

## EJES PRIORITARIOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



Una línea de investigación se entiende como un eje temático mono o interdisciplinario que incluye un conjunto de objetivos, políticas y metodologías científico-técnicas encaminados a la solución de uno o varios problemas identificados en las áreas y que permite generar nuevo conocimiento.

Los ejes prioritario y líneas de investigación de RECIDES fueron definidos con base a los Objetivos de desarrollo sostenible (ODS), el Plan de Gobierno y el quehacer de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL).





## Protección Social Y Política Públicas

Solamente un pequeño porcentaje de la población hondureña tiene acceso a una pensión digna. En este sentido se debe velar por una reforma previsional amplia que permita que amplios sectores de la población puedan incorporarse gradualmente a programas que les permitan enfrentar los riesgos que el curso de la vida impone, como enfermedades, accidentes y vejez. Además de la generación de empleo se busca apoyar los sistemas de protección social a través de programas de asistencia como las transferencias en efectivo. La investigación científica en esta temática debe proponer soluciones a problemas identificados relacionados a los sistemas de salud y los desafíos derivados de estos.

### 1. **Sistemas de seguridad social**

Conjunto de regímenes a través de los cuales el Estado garantiza a las personas comprendidas en su campo de aplicación, por realizar una actividad profesional, o por cumplir los requisitos exigidos en la modalidad no contributiva, así como a los familiares o asimilados que tuvieran a su cargo, la protección adecuada en las contingencias y situaciones que la ley define.

### 2. **Programas de transferencias monetarias**

Son un tipo de ayuda humanitaria en la que se entrega dinero en efectivo o cupones a las personas afectadas por una crisis. A diferencia de la ayuda material, como son los alimentos o mantas, este tipo de asistencia permite a las personas comprar sus propios bienes y servicios, en función de sus necesidades y preferencias

### 3. **Protección social adaptativa**

Es un enfoque que utiliza mecanismos de prevención, preparación, respuesta y reconstrucción para limitar el impacto de los desastres en la población. La PSA también ayuda a los hogares vulnerables a prepararse, hacer frente y adaptarse a choques externos, protegiendo su bienestar y asegurando que no caigan en la pobreza.

### 4. **Políticas públicas de protección social**

Conjunto de acciones y beneficios que da el estado para proteger los derechos y fortalecer las capacidades de la sociedad.

### 5. **Costo social de la corrupción**

Daño que la corrupción causa a las personas y a la sociedad, esta puede violar los derechos humanos, debilitar las instituciones y afectar el acceso a servicios públicos.

## 6. Pensiones no contributivas

Es como una red de seguridad social para quienes no tienen otra opción, se concede en función de las necesidades económicas y personales del solicitante.

## 7. Políticas de cuidados

Abarcan aquellas acciones públicas referidas a la organización social y económica del trabajo destinado a garantizar el bienestar físico y emocional cotidiano de las personas con algún nivel de dependencia.

## 8. Trabajo decente

El trabajo decente sintetiza las aspiraciones de las personas durante su vida laboral. Significa la oportunidad de acceder a un empleo productivo que genere un ingreso justo, la seguridad en el lugar de trabajo y la protección social para todos, mejores perspectivas de desarrollo personal e integración social, libertad para que los individuos expresen sus opiniones, se organicen y participen en las decisiones que afectan sus vidas, y la igualdad de oportunidades y trato para todos, mujeres y hombres (OIT).



## Género e inclusión

Honduras es uno de los peores países en violencia de género, del Continente, anualmente, se reciben aproximadamente 20 mil denuncias por violencia doméstica; cada tres horas se denuncia una agresión sexual y cada 21 horas, muere una mujer asesinada por su condición. Esos prejuicios e ignorancias tienen muchas otras consecuencias nefastas. Honduras se ubica en el segundo lugar en Latinoamérica en embarazos adolescentes. Durante 2017, dieron a luz más de 20 mil menores de edad entre 10 y 18 años, 58 partos por día. Esto repercute en el acceso a educación de miles de mujeres jóvenes ya que la principal razón de su deserción escolar es el embarazo.

### 1. Cuidado con perspectiva de género

En el ámbito de los cuidados, la perspectiva de género busca visibilizar el trabajo de cuidado y promover la corresponsabilidad entre familias, organizaciones, Estado y mercado.

### 2. Participación política de la mujer

Las mujeres tienen poca representación no sólo como votantes, también en los puestos directivos, ya sea en cargos electos, en la administración pública, el sector privado o el mundo académico. Esta realidad contrasta con su indudable capacidad como líderes y agentes de cambio, y su derecho a participar por igual en la gobernanza democrática.

### **3. Violencia basada en género**

La violencia basada en género es un tipo de violencia que se ejerce contra una persona en función de su sexo o género, y que se basa en desigualdades de poder, esta violencia puede ser física, sexual, psicológica, económica, o una combinación de estas.

