda a la gente durante o después de las emergencias:**

### ***1. Alerta temprana o acción temprana.***

Existen crisis como los desastres naturales, en gran parte son inevitables, pero si se puede hacer algo para mitigarlos. Ejemplo de ello es lo que la FAO ha estado utilizando, aviones teledirigidos no tripulados para detectar condiciones que pueden conducir a plagas de langostas del desierto o reunir datos sobre dónde los sistemas agrícolas son particularmente vulnerables a los desastres naturales. Esta información ayuda a la FAO y a los gobiernos a identificar maneras de contrarrestar estos riesgos. Uno de los gobiernos que ha tomado en cuenta esta iniciativa como proyecto piloto es el gobierno de Filipinas con el objetivo de evaluar que tierras agrícolas están expuestas a un mayor riesgo de desastres naturales, y para identificar formas de contrarrestar esta amenaza todo esto como consecuencia del tifón Haiyan que azotó Filipinas en 2013 provocando importantes daños en los sectores agrícolas y pesqueros. Lo que tuvo un coste total para la agricultura estimado en 700 millones de dólares.

Algunos métodos de seguridad consisten en delimitar el terreno, construir muros de contención y plantar vegetación de protección, todos estos métodos pueden ayudar a proteger las tierras agrícolas ante futuros desastres

Otro de los países que toman en cuenta este método de seguridad es Estados Unidos y Australia, los drones vigilan actualmente la vegetación en búsqueda de plagas y enfermedades. Los sensores pueden detectar el estrés en los cultivos, que podría deberse a la escasez de agua o fertilizante, o a los ataques de las plagas.

Aunque resulta imposible de detectar para el ojo humano, los drones son capaces de percibir cuándo disminuye la actividad fotosintética de las plantas. Detectar una plaga con antelación puede evitar pérdidas importantes de cosechas. Un único cultivo infestado no solo puede propagarse a toda una explotación agrícola, sino también a las colindantes.



## ***2. Invertir en las personas y en las economías locales.***

Las transferencias en efectivo (pagos regulares a hogares pobres), programas de cupones y programas de dinero por trabajo permiten a las personas identificar cuáles son sus necesidades más urgentes y decidir qué bienes y servicios desean comprar en los mercados locales. Estos programas se están convirtiendo rápidamente en una característica clave de las operaciones de recuperación temprana de la FAO, ya que contribuyen rápidamente al fortalecimiento de la seguridad alimentaria y nutricional de las poblaciones vulnerables. La FAO ha visto que estos programas aumentan el consumo diario de alimentos, mejoran la nutrición de la población, aumentan la matriculación escolar, reducen el trabajo infantil y aumentan la inversión agrícola.

## ***3. Ayudar a las personas a ser autosuficientes.***

Muchas veces en crisis o desastres naturales, la gente pierde su tierra, ganado, equipo agrícola u otros activos, lo que es difícil para ellos, reiniciar sus medios de subsistencia.

Antes, durante y después de una emergencia, la FAO distribuye kits agrícolas (semillas, herramientas y fertilizantes) para que los agricultores puedan volver a cultivar alimentos y recuperar ingresos.

La FAO también proporciona vacunas u otros servicios veterinarios para salvaguardar el ganado, otra parte importante del sustento de muchas personas.

Por ejemplo, en Haití, miles de animales murieron en el huracán Matthew y muchos de los que sobrevivieron estaban enfermos. Haití tiene muy pocos veterinarios públicos y no estaban equipados para salvar a todos los animales necesitados. La FAO organizó clínicas veterinarias móviles para proteger el ganado de las familias vulnerables, beneficiando a más de 12 000 personas.



#### **4. Desarrollar medios de vida resilientes.**

Las personas con medios de vida resilientes están mejor capacitadas para prevenir y reducir el impacto del cambio climático y los desastres en sus vidas. Pueden soportar mejor los daños, recuperarse y adaptarse cuando los desastres no pueden evitarse.

En estrecha colaboración con sus asociados, la FAO trabaja en países y regiones de todo el mundo para evaluar los impactos del cambio climático y ofrece orientación sobre técnicas agrícolas inteligentes para el clima. Esto incluye la introducción de cultivos que son resistentes a la sequía o prosperan en calor extremo. Mediante el uso de diferentes variedades de semillas, mejores redes de pesca o técnicas de rotación de cultivos, estamos ayudando a las personas a hacer sus medios de vida más eficientes ahora y sostenibles a largo plazo. Entre algunas de las experiencias exitosas tenemos:

En Nicaragua Enfoque eco sistémico a la pesca y la acuicultura para la seguridad alimentaria, el estuario tropical de manglares Estero Real se sitúa a lo largo de la costa norte pacífica de Nicaragua. Fue declarado zona protegida en 1983 y en 2003 fue reconocido por la Convención de Ramsar como zona de interés internacional. Durante algún tiempo ha estado en riesgo de degradación debido, a la pesca de camarones y a la acuicultura, así como a las prácticas agrícolas, los residuos urbanos, la minería y la deforestación en las partes altas de la cuenca.

La alta sedimentación derivada de una pobre gestión de cuencas, el aumento del uso de pesticidas y la pérdida de manglares tropicales también afectan a la acuicultura y la pesca costera, así como a la biodiversidad en el ecosistema de manglares. La variabilidad del clima y el cambio climático han ejerciendo presiones adicionales sobre el estuario.

#### **5. Contribuir a que los migrantes tengan seguridad alimentaria.**

Los emigrantes a menudo huyen a zonas que ya luchan por la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia inadecuados. La FAO ayuda a las





comunidades de refugiados y de acogida a fortalecer los medios de subsistencia y la producción de alimentos. Un ejemplo de ayuda es la implementación de huertos verticales o técnicas de jardinería la cual permite a las personas cultivar sin necesidad de tener tierras cultivables. (5 formas en que la FAO ayuda a las personas en las situaciones de emergencia, s.f.)

### **Asistencia técnica de la FAO.**

Reforzó las etapas de planificación e implementación de planes de comunicación e innovación participativa que INTA impulso en Nicaragua. En noviembre del 2018 cuando funcionarios del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA) participaron en un intercambio de experiencias en Comunicación para el Desarrollo (CD), metodologías de transferencia y desarrollo rural con el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Costa Rica, que permitió conocer los servicios de comunicación para la innovación participativa que se desarrollan con agricultores en ese país.

Este encuentro se da en el Marco de Programación País (MPP) 2018-2021 de FAO Nicaragua y la Carta de Acuerdo en Comunicación para el Desarrollo (CD), convenida entre el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA) y FAO Nicaragua con el apoyo de la División de Asociaciones y de Cooperación Sur-Sur (DPS) de FAO Roma, para el diseño de servicios de comunicación rural que apoyen el incremento de la producción, la seguridad alimentaria y la resiliencia al cambio climático de las familias productoras nicaragüenses.

La Estrategia Nacional de Fito mejoramiento Participativo que implementa el INTA En las zonas productivas con el acompañamiento técnico de FAO a través del Programa Mesoamérica sin Hambre financiado por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID).

A través de la Asistencia técnica de la FAO y un fondo básico obtenido por medio del Programa Especial de Seguridad Alimentaria, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), la Familia



Soza-Urbina y técnicos del INTA se propusieron desarrollar un Modelo de Seguridad Alimentaria y Nutricional basado en la familia e integrado por los componentes de Salud, Educación y Producción Agropecuaria.

El motivo por el cual comenzó este modelo fue por las condiciones de inseguridad alimentaria nutricional con indicadores de desnutrición, la poca ingesta de alimentos, los bajos niveles de producción y la poca diversificación de la producción. Dado al acompañamiento técnico de la FAO esta familia ha logrado superar estas barreras porque hoy en día los logros alcanzados por esta familia son enormes:

Su finca de tres manzanas y media de tierra, se ha convertido en finca modelo y ellos son líderes promotores comunitarios. Cuentan con una picadora de pasto, un poco de ganado, cerdos y aves. Además de maíz, ahora siembran frijoles, ayotes, camote, tomate, chiltoma y cosechan frutales.

Recientemente están invirtiendo en la construcción de un biodigestor que les proveerá de gas y energía eléctrica para su hogar. Ellos han logrado tener una mejor estabilidad económica y alimentaria además que han logrado producir nuevos alimentos han generado empleos para otras personas.

### **COMO ANTECEDENTES A ESTA HISTORIA PODEMOS MECIONAR**

Según información facilitada por la FAO en una de sus páginas web hemos tomado como ejemplo La producción de San Juan de Limay Estelí en periodos de 2007-2012 en tres de sus comunidades, don Manuel Herrera de la comunidad de las Chácaras expresó que los rendimientos de los cultivos eran muy bajos porque no aplicaban ningún tipo de tecnología para su manejo por tal razón el delegado del MAGFOR en este lugar reforzó esta valoración afirmando que la mayoría de las familias productoras usaban semilla criolla de baja calidad usando solo 16 libras de maíz por manzana cuando la norma de siembra es de 25 libras para mejorar la productividad. Por tanto, uno de los resultados obtenidos ha sido una mayor productividad, diversificación de alimentos.



La implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en los rubros de raíces y tubérculos, actualmente promueven Instituciones del Gobierno, que cuentan con apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y con el financiamiento de la Cooperación Italiana en Nueva Guinea, Muelle de los Bueyes, el Rama y Cucara Hill en el 2014.

Esta actividad se impulsa a través del Proyecto “Agro cadenas Centroamérica”, proyecto impulsado desde Julio 2011 y Junio del 2015 que se está implementando en El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, enmarcándose en este país en el Plan de Desarrollo Humano que ejecuta el Gobierno para erradicar el hambre y la pobreza y mejorar el nivel de vida de la población algunas lecciones aprendidas son:

- El funcionamiento eficaz y la continuidad en el tiempo de las instancias de diálogo y coordinación a todos los niveles requiere el liderazgo de una institución comprometida, que tenga poder de convocatoria (ya sea por la naturaleza de su mandato o por su capacidad técnica y operativa), con habilidad para desempeñar un papel moderador de forma ecuánime, dar seguimiento a las decisiones tomadas e incitar a su cumplimiento por parte de los participantes
- Es importante que las instancias de diálogo y coordinación cuenten con mecanismos claros de funcionamiento y con términos de referencia que especifiquen su objetivo y enmarquen las expectativas y responsabilidades de sus participantes. No obstante, es conveniente recordar que la formalización y reglamentación de estas instancias (por ejemplo, a través de la firma de acuerdos, memorandos, cartas de intención, etc.), si bien contribuye a reforzar el compromiso de los participantes y a visibilizar su relación, no constituye un fin en sí mismo, sino que es un primer medio para la consecución de otros resultados.

Programas gubernamentales, siendo Hambre Cero, como el estandarte también conocido como bono productivo alimentario BPA que consiste en un número



determinado de bienes como vacas, cerdos, aves, semillas, material vegetal y materiales de construcción valorados hasta en 1500 dólares.

