



# Mujeres

*Frente a la crisis climática en Centroamérica*





Campaña  
Mesoamericana  
de Justicia Climática



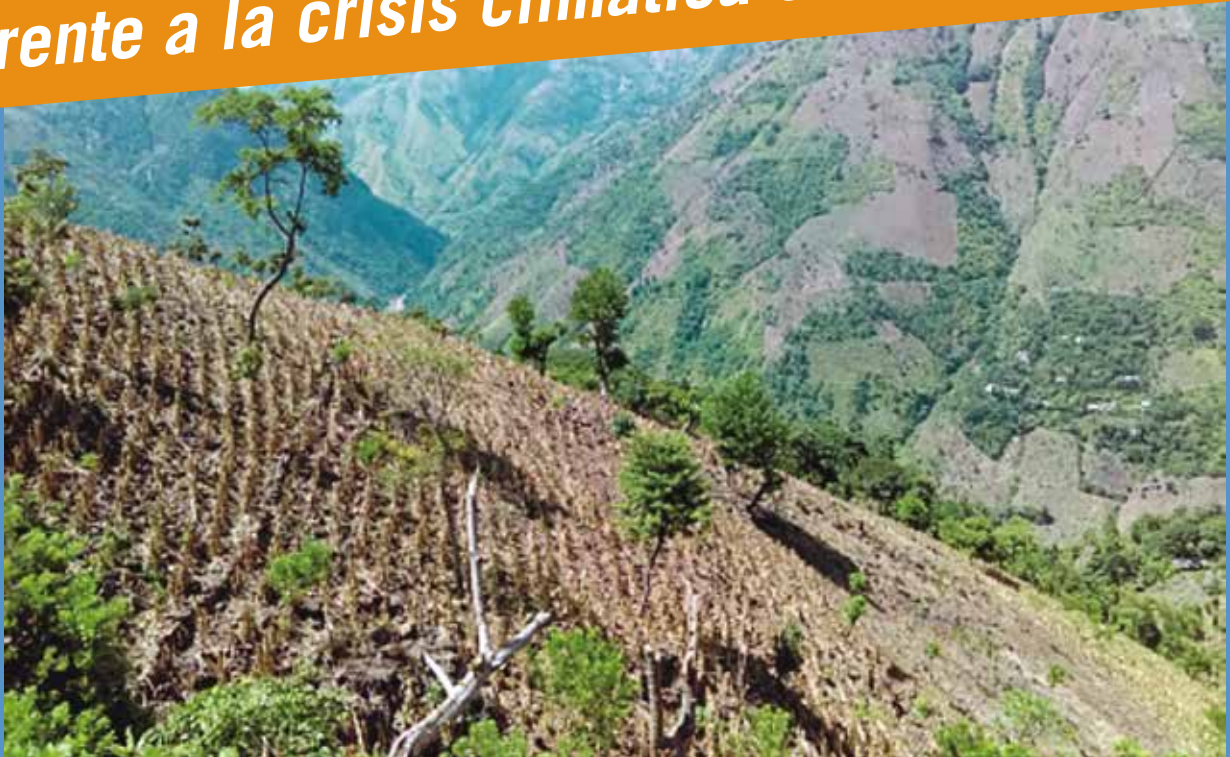
FEDERACIÓN  
LUTERANA  
MUNDIAL

Programa Centroamérica



# Mujeres

*Frente a la crisis climática en Centroamérica*



# Créditos

Mujeres frente a la crisis climática  
en Centroamérica

**Primera Edición:**  
2018

**Coordinación:**  
Equipo UNES

**Texto:**  
Karla Evangelista, investigadora UNES  
Carolina Amaya, editora UNES

**Equipo de sistematización:**  
Natalia Santamaría, estudiante geofísica-UES  
Óscar Rodríguez, estudiante de trabajo social-ULS

**Arte final e impresión:**  
Equipo Maíz



[unes.elsalvador@gmail.com](mailto:unes.elsalvador@gmail.com)



[www.unes.org.sv](http://www.unes.org.sv)



[uneselsalvador](https://www.facebook.com/uneselsalvador)



[UNES\\_EISalvador](https://twitter.com/UNES_EISalvador)

# Índice

<b>Contenido</b>	<b>Página</b>
<i>I. Introducción</i>	<i>5</i>
<i>II. Contexto ambiental y climático en la región Centroamericana</i>	<i>7</i>
<i>III. Impactos del cambio climático en el uso, acceso, control y beneficios de los bienes naturales en comunidades de Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua</i>	<i>9</i>
<i>IV. Brígida Morales- Impactos del cambio climático en las Mujeres Indígenas- Guatemala</i>	<i>21</i>
<i>V. Flor de María Alvarado- Impactos del cambio climático en la agricultura- Nicaragua</i>	<i>23</i>
<i>VI. Mirian Sirey Lobo- Aprendizajes para la productividad- Honduras</i>	<i>27</i>
<i>VII. Conclusiones</i>	<i>29</i>
<i>VIII. Recomendaciones</i>	<i>31</i>



# Introducción

*“La actitud es escuchar, que está más allá de oír. Muchas veces oímos muchas cosas, pero tenemos que tratar de escuchar lo que el otro está queriéndonos decir, esto es, una actitud fundamental”.*

*“No hay palabra verdadera que no sea unión inquebrantable entre acción y reflexión”.*

*“Decir la palabra verdadera es transformar el mundo”.*

*Paulo Freire*

**H**ablar de clima en un contexto adverso y territorios con niveles de vulnerabilidad ambiental y climática, como es la región centroamericana, requiere de un análisis holístico, no solo de las condiciones ambientales si no de aquellos factores sociales, políticos y de género que hacen que las poblaciones y ecosistemas sean más o menos vulnerables a los impactos del cambio climático.

Centroamérica emerge hoy como una de las regiones más vulnerables al cambio climático, pese a ser la responsable de tan sólo el 0.5 por ciento de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. Según el índice de Riesgo Climático Global de Germanwatch; Honduras resulta el país centroamericano más afectado en la última década por el cambio climático, en tanto Nicaragua ocupa la cuarta posición, Guatemala el lugar 10, El Salvador el 13, Costa Rica el 66 y Panamá el 103.

Como evidencia de los impactos de eventos extremos que han afectado la región, es el fenómeno del Niño que comenzó en 2015 y ha sido uno de los peores registrados hasta la fecha y su impacto se sigue sintiendo en el Corredor

Seco, agravando el daño de dos años consecutivos de sequía. Como resultado, unos 3,5 millones de personas necesitan ayuda humanitaria con 1,6 millones en situación de inseguridad alimentaria moderada o grave en los países más afectados: El Salvador, Guatemala y Honduras<sup>1</sup>.

Las sequías al igual que otros fenómenos vinculantes al cambio climático, tienen un impacto diferenciado en las mujeres, niñez y las adultas mayores, siendo las primeras, quienes por sus roles asociados al cuidado, no solo de la familia si no de las especies y diversidad productiva del ámbito privado (casa), viven con mayor intensidad los efectos del cambio climático, principalmente aquellos asociados a bienes naturales como el agua y la biodiversidad.

Evidenciar la relación género y clima, ha ocupado el principal objetivo de las historias de vida desarrolladas a mujeres de tres países de la región centroamericana: Guatemala (Chiquimula, Las Flores), Nicaragua (Somotillo), y Honduras (Olancho, Cañada Galana), Las mujeres entrevistadas son liderazgos activos de Cooperativas de Mujeres, Pueblos Indígenas, agricultoras; cuyo principal medio de vida es la

<sup>1</sup><http://www.fao.org/news/story/es/item/422220/icode/>

agricultura de subsistencia.

Los hallazgos encontrados, confirman el discurso de muchas de las organizaciones feministas y las comprometidas con la equidad de género, sobre como la destrucción ambiental y los efectos del cambio climático impactan principalmente a las mujeres, multiplicándoles la jornada reproductiva, con afectaciones a la salud, generando mayor pobreza. Las historias de vida, también han generado pautas de hacia

dónde y que acciones se deben de emprender para fortalecer la resiliencia social, ambiental y de género, por medio de políticas públicas de adaptación y mitigación climática. Estas políticas han de tener como base la voz y las propuestas de las mujeres, quienes siendo la mayor parte de la población no figuran en los procesos de construcción, mucho menos se ven representadas en las propuestas de políticas y planes de cambio climático.

# II. Contexto ambiental y climático

## en la región Centroamericana

Desde 1970, el número de eventos extremos, sobre todo las inundaciones, han aumentado en Centroamérica. Las riberas de los ríos, las zonas bajas y las costas son los ambientes más expuestos. El número de personas afectadas por inundaciones también ha aumentado en las últimas tres décadas, en donde se ha logrado evidenciar que las mujeres y los niños son los más afectados al momento de ocurrir un desastre, debido a la desigual distribución de roles en el ámbito doméstico, la alta dependencia de las mujeres de la agricultura de subsistencia y las dificultades de acceso a recursos como agua y leña las hace más vulnerables ante este fenómeno<sup>2</sup>.

Durante los últimos cuatro años 2012- 2015, tuvo lugar un evento de sequía con efectos severos, vinculado a un período de manifestación del fenómeno del Niño, que dejó impactos millonarios en medios de vida, particularmente del llamado corredor seco. Esta reducción periódica de precipitaciones, y su irregularidad, impactan de forma directa en la economía de 1,9 millones de hogares centroamericanos (9,5 millones de habitantes), que tienen como principal medio de vida el cultivo de granos básicos (maíz y frijol), y el trabajo temporal en plantaciones de café y caña de azúcar<sup>3</sup>.

Dentro de los efectos inducidos por el aumento de la temperatura, hay que mencionar la crisis ambiental por el gorgojo descortezador, crisis que ha impactado a más de 442,000 hectáreas, solo 2 de 18 departamentos de Honduras: Isla de Bahía y Gracias a Dios no

reportan daños. Las pérdidas económicas ascienden a más de 5,000 millones de lempiras<sup>4</sup> (\$209 millones). El Salvador, ocupa el segundo lugar en deforestación de Latinoamérica; según el Ministerio de Agricultura, se han talado 11,000 pinos en la cordillera norte de Morazán en los municipios de Perquín, San Fernando, Torola, Arambala, Joateca y Jocoaitique; y se tiene registro que un 45% de los pinares está plagado. Según el Ministerio de Agricultura de El Salvador (MAG): “El gorgojo descortezador de pino siempre ha existido en los bosques del país, y en todas las regiones, pero este año intensificó su ataque por factores generados por el cambio climático”.

