



Mi Río Yautepec: Gestión socio-ambiental sustentable

Distrito Federal

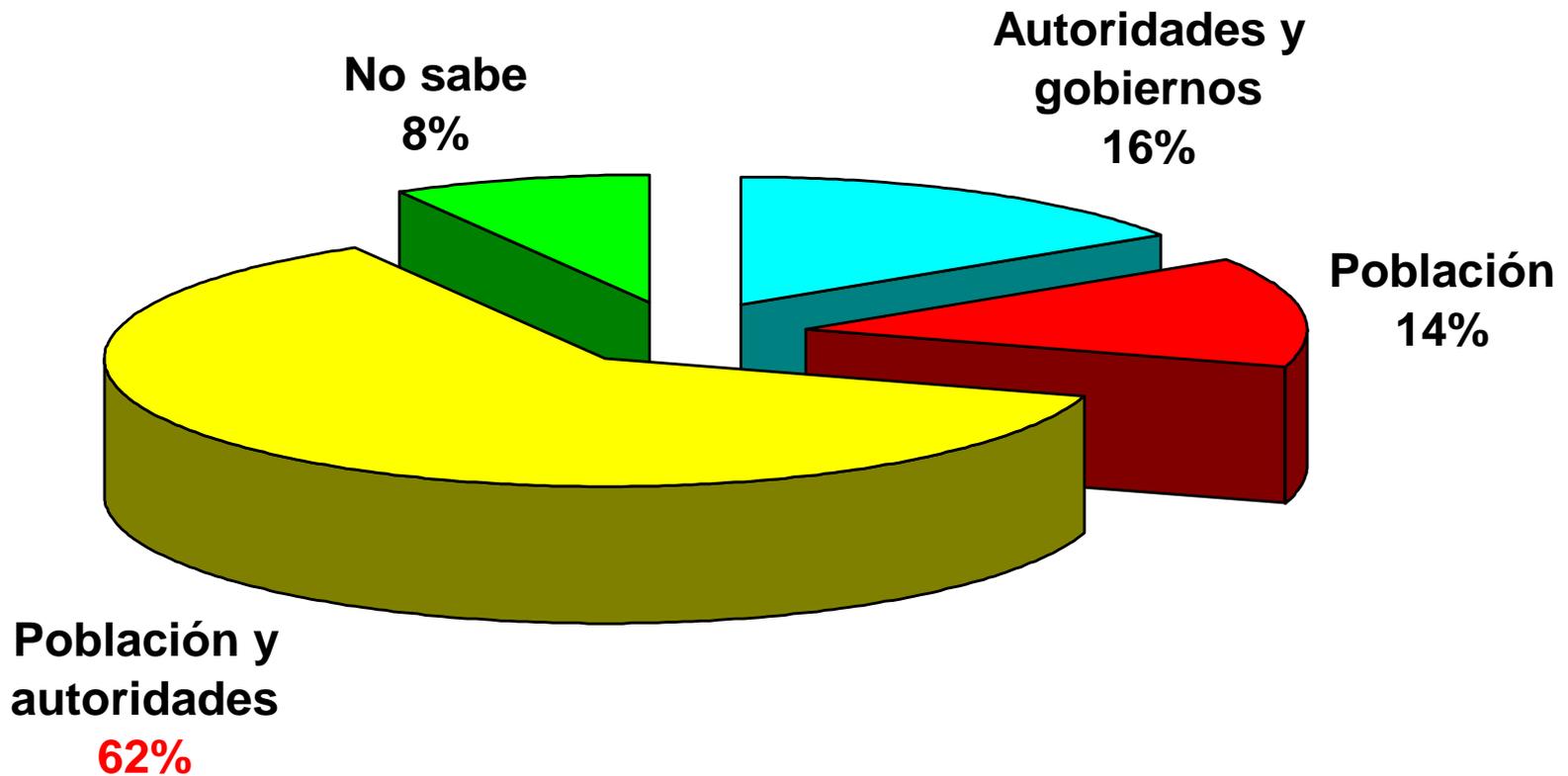
México

Morelos

Peligros

- 1. Grandes pendientes
- 2. Alta velocidad del agua
- 3. Muchos afluentes
- 4. Deforestación
- 5. Erosión del suelo
- 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

¿Quién es responsable en cuidar el ambiente?