El bono generalmente se entrega a mujeres que deben cumplir con ciertas condiciones como la disponibilidad de un patio.

De acuerdo con datos del Ministerio de Economía Familiar, Comunitaria, Cooperativa y Asociativa (MEFCCA), desde que comenzó el Programa Productivo Alimentario (Hambre Cero) en 2007, se han entregado más de 22 mil Bonos a 169 mil protagonistas, casi la mitad integrados en pequeñas cooperativas

## **2.7 Iniciativas Regionales de la FAO.**

### ***1. Apoyo a la iniciativa América Latina y el Caribe sin hambre.***

América latina y el caribe fue la primera región del mundo en asumir la meta de erradicar totalmente el hambre, a través de la iniciativa América Latina y el Caribe sin hambre, fijó para el año 2025 como la fecha para que todos sus habitantes vivan en completa seguridad alimentaria.

Esta es considerada como una meta posible si se considera que la región ya ha logrado reducir a menos de la mitad su número total y prevalencia de subalimentación desde los niveles de 1990, logrando las metas de reducción del hambre de los objetivos del desarrollo del milenio y de la Cumbre Mundial de la Alimentación 2005

La Comunidad de Estados Latinoamericanos y caribeños CELAC, el órgano de integración más importante de la región, desde la I cumbre de jefes de estados y de gobierno de la CELAC realizada en Chile en el 2013 la erradicación del hambre fue asumida como una prioridad para este; sumándose así al compromiso del plan de seguridad alimentaria, nutrición y erradicación del hambre.



## **2. Mejorando la seguridad alimentaria.**

La iniciativa regional 1 colabora con los países mediante la mejora de los procesos de formulación y aplicación de política y programas públicos multisectoriales de seguridad alimentaria y nutrición, fortaleciendo sus instituciones, marcos jurídicos, sistemas de información y asignación de recursos.

La iniciativa mejora la coordinación entre los diferentes sectores, facilitando la inclusión de las distintas partes interesadas, la sociedad civil, los parlamentarios, el mundo académico, el pueblo indígena, las organizaciones de productores y consumidores y el sector privado.

También promueve el intercambio de experiencias, programas y leyes exitosas creadas, por los países que han hecho los mayores avances en su lucha contra el hambre y la mal nutrición, facilitando el dialogo y la difusión de las mejores prácticas a través de la cooperación sur-sur.

Algunos de los resultados es desarrollo rural sostenible, alimentación saludable, la erradicación de la pobreza ya que las personas en las distintas comunidades han logrado alcanzar un mejor nivel de vida y no podemos dejar atrás la re silencia climática donde estos son capacitados para superar las afectaciones causadas por el cambio climático.

Desde 2004 esta iniciativa apoya a los países que siguen enfrentándose a altos índices de inseguridad alimentaria ayudando a crear las condiciones políticas, sociales e institucionales que deberían contribuir a la erradicación del hambre.

### **Principales logros.**

La iniciativa 1 apoya la elaboración del plan de seguridad alimentaria, nutricional y la erradicación del hambre de la CELAC, un acuerdo político sin precedentes que está siendo implementado por todos los países de la región que aborda todos los aspectos de la seguridad alimentaria.



Otro aspecto fundamental del trabajo de la iniciativa es la consolidación de los frentes parlamentarios contra el hambre FDH regionales y nacionales. Estos espacios son clave para garantizar el derecho a la alimentación mediante leyes.

Tomando como referencia la experiencia de la creación de la ley de alimentación escolar y la ley de promoción de alimentación saludable en Bolivia, la cual ha fortalecido las instancias de coordinación interinstitucional en el Salvador, Granada, Haití, Honduras y República Dominicana, para asegurar una participación inclusiva por parte de los diversos sectores.

En Bolivia, El Salvador, Guatemala, Honduras, Paraguay y Republica Dominicana, la iniciativa está apoyando el diseño e implementación de leyes y políticas multisectoriales de seguridad alimentaria con enfoque de género.

A través de la iniciativa 1, la FAO trabaja en proyectos de seguridad alimentaria en 10 países de caribe y centro América, parte del Plan Hugo Chávez Frías de erradicación del hambre en la zona ALBA-PetroCaribe.

En alianza con sectores académicos se realiza investigaciones sobre la situación actual de la seguridad alimentaria junto al observatorio del derecho a la alimentación en América latina y el caribe, que sirven como base para mejorar las acciones de los países en este campo.

### **3. Países prioritarios.**

La iniciativa regional está centrada sus acciones en ocho países prioritarios que cuenta con una mayor prevalencia de inseguridad alimentaria: Bolivia, El Salvador, Granada, Guatemala, Honduras, Haití, Paraguay los resultados son el desarrollo de políticas y planes de erradicación del hambre que contribuyó al dinamismo de su integración comercial.

Uno de los grandes logros de esta iniciativa fue el apoyo a la creación de la primera red regional de sistemas públicos de comercialización y abastecimiento de alimentos. La cual juega un rol clave en la seguridad alimentaria, al crear reservas



de alimentos y fomentar la compra de los productos de la agricultura familiar para abastecer los programas de protección social y alimentación escolar.

En el caso de Nicaragua las experiencias han sido muy buenas pues el Ministerio de Educación de Nicaragua con el acompañamiento de la FAO con el fin de contribuir a la Educación Alimentaria y Nutricional a nivel escolar, ha elaborado Guías de Capacitación en Alimentación y Nutrición, dirigida a Docentes, Comités de Alimentación Escolar y Gabinetes de la Familia, Comunidad y Vida.

La formación de este conocimiento en la comunidad educativa es muy importante porque contribuye a que las familias mejoren su alimentación y nutrición, especialmente en la preparación higiénica de los alimentos para prevención de enfermedades en los niños de preescolar y escolar.

Esta documentación contó con la cooperación técnica del Proyecto de Fortalecimiento de los Programas de Alimentación Escolar y la Iniciativa de América Latina y el Caribe Sin Hambre, 2025 mediante el proyecto “Implementación de un Modelo de Compras Públicas a la Agricultura Familiar Campesina para los Programas de Alimentación Escolar en Nicaragua, Honduras y Paraguay.

## **2.8 Agricultura familiar y sistemas alimentarios inclusivos para el desarrollo rural sostenible.**

Según la FAO en América Latina ha habido un progreso importante en la reducción de la pobreza en las últimas décadas. Sin embargo, se estima que casi la mitad de la población rural el (47,9%) continúa viviendo en condiciones con pobreza. El porcentaje de pobreza en áreas rurales es cuatro veces mayor que en áreas urbanas, y casi el 30 % de sus habitantes viven en pobreza extrema.

A pesar de la heterogeneidad de sus situaciones, la mayor parte de la población rural en la región sigue dependiendo de la agricultura como medio de vida, y en general trabajan como agricultores de pequeña escala.



Al mismo tiempo en que se reconoce el rol fundamental de la agricultura familiar para la seguridad alimentaria y la erradicación del hambre y la pobreza en la región, el sector enfrenta limitaciones importantes en términos de su acceso a recursos productivos, infraestructura básica, servicios públicos, financiamientos y extensión.

Tales limitaciones dificultan su acceso a mercados y a la tecnología e innovación, afectan a su capacidad de producción, e impiden lograr aumentos sostenibles de productividad y su vinculación a mercados dinámicos.

La iniciativa regional 2 de la FAO, trabaja para dinamizar las economías territoriales y promover el desarrollo rural sostenible con énfasis en el fortalecimiento de sistemas alimentarios inclusivos y eficientes, sensibles a la nutrición y que fortalezcan la agricultura familiar.

### ***2.8.1 Empoderando al sector rural.***

La iniciativa 2 trabaja con los gobiernos de la región para facilitar el acceso de los productores activos (como tierra, agua, energía, infraestructura). Y a servicios rurales financieros paréntesis créditos, ahorro, seguros y no financieros (asistencia técnica, innovación y conocimiento).

Un aspecto de sus labores es fortalecer a las organizaciones de productores y promover la participación de las comunidades rurales en las estrategias de desarrollo rural sostenible, con especial atención a la articulación de políticas de protección social en forma de transferencias monetarias, formación para empleo, etc. Con políticas y programas productivos en los territorios rurales.

Para promover el desarrollo rural sostenible, la iniciativa 2 trabaja en fortalecer sistemas alimentarios inclusivos y sensibles a la nutrición a través de mecanismos como compras públicas de la agricultura familiar, programas de alimentación escolar, fomento de circuitos cortos de producción y consumo, mejora de los sistemas públicos de abastecimiento y fortalecimiento de cadenas de valor.





La iniciativa también estimula el fortalecimiento de los sistemas alimentarios inclusivos como mecanismos para combatir la malnutrición, con énfasis en aumentar la disponibilidad de alimentos frescos y sanos, mejorando la diversidad de las dietas para combatir la obesidad, disminuyendo la dependencia de importaciones y la vulnerabilidad a shocks económicos y naturales.

### **2.8.1.2 Resultados esperados.**

- Mejorar las capacidades gubernamentales para el diseño de políticas, programas y marcos legales que fortalezcan la agricultura familiar, creando sistemas alimentarios inclusivos que promuevan el desarrollo rural.
- Aumentar de manera sostenible la producción, la productividad y calidad de los productos de la agricultura familiar a través de un mejor acceso a los recursos productivos, servicios rurales y una mayor Asociatividad.
- Crear y fortalecer mercados inclusivos para facilitar los vínculos entre la agricultura familiar y las cadenas de valor agroalimentarias que faciliten el crecimiento sostenible del sector y una mayor utilización de productos regionales y nacionales de calidad para una mejor seguridad alimentaria y nutrición.
- Fortalecer los sistemas de protección social y su alineamiento con las políticas de desarrollo agrícola y rural y los programas de empleo, fomentando iniciativas que potencien el desarrollo de mujeres, jóvenes y pueblos indígenas.

### **2.8.2 Países prioritarios.**

**A Nivel Nacional la Iniciativa Trabaja con Prioridad en Bolivia, Colombia, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Nicaragua y Paraguay, Belice, Granada, Guyana, Jamaica, Surinam y San Vicente y las Granadinas.** Algunos de los alcances han sido:



Mejores capacidades gubernamentales para diseñar políticas, programas y marcos legales que fortalezcan la agricultura familiar, creando sistemas alimentarios inclusivos que promuevan el desarrollo rural, una mayor sostenibilidad en la producción, mejor productividad y calidad.

## **2.9 Uso sostenible de los recursos naturales adaptación al cambio climático y gestión de riesgos de desastres.**

América latina y el caribe concentran el 12% de los suelos cultivables del planeta, un tercio de las reservas de agua dulce de todo el mundo, cuenta con alrededor de la quinta parte de la superficie forestal global, dispone de grandes riquezas acuícolas- pesqueras, tiene la mayor diversidad biológica del planeta, lo que contribuye significativamente a la alimentación de su población.

Lamentablemente estos recursos se están degradando por su sobreexplotación y uso inadecuado, al mismo tiempo que sufren los efectos del cambio climático y la ocurrencia cada vez más frecuente de crisis y desastres de origen natural y humano.

