

Migración Ambiental, Vulnerabilidad y Género en México: el caso de campesinos migrantes en el estado de Morelos

Adriana Estrada y Úrsula Oswald, CRIM UNAM

Mayo de 2011

FLACSO, Quito, Ecuador

¿Qué es el Cambio Ambiental Global?

- El Cambio Ambiental Global (CAG) se relaciona con las formas en que el ser humano ha contribuido a un cambio en los ciclos naturales de la tierra como consecuencia de su actividad productiva y reproductiva. Incluye la urbanización, el crecimiento poblacional, industrialización, emisiones de GEI, deforestación, cambios en el uso del suelo, destrucción de la biodiversidad, uso masivo de nitrógeno y la contaminación de cuerpos de agua, acuíferos y mares.
- A diferencia del periodo anterior que se definió como holoceno, cuando los procesos naturales eran capaces de absorber y mitigar a las actividades humanas, el antropoceno implicaba cambios ambientales cruciales determinados por el crecimiento, movilidad o deterioro de las poblaciones humanas y el desarrollo industrial, comunicativo y de servicios.

Migración y CAG

- Cualquier proceso migratorio es complejo y multidimensional y no existe causa-efecto única en las razones que llevan a generar migración en una determinada población o un país.
- Aunque los efectos del cambio climático y del CAG ocurren con cierta lentitud, la migración ambiental cuenta con causas complejas y por lo general están involucradas razones socioeconómicas (Brauch et al. 2008, 2009, 2011).

Tres razones o motivaciones para migrar:

1. Los efectos del cambio ambiental (sequía, inundaciones, deslizamiento de tierras).
2. La pérdida de las condiciones y calidad de vida relacionadas con el modelo económico y la política mundial dominante (desempleo, abandono de política rural, importación masiva de granos, políticas de modernización a costa de sectores marginales, agricultura comercial transnacional)
3. Avances tecnológicos y la consiguiente fuga de cerebros en los países en desarrollo, las facilidades para viajar y finalmente, las redes sociales existiendo en las regiones hacia dónde se emigra (diáspora)

Definición de Migrante Ambiental:

- De acuerdo a la OIM (2010) son: “personas o grupos de personas que por razones imperantes de cambios bruscos o progresivos en el ambiente que afecta adversamente su vida y sus condiciones de bienestar, se ven obligados a abandonar sus hogares o deciden hacerlo, sea temporal o permanentemente y que emigran sea, dentro de su país o afuera” (OIM, 2010).
- Los migrantes climáticos “involucra a aquellos grupos humanos que abandonan su lugar de origen como resultado de efectos del cambio climático: inundaciones, plagas, alteración del ciclo climático, calentamiento global, así como la implementación del modelo económico capitalista que deforesta, degrada y extrae de manera incontrolable recursos no-renovables y promueve el monocultivo (*ídem.*)”
- El proceso migratorio que involucra razones ambientales o del cambio climático se denomina como: Migración Ambiental Forzada (MAF) o Migración Ambiental Inducida (MAI; Each-For, 2009).

Relevancia en el ámbito internacional

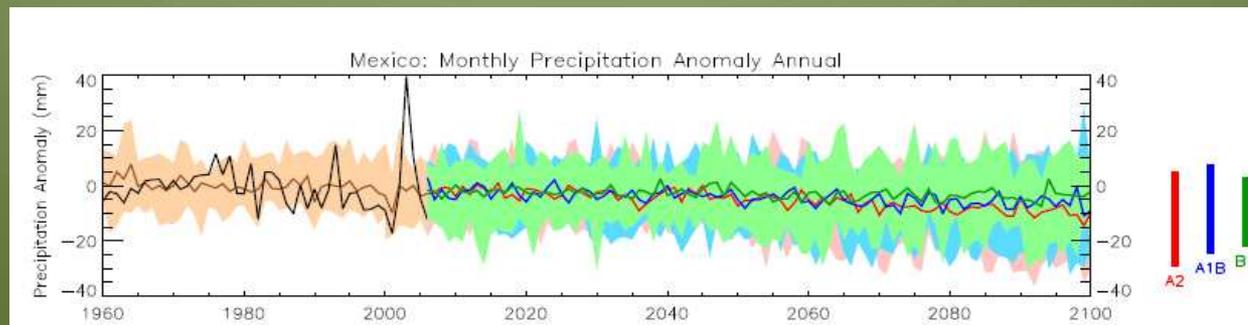
- Se hicieron estimaciones diversas: las más elevadas llegaron a pronosticar que para el año 2050 habría 250 millones de personas dejando sus lugares de origen por razones del CAG (Myers, 2002, 2005; Each-For, 2009)
- En los últimos 30 años, se estima en particular que como consecuencia de sequías, se ha duplicado el número de personas afectadas (OIM, 2010: 126).
- Se registra que 20 millones de personas han cambiado su lugar de residencia por fenómenos “súbitos” relacionados con el clima, comparado con 4.5 millones de personas que cambiaron su lugar de residencia por conflictos sociales y políticos (OIM, 2010: 99).

