

# ACTORAS

BOLETÍN DEL GRUPO GÉNERO Y ECONOMÍA

AÑO I / N° 5 / DICIEMBRE 2013

## EDITORIAL

### Cambio Climático y la Vida de las Mujeres

El clima de nuestro planeta está cambiando visible y rápidamente. El aumento de la temperatura de la Tierra ligado a cambios en los padrones de lluvias y la intensidad y amplitud de las sequías, la fuerza creciente de los huracanes y las catástrofes ambientales – entre otros cambios – ya causaron varios impactos negativos en muchas comunidades, y para muchas personas la situación es irreversible. Estas transformaciones no habrían ocurrido naturalmente. Son consecuencias de la intervención humana, debido al modelo de producción reproducción y consumo capitalistas adoptado desde la Revolución Industrial y que se ha intensificado con la adicción a energía de petróleo y gas. El extractivismo minero está resultando ser el mayor contaminante del siglo XXI.

Nuestros valores y acciones, como mujeres activistas de la Marcha Mundial de las Mujeres, están dirigidos a realizar cambios políticos, económicos y sociales. También se dirigen a desarrollar e implementar acciones y propuestas feministas para denunciar a las instituciones económicas y financieras que promueven la explotación y degradación de nuestros recursos, el cambio climático y pérdida de nuestra biodiversidad. Así mismo trabajamos por la auto-gestión de nuestros recursos ambientales, basada en un modelo que respete las necesidades.

### Por otro modelo de Producción Reproducción y Consumo

Desde la Economía feminista defendemos la necesidad un nuevo paradigma de sustentabilidad de la vida humana que se base en una relación dinámica y armoniosa con la naturaleza y entre los seres humanos y humanas y por la valoración de los bienes comunes.

Son necesarios cambios reales en el modo de producción y en los patrones de consumo. De modo que resignifiquen y amplíen el concepto de trabajo y el reconocimiento de los trabajos de las mujeres.

Es importante forjar otro equilibrio entre producción y reproducción y que esta no continúe siendo sólo tarea de las mujeres sino también de los hombres y de los Estados.



Las mujeres en la vida cotidiana crean alternativas concretas a la economía dominante, articulando transformaciones en la producción, en la reproducción y en el consumo. Existe un gran número de experiencias en agroecología, y economía solidaria desarrollados por las mujeres. Con nuestro trabajo y conocimiento histórico del campo, afirmamos que la soberanía alimentaria es estratégica para esta transformación. Porque articula el desarrollo de la pequeña y mediana producción distribución y abastecimiento de alimentos articulado con el combate a la lógica del agronegocio y los transgénicos. Las alternativas construidas y propuestas por los pueblos deben integrar una dimensión generadora de igualdad, conteniendo la igualdad entre mujeres y hombres, el derecho de las mujeres a una vida sin violencia y a compartir el trabajo doméstico y de cuidado entre hombres y mujeres.

Como mujeres demandamos nuestro reconocimiento como sujetos activos en los debates y decisiones sobre el conjunto de políticas y procesos vinculados.

La minería, las grandes obras de infraestructura, las formas de desarrollo de nuestro continente, no pueden ser sólo objeto de la acción de los hombres en el poder, de los gobiernos y de las empresas. Nuestra propuesta feminista es por otro modelo capaz de generar igualdad, justicia social, incentivar la solidaridad entre las personas, que sea sustentable y que no se base en el trabajo gratuito de las mujeres y de su exclusión de los procesos de toma de decisión.

Las alianzas de las mujeres con otros movimientos sociales son esenciales para resistir a la mercantilización de los territorios y a la financiarización de la naturaleza, para socia-

lizar alternativas de resistencia y fortalecer la defensa de los bienes comunes. No queremos mercantilización de nuestros cuerpos, de nuestras vidas, queremos sustentabilidad de la vida, la centralidad de la producción del buen vivir, terminar con la división sexual del trabajo, erradicar la desigualdad y superar el capitalismo.