Para responder a estos desafíos claves para la seguridad alimentaria la FAO acaba de crear la nueva ***“iniciativa regional sobre uso sostenible de los recursos naturales, adaptación al cambio climático y gestión de riesgos de desastres”***.

### **2.9.1 Resultados esperados.**

- Institucionalidad fortalecida para la implementación de políticas de uso sostenible de recursos naturales, adaptación al cambio climático y gestión de riesgo de desastres naturales, adaptación al cambio climático y gestión de riesgos de desastres con un enfoque de seguridad alimentaria y nutricional.
- Reducción de la degradación de los recursos naturales necesarios para la producción de alimentos.



- Seguridad alimentaria y nutricional fortalecida por la reducción del impacto del cambio climático y sistemas productivos agropecuarios más resilientes.
- Mayor cooperación entre, los países para hacer frente a los riesgos de desastres que afectan su seguridad alimentaria y nutricional.

### **2.9.1.2 Acciones prioritarias.**

Las principales acciones que desarrollará esta iniciativa será fortalecer los planes nacionales de gestión de riesgos, la adaptación de los agricultores familiares al cambio climático y el fortalecimiento de los sistemas de información agroclimática y de precios. Además, la iniciativa mejorara las capacidades institucionales para promover la resiliencia, apoyando procesos de recuperación de áreas degradadas.

El caribe promoverá la implementación de la iniciativa sobre el crecimiento azul de la FAO en lo relacionado a fomentar la pesca sostenible, y el SAMOA Pachay, promoviendo el manejo integrado de zonas costeras, el uso sostenible de los recursos naturales, la agricultura climática inteligente, la gestión de sistemas de alerta temprana de desastres, y el diseño de mecanismos financieros de transferencia de los riesgos para los pequeños agricultores.

En Centro América se impulsará el fortalecimiento de la resiliencia en el corredor seco Centro Americano, promoviendo el intercambio de experiencias, estableciendo un sistema de alerta temprana para la sequía, y optimizando el manejo integrado y sostenible del agua y suelos. Se trabajará también en mecanismos financieros de transferencias de riesgos para los agricultores, familiares, como seguros y fondos mutuos de contingencia, entre otros.

La FAO está impulsando la gestión del riesgo y el incremento de la resiliencia rural en la región centroamericana desde 2009. En 2011 se elaboró la primera Estrategia Regional de la FAO para la Gestión del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe (2011-2013). A nivel sub-regional en 2012 se elaboró un Marco Estratégico Regional para la Gestión de Riesgos Climáticos en el sector Agrícola del Corredor Seco Centroamericano (MERGERCA) y se suscribió la



Agenda para la resiliencia junto con PMA, el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC), el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). (FAO, 2015-2018)

En América del Sur se promoverá el manejo sustentable de los recursos naturales, la gestión de riesgos de desastres en el sector agropecuario y el fortalecimiento de los sistemas de extensión rural para la adaptación de los agricultores familiares al cambio climático a través de la cooperación Sur- Sur entre países.

A nivel regional se trabajará en el diseño y promoción de políticas agroambientales y agroecológicas, el establecimiento de un programa regional de reservas y suministro de alimentos ante desastres y el fortalecimiento de los sistemas de control de plagas y enfermedades agropecuarias.

## **2.10 La FAO contribuye a la agenda 2030 y los ODS de dos maneras:**

El mandato de la FAO está orientado para el Desarrollo Sostenible y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), la cual establece objetivos específicos que los países se comprometen alcanzar en un plazo acordado, y contemplan un seguimiento periódico de progreso.

Los ODS se constituyen como un marco de trabajo, con 17 objetivos, 169 metas y 230 indicadores que plantean una hoja de ruta para el logro de la sostenibilidad de manera integrada con la intención de “no dejar a nadie atrás “. Los estados son depositarios y responsables de la implementación de las acciones nacionales que conduzcan al logro de las metas a nivel nacional, y por ende de la creación o fortalecimiento de sus capacidades nacionales, arreglos institucionales y financiamientos de su desarrollo.

Apoya a los países en la creación de un entorno favorable para implementar la agenda 2030, gracias a sus capacidades y su amplia experiencia de trabajo con los agentes de desarrollo en las tres dimensiones de sustentabilidad (social, económica y ambiental). La organización mide el progreso de los países en



alcanzar los objetivos estratégicos y la mitad de los logros a través de los indicadores ODS y sus metas. En general, la labor de la FAO contribuye a 39 metas de los ODS, medidas mediante 51 indicadores.

Lidera el desarrollo y metodologías y capacidades para medir 21 indicadores (ODS 2, 5, 6, 12, 14 y 15) y colabora con el desarrollo de seis más. También apoya la generación y el fortalecimiento de las capacidades nacionales para el seguimiento.

### **2.10.1 Marco estratégico de la FAO.**

Los medios de acción fundamentales de acción empleados por la FAO para lograr resultados son sus funciones básicas (Core Funciones), y representan los tipos de intervenciones a las que la organización da prioridad:

- Facilitar la elaboración y aplicación de instrumentos normativos y de establecimiento de normas, como acuerdos internacionales, códigos de conducta, normas técnicas y demás, y prestar apoyo a los países a tal fin.
- Reunir, analizar y actualizar datos e información y mejorar el acceso a estos en esferas relacionadas con el mandato de la FAO.
- Facilitar, promover y apoyar el dialogo sobre políticas en los planos mundial, regional y nacional.
- Asesorar y prestar apoyo en el desarrollo de la capacidad a nivel nacional y regional con objeto de prestar, aplicar, supervisar y evaluar políticas, inversiones y programas basados en datos comprobados.
- Asesorar y prestar asistencia para actividades que abarquen, difundan y mejoren la asimilación de conocimientos, tecnologías y buenas prácticas en esferas comprendidas en el mandato de la FAO.
- Facilitar las alianzas en pro de la seguridad alimentaria y la nutrición, la agricultura y el desarrollo rural entre los gobiernos los asociados en el desarrollo, la sociedad civil y el sector privado.
- Realizar actividades de promoción y comunicación a nivel nacional, regional y mundial en los ámbitos contemplados en el mandato de la FAO.



## **2.10.2 METAS.**

1. Erradicación del hambre, la inseguridad alimentaria y la mal nutrición para conseguir gradualmente un mundo en el que las personas, en todo momento, dispongan de alimentos inocuos y nutritivos suficientes que satisfagan sus necesidades alimenticias y sus preferencias en materia de alimentos a fin de llevar una vida activa y sana.
2. Eliminación de la pobreza e impulso del progreso económico y social para todos mediante el aumento de la producción de alimentos, la potenciación del desarrollo rural y medios de vida sostenible.
3. Ordenación y utilización sostenibles de los recursos naturales, con inclusión de la tierra, el agua, el aire, el clima y los recursos genéticos, en beneficio de las generaciones actuales y futuras.

## **2.11 TEMAS TRANSVERSALES.**

La visión de la FAO sobre temas transversales del cambio climático, el género, la gobernanza y la nutrición ocupan un lugar predominante en varios ODS y su integración en los programas de la FAO es crucial para prestar asistencia a los países con miras a su consecución.

Los temas transversales, inciden en todos los OE y han de integrarse plenamente en labor programática para reflejar una perspectiva y un enfoque común.

En las siguientes líneas se describirá brevemente que implica cada meta transversal y su repercusión tanto en el trabajo desarrollado dentro de la organización, a modo de tener una visión general de las temáticas que se deben considerar dentro del proceso de formulación de proyectos.

### **2.11.1 EN EL CAMBIO CLIMATICO.**

La FAO ayuda a los países a adaptar las políticas, estratégicas, institucionales y actividades que apoyan el desarrollo y la sostenibilidad de los sistemas



alimentarios y agrícolas, de tal manera que aumente también su residencia ante las repercusiones del cambio climático y, en la medida de lo posible, contribuyan a sí mismo a mitigarlo.

En esta materia, el objetivo de las intervenciones de la FAO consiste en generar sistemas alimentarios y agrícolas, y medios de vida dependiente de ellos, resistente a los efectos del cambio climático.

La estrategia de la FAO para el cambio climático guía las medidas de la organización encaminadas a alcanzar tres logros que se esfuerzan entre sí, a saber:

- a) La mejora de la capacidad de los países En materia de cambio climático mediante el Suministro de competencias y conocimientos técnicos.
- b) Una mayor integración de consideraciones relativas a la seguridad alimentaria y la nutrición, la agricultura, la actividad forestal y la pesca en el programa internacional sobre cambio climático.
- c) Fortalecimiento del nivel de coordinación y ejecución de la labor FAO.

### **2.11.2 EN LA NUTRICION.**

La FAO presta una mayor atención a la nutrición, abordando las bases económica, social y ambiental de la seguridad alimentaria y la nutrición a largo plazo, en particular las relacionadas directamente con el concepto de sistemas y cadenas de valor alimentarios sostenibles, incluida una agricultura que tiene en cuenta la dimensión de la nutrición.

Los problemas nutricionales causados por una dieta inadecuada pueden ser de muchos tipos, y cuando afectan a toda una generación de niños pueden reducir su capacidad de aprendizaje, comprometiendo así su futuro y perpetuando un ciclo generacional de pobreza y mal nutrición con graves consecuencias para los individuos y las naciones.



Mientras que los niños pequeños son los más vulnerables a la malnutrición, el derecho a una alimentación adecuada es universal y una buena nutrición es esencial para todos.

Problemas de malnutrición - subalimentación, deficiencias de micronutrientes y obesidad-existen en todos los países y afectan a todas las clases socioeconómicas.

Por lo anterior se ha desarrollado una estrategia de Nutrición FA, la cual trata de mejorar la dieta y aumentar los niveles de nutrición a través de un enfoque centrado en las personas:

- Apoyar y facilitar el proceso de seguimiento de la segunda conferencia internacional sobre nutrición de 2014(CIN2) así como para convocar el decenio de acción sobre la nutrición de las naciones unidas, declarado entre abril del 2016 por la Asamblea General de las Naciones Unidas, y dirigir conjuntamente con la Organización Mundial de la Salud (OMS) la aplicación de su programa de trabajo, en colaboración con socio clave.
- Investigar y aplicar pruebas, datos y directrices sobre nutrición basada en alimentos, la evaluación de la dieta, necesidades humanas e indicadores basados en los alimentos.
- Desarrollar la capacidad de los países para evaluar y dar seguimiento a situaciones nutricionales, analizar opciones e implementar programas y políticas agrícolas que tengan un impacto positivo en la nutrición.
- Proporcionar herramientas, orientación y apoyo para ampliar una educación nutricional adecuada y sensibilización de los consumidores a nivel nacional y local.

### **2.11.3 EN GÉNERO.**

El enfoque de género se incorpora como un principio orientador transversal en el que hacer de la FAO. Siendo el logro de los resultados de género una





responsabilidad de todas las personas integrantes de la organización, a todos los niveles.

