



Impactos del cambio climático desde una perspectiva de género en la Ciudad de México

**Centro de Investigaciones y Estudios de Género
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias
Universidad Nacional Autónoma de México
Dra. Margarita Velázquez Gutiérrez
Mayo, 2018**

- ❖ Vivimos en la “era urbana”: más de la mitad de la población mundial habita en ciudades, proporción que crece, sobretodo en la región latinoamericana, junto con situaciones de desigualdad, discriminación y violencia.
- ❖ Esto significa que la mayor parte de la población urbana del mundo vivirá en condiciones de pobreza y sin acceso a recursos materiales y sociales que les permitan desarrollar capacidades para construir modos de vida en condiciones de igualdad, justos y dignos.

- ❖ Los procesos de urbanización potencian las actividades emisoras de gases de efecto de invernadero (GEI) principal causa del calentamiento de la superficie terrestre y marina.
- ❖ Los datos apuntan que, a nivel global, **las ciudades se han convertido en las responsables de más del 70% de estas emisiones** y, consecuentemente, al ser en éstas donde la densidad de población es más alta, la afectación de las manifestaciones del cambio climático sobre las personas que en ellas habitan es mayor.
- ❖ **La CdMx es la entidad federativa con la mayor densidad de población con 61.0 habitantes por kilómetro cuadrado.**
- ❖ Según datos del Inventario de Emisiones de la CDMX (2014), durante el 2012 se emitieron **56.2 toneladas GEI**. En este contexto, los sectores de transporte, industria y residencial aportan el 71.7% de las emisiones totales de la Ciudad.

- ❖ Pobreza en la CdMx: 28.4% (2014) del total de la población, aproximadamente 2,502.5 millones de mujeres y hombres:
 1. la mayoría no tiene acceso a servicios básicos en la vivienda;
 2. no cuenta con espacios de vivienda y/o la calidad de esta última es ínfima;
 3. un número significativo no cuenta con acceso a servicios de salud y de seguridad social.
- ❖ Concentra un elevado nivel de renta y poder que generan pobreza y exclusión, procesos de depredación del ambiente, contribución al cambio climático y aceleración de las migraciones y de la urbanización; la segregación social y espacial y la privatización de los bienes comunes y del espacio público.

Cambio climático y ciudad: premisas analíticas para entender las dimensiones sociales y de género

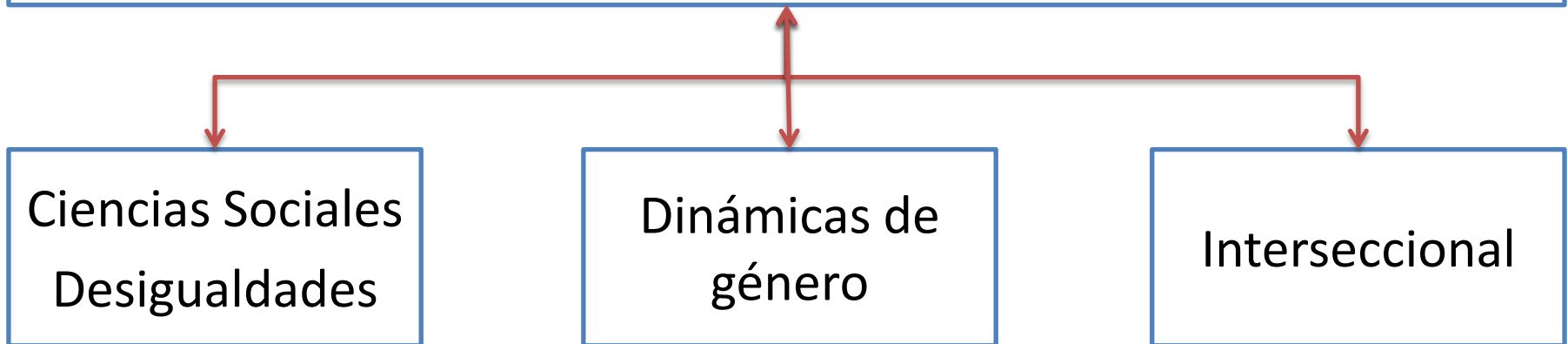
- El análisis de los retos de las ciudades *vis a vis* el cambio climático requiere, entre otras, de una perspectiva analítica de género, que permita entender las diferencias en torno a la **división sexual del trabajo, el uso del tiempo y las tareas de cuidado** entreteljadas en las relaciones sociales de producción y reproducción social, en los territorios urbanos y lo que ello implica en la generación de emisiones de GEI

Cambio climático y ciudad: premisas analíticas para entender las dimensiones sociales y de género

- Las dimensiones de la vulnerabilidad ante eventos naturales, son el **resultado de las intersecciones entre distintas desigualdades**, lo que hace que mujeres y hombres participen de diversas formas en la producción de GEI y que, por lo tanto, los impactos sociales por sexo y género sean distintos.