Los impactos de la deforestación de pinos, aunada a cambios de uso de suelo, principalmente por la industria de palma africana y caña de azúcar en Guatemala, agudiza las condiciones de fragilidad ambiental, generando tensiones entre terratenientes- empresarios y comunitarios por el uso y control de los bienes naturales, culminando en despojos, persecución y criminalización de los Defensores y Defensoras Ambientales, Según UDEFEGUA<sup>5</sup>, en Guatemala se registra un total de 4,485 agresiones contra personas que defienden derechos, en el periodo comprendido desde el año 2000 al 2015, solo en el 2015 se registran 9 asesinatos en el primer semestre.

En estos contextos, ha de tenerse claridad que tanto los impactos del cambio climático, como los efectos de las falsas soluciones, tiene impactos diferenciados en hombres y mujeres, siendo las

<sup>2</sup>[http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/26122/M20120031\\_s.pdf;jsessionid=BAC96EABC391AACF3B53EEBAECDEE94C?sequence=1](http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/26122/M20120031_s.pdf;jsessionid=BAC96EABC391AACF3B53EEBAECDEE94C?sequence=1)

<sup>3</sup>La sequía en el Corredor Seco, Acción Contra el Hambre

<sup>4</sup>Instituto de Conservación Forestal.

<sup>5</sup>Unidad de Protección a Defensoras y Defensores de Derechos Humanos



últimas las que enfrentan mayores dificultades en el acceso a la formación, a recursos, a la participación y toma de decisiones, situándolas en condición de subordinación frente a los hombres; aspecto que se agrava para las mujeres en condiciones de pobreza, especialmente del área rural y poblaciones indígenas.

Según las Naciones Unidas, el 70% de los pobres del mundo son mujeres. A esto se suma que 80% de los refugiados debido a daños y pérdidas causados por el cambio climático

pertenecen a este género. Sin embargo, ellas también juegan un rol central en los procesos de adaptación y mitigación de este fenómeno, ya que han sido, históricamente, cuidadoras y proveedoras de sus hogares. Esta capacidad de sobrevivir hace que sean, como dijo Ségolène Royal, exministra de Medio Ambiente y Energía de Francia, durante la COP21, “...uno de los recursos más poderosos contra el cambio climático...” por su habilidad para adaptarse a situaciones extremas.



Manglar Botoncillo, Garita Palmera.  
Foto: UNES

# III.

## Impactos del cambio climático

En el uso, acceso, control y beneficios de los bienes naturales en comunidades de Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua

El cambio climático es un fenómeno global que tiene efectos e implicaciones significativas para el desarrollo de los seres humanos. Las Naciones Unidas, a través del acuerdo de París reconoce que el cambio climático es un problema de toda la humanidad y que, al adoptar medidas para hacerle frente, las Partes deberían respetar, promover y tener en cuenta sus respectivas obligaciones relativas a los derechos humanos, el derecho a la salud, los derechos de los pueblos indígenas, las comunidades locales, los migrantes, la niñez, las personas con discapacidad y las personas en situaciones vulnerables, así como la igualdad de género, el empoderamiento de la mujer y la equidad intergeneracional.

Es importante mencionar que la integración de una perspectiva de género a la problemática del cambio climático es reciente y poco estudiada. Los efectos del cambio climático tienden a ser desproporcionado para las poblaciones empobrecidas y vulnerables, generalmente representadas por mujeres. (Grupo Interagencial de Género del Sistema de las Naciones Unidas en México, 2008).

Los países de Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua ha presentado una alta variabilidad climática en años recientes. En las

últimas décadas se ha observado importantes cambios en la precipitación y aumento de temperatura.

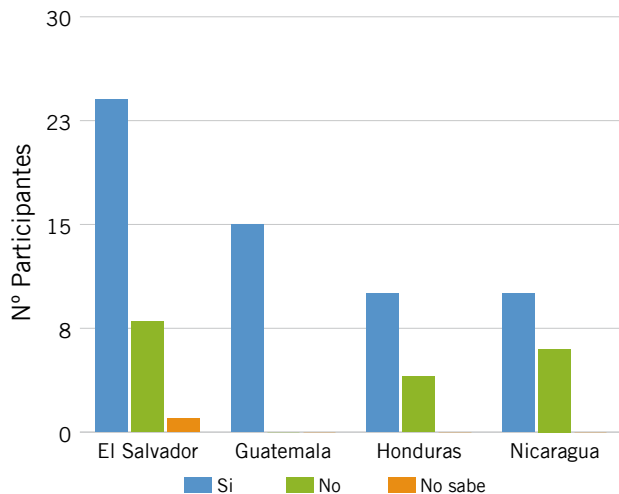
La variación de la lluvia en la región es causada por la combinación de los regímenes del viento, las corrientes de ambos océanos y los sistemas montañosos. Los eventos extremos relacionados con lluvia causan grandes desastres. El peligro de que estos daños sean mayores depende de la vulnerabilidad y exposición de personas y comunidades. La degradación ambiental acumulada aumenta la vulnerabilidad de la población.

La frecuencia de tormentas y huracanes en Centroamérica ha crecido en comparación con las dos décadas anteriores. Nicaragua es el país que ha experimentado más tormentas y huracanes desde 1990 (Lennox & Fonseca, 2012).

Los siguientes gráficos muestran los fenómenos climáticos que la población consultada a percibido en los últimos 10 años, en los cuales se logra ver, que la disminución y aumento de la precipitación ha sido sentida en los cuatro países consultados, asimismo el aumento de temperatura, incremento de plagas y aumento del nivel del mar, son efectos que han sido perceptibles por la población entrevistada.

# Fenómenos climáticos que han impactado en los últimos 10 años, según percepción de población consultada en Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua

Gráfico 1: Disminución de precipitación. (Sequías)



En cuanto a lluvias intensas, la población de El Salvador, percibe un mayor impacto en sus medios de vida, en comparación así con Guatemala en donde la percepción fue mínima.

El Salvador, presenta los mayores datos en cuanto a la percepción de daños o impactos en la agricultura por sequía, seguido de Guatemala, Honduras y Nicaragua la percepción de daño es menor que en los dos países anteriores.

Gráfico 2: Lluvias intensas.

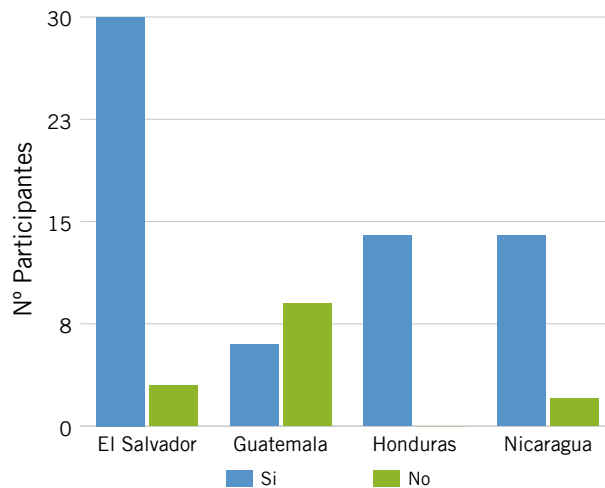
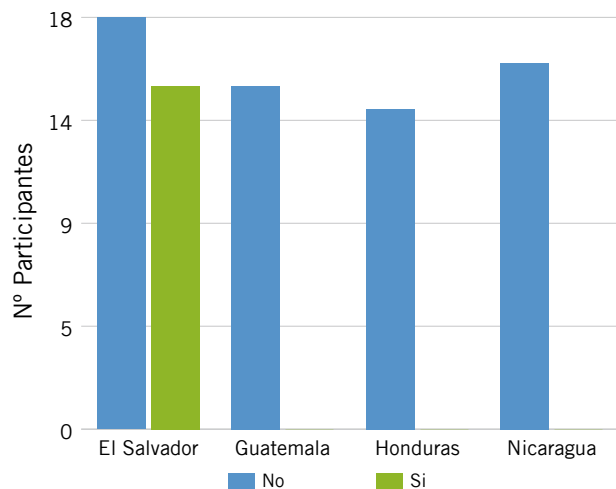
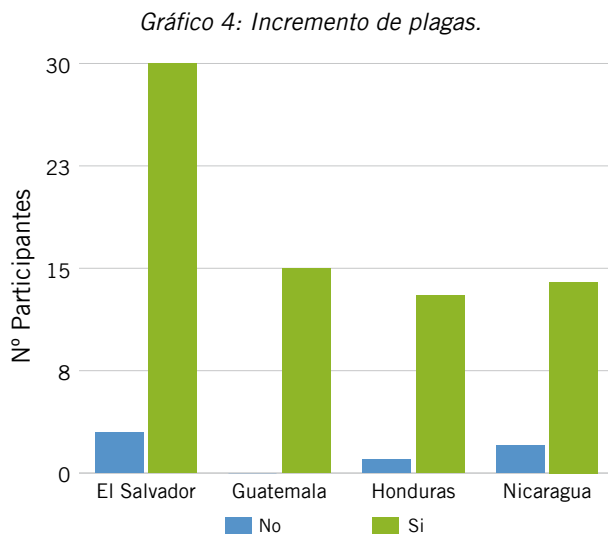


Gráfico 3: Aumento del nivel del mar

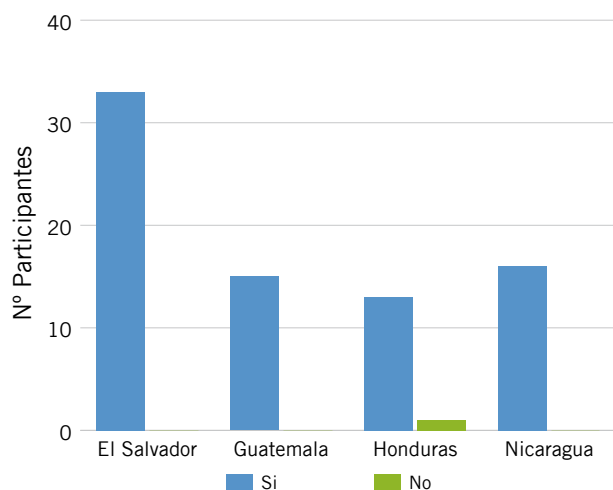


En cuanto al aumento del nivel de mar, solo El Salvador presenta datos de afectación esto es debido a que la población consultada fue costera, no así en los países de Guatemala, Honduras y Nicaragua por lo cual no presentan valores

El incremento de plagas es uno de los fenómenos del cambio climático que es visibilizado en los cuatro países consultados, en donde mencionaron que esto a acarreado perdidas económicas a los y las productoras.