“La política de igualdad de género de la FAO (2013) establece que la Organización trabajará de dos formas principales para alcanzar sus objetivos en materia de igualdad de género. En primer lugar, adoptará internamente la transversalidad de género en todo su trabajo.

Esto significa que en toda su labor la FAO analizará y abordará sistemáticamente las necesidades prioridades y experiencias de mujeres y hombres como parte del desarrollo de políticas, estándares normativos, programas, proyectos y actividades de generación de conocimientos, de manera que tanto mujeres como hombres se beneficien por igual y no se perpetúen las desigualdades.

En segundo lugar, los casos, en los que la brecha de género sea tan grande que las mujeres no tengan acceso a oportunidades disponibles, la FAO llevará a cabo programas y proyectos destinados específicamente a mujeres” (cita de la política de la FAO 2013, página 9)

La transversalización del enfoque de género no se reduce a añadir un componente femenino o de equidad de género a una actividad existente, ni aumentar la participación de las mujeres. Significa incorporar la experiencia, el conocimiento, y los intereses y necesidades de las mujeres y los hombres, para sacar adelante un proyecto de desarrollo y, por tanto, transformar las estructuras sociales e institucionales desiguales, en estructuras igualitarias y justas para mujeres y hombres.

#### **2.11.4 EN LA GOBERNANZA.**

La FAO colabora con los Gobiernos para fomentar el dialogo sobre políticas con vistas a determinar los desafíos fundamentales y hallar soluciones alternativas, desempeñando un papel clave en coordinación entre partes interesadas, sectores



y disciplinas diversas con miras a la formulación y ejecución de políticas y estrategias pertinentes para su mandato.

La FAO persigue colaborar con procesos de gobernanza locales, regionales, nacionales y mundiales para poner de manifiesto la posible contribución de la alimentación y la agricultura a mucho de los mayores desafíos a los que se enfrentan los países hoy en día: acabar con el hambre y la pobreza, transformar los sistemas alimentarios en beneficio de la nutrición, mitigar el cambio climático y adaptarse a él ,poner fin a conflictos prolongados consecuencia de la competencia por el acceso a la tierra y el agua. En estrecha colaboración con los gobiernos y otras partes interesadas fundamentales en una diversidad de contextos, las intervenciones de la FAO tienen el objetivo de hacer frente cuestiones específicas relacionadas con la capacidad y los procesos de formas que permitan mejorar los resultados de las interacciones entre múltiples agentes

## **2.12 Marco Conceptual.**

Para dar continuidad a esta investigación es necesario puntualizar algunos conceptos que permitan hacer del trabajo más entendible y claro entre ellos tenemos:

### **2.12.1 ¿Qué es la pobreza?**

Para Vic George, “la pobreza consiste en un núcleo de necesidades básicas y en un conjunto de otras necesidades que cambian en el tiempo y en el espacio” (1988: 208). (SPICKER, pág. 2)

Baratez y Grimsby hablan de la pobreza como “una privación severa de bienestar físico y bienestar mental, estrechamente asociada con inadecuados recursos económicos y consumos” (1971: 120). (SPICKER)

La pobreza no se limita a una dimensión, como por ejemplo el ingreso; se manifiesta en todas las dimensiones de la vida como la vivienda, la educación y la salud” (1992: 3). (SPICKER, pág. 3)



Hace más de dos décadas la CEPAL definía la pobreza como un síndrome situacional en el que se asocian el infra consumo, la desnutrición, las precarias condiciones de viviendas, los bajos niveles educacionales, las malas condiciones sanitarias, una inserción inestable en el aparato productivo, actitudes de desaliento y anomia, poca participación en los mecanismos de integración social y quizá la abrupción a una escala particular de valores, diferenciada en algún medida de la del resto de la sociedad.

### ***Tipos de pobreza.***

- ✓ Pobreza como un concepto material. (SPICKER, pág. 2)
- ✓ Pobreza como situación económica. (SPICKER, pág. 4)
- ✓ La pobreza como un juicio moral. (SPICKER, pág. 9)

### ***¿Cómo medir la pobreza?***

Los métodos para medir la pobreza de mayor uso son:

- ✓ El método de línea de pobreza
- ✓ El método de necesidades básicas insatisfechas.
- ✓ El método ingresado de medición de la pobreza.

El método de línea de la pobreza, parte de la insuficiencia que tiene un hogar para satisfacer sus necesidades básicas. Trata de determinar la pobreza trazando una línea de pobreza que se establezca a partir del ingreso de los hogares en relación con el costo de la canasta mínima de bienes y servicios o de alimentos.

Los niveles de ingreso se obtienen haciendo una encuesta de hogares por muestreo que normalmente se realiza cada seis meses y el costo de la canasta de bienes y servicios o de alimentos se calcula en base al índice de precios al consumidor.

### ***Metodología de necesidades básicas insatisfechas***

Trata de medir la pobreza en base a la carencia de infra estructuras físicas y sociales básicas para determinar las necesidades insatisfechas, utiliza indicadores como: hogares con niños de edad escolar que no asisten a la escuela, hogares en viviendas inadecuadas, hogares en viviendas sin servicios básicos, y las condiciones de empleo de los integrantes del hogar.



### ***Método integrado de medición de la pobreza.***

Considera que las metodologías anteriores son complementarias, mientras que el método de necesidades básicas insatisfechas identifica las necesidades como servicio de agua, el nivel educativo, vivienda entre otros: el método de la línea de pobreza verifica las necesidades a través de los bienes que se pueden adquirir con los ingresos. Esta metodología tiene la virtud de captar a la pobreza en forma mucho más amplia.

### **2.13 ¿Cómo podemos medir el desarrollo?**

En nuestra actualidad el desarrollo se establece por indicios económicos medios a través del producto interno bruto (PIB) por habitante, método utilizado por el banco mundial, y por el índice de desarrollo humano (IDH), utilizado por el programa de las naciones unidas para el desarrollo (PNUD).

El PIB es una suma de todos los bienes y servicios producidos en el interior de un país, por nacionales y no nacionales en un periodo de tiempo que normalmente es de 1 año. Por este método, el desarrollo se mide consiguiendo el ingreso promedio per capital, el cual se consigue dividiendo el producto interno bruto entre el número de habitantes de un país. (Gedeon Santos, n.d.)

### **2.14 ¿Qué es el hambre?**

El hambre se entiende normalmente como una sensación incomoda o dolorosa causada por no ingerir en un determinado momento suficiente energía a través de los alimentos. El término científico para el hambre es la privación de alimentos. (Una introducción a los conceptos básicos de la seguridad alimentaria, 2011)

#### **2.14.1 Causas del hambre.**

- Baja producción.
- Vulnerabilidad ambiental.
- Falta de acceso a crédito y tierra.
- Limitados ingresos.
- Sobre población.



## **2.15 CONCEPTOS MÁS USADOS POR LA SAN.**

La SAN se refiere a la Seguridad Alimentaria Nutricional, como “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 coadyuve al logro de su desarrollo. (Instituto de Nutricion de Cento America y Panama, 1999)

El concepto de seguridad alimentaria surge en la década del 70, basado en la producción y disponibilidad alimentaria a nivel global y nacional.

En el 80, se añadió la idea del acceso, tanto económico como físico; y en los 90, se llegó al concepto actual que incorpora la inocuidad y las preferencias culturales, y se reafirma la seguridad alimentaria como un derecho humano.

### **2.15.1 Antropometría.**

Utilización de las medidas del cuerpo humano para obtener información acerca del estado nutricional.

### **2.15.2 Estado nutricional.**

Estado fisiológico de una persona que se deriva de la relación entre la ingesta y las necesidades de nutrientes y de la capacidad del organismo para digerir, absorber y utilizar dichos nutrientes.

### **2.15.3 Energía alimentaria:**

**Déficit de energía Alimentaria:** diferencia entre la ingesta diaria media de energía alimentaria de una población subnutrida y sus necesidades mínimas medias de energía.

### **2.15.4 Ingesta de energía alimentaria:**

Contenido de energía de los alimentos consumidos.



### **2.15.5 Necesidades energética alimentaria:**

Cantidad de energía alimentaria que necesita una persona para mantener las funciones corporales, la salud y la actividad normal.

### **2.15.6 Suministro de energía alimentaria:**

Alimentos disponibles para el consumo humano, expresados en kilocalorías por persona y día (kcal/persona/día). A nivel nacional, se calcula como los alimentos que quedan para uso humano tras la deducción, de todo el consumo no alimenticio (exportaciones, piensos, uso industrial, semillas y desechos).

### **2.15.7 Necesidades mínimas y energía alimentaria:**

En una categoría específica de edad/sexo, es; la cantidad de energía alimentaria por persona que se considera suficiente para satisfacer las necesidades de energía con una actividad ligera y buena salud. Para una población entera, las necesidades mínimas de energía de los distintos grupos de edades/sexos de la población .se expresa como Kilocalorías por persona.

### **2.15.8 Grado de carencia de alimentos:**

Medida de la situación global de inseguridad alimentaria en un país, basada en un sistema de clasificación que combina la prevalencia de la subnutrición, es decir, la proporción de la población total que sufre déficit de energía alimentaria, con la magnitud de la subnutrición, es decir, el grado de déficit de energía alimentaria de la población subnutrida.

### **2.15.9 Grupo vulnerable:**

Grupos de personas con características comunes, una proporción elevada de las cuales padecen de inseguridad alimentaria o corren riesgo de padecerla.



## **2.16 Hambruna.**

Según la SAN considera hambruna a la carencia grave de alimentos, que casi siempre afecta a un área geográfica grande o un grupo significativo de personas. La consecuencia generalmente es la muerte por inanición (extrema debilidad física provocada por la falta de alimentos) de la población afectada precedida por una grave desnutrición o malnutrición.

**2.17 Hipernutrición:** Ingesta de alimentos que está constantemente por encima de las necesidades de energía alimentaria.

Índice de masa corporal (IMC): Razón de peso con respecto a estatura que se utiliza a menudo para estimar el contenido de grasa del cuerpo. Se obtiene dividiendo el peso (en kilogramos) por el cuadrado de la estatura (en metros). El índice de masa corporal (IMC) o es apropiado para evaluar a los niños en fase de crecimiento, los ancianos débiles y sedentarios o las mujeres embarazadas y las madres lactantes.

### **2.17.1 Macronutrientes:**

Son las proteínas, carbohidratos y las grasas que necesita el organismo en grandes cantidades y que están disponibles para la obtención de energía. Se miden en gramos.

### **2.17.2 Micronutrientes:**

Vitaminas, minerales y algunas otras sustancias que necesita el organismo en grandes cantidades. Se miden en miligramos o microgramos.

### **2.17.3 Obesidad y sobre peso:**

Peso corporal por encima de lo normal como consecuencia de una acumulación excesiva de grasa suele ser una manifestación de la hipernutrición.