Objetivo y abordaje metodológico

Conocer y analizar las actividades de producción y reproducción social que contribuyen a la emisión de GEI, y comprender los impactos derivados de los fenómenos naturales ocasionados por el cambio climático en los distintos grupos de mujeres y hombres en la CDMX



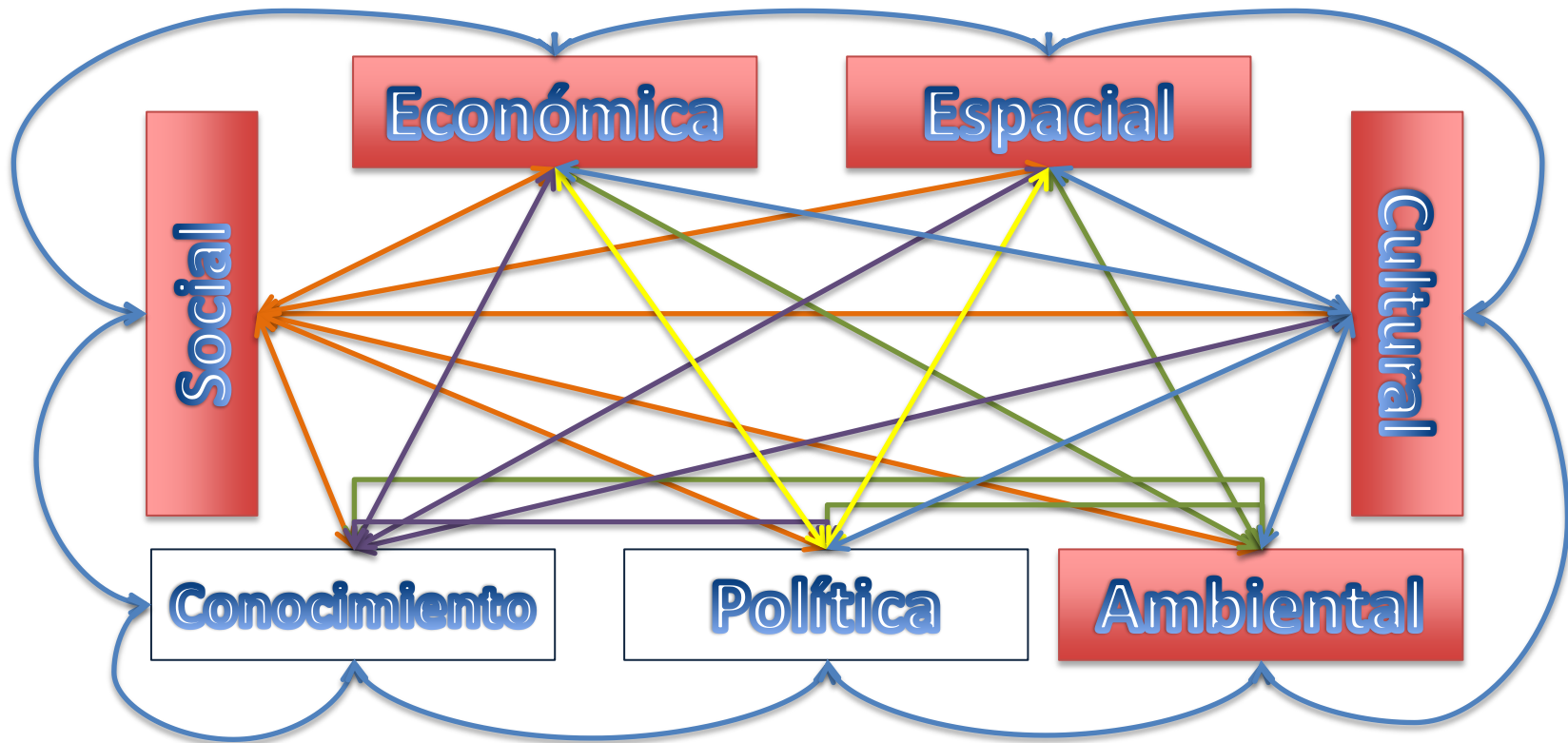
Desigualdades múltiples e interactuantes

