

## Un futuro con seguridad alimentaria: construyendo estrategias centradas en las personas y el planeta

### A food secure future: Building people and planet-centred strategies

7° Encuentro de la Red Parlamentaria de  
Cambio Climático

15° Encuentro de la Red Parlamentaria para  
la Igualdad de Género de ParlAmericas



## Sesión 4

Los impactos del cambio climático  
en la seguridad alimentaria en  
el hemisferio



## Isabel Bennett-Moody

---

Senadora, Belice



# El impacto del cambio climático en el sistema alimentario de Belice

La incidencia de una parlamentaria generar un cambio



# Objetivos

---

1. Brindar un panorama de las principales amenazas que plantea el cambio climático para la seguridad alimentaria y nutricional en Belice.
2. Explicar dos iniciativas parlamentarias resilientes e integradoras en curso en Belice para promover una transformación de los sistemas alimentarios.
3. Sugerir 2-3 maneras en que las y los parlamentarios pueden tomar medidas individuales para hacer frente al cambio climático y la inseguridad alimentaria.

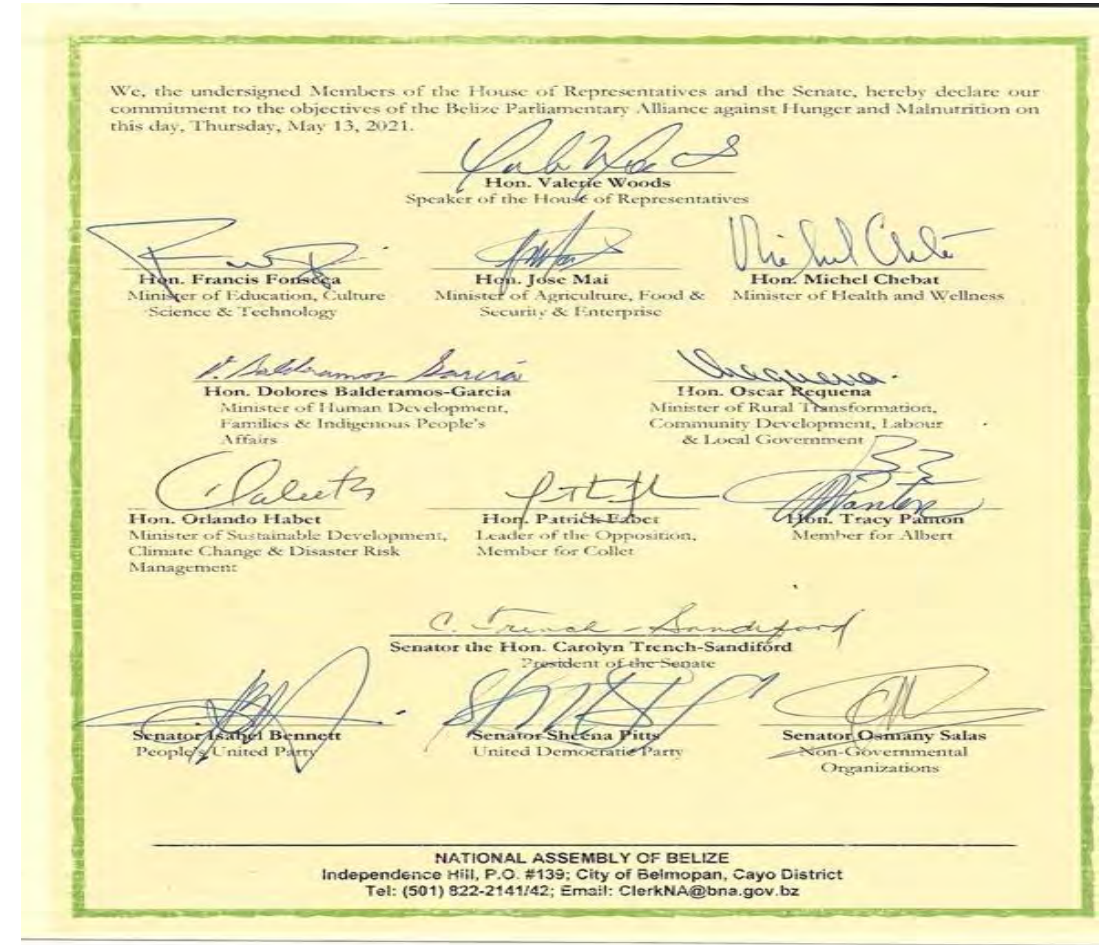
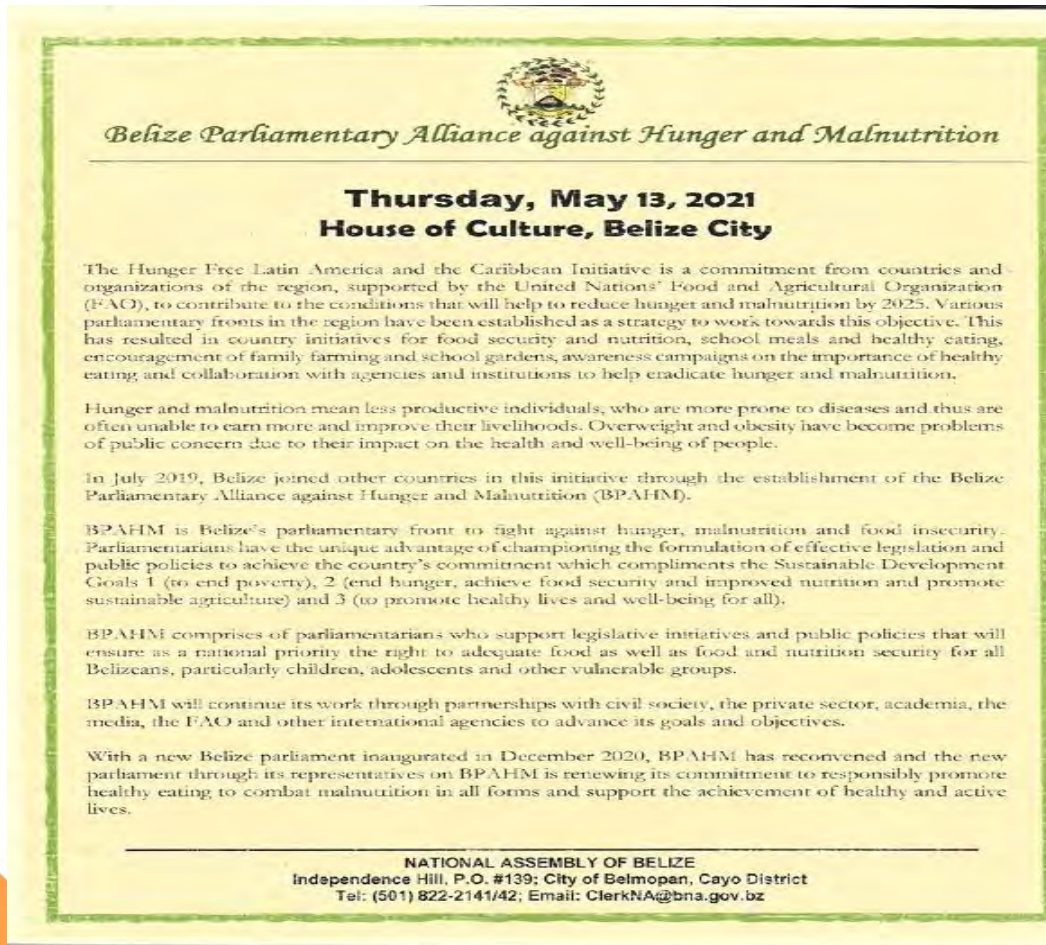
# Principales amenazas del cambio climático para la seguridad alimentaria y nutricional en Belice

