



Ambiente, recursos naturales y género en Morelos

**Dra. Úrsula Oswald Spring
CRIM-UNAM**

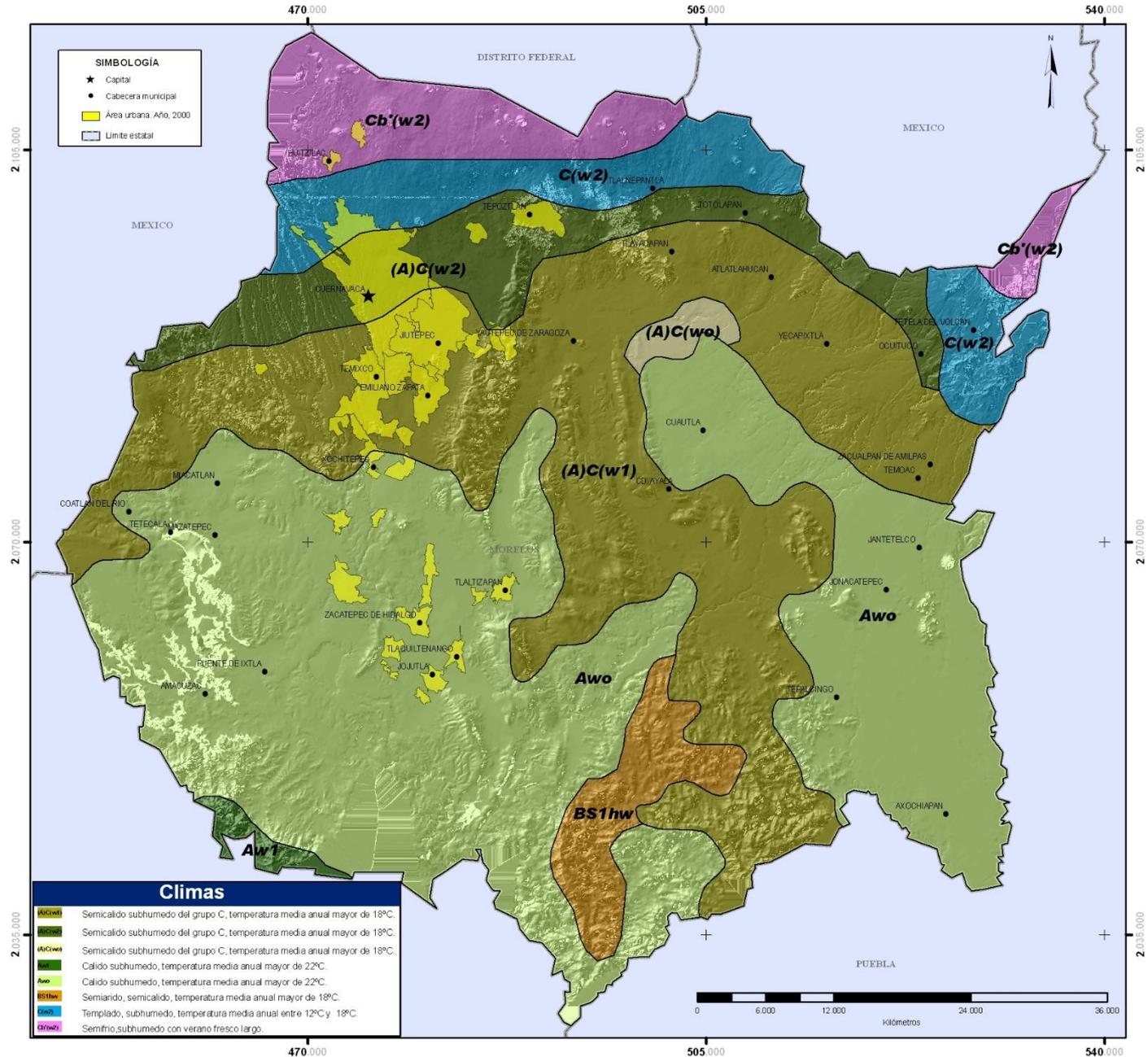
Contenido

- 1. Seguridad humana, de género y ambiental: una gran (HUGE) seguridad**
- 2. Datos ambientales de Morelos**
- 3. Daños ambientales en Morelos**
- 4. Género y recursos naturales en Morelos**
- 5. Desastres, vulnerabilidad, género y resiliencia en Morelos**
- 6. Manejo integral de cuencas con perspectiva de género**

Seguridad humana, de género y ambiental: una gran (HUGE) seg.

Determinación ¿Cuál seguridad?	Modo de expansión, objeto de referencia ¿Seguridad para quién?	Valores en riesgos ¿Seguridad de qué?	Fuentes de amenazas ¿Seguridad de quién o de qué?
Seguridad nacional (dimensión política, militar)	El Estado	Soberanía, integridad territorial	Otros Estados, terrorismo, actores subestatales, crimen organizado, guerrilla
Seguridad Humana	Individuos (humanidad)	Supervivencia, calidad de vida, integridad cultural	El Estado, globalización, naturaleza, CC, pobreza, fundamentalismo
Seguridad Ambiental	Ecosistema urbano y agrícola	Sustentabilidad	Naturaleza, humanidad
Seguridad de Género	Mujeres, niños, indígenas, ancianos, minorías	Relaciones de género, equidad, identidad, relaciones sociales	Patriarcado, instituciones totalitarias (oligarquía, gobiernos), intolerancia