- Aunque diversos efectos del cambio climático (CC) ocurren con cierta lentitud (sequías, desertificación), la migración ambiental, sea forzada o no, cuenta con causas complejas y casi siempre están también involucradas razones socioeconómicas.
- Por ello, las estimaciones internacionales relacionadas con el CAG no cuentan con sustento científico, y es necesario realizar estudios de mayor profundidad enfocados a vincular los procesos de migración por razones ambientales.

Caso México



México se encuentra severamente afectado por el CC en cuanto a: menor precipitación y mayor sequía



Escenarios posibles:

- Pérdida de entre 13 y 27% de la producción del maíz
- La masa de agua del mar puede aumentar como consecuencia del calentamiento de la atmósfera y sus consecuencias se observarían en la intensidad de los ciclones, los deslizamientos de tierras y las inundaciones.
- Las regiones costeras tienden a erosionarse con el incremento del nivel del mar, lo cual llevaría a la pérdida de áreas productivas por salinidad, blanqueo de corales y pérdida de manglares y ecosistemas coralinos.
- Los acuíferos tienden a salinizarse por el cambio en los flujos y equilibrios subterráneos y la intrusión de agua de mar (Rangel/Watts, 2011).

Migración en México: dos fases en el s. XX

- 1950-1970 migración rural-urbana hacia la metropoli de la ciudad de México principalmente.
- 1994-2005 aumenta la migración internacional hacia los Estados Unidos, como consecuencia de la entrada en vigor del TLC y sus efectos negativos en el campo mexicano (tendencia que ha venido en detrimento a partir del 2008 a raíz de políticas de cierre de fronteras en los Estados Unidos y la crisis mundial de 2008

Algunos factores que relacionan el CAG con la migración rural contemporánea en México

- Producción agrícola que domina en gran parte de las regiones rurales de México, cuya característica son los monocultivos con altos costos ambientales a partir del uso de agroquímicos y maquinaria pesada.
- Política económica neoliberal que abrió la producción agrícola al libre mercado internacional en condiciones de desigualdad, excluyendo al pequeño productor campesino del mercado de producción agrícola.
- Un largo proceso de sequía (1994-2010), cuyas consecuencias se observan en el deterioro de la fertilidad natural del suelos y procesos de desertificación (CONAFOR, 2009; Semarnat-INE, 2006), así como eventos hidrometeorológicos más frecuentes y más severos a partir de 2005, que han afectado principalmente a las regiones áridas, semiárida y sub-húmedas del país.

- Agudización de condiciones de subsistencia de familias campesinas en tierras de temporal
- Provoca la migración nacional e internacional como una estrategia de supervivencia

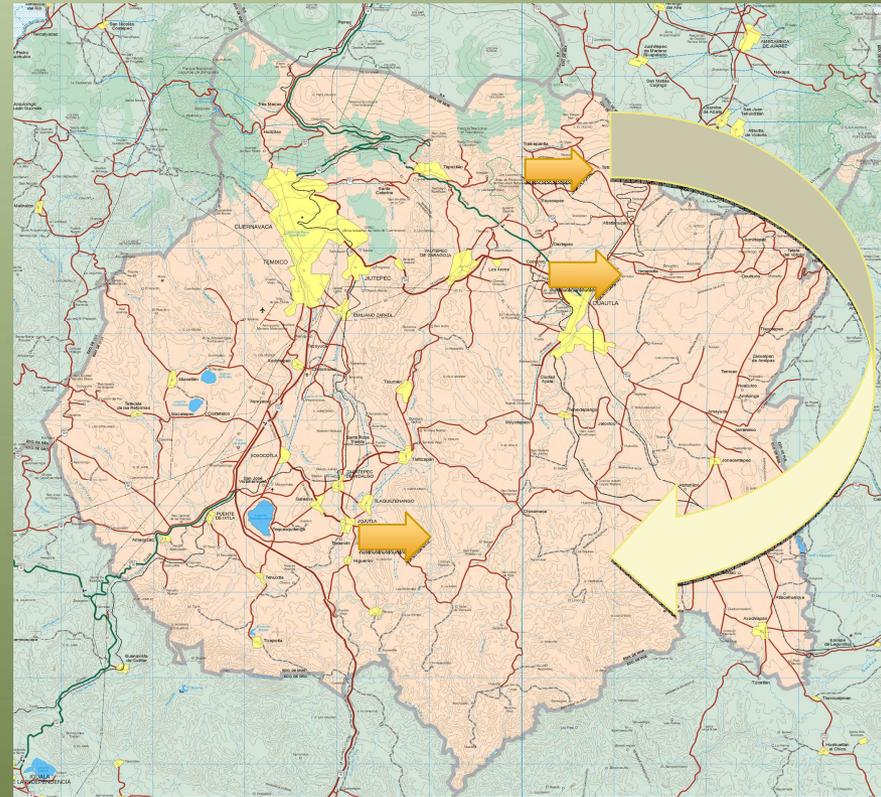
La migración nacional se observa de sur a norte, donde se concentra la agroindustria y el 92% de tierras de riego, de rural a urbano

