



2002 • 2008

Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente

Gobierno del Estado de Michoacán



Michoacán
un gobierno diferente

Estrategias de Política Ambiental

- ✓ Crecimiento Ordenado
- ✓ Conservación de la diversidad biológica
- ✓ Desarrollo Local Sustentable en Regiones Prioritarias
- ✓ Contención del Deterioro Ambiental



2002 · 2008

Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente

Gobierno del Estado de Michoacán



Michoacán
un gobierno diferente

Contención del Deterioro Ambiental

- ✓ Programa Estatal de Calidad del Aire
- ✓ Saneamiento y Protección de Fuentes Locales de Abastecimiento de Agua
- ✓ Programa Estatal para el Manejo de los Residuos Sólidos Urbanos



2002 • 2008

Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente

Gobierno del Estado de Michoacán



Michoacán
un gobierno diferente

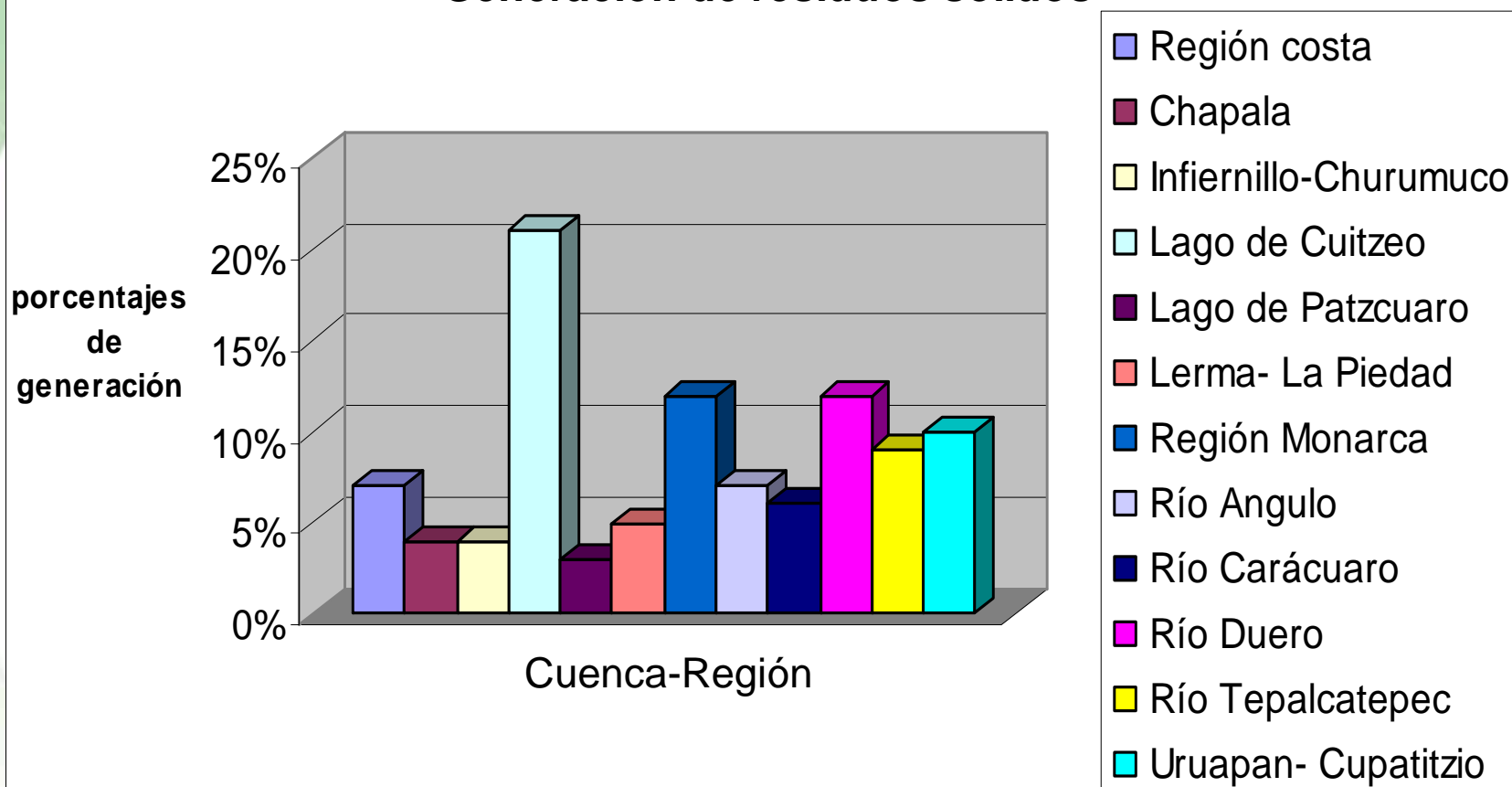
Programa Estatal para el Manejo de los Residuos Sólidos Urbanos



