

# CAMBIO CLIMÁTICO, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y ENFOQUE DE EQUIDAD DE GÉNERO

El cambio climático impacta la Amazonía Andina, afectando la seguridad alimentaria, sobre todo en aspectos como el acceso a los alimentos, su producción y la estabilidad de sus precios<sup>1</sup>. Esta situación es particularmente grave para las personas que enfrentan desigualdad económica, de género, de etnia, de edad, entre otras. Los proyectos de conservación de la biodiversidad pueden contribuir a reducir este impacto al desarrollar acciones que contribuyan a fortalecer, con mayor equidad, estrategias de adaptación que aumenten la seguridad alimentaria y reduzcan la vulnerabilidad de las mujeres y hombres.

<sup>1</sup> IPCC. Cambio Climático 2014 impactos, adaptación y vulnerabilidad. Contribución del grupo de trabajo II al quinto informe de evaluación del IPCC, 2014. Disponible en [http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar5/wg2/ar5\\_wgII\\_spm\\_es.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_es.pdf)



## CONTENIDO

### CONTENIDOS DEL FASCÍCULO

- **¿Qué es cambio climático?**
  - ¿Qué es la seguridad alimentaria?
  - Vínculo entre cambio climático, seguridad alimentaria y equidad de género.
- **¿Cómo integrar el enfoque de equidad de género en acciones de adaptación al cambio climático y la seguridad alimentaria?**





## ¿QUÉ ES CAMBIO CLIMÁTICO?²

El **cambio climático** es una prioridad en la agenda de desarrollo en los países de la Amazonía Andina. Se refiere a cualquier cambio en el clima debido a causas naturales o a diversas actividades humanas que alteran la composición de la atmósfera y la variabilidad natural del clima, observado durante períodos de tiempo comparables³.

El cambio climático se vincula con el aumento de los **gases de efecto invernadero** (GEI). Los principales gases de efecto invernadero presentes en la atmósfera son el vapor de agua (H<sub>2</sub>O), el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) y el metano (CH<sub>4</sub>). En cantidades normales, estos gases permiten que el calor del sol se mantenga en la atmósfera y que la vida se pueda desarrollar en el planeta. Sin embargo, cuando aumentan sus concentraciones se incrementa la temperatura de la tierra y cambian los patrones de las lluvias. En la Amazonía Andina, la deforestación, las prácticas agrícolas no sostenibles y el cambio de uso de las tierras forestales, son acciones que contribuyen a generar el cambio climático⁴.

El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) es una de las varias formas que adquiere el carbono en el ciclo que cumple en la tierra, y que tiene relación con los diferentes procesos de vida en el planeta. Conocer el ciclo del carbono es importante para entender el cambio climático: tanto para identificar las actividades humanas que aumentan las concentraciones de este gas en la atmósfera, como para identificar opciones de reducción de emisiones. Al comprender el ciclo del carbono se entiende el potencial que tienen los bosques de la Amazonía Andina para mitigar el cambio climático⁵.

El cambio climático es un problema multidimensional. Los esfuerzos realizados a nivel mundial para enfrentarlo se han centrado en dos estrategias:

- » **Mitigación:** acciones dirigidas a reducir las emisiones de los GEI o incrementar actividades que secuestran el carbono (por ejemplo, promover el uso eficiente de la energía, la energía renovable, cocinas mejoradas, proteger bosques o plantar árboles).
- » **Adaptación:** acciones que permiten a los sistemas naturales o humanos, ajustarse a las cambiantes condiciones del clima, reduciendo los daños o aprovechando las oportunidades beneficiosas.

2 Se puede acceder a un glosario sobre Cambio Climático en: <https://www.ipcc.ch/pdf/glossary/tar-ipcc-terms-sp.pdf>

3 Intergovernmental Panel on Climate Change. Fourth Assessment Report (TAR) Climate Change, 2007.

4 ICAA. Gestión territorial integrada y cambio climático en la Amazonía Andina, 2010. Disponible en [http://redpeia.minam.gob.pe/admin/files/item/4dde6dbdb0916\\_Iniciativa\\_para\\_la\\_conservacion\\_en\\_la\\_amazonia\\_andina.pdf](http://redpeia.minam.gob.pe/admin/files/item/4dde6dbdb0916_Iniciativa_para_la_conservacion_en_la_amazonia_andina.pdf)

5 Nepstad, D. Los círculos viciosos de la Amazonia. Sequía y fuego en el invernadero. Fondo Mundial para la Naturaleza – WWF, 2007

## ¿Qué es la seguridad alimentaria?

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO por sus siglas en inglés), se puede hablar de **seguridad alimentaria** cuando las personas tienen, en todo momento, acceso físico y económico a los alimentos inocuos y nutritivos suficientes para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias, que les permitan llevar una vida activa y saludable<sup>6</sup>.