1. **Económicas:** ingreso, capital, riqueza, condiciones de vida
2. **Sociales:** posición y clase social, casta o edad. Disparidades en el funcionamiento de las instituciones sociales educativas, de justicia y de salud y protección social
3. **Culturales:** posición de grupos identitarios (auto determinados o socialmente contruidos). Desigualdades acompañadas de formas de discriminación por género, etnicidad, religión, raza o cualquier categorización justificada en prácticas culturales o procesos históricos. (Formas de producción de desigualdad social)

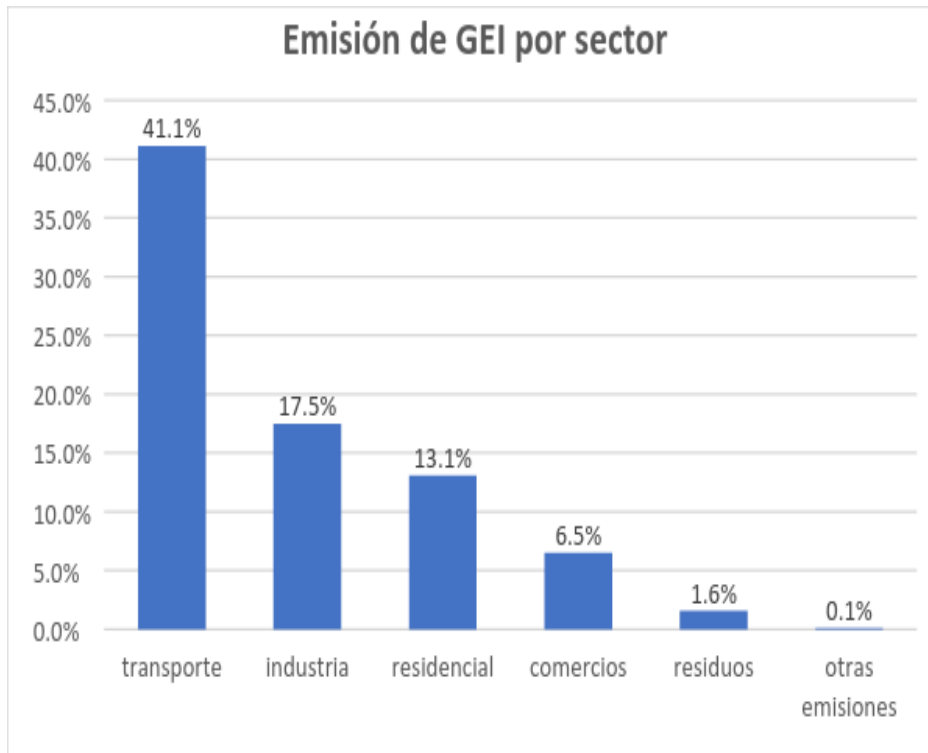
Desigualdades múltiples e interactuantes

- 4. Políticas:** capacidades individuales y colectivas diferentes para incidir en los procesos de toma de decisión y de los beneficios de dichas decisiones. Igualdad ciudadana.
- 5. Ambientales:** desigualdades y diferencias individuales y colectivas en el acceso, uso, manejo y control de recursos y servicios ambientales.
- 6. Espaciales:** disparidades de actividades económicas entre centros y periferias, urbano-rurales, regionales.
- 7. Conocimientos:** acceso a diferentes tipos y fuentes de conocimiento y las consecuencias de dichas disparidades.