### **4. Educación sexual integral**

Es un proceso basado en el currículo de enseñanza y aprendizaje sobre los aspectos cognitivos, emocionales, físicos y sociales de la sexualidad, que permite a las y los jóvenes proteger y defender su salud, bienestar y dignidad proporcionándoles un necesario conjunto de herramientas de conocimientos, actitudes y habilidades.

### **5. Feminización de la pobreza**

Se refiere a un cambio en los niveles de pobreza que muestra una tendencia en contra de las mujeres o de los hogares a cargo de mujeres.

### **6. Acceso a propiedad y control de la tierra**

Se refiere al poder que se tiene sobre la tierra, el cual se basa en la producción, la estabilidad y el desarrollo. La propiedad de la tierra puede ser privada, comunal o institucional, es decir, del Estado, del municipio o de otras corporaciones.



## **Vivienda e infraestructura sostenible**

Honduras mantiene de hace décadas un alto déficit habitacional, con muchos obstáculos para acceso a una vivienda de interés social o recursos para mejorarla. No hay una integración de la regulación y planificación nacional a largo plazo en la materia. El déficit habitacional consecuentemente crece año con año y se acumula, rondando hoy aproximadamente en el millón de viviendas, del cual el 65 % es un déficit cualitativo.

Algunos de los temas en los que debe enfocarse la investigación científica son:

### **1. Desarrollo urbano-rural y ordenamiento territorial**

Algunos de los desafíos comunes del desarrollo urbano incluyen: Congestión del tráfico, que puede llevar a problemas de movilidad y contaminación; disminuye la sostenibilidad ambiental; exacerbación de desigualdades sociales debido a urbanización rápida; poner en riesgo edificios históricos y sitios culturales; entre otros. Todo lo anterior requiere soluciones integrales y sostenibles que consideren tanto el crecimiento económico como el bienestar social y ambiental.

## **2. Autogestión, producción social de la vivienda y cooperativas de vivienda**

La autogestión y producción social de la vivienda es un modelo en el que los futuros residentes participan activamente en el diseño, construcción y gestión de sus propias viviendas. Este enfoque busca empoderar a las personas y comunidades, permitiéndoles tener un mayor control sobre sus condiciones de vida y reducir costos al eliminar intermediarios. Las cooperativas de vivienda son una forma organizada de autogestión, donde los residentes trabajan juntos para crear y mantener sus hogares de manera democrática, sostenible y económica.

## **3. Vivienda de emergencia transitoria**

La vivienda de emergencia transitoria se refiere a estructuras temporales diseñadas para proporcionar refugio inmediato a personas afectadas por desastres naturales, conflictos o situaciones de crisis.

La Estrategia Centroamericana de Vivienda y Asentamientos Humanos, busca coordinar esfuerzos regionales para mejorar las condiciones de vivienda en situaciones de emergencia incluyendo la construcción de viviendas temporales para personas desplazadas por desastres naturales, como huracanes y terremotos.

## **4. Reubicación de viviendas por desastres o cambio climático**

La región es altamente vulnerable a fenómenos como huracanes, inundaciones y deslizamientos de tierra, que han obligado a muchas comunidades a desplazarse. La reubicación de viviendas por desastres o cambio climático implica trasladar a las personas de áreas vulnerables a lugares más seguros; esto incluye la identificación de áreas de riesgo, desarrollar un plan de reubicación que considere la infraestructura necesaria y la participación comunitaria. Se deben construir viviendas resilientes que sean resistentes a futuros desastres.

## **5. Impacto ambiental de la transformación del paisaje.**

El paisaje, entendido como el espacio geográfico visible en su conjunto puede ser natural o cultural. Las transformaciones del paisaje natural de mayor impacto son aquellas provocadas por la evolución de la sociedad sobre el medio en el que se desarrolla, como las ciudades, los espacios industriales y rurales pero también, la naturaleza sorprende con fenómenos que provocan problemas ambientales y cambios del paisaje.

## 6. Desarrollo de Infraestructura sostenible

En el diseño y la operación de la infraestructura se deberá considerar: su resiliencia ante posibles eventos climáticos y de otra naturaleza; la integración de prácticas tecnológicas innovadoras; la preservación y reconstrucción del capital natural, y las soluciones basadas en la naturaleza, cuando sea posible y viable. Se consideran sostenibles aquellos proyectos de infraestructura que se planifican, diseñan, construyen, operan y desmantelan para garantizar la sostenibilidad económica y financiera, social, medioambiental e institucional durante el ciclo de vida del proyecto.



## Salud pública y Políticas sociales

Una de las principales metas del Gobierno de la refundación es redefinir el sector salud con preminencia del sector público a través del fortalecimiento de la atención primaria, renovación de la infraestructura y mejorar la cobertura y accesibilidad. Además, se reconoce el desconocimiento y estigmatización social acerca de lo relacionado a la salud mental y la necesidad de su abordaje.

La investigación científica en esta temática debe proponer soluciones a problemas identificados relacionados a los sistemas de salud y los desafíos derivados de estos.