Migración internacional dirigida principalmente hacia los Estados Unidos, los hispanos en Estados Unidos representan la primera minoría con el 16.3%.

Morelos, estudios de migración ambiental

Se ubica en el centro del país, una extensión de 4960 km².

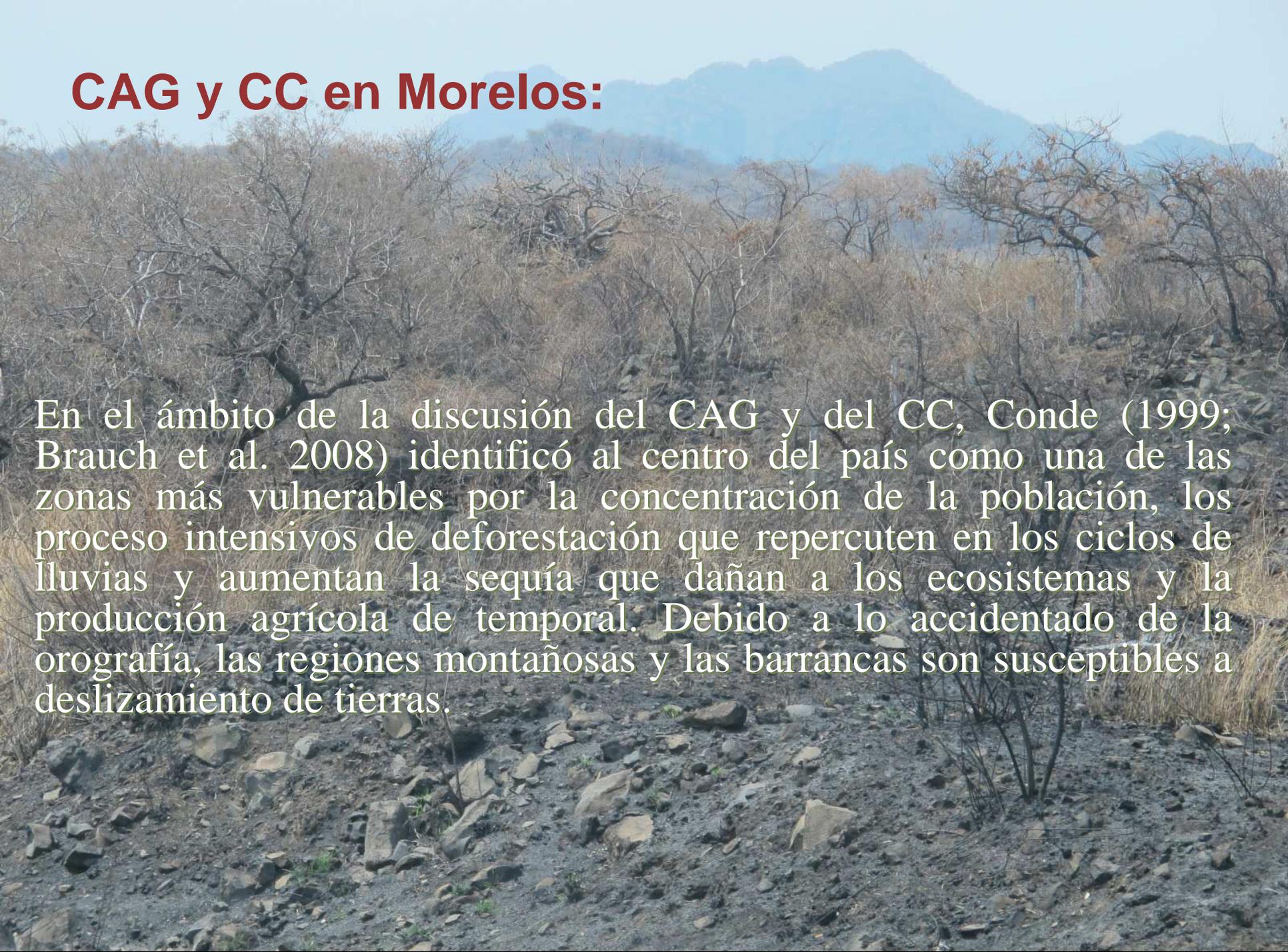
Su ubicación geográfica y su historia caracterizan al estado por: un ecosistema bio-diverso conformado por una orografía que contempla las faldas del Volcán del Popocatepetl hasta los valles (en promedio la altitud varía entre los 2500 msnm hasta los 600 msnm).