La definición anterior plantea cuatro condiciones básicas, que deben darse simultáneamente, para garantizar la seguridad alimentaria:

- » **disponibilidad** suficiente de alimentos en calidad y cantidad;
- » **acceso** económico, físico y social a los recursos necesarios para adquirirlos. Para tener seguridad alimentaria, una población, un hogar o una persona, en todo momento debe tener acceso a alimentos adecuados;
- » **utilización**, incluyendo nutrición, protección y calidad de los alimentos;
- » **estabilidad** en la disponibilidad de alimentos en el tiempo y a su acceso, de manera periódica.

La demanda de alimentos está aumentando como resultado del crecimiento de la población y los cambios en la dieta. Si los patrones de consumo no cambian, en el año 2050 la producción agrícola necesitará incrementarse en un 60% en relación al año 2005 para suplir la demanda de alimentos<sup>7</sup>. A nivel mundial, las familias en condiciones de pobreza utilizan entre el 50% y el 75% de sus ingresos en la compra de alimentos<sup>8</sup>. Casi un billón de personas tienen hambre. Mientras tanto, se desperdicia un tercio de los alimentos que se producen: cerca de 1.3 billones de toneladas al año. Producir esta cantidad de alimentos contribuye a generar de 6 a 10% de los GEI<sup>9</sup>.

## Vínculo entre cambio climático, seguridad alimentaria y equidad de género

Según el IPCC<sup>10</sup>, el cambio climático impacta de forma desproporcionada a los países menos desarrollados y a las personas en condiciones de pobreza, exacerbando las inequidades en el estado de la salud, el acceso adecuado a los alimentos, agua limpia y otros recursos.

El cambio climático magnifica las desigualdades existentes y, muy particularmente, las desigualdades de género. Las desventajas históricas de las mujeres, el acceso limitado a recursos como la tierra, el financiamiento, la tecnología, la información, la capacitación, la restricción de sus derechos, el menor pago por su trabajo y su poca participación en la toma de decisiones, son condiciones que colocan a

6 FAO. Una introducción a los conceptos básicos de la seguridad alimentaria, 2011. Disponible en <http://www.fao.org/docrep/014/al936s/al936s00.pdf>

7 Alexandratos N, Bruinsma J. World agriculture towards 2030/2050: The 2012 revision. ESA Working Paper No. 12-03. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2012. Disponible en: <http://large.stanford.edu/courses/2014/ph240/yuan2/docs/ap106e.pdf>

8 [OECD-FAO] Organization for Economic Co-operation and Development-Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2013. OECD-FAO agricultural outlook 2013. Paris: OECD and Rome: FAO. Disponible en [http://dx.doi.org/10.1787/agr\\_outlook-2013-en](http://dx.doi.org/10.1787/agr_outlook-2013-en)

9 Vermeulen SJ, Campbell BM, Ingram J St. Climate change and food systems. Annual Review of Environmental Resources 37:195–222, 2012. Disponible en <http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev-environ-020411-130608>

10 International Panel on Climate Change. Climate Change 2001. Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contributions of the Working Group III to the Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, 2001.

las mujeres en una situación de vulnerabilidad ante el cambio climático, limitando, a su vez, su habilidad para responder a los efectos de este fenómeno.

Las mujeres y los hombres tienen diferentes roles y tareas en las actividades agropecuarias que contribuyen a la seguridad alimentaria, son responsables de diferentes cultivos y animales, siendo las mujeres las que plantan y cultivan la mayor parte de los alimentos<sup>11</sup>. Muchas veces son ellas quienes aseguran la alimentación de sus familias mediante la agricultura de subsistencia y la cría de ganado o especies menores, actividades que, generalmente, se realizan en las cercanías de sus hogares. Los hombres tienden a trabajar áreas de producción más grandes con el objetivo de vender la producción. Estas actividades se realizan en lugares distantes de su hogar. En su papel como proveedoras de alimentos, las mujeres dependen altamente de los recursos naturales y de un ambiente sano, y son, por lo tanto, las primeras en verse afectadas por los impactos del cambio climático.