#### **2.17.4 Mal nutrición**

La malnutrición resulta de deficiencias, excesos o desequilibrios en el consumo de macro o micronutrientes, la mal nutrición puede ser un resultado de la inseguridad alimentaria, o puede estar relacionada con factores no alimentarios, como prácticas inadecuadas de cuidado de los niños, servicios de salud insuficientes o un medio ambiente insalubre.

Existen numerosas definiciones sobre inseguridad alimentaria debido a la complejidad y amplia cantidad de factores que explican a la misma. A su vez, el organismo establece que existe inseguridad alimentaria cuando las personas no tienen acceso físico, social o económico suficiente a los alimentos.

Por otra parte, la inseguridad alimentaria de acuerdo a la Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria (ELCSA) se clasifica en los siguientes niveles:

- ✓ **Inseguridad Alimentaria Leve:** que se presenta cuando se ha experimentado una disminución en la calidad de la alimentación; inseguridad alimentaria moderada cuando hay una disminución de la cantidad de alimentos.
- ✓ **Inseguridad Alimentaria Severa:** Cuando un adulto o niño no ingiere alimento en todo un día.

En esencia se pueden observar dos posturas en torno al tema de la inseguridad alimentaria.

La primera se centra en la disponibilidad de los alimentos, es decir, la oferta; se toma a esta variable como la más importante para explicar la inseguridad alimentaria. La segunda postura hace referencia al ingreso como la variable sustancial en la explicación de la inseguridad alimentaria.





## 2.18 Tipos de Inseguridad alimentaria.

- **Seguridad Alimentaria Crónica:** Se da a largo plazo o de forma persistente y ocurre cuando las personas no tienen capacidad para satisfacer sus necesidades alimentarias mínimas durante un periodo prolongado es el resultado de largos periodos de pobreza, la falta de recursos productivo o financieros la cual puede superarse con medidas de desarrollo normales a largo plazo, iguales a las que se aplican para abordar la pobreza; educación o el acceso a recursos productivos.
- **Inseguridad Alimentaria Transitoria :** Se da a corto plazo y es de carácter temporal, ocurre cuando hay una caída repentina de la capacidad de producir o acceder a una cantidad de alimentos suficiente para mantener un buen estado nutricional y es el resultado de disponibilidad y el acceso de los alimentos puede superarse con el carácter impredecible de esta inseguridad dificulta la planificación y programación y exige capacidades y tipos de intervención diferentes, incluidas una capacidad de alerta temprana y programas de protección social. (Fagliano, 2016)
- **Inseguridad Estacional:** El concepto de inseguridad estacional representa un punto intermedio entre la inseguridad alimentaria crónica y la transitoria. se asemeja a la inseguridad alimentaria crónica en el sentido de que normalmente se puede predecir y de que sigue una secuencia de eventos conocida. sin embargo, dado que la inseguridad alimentaria estacional tiene una duración limitada, también puede considerarse como una inseguridad alimentaria transitoria recurrente.

La inseguridad alimentaria estacional ocurre cuando se da un patrón cíclico de falta de disponibilidad y acceso a los alimentos. Dicha inseguridad está relacionada con las oscilaciones climáticas por temporada, los patrones de la cosecha, las oportunidades laborales (demanda laboral) y o a las incidencias de enfermedades.



## 2.19 FASES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA.

1. **Seguridad Alimentaria General:** Acceso a los alimentos generalmente adecuado y estable, con riesgo moderado a bajo de descender a la fase 3,4 o 5.
2. **Seguridad Alimentaria Límite:** Acceso a los alimentos mínimamente adecuado con alto riesgo recurrente (como resultado de probables eventos de peligro y vulnerabilidad elevada) de descender a la fase 3,4 o 5.
3. **Crisis Aguda de Alimentos y Medios de Subsistencia:** Falta crítica de acceso de los alimentos, niveles de malnutrición elevados y sobre lo normal y agotamiento acelerado de los activos que conforman los medios de subsistencia. De prolongarse en el tiempo, esta situación hará descender a la población a la fase 4 o 5 y o podrá redundar en pobreza crónica.
4. **Emergencia Humanitaria:** Grave falta acceso a los alimentos con exceso de mortalidad, malnutrición muy elevada y en aumento.
5. **Hambruna /catástrofe humanitaria:** Conmoción social extrema con total falta de acceso a los alimentos y/u otras necesidades básicas en que la población es víctima de hambruna generalizada, muerte y desplazamiento. (Fagliano, 2016)

## 2.20 Seguridad Alimentaria

Según la FAO La seguridad alimentaria existe cuando todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, y nutritivos que satisfacen sus necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias para llevar una vida activa y sana.

Esto se refiere a que no hay distinción de clases sociales, sino que todos por igual tengan garantizado el alimento diario.



## **Dimensiones de la Seguridad Alimentaria.**

Para medir la seguridad alimentaria existen diferentes dimensiones, cabe señalar que cada dimensión es condición necesaria pero no suficiente para la siguiente.

- **Disponibilidad de alimentos.**

Esta es la primera etapa de la seguridad alimentaria, la disponibilidad alimentos es resultado de la producción interna tanto de productos primarios como industrializados, del nivel de las reservas, las importaciones y exportaciones las ayudas alimentarias y la capacidad de almacenamiento y movilización.

Esta disponibilidad debe ser estable de forma que existan alimentos suficientes durante todo el año. También debe ser adecuada a las condiciones sociales y culturales, y con productos inocuos, es decir sin sustancias dañinas para la salud.

- **Acceso o capacidad para adquirir los alimentos.**

Los alimentos deben estar disponibles, física y económicamente, a toda la población. El acceso físico a alimentos saludables y nutritivos (así como su precio) depende tanto de la oferta (disponibilidad) como de la demanda de los consumidores, la conducta del consumidor, sus preferencias y otros factores relacionados con la demanda pueden explicar las diferencia en los tipos de alimentos y de la estructura de la oferta (es decir, costos de apertura e instalaciones, regulaciones locales, entre otros) también explica variaciones entre regiones respecto a que alimentos hay y que clase de establecimientos los ofrecen; el acceso económico de los hogares, a su vez depende de su ingreso y del precio de los alimentos.

- **Consumo de Alimentos.**

El consumo de alimentos se refiere a lo que efectivamente, consumen los miembros de cada hogar, ya sea proveniente de su autoproducción o del intercambio, ayudas o adquisición en los mercados, así como a su preparación y su distribución intrafamiliar.

El consumo no es resultado del poder de compras de los hogares, sino también de quien realiza las compras y preparación de los alimentos, además de los



hábitos y la cultura, los cuales se ve influidos en forma creciente y por la publicidad y los medios de comunicación.

También las elecciones de consumo de tipos de alimentos y de su estado (frescos, congelados, enlatados y preparados) dependen del tiempo potencial de obtener los ingredientes y preparar los alimentos; las limitaciones de tiempo pueden ser mayores en hogares con niños y cuando las mujeres participan en el mercado laboral.

Así mismo, los individuos necesitan tener información sobre los méritos relativos a sus diferentes elecciones de comida.

## **2.21 Elementos para analizar la seguridad alimentaria:**

### 1. Aprovechamiento biológico de los alimentos.

Depende las condiciones de salud del, individuo, en particular de la prevalencia de enfermedades infecciosas, así como también aspectos de saneamiento del medio, como el acceso a agua potable, y de las condiciones del lugar, forma de preparación, consumo y almacenaje de los alimentos, que, en caso de ser inadecuados, pueden contaminar los alimentos que se ingieran.

### 2. Estado Nutricional de los Individuos.

Como ya se mencionó, la seguridad nutricional requiere que los miembros del hogar tengan acceso no solo alimento, sino también a otras condiciones para una vida saludable, como servicios de salud, un ambiente higiénico y prácticas adecuadas de higiene persona que permitan un estado nutricional óptimo de acuerdo con la edad y condición fisiológica.

## **2.22 Indicadores de Seguridad Alimentaria.**

Para medir la situación de riesgo de seguridad alimentaria de un país además de los indicadores de disponibilidad de alimentos y desnutrición, también se usan indicadores de crecimiento económico, pobreza salud entre otros.

- Hojas de balance de alimentos: son uno de los principales instrumentos para medir la seguridad alimentaria en el orden nacional. Se construye a



partir de la oferta de alimentos (reservas iniciales más producción nacional más importaciones menos exportaciones) y su contraste con el consumo para determinar el balance esperado y en su caso las necesidades adicionales de importación y ayuda alimentaria.

- Hojas de balance traducidas en disponibilidad de calorías per cápita: a partir de las hojas de balance agregado ajustados por la composición demográfica de la población, se puede estimar la ingesta promedio per cápita. para ello los diferentes grupos de productos primarios se traducen en equivalentes de granos, con base en su contenido calórico.
- Indicadores para la dimensión de acceso o capacidad para adquirir los alimentos. acceso a alimentos inocuos y nutritivos.

Indicadores para la dimensión de consumo de energía calórica (Kcal) per cápita respecto a los requerimientos recomendados. (Dimensiones de la seguridad alimentaria: evaluación estratégica de nutrición y abasto, 2010)

## **2.23 Desnutrición.**

Los tipos de desnutrición pueden agruparse de diferentes formas. Por ejemplo, se pueden agrupar en función de las carencias que presenten las personas que la padecen:

### **2.23.1 Desnutrición calórica o marasmo.**

Este tipo de desnutrición se da en personas que comen una cantidad de alimentos escasa, es decir, que no comen todo lo que deberían. Provoca retrasos en el crecimiento de los niños, pérdida de tejido graso y una delgadez muy elevada, que puede incluso llegar a considerarse caquexia.

Otras consecuencias son el cansancio generalizado, el bajo rendimiento laboral o académico.



### **2.23.2 Desnutrición Proteica.**

La desnutrición proteica se da en aquellas personas cuya dieta apenas contiene proteína y que se alimentan, principalmente, de carbohidratos. Este tipo de desnutrición provoca una menor resistencia del cuerpo a las infecciones, abombamiento abdominal, alteraciones de la piel, problemas hepáticos.

La desnutrición también puede medirse en función de la relación entre el peso y la talla:

1. Desnutrición aguda leve: aquí el peso es normal para la edad de la persona, pero su talla es inferior a lo que debería.
2. Desnutrición aguda moderada: una persona con esta tipa de desnutrición pesa menos de lo que debería para su estatura.
3. Desnutrición aguda grave: en este caso el peso está muy por debajo del que debería (es inferior al 30% de lo que debería ser) y las funciones corporales se ven alteradas. Se trata de una situación crítica, con alto riesgo de muerte para la persona que la padece.
4. Carencia de vitaminas y minerales: cuando se da esta situación, la persona no puede llevar a cabo tareas diarias normales debido al cansancio, defensas bajas, que favorecen la aparición de infecciones o tiene dificultades para aprender.

### **2.23.3 Desnutrición crónica.**

La desnutrición crónica se debe, principalmente, a la falta de nutrientes como la vitamina A, ácido fólico, yodo, proteínas o hierro; pero también inciden otros factores, como por ejemplo la falta de acceso al agua potable; esto provoca diarreas constantes que impiden una asimilación correcta de los nutrientes, dificultando todavía más la nutrición de los niños y niñas.