### Como consigna:

*Seguiremos en marcha hasta que todas seamos libres.*



## EN ESTE NÚMERO

**El agua, el cambio climático y las mujeres .**

**Conferencias de cambio climático COP20.**

**Comité Editorial:** Maritza Alva, Rosa Guillén y Ana Tallada.

**Coordinación:** Rosa Guillén.

**Diseño y Diagramación:**

[www.gamagrafica.org](http://www.gamagrafica.org)

# EL AGUA, EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LAS MUJERES<sup>1</sup>



**E**l agua es el medio fundamental para los ecosistemas del planeta, facilita el desarrollo de todos los seres vivos, así como para la vida y el bienestar de la humanidad y de la naturaleza en su conjunto.

En la actualidad, ya se aprecian los impactos del cambio climático relacionados con el agua:

- A) Cambios en los patrones de las precipitaciones.
- B) Temperaturas extremas.
- C) Desertificación.

En su conjunto ya se afectan la disponibilidad de recursos hídricos mediante cambios en la distribución de las lluvias, la humedad del suelo, el deshielo de los glaciares, las nieves perpetuas y las corrientes de los ríos y las aguas subterráneas, sequías e inundaciones cada vez más frecuentes y severas.

Todos estos factores están ya significando un deterioro en la calidad del agua, con efectos futuros aún más intensos.

## América del Sur

Cuenta con 27 de los 32 climas que existen en el mundo, posee una gran variedad de ecosistemas y pisos ecológicos una enorme biodiversidad.

La Cordillera de los Andes corre de norte a sur, paralela al Océano Pacífico y tiene una longitud de 7,250 km, ocupando un área continua de más de dos millones de km<sup>2</sup>.

La Región Andina concentra el 95% de los glaciares tropicales de todo el planeta, cubriendo una superficie estimada hoy en 2,500 km<sup>2</sup>. El 71% de los mismos están ubicados en el Perú (el 22% en Bolivia, el 4% en Ecuador y el 3% en Colombia).

Los andes contienen los rangos más extremos de tipos de paisajes, climas y comunidades

vegetales del mundo. El Perú tiene 18 cordilleras nevadas en todo su territorio. La Cordillera Blanca, ubicada en la región central de Áncash, con picos por encima de los 6,000 metros de altura, tiene el mayor número de glaciares, y es la cadena tropical más alta y extensa del mundo. La Meseta del Collao es la bisagra entre el Perú, Bolivia y la Argentina, articulación natural entre el Pacífico y el Atlántico sin dañar la selva. Durante diez mil años precolombinos y en los trescientos años coloniales. Puno Población total de 1'268,441 habitantes, 635,109 son mujeres y 633,332 son hombres.

Obtienen sus ingresos mayormente del pastoreo de alpacas y de la agricultura, presentando una alta vulnerabilidad frente a eventos climáticos adversos.

- Más del 90% de las tierras no tiene acceso a riego, por lo que su agricultura eminentemente de secano, y por ello altamente vulnerable a factores climatológicos.
- Puno tiene vocación ganadera. Las familias alto andinas se dedican a la crianza mixta de alpacas, llamas y ovinos, principal opción productiva en razón de las condiciones climáticas severas que no permiten una producción agrícola mayor en las zonas por encima de los 3,500 msnm.
- Según encuesta FAO realizada el 2008, el 51% de la población es ganadera, el 44.3% es ganadera y con cultivos de subsistencia y, sólo el 4.58% es sólo actividades de subsistencia.

## Las mujeres trabajan en las actividades agrícolas y pecuarias.

- En la agricultura se dedican principalmente a las actividades de siembra de deshierbe, aporque y cuidado de las plantas, de cosecha y post cosecha, selección y almacenamiento

de alimentos, preparación de harinas precocidas, de quinua, habas, arvejas y elaboración del chuño.

- En la ganadería pastan en los lugares cercanos a sus viviendas y se encargan el cuidado de los animales. Ordeñan elaboran quesos.
- Intercambiar y comercializan sus productos: leche, carne, papas, cereales lana de oveja, llama y, alpaca.
- Comparten estas actividades con las actividades domésticas y el cuidado de sus hijos, a la vez que hilan y tiñen su propia lana para tejer la ropa y abrigo para la familia.

Estas actividades son importantes, pero no son valoradas y reportan pocos ingresos.

