



RECONECTANDO CIUDADES CON LA NATURALEZA

LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

# Enfoque de Género en la Adaptación al Cambio climático

Febrero, 2020.

**MEDIO  
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



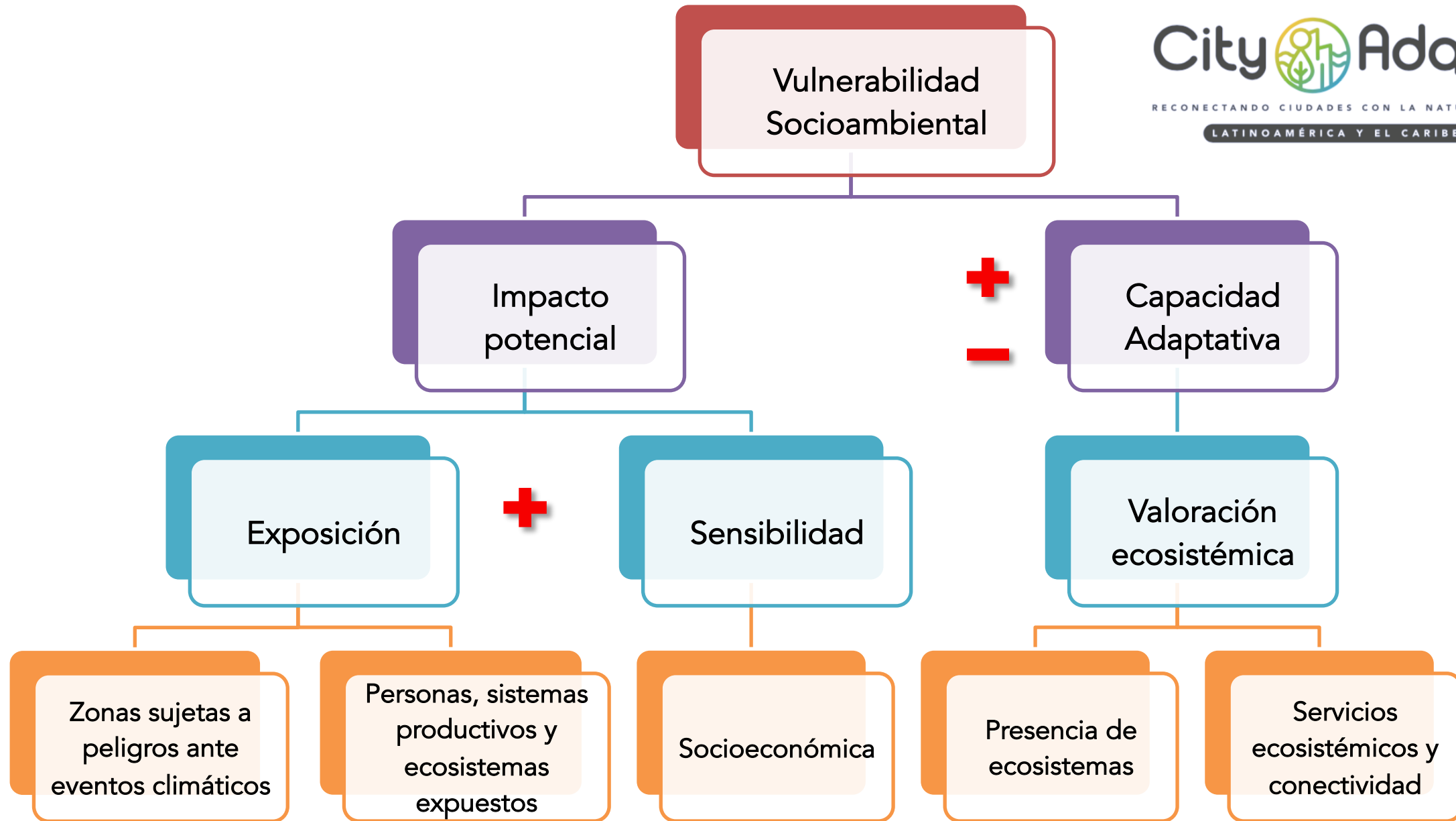
**PLADEYRA, S.C.**  
PLANEACIÓN, DESARROLLO Y  
RECUPERACIÓN AMBIENTAL



## Enfoque de género

- **Objetivo:** incorporar el enfoque de género en las intervenciones de AbE.
- **Estrategia para la integración de género en el proyecto:** aprovechar los recursos existentes e integrar género en las actividades del proyecto a la vez que se apoyan las actividades piloto seleccionadas para visibilizar el enfoque.

VULNERABILIDAD = F (Exposición, Sensibilidad, Capacidad adaptativa)