El cambio climático puede afectar la seguridad alimentaria en diversas formas. Cuando el clima cambia, se afectan los cultivos y animales de los cuales dependen las personas para alimentarse en la zona andino amazónica. Los cambios en la temperatura, en los patrones de las lluvias o los eventos climáticos extremos, como inundaciones o sequías, pueden provocar la reducción de la producción de estos cultivos. Estos cambios en el clima, además, pueden incrementar las plagas y enfermedades que afectan a las plantas y animales o, inclusive, afectar a los insectos benéficos, como los polinizadores, que contribuyen a mejorar la producción de alimentos. Asimismo, las inundaciones pueden afectar el almacenamiento de los alimentos, el sistema de transporte y los mercados, lo que contribuye también a aumentar la inseguridad alimentaria.

La variabilidad en las condiciones climáticas y su impacto en la producción de alimentos, también podría contribuir al incremento en los precios de los mismos, con el consecuente impacto en las familias en condiciones de mayor pobreza donde, generalmente, hay una alta representación de hogares con mujeres como jefas de hogar. Estas familias son las que tienen menores recursos económicos para comprar alimentos. Fortalecer el conocimiento y las capacidades de las jefas de hogar para producir alimentos puede contribuir a reducir la incidencia de malnutrición en sus familias.

Cambios rápidos en las condiciones climáticas pueden hacer que las variedades que habitualmente se cultivan en esa región tengan limitada capacidad de adaptarse. Los cambios en el clima pueden contribuir a que la gente que siembra estas variedades sea más dependiente de sistemas de extensión e investigación a los cuales las mujeres, generalmente, no tienen igual acceso que los hombres, debido a que tienen menos acceso a la tierra, recursos financieros, capacitación y tecnología, entre otros factores<sup>13</sup>. Una medida de adaptación para mejorar la seguridad alimentaria es identificar y valorar el conocimiento



#### TOMAR EN CUENTA

**Si las mujeres tuvieran igualdad de acceso a los recursos y servicios agrícolas, la seguridad alimentaria mejoraría notablemente y las sociedades se enriquecerían, no solo en términos económicos.<sup>12</sup>**

11 FAO. Las mujeres llave de la seguridad alimentaria, 2011. Disponible en: <http://www.fao.org/docrep/014/am719s/am719s00.pdf>

12 FAO. The state of food and agriculture 2010-2011. Women in agriculture. Closing the gender gap for development, 2011.

13 FAO. The state of food and agriculture 2010-11. Women in agriculture closing the gender gap for development, 2011. Disponible en <http://www.fao.org/docrep/013/i2050e/i2082e00.pdf>

tradicional de las mujeres. Un estudio en la Amazonía Colombiana<sup>14</sup> reportó que, cuando se les preguntó a las mujeres y hombres en las comunidades cuáles Plantas Alimenticias No Convencionales (PANC)<sup>15</sup> conocían y usaban, las mujeres fueron capaces de reportar 45 especies que no habían sido reportadas anteriormente. El mismo estudio reportó que las mujeres ancianas en sus chagras cultivan siete especies nativas en comparación con una en la chagra de las mujeres jóvenes. Otra medida de adaptación es el uso de prácticas locales como los bancos de semillas y la siembra de diversas variedades de un mismo cultivo, estas últimas prácticas pueden ser realizadas sobre todo por las mujeres (Kumar:sf)<sup>16</sup>.



#### TOMAR EN CUENTA

**Un tercio de la población de la Amazonía tiene inseguridad alimentaria y se calcula que el 20% de los niños y niñas de la Amazonía Peruana y ecuatoriana sufren de desnutrición.<sup>17</sup>**

El cambio climático en la Amazonía Andina está impactando los ecosistemas y las personas. Se han producido variaciones en el cultivo de frutos y flores con consecuencias negativas para la fauna silvestre; cambios en los periodos de reproducción de animales; incremento en la temperatura, sequías e inundaciones; así como cambios en el ciclo de los cultivos tradicionales, disminución de la productividad y cambios en las cosechas. Las diferencias en el acceso y uso que tanto hombres como mujeres hacen de los recursos naturales, definirá cómo serán afectados por estos trastornos. Por ejemplo, en muchos pueblos indígenas, los hombres son los principales (aunque no únicos) responsables de la caza y la pesca, mientras las mujeres deben proveer de agua, leña y alimentos a sus hogares, asumiendo la responsabilidad de la seguridad alimentaria de sus familias.