En los lugares en que existen organizaciones de mujeres se consiguen mejores precios para sus productos y ventas regulares en ferias.

## Cambio o Crisis Climática

Entre 1948 y 1976, el retroceso de los frentes glaciares era, en promedio, de 8 a 9 metros anuales. Entre 1977 y la actualidad el promedio llegó a 20 metros por año, y pérdida sustancial de sus masas.

"En la Cordillera Blanca, el conocido nevado de Pastoruri, de 5,240 metros de altura, perdió la categoría de nevado el 2007 y pasó a ser considerado una simple capa de hielo. El Broggi, de 4,860 metros de altura, desapareció el 2005 y el Yanamarey, de 5,200 metros, ha retrocedido su frente en 20 metros. "Estimamos que en siete años también llegará a desaparecer". Marco Zapata Director de la Unidad de Glaciología del Instituto Nacional de Recursos Naturales (Inreca Perú 207 ). Declaración a EFE.

En la provincia de Lampa ha desaparecido el Nevado Quilca de 5,250 metros de altura, que constituía una reserva de agua dulce en forma

(1) Sistematización de talleres sobre Cambio Climático y las Mujeres Puno. Socióloga Rosa Guillen Velarde

sólida. En la provincia de Carabaya, el nevado más importante, Allinqhapaq con casi 5 mil metros de altura, sufre de deshielo desde hace cuatro años. Esta situación se agrava por las actividades de la minería informal. Y formal. Cuando se derrite el glaciar, se forman lagunas y se incrementa el riesgo de catástrofes, como la que ocurrió en Yungay (Cordillera Blanca), en 1970, cuando un terremoto aceleró el enorme deslizamiento de hielo que sepultó un poblado entero con sus 30,000 habitantes. Esto constituye una grave pérdida para las comunidades de altura.

### La consecuencia ha sido el aumento de la migración:

- Como consecuencia del cambio climático / anomalías meteorológicas, en los últimos años, los períodos de retorno de fríos intensos (frijaje) se han acortado y se han hecho más intensos.
- Las últimas ocurrencias de julio de 2002, cuando afectó a más de 196 mil personas; de julio de 2004, cuando afectó a más de 390 mil personas en la sierra sur.
- En el 2008, un 60% de habitantes de la región Puno se vio afectado por una prolongada sequía que provocó la pérdida del 40 a 50% de los cultivos, obligó a la venta involuntaria de ganado por la escasez de agua. Las sequías y heladas han quemado las plantas.

### Las consecuencias:

- Las siembras realizadas no han germinado normalmente, por lo que se han perdido cultivos, entre ellos, 27 mil hectáreas de quinua, 46 mil de papa y 6 mil de cañihua (cereal nativo en peligro de extinción).
- El 85% de alpacas en el mundo viven en Perú (Bolivia el 11%); Puno tiene alrededor de 1'700,000 cabezas.
- Las alpacas poseen una gran capacidad de adaptación a grandes alturas, genera productos derivados (carne y fibra) y es sustento económico de las comunidades altoandinas asentadas sobre los 4,000 msnm de la sierra sur.
- Las bajas temperaturas durante las noches, la escasez de pastos y forrajes y el sistema climático precario de aguas afectan la salud de los animales: enfermedades infecciosas, parásitos y otros que culminan con la muerte del ganado.

## El Cambio Climático afecta a las Mujeres

Las mujeres son responsables por el agua para beber, preparar alimentos, y cuidar a los animales. Cuando se incrementan las aguas de los ríos, no puede cruzar de una banda a otra; pero cuando empieza la sequía, cotidianamente deben caminar muchos kilómetros para encontrar agua.

En los períodos de heladas (frijajes), las mujeres son las más afectadas debido a que son ellas las que se responsabilizan de la atención y cuidado, de la alimentación, de la salud, tanto de los hijos, ancianos como de los animales.

Esto pone en riesgo su salud y, además, debido a estas responsabilidades no pueden cuidarse a sí mismas.