2. Datos ambientales de Morelos: clima

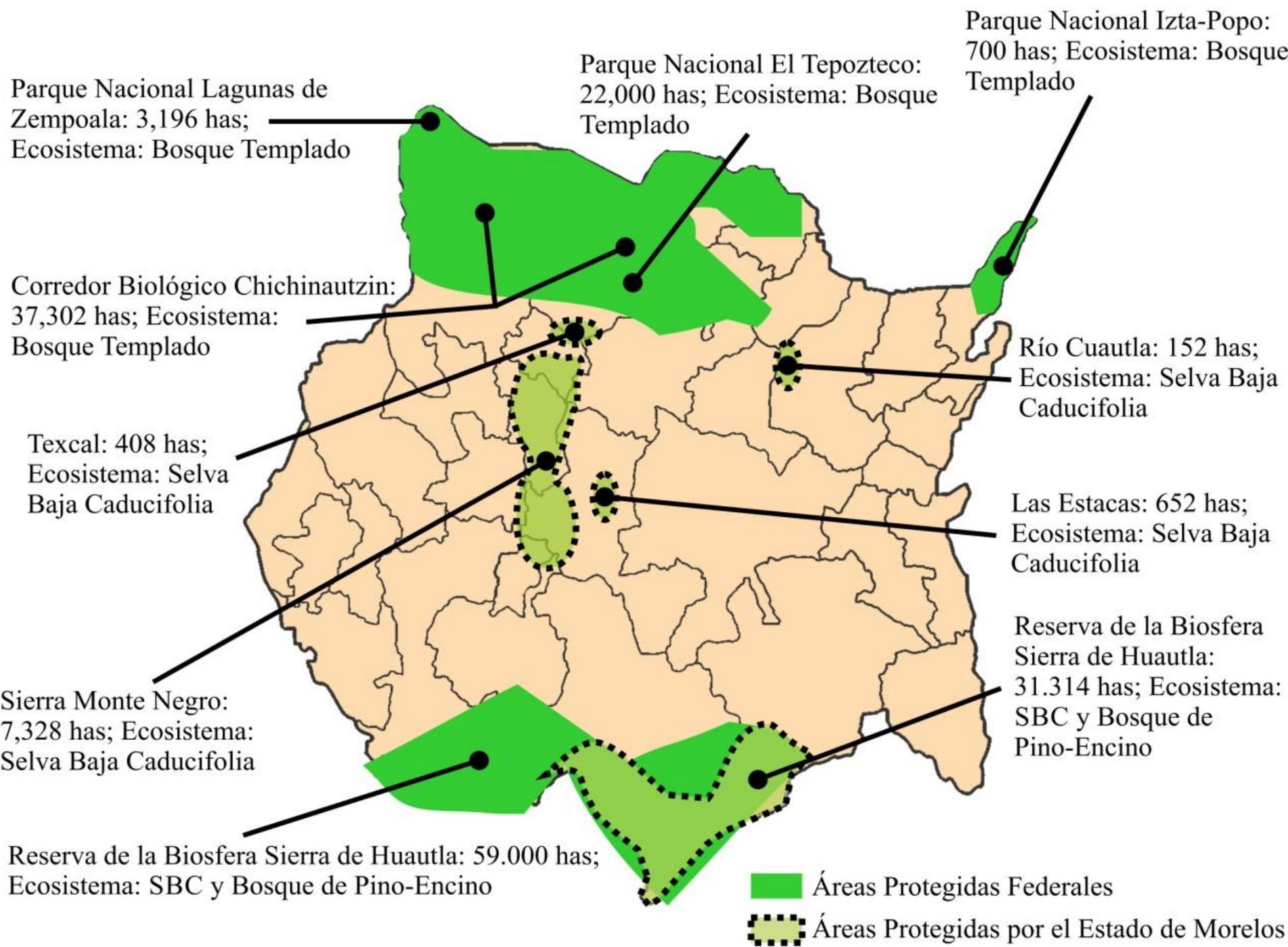


Diversidad de plantas y animales

Entidad	Extensión/ % del País	Especies de Plantas Fanerógamas No. ^a / Lugar	Proporción de Especies por 1000 km ² No./Lugar	Especies de Vertebrados No. ^b / Lugar	Proporción de Especies por 1000 Km ² No. / Lugar	% COBERTURA FORESTAL ^a	% DEL TERRITORIO TRANSFORMADO ^b
México	1,953,162/100%	23702	12	4661	2	1,400,900	28
Colima	5,466 / 0.3%	-----		483 / 18	88	3,156.59	48
D. F.	1,525 / 0.1%	2305	1511 / 1	336 / 27	220	658.16	74
Morelos	4,961 / 0.25%	3155	635 / 2	600 / 11	120	1978.05	87
Nayarit	27,103 / 1.4%	6000	221 / 4	590 / 12	21	19939.46	32
Querétaro	12,114 / 0.6%	-----		298 / 29	24	7378.21	47
Tamaulipas	79,686 / 4.1 %	6000	75 / 11	667 / 7	8	52212.25	44
Tlaxcala	4,052 / 0,2%	-----		145 / 31	35	853.76	85
Veracruz	72,005 / 3.7%	7500	104 / 7	1,090 / 2	15	29531.30	73
Yucatán	43,577 / 1.95%	2500	57 / 13	524 / 15	1	29808.01	71
Zacatecas	73,829 / 3.8%	-----		312 / 28	4	44576.07	29

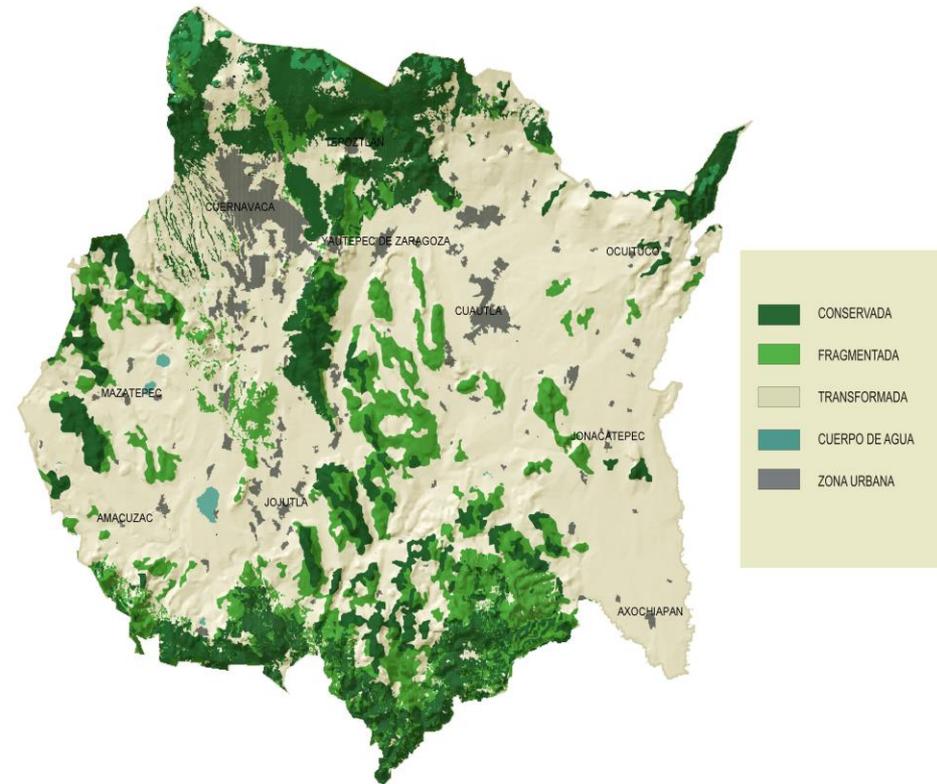
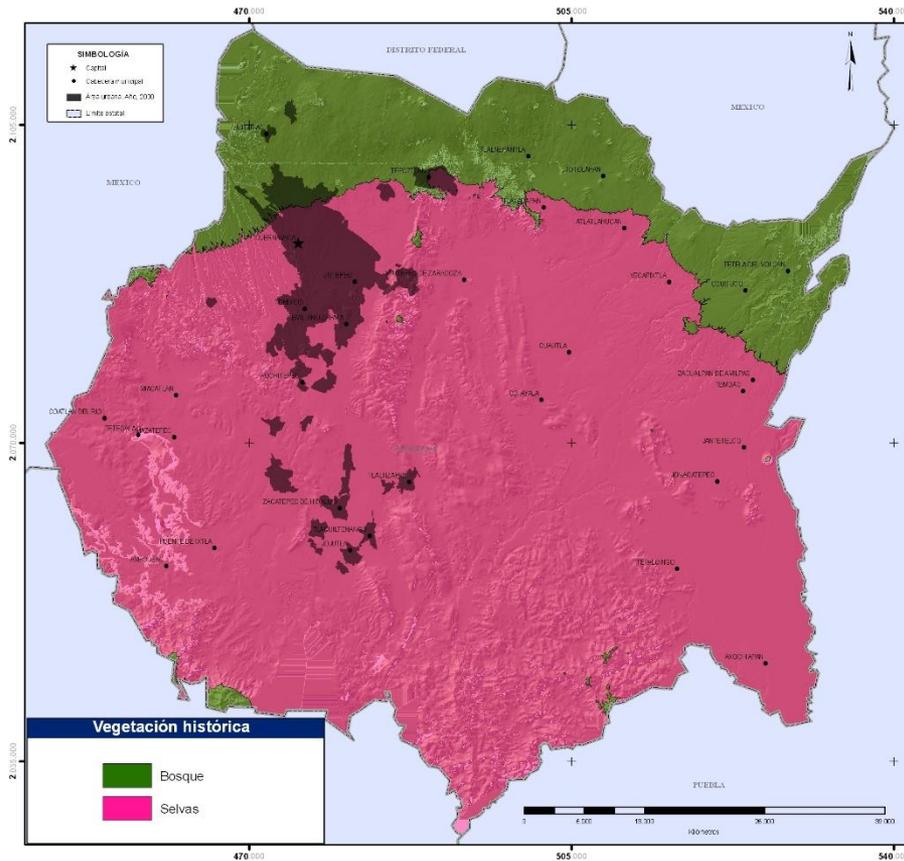
Importancia en biodiversidad y endemismo