### 1. Servicios de salud: cobertura y alcance del sistema público

La salud pública se define como una actividad gubernamental y social, que incluye aquellos servicios que son dirigidos a la población en general. Incluyen análisis de la situación de salud, vigilancia de la salud, promoción de la salud, servicios preventivos, control de enfermedades transmisibles, protección y saneamiento del medio ambiente, preparación y respuesta a desastres y salud ocupacional. entre otros.

### 2. Respuesta estatal ante epidemias

Las pandemias y epidemias ponen en peligro la supervivencia humana y reducen la capacidad de producción de recursos para asegurarla, por lo que requieren respuestas adecuadas desde la salud pública.

### 3. Salud mental y emocional

La salud mental y los trastornos asociados tienen un profundo impacto y generan diversas consecuencias en varios ámbitos (personal, social, económico, político, entre otros). La prevalencia de trastornos mentales en la sociedad está alcanzando niveles preocupantes, y las proyecciones sugieren que seguirán en aumento.

#### **4. Salud intercultural**

La salud intercultural se entiende como un proceso en el que las diversas percepciones y prácticas sobre salud, enfermedad y atención se manifiestan a través de distintos sistemas médicos, ya sean ancestrales u occidentales. En este proceso, las estrategias de cuidado, prevención y tratamiento de enfermedades, accidentes y muerte se integran y se complementan en contextos pluriétnicos.

#### **5. Mortalidad materno infantil**

La mortalidad materna es un problema significativo, mayormente causado por complicaciones tratables o prevenibles, como hemorragias graves, infecciones y complicaciones durante el embarazo y el parto.

#### **6. Insuficiencia renal endémica**

Es un daño renal estructural o funcional que representa un factor de riesgo importante de morbilidad y mortalidad cardiovascular. La ERC conlleva a la disfunción cognitiva y física y la mala calidad de vida.

#### **7. Transición demográfica epidemiológica**

Busca explicar cómo los cambios en los entornos social, demográfico y económico influyen en los patrones de salud y enfermedad.

#### **8. Salud sexual y reproductiva**

Se considera un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solo la ausencia de enfermedad o dolencia. Esta abarca todos los procesos, funciones y sistemas reproductivos en todas las etapas de la vida. Implica que las personas puedan llevar una vida sexual responsable, satisfactoria y segura, tengan la capacidad de reproducirse y la libertad para decidir cuándo y con qué frecuencia hacerlo.

#### **9. Nutrición y salud (Estado nutricional de poblaciones vulnerables)**

Se utilizan para identificar el problema el bajo aporte de energía dietética, la emaciación, el retraso del crecimiento, la falta de peso y el bajo índice de masa corporal (IMC).

#### **10. Poblaciones en situación de vulnerabilidad, dependencia y cuidados (adulto mayor, discapacidad, etc.)**

La dependencia se manifiesta con pérdida de capacidad física, psíquica y funcional, que se traduce en una alta complejidad en los procesos, con el consiguiente incremento de la demanda de asistencia y cuidado, hoy en día se presenta la existencia de un mayor envejecimiento poblacional con no siempre adecuados índices de calidad de vida y la existencia de altas tasas de fragilidad y vulnerabilidad asociadas, representan un gran grupo en situación de riesgo y a espera de soluciones para el mejoramiento de su calidad de vida.





## Innovación y Tecnología educativas

Cuando las personas pueden obtener una educación de calidad, pueden romper el ciclo de la pobreza. La educación ayuda a reducir las desigualdades y a alcanzar la igualdad de género. También ayuda a las personas de todo el mundo vivir una vida más saludable y sostenible. La educación también es importante para fomentar la tolerancia entre las personas y contribuye al desarrollo de sociedades más pacíficas. La investigación en esta temática deberá proponer soluciones orientadas a la reforma del sistema educativo que no solo garantice tiempo de clases, sino que democratice y estandarice la enseñanza a niveles de calidad altos.

### 1. Tecnologías de información e Innovación educativa

La forma de enseñar en la escuela ha cambiado mucho durante los últimos años debido a la introducción de las nuevas tecnologías, La innovación educativa es un proceso que implica un cambio en la enseñanza y se basa en cuatro elementos fundamentales: las personas, el conocimiento, los procesos y la tecnología. Si no se consideran los cuatro elementos conjuntamente es probable que la innovación educativa no tenga el éxito esperado.

### 2. Sistema educativo nacional

Algunos de los retos que el sistema educativo ha enfrentado históricamente son deserción, repitencia, infraestructura inadecuada y una baja calidad docente. De acuerdo con la Ley de Educación la gestión del sistema nacional de educación es descentralizada, simplificada, eficiente, participativa, flexible y libre de injerencias políticas y gremiales. La comunidad participa en el proceso educativo a través de los Consejos Comunitarios de Desarrollo Educativo.

### 3. Procesos de reforma educativa

Investigar sobre los procesos de reforma educativa incluye un abanico amplio de temas a abordar, por ejemplo: impacto de las reformas en la calidad educativa, descentralización y autonomía escolar, formación y capacitación docente, revisión y actualización de currículos.