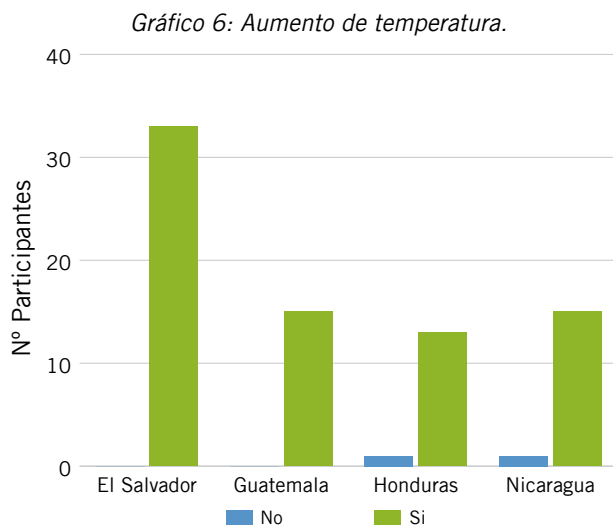


*Gráfico 5: Aparición de enfermedades.*



La aparición y frecuencia de enfermedades, se identifico que los cuatro países han sido afectados, las más comunes son: enfermedades respiratorias, dengue, chick, asma y diarrea.

El aumento de la temperatura es otro de los fenómenos que se han hecho sentir en la región Centroamericana, participantes de los cuatro países mencionaron haber percibido un aumento de temperatura u olas de calor.



Es importante mencionar que las sequías en Centroamérica pueden deberse al fenómeno de El Niño, pero también a otro tipo de eventos climáticos y anomalías propios de la circulación atmosférica en el hemisferio norte. También es frecuente que en estos casos, la temporada lluviosa se acorte, ingresando la temporada seca antes de lo usual. Es por eso que esa última resulta siendo, en esos casos, más larga y cálida de lo normal (Ramírez, P; Brenes, A.; 2001).

Los efectos de las sequías empeoran por la degradación ambiental, la cual tiene efectos locales sobre el clima. Con el cambio climático global, las sequías podrían incrementar en su recurrencia y sequedad. Las sequías asociadas a El Niño suelen causar daños y pérdidas considerables en toda la región. Es importante mencionar que el fenómeno de El Niño produce periodos de sequía de leve a severa en la costa

del Pacífico y aumentos variables de la lluvia en la zona caribeña de Centroamérica. Algunos de los efectos para la población del Pacífico centroamericano se reflejan en un menor acceso al agua, mayores incendios forestales y deslizamientos e inundaciones repentinas por lluvias intensas.

El aumento de temperatura según los análisis de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica, NOAA (por sus siglas en inglés), menciona que desde el principio del siglo XXI, la Tierra experimentó cinco años de récord de calor: en 2005, 2010, 2014, 2015 y 2016. Los 16 años más calientes que se tienen registros han sido en este siglo. Así mismo el incremento de plagas y la aparición de enfermedades fue identificado también como parte de los fenómenos consecuencia del cambio climático.

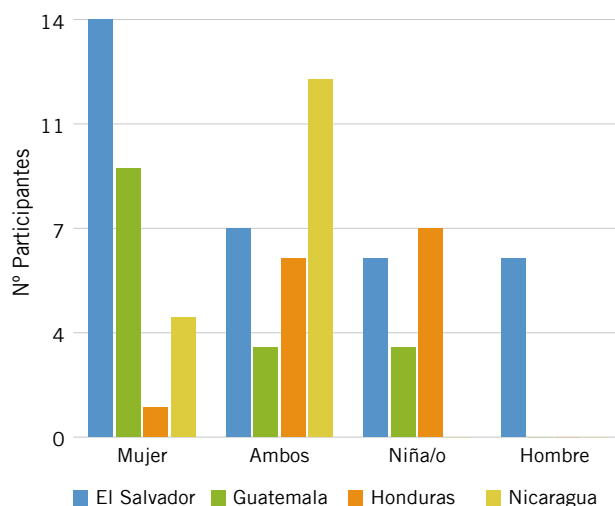
## Percepción de la población respecto al abastecimiento de agua

Las actividades diarias que se realizan en el hogar generalmente están distribuidas según un rol de género, sin embargo en algunas de estas actividades hay hombres involucrándose al desarrollo de estas, lo cual es visto por las mujeres como una “ayuda” al trabajo que realiza la mujer y no como una responsabilidad compartida.

En comunidades de San Jorge, El Salvador y en Las Flores, Guatemala, la provisión de agua, es realizada frecuentemente por las mujeres lo cual se puede observar en el gráfico 7. En Somotillo, Nicaragua según la población consultada sobresale la categoría de ambos es decir hombre y mujer, En la comunidad de Cañada Galana, Honduras menciona que son las niñas-niños los encargados de esta labor.

Es importante mencionar que las comunidades entrevistadas de El Salvador, Honduras y Nicaragua actualmente la mayoría de sus habitantes tienen servicio de agua potable, sin embargo dieron su aporte desde

Gráfico 7: Quien provee el agua en el hogar.



su remembranza en el cual no tuvieron agua potable.

Si bien algunas de las comunidades cuentan con el servicio de agua potable, hay familias que debido a sus escasos recursos económicos no han podido adquirir el servicio ya que las

*“Actualmente nosotros contamos con agua potable, desde hace tres años llego este proyecto a la comunidad, antes utilizábamos agua del pozo ya que se encuentra superficialmente, pero hemos tenido problemas con el agua de pozo debido a que se ha salinizado lo cual nos obligó a buscar agua en otros lugares.  
Mujer, Bola de Monte, El Salvador.”*

cuotas de venta de derecho e instalación son elevadas, como es el caso de la comunidad de Bola de Monte en El Salvador. Por lo cual siguen abasteciéndose de ríos o le compran agua al vecino.

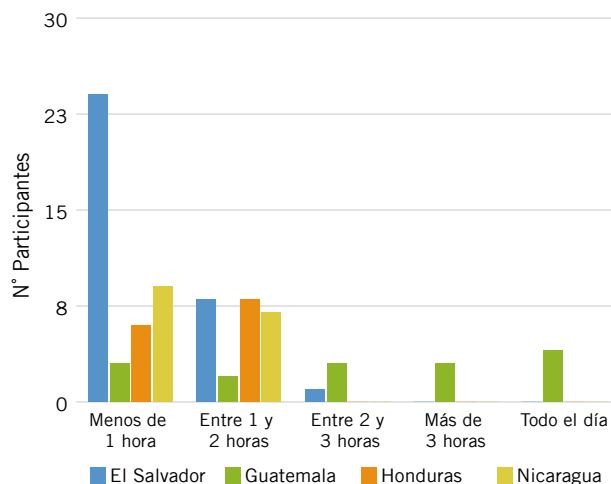
La mayoría de los participantes en la consulta realizada en Somotillo Nicaragua comentaron que cuenta con servicio de agua potable, una de las participantes nos comentó que cuentan desde hace un año con este servicio de agua el cual llego acompañado de la electricidad a su comarca.

En El Salvador, Honduras y Nicaragua las comunidades consultadas cuentan con el acceso al agua lo cual ha generado oportunidades en las mujeres ya que estas cuentan con más tiempo para la realización de otras actividades como la participación en actividades comunitarias y el trabajo informal a través de la comercialización de alimentos, muchas de estas oportunidades de empleo informal dependen directa o indirectamente de los bienes naturales, por ejemplo: el agua.

Durante la jornada desarrollada en El Salvador las mujeres comentaron que es importante el garantizar el cuidado y la protección de los mantos acuíferos los cuales abastecen a las comunidades, debido a que en el 2016 fue necesario el racionamiento del agua, ya que el pozo del cual se abastece la comunidad bajo el nivel de agua. Esto suceso lo vinculan con la temporada de sequía ocurrida en el mismo año.

De los cuatro países el que se encuentra en una situación crítica de acceso al agua es en

Gráfico 8: Tiempo que invierten en proveerse de agua.



*A veces se nos olvida lo que se ha sufrido cuando no hemos tenido agua potable, En la comarca tenemos agua desde hace un año, hoy nos cae dos veces por semana por lo que hay que estar pendiente de eso para lograr agarrar agua.  
Mujer, Somotillo, Nicaragua*

la comunidad Las Flores, de Guatemala, ya que depende de los mantos de agua superficiales como nacimiento y ríos para su abastecimiento.

Esta realidad expresada en cuatro contextos diferentes de Centroamérica, lleva a la reflexión que el impacto del cambio climático es diferenciado aún en la misma diversidad o condición de las mujeres: rurales, urbanas, indígenas, discapacitadas, viudas, etc., cada una de estas variantes le suma o le resta a la desigualdad de acceso a los recursos y bienes naturales, debido a que no es lo mismo ser una mujer rural, a ser una mujer rural e indígena.

El gráfico 8 muestra el tiempo que dedican para lograr proveerse de agua, la inversión de tiempo para la provisión de agua en las comunidades de Somotillo, Nicaragua y las comunidades de El Salvador, fluctúa entre menos de una hora y de 1 a 2 horas. La inversión de este tiempo comentan es debido a que tienen que estar pendientes del momento en el cual

*“En los últimos años hemos tenido problemas con el agua, porque se han secado los nacimientos.  
Mujer, Las Flores, Guatemala.”*

caerá el agua y llenar los recipientes que sean necesario para las labores diarias.

La comunidad Las Flores, Guatemala mencionó que el abastecimiento de agua es una actividad que les lleva todo el día.

Otro de los impactos del cambio climático, se refleja en la inasistencia o reducción de escolaridad de las niñas por sus obligaciones en la búsqueda de agua impactando en sus potencialidades como factor de cambio y reafirmando roles de género.

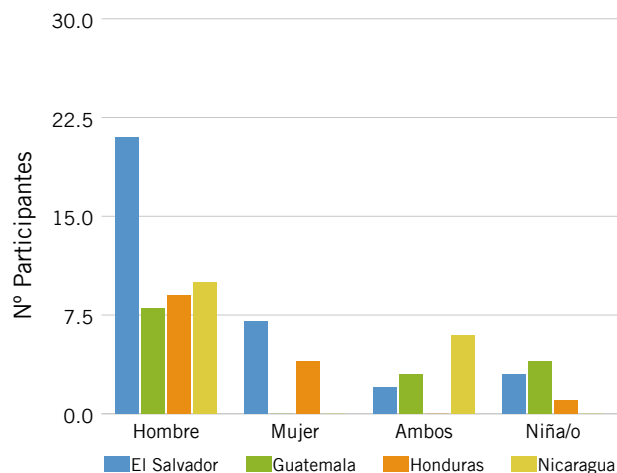
En la comunidad Las Flores en Jocotán, Guatemala el abastecimiento de agua es realizado prioritariamente por las mujeres, el fenómeno del niño ha generado que las vertientes de agua

disminuyan o se sequen completamente, por lo cuál tienen que desplazarse a otros vertientes que están retirados de la comunidad, generándose largas filas de mujeres que esperan poder llenar sus recipientes con agua para llevarla a sus hogares.