Ambiente

En cuanto a los recursos naturales el estado de Morelos tiene una superficie de bosque que abarca 308.12 km², de selva muy alteradas de 40.86 km², superficie de vegetación secundaria de 1,341.82 km², la superficie de agricultura es de 2,705.25 km² (INEGI, 2010) y la región urbana ocupa 180.25 km² (INEGI, 2005). Además, hay 11.83km² ocupados por cuerpos de agua y cerca de una cuarta parte del territorio está declarado en nueve áreas naturales protegidas.

CAG y CC en Morelos:

The background image shows a rugged, rocky landscape with sparse, dry vegetation, likely a result of deforestation. The terrain is uneven, with many rocks and small, leafless trees. In the distance, there are blue-toned mountains under a clear sky. The overall scene suggests a semi-arid or high-altitude environment that has been significantly altered by human activity.

En el ámbito de la discusión del CAG y del CC, Conde (1999; Brauch et al. 2008) identificó al centro del país como una de las zonas más vulnerables por la concentración de la población, los procesos intensivos de deforestación que repercuten en los ciclos de lluvias y aumentan la sequía que dañan a los ecosistemas y la producción agrícola de temporal. Debido a lo accidentado de la orografía, las regiones montañosas y las barrancas son susceptibles a deslizamiento de tierras.

Migración Internacional en Morelos

- Estadísticas nacionales de 2005 (INEGI) se identificó al estado de Morelos entre los cinco estados con mayor migración internacional.
- Sin embargo, en el censo del 2010 la tendencia de migración internacional se revirtió y aumentó el número de personas que retornaron a sus lugares de origen.
- El estado también se distingue por ser receptor de inmigrantes de otros estados de la república: 2005 estimó que de cada 100 personas inmigrantes nacionales, 31 fueron del Distrito Federal, 22 del Estado de México, 20 del estado de Guerrero, 6 del estado de Puebla y 4 de Veracruz (INEGI, 2005).

Comunidades rurales donde se realizó la investigación

- Región sur, comunidad de *Lorenzo Vázquez*, municipio de Tlalquitenango (frontera con área natural protegida de la Sierra de Huautla)
- Centro, comunidad *el Pañuelo*, municipio de Ayala (campos de riego donde se cultiva la cebolla)
- Región norte, se trabajó en dos comunidades: *San Sebastián la Cañada* y *Nicolás Zapata* (frontera con el corredor biológico Chichinautzin)





- Comunidad de Lorenzo Vázquez son campesinos que siembran maíz.
- Comunidad de el Pañuelo son inmigrantes del pueblo Tlapaneco y Mixteco de la región de la Montaña del estado de Guerrero.
- Comunidades de la Cañada y Villa Nicolás Zapata son pequeños productores de nopal, jitomate, maíz para el autoconsumo.

Metodología de trabajo en campo

Abordaje multidisciplinario que comprendió tres ejes:

1. Investigación analítica en la revisión de estudios hemerográficos, bibliográficos, socio-ambientales y demográficos
2. Investigación demográfica que consistió en el levantamiento de un censo en las comunidades de estudio, donde se recabó información sociodemográfica, productiva y de percepción ambiental.
3. investigación cualitativa que contempló entrevistas a profundidad con informantes claves, observación participante, conformación de historias de vida y la realización de grupos focales en relación a los temas de interés.



Resultados de investigación en campo



Deterioro en las condiciones ambientales en las tres comunidades:

- En la comunidad de Lorenzo Vázquez se observó que los periodos estacionales del temporal han cambiado, implicando pérdidas en la producción agropecuaria
- En el Pañuelo se observó un deterioro ambiental en los bosques, como producto del uso intensivo de la leña.
- En San Sebastián la Cañada se ha transitado del monocultivo de tomate y jitomate (ver Guzmán y Leon, 2009) al monocultivo del nopal, lo cual ha generado deforestación, erosión de las tierras y pérdida de la fertilidad natural por el uso intensivo de agroquímicos.
- En Villa Nicolás Zapata se documentó que la comunidad ha sido afectada por el uso intensivo de agroquímicos que se emplea en el cultivo de la papa, siendo que las barrancas están contaminadas que representan la fuente tradicional más importante de abasto de agua en una región.