### 4. Transformación del currículo nacional básico

La transformación del Currículo Nacional Básico ha sido parte de un esfuerzo continuo para mejorar la calidad de la educación en el país; busca adaptar la educación a las necesidades actuales de la sociedad hondureña, promoviendo una educación más inclusiva, equitativa y de calidad. Aunque se han logrado avances significativos, persisten desafíos como la falta de recursos y la necesidad de una implementación más efectiva de las políticas educativas.

## **5. Educación inclusiva y pluricultural**

Entre las modalidades de educación se encuentran la educación para personas con capacidades diferentes o excepcionales, la educación de jóvenes y adultos, la educación para pueblos indígenas y afrohondureños, la educación artística, la educación física y los deportes, la educación en casa y la educación para la prevención y rehabilitación social. Algunos de los desafíos en este tema son la falta de políticas clara, los recursos insuficientes para la capacitación docente y una infraestructura adecuada. Son necesarios proyectos desde la articulación interinstitucional para atender a la población vulnerabilizada.

## **6. Educación no formal**

Los programas y acciones educativas que contempla la educación no formal están orientados a la formación, la capacitación y la formación artística, la reconversión productiva y laboral, la promoción comunitaria y el mejoramiento de las condiciones de vida. Comprende la educación inicial, la formación técnico profesional, la educación vocacional y la educación para la satisfacción de las necesidades básicas. Se desarrolla en contextos específicos, organizados, flexibles y diversificados

## **7. Educación superior como herramienta de desarrollo**

El nivel de educación superior deberá desarrollarse a través de escuelas, , las universidades públicas en nuestra región desempeñan un papel clave en la enseñanza y en la investigación avanzada de la filosofía, así como en muchos campos de las artes y de las ciencias, algunos de los cuales tienden a ser o mal cubiertos o apoyados de forma insuficiente por las instituciones privadas. Las universidades públicas han sido tradicionalmente una puerta de entrada a la educación superior para las clases medias y –en alguna medida– también para las clases bajas, carentes de medios para pagar una formación privada de nivel. (CEPAL,2009).

## **8. Investigación científica**

La investigación educativa es un proceso intencional y sistemático que parte de la observación de los ámbitos organizacional (gestión institucional), laboral (gestión académica) y formación continua (capacitación, actualización, entrenamiento), en donde se identifica, se obtiene información objetiva, válida y fiable para el análisis e interpretación de los resultados encontrados en las investigaciones, con el fin de ampliar, profundizar, innovar el conocimiento teórico-práctico sobre el fenómeno educativo. Busca aportar a la solución de los problemas planteados por medio del diagnóstico, la descripción, comparación, explicación, interrelación, interpretación, comprensión, crítica, transformación de la realidad educativa.



## Seguridad ciudadana y Migración

El régimen caracterizado por política mano dura y militarización no ha dado resultados positivos sino más bien ha hundido el país en violencia generalizada con niveles de impunidad sin precedentes. Se deben abordar las causas estructurales de la violencia, recuperar los espacios públicos y asegurar oportunidades de estudio y trabajo decente.

Algunos de los temas en los que debe enfocarse la investigación científica son:

### 1. Desplazamiento forzado

LA ONU define el desplazamiento forzado a la situación de las personas que dejan sus hogares o huyen debido a los conflictos, la violencia, las persecuciones y las violaciones de los derechos humanos. Según ACNUR estas pueden ser conflictos, violencia, persecuciones o desastres. Históricamente, Honduras se ha caracterizado por ser un país de origen, tránsito y, en menor medida, de destino de personas desplazadas forzadas. Honduras ha avanzado en la implementación de políticas destinadas a prevenir el desplazamiento, así como en la atención y protección de las personas desplazadas internamente sin embargo aún hay mucho trabajo por delante.

### 2. Sistema de seguridad y justicia

La Secretaría de Seguridad, es la institución responsable de formular e implementar políticas de seguridad interior, orientadas a la prevención e investigación del delito y faltas; misma que a través de la Policía Nacional protege la vida, la seguridad de las personas y sus bienes, garantiza la convivencia y seguridad ciudadana y coadyuva a preservar la democracia y el Estado de Derecho, con estricto apego a la Ley y respeto de los Derechos.

### 3. Policía comunitaria

Es una forma de actuar policial que se basa en el acercamiento a las personas de la comunidad. Este acercamiento lo realiza cada policía y en su desarrollo se identifican, analizan, priorizan y focalizan los factores que generan violencia e inseguridad para darles un tratamiento integral que permita mejorar la vida en la comunidad. Para lograr todo esto es necesario conocer la comunidad en la que se sirve y planificar el trabajo policial con base en sus necesidades, respetar los derechos humanos, establecer relaciones con otras instituciones y lograr el apoyo comunitario para buscar soluciones a los problemas de convivencia y seguridad.