Entidad	Importancia en Biodiversidad	Endemicidad de Flora y Fauna	% del Territorio Transformado	Lugar por Territorio Transformado	% Superficie Decretada como ANP
Baja California	31	Alto 49 %	21	29	69.1
Baja Cal. Sur	29	Alto 65 %	13	32	36.7
Chiapas	2	Alto 14 %	58	12	12.58
Chihuahua	20	Alto 8%	39	20	2.58
Distrito Federal	23	Bajo 2%	74	5	21.28
Durango	16	Alto 5%	28	27	0.48
Guanajuato	28	Alto 10%	66	8	0
Guerrero	4	Alto 10%	45	17	0.16
Morelos	13	Alto 2%	87	2	26
Tlaxcala	30	s/d 0	85	3	5.86
Veracruz	3	s/d 10%	73	6	2.21

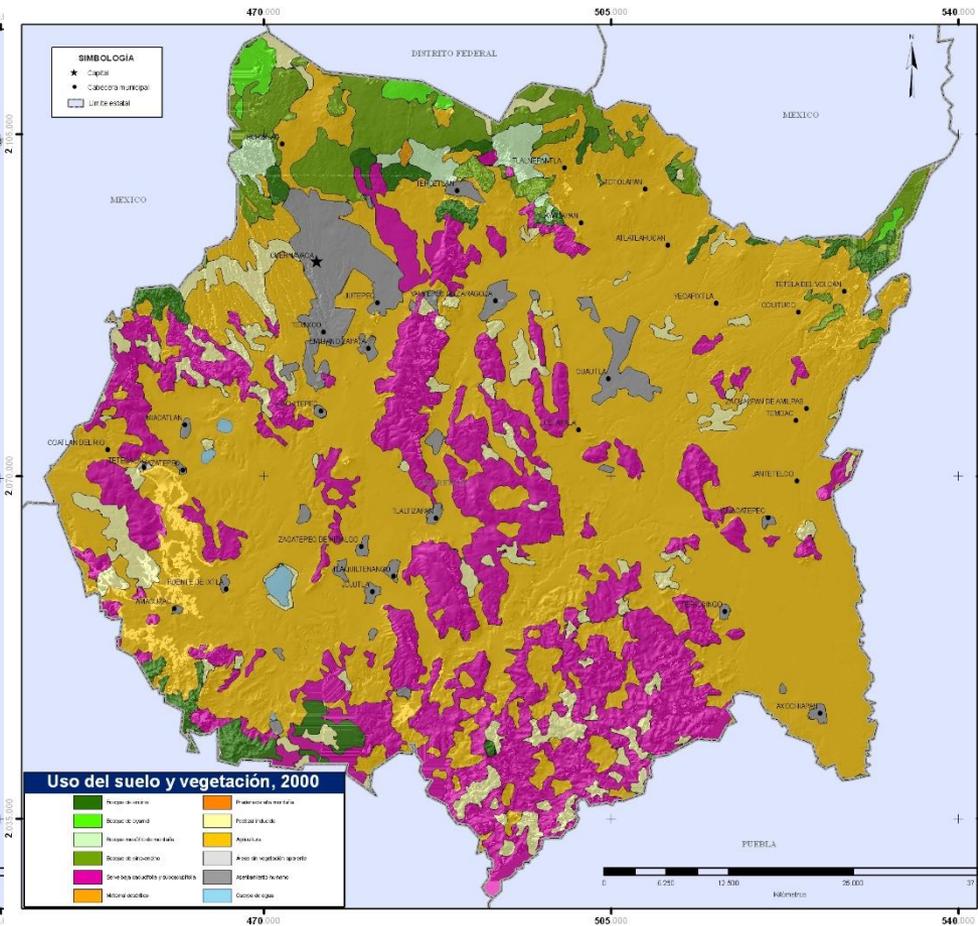
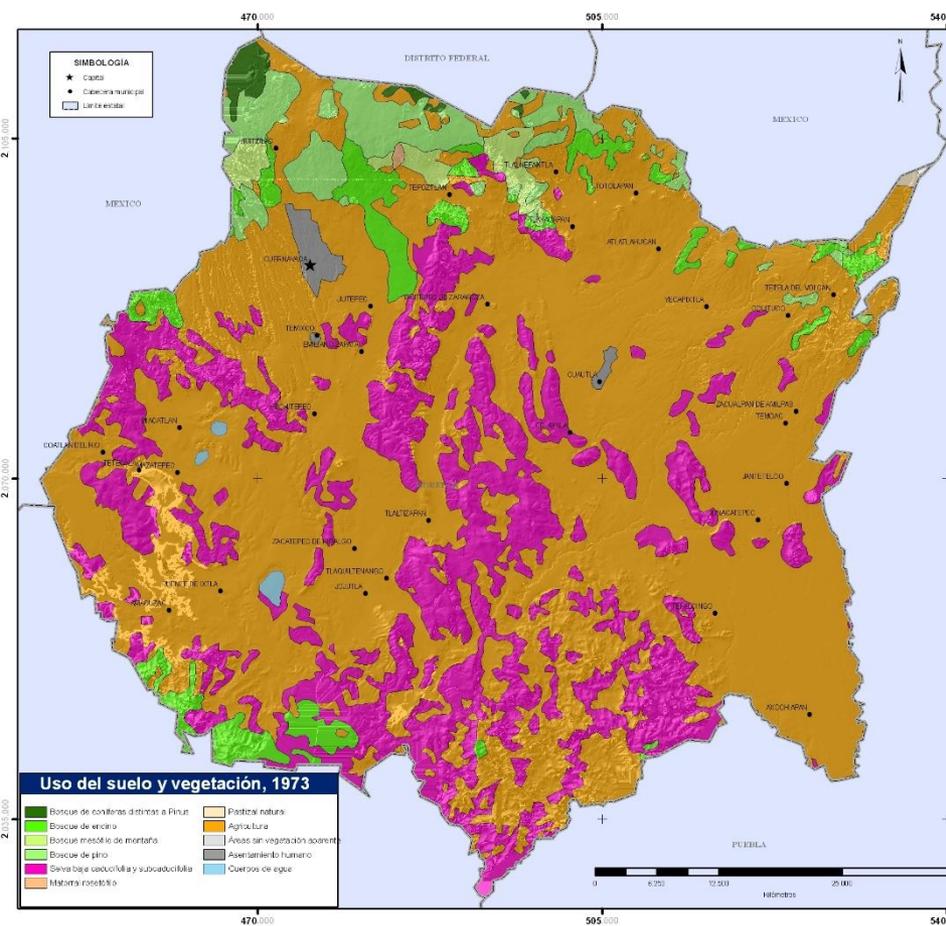