Desigualdades e interseccionalidad



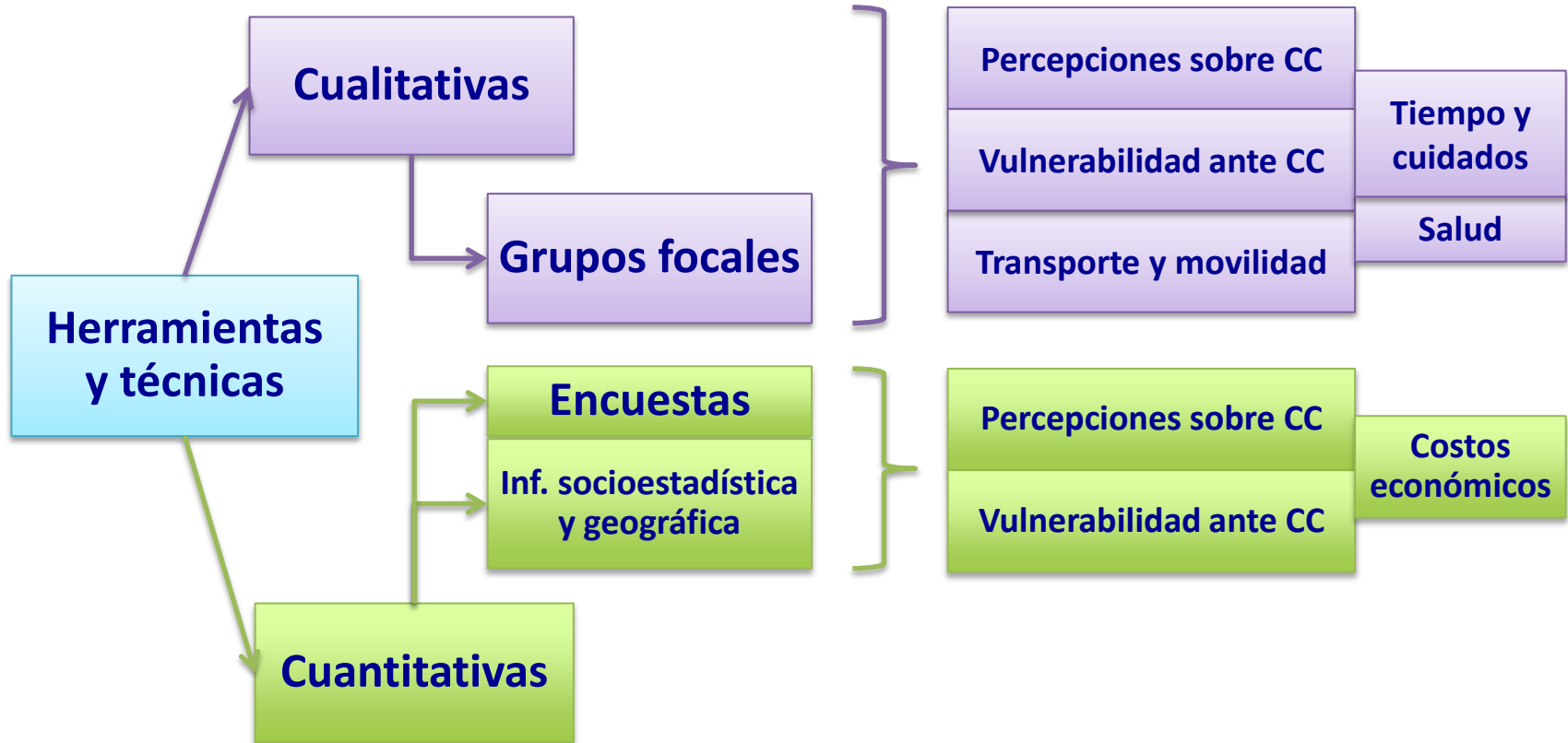
Abordaje metodológico



Temas de análisis

Transporte y
movilidad

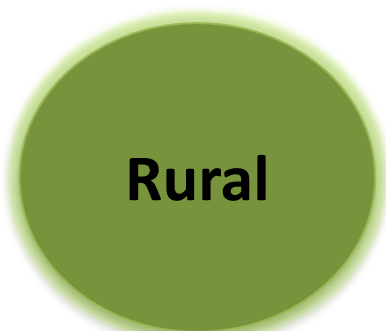
Salud y economía
del cuidado



Zonas de estudio y técnicas utilizadas

	4 delegaciones	22 grupos focales	747 ncuestas
Rural	Álvaro Obregón	2 grupos focales	X
	Milpa Alta	2 grupos focales	X
Urbana	Miguel Hidalgo	10 grupos focales	365
	Iztapalapa	8 grupos focales	382

Muestra: grupos focales



	4 Del.	Grupos: 22	Personas: 186	M:109	H:77	Edad:4 3.2
Rural	AO	2	23	M:12	H:11	43.5
	MA	2	27	M:13	H:14	47.2
Urbana	MH	10	69	M:47	H:22	39.3
	IZT	8	67	M:37	H:30	42.9

Muestra: encuestas



Fuente: Cálculos propios con información de INEGI, 2010. Para la estimación de la muestra se utilizó el procedimiento de cálculo para poblaciones finitas, con un nivel de significancia de 95% y un error de 5%, $p=0.5$ y $q=0.5$. Para la distribución, se hizo una ponderación de acuerdo a la estructura poblacional de cada delegación.