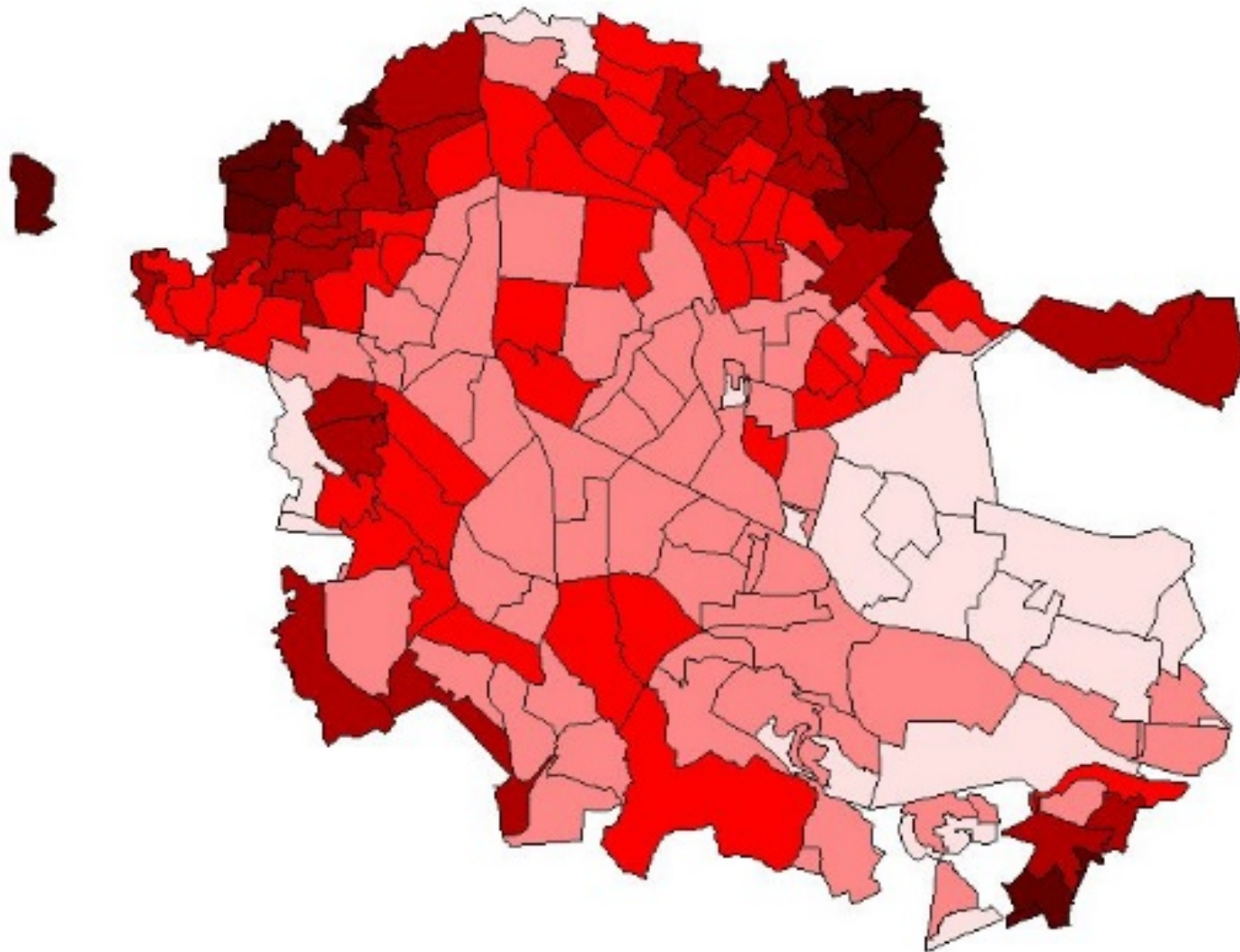
# Índice de sensibilidad socio ambiental

No	Indicador
1	% de viviendas particulares habitadas (VPH) sin agua entubada
2	% de VPH sin drenaje
3	% de VPH sin energía eléctrica
4	% de VPH con piso de tierra
5	% de VPH sin vehículo automotor
6	% de población sin derecho a servicios de salud
7	% de población con limitación de la actividad
8	Densidad de población
9	% de población analfabeta
10	% de población mayor de 18 años sin educación post básica
11	% VPH sin radio
12	% de VPH sin TV
13	% de población en hogares con Jefatura femenina
14	Tasa neta de actividad económica
15	Razón de dependencia económica
16	Tasa de desempleo

## Análisis de sensibilidad socio económica con perspectiva de género

Para realizar el índice de vulnerabilidad socioeconómico sensible a género, se seleccionaron 5 indicadores:

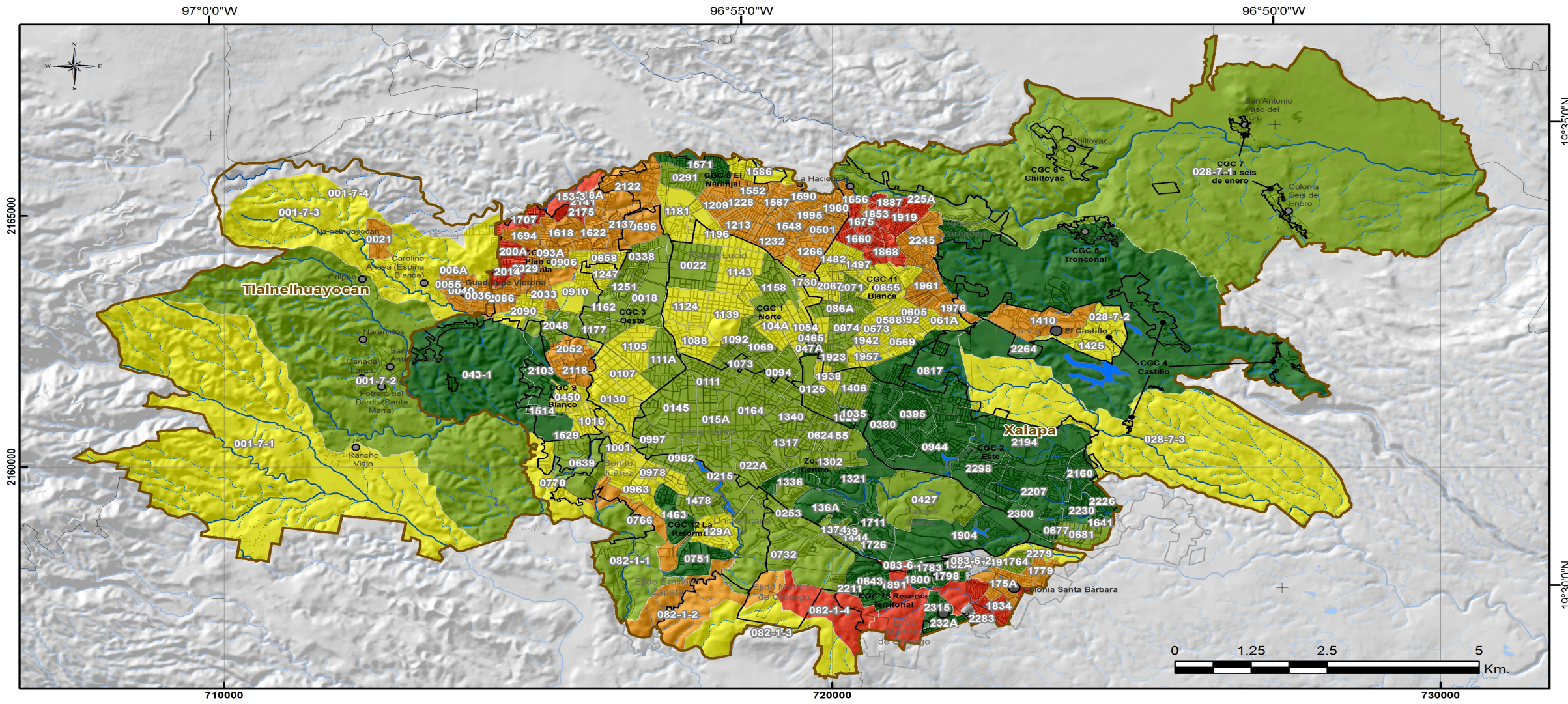
- Grado escolar promedio de la población femenina.
- Hogares con jefatura femenina.
- Tasa de participación económica femenina.
- Viviendas con disponibilidad de agua fuera de la vivienda.
- Vivienda que no disponen de máquina lavadora de ropa.