3. Daños ambientales en Morelos

Vegetación original y transformada



Deterioro forestal: 1973 y 2000



Recursos conservados



45%
ninguno



22%
aire



20%
agua



13%
bosque, río

Problemas ambientales



33%
basura



28%
falta de agua



19%
aire contaminado

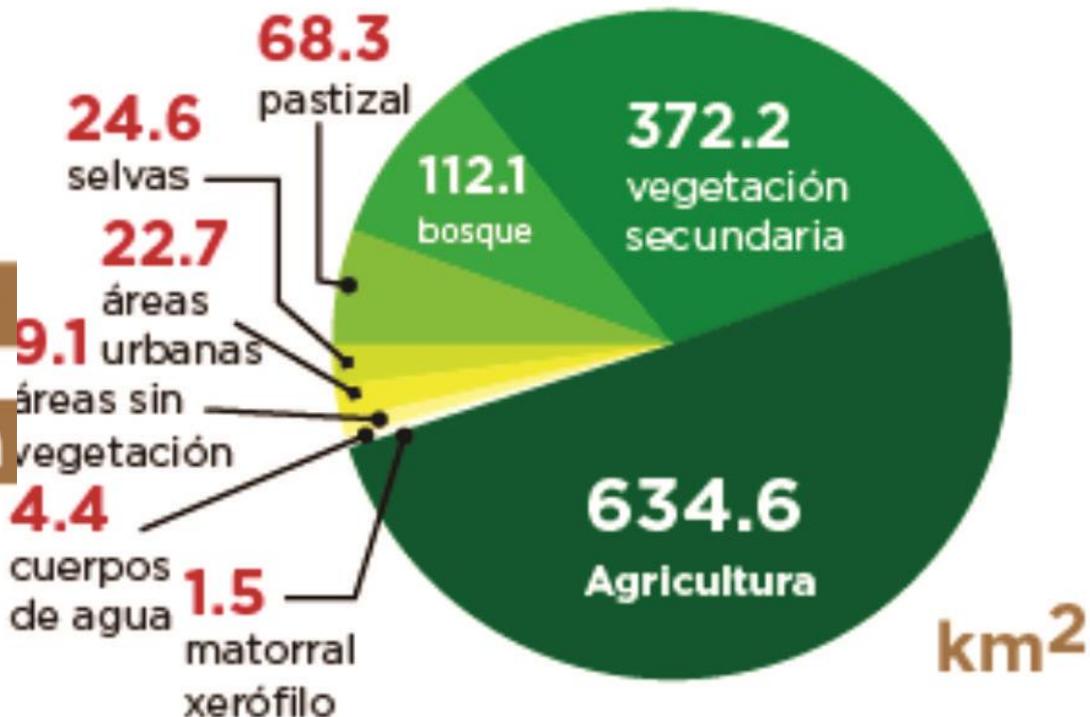
20%
otros

80%

» Suelo

Superficie sembrada

	temporal	riego
2004	13mll ha	43mll ha
2009	10mll ha	43mll ha

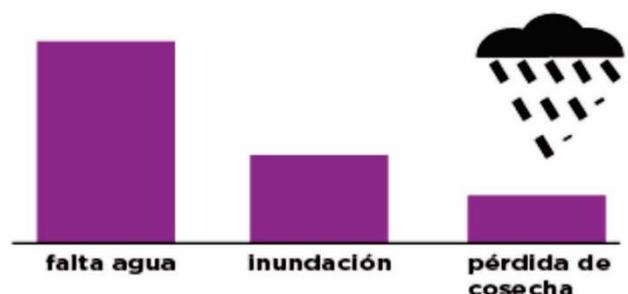


Erosión

Siembra

» Percepción de riesgos ambientales

Riesgos



Acción

Preocupación ambiental



21%

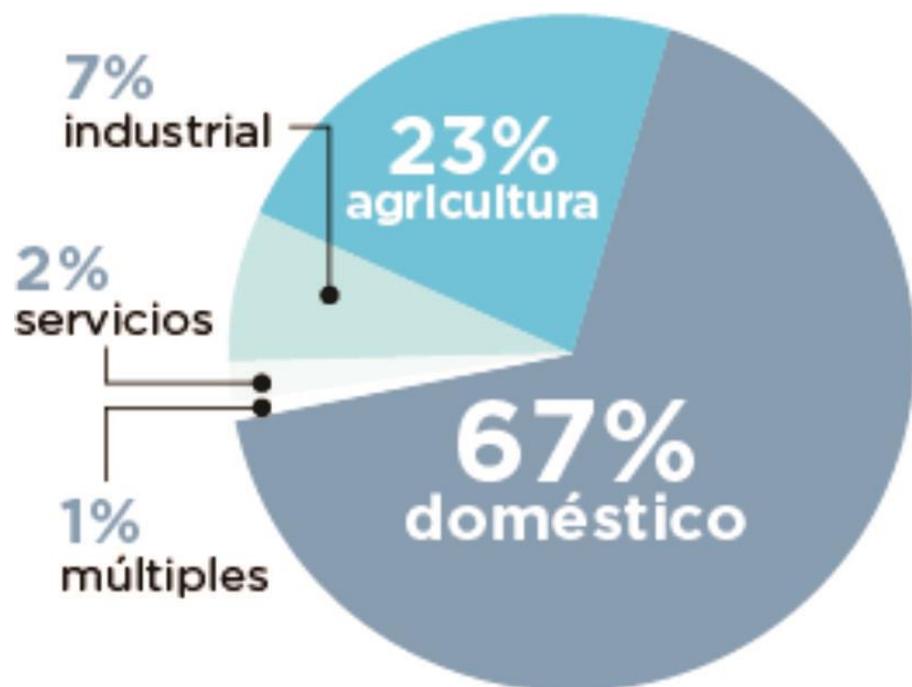
poca/nada



79%

preocupada

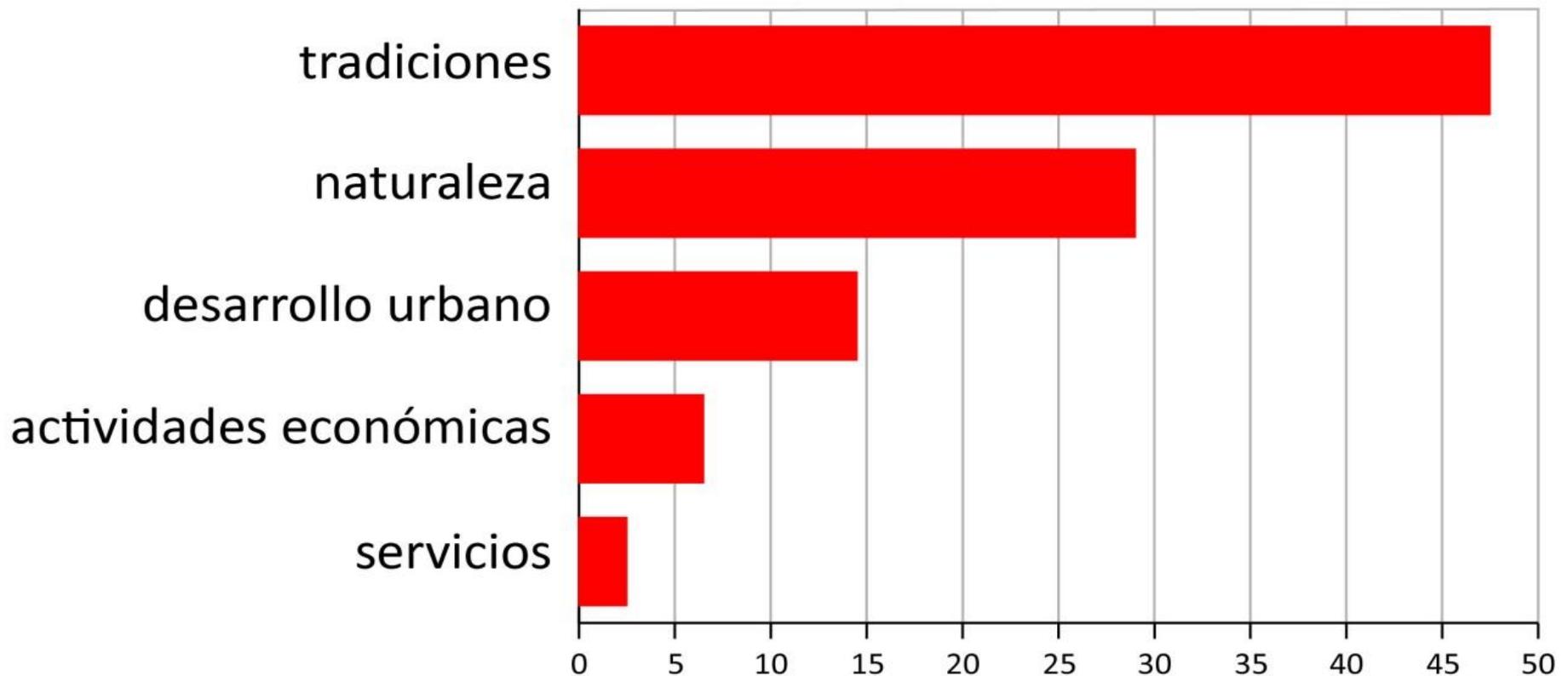
subterránea