Esto según nos comentó un miembro del Consejo Indígena ha generado conflictos entre aldeas ya que ante la sequía han tenido que compartir los nacimientos de agua, lo cual ha generado disputas.

*“Salimos a las 3 de la mañana hacia el nacimiento de agua y muchas veces regresamos a la 1 ó 2 de la tarde, para poder traer una cantarada de agua para beber, por eso aprovechamos en llevar a nuestras hijas para que nos ayuden, lavamos la ropa y nos bañamos.”  
Las Flores, Guatemala.*

Gráfico 9: Control del agua.



*Yo siempre estoy pendiente de que haya agua en la casa, por lo cual me aseguro que esta no se desperdicie porque hay momentos en los cuales es difícil conseguirla.  
Mujer, aldea Las Flores, Guatemala.*

Como ya se abordó, el agua es uno de los bienes de los cuales las mujeres son en mayor porcentaje las encargadas de proveer en el hogar en el cual invierten horas para lograr abastecerse del recurso, lo cual no es de extrañar que sean ellas las que tienen el control del uso del recurso.

La zona en la cual se pudo evidenciar la necesidad y el tiempo que invierten las mujeres en el abastecimiento del agua fue en Las Flores, Guatemala, si bien las mujeres controlan el agua en sus hogares, no tienen el control de los nacimientos u ojos de agua, ni del ecosistema circundante lo cual les afecta gravemente. Al preguntar que se puede hacer para la protección de los bienes naturales, se logró apreciar una pasividad en sus palabras a lo cual mencionaron que es voluntad divina y que contra eso no se puede hacer nada.

## Abastecimiento de leña para actividades domésticas

Según los datos proporcionados en los cuatro países la recolección de leña es una actividad que es realizada por los hombres, según se logra observar en el gráfico 10. Nicaragua es uno de los que refleja la mayor frecuencia respecto a que la agricultura es realizada por ambos, es decir por hombre y mujer.

En la comunidad Las Flores, Guatemala las mujeres comentaron que ellas se encargan de garantizar la alimentación para quienes realizan la agricultura, que su mayor trabajo es la de conseguir agua para beber y el trabajo doméstico, y cuando tienen espacio disponible lo ocupan para la elaboración de artesanías de tule.

Con respecto al tiempo que invierten en el aprovechamiento de leña, según se observa en el gráfico 11, para la comunidad Las Flores, Guatemala tardan más de 3 horas en poder abastecerse de leña, esto debido a que tienen zonas específicas para poder proveerse de leña y estas están ubicadas lejos de la comunidad. Esta actividad es realizada prioritariamente por los hombres.

La Comisión Interamericana de Mujeres, 2008. Menciona que alrededor del mundo, el promedio de tiempo que emplea cada familia en transportar agua y leña para las actividades domésticas es de 1,320 horas al año (una mujer adulta contribuye con 1,095 horas por año, equivalentes a un promedio de tres horas diarias de su jornada laboral).

En el caso de las comunidades visitadas en El Salvador, Honduras y Nicaragua la provisión de leña es una actividad en la que invierten de 1 a 2 horas, y en su mayoría son hombres quienes la realizan.

Gráfico 10: Aprovechamiento de leña.

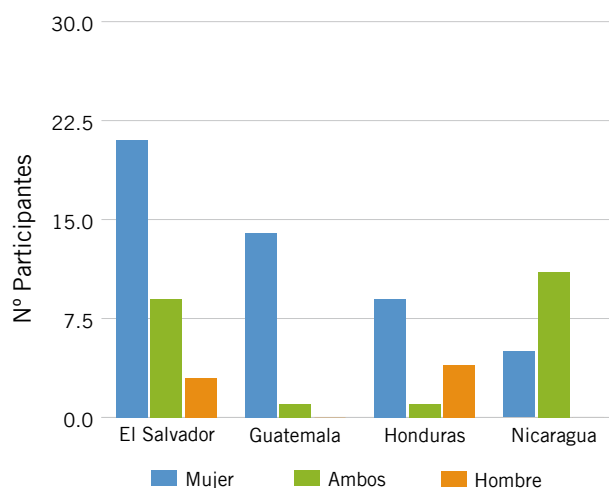
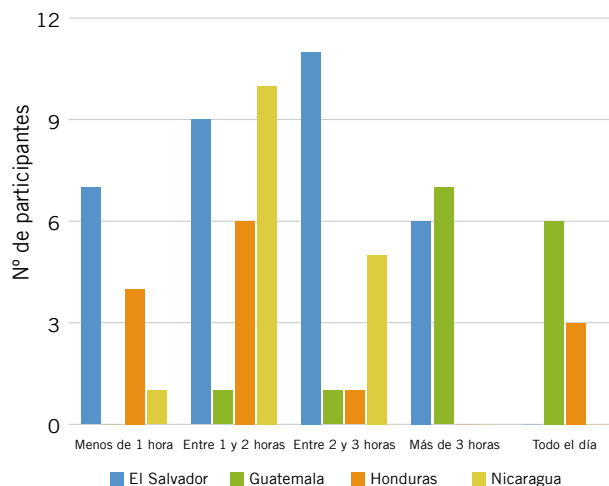


Gráfico 11: Tiempo que invierten en el aprovechamiento de leña





## Prácticas de agricultura

La práctica de agricultura, es una actividad que según los datos proporcionados es realizada por hombres, el tiempo que se invierte es de todo el día.

En las comunidades de San Jorge, El Salvador, y Cañada Galana, Honduras. Mencionaron las Mujeres que su principal medio de vida es la agricultura familiar.

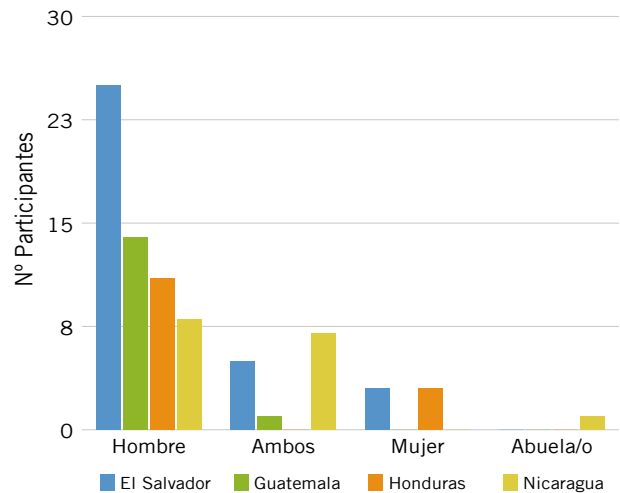
En Somotillo, Nicaragua se mencionó que la agricultura ha sido golpeada por la sequía que se ha sufrido cuatro años atrás, y que las pérdidas en este rubro ha generado migración y desintegración de las familias debido a que los hombres y en algunos casos mujeres tienen que migrar para poder encontrar trabajo y pagar los créditos o gastos realizados en el cultivo perdido. Durante este periodo las mujeres asumen el cuidado de la familia y tratan de solventar los gastos económicos de la casa y los créditos obtenidos, a través de venta de alimentos, empleos en comercios locales o servicios domésticos.

Uno de los impactos del cambio climático es la migración. Esto debido a que el efecto del calentamiento global reducirá las posibilidades de mantener un estatus adecuado de sustento, el agua y un suelo fértil constituyen prerrequisitos para ello en las áreas rurales. En segundo lugar, el enorme incremento de los eventos relacionados con el clima (inundaciones y tempestades) afectará a más personas y puede conducir a un incremento de las personas que viven en estas regiones peligrosas. El Informe Mundial sobre Desastres muestra que con el desplazamiento como resultado de riesgos naturales o conflictos se eleva sustancialmente el riesgo de abuso físico hacia las mujeres y las niñas. La seguridad de las mujeres se encuentra en riesgo además de otras privaciones que padecen cuando son desplazadas.

En Guatemala en la comunidad Las Flores, el involucramiento de la mujer en la agricultura es nula, las encuestadas reflejaron que su papel principal es garantizar la preparación de los

*“Cuando es época de siembra, hay que encargarse de preparar el terreno eso toma tiempo, y luego cuando ya has sembrado es necesario el cuidado de la parcela para que no entre ganado o personas a hacer alguna travesura.”*  
San Jorge, El Salvador.

Gráfico 12: Prácticas agrícolas



alimentos a los esposos y que son estos los que se dedican a la agricultura. Sin embargo sienten que las pérdidas que han tenido en los cultivos les han afectado debido a que sus parejas tienen que buscar trabajo fuera de su comunidad recayendo en sus hombros todo el cuidado y mantenimiento de la casa mientras regresa su pareja.

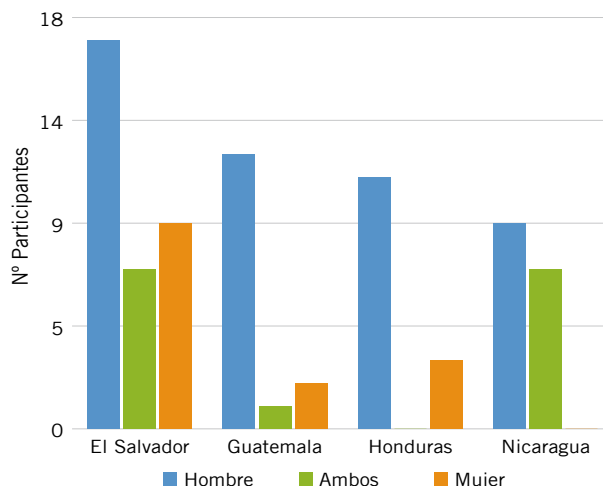
Algunas de las actividades extras que realizaban las mujeres para lograr obtener ingreso de efectivo es la elaboración de papas, cestas, hamacas entre otros, estos productos son comercializados en el pueblo de Jocotán, no obstante la obtención de la materia prima para la elaboración de estas artesanías es el tule y el maguey, los pobladores comentan que el tule se ha perdido ya que en los últimos 4 años de sequía esta especie prácticamente ha desaparecido. Impactando negativamente la posibilidad de

poder obtener ingresos extras para el hogar.