## Limitaciones

- Información disponible Censo 2010.
- El Censo no es un instrumento de recolección de información con perspectiva de género.

Índice de sensibilidad socioeconómica sensible a género Municipios de Xalapa y Tlaxelhuayocan, ONU Programa para el medio ambiente, 2019.



Mapa 4.1. Sensibilidad Socioeconómica.

- Categorías**
- Muy alta
  - Media
  - Muy baja
  - Alta
  - Baja

- Otros símbolos**
- 0000 Clave de la unidad de análisis
  - Centro de Gestión Comunitaria (CGC)
  - Localidades (no. de habitantes)
    - 500 a 2,500
    - mayor a 2,500
  - Límite municipal
  - Colonias y zona urbana
  - Hidrografía**
    - Intermitente
    - Perenne
    - Cuerpo de agua

**Estudio Vulnerabilidad ante el Cambio Climático Xalapa y Tlaxiahuacán, Veracruz.**

Fuentes:

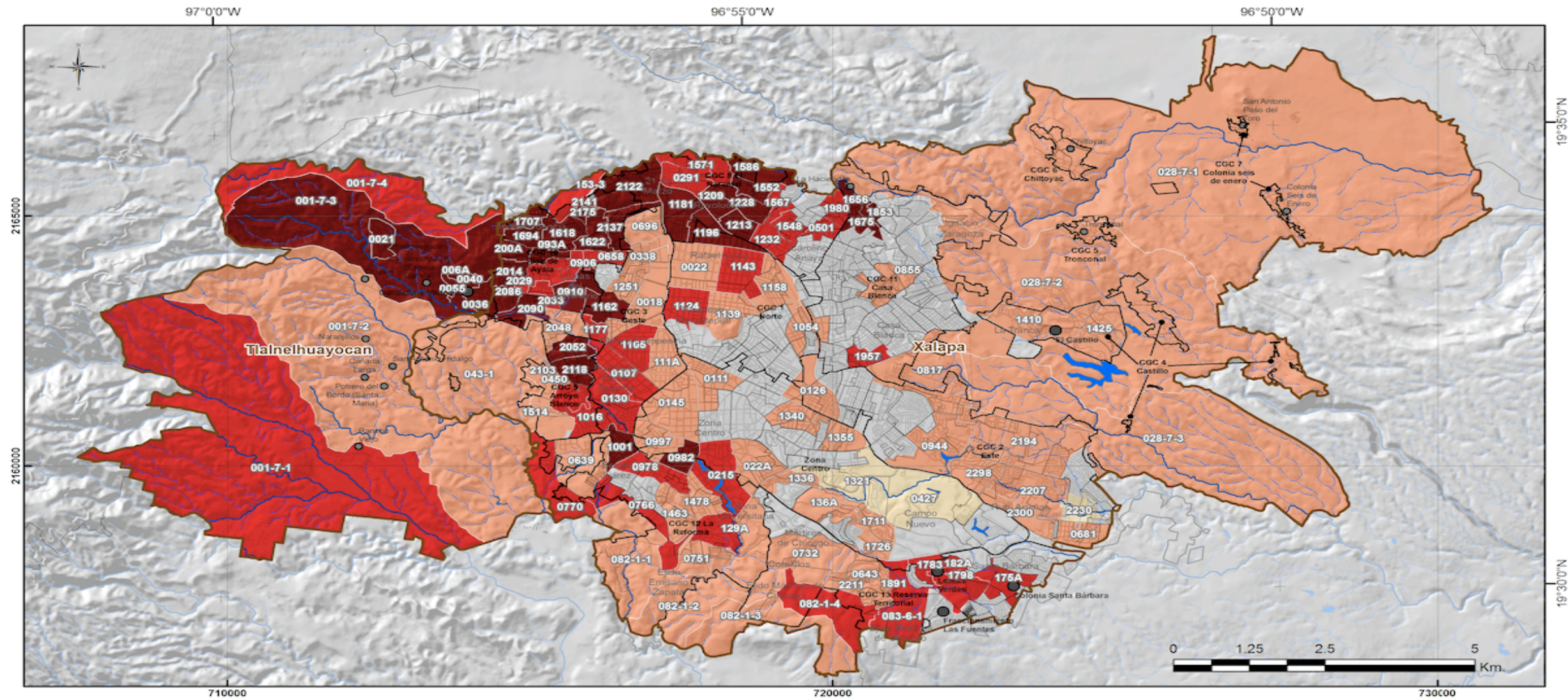
- Mapa de Impacto potencial, Pladeyra 2019.
- Centros del Gestión Comunitaria CGC, SEDEMA.
- Conjuntos vectoriales (Localidades, Municipios hidrografía y cuerpos de agua), INEGI 2016.
- Modelo de sombras 10 m resolución, Pladeyra 2019.