El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en la lucha contra la pobreza desde la seguridad Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico de Nicaragua 2015-2017

Este tipo de desnutrición afecta a más de 160 millones de niños en el mundo, de los cuales la inmensa mayoría —alrededor del 90%— viven en África y Asia.

Los efectos de este tipo de desnutrición se muestran en el largo plazo: principalmente, porque el niño o niña tiene un retraso de crecimiento, es decir, que no ha alcanzado las medidas previstas para los menores de su edad. Esto se produce cuando el cuerpo no recibe todos los nutrientes que necesita especialmente durante los primeros dos años de vida y, también, durante el embarazo. Es decir, que en la desnutrición crónica de niños y niñas también afecta el nivel de nutrición de la madre. (Ayuda en Accion, 2018).

#### **2.24.1 Declaración Universal de los Derechos Humanos (1948).**

Fue aprobada por la Asamblea General de las Naciones Unidas, el derecho a la alimentación fue reconocido formalmente como un derecho humano. (Derecho a la alimentación, seguridad y soberanía alimentaria, 2013).

#### **2.24.2 Ley No 693, Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional.**

Publicada en la Gaceta Diario Oficial No. 133 del 16 julio del 2009.

#### **2.24.3 I Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de la CELAC (2013).**

Realizada en Chile, la erradicación del hambre fue asumida como una prioridad por la CELA

#### **2.24.4 II Cumbre de CELAC.**

Fue realiza en Habana, Cuba, solicito a la FAO, ALADI y CEPAL la preparación de un plan de seguridad alimentaria para CELAC.

#### **2.24.5 III Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de la CELAC.**

Realizada en San José, Costa Rica, los países adoptaron formalmente Plan de Seguridad Alimentaria, Nutrición y Erradicación del Hambre de la CELAC 2025.



# Capítulo III

## Diseño Metodológico





### 3.1 Metodología

La metodología que empleamos para la elaboración de nuestro trabajo es de carácter cualitativo con un enfoque eminentemente descriptivo esto se debe a que queremos aproximarnos al rol de la FAO en Nicaragua y destacar los proyectos, programas y acciones que estos han llevado a cabo.

La investigación cualitativa se interesa por captar la realidad social, a través de los ojos de la gente que está siendo estudiada, es decir, a partir de la percepción que tiene el sujeto de su propio contexto. (Monje Alvarez, 2011, pág. 13)

La investigación cualitativa podría entenderse como una categoría de diseños de investigación que extraen descripciones a partir de observaciones que adoptan la forma de entrevistas, narraciones, notas de campo, grabaciones, transcripciones de audio y videos de Cassettes, registros escritos de todo tipo, fotografías, películas o artefactos. (LeCompte, 1995)

El tipo de investigación cualitativa que se utilizó es el estudio de casos, que es una investigación sobre un individuo, grupo, organización, comunidad o sociedad; que es visto y analizado como una entidad. (Martínez Rodríguez, 2011, pág. 24)

El tiempo de la presente investigación es de tipo transversal, es decir se realizó en un determinado periodo de tiempo el cual fue de marzo a septiembre del 2019. El estudio transversal recolecta datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado. (Ibidem pág., 270)

La herramienta que se ha puesto en práctica para este trabajo es la revisión documental con el objetivo de obtener información eficaz de diferentes fuentes como revistas, libros, periódicos etc. Cabe señalar que también se realizó preguntas formales a manera de conversación acerca de cuánto se conoce sobre los proyectos de la FAO para el sector más vulnerable y si estos han visto mejoría a través de dichos proyectos.



El sistema de muestreo que se utilizó es el no probabilístico la cual es un subgrupo de la población en la que la elección de los elementos no depende de la probabilidad sino de las características de la investigación, es decir que se tiene un procedimiento de selección, sin tomar un patrón, mejor dicho una selección informal, con las que se pueden realizar inferencias de la población. (Metodología de la Investigación, pág. 59)

Por otra parte, dentro de la técnica para la obtención de la información utilizamos la entrevista, dicha herramienta nos permitió poder comprender más directamente lo que es el rol de la FAO en Nicaragua y los objetivos y planes que esta tiene.

La entrevista es una técnica recogida de información que además de ser una de las estrategias utilizadas en procesos de investigación, tiene ya un valor en sí misma. (Folgueiras Bertomeu, pág. 2)

La entrevista también es: desarrollada en el contexto formal de la interacción entre el analista o investigador y la persona o grupo investigado, por tanto, puede ser de carácter individual, grupal, estructurado o semiestructurado

La entrevista fue aplicada a la Lic. Olga Lazo del área de planificación y monitoreo de la FAO en Nicaragua, el tipo de entrevista que se aplicó es de carácter semiestructurada la cual decide de antemano que tipo de información se requiere y en base a ello se establece un guion de preguntas. No obstante, las cuestiones se elaboran de forma abierta lo que permite recoger información más rica y con más matices que en la entrevista estructurada. (Folgueiras Bertomeu, pág. 3)



### **3.1.1 Esquema metodológico**

Este trabajo se resume en cuatro fases, las cuales presentan un enfoque preciso de como se ha desarrollado este trabajo y cuales han sido las técnicas e instrumentos que se han utilizado.

Las etapas para definir serían las siguientes:

#### **Planteamiento del problema**

A partir de seleccionar el tema que se iba a desarrollar se procedió a identificar el problema principal que fue El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en la lucha contra la pobreza desde la seguridad Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico de Nicaragua 2015-2017.

#### **1. Preguntas directrices e Hipótesis**

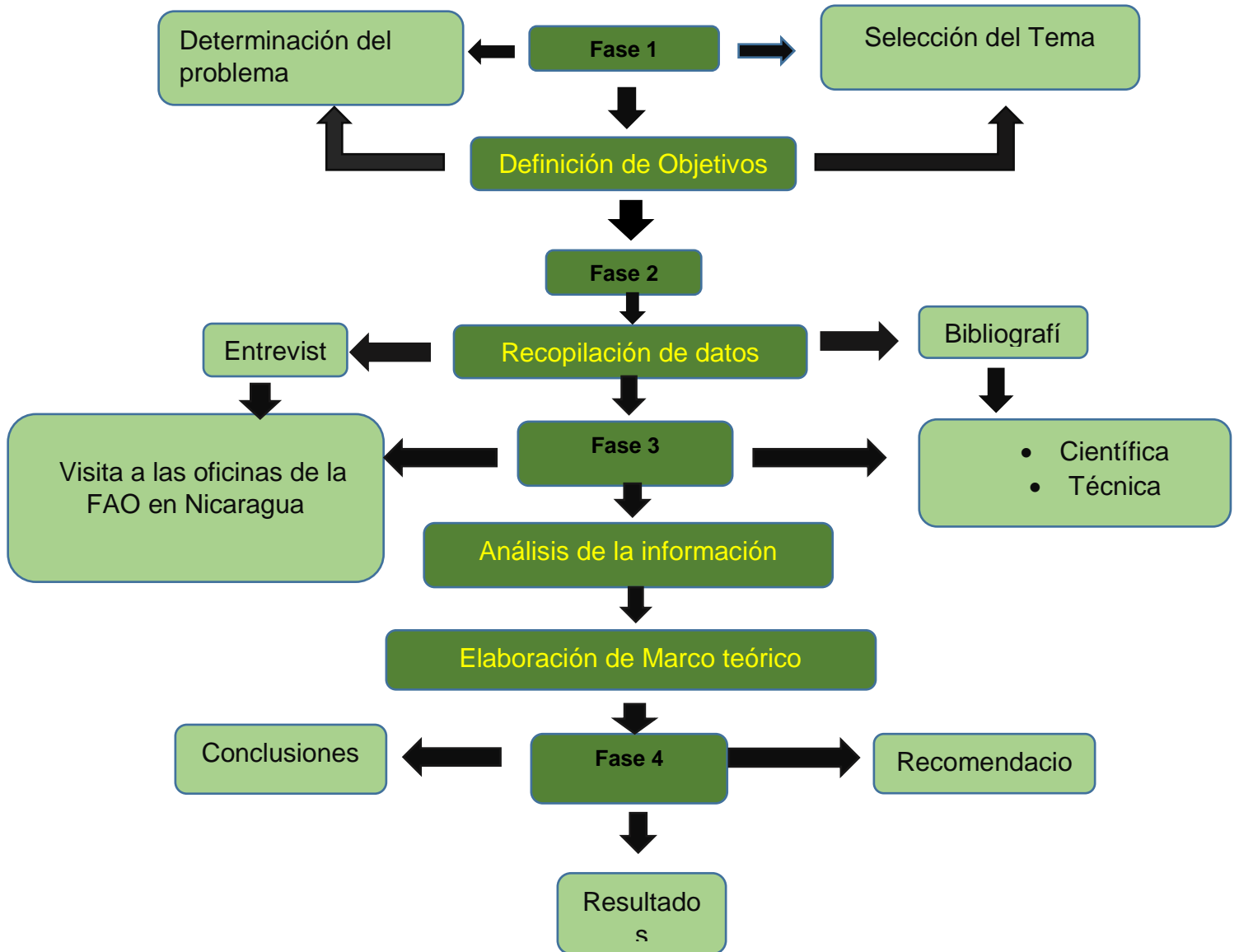
En esta etapa se determinaron las preguntas directrices que servirían de guía para el desarrollo del presente trabajo, cabe señalar que estas se relacionan con los objetivos de la investigación.

#### **2. Investigación y recopilación de datos**

En esta fase se obtuvo información consistente acerca del tema en estudio, esto se realizó a través de revisión documental. (Artículos, fotografías, videos, tesis y la entrevista)

#### **3. Resultados**

Tras haber realizado una minuciosa investigación del tema en estudio se espera que podamos plantear los resultados obtenidos para posteriormente dar una conclusión más clara y concisa de la investigación.





El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO),  
en la lucha contra la pobreza desde la seguridad Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico  
de Nicaragua 2015-2017

# Capítulo IV

Análisis y discusión de resultados



## ANALISIS Y DISCUSION DE LOS RESULTADOS

Según datos obtenidos por la FAO, está trabaja bajo 15 iniciativas alrededor del mundo, pero de estas 15 Nicaragua se beneficia bajo dos de estas, entre las cuales tenemos la iniciativa número 8 que se titula Agricultura Familiar y Desarrollo Territorial Rural en América Latina y el Caribe y la iniciativa número 10 la cual se titula apoyo a la iniciativa América Latina y Caribe sin hambre.