En la Amazonía, las mujeres asumen gran parte del trabajo y el procesamiento de productos agrícolas. Cuando los hombres tienen que migrar para diversificar los ingresos de las familias, los roles y responsabilidades de las mujeres en la agricultura, la seguridad alimentaria y el trabajo reproductivo, tienden a incrementarse. El impacto del cambio climático intensifica y hace más difíciles estas tareas.

La interacción entre clima y los sistemas de producción de alimentos que brindan la seguridad alimentaria es compleja y puede variar mucho conforme a las circunstancias locales. Por lo tanto, es necesario analizar a nivel local los impactos del cambio climático y sus consecuencias con la finalidad de planificar intervenciones de manera adecuada. En la Tabla 1 se presenta una visión general de las potenciales consecuencias directas de los impactos clave del cambio climático en los sistemas alimentarios y en la vida de las mujeres.

14 Marín, N. Plantas Alimenticias no convencionales, en tres departamentos de la Amazonía Colombiana como soporte a la soberanía alimentaria. Aportes desde el enfoque de género. SINCHI, Colombia, 2014.

15 PANCs se definen como especies nativas del bosque subutilizadas y no cultivadas, y que constituyen una alternativa para contribuir a mejorar los aportes nutricionales y fortalecer la seguridad alimentaria

16 Kumar, S. Community Seed Banks to Empower Women and Protect Biodiversity, 2011. Disponible en <http://blogs.worldwatch.org/nourishingtheplanet/nourishingtheplanetempowering-women-and-protecting-biodiversity-agriculture-biodiversity-conservation-environment-farming-farmers-fertilizer-food-security-green-foundation-india-nourishing-the-planet/>

17 Mardas, N., Bellfield, H., Jarvis, A., Navarrete, C. & Comberti, C. Agenda de Seguridad para la Amazonía: Resumen de hallazgos y recomendaciones iniciales. Global Canopy Programme y International Center for Tropical Agriculture, 2013.

**TABLA 1**  
**IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS CONSECUENCIAS EN LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS Y LA VIDA DE LAS MUJERES<sup>18</sup>**

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO	CONSECUENCIAS DIRECTAS EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS	CONSECUENCIAS EN LA VIDA DE LAS MUJERES
<b>Aumento de la frecuencia y severidad de los eventos climáticos extremos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida de las cosechas o reducción de productividad</li> <li>• Pérdida de ganado y especies menores</li> <li>• Daño a la pesca de los ríos y a los bosques</li> <li>• Destrucción de insumos agrícolas, como semillas y herramientas</li> <li>• Exceso o escasez de agua</li> <li>• Creciente degradación y desertificación del suelo</li> <li>• Ruptura de las cadenas de abastecimiento de alimentos</li> <li>• Aumento en los costos de comercialización y distribución de los alimentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desnutrición</li> <li>• Más trabajo en la búsqueda de fuentes de proteína</li> <li>• Más horas buscando agua para cultivos</li> <li>• Más presión para utilizar dinero en compra de alimentos</li> </ul>
<b>Temperaturas cada vez más altas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evapotranspiración creciente, resultando en una menor humedad del suelo</li> <li>• Mayor destrucción de cultivos y árboles por efecto de las plagas</li> <li>• Mayores amenazas para la salud humana (como enfermedades y estrés térmico), que reducen la productividad y disponibilidad de mano de obra agrícola</li> <li>• Mayores amenazas para la salud del ganado y especies menores</li> <li>• Cantidad y fiabilidad reducida de la productividad agrícola</li> <li>• Mayor necesidad de enfriamiento / refrigeración para mantener la calidad y seguridad de los alimentos</li> <li>• Mayor amenaza de incendios naturales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más horas buscando agua para cultivos</li> <li>• Más trabajo replantando los cultivos dañados</li> <li>• Más tiempo dedicado al cuidado de personas enfermas</li> <li>• Más trabajo para búsqueda de fuentes de proteína</li> </ul>
<b>Cambios estacionales en la agricultura y precipitaciones erráticas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad y calidad reducida de la productividad agrícola y de los productos forestales y no forestales</li> <li>• Exceso o escasez de agua</li> <li>• Mayor necesidad de riego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desnutrición</li> <li>• Más horas buscando agua para cultivos</li> </ul>