para tomar



4. Género y recursos naturales en Morelos: identidad



5. Desastres, vulnerabilidad, género y resiliencia en Morelos

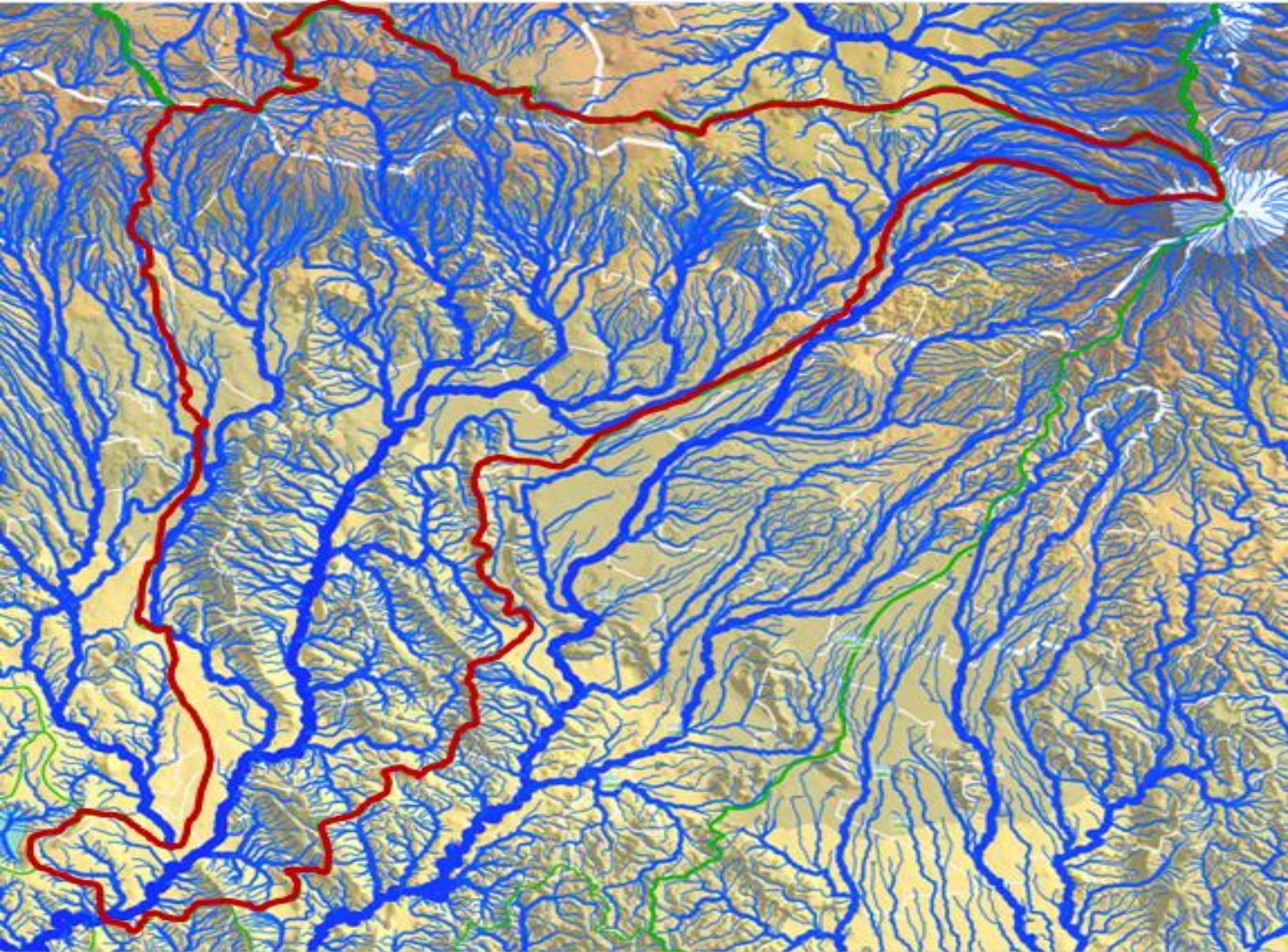


Distrito Federal

Peligros en la CRY



1. Grandes pendientes
2. Alta velocidad del agua
3. Muchos afluentes
4. Deforestación
5. Erosión del suelo, rocas, árboles
6. Arrastra mucho azolve
7. Lluvias torrenciales
8. Largas sequías
9. Invasión del río
10. Infraestructura
11. Basura en el río
12. Falta de planeación municipal
13. Inicial cooperación entre los 3 niveles de gobierno
14. Poca participación ciudadana





**Desastres: inundaciones
y sequías**

1982; 1998; 2004; 2008;

Agosto, 2010: 2

inundaciones; 2011, 2012;