Cambio climático y peligro: encuestas

- El 46.20% de la población encuestada considera la **“Violencia” como el mayor peligro en el mundo**; 32.51% la pobreza; y el 21.29% los cambios ambientales.
- El 98% de la población encuestada ha escuchado hablar de el “Cambio climático”.
- El 50.36% de la población encuestada considera que el cambio climático se manifiesta a través de cambio de lluvias, más calor, menos agua, erosión de la tierra y huracanes.
- El 91.63% de la población encuestada considera que la amenaza del cambio climático es “Muy Grave” o “Grave”
- Para el 86.69% de la población encuestada el cambio climático afecta a “Todo el Mundo”.

Causas e impactos del CC: grupos focales

Consensos

1. El CC es un fenómeno que hace más impredecibles las estaciones climáticas y un aumento en el calor.
2. El CC es una amenaza para toda la humanidad.
3. Los responsables del CC somos todas las personas, no se percibe el contexto macro económico y social en el que se produce. Es solo un problema individual y no colectivo.
4. Es difícil modificar las conductas individuales y sociales ya que para adoptar prácticas y/o actividades sostenibles se requieren condiciones económicas y culturales que no existen.
5. Frases como **“el sol ya no calienta, quema”** son muy frecuentes entre ambos sexos y entre zonas urbanas y rurales. Las inundaciones o las nevadas también son ejemplos continuos de las mujeres. En ambos sexos, la referencia a **“catarros”, y “alergias” son frecuentes.**

Causas e impactos del CC: grupos focales

Diferencias

1. Por edad, y desde las desigualdades ambientales y espaciales, con respecto a la prevalencia de dicho fenómeno y sus causas.
2. Por género, para los hombres la intervención de gobiernos y empresas es fundamental para construir sociedades más sostenibles y en la instrumentación de acciones de adaptación y mitigación. En contraste, para las mujeres los comportamientos y actividades que ellas y sus familiares realizan son fundamentales.

Causas e impactos del CC: grupos focales

Diferencias

3. Las personas de los **grupos sociales** bajos tienen menos herramientas materiales y económicas para enfrentar las consecuencias del CC.
4. Las mujeres se refieren más a los efectos locales de los fenómenos naturales asociados al CC, tanto en zonas rurales como urbanas.
5. Entre las personas de clases media y alta, las alusiones al CC y sus impactos son en relación a fenómenos que se registran en otras regiones del mundo (el deshielo de los polos y glaciares; la desaparición de ciertas especies). Se refieren más al CC como un fenómeno sobre el que leen o se informan a través de los medios de comunicación. Varias mencionaron que el CC no les ha cambiado para nada su vida cotidiana.

Transporte y movilidad: encuesta

- El **81.50%** de la población encuestada ha visto afectada su **movilidad** debido al cambio climático.
- El rango de tiempo que han aumentado los traslados debido al cambio climático es de “**30 minutos a una hora**” para el 26.50% de la población encuestada.
- El aumento en el gasto diario de transporte, para el 40.50% de la población encuestada ha sido de “más de 30 pesos”.

Transporte y movilidad: grupos focales

Consensos

1. El transporte es la principal fuente de gases de efecto de invernadero en la ciudad.
2. El transporte es ineficiente, insuficiente, inseguro.
3. Los trayectos tienden a tomar mucho tiempo y son fuente de estrés tanto por el tráfico como por el comportamiento inadecuado de las y los usuarios y de las y los conductores.
4. Las mujeres y hombres **preferirían utilizar el transporte público** en vez del automóvil si éste contara con las **condiciones necesarias para hacerlo: seguro, eficiente y rápido.**

Transporte y movilidad: grupos focales

Diferencias

1. Las necesidades de desplazarse son muy distintas entre los hombres y las mujeres y varían en los estratos sociales. Las mujeres llevan a cabo la mayor parte de los desplazamientos relacionados con el cuidado, además de tenerse que desplazar a sus centros de trabajo. En contraste, la movilidad de los hombres es más sencilla, tienen desplazamientos hacia y desde sus centros de trabajo y los de cuidado los llevan a cabo los fines de semana.
2. Para los hombres: no es el transporte sino la industria la principal fuente de GEI.