Parámetros cartográficos:  
Proyección UTM Zona 14, Datum WGS84.

**City Adapt**

RECONECTANDO CIUDADES CON LA NATURALEZA  
LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE





**CityAdapt**

RECONECTANDO CIUDADES CON LA NATURALEZA  
LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE



Mapa 7.1. Vulnerabilidad socioambiental.

Categorías

- Muy alta
- Alta
- Media
- Baja

Otros símbolos

- 0000 Clave de la unidad de análisis
- Centro de Gestión Comunitaria (CGC)
- Colonias y zona urbana
- Límite municipal
- Localidades (no. de habitantes)
- 500 a 2,500
- mayor a 2,500
- Intermitente
- Perenne
- Cuerpo de agua

Estudio  
Vulnerabilidad ante el Cambio Climático  
Xalapa y Tlaxiahuacán, Veracruz.

- Fuentes:
- Mapa de Vulnerabilidad socioambiental, Pladeyra 2019.
  - Centros del Gestión Comunitaria CGC, SEDEMA.
  - Conjuntos vectoriales (Localidades, Municipios hidrografía y cuerpos de agua), INEGI 2016.
  - Modelo de sombras 10 m resolución, Pladeyra 2019.

Parámetros cartográficos:  
Proyección UTM Zona 14, Datum WGS84.



# Intervenciones AbE para visibilizar la perspectiva de género

## Actividades seleccionadas:

Actividad	Ámbito	Descripción	Justificación
1	Comunidades locales	Módulos de producción de hongos comestibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• Expansión urbana desordenada.</li><li>• Ecosistema vulnerable.</li><li>• Alta vulnerabilidad socioambiental.</li><li>• Servicios ecosistémicos (agua, alimentos, leña/madera, flora y fauna).</li></ul>
2	Paisaje urbano	Intervención integral del ANP Molinos de San Roque	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zonas de poca aptitud para el crecimiento urbano.</li><li>• Ecosistema vulnerable.</li><li>• Zona de alta inseguridad (feminicidios).</li></ul>

# Módulos de producción de hongos comestibles

Proporcionar alternativas a medios de vida en comunidades locales, fomentando el manejo sustentable de los recursos naturales en el marco de una estrategia de Adaptación al cambio climático.



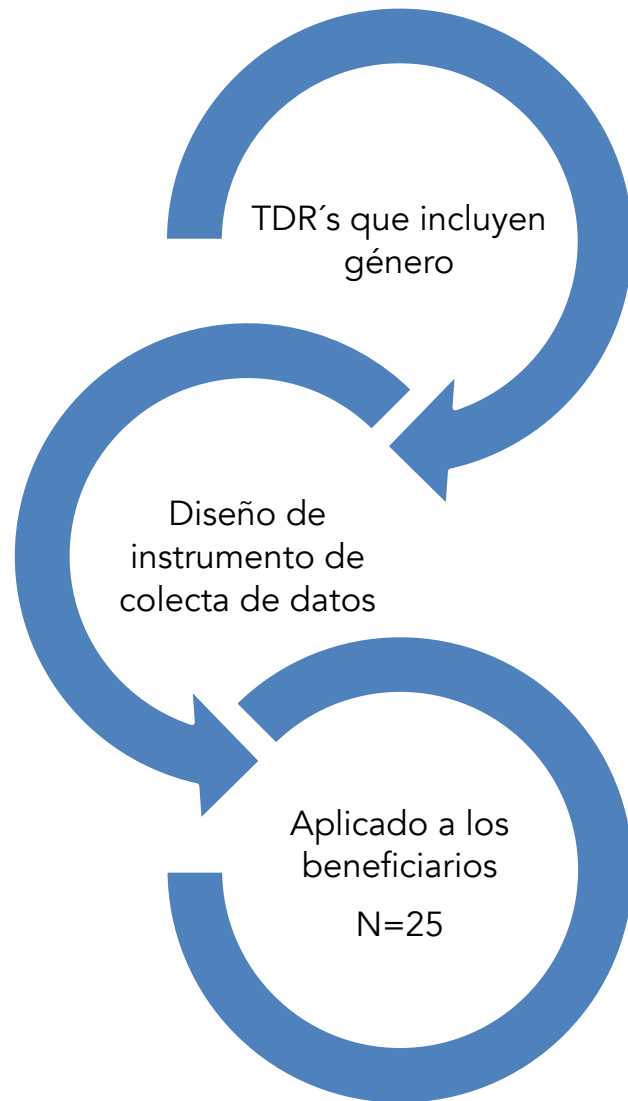
City  Adapt

RECONECTANDO CIUDADES CON LA NATURALEZA

LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE



# Metodología



- Considerar el grado de vulnerabilidad socio ambiental (Anexo IV, mapa de vulnerabilidad socioambiental) y las zonas prioritarias de provisión de servicios ecosistémicos
- Las acciones planteadas, deberán observar una perspectiva socialmente incluyente (género, adultos mayores, jóvenes, minorías, etc).