2014: 3 inundaciones,

sequías cada año y

alteración de sequía

interestival

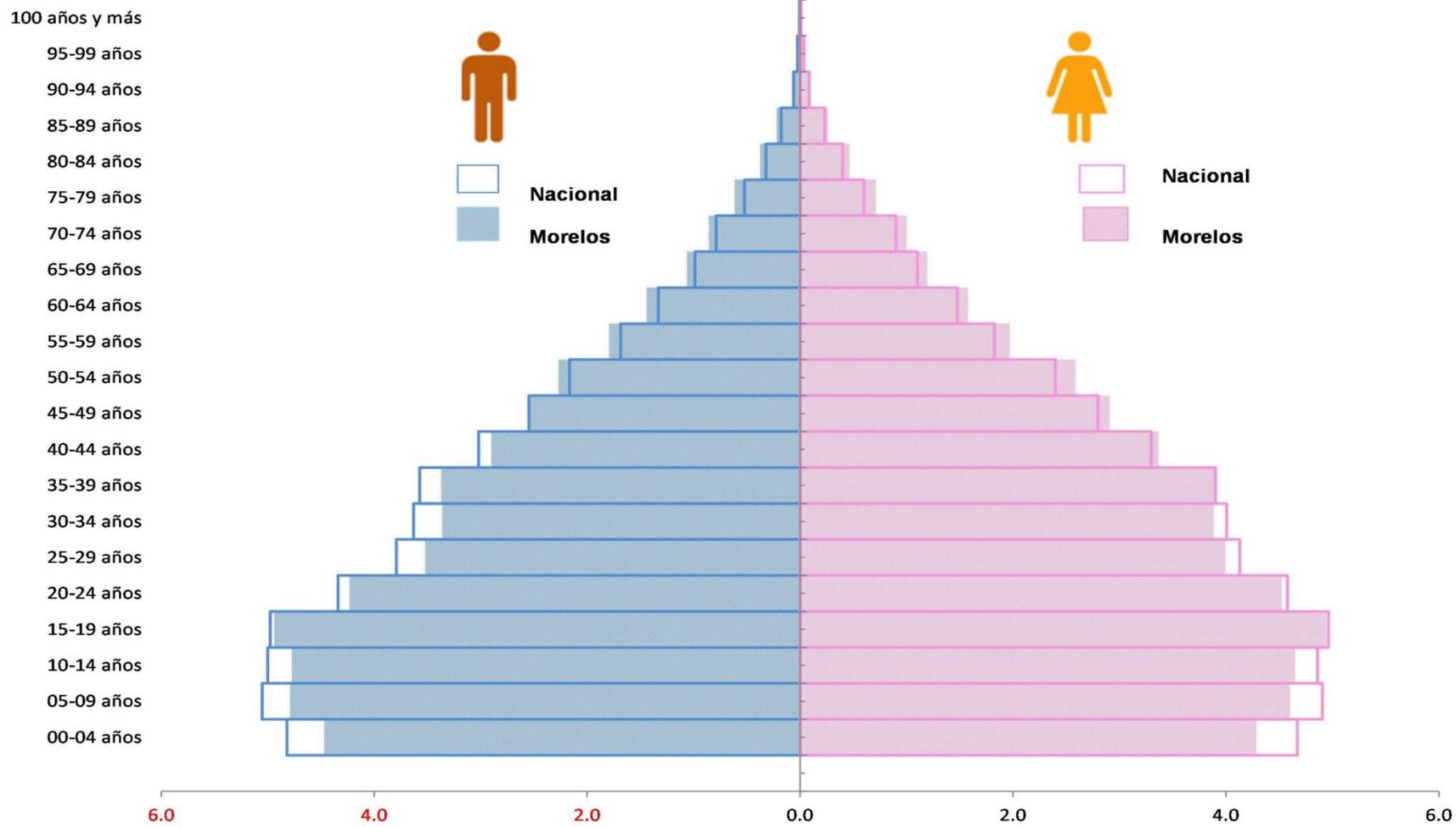
Vulnerabilidad social y vulnerabilidad de género

- **VS es una predisposición de ser afectada y de contar con poca capacidad para recobrar** o adaptarse a las condiciones de deterioro socio-ambiental y de eventos hidrometeorológicos extremos por:
 - a) fragilidad de comunidades, grupos sociales y ambiente de estar expuesto a eventos peligrosos sea por su locación, sea por la falta de resistencia física: **mujeres están muy expuestas** (educación, ingreso, identidad y RS);
 - b) inestabilidad socioeconómica y ambiental (altos niveles de marginalidad, condiciones físicas peligrosas (lecho del río) y/o débil organización social, económica o deterioro ambiental alto: **78% de morelenses tienen 1 carencia social; sólo 15.8% no son vulnerables**;
 - c) falta de resiliencia limita el acceso a recursos para mitigar y adaptarse a las nuevas condiciones socio-ambientales: **analfabetismo de mujeres aumenta su vulnerabilidad**: carencia de alimentos: 24.6%, de salud: 16.6%; inferior a la línea de bienestar 58.4%; bienestar mínimo: 20.%%
 - d) débil gobernanza, capacidad gubernamental incipiente e intereses ajenos a la reducción de riesgos de poblaciones altamente vulnerables, falta de confianza en autoridades: **sólo 6 presidentas mujeres** de más de 33 municipios.

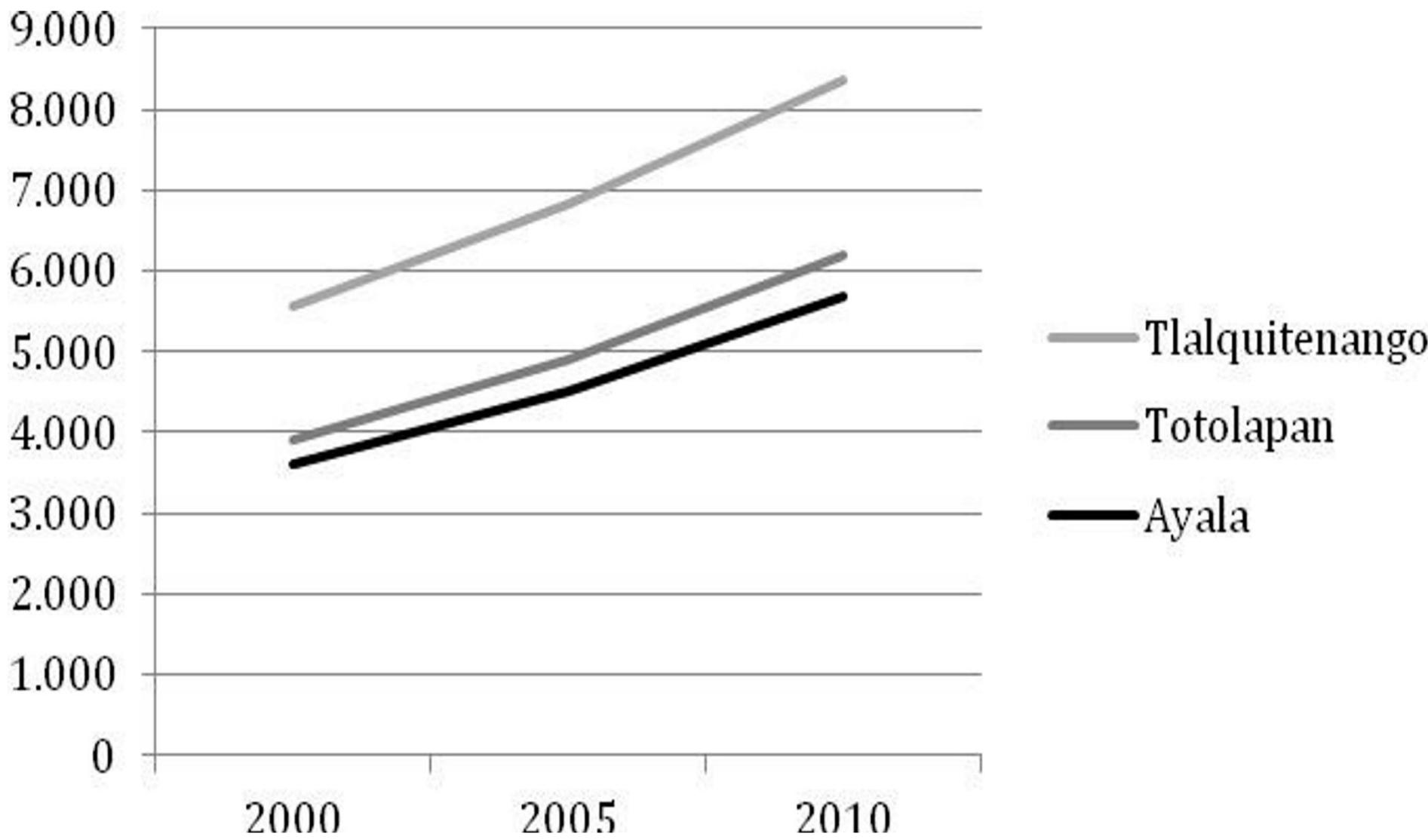
Doble vulnerabilidad: vulnerabilidad ambiental