El control y uso sobre los productos agrícolas se muestra en el gráfico 13, en el cual se observa que el hombre es quien decide sobre este recurso.

Sin embargo también se observa que hay un número de mujeres en Nicaragua y El Salvador, las cuales mencionan tener el control sobre este recurso. Aunque no son reconocidas como agricultoras a través de su documento de identidad, lo cual les dificulta el acceso a ayudas o dotaciones de paquetes agrícolas por parte de los gobiernos.

Gráfico 13: control y uso de los cultivos.



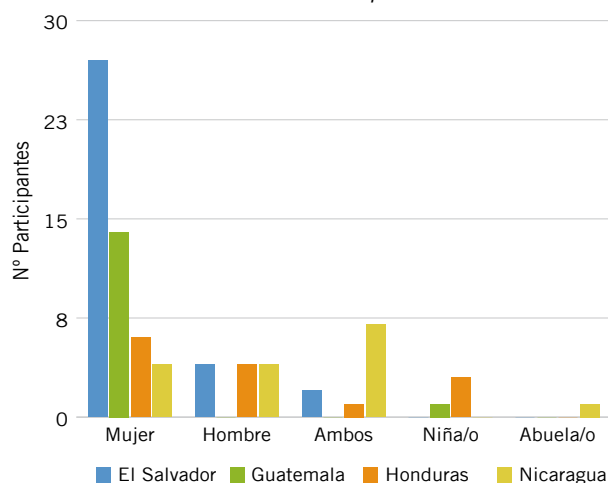
## Actividades de cuidado de especies menores

Se evidenció que el cuidado de las especies menores, está a cargo del género femenino, con excepción de Nicaragua en donde la mayor frecuencia se presentó en la categoría de ambos (hombre y mujer).

Este conocimiento sobre la forma de administrar y proteger sus hogares es extremadamente valioso al momento de la búsqueda de soluciones para la adaptación al cambio climático. Actualmente las Naciones Unidas a través del Acuerdo de París reconoce que el cambio climático es un problema de toda la humanidad y que, al adoptar medidas para hacerle frente, se deberá respetar y tener en cuenta la igualdad de género, así como el empoderamiento de la mujer.

El cuidado de especies menores, es uno de los trabajos que básicamente es designado a las mujeres, ya que son ellas las que se preocupan por ver de qué manera pueden tener aves de corral y si es posible algún porcino, ya que estas especies proveen de alimento a la familia y en determinado momento también pueden ser vendidos para obtener dinero para la compra de otro insumo, generalmente para complementar dietas o para el uso en el hogar.

Gráfico 14: Cuido de las especies menores.



*Yo tenía 12 gallinas y con ellas tenía seguro el tener huevos para poder comer, pero hace dos meses llegó la plaga a la comunidad y no me quedo ninguna, esto me ha afecto ya que no tengo huevos ni gallinas para comer y volver a tener animales ahora es más difícil ya que no cuento con dinero para poder comprarlos, a todas se nos murieron nuestros animales.*

*Mujer, aldea Las Flores, Guatemala.*

*Hay emergencias en las cuales se enferma algún niño y es necesario el vender los animalitos para poder comprar alguna medicina o alimento ya que se ponen delicados y no quieren comer cualquier cosa.  
Mujer, Somotillo, Nicaragua.*

El tiempo que designa para el cuidado de estas especies se distribuye entre todo el día generalmente ocupan menos de una hora para alimentarlos y asear los espacios en los cuales se encuentran los animales.

Con respecto al dinero que obtienen por la venta de una gallina las mujeres comenta que este dinero es utilizado para comprar, sal, jabón, entre otras cosas, que consideran necesarias para el abastecimiento de su hogar.

Al consultar quién tiene el control sobre estas especies sorprende que en El Salvador

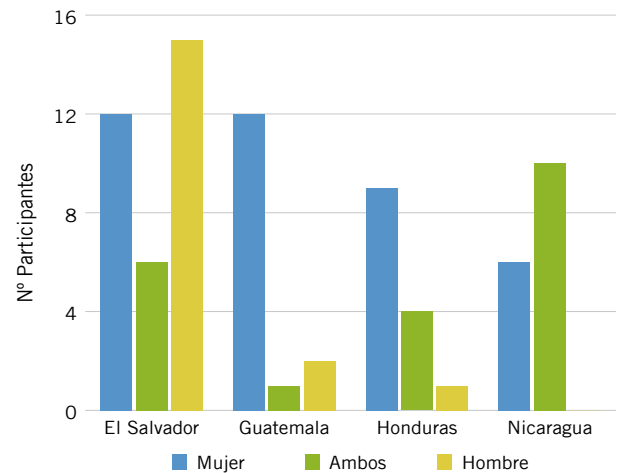
## Labores de cuidado vinculado al núcleo familiar

Las mujeres en su rol de cuidadoras se las arreglan para satisfacer las necesidades de sus familias a través de un amplio conocimiento de los bienes naturales.

El gráfico 16 reitera que las labores de cuidado de los enfermos es una tarea que es realizada frecuentemente por las mujeres, según la consulta realizada mencionaron que las mujeres invierten de su tiempo más de tres horas en el día, desplazando otras actividades domésticas o comunitarias, para garantizar la atención necesaria.

Según comentarios de las participantes, para el tratamiento de enfermedades dependen mucho de sus conocimientos ancestrales ya que recurren a la utilización de plantas y hierbas medicinales para tratar los síntomas de los enfermos, en los últimos años han observado que algunas de estas especies medicinales son más difíciles de encontrar por lo cual la pérdida o acceso limitado a diversidad de plantas y

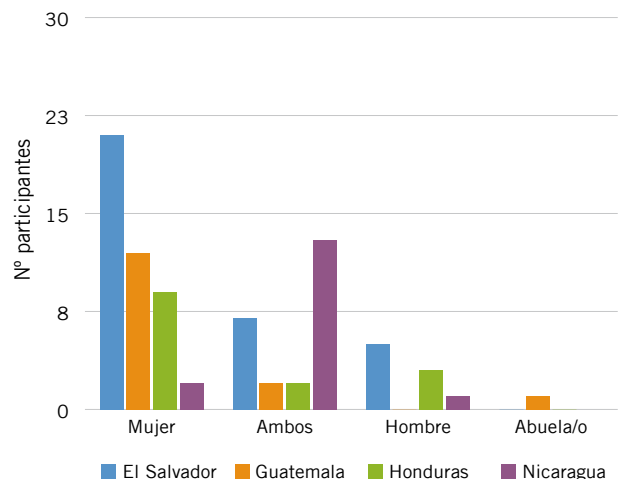
Gráfico 15: Control y cuidado de especies menores.



la frecuencia más alta está representada por el hombre el que controla este recurso, seguido por la mujer y en tercer lugar la categoría de ambos (hombre y mujer) En las comunidades de Somotillo ambos, es decir hombre y mujer tienen el control de estas especies.

*La naturaleza nos da la medicina, en el campo tú encuentras lo que necesitas para aliviar tus dolores.  
Mujer, Las Flores, Guatemala.*

Gráfico 16: Quien cuida de los enfermos



hierbas medicinales, es otro de los impactos del cambio climático, que afecta el cuidado de los enfermos y suma trabajo e inversión de dinero para las mujeres en su rol de cuidadoras. A esto le sumamos que la mayoría de recolectores de plantas, conservadores de semillas son mujeres sin embargo su conocimiento medicinal es a menudo ignorado y subestimado.

*Cuando se enferma un niño o ancianos es uno el que está pendiente de ellos, si la enfermedad es grave toca dedicarle todo el tiempo que el enfermo demande. A veces mi marido me ayuda pero él tiene que ver que puede traer a la casa para comer por lo cual lo deja a uno al frente de estas situaciones, aquí no hay hospital cerca por lo que solo si esta grave se decide bajar al pueblo por consulta y medicamento.  
Mujer, aldea las Flores, Guatemala.*

## Fortalecimiento de capacidades como medida para enfrentar el cambio climático

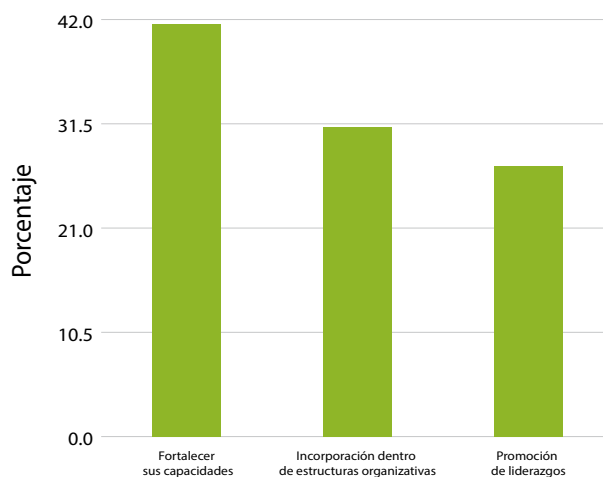
Un elemento clave para el fortalecimiento de las capacidades de las mujeres es el empoderamiento y participación en espacios de decisión esto con el fin de que sean escuchadas e incorporadas sus demandas, lo que conlleva a las mujeres a la toma de decisiones así como al empoderamiento económico.

Al consultar a las y los participantes sobre las acciones que se podrían implementar para el desarrollo o fortalecimiento de capacidades de las mujeres. Mencionaron que las capacitaciones, diplomados, talleres, escuelas de campos, entre otras son acciones que vienen a fortalecer a las mujeres participantes dentro de estos procesos.

En Las Flores, Guatemala, las mujeres coincidieron con la necesidad de formación a través de capacitaciones, pero priorizaron la

*Hoy comprendo que el trabajo que realizo es importante para el mantenimiento de mi familia, me siento segura, ya que considero que apporto a mi familia y comunidad, se siente bien el dar su punto de vista y que este sea tomado en cuenta.  
Mujer, Somotillo, Nicaragua.*

Gráfico 17: acciones priorizadas para la promoción de la mujer en espacios de decisión.



alfabetización ya que todas las entrevistadas mencionaron que tienen dificultades para leer, algunas habían cursado hasta segundo grado de primaria. Caso contrario el de los hombres ya que estos mencionaron que si pueden leer y escribir aunque no hayan terminado la educación media.

La falta de escolaridad impacta en el grado de participación que pueden tener las mujeres en los procesos de toma de decisiones, sobre sus medios de vida y ecosistemas. Esto pone en desventaja a las mujeres, debido que a pesar

de tener acceso a la información y documentos, no tienen la herramienta necesaria para hacer asequible esta información.