---

1. Sequías sostenidas
2. Inundaciones
3. Aumento de la erosión costera
4. Cambio del régimen de precipitaciones
5. Fenómenos relacionados
6. Huracanes
7. Tormentas e inundaciones asociadas
8. Daños por viento
9. Mareas tormentosas
10. Temperaturas extremas
11. Disminución de las precipitaciones y distribución estacional de las lluvias

# 2. Iniciativas parlamentarias

## 1. Alianza parlamentaria de Belice contra el hambre y la malnutrición



## **2. Iniciativas parlamentarias**

### **Proceso de transformación del sistema alimentario de Belice**

**2020 – 2030**

Grupo de trabajo nacional (Coordinador nacional, FAO, PMA, OPS/OMS UNRCO) 21 JULIO 2023

[https://www.unfoodsystemshub.org/docs/unfoodsystemslibraries/national-pathways/belize/21\\_7\\_23\\_belize-national-pathway\\_english.pdf?sfvrsn=4516f570\\_2](https://www.unfoodsystemshub.org/docs/unfoodsystemslibraries/national-pathways/belize/21_7_23_belize-national-pathway_english.pdf?sfvrsn=4516f570_2)



# 3. Iniciativas parlamentarias individuales

---

1. Empieza tu propio proyecto de jardinería en cubos, patio trasero o huerto urbano

<https://www.youtube.com/watch?v=i5WPCrPRkO8>

2. Ayudar a una escuela a poner en marcha un programa de jardinería escolar o hacer una huerta comunitaria.

3. Utilizar los medios de comunicación para promover la **agricultura resistente al cambio climático**



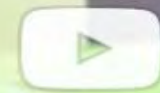
A Backyard Farm for Food Security During a Pan...



Copy link



MORE VIDEOS



YouTube

# REFERENCIAS

1. [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Belize\\_Case\\_Study.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Belize_Case_Study.pdf)

2. [https://www.unfoodsystemshub.org/docs/unfoodsystemslibraries/national-pathways/belize/21\\_7\\_23\\_belize-national-pathway\\_english.pdf?sfvrsn=4516f570\\_2](https://www.unfoodsystemshub.org/docs/unfoodsystemslibraries/national-pathways/belize/21_7_23_belize-national-pathway_english.pdf?sfvrsn=4516f570_2)

3. <https://belize.un.org/en/150296-united-nations-belize-common-country-analysis-cca-2021>

4. Belize 2020 Manifesto [https://issuu.com/lucilo/docs/bt\\_august\\_16\\_\\_2020](https://issuu.com/lucilo/docs/bt_august_16__2020)

5. <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2022/03/14/belize-secures-us-25-million-from-the-world-bank-for-climate-resilient-agriculture>

## **Dr. Diego Montenegro Ernst**

---

Representante del Instituto Interamericano  
de Cooperación para la Agricultura (IICA)  
en México y  
Coordinador de Asuntos Especiales de la  
Región Norte



# La transformación de los sistemas agroalimentarios

Desafíos para seguridad alimentaria de las Américas y el mundo



## Contenido

---

1. Los desafíos globales y regionales
2. Principales mensajes desde las Américas y el Caribe para la Transformación de los Sistemas Agroalimentarios
3. Programa de “Suelos Vivos para las Américas”
4. Hacia una “Ganadería Sostenible y Baja en Emisiones”
5. Desafíos para las Políticas Públicas