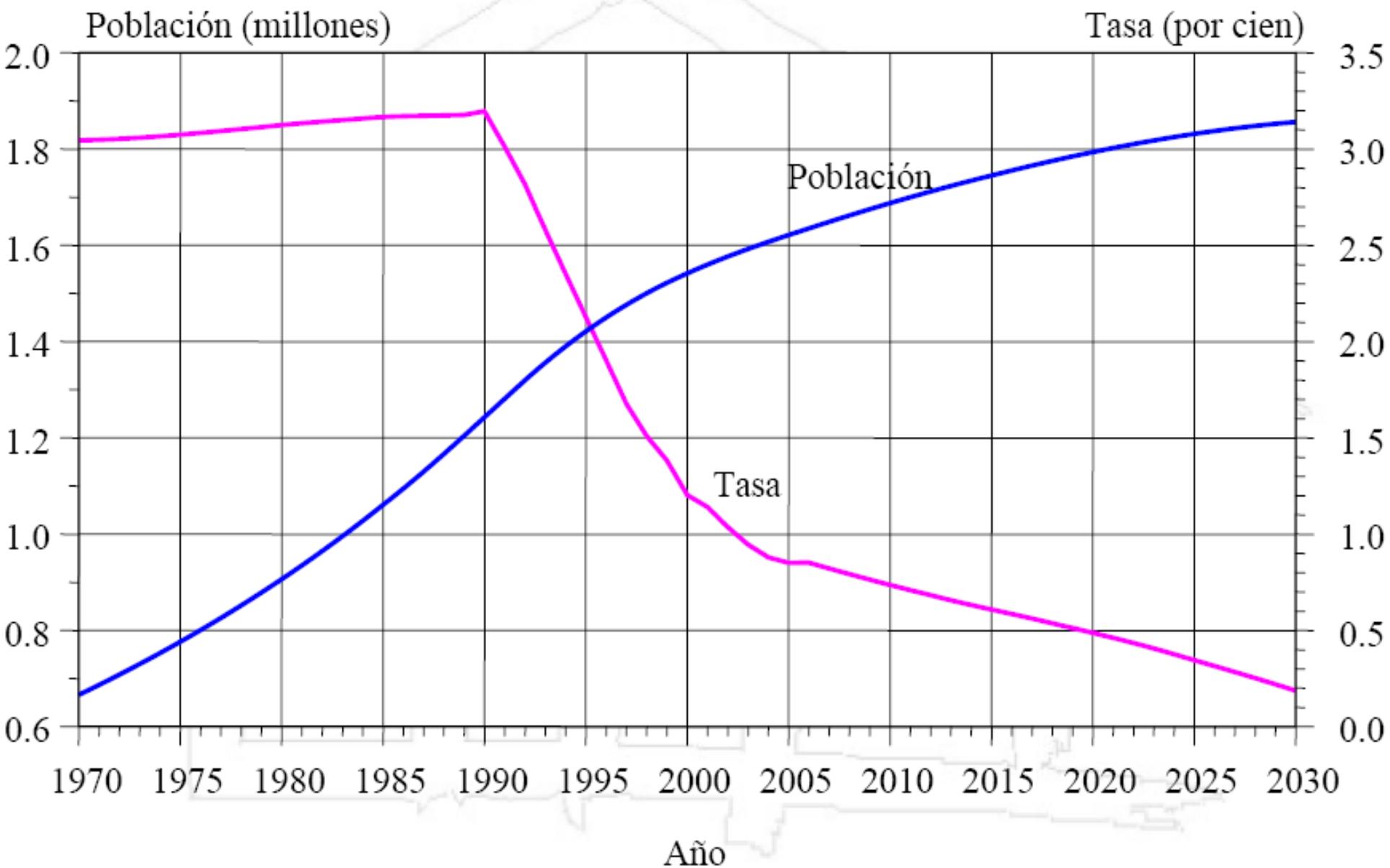
Pirámide de edad Morelos/nacional



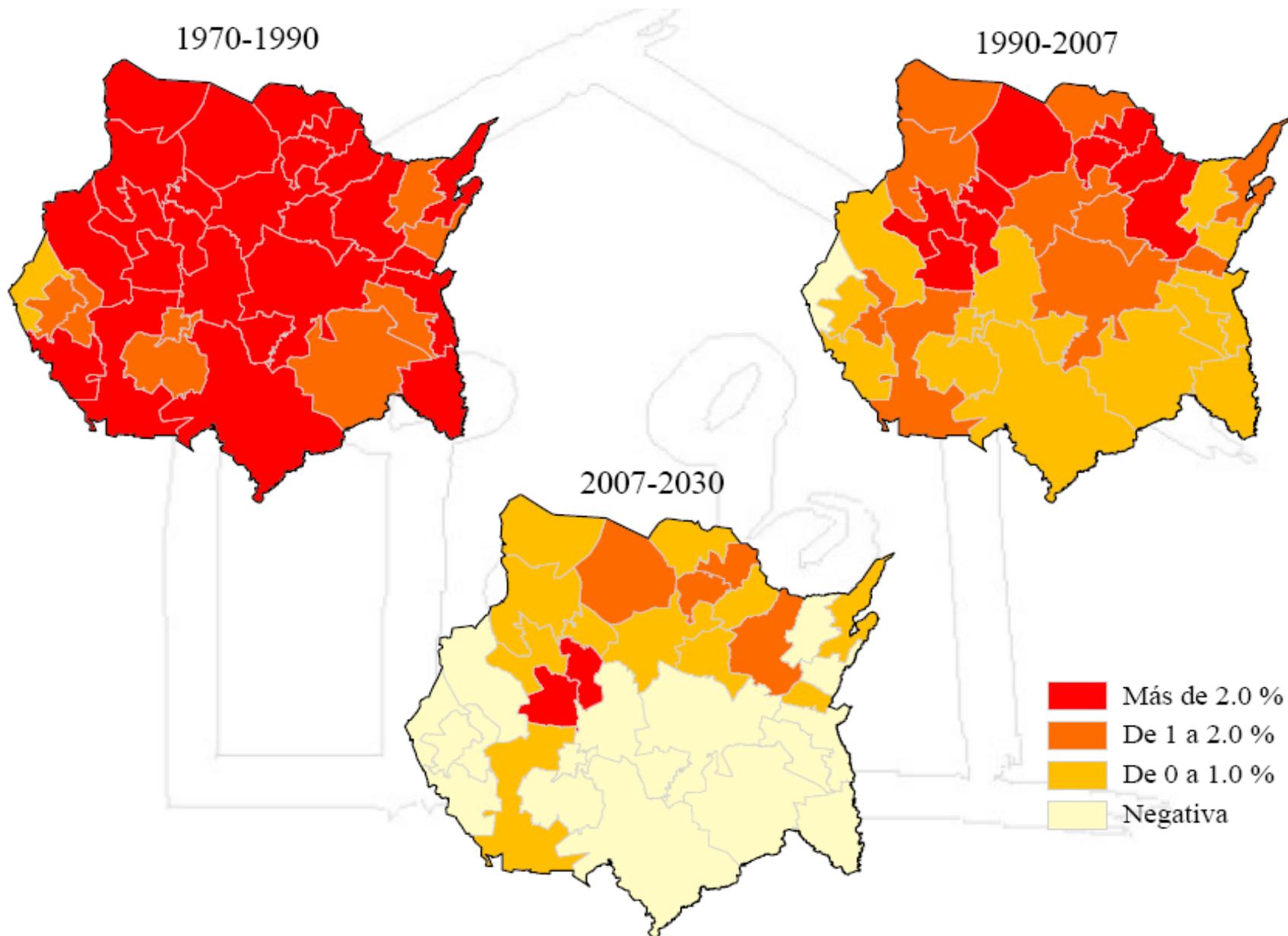
Incremento de jefaturas femeninas



Población y fecundidad (Partida, 2007)



Tasa de crecimiento por municipio



Migración ambientalmente inducida

Ambiental

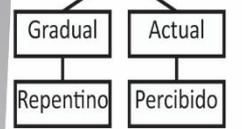
Expuestos a desastres
 Servicios ecosistémicos
 -Fertilidad del suelo
 -Habitabilidad
 -Alimentos/energía
 Seguridad del agua

macro

Política

Discriminación/persecución
 Gobernanza/libertad
 Conflictos/inseguridad
 Incentivos políticos
 Coerción directa

Variabilidad espacial y/o temporal diferencia entre lugar de origen y de llegada



Demográfico
 Densidad población
 Estructura social
 Enfermedades existentes

Social

Buscar educación
 Obligaciones familiares

Económico

Oportunidades de trabajo
 Ingreso para bienestar
 Precios comerciales (p.e agricultura)
 Precios al consumidor

Influencia del cambio ambiental sobre las personas

Características personales y familiares
 Edad, Sexo, Educación, Riqueza
 Estado civil, Preferencias
 Etnia, Religión, Lengua

micro

DECISIÓN

Emigrar

Permanecer

Obstáculos y facilitadores
 Marco político y legal
 Costos p. migrar
 Redes Sociales