Cambios en el Temporal

No llueve lo suficiente

Mayor tiempo de sequía

Llueve más fuerte

Temporal irregular



¿Cómo afectó su vida?	%
En la economía (trabajo, precios, encarecimiento)	37.1
Menos cosecha	26.8
En agua y contaminación	18.4
En salud	12.2
Daños en hogar	4.1
Otros	1.6



Riesgos

**Gestión ambiental (1 año):
Inversión \$ 350 millones**

- 3 presas rompepicos y derivadoras**
- 13 actualizaciones de planes de ordenamiento urbano y ambiental**
- 1 modelo matemático de riesgo hídrico**
- 1 PTA Yautepec rehabilitada**
- Reubicación y ampliación de colectores**
- 1 Asociación de Usuarios del Río Yautepec**
- 2 viveros y un centro de germoplasma**
- 15 millones de árboles reforestados**
- 3 centros de acopio de desecho sólidos**
- 3 mercados con separación de desechos**
- 3 compostas de residuos orgánicos**
- 13 limpiezas del río**
- 50 escuelas con educación ambiental**
- 3 jagüeyes recuperados**
- Mil hectáreas de producción rural sustentable**



Población y Economía

» Población

Habitantes



tasa de crecimiento
2000 - 2010

1.3% cuenca

1.7% nacional

Marginación

Índice	Localidades (%)
Muy bajo	13.6
Bajo	22.4
Medio	19.3
Alto	39.9
Muy alto	4.8

» Vivienda

Servicios



tomas

1990

82.1%

2010

99.5%



drenaje

55.1%

92.1%



electricidad

95.1%

99.5%

Esperanza de vida (años)

