Cuestiones de género en relación a la lucha contra el cambio climático, la gestión de recursos hídricos y la seguridad alimentaria

Cambio Climático: Agua y Recursos Hídricos: Visiones inclusivas para el bienestar colectivo.

Seminario internacional Género en ciencia, tecnología e innovación
Santiago, Chile, 7 de diciembre 2017

Sally Bunning, Oficial Principal, sistemas agrícolas, Tierras y Aguas
Oficina Regional de FAO para América latine ye el Caribe

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

El Estado de la Seguridad Alimentaria y Nutrición en el Mundo 2017.

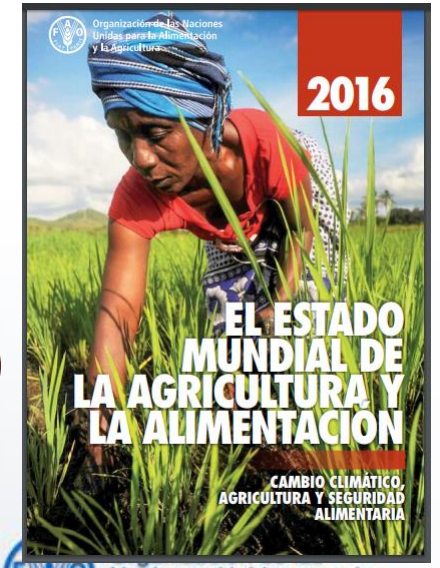
El hambre en el mundo aumenta: El número de personas sub-alimentadas pasó de 777 millones a **815 millones en 2016**

La situación es complexo hay países que registran de forma simultánea elevadas tasas de desnutrición infantil, anemia de mujeres, y obesidad.

En América Latina y el Caribe el número de personas que sufren hambre aumentó en 2,4 millones de 2015 a 2016 = alcanzando a **42,5 millones**

Al nivel mundial, los causantes del reciente aumento de la inseguridad alimentaria son, en gran parte, debido a

- **la instabilidad política y económica**
- **La pobreza**
- **los conflictos políticos y sobre los recursos (agua, tierra)**
- **las perturbaciones relacionadas con el cambio climático**



Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

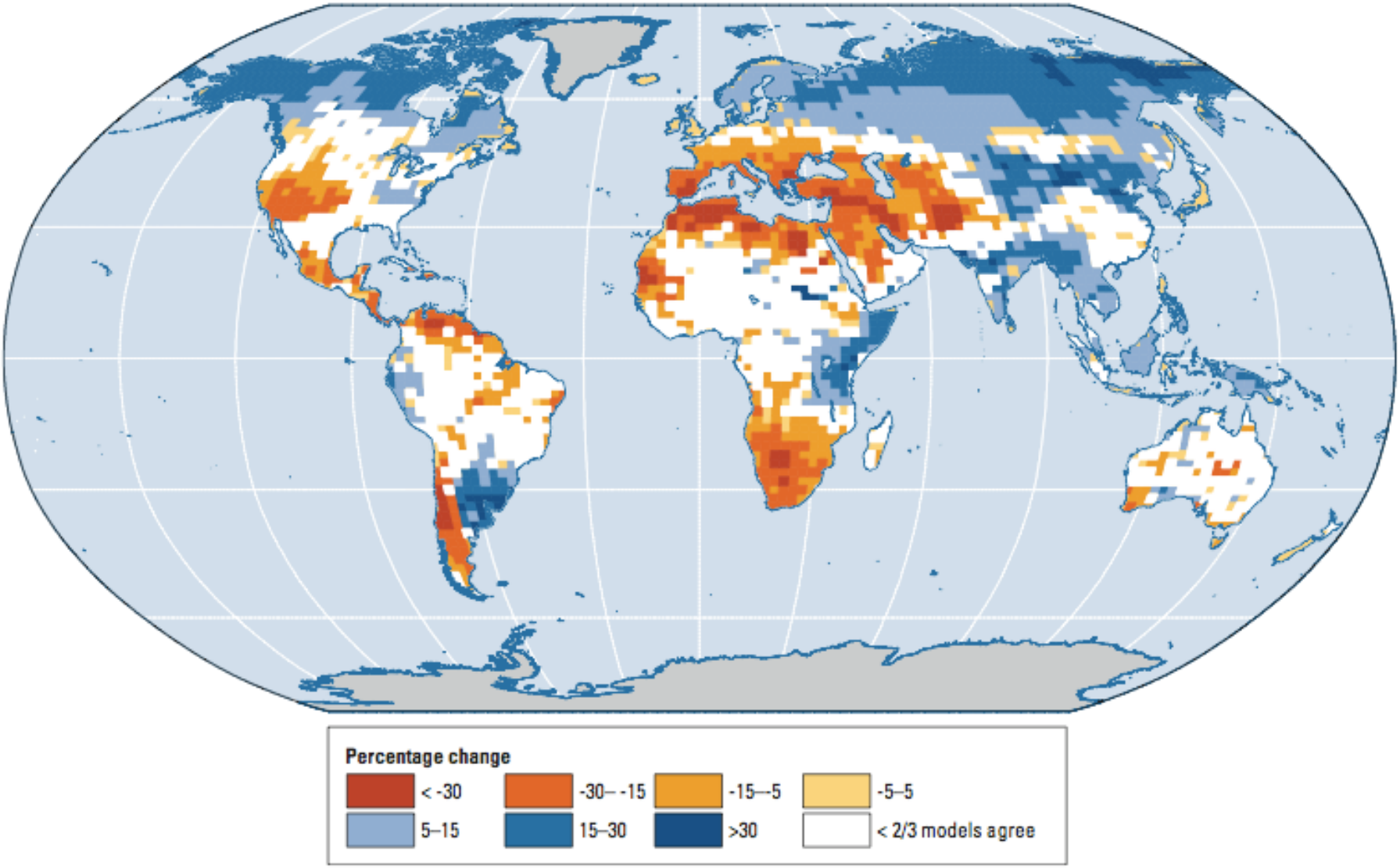
Recursos hídricos y cambia climático en agricultura

Problemas existentes

- Manejo ineficiente de los recursos hídricos y contaminación
- Reducción de capacidad de almacenamiento de agua en cuencas hidrográficas y mayor escorrentía superficial
- Problemas de disponibilidad y distribución de agua de lluvia con *solo 6% de la superficie cultivada irrigada en ALC.*
- Limitaciones de acceso a recursos y servicios

El cambo climático puede reducir disponibilidad en agua y aumentar los riesgos de desastres y reducir la productividad (temperaturas altas, distribución u y intensidad de lluvia, frecuencia de eventos extremas)

Cambios en la disponibilidad del agua



Las Mujeres en la agricultura. El Estado de la Seguridad Alimentaria y Nutrición en el Mundo 2010-11.

Las mujeres en la agricultura y áreas rurales tienen un menor acceso a los recursos productivos y menos oportunidades que los hombres en todas las regiones.

La brecha de género abarca activos y servicios: **tierra, ganado, trabajo, educación, servicios de extensión y financieros, tecnología**— y supone un coste para el sector agrícola, la economía y la sociedad, así como las propias mujeres.

«**Si las mujeres tuvieran el mismo acceso a los recursos productivos que los hombres, ellas podrían**

- incrementar rendimientos de sus explotaciones 20-30 %
- aumentar la producción agrícola 2,5 - 4 %,
- Permitiría reducir el número de personas hambrientas en el mundo 12 -17 % (100-150 M personas)"