#### **4. Extorsión y lavado de activos**

La extorsión consiste en obligar a alguien a realizar una acción en contra de su voluntad mediante amenazas o violencia, con el objetivo de obtener un beneficio económico o de otro tipo; afecta no solo el patrimonio de la víctima, sino también su integridad física y libertad. El lavado de activos es el proceso de ocultar o disimular el origen ilícito de bienes o dinero obtenidos a través de actividades delictivas, como el narcotráfico, la extorsión, el tráfico de personas, entre otros; permite que los delincuentes disfruten de sus ganancias sin levantar sospechas. Ambos delitos tienen un impacto negativo en el desarrollo social generando corrupción, desestabilización económica y con ello aumento de la inseguridad y desigualdad social.

#### **5. Sistemas de control y vigilancia territorial en fronteras**

En Centroamérica, los sistemas de control y vigilancia territorial en las fronteras están diseñados para abordar múltiples desafíos, desde la inmigración irregular hasta el tráfico de drogas y la protección de la soberanía nacional, algunos de los métodos utilizados son tecnologías ( radares, sensores, sistemas de identificación automática y drones), controles físicos como patrullas fronterizas y puestos de control y tecnología de información y comunicación como bases de datos compartidas y software de reconocimiento facial.

#### **6. Políticas migratorias**

Honduras, es un país caracterizado por ser el origen, retorno, tránsito y, en menor medida, destino de migrantes. Se deben implementar acciones e iniciativas mediante diferentes programas y proyectos de manera sostenible e integral. Desde 2022, ha existido un aumento sin precedentes en el flujo migratorio irregular en tránsito. La Organización Internacional para las Migraciones (OIM) presentó la Estrategia de Honduras para 2024 – 2026 con el objetivo responder, de manera integral, a los desafíos que la migración y el desplazamiento enfrentan en el país por medio de tres prioridades: resiliencia, gobernanza y movilidad.

#### **7. Integración y reintegración de migrantes**

La integración como un proceso 'bidireccional' sigue siendo problemática, ya que asume que la integración ocurre entre “dos grupos distintos pero homogéneos”: la sociedad receptora y la población migrante/refugiada (La integración no implica necesariamente la residencia permanente sin embargo, sí conlleva la consideración de los derechos y las obligaciones de las personas migrantes y las sociedades de los países de tránsito y de destino; del acceso a diferentes tipos de servicios y al mercado laboral; y del reconocimiento y el respeto del conjunto esencial de valores que estrecha los lazos entre las personas migrantes y las comunidades receptoras en aras de un propósito común.



## Seguridad alimentaria y producción agrícola

Una de las mayores fracturas estructurales del país, es la desigual distribución de la tierra especialmente de grandes transnacionales. Se debe elaborar una estrategia contra la pobreza rural y por la soberanía alimentaria, enfocada en las zonas de mayor pobreza, distribuyendo tierras ejidales, nacionales y fiscales para la producción agrícola y pecuaria para la subsistencia y el mercado local a costos más competitivos.

Algunos de los temas en los que debe enfocarse la investigación científica son:

### 1. **Desigualdad en la tenencia de tierra**

La tenencia de la tierra constituye cuando un reducido número de terratenientes acapara la mayoría de las tierras cultivables, mientras que un gran número de pequeños propietarios, arrendatarios y de colonos cultivan el resto de las tierras que además suelen ser de menor calidad, esta mala distribución de tierras induce a pensar que para mejorar la eficiencia y equidad en la distribución conviene concentrar los esfuerzos de titulación sobre las unidades productivas más reducidas.

### 2. **Reforma agraria integral**

Es un instrumento de transformación de la estructura agraria del país, destinado a garantizar la justicia social en el campo y aumente la producción y la productividad del sector agropecuario en el cual se ejecuta de manera que se asegure la eficaz participación de los campesinos en condiciones de igualdad con los demás sectores de la población, en el proceso de desarrollo económico, social y político del Estado y es parte esencial de la estrategia global de desarrollo de la Nación.

### 3. **Productividad, rentabilidad y mejora de la manipulación, inocuidad, calidad en alimentos**

La inocuidad de los alimentos es la característica intrínseca de un alimento de no causar daño al ser ingerido como está indicado, prevalecer el aspecto preventivo de las medidas a tomar, con las características organolépticas adecuadas. Este es un elemento fundamental de la salud pública, una gran diversidad de riesgos transmitidos por los alimentos, plantean riesgos para la salud y obstáculos al comercio internacional de alimentos y debe establecerse desde su producción hasta el consumo, con inclusión de quienes se encargan de la producción, elaboración, reglamentación, distribución, venta al por menor y consumo.

#### 4. **Sistema de Riego**

Son instalaciones que facilitan el riego en los cultivos agrícolas, es uno de los factores esenciales en la agricultura. La implementación de sistemas de riego tecnificados tiene como objetivo poner a disposición y distribuir de forma homogénea el agua necesaria para las plantas ya que del manejo del riego depende gran parte del rendimiento de los cultivos.

#### 5. **Huertos familiares y comunitarios**

Un huerto es un terreno dentro del predio, en el patio de la casa familiar/escuela destinada al cultivo de diversas especies de hortalizas, árboles frutales, plantas medicinales, viveros forestales y cría especies menores para consumo. (aves, peces, cerdos. etc.) que usan usando métodos orgánicos – naturales- ecológicos, que sirvan de alimento para mejorar la nutrición de toda la familia.