 Vínculos con diáspora
 Agencias de reclutamiento
 Tecnología

Las mujeres se quedan atrás, pagan la deuda por el traslado, cuidan su hogar, atiendan a sus hijos y las dos familias (la suya y la del marido), siembran el campo y buscan a veces otros ingresos. El costo es una fuerte depresión por exceso de trabajo.

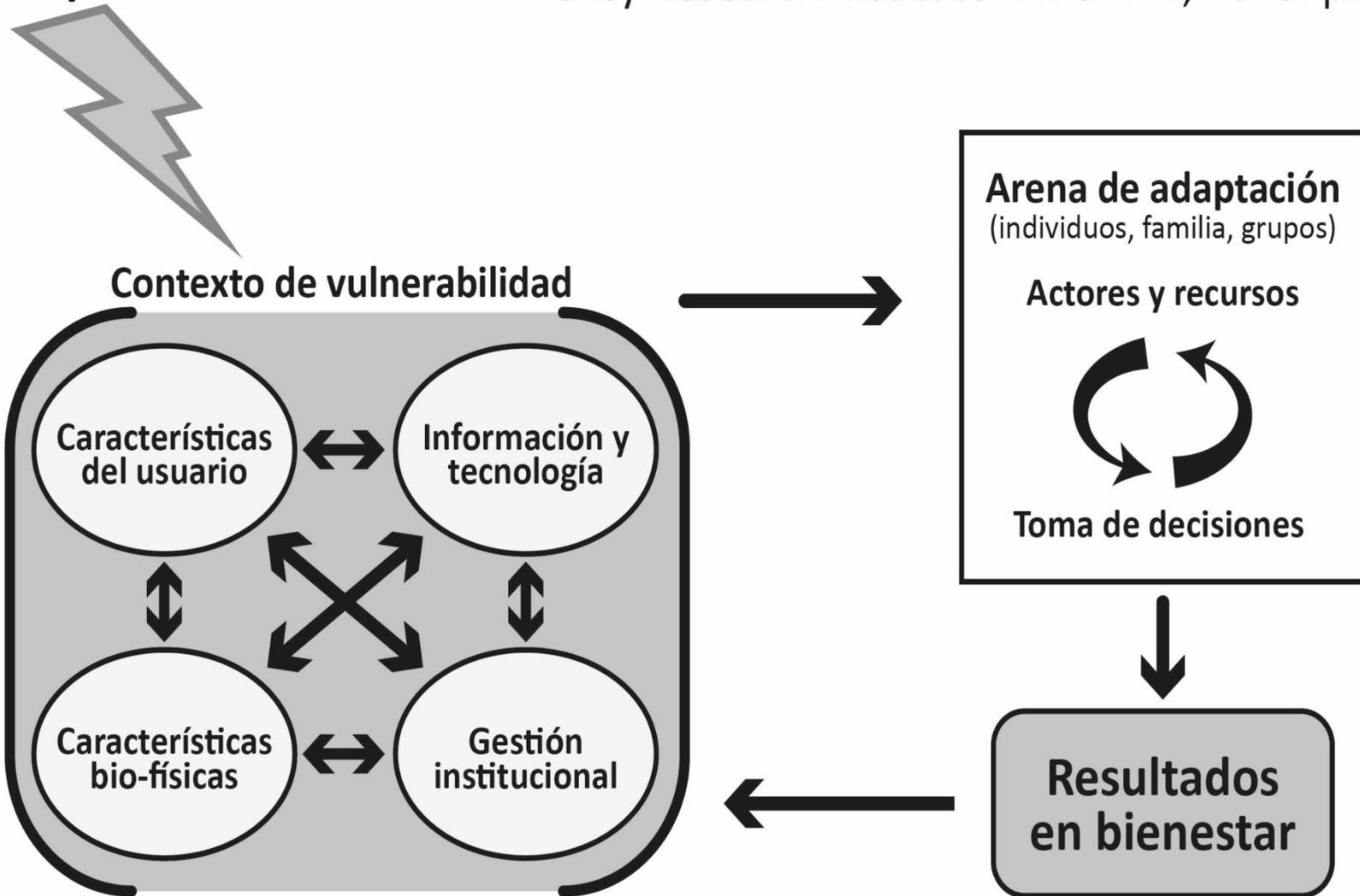
Alternativas: Prevención, resiliencia, desarrollo sustentable, reducción de pobreza, planeación, recuperar bosques, selvas y cauces de ríos



Retos del Futuro: HUGE

1. **descentralización** eficiente y la capacitación de autoridades locales con inclusión de mujeres
2. **democratización** participativa
3. **resiliencia** en las comunidades, barrios y lugares de alto riesgos, entrenamiento de mujeres
4. capacitación y cooperación con los **medios** masivos de comunicación, escuelas, universidades
5. **capacitación de mujeres** para prevenir y mitigar los conflictos sociales y ambientales y crear resiliencia
6. **negociación y conciliación de conflictos**
7. manejo integral de eventos extremos, desastres y de la reconstrucción con perspectiva de género

Impacto climático







Muchas gracias por su atención

www.afes-press.de/html/download_oswald.html