### Las mujeres manejan el concepto de gestión de riesgo, pero, saben lo que significa

- "Es vivir pensando en los posibles problemas del medio ambiente sobre todo", Nicolasa aunque la idea no incluye las acciones de organización, prevención y actuación adecuada, es importante la asociación del riesgo con los peligros eventuales que se suscitan por los fenómenos naturales.
- Asocian el riesgo con los peligros que enfrentan en la zona: heladas, granizadas, rayos, relámpagos, vientos y el frío.
- Asimismo, asocian el riesgo con las consecuencias que los peligros de la naturaleza ocasionan como las enfermedades de los niños/as, pérdida de cultivos, enfermedades y muerte, tanto de personas como de animales.
- "Todos los años pasa algo malo, o la helada, o el granizo...".
- "La helada, el frío, los rayos matan a la gente y a los animales, a todos afecta por igual, porque cuando mueren los animales, falta dinero para todos". Margarita
- Con la muerte de los animales o pérdidas de sembríos la economía familiar se afecta, hay escasez para cubrir las necesidades de la familia.



Todos estos peligros afectan a las mujeres:

- "Todo lo que pasa en el medio ambiente, es problema para nosotras porque todo se malogra, todo se afecta, si nuestros hijos se enferman, nosotras tenemos que cuidarlos, a veces se ponen graves y tenemos que ir hasta el pueblo más cercano a curarlos y, si se enferman los animales, también tenemos que cuidarlos, atenderlos, darles remedios o comprar (medicinas) para curarlos, a veces no sabemos, entonces se mueren, si se mueren no tendremos para vender en época de colegio".
- Especialmente, porque las mujeres tienen la responsabilidad casi exclusiva de los hijos y también de los animales y cultivos, ya que los esposos "viajan", para poder conseguir recursos y compensar de este modo las pérdidas sufridas.
- Manifiestan que hay mucho sufrimiento en casa, más problemas y pobreza. "Ya no hay agua en los cerros, se ha ido perdiendo el agua poco a poco. "Ya no hay agua en los nevados, van perdiendo el agua poco a poco.
- Antes, las aguas de las lluvias eran de diciembre a marzo, y las aguas duraban hasta setiembre. Ahora sólo alcanza hasta junio.
- Desde agosto debemos caminar más horas para recoger el agua. No nos alcanza el tiempo para cuidar a nuestros hijos". "Mi esposo se ha ido a Madre de Dios, dicen que hay oro y, después que encuentre una casa para

vivir, nos pensamos ir o, de repente a Brasil," (Sra. Teodora Quispe, 45 años, Crucero 4,128 msnm, Carabaya).

### Acciones frente a los Desastres y Emergencias

- Las mujeres realizan una serie de acciones frente a los desastres que se suman a sus labores cotidianas, afectándose en mayor medida que los varones. sin embargo, ellas no son consultadas respecto de estos problemas.
- Las mujeres no sólo realizan actividades ligadas a su rol reproductivo sino principalmente productivas, siendo su aporte fundamental para la familia.
- La exclusión, discriminación y marginación en la que viven las mujeres indígenas dentro de un sistema machista y patriarcal, no permite que expresen sus necesidades, demandas y, mucho menos, sus propuestas para enfrentar los desastres. Las intervenciones serían más exitosas si se las escucha y si sus organizaciones participan de las decisiones.
- La comunidad no actúa en conjunto, pero cada familia resuelve sus problemas lo que indica que no es un problema prioritario en la gestión de la comunidad, dirigida principalmente por los hombres. La organización interviene y entra a tallar sólo cuando los fenómenos son graves, entonces actúan líderes, dirigentes y autoridades para conseguir alguna forma de ayuda a las familias y sus cultivos y crianzas.

### Emigración y Migración interna

- Puno ocupa el segundo lugar en migraciones después de Cajamarca; registro 322,363 emigrantes y 33,317 inmigrantes. La mayoría que emigró, pertenece a la población desocupada de 15 a 64 años a más.