#### 6. **Reserva de granos básicos y diversidad genética de las semillas**

La reserva comunitaria de semillas es un espacio (bodega, cuarto frío, refrigeradora o silo) donde se almacena y provee semilla para autoconsumo y uso comercial de las principales variedades que se siembran en la comunidad. En caso de pérdidas de semillas por catástrofes, las reservas comunitarias permiten recuperarlas y ante la necesidad de cultivares adaptados a las actuales variaciones climáticas (sequía y alta temperatura), pueden ser de gran importancia para proveer germoplasma a los procesos de mejora genética.

#### 7. **Sostenibilidad de los sistemas y subsistemas agroalimentarios**

Un sistema agroalimentario sostenible es una nueva forma de organización territorial, constituida por familias campesinas dedicadas a la producción y a los servicios alimentarios, asociadas a grupos de consumidores en un territorio, caracterizado por: apoyo a la economía rural campesina, bajo impacto ambiental ya que la distribución y transporte de alimentos es local, fomento de empleo rural impulsando el rol de las mujeres y jóvenes rurales, diversificación de dietas alimentarias e impulso de redes de intercambio de alimentos.

#### 8. **Cambio climático e inseguridad alimentaria**

Según la FAO, el cambio climático empeorará las condiciones de vida de agricultores, pescadores y quienes viven de los bosques, poblaciones ya de por sí vulnerables y en condiciones de inseguridad alimentaria. Aumentarán el hambre y la malnutrición. Las comunidades rurales, se enfrentan a un riesgo inmediato y creciente de pérdida de las cosechas y del ganado, así como a la reducida disponibilidad de productos marinos, forestales y provenientes de la acuicultura. Los episodios climáticos extremos tendrán un impacto negativo en la disponibilidad, acceso, estabilidad y utilización de los alimentos, así como en los bienes y medios de vida tanto en zonas rurales como urbanas.

## 9. **Sistemas alimentarios y GEI:**

Los gases de efecto invernadero son los componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropogénicos, que absorben y emiten radiación en determinadas longitudes de onda del espectro de radiación infrarroja emitido por la superficie de la Tierra, la atmósfera y las nubes, esta propiedad produce el efecto invernadero y los propios sistemas alimentarios que sufren consecuencias del cambio climático son también parte responsables de las emisiones globales de gases de efecto invernadero que lo provocan. Es imperativo trazar vías para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) producidas por los sistemas ganaderos del mundo teniendo en cuenta la creciente población mundial y el 20 % de aumento previsto de la demanda de productos terrestres de origen animal de aquí a 2050.



## **Desarrollo económico sostenible**

### 1. **Desempleo y subempleo juvenil**

A nivel nacional, el 66.5% de las personas en la fuerza de trabajo en Honduras enfrentan problemas de empleo, ya sea desempleo o subempleo. Esto representa una reducción de aproximadamente 10.2% en comparación con 2021. El 64.6% de los hombres enfrentan problemas de empleo, disminuyendo en 8.5 puntos en comparación con 2021, mientras que las mujeres tienen un porcentaje más alto, con un 69.0% (INE).

### 2. **Cooperativas y economía social**

La economía social y solidaria hace referencia a las empresas y organizaciones (cooperativas, mutuales sociales, asociaciones, fundaciones y empresas sociales) que producen bienes, servicios y conocimientos que atienden las necesidades de la comunidad a la que sirven, con objeto de lograr objetivos sociales y medioambientales específicos y de fomentar la solidaridad (OIT).

### 3. **Desarrollo económico local**

El desarrollo económico local no es solamente desarrollo social o solidario. Se trata de alentar la introducción de innovaciones tecnológicas, de gestión, sociales e institucionales en el seno de los sistemas productivos locales, a fin de generar condiciones de creación de empleo e ingresos de forma viable y sostenida (CEPAL).

### 4. **Responsabilidad Social Empresarial**

Es una iniciativa de carácter voluntario y que solo depende de la empresa, y se refiere a actividades que se considera rebasan el mero cumplimiento de la ley. La

manera en que las empresas toman en consideración las repercusiones que tienen sus actividades sobre la sociedad y en la que afirman los principios y valores por lo que se rigen, tanto en sus propios métodos y procesos internos como en su relación con los demás actores.

#### **5. Sector Público y crecimiento económico**

Los enfoques teóricos desde la perspectiva de la demanda comparten un elemento fundamental en la determinación y dinámica del ingreso con los enfoques de oferta que es la acumulación de capital; por lo que la inversión pública juega un papel fundamental como instrumento de política económica en la fase de contracción del ciclo económico, aunque con un diferente canal de transmisión: la creación de nuevos empleos y, con ello, un estímulo de la demanda efectiva; así como la ampliación de capacidad productiva en el largo plazo.