Para promover la participación de las mujeres en los espacios de decisión, los individuos encuestados mencionaron que es necesario el fortalecer las capacidades con un porcentaje de selección de 41,6%.

En segundo lugar está la promoción de las mujeres dentro de estructuras organizativas con un 31,2% y la promoción de liderazgos muestra un porcentaje de 27,3%

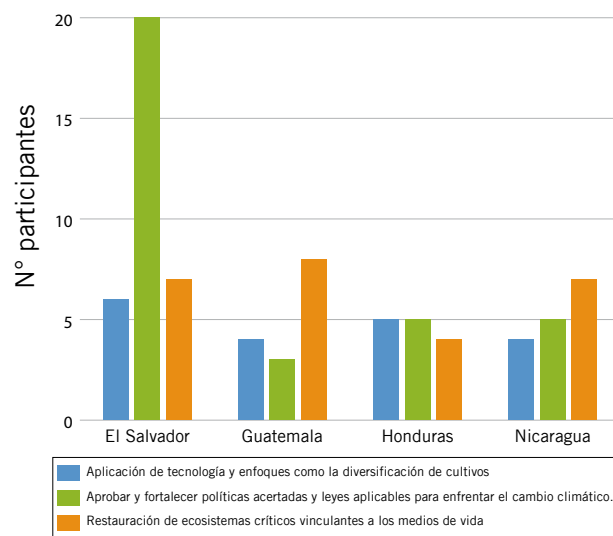
Es necesario el señalar que las mujeres conforman redes sociales dentro de sus comunidades y son conscientes de las estructuras y capacidades dentro de sus territorios. Por lo tanto, es importante la inclusión de las mujeres en los procesos formativos y de toma de decisiones relacionados con la gestión de los bienes naturales. Al incorporar el enfoque de género dentro del proceso de adaptación, no sólo beneficiará a las mujeres, sino también a los hombres a largo plazo.

Es importante el mencionar que las mujeres enfrentan condiciones de exclusión social con distintas ramificaciones. En primer lugar, limitaciones de carácter cultural les impide o limita movilizarse fuera del espacio doméstico. En segundo lugar se identifica que las mujeres tienen un menor acceso a la información, fenómeno cuyos efectos son particularmente notables al momento de ocurrir un desastre. En tercer lugar, muchas mujeres y niñas no saben leer o escribir, limitante que se agrava mucho más en las poblaciones indígenas. La falta de escolaridad impacta también el grado de participación que puedan tener en los procesos de toma de decisiones que afectan al medio ambiente en todos los niveles. La participación igualitaria de la mujer en las decisiones administrativas y políticas, éstos son poco internalizados en los distintos niveles e instancias de toma de decisiones (locales y nacionales; políticas y administrativas) relacionadas con la adaptación y mitigación del cambio climático.

El gráfico 18, lista 3 de las acciones de adaptación que fueron identificadas por los grupos consultados la mayor frecuencia en el caso de El Salvador, es el aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para enfrentar el cambio climático, que incluyan un enfoque de género, las medidas para la restauración de ecosistemas críticos y como tercer medida la aplicación de tecnologías y enfoques de diversificación de cultivos.

En Guatemala se consideró primordial las medidas para la restauración de ecosistemas críticos seguido de la aplicación de tecnología y diversificación de cultivos, obteniendo una menor frecuencia la aprobación y fortalecimiento de políticas y leyes aplicables para enfrentar el cambio climático.

Gráfico 18: Acciones de adaptación identificadas por los grupos consultados.



*Al involucrarme en los grupos de trabajo, logre conocer las experiencias y necesidades de otras mujeres de mi comunidad y me di cuenta que estas necesidades son similares a las mías.*

*Mujer, Cañada Galana, Honduras.*

En Honduras la aplicación de tecnologías y enfoques de diversificación de cultivos y la aprobación y fortalecimiento de políticas y leyes aplicables para enfrentar el cambio climático obtuvieron una misma frecuencia.

Nicaragua, la categoría con mayor frecuencia

es la restauración de ecosistemas críticos, seguido de aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para enfrentar el cambio climático y como tercera medida la aplicación de tecnologías y enfoques de diversificación de cultivos.

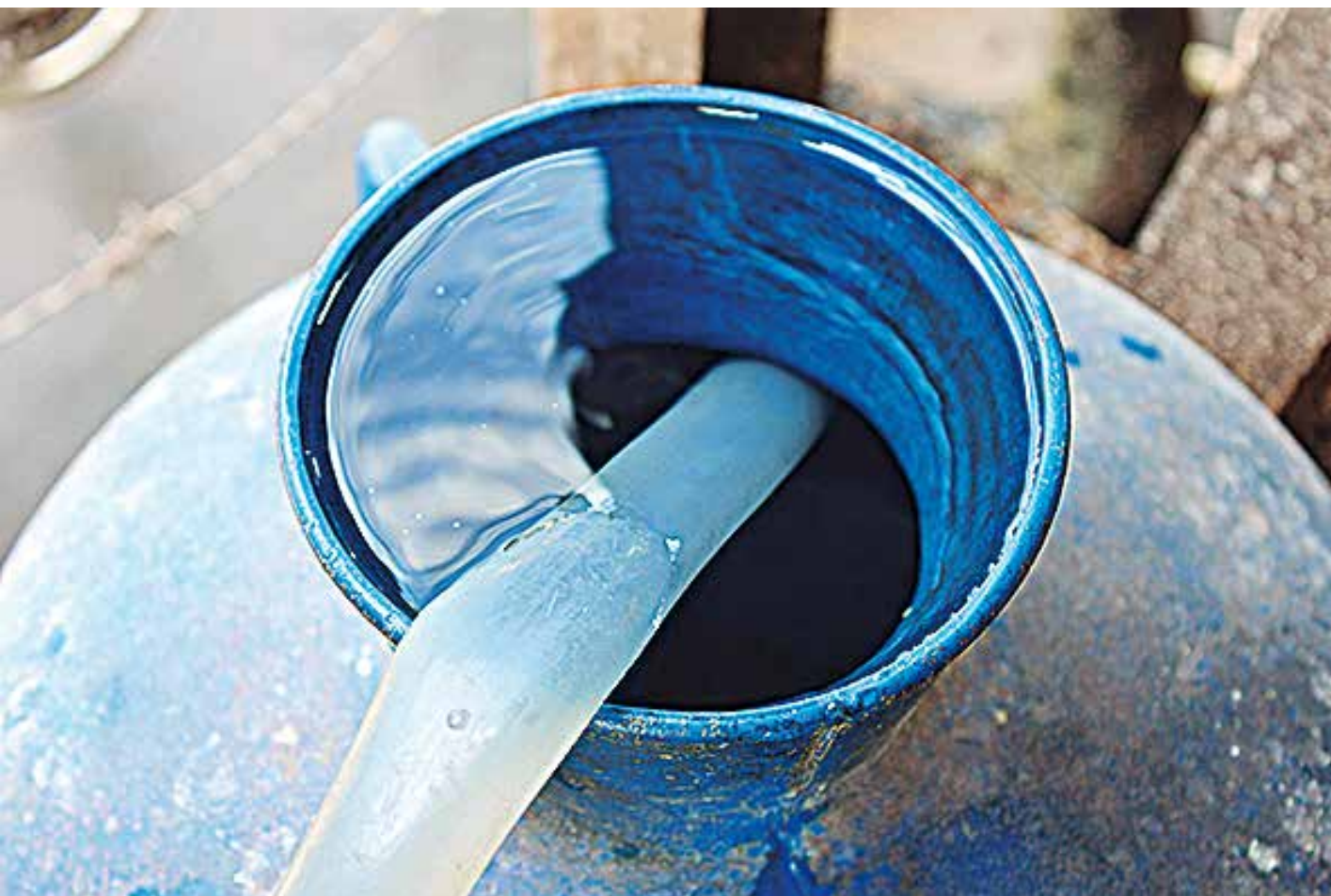


Foto: Foro del Agua



# IV.

## Brígida Morales

### Impactos del cambio climático en las Mujeres Indígenas -Guatemala-

La Aldea Las Flores es una comunidad Maya Ch'ortí del municipio de Chiquimula, Departamento de Jocotán, Guatemala. La Aldea está ubicada a 45 minutos del pueblo de Jocotán, rodeada de cerros, donde prevalece el cultivo de maíz.

Las Flores, es una comunidad Maya Ch'ortí, ahí nos encontramos a doña Brígida Morales García, mujer morena, con 57 años, originaria de las Flores, madre de 7 hijos (5 hombres y 2 mujeres). Aún tiene dos de ellos bajos su “responsabilidad”, un joven de 19 años y una mujer de 35.

Brígida, como la mayor parte de las personas adultas de su comunidad, no sabe leer ni escribir: de las 35 participantes en el taller de consulta, solo tres personas, dos hombres y una mujer, saben leer y escribir. Su familia vive de la agricultura de subsistencia, por eso cuando se habla de cambio climático nos cuenta que los últimos 4 años de sequías han afectados sus principales medios de vida, terminado con los cultivos y con el agua de la comunidad.

Las Flores es una comunidad sin acceso al Derecho Humano al Agua y a derechos fundamentales como la salud, ya que debido a la distancia hacia el casco urbano de Jocotán el transporte tiene un costo de 14 quetzales (un aproximado de \$ 2.00 dólares), y al no contar con estos

ingresos para la movilización, los habitantes no tienen acceso a servicios de salud.

La comunidad vive así en condición de vulnerabilidad económica e institucional, ya que no tienen los recursos necesarios ni para el cuidado de su salud, ni para acceder a las instituciones del estado. Como dice Brígida, “**les han olvidado**”.

Para Brígida, “**Son raras las organizaciones que les han apoyado de verdad**”. Una de ellas es la Federación Luterana Mundial.

“En el 2015, la FLM, se acercó a las Flores, con un proyecto de ayuda humanitaria por los impactos de la sequía. Luego de conocer la condición en la que nos encontrábamos, nos apoyó con dinero en efectivo para la compra de granos básicos, como frijol, maíz, azúcar, y arroz. Este proyecto benefició principalmente a nosotras, las mujeres.