cuenca

nacional

2006

75.6

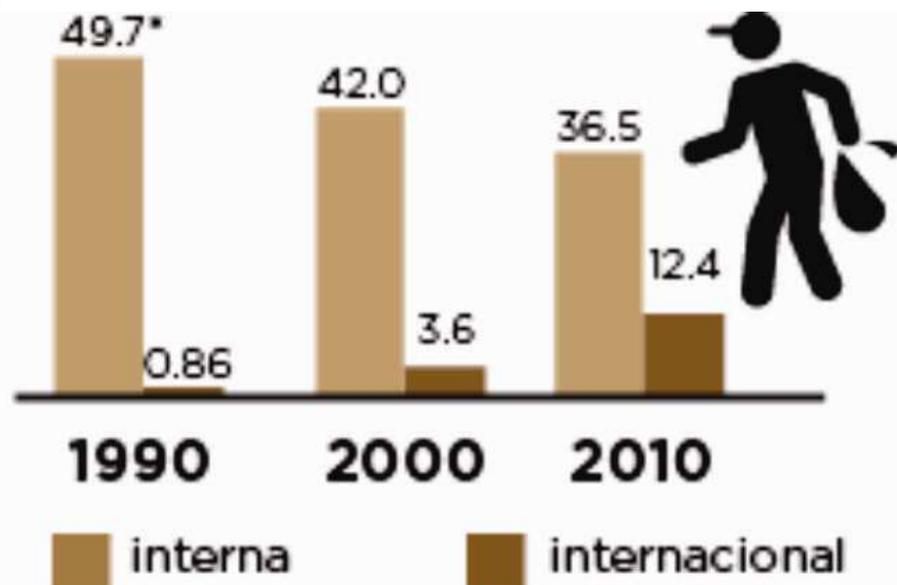
74.8

2010

76.0

75.4

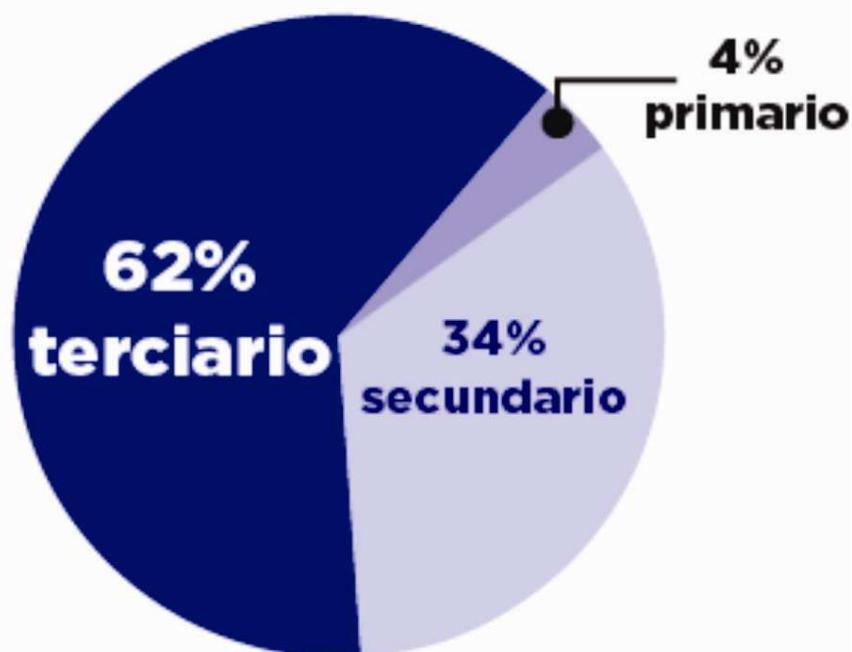
Migración



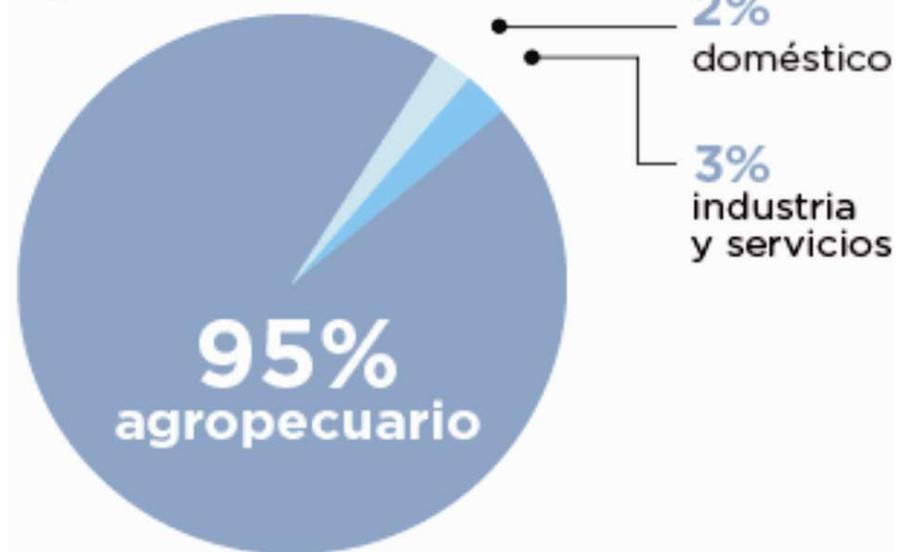
*49 de cada mil hab. vivía en otra entidad o EUA