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

Marcadas disparidades de género en el acceso al recursos y servicios

- En países en desarrollo solo **10 -20 % de los titulares de la tierra son mujeres**.
  - En comparación a los otras regiones América Latina tiene la mayor proporción regional de jefas mujeres de explotaciones agrícolas. Pero hay grandes disparitos entre países (> 25 % en Chile, Ecuador y Panamá).
- Explotaciones agrícolas controladas por hombres son **mas grandes que aquellos de las mujeres,** en general.
- **Obstáculos a la productividad laboral de la mujer** en la agricultura son
  - División del trabajo entre los sexos y las mujeres tienen limitaciones de tiempo (tareas domésticas, agua, leña y cuidado)
  - Bajos niveles de educación,

    salud y nutrición

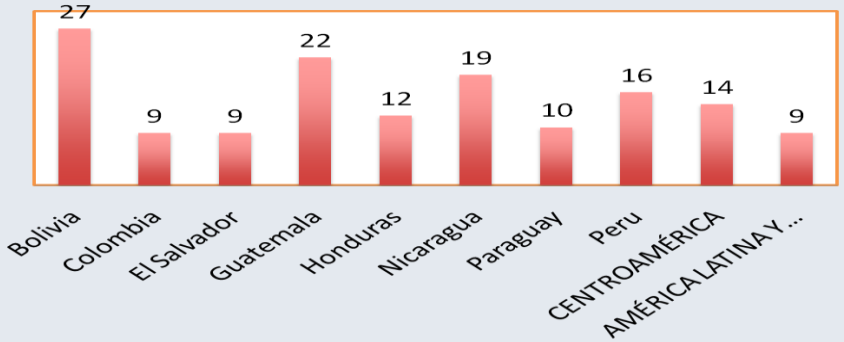
Hombres y mujeres trabajando juntos en el campo, África del Este

Seguridad alimentaria en LAC

- La agricultura familiar es altamente dependiente de la lluvia
- CC amenaza principalmente los medios de vida de los agricultores de granos básicos, afectando la capacidad productiva agroalimentaria de la población rural (Corredor Seco)

inseguridad alimentaria

Porcentaje de personas desnutridas 2006-08



El riego es vital para la seguridad alimentaria pero la situación de las mujeres es limitada

De 1960 al 2009: la producción agrícola aumentó de 2.5 a 3 veces; fue un aumento de 12% de la superficie agrícola pero más del 40% del incremento de la producción provino de superficie irrigada (que se duplicó)

El análisis de género en la gestión del agua en la agrícola muestra, también:

- la subestimación del uso productivo de agua de las mujeres
- la falta de derechos formales / exigibles de las mujeres al agua
- La baja posición de negociación de las mujeres para la asignación /el reparto de agua

La mujer y el riego –Ejemplo de Chile (AQUASTAT)

La mujer rural en Chile trabaja intensamente en actividades agrícolas

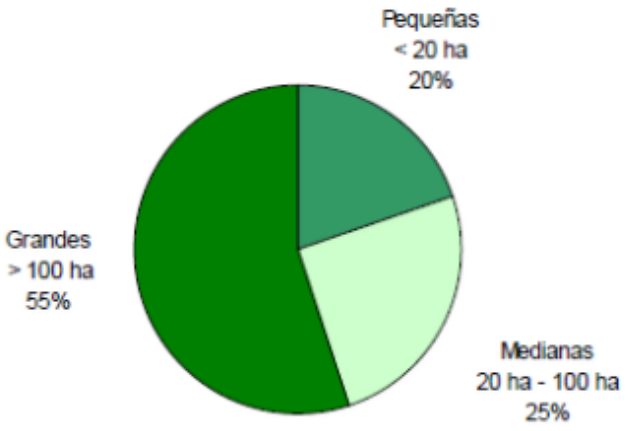
(¡20% de trabajadores agrícolas en América latine y el Caribe!) y especialmente cuando la parcela y la vivienda quedan en el mismo lugar.

Además, **las mujeres son trabajadoras familiares no remuneradas,** y su contribución está ampliamente subestimada, debido a que las actividades que desempeñan son consideradas como no económicas (Chiappe, 2005).