Del 2013 al 2016 tuvimos 4 años de sequía:



Bienvenido - Ch'ortí



se perdieron los cultivos, desapareció el agua, las quebradas se quedaron muertas, los nacimientos peor. Para poder tener agua se caminaba hasta media hora, **y se esperaba hasta tres horas para llenar un cántaro de agua.** Y para lavar, nos levantábamos a las 3 am para aprovechar que a esa hora tienen agua los nacimientos. Lo más cerca que teníamos era el Barrio El Centro, pero también nos tocaba ir hacia el Barrio el Zapotillo. Este trabajo nos toca a las mujeres, son raros los hombres que ayudan a las mujeres, hasta nos dicen **“no soy mujer para jalar agua”.**

En la Aldea se vive del maíz: **mire para todos lados y viera que solo se ve maíz.** Hasta el 2017 vamos a ver maíz, después de cuatro años. Hay una desesperación en la comunidad, pues los años anteriores hemos sembrado con la esperanza de cosechar y no se ha dado nada.

**Con la sequía se perdió la semilla criolla, el maíz chiquito desapareció,** y ahora para poder cosechar compramos la semilla a la Aldea Guareluche, quien tiene compra y el que no solo mira sembrar. En el tiempo que no hay agua, ni chipilín se pudo sembrar.

Nosotros somos comunidades indígenas que vivimos de la agricultura y del tule. El tule es una planta donde se saca material para la elaboración de hamacas, lazos, pitas. Estas las vendemos por docena en la ciudad, y de la venta compramos comida en el pueblo: llevamos artesanías y traemos arroz, azúcar, etc.

En el 2016, se secó el tule, todo desapareció,



no se miraban planas por ningún lado. Esto nos afecta porque son los únicos ingresos que tenemos como comunidad. **También desaparecieron muchas plantas que usamos como medicina.** Le duele a una la cabeza: rápido cosemos hojas y raíces, algunas de estas plantas desaparecieron.

Hay pocas organizaciones en la Aldea: solo tenemos al Concejo Indígena, la integran 25 personas, 5 mujeres y 20 hombres; cada miércoles y domingo hay asambleas. Esa fue una lucha grande de tres años: el Alcalde de Jocotán, no quería legalizarnos como Consejo Indígena, **nos decía que los Ch'ortí no existen.** Nos tuvimos que organizar: hicimos actividades, caminamos hasta la alcaldía. Fuimos 350 personas las que caminamos, solo de las Flores, cuando lo abordamos una comisión él se mostraba reacio, no entendía, pero cuando vio que éramos bastantes hombres y mujeres, no le quedó otra salida que reconocernos.

En la Aldea, se aprende a luchar. Yo no puedo leer ni escribir, pero fui a la ciudad para ser escuchados, porque quería construir una hidroeléctrica, y nosotros ni agua tenemos. Ninguna habla con Dios, por eso no sabemos si va a haber lluvia, y tampoco sabemos si vamos a vivir. Al agradecer a las mujeres por su participación en la jornada, una de las mujeres, responde: **“A ver si no nos regañan, porque hoy hemos hablado mucho las mujeres”.**



# V.

## Flor de María Alvarado

### Impactos del cambio climático en la agricultura -Nicaragua-

**F**lor de María Alvarado, mujer nicaragüense, morena y sonriente, 39 años de edad, con dos hijos (9 y 10 años), se considera “ama de casa” y agricultora. Vive en la comarca El Caimito, municipio de Somotillo, departamento de Chinandega, Nicaragua.

“La comarca en la que vivo es pequeña; hay una escuela y un parquecito para que los chavalos se diviertan. Antes no había energía ni agua; desde hace un año contamos con agua y luz en la comarca.

El acceso a la comarca es por bus y este hace un solo recorrido: sale a las 7:30 am y regresa a las 12:00 m. De ahí usted puede salir en bicicleta que es como 45 minutos a 1 hora de camino. La calle es de tierra y han habido ocasiones en las cuales **nos ha tocado dormir a medio camino ya que el bus no puede pasar, por el mal estado de la calle** y luego que uno va cargado y no puede solo bajarse y caminar.

Flor de María, labora como promotora de Asociación para el Desarrollo Eco Sostenible ADEES, organización socia de la Federación Luterana Mundial, en la comarca el Caimito desde hace dos años: “El que hoy sea promotora, tiene una historia”. ADEES, como parte de su metodología participativa, año con año solicita que la comunidad seleccione a cinco personas para capacitarlas en diferentes temas. Una vez finalizado el proceso de formación, la comunidad selecciona a quien se convertirá en promotor, para luego desarrollar un proceso de réplica, y para multiplicar esos conocimientos, que no se queden en una sola persona.

“En el año 2016, mi esposo fue elegido para participar en las capacitaciones pero había ocasiones en las cuales él no podía asistir, por lo

tanto yo **lo cubría**. Yo nada más **asistía para cubrirlo**; así me fui involucrando en el trabajo comunitario, fui conociendo nuevas experiencias para mí.

Este año (2017), fui elegida para participar en el proceso de formación; **fui la única mujer en el grupo**. El proceso de formación es bien práctico, hemos recibido capacitaciones en:

- Cómo hacer abono orgánico, composta y no usar producto químicos en los hortalizas familiares.
- Como hacer las terrazas, las acequias, para la mejora de suelos o cosechar agua.
- Uso de repelentes naturales.

Esto es lo que nosotros llevamos a práctica a nuestra comunidad, en nuestras parcelas.

Me seleccionaron porque actualmente **tengo disponibilidad de tiempo, ya que mi esposo también me apoya con el cuidado de los hijos**. A mí siempre me ha gustado el campo y el trabajo en el campo.

La mayoría de la comarca trabaja en la agricultura y la ganadería porque los que tenemos la suerte de tener una vaquita, podemos vender la leche y la cuajada. Si tenemos gallinas, cerdos, podemos disponer de lo que hay en la casa ya sea para comer o para venderlo y comprar otras cosas



que sean necesarias. El maíz que cultivamos es para consumo, por eso lo guardamos. Pero si estamos pasando un momento crítico y no hay otras entradas de dinero nos toca vender un quintal de maíz para subsistir.”

## Impactos del cambio climático en la agricultura y la vida de las mujeres



“Ahora tenemos más momentos difíciles, como el cambio climático. Yo traduzco el cambio climático de la siguiente forma: por ejemplo hoy observamos **que llueve poco y las lluvias ahora son como locas**, no son como antes que decían que empiezan en mayo. Hoy no llovió hasta en agosto, son cosas que uno observa, que ya no es igual que antes.

Estos problemas nos afectan sobre todo porque nosotros, hoy, contamos con agua pero es solo para beber para hacer los quehaceres y bañarnos nos toca ir al río a conseguir el agua. **Por eso considero que el cambio climático afecta a las mujeres ya que somos las que acarreamos el agua para cocinar, lavar ropa, trastes, bañarnos.**

A veces se nos olvida lo que se ha sufrido cuando no hemos tenido agua potable. Hoy nos cae dos veces por semana por lo que hay que estar pendiente de eso para lograr agarrar agua.

Nosotros vivimos de la tierra, por lo que el agua es importante para la agricultura ya que si no tenemos agua no tenemos alimentos. En el campo el agua es una bendición ya que los cultivos necesitan de ésta para desarrollarse.

Pero hoy en día con el cambio climático nos encontramos con que si llueve tres días seguidos hay inundación y nos afecta los cultivos, se enferman los niños, no se puede salir a trabajar y si no llueve hay sequía, igual perdemos los cultivos y el alimento que nos sostendrá los próximos meses. Si buscamos estos productos en el mercado vemos que aumentan los precios. Una libra de arroz valía 10 córdobas, hoy la encuentras en 14 córdobas. De todas formas salimos afectados ya sea que llueva y que tengamos sequías.”

## Fortalecimiento de capacidades para conocer y tomar decisiones

“El estar dentro de estos procesos le ayuda a uno a conocer el porqué de las cosas, **yo antes no sabía mayor cosa sobre los problemas del medio ambiente**, me quejaba por que se secaba el nacimiento pero no pensaba en por qué sucedía esto, hoy **con las capacitaciones recibidas tengo elementos para comprender que es lo que está pasando y porque está sucediendo**. Antes yo no daba mi opinión sobre cómo resolver los problemas de mi comunidad, era muy tímida. Hoy veo de qué manera se pueden solucionar; también, sin temor a lo que voy a decir, no me preocupa si está bien o mal, antes si lo hacía, pensaba tanto en que decir que no decía nada. Ahora ya no, **ya me siento más abierta, más segura de lo que yo hago y digo**.

Uno de los problemas en la comunidad, que para mí amerite atención primaria, es un puesto de salud, ya que esto es de gran importancia. Necesitamos un lugar cercano: aquí han pasado desgracias de personas que no han sobrevivido, porque las emergencias se dan a cualquier hora y con lo complicado de la calle hace más difícil sacar a los enfermos.

Una de mis aspiraciones es **seguir capacitándome para ser una mujer más libre, más avanzada en los conocimientos y llevar esta enseñanza los otros hogares**, llegar a ser una mujer emprendedora en mi comarca y llamar a más mujeres a que trabajen por esto.

# VI.

## Mirian Sirey Lobo

aprendizajes para la productividad -Honduras-

**Y**ocón es una municipalidad en el departamento de Olancho, en Honduras. El origen de su nombre lo toma de una especie de carrizos con que se hacen cestos.

Miriam, lidereza comunitaria, nos comparte sus experiencias de trabajo en iniciativas de emprendimiento económico para las Mujeres

“Soy Miriam Sirey Lobo Alemán, hondureña, Presidenta de la Microempresa de Procesamiento de Café de la comunidad Cañada Galana, Yocón, Honduras.

En marzo del 2017, conformamos la directiva de la microempresa. El grupo inició con 21 mujeres; actualmente está integrado por 12 familias, las cuales están representadas por mujeres. Las compañeras decidieron salirse de la microempresa debido a **que consideraron que no tenían tiempo para dedicarle a este trabajo.**

El grupo se está fortaleciendo a través de capacitaciones de la Federación Luterana Mundial, con el proyecto CLIFOR, el cual está apoyando a las comunidades que estamos dentro de la cooperativa.

Me involucré en este trabajo porque se ve que va a beneficiar a nuestra comunidad y a las familias, ya que **hay oportunidad de generar algún ingreso extra para los hogares.** Además, me gusta trabajar con el café; anteriormente he trabajado en el cultivo, pero esta será la primera vez que estaremos trabajando en el procesamiento, el tostado y la venta.