Producto interno bruto

PIB



agua superficial



Población económica por sector

PEA/sector



16%
agropecuario



26%
Industria



58%
servicios



**Basura, inundación,
enfermedades**

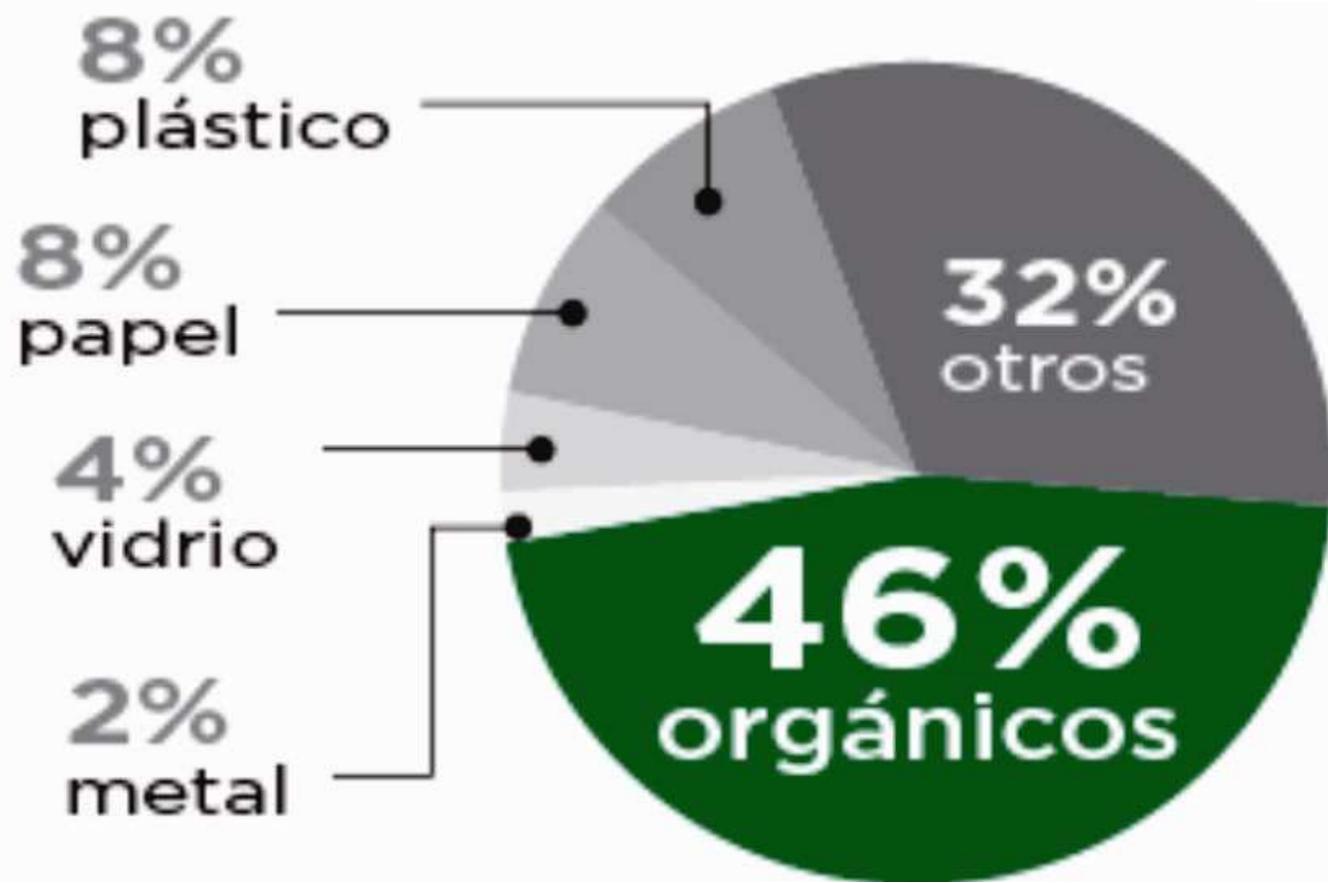
» Residuos

Basura



1.5 kg/pers/día

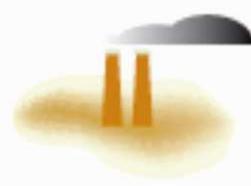
Composición



Recursos conservados



45%
ninguno



22%
aire



20%
agua



13%
bosque, río

Problemas ambientales



33%
basura



28%
falta de
agua



19%
aire con-
taminado

Erosión

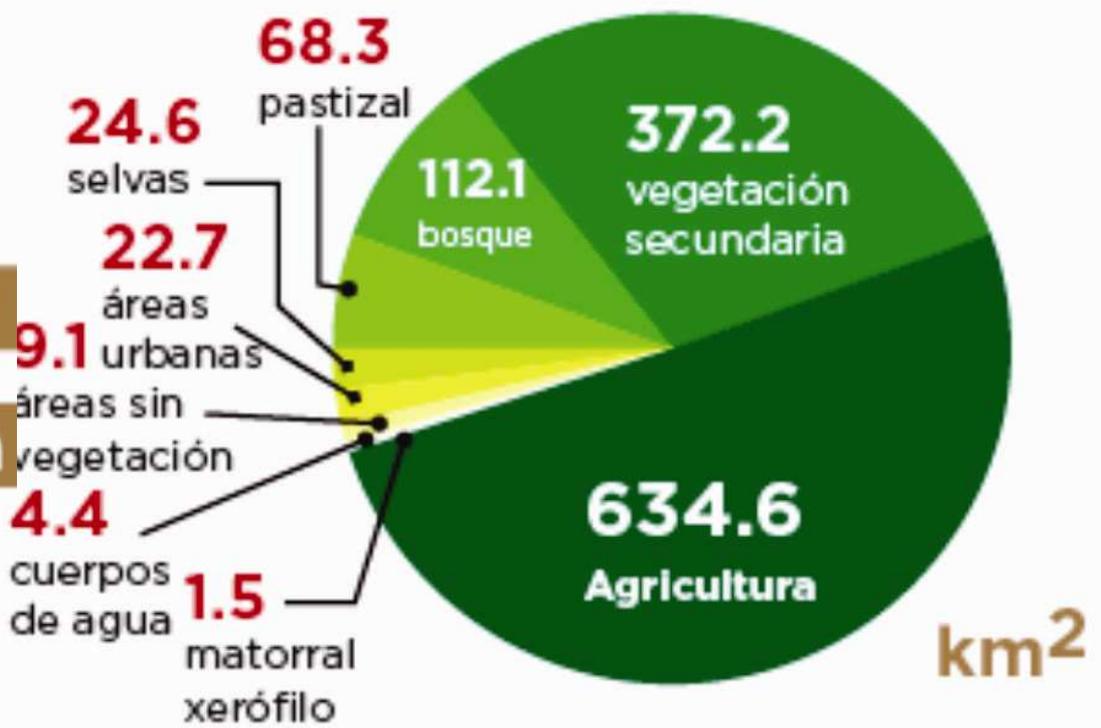


» Suelo

Siembra

Superficie sembrada

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



Gestión ambiental mediano plazo (4 años): Inversión \$ 950 millones

1 presa Morelos 1

1 cauce de alivio en barranca La Nopalera

2 viveros con 15 millones de plantas nativas

60 millones de árboles reforestados

4 jagüeyes y 6 manantiales recuperados