## Dimensiones:

- Adaptación basada en Ecosistemas
- Division del trabajo y capacidades
- Financiera y acceso a créditos.

# Resultados

Edad promedio: 42.3 años  
Min: 16  
Max: 72

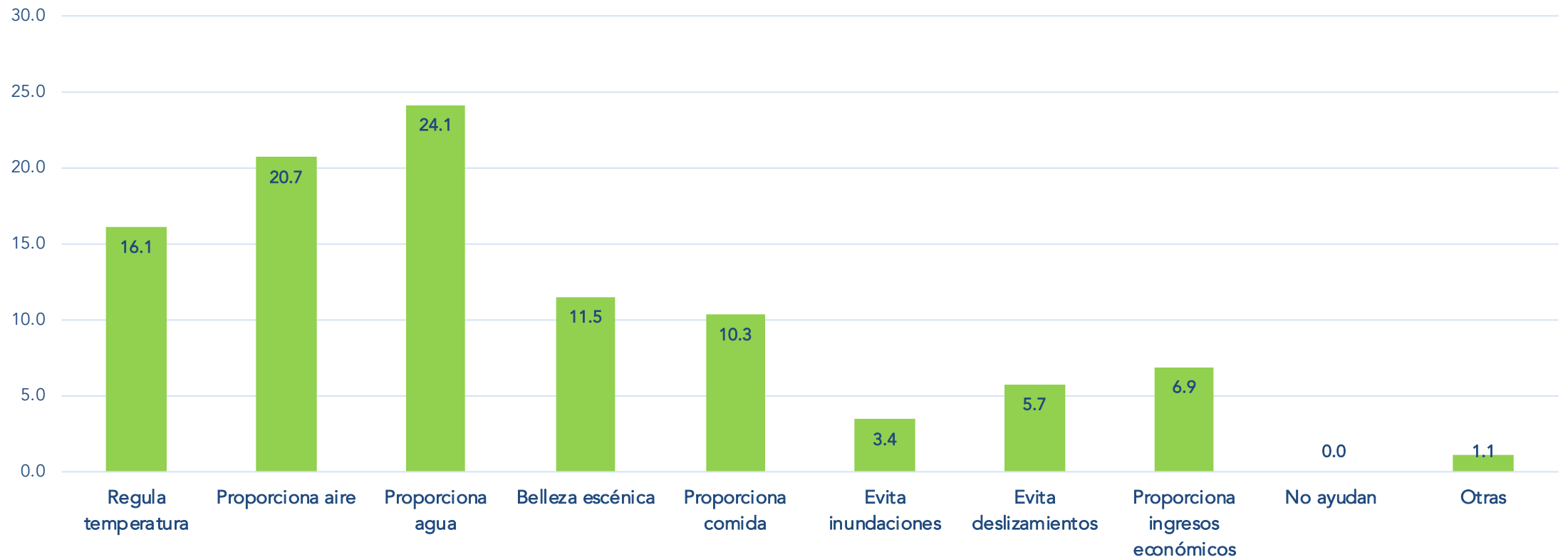
Escolaridad promedio: 7.7  
Min: 0  
Max: 14

Proporción  
Mujeres: 72%  
Hombres 28%



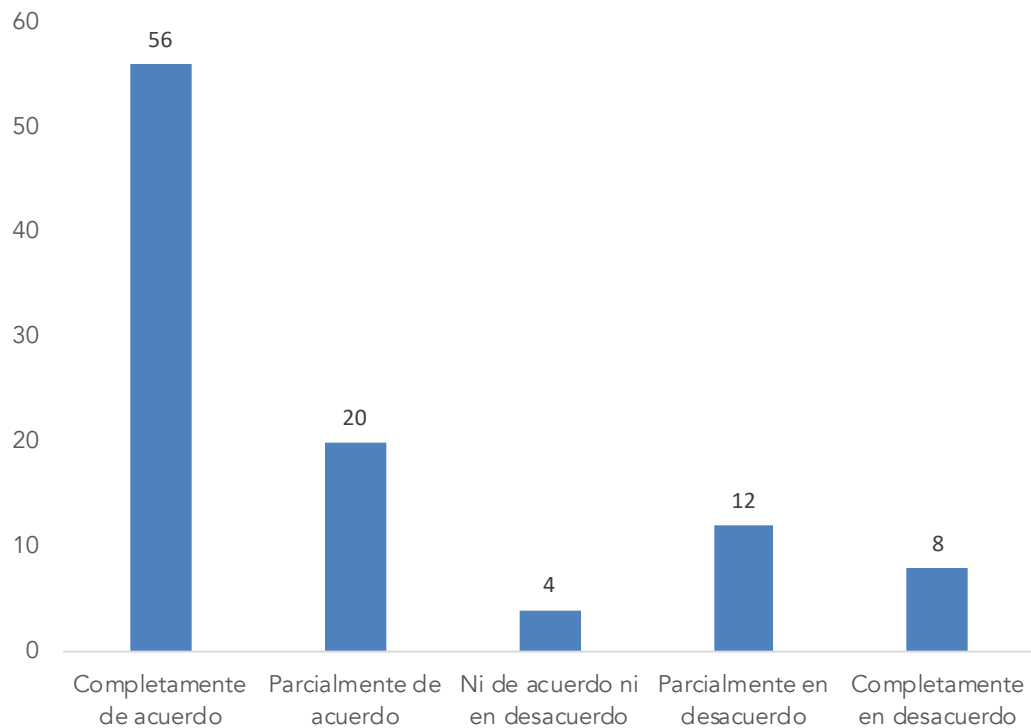
# Resultados: Adaptación basada en Ecosistemas