# ALC: Desafíos y oportunidades

## Grandes brechas y contradicciones a lo interno: Desigualdad

Hambre vs. Sobrepeso-  
Mala alimentación



Pobreza, desigualdad e  
inseguridad alimentaria: Áreas  
urbanas vs. rurales



Brechas tecnológicas:

Rendimientos de maíz  
11 ton/ha USA,  
8 ton/ha Argentina,  
3.5 ton/ha México

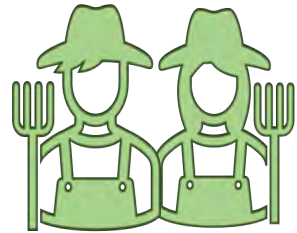


Grandes productores y/o  
exportadores vs. países altamente  
dependientes a importaciones



Agricultura familiar en seguridad alimentaria:  
importancia vs. vulnerabilidad

# Los 3 Mensajes Principales de las Américas en la Cumbre de SAA



Los productores agropecuarios son un eslabón imprescindible y central para la transformación de los SAA.



La ciencia y la tecnología ambientalmente amigables son insumos fundamentales



La agricultura es parte de la solución, no del problema.







**Suelos Vivos**  
de las Américas



Convenio con Ohio State  
University, Dr. Rattan Lal  
Carbon Management and Sequestration Center

## Suelos vivos de las Américas



### Salud de los Suelos:

*“La **capacidad** del suelo, como **entidad dinámica y biológicamente activa**, dentro de los **paisajes naturales** gestionados, para **sostener múltiples servicios ecosistémicos**, incluida la **productividad primaria neta**, la **seguridad alimentaria y nutricional**, la **biodiversidad**, la **purificación y renovación del agua**, **el secuestro de carbono**, la **calidad del aire** y la **química atmosférica** y el **ciclo elemental** para los seres humanos, **bienestar** y **conservación de la naturaleza**”.*

**Dr. Rattan Lal**



**Suelos Vivos**  
de las Americas



## La iniciativa incorpora el Manejo Integrado de Cuencas y requiere de:

- **Alianzas público-privadas intra e intersectoriales**, identificando en forma estratégica a productores y predios, con sistemas agroalimentarios de interés, para implementar la iniciativa en regiones clave del país.
- **Gestión del conocimiento**: investigación, desarrollo, innovación, transferencia tecnológica, capacitación.
- **Infraestructura en maquinaria y equipo**: tractores e implementos agrícolas para labranza de conservación, energizadores y cercos eléctricos, tanques de almacenamiento de agua.
- **Análisis de suelos**, agua, biomasa
- **Semillas y plantas certificadas**, insumos para mejoramiento de suelos, nutrición vegetal y animal, manejo integrado de plagas, con enfoque sustentable.
- **Extensionismo inclusivo** agropecuario y forestal, organizativo, comunitario, multicultural, jóvenes, mujeres.
- Esquemas de **financiamiento**
- **Integración comercial**, segmentos de mercado, sellos y certificaciones
- **APPS** Aplicaciones para asesoramiento remoto

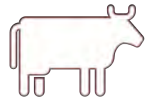


# La ganadería en ALC

## Ha realizado importantes avances hacia la transformación de sistemas ganaderos sostenibles



**FORTALECIMIENTO y coordinación interinstitucional y desarrollo de políticas y estrategias (NAMAs, agendas y mesas de diálogo)**



**UNA SALUD para prevenir enfermedades importantes para la salud humana, ambiental y el comercio. Estatus en las Américas de la Fiebre Aftosa, la Encefalitis Bovina Espongiforme y avances en bienestar animal**



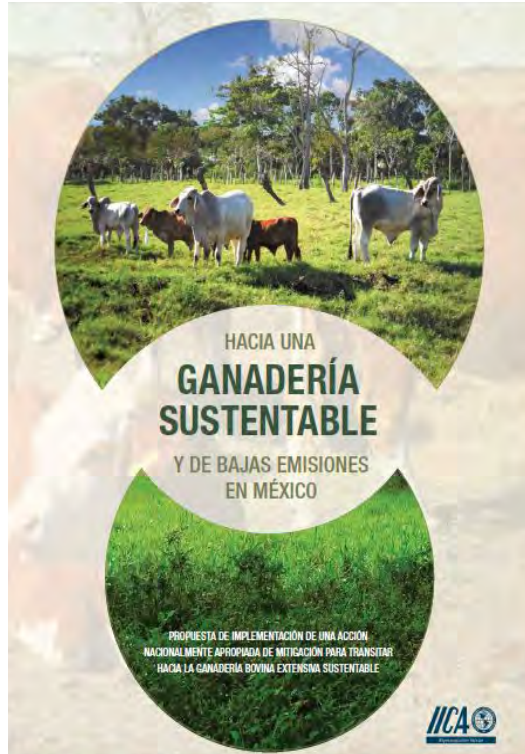
**ESTRATEGIAS para reducir los impactos en agua, suelo y emisiones incluyendo desarrollos tecnológicos y adopción de buenas prácticas y sistemas sostenibles, así como incentivos por servicios ambientales**





# El Rol de IICA México

## Proyecto Ganadería Sustentable



**Proyecto FVC:**  
“Economía verde para la recuperación de la seguridad alimentaria, sanitaria e hídrica post COVID-19,”  
2024-2030