VOLÚMENES APROXIMADOS DE GENERACIÓN DE BASURA EN EL ESTADO DE MICHOACÁN POR CUENCA-REGIÓN [113 municipios]

3 580 ton/día

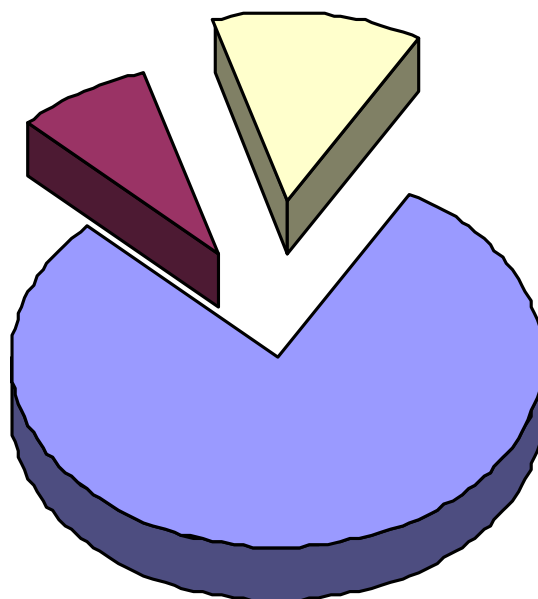
Generación de residuos sólidos





- Se estima que en Michoacán los Servicios Municipales de Limpia recolectan aproximadamente 2 820 ton/día, 79 por ciento.
- 301 ton/día, 9 por ciento, son recolectadas por pepenadores o recolectores informales.
- 459 ton/día, 12 por ciento no son recolectadas.

Recolección de Residuos Sólidos ton /día



- R.S recolectados por servicio de limpia
- R.S. Recolectados por pepenadores
- R.S no recolectados