#### **6. Equidad, redistribución y desigualdad**

La inequidad no es una característica exclusiva de la actual etapa; es propia de la mayoría de los diversos modelos de desarrollo que han predominado en América Latina y, en menor medida, en el Caribe de habla inglesa. Refleja estructuras económicas, sociales, de género y étnicas altamente segmentadas que se reproducen intergeneracionalmente a través de múltiples canales. A pesar de los avances registrados en las décadas recientes, en los países de la región persisten elevados niveles de desigualdad. Esto conspira contra su desarrollo, pues la desigualdad constituye un freno para la erradicación de la pobreza, la inclusión, el ejercicio de los derechos y la gobernabilidad (CEPAL).

#### **7. Medición de la pobreza e inequidad**

Una vez establecidos los aspectos que abarca el término “pobreza”, su medición requiere de indicadores cuantificables, que guarden relación con la definición elegida. Sea cual fuere ésta y el o los indicadores utilizados, el proceso de medición comporta dos elementos: la identificación de las personas que se considere pobres y la agregación del bienestar de esos individuos en una medida de pobreza.

#### **8. Globalización y desarrollo**

Se analizan las consecuencias la globalización puede producir sobre las dinámicas macroeconómicas y sectoriales de la economía, el medioambiente y, por tanto, el bienestar de la población. Los problemas de competitividad, la tasa de cambio, la necesidad de atraer inversiones extranjeras, los ajustes en las estructuras de producción para responder a la demanda internacional y la estabilidad del sistema financiero forman parte de los temas que deben ser estudiados para comprender mejor el funcionamiento de una economía nacional en el contexto de la globalización.



## 9. Finanzas públicas y política fiscal

La Hacienda Pública Nacional comprende los bienes, rentas y deudas que forman el activo y el pasivo de la Nación, y todos los demás bienes y rentas cuya administración corresponde al Poder Nacional.



## Biodiversidad y desarrollo agroforestal

Las grandes economías industriales son las que más afectan al medio ambiente. Los bosques se ven constantemente amenazados por la tala ilegal, la mancha urbana y la infraestructura, el avance de las zonas para ganadería extensiva improductiva y los monocultivos. En las últimas décadas desaparecen 30 mil hectáreas de cobertura forestal cada año, principalmente en áreas protegidas y zonas de conservación importantes para el país y para Centroamérica.

Algunos de los temas en los que debe enfocarse la investigación científica son:

### 1. Minería y generación de energía hidroeléctrica

La minería es el proceso de extracción de minerales y otros materiales geológicos valiosos de la Tierra. "La minería es la industria dedicada a la extracción de minerales que se encuentran en la corteza terrestre. Los minerales extraídos incluyen metales, carbón, petróleo y gas, entre otros. Por otro lado, la generación de energía hidroeléctrica se refiere a la producción de electricidad a partir del flujo de agua en ríos o embalses constituyendo una fuente de energía renovable que utiliza el ciclo del agua para generar electricidad" (Hydropower, 2024).

### 2. Manejo y generación de basura urbana e industrial

El manejo y generación de basura urbana e industrial se refiere al proceso de gestión de los residuos sólidos producidos en áreas urbanas y por actividades industriales. Este proceso abarca desde la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos hasta la reducción, reciclaje y recuperación de materiales para minimizar el impacto ambiental. Según el Informe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), "El manejo de residuos sólidos urbanos e industriales implica una serie de actividades que van desde la recolección y transporte hasta el tratamiento y disposición final de los residuos. La correcta gestión de estos residuos es crucial para proteger la salud pública y el medio ambiente, además de promover prácticas de reducción y reciclaje" (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, "Global Waste Management Outlook", 2024).

### 3. **Cuencas hidrográficas:**

Es la totalidad del área drenada por una corriente o sistema interconectado de cauces, tales que todo el escurrimiento originado en tal área es descargado a través de una única salida (Linsley et. al., 1993).

### 4. **Disponibilidad de agua para consumo**

Se refiere a la cantidad de agua potable accesible para el uso humano, incluyendo el abastecimiento para beber, cocinar, higiene y otras necesidades básicas. Este concepto incluye aspectos como la accesibilidad a fuentes de agua limpia, la calidad del agua para asegurar que esté libre de contaminantes, y la cantidad suficiente para satisfacer la demanda de la población. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS): "El acceso a agua potable y segura es fundamental para la salud pública. La disponibilidad de agua para consumo implica no solo la accesibilidad y calidad del agua, sino también la suficiencia y sostenibilidad en la gestión de los recursos hídricos para satisfacer las necesidades humanas y prevenir enfermedades" (Organización Mundial de la Salud, "Drinking-water", 2024).

### 5. **Vedas forestales**

Es una regulación que restringe temporalmente la explotación de recursos en un área forestal específica con el fin de facilitar la regeneración del ecosistema, proteger la biodiversidad o asegurar la sostenibilidad de los recursos. Estas vedas pueden ser aplicadas por razones ecológicas, como la protección de especies amenazadas o la recuperación de áreas degradadas.