La mujer **tiene una importante participación en el riego** – el cuidado de la huerta, los frutales, el ganado menor, la recolección y la venta de productos.

En Chile la superficie equipado por riego = 1,108,559 ha.
72% por regio de superficie
23% localizado
5% aspersión

Las explotaciones de riego
20% pequeños <20 ha ,
25% medianos
55% grandes >100ha



Como cerrar las brechas de género - Promover las mujeres rurales en la agricultura

Necesitan los esfuerzos de todos los actores (gobiernos, sociedad civil, sector privado)

1. **Eliminar discriminaciones legales, elaborar políticas y programas** con perspectiva de género, dar voz a las mujeres en la toma de decisiones a todos niveles (gobernanza de agua y tierra, gestión de riesgos de sequi y escasez de agua etc.)
2. **Fortalecer acceso a la tierra y aguas y otras activos agrícolas** (leyes – tenencia seguro, igualdad de derechos, formación de actores y lideres comunitarios, concientizar las mujeres)

3. Promover tecnologías y servicios que ahorren y aumentan la eficiencia laboral, prestación de servicios públicos, educación, eliminación de empleo discriminatoria

Promover las mujeres rurales y sus contribuciones a la adaptación y mitigación

4. **Asegurar acceso a servicios financieros y redes sociales** - reducir costos acceso a las tecnologías y servicios agrícolas y analizar cuestos-beneficios
5. **Organizar grupos de mujeres, FFS para acciones colectivas** - reducir costos, compartir riesgos, desarrollo competencias y creación de confianza.
6. Aumentar la participación efectiva de las mujeres en **Asociaciones de Usuarios de agua y Sistemas de riego**
7. Promover las roles y responsabilidades de las mujeres en **programas de gestión de agua y de cuencas, gestión de sequia**

Promover las mujeres rurales a adaptarse al cambio climático y a contribuir a la mitigación

8. Sensibilización y capacitación continuo de los actores en materia de género para analizar, comprender y abordar las desigualdades persistentes

9. Promover el apoyo de los servicios técnicas - Capacitacion y Acceso a las tecnologías innovadoras y practicas de agricultura inteligente al clima - adaptadas a las situaciones (mujeres, familias agrícolas) y para **optimizar la producción por unidad de agua y de tierra y trabajo**

- **Conservación y manejo integrada de suelo y del agua**
- **Captación de agua en los hogares y Almacenamiento de agua**
- **Sistemas diversificadas y integrada, varetas resistentes)**
- **Practicas agroecológicas etc.**

Qué podemos hacer ?

- Protección de fuentes de agua
- Sistemas de riego - uso eficiente del agua
- Modernización de los sistemas de riego
- Uso de aguas no convencionales (aguas residuales tratadas)
- Manejo integral de las cuencas hidrográficas, creando planes de ordenación y apoyando al manejo del recurso. Gestión participativa
- Fortalecer las capacidades institucionales, estrategias y políticas
- Gobernanza del agua y de la tierra

Agricultura de conservación

Cultivo sobre cobertura vegetal
Honduras

Manejo sostenible en laderas Salvador

Cobertura plástica

Sección B: Módulos de producción y recursos

B1 Producción climáticamente inteligente de cultivos

B2 Producción pecuaria climáticamente inteligente

B3 Actividad forestal climáticamente inteligente

B4 Pesca y acuicultura climáticamente inteligentes

B5 Sistemas integrados de producción

B6 Gestión hídrica para la agricultura climáticamente inteligente

B7 Gestión sostenible del suelo y la tierra para la agricultura climáticamente inteligente

B8 Los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura

B9 Gestión energética en el contexto de la agricultura

B10 Desarrollo de sistemas alimentarios y cadenas de valor

Sitio web del Libro de consulta FAO 2017 sobre la agricultura climáticamente inteligente
http://www.fao.org/climate-smart-agriculture-sourcebook/es/