Transporte y movilidad: grupos focales

Diferencias

3. De haber un coche en casa, en las zonas rurales son los hombres quienes lo utilizan, mientras que, en las zonas urbanas, por temas de seguridad son las mujeres quienes más hacen uso del coche.
4. Para las mujeres de los estratos socioeconómicos bajos, en contraste con los hombres de este mismo estrato, la seguridad, el tiempo y el dinero destinado a la movilidad son su mayor problema.

Transporte y movilidad: grupos focales

Diferencias

5. Los costos personales y económicos del transporte son mucho mas elevados entre las personas de las zonas rurales.
6. La seguridad es un problema que afecta a ambos géneros y clases sociales, en tanto que limita los lugares que visitan y las horas en las que se desplazan. Se agudiza en las grupos bajos.
7. Las mujeres son las más vulnerables a la inseguridad en el transporte, ya que además de esta expuestas a asaltos, padecen de un constante acoso y abuso sexual junto con quienes viajan con ellas, frecuentemente adultos mayores, niñas y niños.

Salud y cuidados: encuesta

- El **75.70%** de la población encuestada considera que los efectos del cambio climático “ha afectado su salud” (78.6% mujeres; 71.5% hombres)
- El 22.5% de la población encuestada menciona un gasto “superior a los \$1000.00 pesos” en gastos médicos propios.
- El 24% de la población encuestada ha gastado “más de \$1000.00 pesos” en gastos médicos de un familiar.
- En cuanto al tiempo que la población le dedica al cuidado de un familiar enfermo debido a efectos del cambio climático, 30.50% decidió “no contestar” y el 29% dice dedicar “todo el día” (37.3% del total de las mujeres encuestadas respondió esto último).
- Escencialización del cuidado y redes familiares

Salud y cuidado: grupos focales

Consensos

1. Se atribuye al CC y sus manifestaciones, afectaciones a la salud de las personas.
2. Se percibe que los cambios “inusuales” en el clima, “fuera de temporada y más bruscos”, provoca que las personas se enfermen un mayor número de veces al año o padecer períodos de enfermedad mas intensos o de mayor duración.
3. Se asocia el CC con la aparición de “nuevas” enfermedades en ellos, sobretodo en el caso de las alergias.
4. Las manifestaciones más comunes son enfermedades de las vías respiratorias, alergias así como dolor de ojos y cabeza por contingencias ambientales.

Salud y cuidado: grupos focales

Consensos

5. Los menores y las personas adultas mayores son las poblaciones más expuestas al riesgo, y las que se enferman más ante cambios del clima, junto con aquellas que viven en situación de pobreza y/o sin acceso a servicios de salud.
6. Todas y todos los entrevistados coinciden en señalar que son las mujeres quienes se responsabilizan de las actividades de reproducción social y de cuidado de familias y comunidades.

Salud y cuidado: grupos focales

Consensos

7. Entre las mujeres existe consenso en cuanto a que son ellas quienes pagan los costos económicos y sociales que el cuidado de la familia y la comunidad tienen.
8. Entre las mujeres se tejen redes de apoyo familiar y vecinal para resolver las tareas de cuidado

Salud y cuidado: grupos focales

Diferencias

1. Los hombres argumentan que ellos son los responsables de aportar recursos económicos a la casa. Sin embargo, la mayoría dijo tener una pareja que también realiza trabajo remunerado.
2. Los hombres argumentan participar de igual manera en las tareas de cuidado, sin embargo su participación es esporádica o en actividades muy concretas.
3. Una frase frecuente de las mujeres, en zonas urbanas y rurales, de clases baja y media fue: “ellos creen que son los proveedores, pero ya no”.

Recomendaciones para la investigación

- ❖ Es necesario realizar más investigaciones sobre las formas de producción de GEI y los impactos sociales del CC en las zonas urbanas.
- ❖ Estudios que permitan comprender las interacciones entre fenómenos naturales e impactos y desigualdades sociales.
- ❖ La perspectiva de género no se reduce a producir listados desagregados por sexo; implica el estudio y entendimiento de la producción y reproducción de dinámicas de género (sociales y de poder) que producen y reproducen desigualdades.

Recomendaciones de política pública

- ❖ Como lo señala la CEPAL (2017) pensar las ciudades sin considerar a sus cuidadoras las mujeres es mantener el conjunto de relaciones sociales y productivas que perpetúan las desigualdades.
- ❖ Se requieren acciones/políticas públicas **legitimadas e intersectoriales** que promuevan y fortalezcan el **desarrollo de capacidades distintas** en las personas que les permitan enfrentar las manifestaciones del cambio climático y participar en las medidas de adaptación y mitigación.