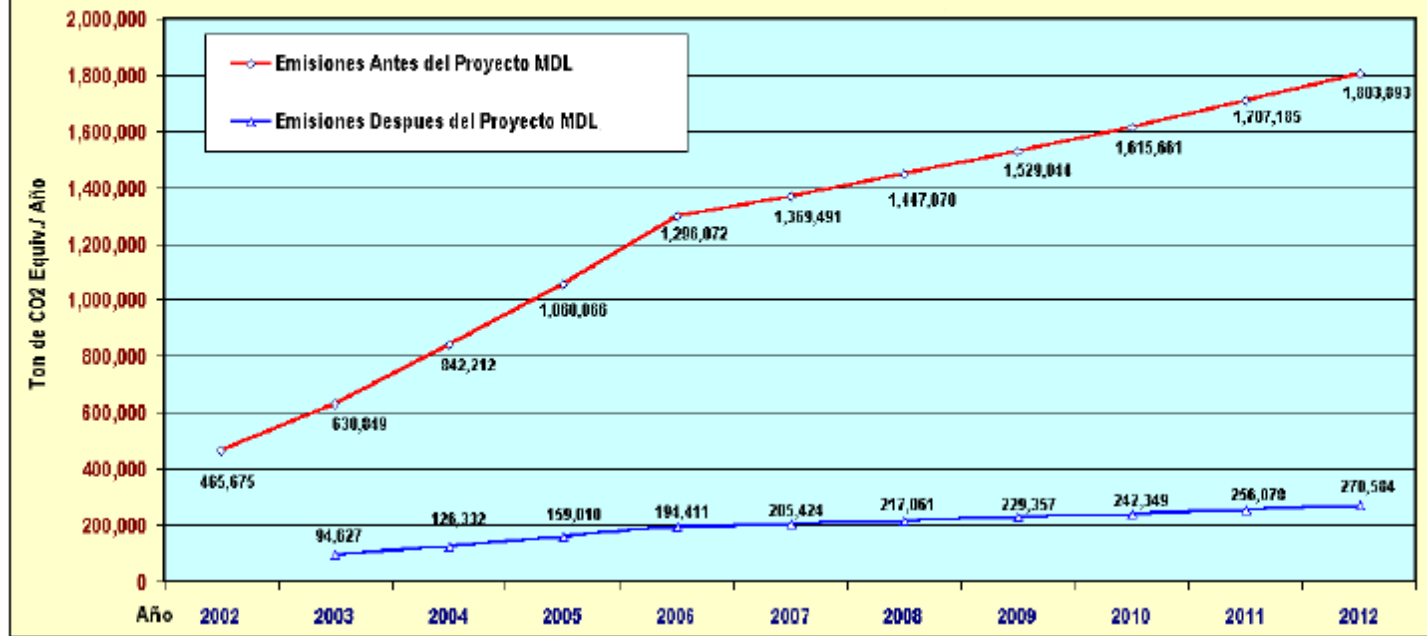


Problemática

- **La inadecuada disposición final de los residuos sólidos urbanos, constituye uno de los problemas mas urgentes en la búsqueda de soluciones integrales para su manejo ambientalmente adecuado.**
- **A la fecha se cuenta con un importante avance en el esfuerzo de obtener recursos, para cubrir una parte de los costos de construcción y operación de rellenos sanitarios, que se vería incrementado con el impulso de mecanismos de desarrollo limpio (MDL).**