**Ganadería resiliente, de bajas emisiones y mercados verdes en México**  
**GANAMA-México**



# Políticas

Requeridas para la promoción de los sistemas agroalimentarios sostenibles

## Matteo Perrone

---

Representante, Programa Mundial de Alimentos (WFP) en Ecuador, de parte de la Oficina Regional de América Latina y el Caribe



## Aumentando la resiliencia climática en América Latina y el Caribe

### Building Climate Resilience in Latin America and the Caribbean

La gestión de riesgos y el fomento de la resiliencia de las comunidades con visión de futuro

Forward-looking risk management and bolstering community-based resilience



# Enfoque de WFP – WFP Approach

---

Soluciones basadas en  
la comunidad, los  
medios de  
subsistencia y la  
naturaleza

**Community,  
Livelihood and  
Nature-based  
Solutions**

Servicios climáticos y  
acciones  
anticipatorias

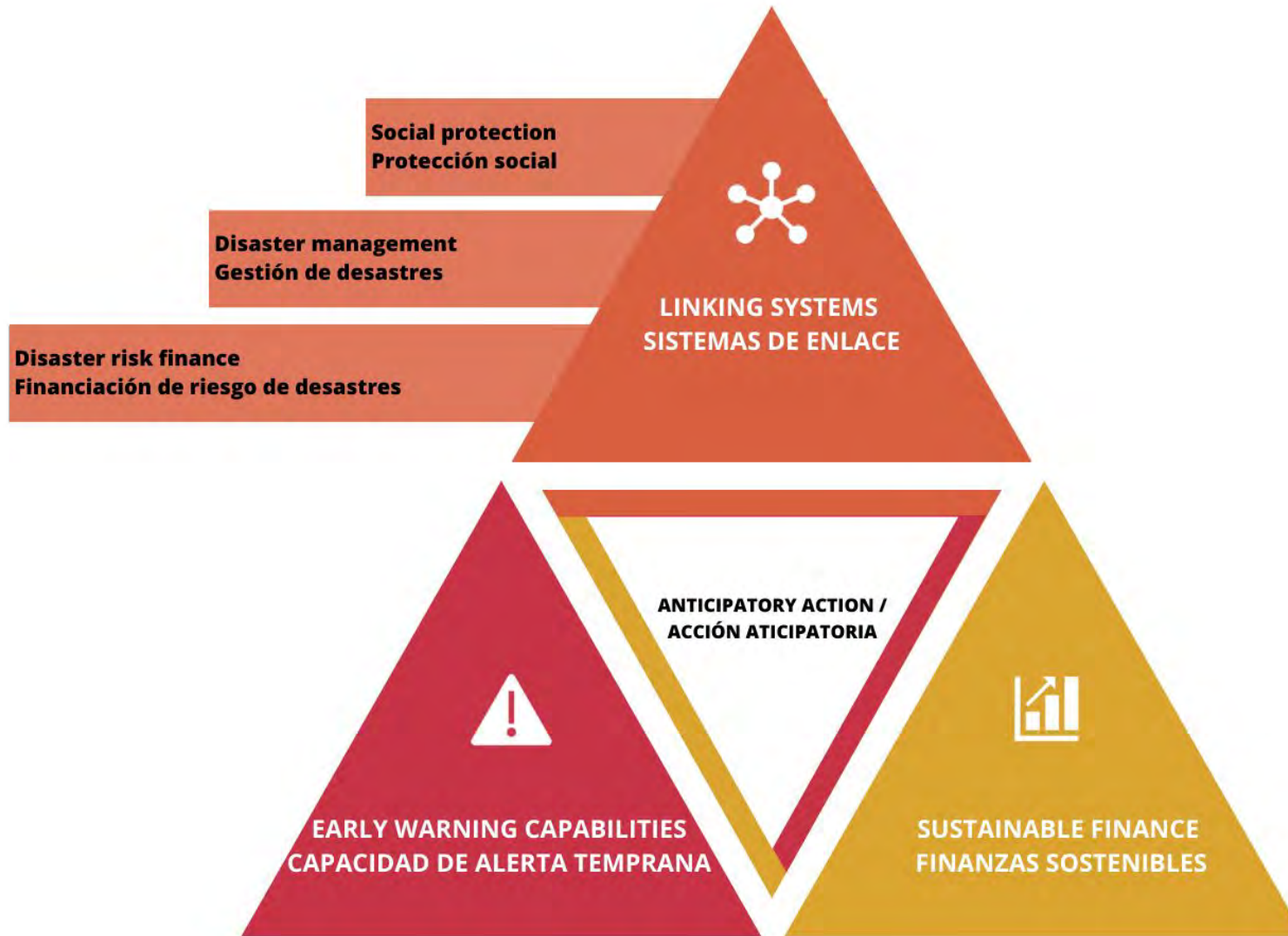
**Climate Services and  
Anticipatory Actions**

Financiación de  
riesgo inclusivo

**Inclusive Risk  
financing**



# Acción Anticipatoria – Anticipatory Action



# Acción Anticipatoria en Guatemala - Anticipatory Action in Guatemala

---



En mayo 2023, WFP Guatemala activo su marco de Acción Anticipatoria basado en **pronósticos de falta de lluvias en Chiquimula, Guatemala**, parte del Corredor Seco.

**1,200 hogares recibieron semillas resistentes a la sequía y fertilizantes** tanto como formación comunitaria.


---

WFP Guatemala activated Anticipatory Actions in May 2023 based on **forecasts of reduced rainfall in Chiquimula, Guatemala**, part of the Dry Corridor.