La cual tiene por objeto promover procesos de desarrollo rural en los que la agricultura familiar ocupa un lugar central. Se propone ayudar a los Estados Miembros de la región fortaleciendo la capacidad gubernamental de facilitar políticas inclusivas y centradas en las personas (teniendo en cuenta el género, la etnia y la edad; aquí en Nicaragua podemos destacar los programa Hambre Cero este programa puede ser visto como un programa de empoderamiento económico de mujeres y jóvenes rurales donde a través de la inclusión productiva se promueven inversiones rurales como por ejemplo prestamos monetarios a las familias o la entrega de cierta cantidad de animales de granja para que las familias puedan tener un inicio en la reproducción de los mismos.

Otro programa destacado en nuestro país es el programa del MINED conocido como PINE que es el programa integral de alimentación escolar y con el cual se benefician muchos niños los cuales en sus hogares hacen un tiempo de comida debido a las dificultades económicas en las que se encuentran muchas familias.

El PINE se ha convertido en un programa muy recocado y de mucha estima entre la comunidad estudiantil y se ha visto la cooperación de los padres en la elaboración de los alimentos en beneficio de mejor alimentación para nuestros niños.

Se formó también la primera red de pescadores de primera escala la cual permitirá promover programas y políticas que se adapten a las necesidades que tienen estos como tal. La iniciativa número 10 pretende prestar apoyo a la formulación y aplicación de políticas públicas.



El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en la lucha contra la pobreza desde la seguridad Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico de Nicaragua 2015-2017

Por otra parte, es importante analizar cómo el MPP está ligado al PNDH y a sus instrumentos (programas y estrategias) respondiendo a las prioridades identificadas a través del sistema nacional de producción consumo y comercio.

La respuesta de FAO, mediante su programa, es oportuna al estar alineada a los cambios y ciclos de la agenda pública, en particular a la priorización que se le ha dado al fortalecimiento de capacidades institucionales. Así mismo, facilitó y estableció en el marco de la cooperación Sur-Sur (CSS) relaciones de colaboración técnica con diversos actores internacionales para el desarrollo del programa de fortalecimiento de capacidades.

La Representación de FAO tuvo una participación activa y de liderazgo en el Sistema de Naciones Unidas (SNU) en el país durante el periodo bajo evaluación, valorada como muy positiva por los miembros del SNU. (Y, 2018).

Es de vital importancia reconocer el esfuerzo que realiza el GRUN de la mano de la asistencia técnica de FAO por conseguir reducir los niveles de pobreza en nuestro país cabe señalar que esto es una lucha diaria y es necesario el interés de cada uno para lograr algún día erradicar estos niveles.



# Capítulo V

# Conclusiones





## V. Conclusiones

El tema que se ha planteado anteriormente; nos permitió conocer más acerca del rol de la FAO en Nicaragua en los años 2015-2017, dicha participación en nuestro país, conlleva diversos programas y proyectos en conjunto con el gobierno del actual presidente Daniel Ortega.

Los programas y proyectos que ha ejecutado la FAO en Nicaragua, han permitido asesorar las políticas públicas que lleva a cabo el actual gobierno, como sabemos el GRUN cada cuatro años, presenta su plan en que se ve reflejado todas las políticas y reglamentos con que trabajar; y el tema de la seguridad alimentaria no es la excepción.

A como se mencionaba en el desarrollo del trabajo; el patio saludable es una política pública que nace de la FAO, y que el gobierno la adoptó para beneficio de la población nicaragüense, los objetivos que siguen estas políticas públicas son muy certeras sobre todo porque ayuda a aminorar el gasto económico de las familias.

Como se pudo apreciar, la FAO busca acercarse y trabajar con las zonas más remotas de Nicaragua, en donde se busca el empoderamiento de la mujer y la capacitación de los jóvenes para diferentes ámbitos laborales.

La FAO espera seguir trabajando en Nicaragua junto con los organismos internacionales que la apoyan, y los voluntarios que poseen para que la erradicación del hambre y la pobreza tanto en el mundo, como en Nicaragua se erradicado desde su raíz.

Es meritorio señalar que los programas sociales que impulsan la FAO son muy completos, sobre todo porque redefine con anticipación las estrategias que va a utilizar para que ese programa logre un impacto, sin embargo, con la implementación de estos, se puede dejar entrever dos panoramas distintos por un



lado vemos como determinada población adopta las técnicas impartidas por el programa y las aplica en su diario vivir con el objetivo de mejorar su calidad de vida.

Pero, por otro lado, se hace notar que otro sector por una cuestión meramente cultural, tiende a no poner en práctica las enseñanzas de los promotores de la FAO, se puede apreciar también que al principio si logran acatar algunas recomendaciones u orientaciones, pero por el factor de necesidad en que están sumergidas no continúan.

El impacto que va a tener los programas sociales que ejecuta la FAO en Nicaragua, va a depender principalmente de la consistencia de los individuos a quienes va dirigido, si la persona beneficiada con dicho proyecto social es perseverante y desarrolla con continuidad todas las técnicas aprendidas los resultados al final serán positivos si carece de esa continuidad los resultados serán negativos.

En síntesis, el rol de la FAO en Nicaragua ha sido fructífero en cierta manera, porque ha logrado poner en marcha las iniciativas planteadas, así también ha logrado utilizar e implementar los elementos de la propuesta de valor los cuales son: los elementos del impacto social, elementos que cambian la vida, los elementos emocionales y los elementos funcionales.

Por otra parte, es conveniente de que haya un mayor seguimiento por parte de los encargados de los programas o bien por parte de las autoridades del gobierno, porque solo así es que se puede lograr una verdadera disminución de la pobreza en el país, la consistencia de los individuos es la clave del éxito para que el programa funcione y por ende para que su calidad de vida mejore.



## **VI. Recomendaciones**

Que el presente trabajo monográfico sea utilizado para investigaciones acerca del rol de la FAO en Nicaragua.

Pretendemos que esta investigación sirva de guía para trabajos relacionados al tema del hambre y la pobreza.

Que dicho trabajo concientice sobre el papel que ha realizado el organismo FAO de la mano del GRUN (Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional), en la reducción del hambre y la pobreza en nuestro país, así mismo concientiza a la persona en la práctica de una alimentación saludable.



## Bibliografía

- 5 formas en que la FAO ayuda a las personas en las situaciones de emergencia.* (n.d.). Retrieved from 5 formas en que la FAO ayuda a las personas en las situaciones de emergencia: <http://www.fao.org/zhc/detail-events/es/c/1029535/>
- ARRIAGADA, I. (2005). DIMENSIONES DE LA POBREZA Y POLITICAS DESDE UNA PERSPECTIVA DE GENERO. *REVISTA DE LA CEPAL*, 13.
- Ayuda en Acción.* (2018, 8 8). Retrieved from Ayuda en Accion: [ayudaenaccion.org/ong/blog/pobreza/tipos-de-desnutricion/](http://ayudaenaccion.org/ong/blog/pobreza/tipos-de-desnutricion/)
- Bantaba.* (n.d.). Retrieved from Bantaba: [http://www.bantaba.ehu.es/formarse/ficheros/view/Exposici%C3%B3n\\_Sesi%C3%B3n3.pdf?revision\\_id=61924&package\\_id=57534](http://www.bantaba.ehu.es/formarse/ficheros/view/Exposici%C3%B3n_Sesi%C3%B3n3.pdf?revision_id=61924&package_id=57534)
- Centroamérica Consolida Red de Pescadores de Pequeña Escala de Pueblos Indígenas.* (2018, 12 07). Retrieved from Centroamérica Consolida Red de Pescadores de Pequeña Escala de Pueblos Indígenas: <http://www.fao.org/nicaragua/noticias/en/>
- (2013). *Derecho a la alimentación, seguridad y soberanía alimentaria.* FAO.
- Dimensiones de la seguridad alimentaria: evaluación estratégica de nutrición y abasto. (2010, Febrero ).
- EcuRED.* (n.d.). Retrieved from EcuRED: <https://www.ecured.cu/FAO>
- Fagliano, L. (2016, agosto 12). *slideshare.* Retrieved from slideshare: <https://es.slideshare.net/EnriqueAlfredoVollen/qu-es-la-seguridad-alimentaria-lucila-fagliano-bioaromas-palatabilizantes>
- FAO. (2015-2018). *Programa de fortalecimiento de la resiliencia ante el riesgo de desastres en el corredor seco Centroamericano.* FAO.
- FAO Nicaragua. (2018, 11 27). *Ministerio de Educación con apoyo de FAO realiza encuentro anual para conocer organización comunitaria en su Programa de Alimentación Escolar.* Retrieved from encuentro anual para conocer organización comunitaria en su Programa de Alimentación Escolar: <http://www.fao.org/nicaragua/noticias/detail-events/en/c/1173501/>
- Folgueiras Bertomeu, P. (n.d.). *La entrevista.*
- Gedeon Santos. (n.d.). Retrieved from Gedeon Santos: <http://gedeonsantos.com/como-se-define-y-como-se-mid>
- Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá* (1999, 03). Retrieved from Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá: Instituto de Nutrición de Cento América y Panamá



El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en la lucha contra la pobreza desde la seguridad Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico de Nicaragua 2015-2017

- Marco de Programación País FAO Nicaragua 2018-2021*. (n.d.). Retrieved from Marco de Programación País FAO Nicaragua 2018-2021: <http://www.fao.org/nicaragua/programas-y-proyectos/es/>
- Martínez Rodríguez, J. (2011). Métodos de la Investigación Cualitativa. *Revista de la Corporación internacional para el Desarrollo Educativo*, <http://www.cide.edu.co/doc/investigacion/3.%20metodos%20de%20investigacion.pdf>.
- Metodología de la Investigación. (n.d.).
- Monje Alvarez, C. A. (2011). *Metodología de la Investigación Cualitativa y Cuantitativa, Guía Didáctica*. Colombia.
- Nacional, g. d. (2012). Plan Nacional de Desarrollo Humano 2012-2016. *plan nacional de desarrollo humano*, 199.
- Naciones Unidas. (2018, Diciembre). *CEPAL*. Retrieved from CEPAL: [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf)
- Naciones Unidas Guatemala*. (n.d.). Retrieved from Naciones Unidas Guatemala: <https://onu.org.gt/onu-en-guatemala/agencias/fao/>
- Organización de las Naciones Unidas para Alimentación y la Agricultura*. (n.d.). Retrieved from Organización de las Naciones Unidas para Alimentación y la Agricultura: <file:///D:/iniciativas%20regionales%20de%20la%20FAO.pdf>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. (2019). Retrieved from Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: <http://www.fao.org/food-security-and-nutrition-for-all/es/>
- Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe. (2018). *Desigualdad y sistemas alimentarios*, 133.
- SPICKER, P. (n.d.). *DEFINICIONES DE POBREZA DOCE GRUPOS DE SIGNIFICADOS*.
- (2011). *Una introducción a los conceptos básicos de la seguridad alimentaria*. publicado por el Programa CE-FAO «.
- WALLERSTEIN. (2016). *NO CIERRE LOS OJOS EL SISTEMA MUNDO MODERNO*. GRUPO AKAL.
- Y, O. D. (2018). *Evaluación del Programa de cooperación de la FAO en Nicaragua*. Retrieved from Evaluación del Programa de Cooperación de la FAO en Nicaragua.