### 6. **Adaptación y mitigación al cambio climático:**

La mitigación del cambio climático a través del desarrollo forestal implica el uso de los bosques para capturar carbono y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Los bosques juegan un papel vital en la regulación del clima global y en la reducción de la concentración de CO<sub>2</sub> en la atmósfera (IPCC, 2019).

### 7. **Monitoreo de mercados de carbono:**

Es un proceso esencial para asegurar que los mercados de carbono funcionen de manera efectiva. Implica la supervisión de las transacciones de créditos de carbono, la verificación de la reducción real de emisiones y la evaluación de la conformidad con las normas y políticas del mercado. Este monitoreo garantiza la transparencia y la integridad en la lucha contra el cambio climático" (Carbon Pricing Leadership Coalition, "Monitoring Carbon Markets", 2024).



## Energía y telecomunicaciones

El país ha sufrido desde hace años, otra vez, un déficit de energía eléctrica que se suma a las carencias de tecnología y a la baja productividad consecuente, en el alto costo y baja eficiencia de la economía. Los proyectos a gran escala para producción de energía alternativa han traído una serie de problemas socio ambiental donde han sido instalados, produciendo desplazamientos forzados, migración, destrucción de ecosistemas, criminalización de poblaciones indispuestas, entre otros. Y deben regularse para evitar esos males en el futuro.

### 1. Acceso a telecomunicaciones

La promoción de acceso equitativo a las telecomunicaciones tiene una estrecha relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y siendo una herramienta para construir una sociedad más inclusiva y disminuir el impacto de choques.

### 2. Políticas de telecomunicaciones

Las comunicaciones impulsan la innovación, el crecimiento económico y la conectividad en el mundo. Mediante las políticas de telecomunicaciones se formulan programas, recomendaciones, regulaciones y legislación que rigen y promueven el desarrollo, la operación eficiente y la competitividad de las instalaciones y servicios de telecomunicaciones requeridos para las comunicaciones nacionales e internacionales, incluyendo el presente y futuro del espectro de radiofrecuencia.

### 3. Digitalización para el bienestar social y la inclusión

Para lograr la conectividad universal, es necesario prestar especial atención a los grupos desfavorecidos como las mujeres y niñas, las personas con discapacidad, las personas de edad, las que tienen bajos niveles de ingresos y las que viven en zonas remotas. Hay que intensificar la colaboración entre los gobiernos, los organismos, las organizaciones de defensa y las empresas digitales para acelerar la adquisición de competencias digitales.

### 4. Reforma de energía y telecomunicaciones sustentable

La digitalización puede contribuir a desvincular la actividad económica del uso de recursos naturales no renovables, limitando sus impactos medioambientales. Además, puede impulsar modelos empresariales circulares en el sector privado y abordar importantes fallos del mercado que obstaculizan la ampliación de las actividades circulares. Se debe garantizar que las tecnologías digitales no generen más emisiones de Gases de Efecto Invernadero de las que permiten ahorrar.

## **5. Digitalización de las cadenas productivas**

Para que la conectividad sea efectiva, la utilización debe ser segura. Algunas amenazas a la seguridad son las vulneraciones de la privacidad de datos, la información falsa, el contenido pernicioso y el uso excesivo de las tecnologías digitales. Es importante saber cómo mitigar los riesgos para preservar la confianza en la utilización de Internet. Los países deben promulgar leyes de protección de datos de mayor calidad a fin de salvaguardar la privacidad, las empresas de medios de comunicación social deben moderar los contenidos a fin de detectar los que sean falsos o constituyan instigación, y se deben integrar conocimientos sobre los medios de comunicación en todo curso de formación en materia de competencias digitales.

## **6. Diversificación de fuentes de generación de energía**

La energía es considerada como un elemento clave para la vida humana, y un suministro de energía seguro y accesible es crucial para la sostenibilidad de las sociedades modernas (Asif y Muneer, 2007); desde fines del siglo XX, se viene gestando una tercera transición energética que busca pasar de la energía de los combustibles fósiles a una no convencional que emplea recursos como la energía solar, energía eólica, biomasa y mareomotriz, recursos que son abundantes, disponibles, inagotables y respetuosos con el medioambiente (Niño, 2023).

## **7. Uso de biocombustibles**

Los combustibles fósiles, el petróleo y sus derivados como fuente de seguridad energética de los recursos naturales no renovables están llegando a niveles de agotamiento acelerado y se estima que a un plazo mediano ya no será posible cubrir la demanda mundial. La situación problemática encara el tema de energías no renovables y se inserta en los fósiles derivados del petróleo. En este sentido, los biocombustibles han despertado el interés mundial; ha sido de especial logro evaluar los impactos económico, social, ambiental, institucional y político (Villa, 2021)..

## **8. Energía limpia y transporte**

La dependencia mundial de los combustibles fósiles en la generación de energía eléctrica contribuye al aumento de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y, en consecuencia, al incremento de los impactos del cambio climático, por lo que es trascendental la implementación de medidas hacia una transición energética global que no dependa de los combustibles fósiles y que sea capaz de satisfacer las necesidades energéticas que demanda el actual crecimiento económico y demográfico (Ibarra,2020)