**1,200 households received assistance** with drought-resistant seeds, fertilizer, and capacity-strengthening.

# Financiación de Riesgos – Risk Financing



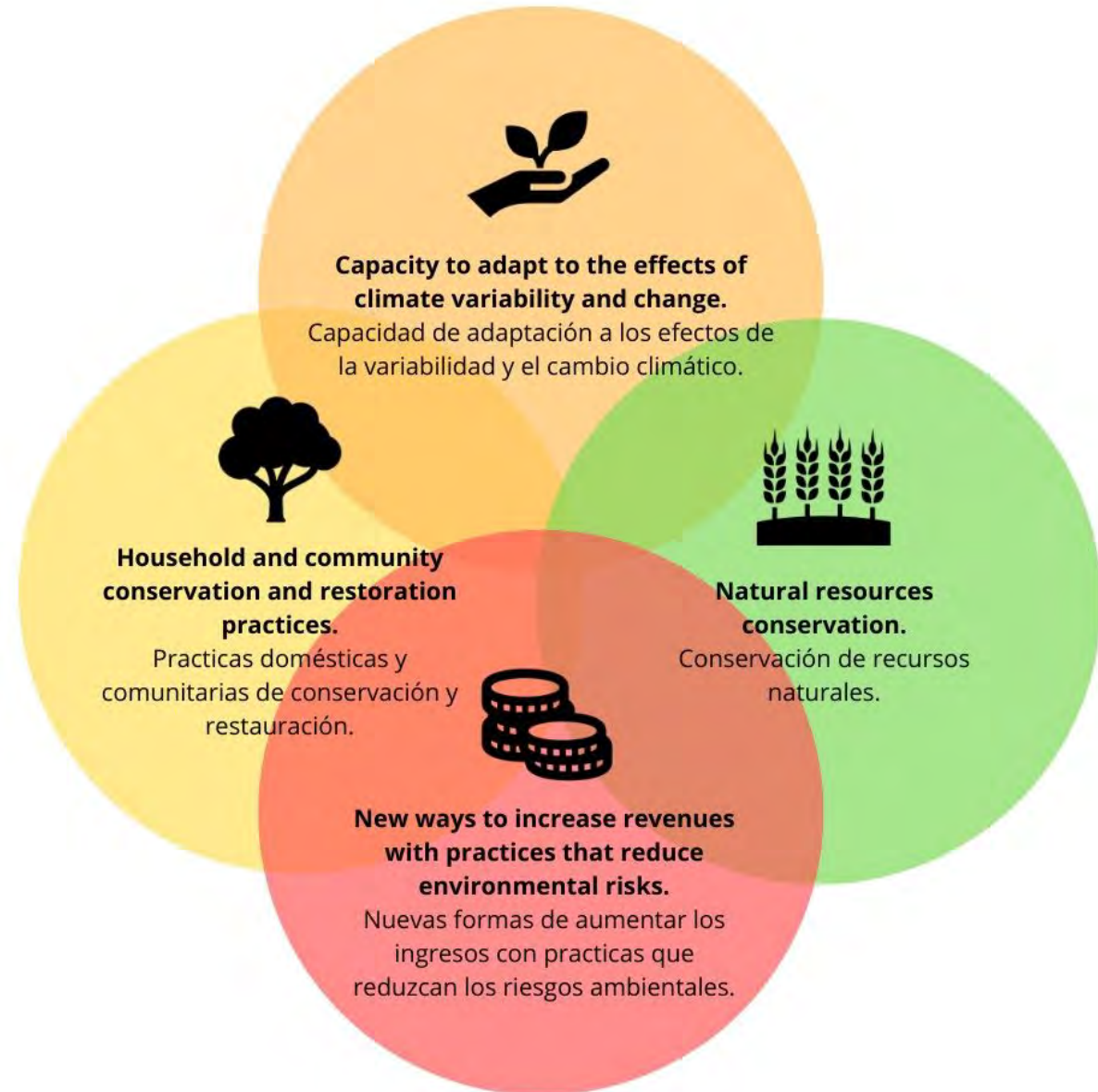
 Macro/micro tomando lugar  
Macro/micro taking place

 Macro/micro planeado  
Macro/micro planned



# Resiliencia de Comunidades

## Community Resilience



# Proyecto Binacional Colombia-Ecuador - Colombia-Ecuador Binational Project

---



## Sesión 5

Igualdad de género, liderazgo de las mujeres y seguridad alimentaria



## **Nadia Manning-Thomas**

---

Especialista en planeamiento y coordinación y responsable temático de cambio climático, resiliencia ante el riesgo de catástrofes y acción humanitaria



Oficina multipaís de ONU Mujeres para el Caribe, Barbados

# Conversación sobre igualdad de género, liderazgo femenino y seguridad alimentaria

Perspectivas desde el Caribe





# Principales retos a los que se enfrentan las mujeres - algunas reflexiones

**1 NO POVERTY**



If current trends continue, over **340 million WOMEN AND GIRLS** will still live in extreme poverty by 2030.

Progress will need to be **26 times faster** to reach the **NO POVERTY** goal by 2030.

**2 ZERO HUNGER**



Close to **1 in 4 WOMEN AND GIRLS** are expected to be moderately or severely food insecure by 2030.

Addressing gender gaps in agrifood systems can reduce food insecurity as well as boost global GDP by nearly **\$1 trillion.**

**5 GENDER EQUALITY**



At the current rate of progress, the next generation of women will still spend on average **2.3 MORE HOURS** per day on unpaid care and domestic work than men.

The gender gap in power and leadership remains entrenched.