### Las mujeres también migran, buscando trabajo

- Cuando suceden eventos graves: sequía prolongada Puno y Cusco, en la década del 90, las mujeres jóvenes también migran, buscando trabajo principalmente como trabajadoras del hogar en las zonas urbanas.
- Otras van a las ciudades y poblados mineros, donde existen otros riesgos.
- Puerto Maldonado, Madre de Dios, donde existe una extensa migración de Puno, trabajan mayoritariamente hombres y mujeres en el recojo de la castaña.
- En esta ciudad, las condiciones de insalubridad, hacinamiento, inadecuadas condiciones de trabajo y la pésima alimentación.
- Las lleva a enfermar de tuberculosis; altas tasa de embarazo en adolescentes, 29.1% el 2008. Asimismo, existe mucha prostitución, tráfico y trata de personas.



# CONFERENCIAS DE CAMBIO CLIMÁTICO COP20

*La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) fue adoptada en 1992 ratificado 195 Estados parte. En 1997 se aprobó El Protocolo de Kioto que fijó objetivos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. Debería entrar en vigencia en 2005. En 2007 las Partes iniciaron los trabajos tendientes a elaborar un acuerdo sobre el clima que se aplicaría después de 2012 a todos los emisores de gases de efecto invernadero.*

*En 2011 las Partes afirmaron su voluntad de **concluir este nuevo acuerdo sobre el clima en 2015**, con objeto de que entrara en vigor en 2020. De conformidad con el reglamento interno de la CMNUCC que prevé una rotación anual por grupo regional de las Naciones Unidas, Perú será la sede de la COP20 2014 Esta conferencia reviste importancia por la posibilidad de fijar agenda para lograr finalmente los compromisos urgentes de reducción gases de efecto invernadero .*

## Ya se están experimentando graves impactos del cambio climático.

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático:

- El calentamiento global en el sistema climático es inequívoco.
- La influencia humana en el sistema climático es clara.
- Las emisiones continuas de gases de efecto invernadero causarán un mayor calentamiento y nuevos cambios en todos los componentes del sistema climático.
- Ya se han observado impactos del cambio climático en la agricultura, la salud humana, los ecosistemas de la tierra y los océanos, el abastecimiento de agua y los medios de vida de algunas personas.
- Los peligros relacionados con el clima "afectan directamente" a las vidas de los más pobres.
- Más olas de calor y sequías -- cosechas menos abundantes.
- Cambios en las precipitaciones -- afectan el acceso a los recursos hídricos.
- Fenómenos meteorológicos extremos-- Pérdidas, danos y éxodos.
- Momentos críticos (entre 1-2.5C) -- deshielo ártico, dieback de las amazonas.
- Para muchos movimientos por la justicia climática, el techo no debería ni siquiera ser de 2 grados, pero 1.5 o incluso 1.0. Se nos dice que por debajo de 1.5C el objetivo sigue siendo una meta alcanzable científica y técnicamente.
- Las promesas y los esfuerzos reales están muy por debajo de lo que se necesita, y han puesto de relieve la necesidad y la urgencia para que debamos presionar a los gobiernos a la acción y la intervención tanto a nivel nacional como a nivel internacional.

### Abordar el cambio climático debe incluir:

- Una transformación social profunda en todos los países a todos los niveles - local, nacional y global. Esto debe involucrar un cambio en las tecnologías y estructuras sociales y económicas, lejos de los sistemas de explotación que son dominados por la élite, con fines de lucro, basados en el crecimiento económico y de un alto consumo del carbono.
- Garantizar una transición rápida y justa hacia sistemas post-carbono que sean sostenibles, equitativos, democráticos, y que además sean impulsados y administrados por la gente. Esta transición implica un cambio fundamental en los métodos de extracción, producción, distribución y consumo para que estos sean compatibles

con los límites del planeta y estén destinados a satisfacer las necesidades de los pueblos en lugar de la búsqueda incesante de ganancias.

### Objetivos

Obtener beneficios inmediatos en términos de políticas, programas, medidas y acuerdos destinados a prevenir un clima catastrófico, permitiendo a las personas, comunidades y sociedades hacer frente a los impactos de la crisis climática, haciéndose cargo de las pérdidas, daños y las injusticias.