84% de los encuestados están completamente de acuerdo en que los servicios ecosistémicos son aquellos beneficios que un ecosistema aporta a la sociedad y que mejoran la salud, la economía y la vida de las personas

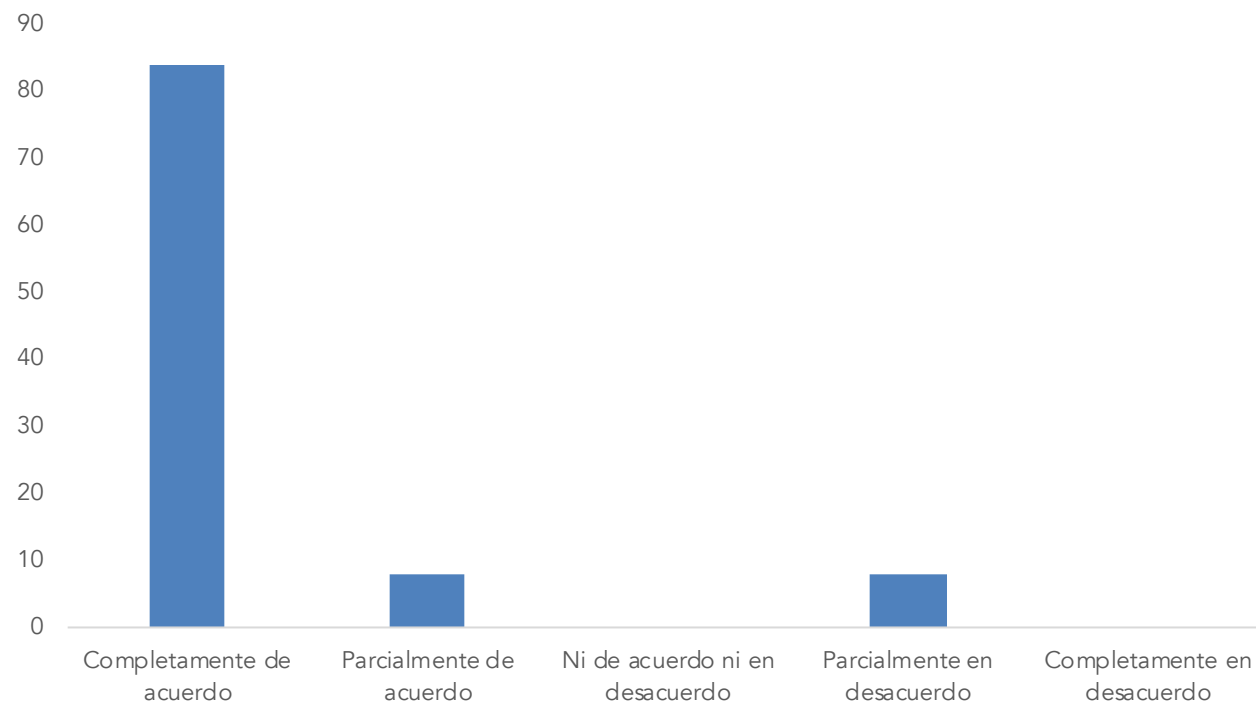


# Resultados: género

Los adultos mayores y los niños pequeños de mi familia ayudan en las labores de la limpieza

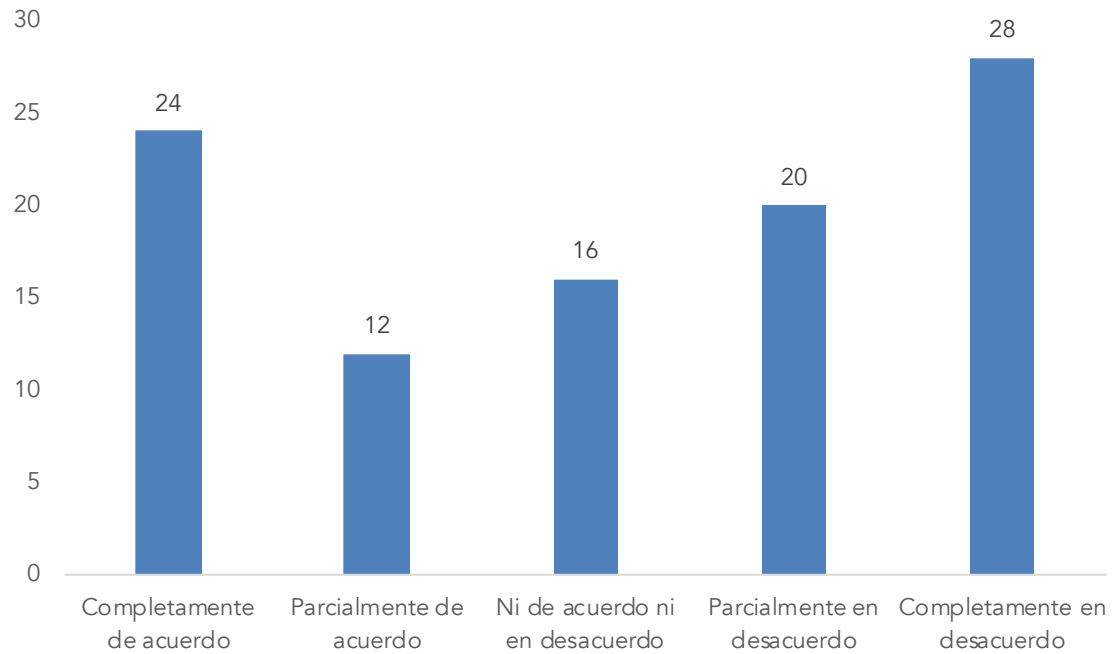


En mi familia todos podemos aprender y coloboramos para el bienestar familiar.