ESPECTATIVA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE METANO





Marco Normativo

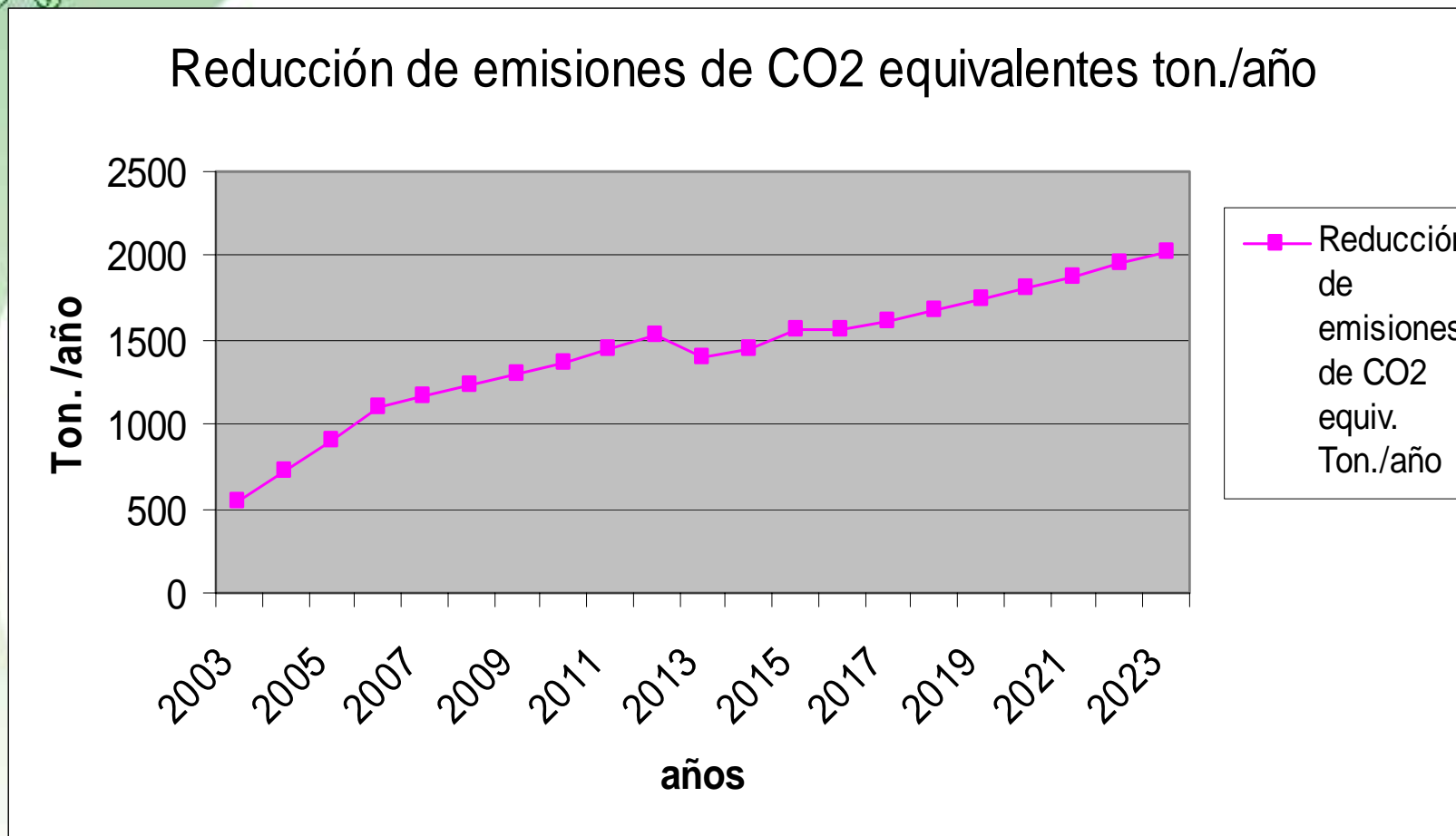
La Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos, así como la Norma Oficial Mexicana-SEMARNAT-083, establecen que se debe dar disposición final a todos los desechos sólidos recolectados y uno de los procesamientos aplicables en la actualidad, es el empleo de los rellenos sanitarios.

Los rellenos sanitarios que operan en Páztcuaro y Nahuatzen constituyen, por ahora, las dos únicas instalaciones que cumplen con las disposiciones jurídicas.



Identificación del período de ejecución del proyecto MDL de reducción de las Emisiones de CH4.