<sup>18</sup> Adaptado de FAO. Climate Change and Food Security: A Framework Document, 2008. Disponible en: <http://www.fao.org/forestry/15538-079b31d45081fe9c3dbc6ff34de4807e4.pdf>





## RECOMENDACIONES

# ¿CÓMO INTEGRAR EL ENFOQUE DE EQUIDAD DE GÉNERO EN ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA?

- » Identificar las brechas de género existentes y visibilizar los diferentes usos, acceso, control y conocimientos diferenciados que tienen mujeres y hombres sobre los recursos naturales utilizados para la alimentación. Esta información debe ser insumo para desarrollar los objetivos e indicadores de las iniciativas vinculadas con la seguridad alimentaria y la adaptación al cambio climático, con la finalidad de asegurar la igualdad de acceso a recursos y toma de decisiones por parte de mujeres y hombres, actores fundamentales en la implementación de este tipo de iniciativas.
- » Establecer cuáles son las limitaciones que enfrentan las mujeres para participar activamente en las acciones del proyecto, vinculadas con la adaptación al cambio climático y la seguridad alimentaria, mediante el uso de diagnósticos participativos con enfoque de equidad de género. Posteriormente, promover estrategias que contribuyan a reducir las limitaciones enfrentadas por ellas y sensibilicen a los hombres sobre el beneficio y la importancia de su participación.
- » Promover los derechos de las personas, particularmente de las mujeres, sobre los recursos esenciales para sus medios de vida como la tierra y el agua, por medio de talleres de capacitación, sesiones de información y generando espacios para que las personas tomadoras de decisiones escuchen en foros o eventos locales las necesidades e intereses de las mujeres.
- » Mejorar el sistema de monitoreo de las acciones vinculadas con la seguridad alimentaria, incorporando indicadores relacionados con la equidad de género. Algunos ejemplos pueden ser la desagregación por sexo de indicadores como: acceso y disponibilidad de alimentos, reducción de las tasas de desnutrición, participación en la toma de decisiones, acceso a recursos productivos como tierra, crédito, capacitación, entre otros.
- » Generar alianzas estratégicas con organizaciones humanitarias y sociales que trabajan el tema de género y derechos de las personas, con organizaciones de desarrollo y ambientalistas, centros de investigación, gobiernos, ministerios de la mujer y el sector privado, para identificar respuestas prácticas y efectivas al cambio climático e inseguridad alimentaria, con una activa y efectiva participación de las mujeres.

- » Promover acciones enfocadas a fortalecer la resiliencia e incrementar las capacidades adaptativas de las mujeres en condiciones de pobreza, como facilitar a las mujeres el acceso a la tierra, fortalecer su liderazgo, facilitar el acceso al crédito, a la información y la capacitación.
- » Dirigir acciones a los hogares más vulnerables como, por ejemplo, los encabezados por mujeres y personas con discapacidades, para aumentar su seguridad alimentaria, sus ingresos económicos, diversificar sus medios de vida y fortalecer su resiliencia a los impactos negativos del cambio climático, tales como la escasez de alimentos o el incremento en los precios.
- » Promover el fortalecimiento de las capacidades, el acceso al financiamiento, a la capacitación y a la asistencia técnica, a los servicios de salud, agua potable, al fortalecimiento social y político de las mujeres para que sean actoras activas y puedan acceder a las instancias de toma de decisiones.
- » Desarrollar y fortalecer el liderazgo de las mujeres y contribuir a mejorar su acceso y control sobre los recursos tales como la tierra, el agua, recursos financieros, recursos productivos, conocimiento, tecnología, servicios y mercados.
- » Apoyar la formación y fortalecimiento de grupos de mujeres vinculadas a acciones de seguridad alimentaria, por ejemplo, para la creación de bancos de semillas o comedores comunitarios.
- » Apoyar a los grupos de mujeres vinculadas con la agricultura para que participen en los niveles más altos de las cadenas de valor (procesamiento o venta al por mayor), y/o en nuevos segmentos de la cadena de valor, para mejorar su generación de ingresos, capacidad de resiliencia y la seguridad alimentaria.
- » Asegurar que las mujeres encargadas de cultivar los alimentos para sus familias reciban educación, los servicios de extensión y la información necesaria, adecuados a sus necesidades e intereses.
- » Asegurar que los proyectos vinculados con la seguridad alimentaria presten atención al balance nutricional, especialmente al estado nutricional de mujeres embarazadas, lactantes, niños y niñas, así como de mujeres y hombres adultos mayores.
- » Asegurar la sensibilización de los hombres sobre su responsabilidad para la seguridad alimentaria de la familia y asegurar que, cuando se realicen acciones de capacitación y asistencia técnica, se les brinde la información adecuada para que su aporte sea más efectivo.