# ANEXOS



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA, MANAGUA**

**UNAN – MANAGUA**

**CARRERA DE CIENCIA POLÍTICAS Y RELACIONES  
INTERNACIONALES**



### **ENTREVISTA**

Estimado Funcionario del Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA), soy estudiante de la carrera de Ciencia Política y Relaciones Internacionales del V año de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas UNAN Managua, estoy realizando una entrevista que respaldara mi trabajo monográfico el cual tiene como tema: El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en la lucha contra la pobreza desde la seguridad Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico de Nicaragua 2015-2017., por lo que solicito su valiosa cooperación.

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Sexo: F ( ) M ( )

Edad: \_\_\_\_\_

- 1. ¿Qué programas trabaja el MARENA en seguridad alimentaria?**
- 2. ¿Cómo han sido sus programas?**
- 3. ¿Dónde los han dirigido?**
- 4. ¿Cuáles han sido los resultados?**
- 5. ¿Cuáles son los futuros proyectos?**
- 6. ¿Qué trabajo están desarrollando de manera conjunta con la FAO?**



## **Entrevista realizada a la Lic. Olga Lazo, encargada de planificación y monitoreo de la FAO en Nicaragua.**

1. ¿De qué manera conceptualiza la palabra pobreza? En esta pregunta La Lic. Lazo nos respondió que todos nuestros objetivos están enfocados en la reducción de la pobreza; reducir la pobreza rural, propiciar sistemas alimentarios inclusivos, incrementar la resiliencia de medios de vida ante los efectos del cambio climático en si la pobreza dentro de nuestro marco de trabajo es uno de nuestros ejes fundamentales , hay una clasificación de lo que se podría llamar pobreza , el banco mundial brinda una que son aquellas poblaciones que viven con cierta cantidad de dinero, la FAO atiende a esas poblaciones con mayor vulnerabilidad y con mayor rezago productivo observamos su sistemas, como estos depende y como son vulnerables a los medios ambientales , la FAO quiere fortalecer los medios de vida para que sean menos vulnerables.

Todo lo anterior lo hace a través de la tecnificación de las personas, en temas específicos. La FAO se centra mucho en las comunidades rurales debido a que en ellas prevalece el factor de vulnerabilidad social, académica, laboral, tecnológica y ambiental.

2. Desde su perspectiva de que manera considera usted que podemos erradicar la pobreza en nuestro país?, la Lic. Lazo nos respondió que existen estrategias de cooperación que es lo que va condensado cual es el rol, el papel y la contribución de la FAO en Nicaragua, también se tiene una planificación para cuatro años llamado marco de programación país, el cual establece las prioridades de asistencia técnica de la FAO, como respuesta a las prioridades del gobierno esta para poder atender de mejor manera a la población vulnerable, esta se formuló para el periodo 2018-2021 de manera participativa y de mucha consulta para poder encontrar esos puntos de coincidencia con el marco estratégico, las iniciativas regionales y el Plan Nacional de Desarrollo Humano.

3. ¿Cuáles han sido los aportes de mayor relevancia que la FAO ha realizado entorno a la erradicación de la pobreza? En esta pregunta la Lic. Nos señaló que hubo un proyecto que nació en FAO y que migró , hasta de convertirse en un





política pública y que benefició de esta manera a mucha más gente por ejemplo el programa de patio saludable que consiste en un proyecto de cultura urbana e interurbana que enseña a producir alimentos en pequeños espacios, a partir de estos se producían hortalizas, tomates, cebollas y chiltomas que contribuyen a mejorar la dieta de las personas a reducir la cantidad de costos que invertían al comprarlos, inició con INTA y se implementó con el MEFCA este o convirtió en una política pública, que es el programa patio saludable, se está apoyando el proceso de formación de capacidades a instituciones para poder atender las demandas de los diferentes sectores productivos de las diferentes modalidades de la FAO hay experiencias muy enriquecedoras que han sido un aporte para las instituciones.

Este programa de patio saludable ya ha sido aplicado por muchas familias en el campo y aun en algunos hogares capitalinos, como método de prevención de productos químicos en sus cultivos y así contribuir a la obtención de mejor alimento y contribución a su bolsillo en la compra de los vegetales que más se usan en los hogares.

4. ¿Puede mencionar los programas o proyectos que impulsa la organización FAO? La Lic. Lazo constato que el marco programación país tiene áreas prioritarias. La inclusión productiva es un área que promueve la generación de inversión de alto impacto, reducción de la pobreza, poblaciones de mayor vulnerabilidad, poblaciones de mujeres campesinas, todo esto se hace según las modalidades de cooperación planificación rural, emprendimiento, el empoderamiento económico de mujeres jóvenes, formulación de marcos normativos por ejemplo con la Asamblea Nacional se buscó la revisión del marco jurídico de soberanía alimentaria, también se está llevando otros procesos de regulación partiendo de las fortalezas de FAO.

5. ¿Los proyectos /programas son financiados por fondos de dicha organización? La FAO tiene diferentes modalidades de cooperación, recursos propios que son pequeños de la FAO pero también se establecen alianzas con instituciones y organizaciones que contribuyen a la implementación, según de donde vengan



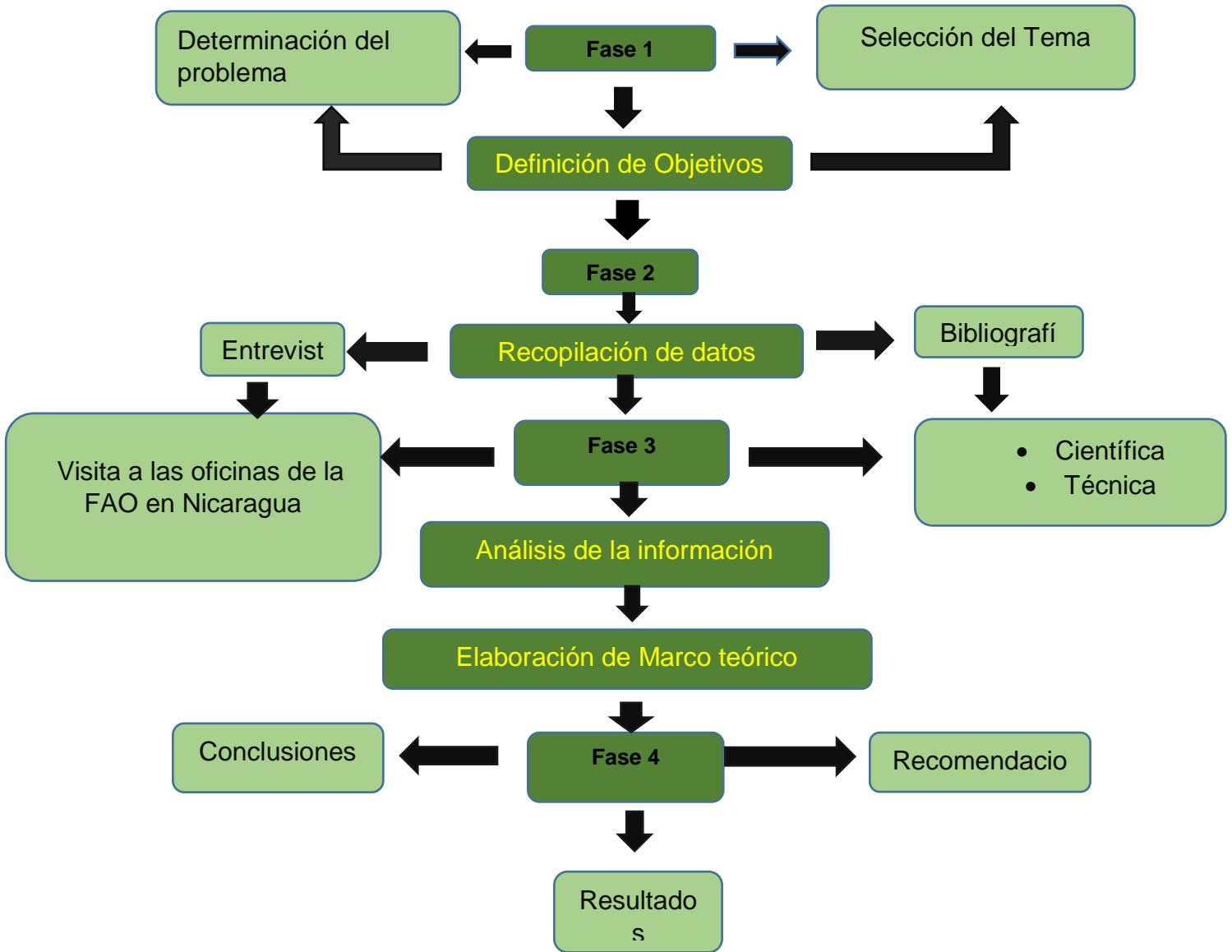
El Rol de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO),  
en la lucha contra la pobreza desde la seguridad Alimentaria y Nutricional en la zona del pacífico  
de Nicaragua 2015-2017

estos recursos hay diferentes tipos de proyectos, por ejemplo se formulan proyectos para otras fuentes de financiamiento, se establecen alianzas con otros socios; es necesario enmarcar que no son únicamente donantes porque también participan en los procesos de formulación, participación, de seguimiento de los proyectos. El fortalecimiento de alianzas es muy importante para la FAO, la generación de alianzas es la base fundamental de la estrategia de la FAO, porque brinda conocimientos y generación de alternativas.

FAO considera a cada donante como socios todos en un mismo sentir, a portando ideas que contribuyen a un mejor desarrollo del programa o proyecto que estén impulsando.



### Esquema Metodológico



Fuente: Realización propia



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA, MANAGUA**  
**UNAN – MANAGUA**  
**FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS JURIDICAS**  
**RECINTO UNIVERSITARIO RUBEN DARIO (RURD)**  
**CARRERA DE CIENCIA POLÍTICAS Y RELACIONES INTERNACIONALES**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA Y SOCIOLOGIA.**



**Entrevista.**

Estimado funcionario (a), soy estudiante de la carrera de Ciencia Política y Relaciones Internacionales del V año de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas UNAN Managua, estamos realizando una entrevista acerca del Rol que Juega la FAO en la Lucha Contra la Pobreza desde la Seguridad Alimentaria y Nutricional en la Zona del Pacífico de Nicaragua, por lo que solicitamos su valiosa cooperación.

Sexo: F ( ) M ( )

Cargo: \_\_\_\_\_

Edad \_\_\_\_\_

- 1. ¿De qué manera conceptualiza usted la palabra pobreza?**
- 2. Desde su perspectiva, ¿De qué manera considera usted que podemos erradicar la pobreza en nuestro país?**
- 3. ¿Cuáles han sido los aportes de mayor relevancia que la FAO ha realizado entorno a la erradicación de la pobreza?**
- 4. Puede mencionar los programas o proyectos que impulsan Organización FAO.**
- 5. ¿Los proyectos o programas son financiados por fondos de dicha organización?**