Cuando inicié en el grupo, hablé con mi esposo para decirle que tenía la intención de incorporarme en el colectivo de procesamiento del café, **pero que necesitaba de su apoyo para cumplir con el compromiso** que involucra el ser parte de un grupo así. Él me dijo que si yo realmente

estaba interesada en participar que podía contar con su apoyo, **para los días en que fuese necesario salir de la casa a capacitaciones o reuniones.**

Soy la Presidenta del grupo, no me imaginé que las compañeras me elegirían como presidenta. Desde que inició el grupo ha habido dos presidentas, las cuales por diferentes motivos terminaron retirándose del programa. **El participar en este proceso me ha permitido aprender más sobre el tema del café, y la responsabilidad de estar a cargo es algo que motiva a seguir trabajando para que las mujeres puedan generar ingresos para sus hogares.**

En la comunidad de Cañada Galana hay gente trabajadora que se involucra en los procesos y que sobrevive del cultivo de café y de la venta de madera de pino. Esto último lo hacen a través de la cooperativa que se conformó recientemente, la cual se encarga del aprovechamiento del pino. Esta es básicamente la fuente de empleo de las familias que habitan en la comunidad. **Pero los bosques de pino, han sido afectados por la plaga del gorgojo, y esta zona se han perdido muchos árboles de pino, se creó que el aumento de la plaga tiene que ver con el cambio de clima local ya que hoy se siente que la temperatura a aumentado.**

La conformación de la cooperativa ha



llamado la atención de diferentes instituciones, las cuales se han acercado a la comunidad para brindarnos opciones de proyecto, lo cual nos ha beneficiado, ya que nos están abriendo puertas para poder buscar opciones de ingresos para las familias de Cañada Galana.

La cooperativa la forman las comunidades de: Cañada Galana, Montañuelas, Los Talnetes, Aguilar, El Nogal, El Chute, El Junco, La Papaya, Los Higuerales, Hierba Buena, Las Flores y Pueblo. Estas comunidades están representadas por la Cooperativa Agroforestal El Chorrón de la Cañada y el Consejo Intercomunal de Patronatos de dichas comunidades. La Cooperativa, **gestionó frente a las instituciones de gobierno el manejo comunitario de 3,022.64 hectáreas de bosque** nacional a la forestaría comunitaria. Esta gestión tuvo eco: ahora la cooperativa tiene a su cargo la forestaría del bosque, es la responsable de velar por que las comunidades puedan aprovechar productos y subproductos del bosque; pero también las hace responsables del manejo, protección y conservación de los recursos forestales. **Es un gran compromiso.**

La mayoría de familias en la comunidad cuentan con una parcela de cultivo de café y como microempresa queremos garantizar el procesamiento del café de las familias miembros del grupo y, por supuesto si hay fondos, poder comprar el café de los vecinos para procesarlo en la cooperativa.

Para el funcionamiento de la microempresa necesitamos gestionar la compra de trilladora, molino, selladora, probador de humedad, acondicionar el local; para poder crecer, y responder a la demanda de la comunidad, **ya que por el momento estamos operando de manera artesanal para aprovechar el apoyo que nos han dado actualmente.**

El año pasado el café de Olancho fue catalogado con buena calidad y hay demanda del producto a nivel internacional. Esto es importante para la cooperativa, ya que tiene la oportunidad de ofrecer el producto en el

extranjero; y de esta manera poder generar mayores ingresos en la comunidad, ya que el precio de venta es diferente. **Así se genera empleo para las comunidades, para las mujeres.**

Los cambios de clima han afectado los cultivos, ya que si hay sequía se ven afectados los cultivos y si hace temporal o cae de repente el agua que debería caer en toda la época lluviosa, esto viene a arruinar los cultivos. La comunidad también se ve afectada por los cambios de clima, principalmente por el incremento de enfermedades como gripe, hongos, y enfermedades relacionadas con plagas como los zancudos por ejemplo.

Yo entiendo el cambio climático como la variación del tiempo climático: **hoy ya no se sabe cuándo va haber lluvia o sequedad; eso se ha perdido no se puede estimar.**

Sin embargo estamos realizando acciones como productores para minimizar el impacto del cambio de clima, por ejemplo se ha construido un vivero de plantas de café de la variedad que mejor se adapta a las condiciones del suelo, se ha comenzado a trabajar con parcelas orgánicas es decir utilizando productos no nocivos y de bajo costo ya que son fabricados por las familias productoras, estos productos nos ayudan a controlar las plagas por medio de otros microorganismos presentes en el mismo suelo.

En el futuro veo al grupo fortalecido, posicionado en la venta del café, con más integrantes trabajando en el procesamiento del café. **Mi aspiración, que la microempresa crezca que puedan ingresar más mujeres y generar empleo.**

Antes de entrar en el proyecto, mi vida era más estresada, porque solo pasaba en la casa y no compartía con más personas. **En las capacitaciones le enseñan a uno como valorarse, como comprometerse con el trabajo. Hoy me siento más relajada, ya que conozco a más personas con las cuales compartimos y trabajamos por cambiar nuestra realidad.”**

# VII.

## Conclusiones

- Los efectos del cambio climático tienden a ser desproporcionados para las poblaciones pobres y vulnerables. Según datos del 2008 de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos se estima que el 70% de las personas pobres en el mundo son mujeres. Bajo este contexto es importante señalar que las mujeres y los hombres tienen vulnerabilidades diferentes debido a su rol en la sociedad. Los eventos climáticos extremos, como el aumento de la temperatura, las lluvias intensas, periodos de sequía y la subida del nivel del mar afectan con más fuerza a las mujeres, debido a las desigualdades de género existentes en el acceso y control sobre los recursos y toma de decisiones, por lo cual es necesario documentar el impacto diferenciado del cambio climático.
- La realidad expresada por las mujeres en cuatro contextos diferentes de Centroamérica, lleva a la reflexión que el impacto del cambio climático es diferenciado aún en la misma diversidad de las mujeres: rurales, urbanas, indígenas, discapacitadas, etc. Cada una de estas variantes le suma o le resta a la desigualdad de acceso a los recursos y bienes naturales, debido a que no es lo mismo ser una mujer rural a ser una mujer rural e indígena. Las mujeres indígenas han sido discriminadas en varios aspectos de su vida pública y privada, lo cual ha impedido su desarrollo. Según un informe de la Comisión Interamericana de Mujeres del 2008, La tasa más alta de analfabetismo femenino corresponde a mujeres indígenas con un 38% contrapuesta a la masculina que corresponde a un 14%.
- Según estudio realizado, el tiempo que dedican las mujeres para lograr proveerse de agua, ocupan gran parte de la vida de las mujeres. La inversión de tiempo para la provisión de agua en las comunidades de Somotillo, Nicaragua y las comunidades de El Salvador, fluctúa entre menos de una hora y de 1 a 2 horas. El rango está asociado a que tienen que estar pendientes del momento en el cual caerá el agua y llenar los recipientes que sean necesario para las labores diarias. Las mujeres de la comunidad Las Flores, Guatemala mencionaron que el abastecimiento de agua es una actividad que les lleva todo el día.
- Con respecto al tiempo invertido por las Mujeres en el aprovechamiento de leña, para la cocción de alimentos, en el caso de la comunidad de Las Flores, Guatemala; la mayor frecuencia son de más de 3 horas y hasta un día completo. Esto debido a que tienen zonas específicas para poder proveerse de leña y estas están ubicadas en otras comunidades aledañas, esta actividad es realizada prioritariamente por los hombres.
- Estos datos concuerdan con estudios internacionales, en donde afirman que alrededor del mundo, el promedio de tiempo que emplea cada familia en transportar agua y leña para las actividades domésticas es de 1320 horas al año (una mujer adulta contribuye con 1095 horas por año, equivalentes a un promedio de tres horas diarias de su jornada laboral). En el caso de las comunidades visitadas en El Salvador, Honduras y Nicaragua la provisión de leña es

una actividad en la que invierten de 1 a 2 horas, y en su mayoría son hombres quienes la realizan.

- Es importante mencionar que la integración de una perspectiva de género a la problemática

del cambio climático es reciente y poco estudiada. A pesar que los efectos del cambio climático tienden a ser desproporcionado para las poblaciones empobrecidas y vulnerables, generalmente representadas por mujeres.



Campaña reforestación Zacatecoluca  
Foto: UNES

# VIII.

## Recomendaciones

- Las historias de vida, documentadas, evidencian la brecha entre hombres y mujeres en cuanto al derecho al acceso a la información; los hombres poseen más información sobre estrategias de mitigación y adaptación por razones culturales y de género, ya que las mujeres se encuentran fuera del ámbito en el que se distribuye la información, concentrándose en actividades domésticas y de cuidado. Esta desigualdad en términos de acceso a información agudizan las brechas de género, por lo que se recomienda fortalecer procesos de participación-acción, descodificar información y generar instrumentos de la mejora de aprendizajes vinculantes a la mitigación y adaptación climática desde un enfoque de género.
- El cambio climático implica escasez de recursos, lo cual afecta profundamente a la mujer, en particular en aquellas zonas donde el principal medio de vida es la agricultura. En el caso de Guatemala, en donde las mujeres caminan hasta tres horas para proveerse de un cántaro de agua, eventos extremos como la sequía impactan directamente la vida de las mujeres. En estos escenarios es importante el diseño e implementación de proyectos de captación y cosecha de agua, manejo integral de suelos, así como la construcción e incidencia de políticas de protección de medios de vida en territorios con dependencia a la agricultura de subsistencia.
- El cambio climático implica mayor esfuerzo físico y de tiempo para suplir con las necesidades de suministrar leña y el agua en el hogar. La movilización de hasta un día para la búsqueda de combustible para la cocción de alimentos, siendo este último un trabajo realizado mayoritariamente por mujeres, limita el tiempo de las mismas para el fortalecimiento de capacidades, para la formación académica y por ende para el desarrollo comunitario. Bajo este panorama, las organizaciones con presencia en el territorio han de emprender proyectos como bosques energéticos con criterios ecológicos: rápido crecimiento, captación de agua y fijación de nitrógeno. Esta acción debe trabajarse desde las políticas de Estado, para incidir en este tema es importante incluir temas de clima en la agenda de las organizaciones de mujeres y las de cooperación para el desarrollo.



*El cuidado de esta edición está a cargo de la Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES)  
El Salvador 2018*



Campaña  
Mesoamericana  
de Justicia Climática



FEDERACIÓN  
LUTERANA  
MUNDIAL

Programa Centroamérica

*“El estar dentro de estos procesos le ayuda a uno a conocer el porqué de las cosas, yo antes no sabía mayor cosa sobre los problemas del medio ambiente, me quejaba por que se secaba el nacimiento pero no pensaba en por qué sucedía esto, hoy con las capacitaciones recibidas tengo elementos para comprender que es lo que está pasando y porque está sucediendo”.*

Flor de María Alvarado

## Construyendo una sociedad unida y sustentable