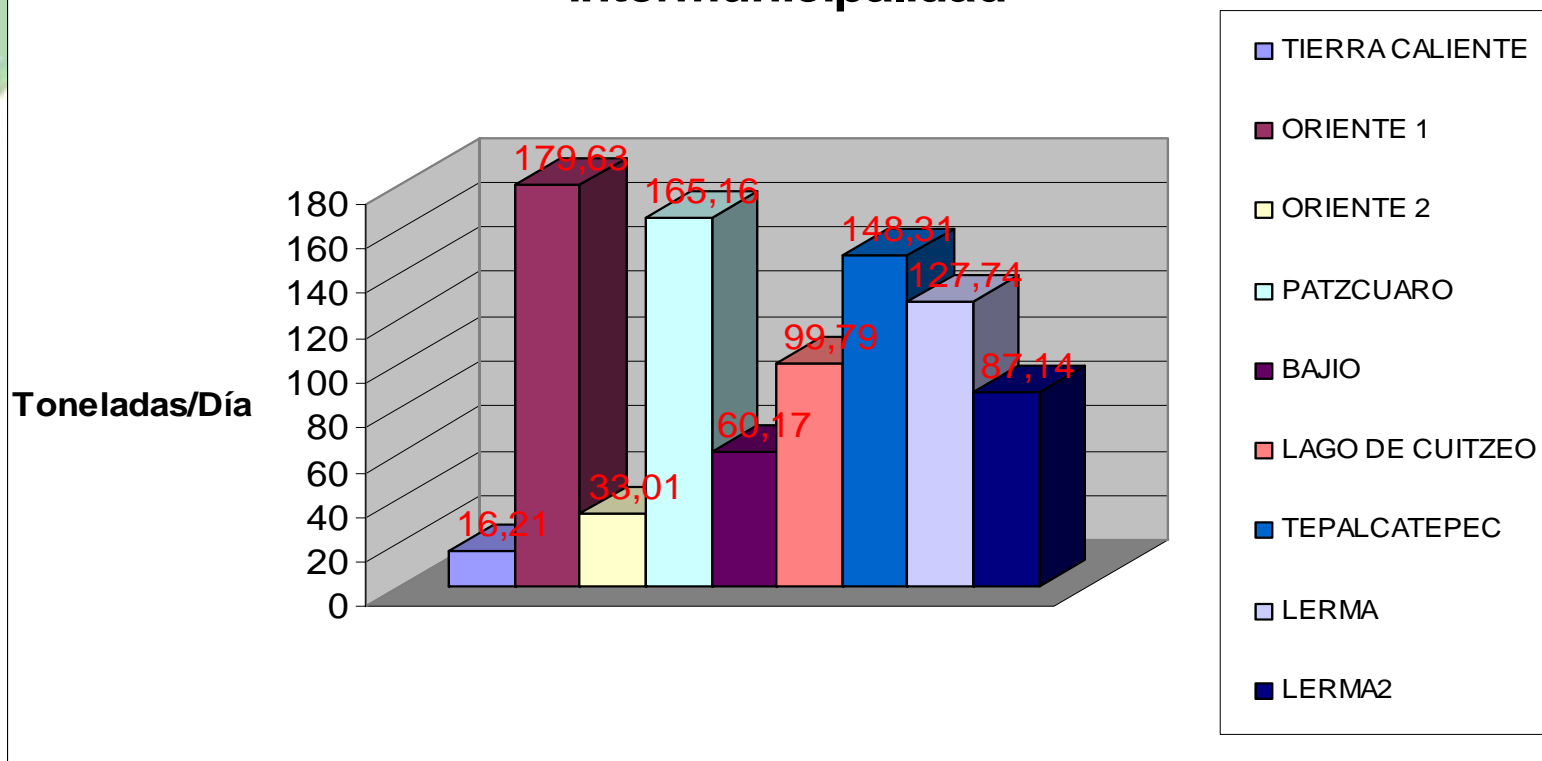
En un período de 10 años es razonable reducir las emisiones, dada la enorme potencialidad del metano producido dentro de las celdas de los Rellenos Sanitarios





INTERMUNICIPALIDADES PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES

Generación de Residuos Sólidos por intermunicipalidad





Perspectiva de Construcción de Rellenos Sanitarios Intermunicipales

2006	2007	2008
Venustiano Carranza, Sahuayo, Jiquilpan y Villamar.	Lázaro Cárdenas.	Resto del Estado
Charo, Indaparapéo, Álvaro Obregón, Zinapécuaro y Queréndaro.	Morelia.	
Huacana-Churumuco.	Uruapan, Taretan, Ziracuaretiro.	
Aporo, Tuxpan, Irimbo, Jungapéo, Hidalgo, Angangueo, Ocampo y Senguio.	Vista hermosa, Pajacuarán, Ixtlán, Yurécuaro, Tanhuato, Briseñas.	
La Piedad, Penjamillo, Numarán, Zináparo, Churíntzio y Ecuanduréo.		
Juárez, Susupuato y Tuzantla.		



Estimación de Costos por Concepto de un Relleno Sanitario en Dolares