**8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH**



Only **61.4%** of **PRIME WORKING AGE WOMEN** are in the labour force compared to **90.6%** of **PRIME WORKING AGE MEN.**

In 2019, for each dollar men earned in labour income globally, women earned only **51 cents.**

|   |   |
|---|---|
| <b>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</b><br> | <b>13 CLIMATE ACTION</b><br> |
| <b>14 LIFE BELOW WATER</b><br>                       | <b>15 LIFE ON LAND</b><br>   |

In a worst-case climate scenario, by 2050, as many as **158 million WOMEN AND GIRLS** globally may be pushed into poverty as a direct result of climate change.

Food insecurity caused by climate change is also projected to increase by as much as **236 million more WOMEN AND GIRLS.**

# Principales retos a los que se enfrentan las mujeres relacionados con la seguridad y la soberanía alimentaria

---

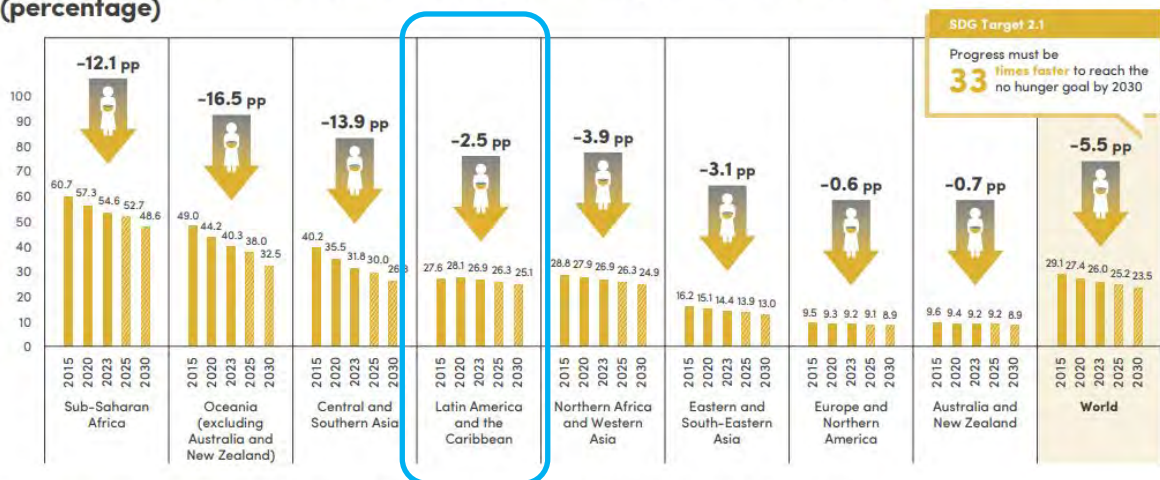
- La desigual situación de la mujer en la sociedad y en los sistemas agroalimentarios agrava la vulnerabilidad al hambre.
- Casi la mitad de las mujeres que trabajan en la agricultura (**49%**) lo hacen como trabajadoras familiares auxiliares, recibiendo un salario escaso o nulo, frente al 17% de los hombres.
- Las mujeres tienen menos probabilidades que los hombres de ser propietarias o tener derechos de tenencia segura sobre las tierras agrícolas en 40 de los 46 países en los que se dispone de datos.
- El acceso limitado a activos e insumos agrícolas genera una brecha de género en la productividad de la tierra.
- A nivel mundial, a mediados de siglo, en el peor de los escenarios climáticos, el cambio climático puede empujar a **la pobreza a 158,3 millones más de mujeres y niñas** (16 millones más que el número total de hombres y niños).
- Se prevé que la inseguridad alimentaria aumente en 236 millones de mujeres y niñas, frente a 131 millones de hombres y niños.

# Principales retos a los que se enfrentan las mujeres caribeñas relacionados con la seguridad y la soberanía alimentarias

Con alimentos y funciones limitadas en su producción, las mujeres se enfrentan a una mayor inseguridad alimentaria

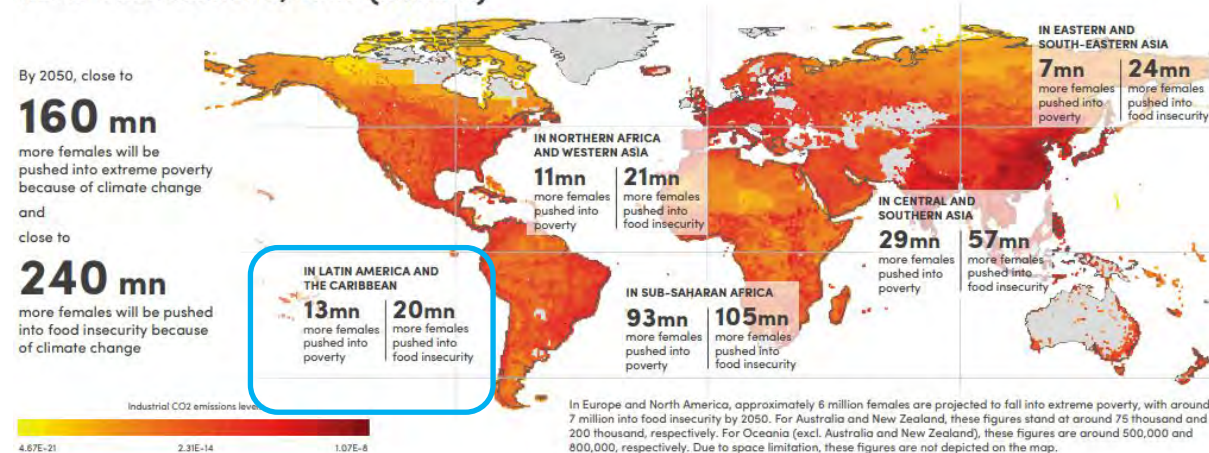
El aumento de las temperaturas expone a cientos de millones de mujeres y niñas a la pobreza y la inseguridad alimentaria

Proportion of women who are moderately or severely food insecure, 2015–2030 projections (percentage)



Source: UN Women and Pardee Center for International Futures, using the International Futures modelling platform 2023.  
Note: pp refers to percentage points.