Garantizar una transición rápida y justa hacia sistemas post-carbono que sean sostenibles, equitativos, democráticos, y que además sean impulsados y administrados por la gente. Esta transición implica un cambio fundamental en los métodos de extracción, producción, distribución y consumo para que estos sean compatibles con los límites del planeta y estén destinados a satisfacer las necesidades de los pueblos en lugar de la búsqueda incesante de ganancias.

Resistir y detener políticas que perpetúan y agravan la crisis, como a su vez las soluciones falsas que traen más daño a la gente y al medio ambiente. Defender nuestros derechos, nuestras comunidades y los bienes comunes.

Fortalecer unidades globales y solidaridad para abordar-enfrentar las dimensiones y ámbitos internacionales de la lucha por la justicia climática - es decir, las decisiones, las políticas, los acuerdos, acciones y el desarrollo que tienen los impactos globales y transfronterizos .

Aumentar la conciencia pública y la comprensión de las causas y las soluciones al cambio climático, ampliar y profundizar la crítica participación de los pueblos en las políticas y acciones concretas que aborden y enfrenten el cambio climático. Contribuir a la expansión y el fortalecimiento de las luchas y campañas locales y nacionales. Desarrollar la capacidad y experiencia para influir e intervenir eficazmente en el discurso global sobre el cambio climático.

Emprender movimientos de base masivos, intensivos, coordinados, enfocados, efectivos con acciones basadas en movimientos dirigidos a los gobiernos, las instituciones intergubernamentales , instituciones financieras internacionales, las empresas multinacionales, las élites y los otros actores globales que son responsables de la crisis.

### Consecuencias del cambio climático en América Latina y el Caribe

- Menor disponibilidad de agua.
- Aumento de inundaciones y sequías.
- Reducción de rendimiento de la agricultura en zonas de baja latitud.
- Pérdida de biodiversidad en áreas tropicales y semiáridas.

## Los glaciares desaparecen

En 2004, la desaparición del nevado Chacaltaya, una montaña de 5.300 metros cercana a La Paz, acabó con una de las pistas de hielo más altas del planeta, y trabajos modélicos y proyecciones hechas por expertos en clima anunciaban que este glaciar se derretiría completamente en 2013, si bien la realidad se adelantó y este año ya casi no queda hielo en su cumbre. El economista principal para América Latina y el Caribe del Banco Mundial, John Nash, recordó a Tierramérica que los países andinos son muy dependientes de la energía hidroeléctrica (más del 50 por ciento del suministro de electricidad en Ecuador, el 70 por ciento en Bolivia, y el 68 por ciento en Perú).

Algunas de las centrales hidroeléctricas dependen en parte de agua procedente de los glaciares, particularmente en la estación seca.

Al tiempo que los glaciares se derriten, las corrientes son abundantes, lo que multiplica la amenaza de inundaciones.

Pero este es un fenómeno temporal. A pesar de que continuará durante décadas, con el tiempo el volumen de agua de fusión de hielos disminuirá. Esto creará problemas de adaptación, ya que las poblaciones por lo general dependen de los flujos de agua estacionarios.

A más largo plazo, si bien la desaparición de los glaciares podría no afectar el abastecimiento total de agua, es probable que cambien los patrones de flujo estacionarios. Los cambios en glaciares pueden afectar no sólo la calidad y cantidad de agua sino también la variación temporal, es decir la época de crecientes de ríos puede acontecer más temprano que lo esperado. Este fenómeno, además, contribuye a desalinizar el agua oceánica, porque el hielo es agua dulce, y eso provoca cambios en el ecosistema marino. Cualquier reducción en la regulación de los flujos de agua en la estación seca, causado por aumentos en la variabilidad de las precipitaciones o la reducción de almacenamiento de agua proveniente de depósitos naturales (glaciares, páramos, lagos de montaña), requerirá nuevas inversiones en embalses para mantener la capacidad de generación eléctrica. El fenómeno de deshielo de los glaciares también tendrá graves consecuencias para el abastecimiento de agua de las ciudades andinas.

*"Los planes de contingencia a nivel regional o sistemas de alerta para hacer frente a eventos extremos, si los hay, son muy incipientes. En la mayoría de los casos estos planes aún no existen, no se les está dando la prioridad que re-quieren".*

*Edith Fernández-Baca Pacheco*