Migración en las comunidades

Los datos del proyecto Mexican Migration (MMP y BBVA) revela que las personas que emigran son aquellas que no cuentan con tierra, casa o viven con familiares que recibían remesas. Sin embargo, según nuestro estudio si bien es cierto que algunas personas que emigran no cuentan con tierra, hay otras que han emigrado como consecuencia de la desertificación, la paridad de la fertilidad del suelo, la contaminación del agua e inseguridad en los precios de los productos agrícolas. Además, la migración en los jóvenes representa un anhelo en términos de mejorar sus condiciones de vida y contar con un futuro más prometedor.

Migración en las comunidades de estudio:

- Lorenzo Vázquez de 156 viviendas encuestadas, el 50% tiene algún familiar migrante que radica en los Estados Unidos
- El conjunto de la población de El Pañuelo (17 familias) ha emigrado de la región de la Montaña de Guerrero del municipio evaluado por el INEGI como el más pobre del país (Cochoapa, Guerrero)
- En la comunidad de la Cañada se observó un proceso de retención de población a consecuencia de la introducción del cultivo de nopal, el cual comenzó en esta comunidad en el año 2000 y sustituyó el cultivo de jitomate y tomate.
- La comunidad de Villa Nicolás Zapata se caracteriza por una migración pendular, donde la población trabaja en municipios o ciudades cercanas y duermen en la comunidad. De los 94 hogares encuestados sólo 8 respondieron que alguna persona de su hogar había emigrado hacia los Estados Unidos y 7 fueron o son migrantes internos.

Condiciones y roles que juegan las mujeres frente a los procesos de migración y deterioro ambiental

- Responsables de mantener la familia extensa que frecuentemente vive en un hogar.
- Obtuvimos testimonios de mujeres que pagaron el traslado de los esposos hacia los EUA.
- Se ocupan de la siembra de las tierras y del cuidado del ganado.
- Inversión en tiendas y actividades agrícolas por las remesas enviadas.
- Las remesas son importantes para el sustento cotidiano, el mejoramiento de vivienda y la educación de los hijos.
- Las mujeres se preocupan por la crianza de los hijos y frecuentemente se sienten desbordada por la responsabilidad, lo cual genera síntomas de stress.
- Sin embargo, al no estar presente el varón, algunas mujeres tienen mayor participación en actividades públicas en la comunidad, deciden acerca del uso del gasto en el hogar y son dueñas de su tiempo.
- Se observaron cambios en la relación de los varones con respecto a las responsabilidades del hogar. Se observó que los varones que habían vivido en Estados Unidos y que por algún motivo regresaron (deportación o decisión personal), asumen una responsabilidad mayor en relación con los hijos y las tareas del hogar.

Elementos conclusivos

- Análisis local-global (glocal) que interrelacionó el deterioro ambiental con los procesos migratorios.
- Los ejes de análisis se enfocaron a analizar:
 - Efectos del cambio ambiental por procesos de desertificación, erosión y contaminación de tierras y agua, así como por sequía y escasez o irregularidad en los ciclos de lluvia.
 - Condiciones de vulnerabilidad que enfrenta la población ante el cambio ambiental y las estrategias que han desarrollado para mejorar su supervivencia se relacionan con la migración y la obtención de remesas, la renta de tierras de riego para ampliar los cultivos comerciales, la inversión en nuevos procesos productivos (nopal) y la creación de microempresas locales (tiendas, transporte público local, etc.).

- Efectos en las relaciones de género que se producen y reproducen como consecuencia de las condiciones migratorias en sus identidades y representaciones sociales aumentan la vulnerabilidad ante enfermedades físicas y mentales de las mujeres, pero también, permite que las mujeres adquieran mayor participación en el espacio público comunitario, así como en la toma de decisiones en el hogar.
- Las mujeres que fueron entrevistadas sufren por la migración y sienten el peso de la responsabilidad de criar solas a los hijos. Quisieran que el gobierno las apoyara para que sus esposos, hijos e hijas encontraran trabajo e ingresos en su comunidad, pero todavía han desarrollado pocas estrategias comunitarias y personales para superar la crisis socio-ambiental que se está agudizando por las condiciones macroeconómicas y el cambio ambiental global.



Gracias por su atención