Projected impacts of climate change on poverty and food insecurity among women and girls, worst-case scenario, 2050 (millions)



Source: UN Women and Pardee Center for International Futures, using the International Futures modelling platform 2023.  
Note: The carbon emissions presented in the map are for combustion and processing industries for Representative Concentration Pathway 6.0, which corresponds to an average 2.2°C increase in global temperature by 2100. For further details, see Table 2.1 in IPCC, 2023.

*“Gender considerations are new to the Ministry of Agriculture and Food and Nutritional Security and have not yet been embedded within the institution. With no presence of a Gender Focal Point or expert, integrating a gender and age approach is seen as a challenge amongst key stakeholders in the Ministry” -Barbados assessment report*

# Contribuir a una mayor seguridad alimentaria para las mujeres y promover su liderazgo - Enfoques de ONU Mujeres para el Caribe

## EJEMPLO 1:

**Construir una resiliencia eficaz para la seguridad humana en los países del Caribe: El imperativo de la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer en un sector agrícola reforzado (y pequeñas empresas agropecuarias y pesqueras conexas)",** financiado por el Fondo Fiduciario de las Naciones Unidas para la Seguridad Humana (UNTFHS), que está siendo ejecutado por las organizaciones participantes de las Naciones Unidas ONU Mujeres, el PNUD, la FAO y la OIT.

## EJEMPLO 2:

**Programa Facilitar la recuperación de desastres con perspectiva de género y la resiliencia climática y medioambiental en el Caribe (ENGENDER) "**, financiado por el Gobierno de Canadá y el UKFCDO; dirigido por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), con los socios ejecutores de ONU Mujeres, el PMA y CDEMA.

### KNOWLEDGE PRODUCTS

Outcome 1  
Outcome 3

### SURVEY

- Country
- Specific

PC Tablet

### HELP DESK

Instructional "How To" videos directing persons to the digital Help Desks

### FOLLOW-UP DISCUSSIONS

Gender Inequality of Climate Change and Disaster Risk  
About the Series

EnGender

March 2022 Gender & Climate Change Resilience Series 4 of 8

Agriculture (Food Security) Coastal Communities  
Employment Energy  
Finance Fisheries  
Health Infrastructure

This Gender and Climate Change Resilience Series is an analysis of the gender inequality of climate change and disaster risks in nine Caribbean countries: Antigua and Barbuda, Belize, Dominica, Grenada, Guyana, Jamaica, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, and Suriname – that are the beneficiaries of the Enabling Gender-Responsive Disaster Recovery, Climate and Environmental Resilience in the Caribbean (ENGENDER) Project. This series examines 12 key sectors – Agriculture (Food Security), Coastal Communities, Employment, Energy, Finance, Fisheries, health, infrastructure, Protected Areas/Forestry, Social Protection, Transportation and Water.

Although each sector is discussed individually in this Gender and Climate Change Resilience Series, gender inequality must be addressed collectively to ensure sustainable development in climate change adaptations and disaster risk reduction for women and girls, and men and boys generally, as well as persons with disabilities and members of the LGBTQ+ community, specifically.

Gender-responsive refers to outcomes that reflect an understanding of gender roles and inequalities, and which makes an effort to encourage equal participation and equal and fair distribution of benefits. Gender-responsiveness is accomplished through gender analysis and gender inclusiveness.

# Lecciones aprendidas para el trabajo legislativo



<https://caribbean.unwomen.org/en/stories/press-release/2023/08/womens-parliamentarian-caucus-of-belize-unites-to-advance-gender-equality-and-womens-empowerment>

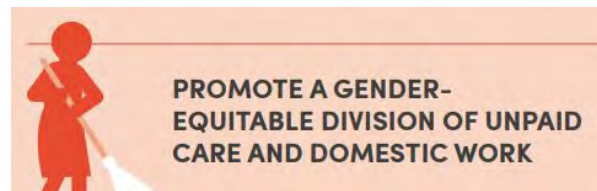
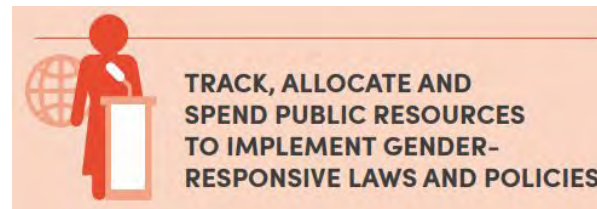
“ One of the challenges specific to small parliaments is budgetary constraints to do training, peer exchanges and research and development for the Legislature.



In our interaction with UN Women, **I have found the collaboration particularly helpful in this regard through a dedicated introductory training with parliamentarians on effective gender responsive budgeting and its application. With access to data and experiences of other parliaments, UN Women provides not only examples and an awareness, but practical tools for consideration of parliamentarians to understand how gender mainstreaming works in the legislative process.**

With the Belize parliament's recent establishment of its Joint Select Committee, the Womens' Parliamentarian Caucus, the opportunity for future collaborations in the promotion of a gender lens perspective in the parliament continues.”