## MAS INFORMACIÓN

### Documentos en línea

- CIAT. Agenda de Seguridad para la Amazonia. Fortaleciendo el nexo entre la seguridad hídrica, energética, alimentaria, y de la salud en la región y más allá. Resumen de hallazgos y recomendaciones iniciales, 2013. [http://www.amazonia-andina.org/sites/default/files/agenda\\_de\\_seguridad\\_para\\_la\\_amazonia.pdf](http://www.amazonia-andina.org/sites/default/files/agenda_de_seguridad_para_la_amazonia.pdf)
- Comunidad Andina (CAN). El Cambio Climático no tiene fronteras. Impacto del cambio climático en la Comunidad Andina. Secretaría General de la Comunidad Andina, 2008. Disponible en: [http://www.comunidadandina.org/Upload/201166181345libro\\_cambioclimatico.pdf](http://www.comunidadandina.org/Upload/201166181345libro_cambioclimatico.pdf)
- FAO. Guía de capacitación e investigación del género y cambio climático en la agricultura y la seguridad alimentaria para el desarrollo, 2013. Disponible en: <http://www.fao.org/docrep/018/i3385s/i3385s.pdf>
- IPCC. Cambio Climático 2014 impactos, adaptación y vulnerabilidad. Contribución del grupo de trabajo II al quinto informe de evaluación del IPCC, 2014. Disponible en [http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar5/wg2/ar5\\_wgII\\_spm\\_es.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_es.pdf)
- Fundación Manuel J. Bustamante De La Fuente. Cambio climático en el Perú. Amazonía, 2010. Disponible en: <http://biam.minam.gob.pe/novedades/cambioclimaticoamazonia.pdf>
- PNUD. Guía de recursos de género para el cambio climático, 2008. Disponible en [http://www.gdnonline.org/resources/UNDP\\_Mexico\\_Guia\\_Recursos\\_Genero\\_CC.pdf](http://www.gdnonline.org/resources/UNDP_Mexico_Guia_Recursos_Genero_CC.pdf)
- Stock, A. El cambio climático desde una perspectiva de género. Policy Paper 18. Ecuador, 2012. Disponible en: <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/09023.pdf>
- Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias IFPRI. Cambio Climático: El impacto en la agricultura y los costos de adaptación, 2009. Disponible en: <http://www.ifpri.org/sites/default/files/publications/pr21sp.pdf>

### Sitios web recomendados

Nombre del sitio	Dirección del sitio
Programa de la FAO – Seguridad Alimentaria	<a href="http://www.fao.org/gender/gender-home/gender-programme/gender-food/es/">http://www.fao.org/gender/gender-home/gender-programme/gender-food/es/</a>
Oxfam: Climate change	<a href="http://www.oxfam.org/es/crece/campaigns/oxfam-y-el-cambio-climatico">http://www.oxfam.org/es/crece/campaigns/oxfam-y-el-cambio-climatico</a>
Panel Intergubernamental de Cambio Climático	<a href="https://www.ipcc.ch/home_languages_main_spanish.shtml">https://www.ipcc.ch/home_languages_main_spanish.shtml</a>
Convención Marco para el Cambio Climático	<a href="http://unfccc.int/portal_espanol/items/3093.php">http://unfccc.int/portal_espanol/items/3093.php</a>
WEDO	<a href="http://www.wedo.org/">http://www.wedo.org/</a>