3 programas de desarrollo ecoturístico

Construcción de colectores

13 planes de ordenamiento urbano y ambiental

13 centros de acopio

13 compostas de residuos orgánicos comerciales

1 relleno intermunicipal

5 mil ha de producción rural sustentable

Escuelas con cultura ambiental

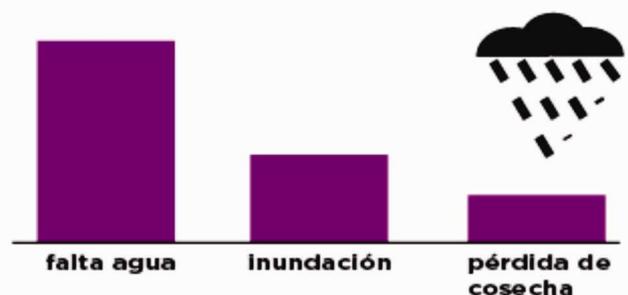
Inventario de flora y fauna nativa

2 mil micro empresas

Programa de ecoturismo

» Percepción de riesgos ambientales

Riesgos

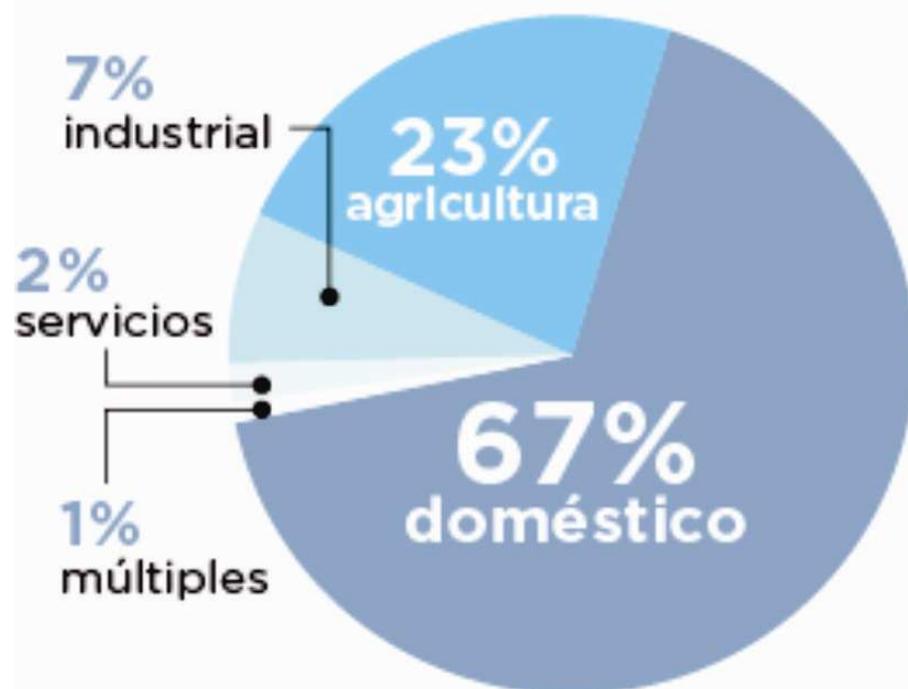


Acción

Preocupación ambiental



subterránea



para tomar



**¿Qué podemos hacer y
qué vamos hacer?**





**Reforestación:
150 millones de árboles
Compostas
Agricultura orgánica
Educación ambiental en
las escuelas**

Planeación ambiental (10 años)

Social

Educación socioambiental
Abatimiento de pobreza
Integración de ONG's
Vínculo entre y con Ayudantías
Consejo comunitario desarrollo rural sustentable
Capacitación nutricional
Combate a diabetes
Prevención de embarazos en adolescentes
Medicina y curaciones tradicionales

Ambiental

7 presas contra inundaciones
150 millones de árboles reforestados
20 mil ha de suelos recuperados
1 centro de cultura ambiental
3 rellenos sanitarios intermunicipales
1 ordenamiento integral de la cuenca
5 mil ha de riego eficiente
500 ha de árboles frutales

Económico

10 mil empleos
10 mil ha de agricultura orgánica
Mercado justo
Pago por servicios ambientales
1 centro de encadenamiento productivo
5 mil microempresas
5 mil huertos domésticos
5 mil manejos forestales
Ecoturismo cultural

Político

Justicia ambiental
Legislación ambiental
Vigilancia ciudadana
Tribunal ambiental ciudadano
Seguridad humana y ambiental
Equidad de género
Derecho de niños
Contraloría ciudadana



Muchas gracias
Niños, niñas y adultos
vamos a trabajar unidos
para un río seguro y
limpio