Speaker Valerie Woods, Belize



Progress on the Sustainable Development Goals- The Gender Snapshot 2023

© UN Women and United Nations Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division 2023

Link : <https://bit.ly/gender-snapshot-2023>

# ¡Gracias!



## Medalith Rivera Maquera

---

Unión de Jóvenes Indígenas Aymaras de Perú  
“Wayna Wila Ujia” and member of the Children  
and Youth Commission of the Continental  
Network of Indigenous Women of the Americas  
(ECMIA)



# Realidades particulares que enfrentamos las mujeres indígenas relacionadas a la inseguridad alimentaria en las comunidades rurales de América Latina

---





# Empoderamiento de las mujeres indígenas

---

- Persisten las desigualdades y las violencias (El patriarcado y machismo)
- Incrementos despojo de tierra y territorios.(Población vulnerable)
- Las mujeres indígenas con roles protagónicos en la Agricultura Familiar
- Necesario afianzar la plena, efectiva y libre participación dentro de los planes nacionales
- Es importante fortalecer la identidad cultural en las juventudes indígenas y rurales
- Poca visibilización a las Mujeres indígenas lideresas y profesionales

# Inseguridad Alimentaria

---

- Según los ODS, para el 2030 se tienen que lograr el hambre cero, sin embargo se ve casi imposible cumplir con ese objetivo. “En vez de avanzar hemos retrocedido”
- Perú líder en inseguridad alimentaria, casi 9 millones de Peruanos afectados por el hambre.
- Perú no presentó información sobre seguridad alimentaria a la FAO. Inseguridad grave ni moderada. Exposición a la desnutrición crónica y anemia en la población vulnerable
- El cambio climático está afectando en los costos de los alimentos (Sequias, inundaciones, heladas)
- Riesgo de una crisis alimentaria , no cuentan con alimentos nutritivos e inocuos.
- ¿Por qué solo las madres tienen que preocuparse por los alimentos y mucho más si son madres solteras? Los hombres a veces se desentienden de esa responsabilidad.

## Isis Cuéllar

---

Diputada, Honduras  
Vicepresidenta del Congreso Nacional



# CREDIMUJER

## Programa nacional de crédito solidario para las mujeres rurales en Honduras



# GENERALIDADES DEL PROGRAMA CREDIMUJER

- Fue aprobada en el Congreso Nacional en el año 2015
- Se reglamenta a partir del año 2018
- Se entiende como un programa de emprendimiento para las mujeres con la finalidad de promover el desarrollo de actividades productivas en las rurales de Honduras.

# OBJETIVOS DEL PROGRAMA CRÉDITO SOLIDARIO

- Disminuir la vulnerabilidad por condiciones de género y procesos de producción económica y social que enfrentan las mujeres.
- Lograr otorgamientos de créditos solidarios a las mujeres rurales del país.
- Establecer procesos de asistencia técnica en temas de producción, procesos administrativos, asesoramiento financiero a las mujeres emprendedoras del campo.

# CREDIMUJER EN LA ACTUALIDAD

- Pese a que su creación se documenta en el año 2015, fue hasta el año 2023, durante el Gobierno de la Primera Mujer Presidenta de Honduras, Xiomara Castro, que se impulsan verdaderos procesos para lograr la operatividad del Programa Nacional de Crédito Solidario para las Mujeres Rurales en Honduras.



# CONFORMACIÓN INTEGRAL DEL PROGRAMA CREDIMUJER

- Con la finalidad de garantizar un programa de crédito con enfoque ampliamente humanista e integral, por instrucciones de la Presidenta Xiomara Castro, se integra el primer Consejo Consultivo del programa de Crédito Solidario, que está conformado por:

## Representantes del Poder Ejecutivo

- SENPRENDE: Rectoría del Programa Crédito Solidario.
- Secretaria de Desarrollo Economico
- Secretaria de Agricultura y Ganadería
- Secretaria de Finanzas
- Secretaria de Desarrollo Social
- Secretaria de la Mujer

## Representantes de los sectores beneficiarios

- Mujeres campesinas
- Plataformas Agrarias
- Redes de Mujeres rurales
- Mujeres de los pueblos originarios



# RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE CREDIMUJER

2023

Asignación de un partida presupuestaria de 30 millones lps. para acceso a los créditos de las mujeres rurales.

- Plan anual de Asistencia Técnica
- Plan de Negocios
- Acompañamiento Financiero

Al menos 500 mujeres han sido atendidas preliminarmente para otorgamiento de Créditos Solidarios.

- 399 Mujeres ya cuentan con un plan de Negocios.

Alrededor de 20 actividades diversificadas de producción y emprendedurismo son focalizadas para aplicar a créditos solidarios.

Actividades relacionadas con el agro, cultivos de maíz, frijol, hortalizas, productoras de café, arroz, crianza de cerdos, gallinas, y transformación del maíz en sus derivados

En Honduras, durante décadas las mujeres se han enfrentado a la vulnerabilidad ocasionada por brechas de género que les impiden acceder a la igualdad de oportunidades, especialmente las que están relacionadas con la productividad del campo.

Las últimas estadísticas revelan que el 70% de las mujeres productoras del campo viven en condiciones de pobreza, y solo el 14% son propietarias de tierras.

Por tal razón nuestra Presidenta Xiomara Castro ha ordenado impulsar el desarrollo de las actividades productivas de las mujeres rurales, a través del acompañamiento y el acceso a créditos justos para las mismas a través del Programa Nacional de Crédito Solidario para la Mujer Rural (CREDIMUJER).