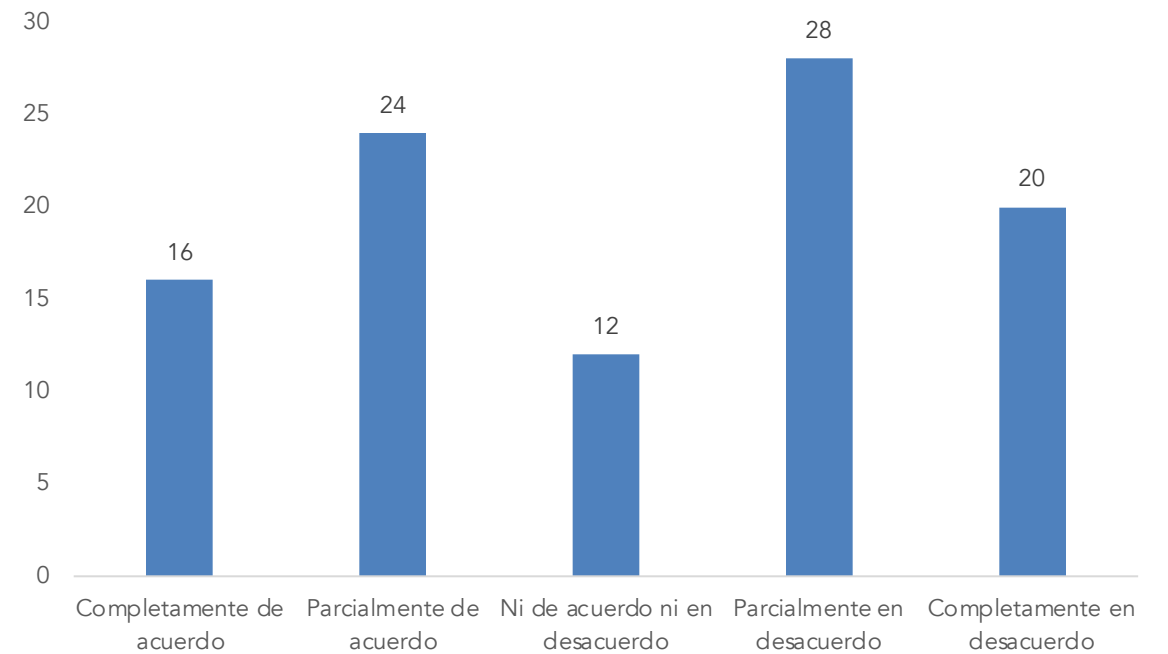


# Resultados: género

### Las mujeres deben trabajar en la casa y cuidar a los hijos y ancianos

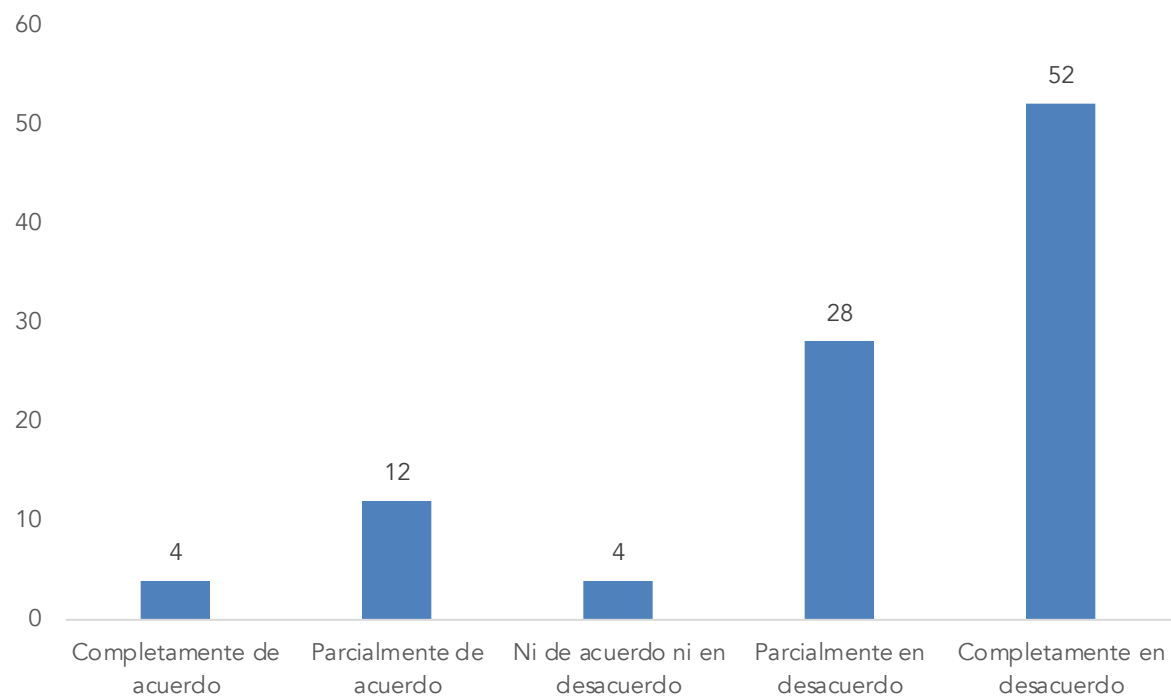


### Los hombres son los que salen a trabajar y traen el dinero a casa

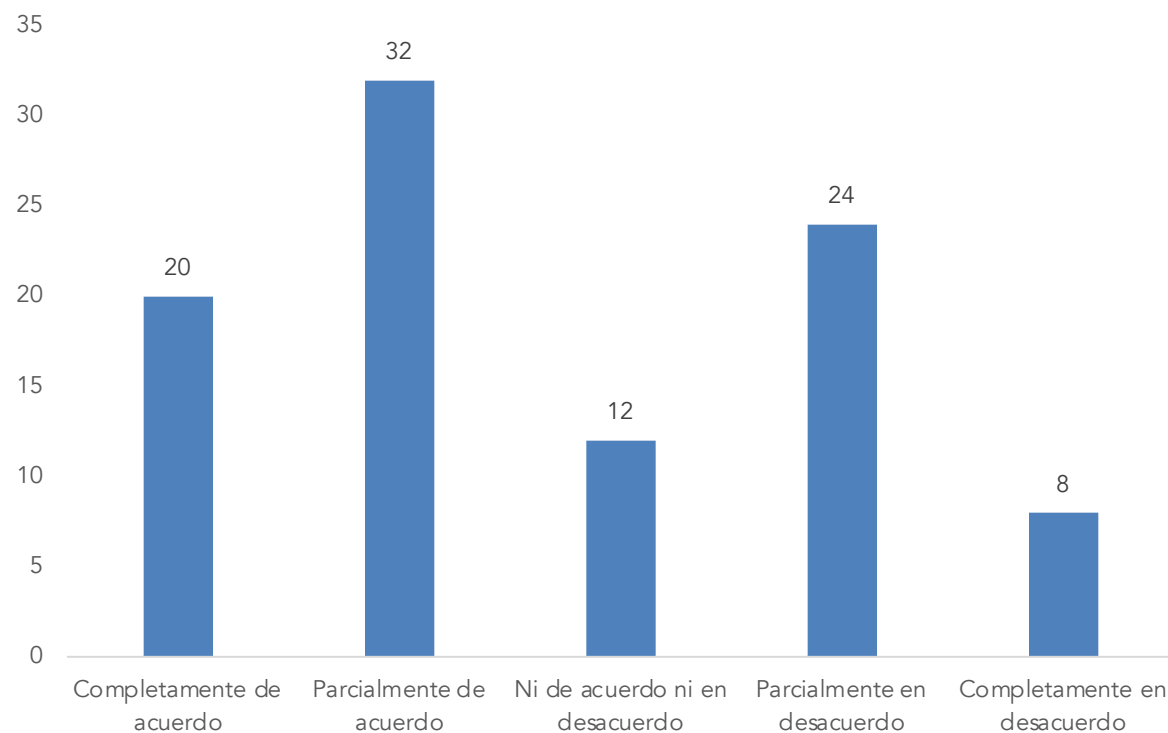


# Resultados: género

### Las mujeres no pueden cultivar la tierra ni producir alimentos



### En mi familia los jóvenes (hombres y mujeres) ya no quieren hacer labores del campo

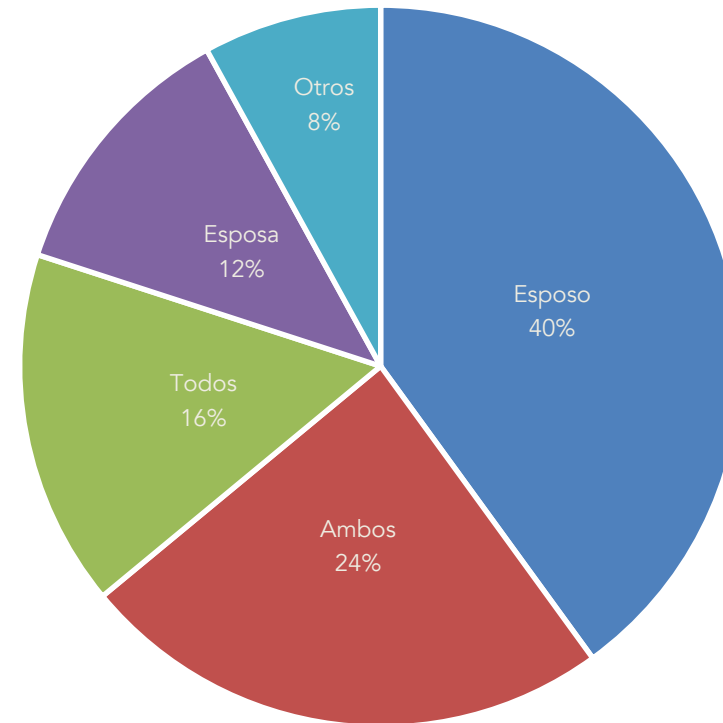




# Resultados: Acceso a crédito

- 96% de los encuestados no tiene cuenta bancaria.
- 28% manifestó que ha tenido necesidad de empeñar algún bien durante el último año.
- 100% manifestó que no reciben apoyo de familiares que radican en el extranjero.

Principal proveedor de recursos en la familia



# Lecciones aprendidas

- En un primer momento, un desafío técnico fue la integración de género en los análisis de vulnerabilidad buscando indicadores sensibles a género. Otro de los mayores desafíos fue disponer con información actualizada para la formulación del índice de sensibilidad socioeconómica con enfoque de género.
- El índices de sensibilidad socioeconómica con enfoque de género se utilizó como uno de los principales insumos para la identificación de intervenciones piloto para visibilizar género.
- Aún hay mucho por hacer para lograr equidad de género.

# Próximos pasos

- Concluir el análisis costo beneficio de la actividad AbE
- Compartir resultados con el grupo
- Fortalecer vínculos
- Fomentar la cooperación de igual a igual







# Gracias

---

Sergio Angón  
Coordinador CityAdapt  
México  
[sergio.angon@un.org](mailto:sergio.angon@un.org)

---

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