

“Propuesta para el manejo de los residuos sólidos urbanos”

Experiencia Loreto y Comondú

 **GRUPO SES**
Dr. Sergio Medina

Contenido

- I. Contexto socioeconómico BCS.
- II. Residuos sólidos urbanos, situación BCS.
- III. Experiencia municipal Comondú y Loreto.
- IV. Una propuesta para el manejo de los RSU en BCS.

749,703

* Población Total 2014.

368,237

** Población Económicamente Activa 2014.

53.4%

(INEGI)

Sector Servicios.

22,110

Población desocupada 2014.

5.9%

(TASA ANUAL ITAEE, 2014)

Crecimiento Económico 2014.

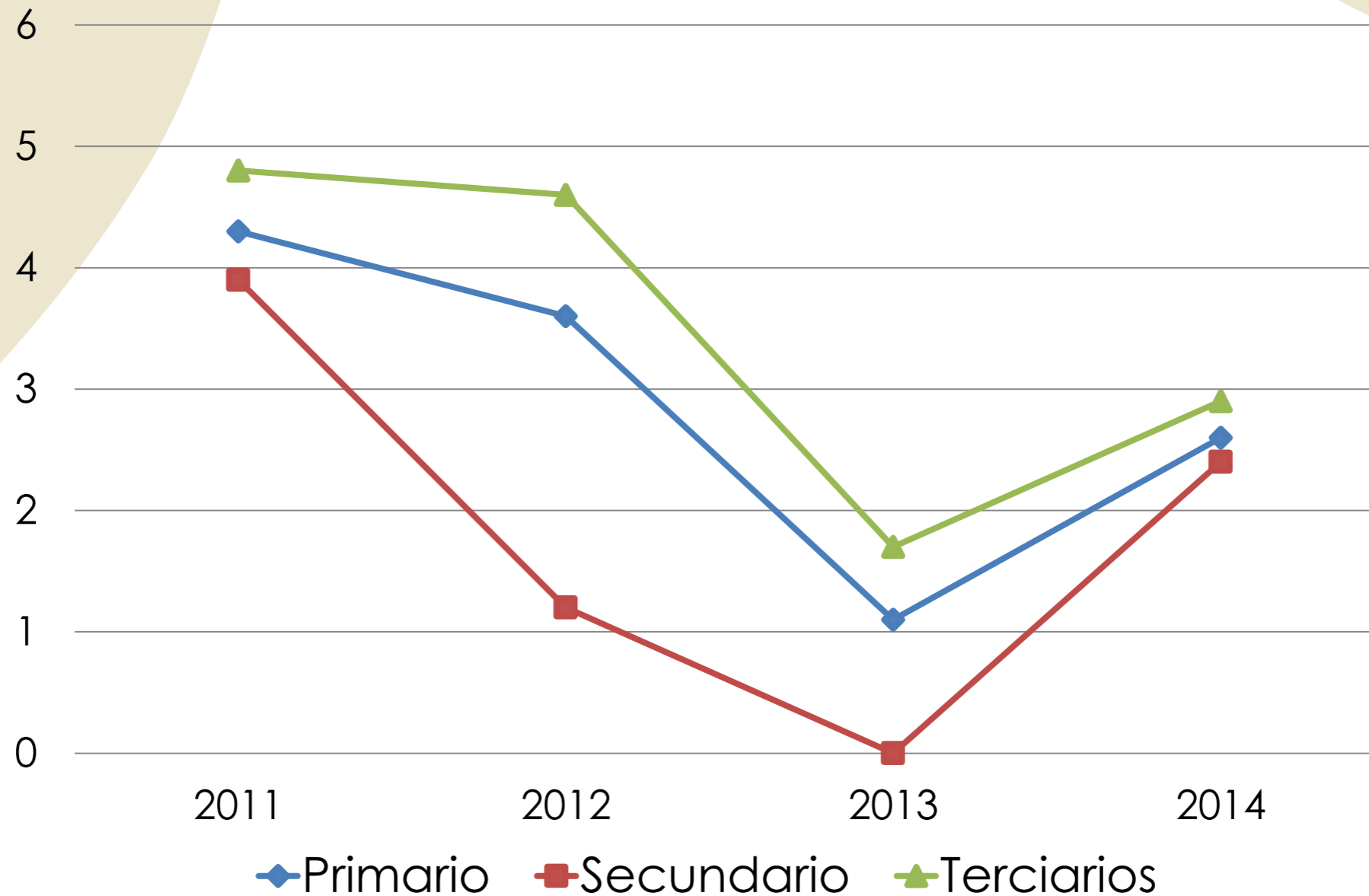
2.6%

(El Banco Mundial)

Tasa de Crecimiento Económico Anual Nacional 2014.

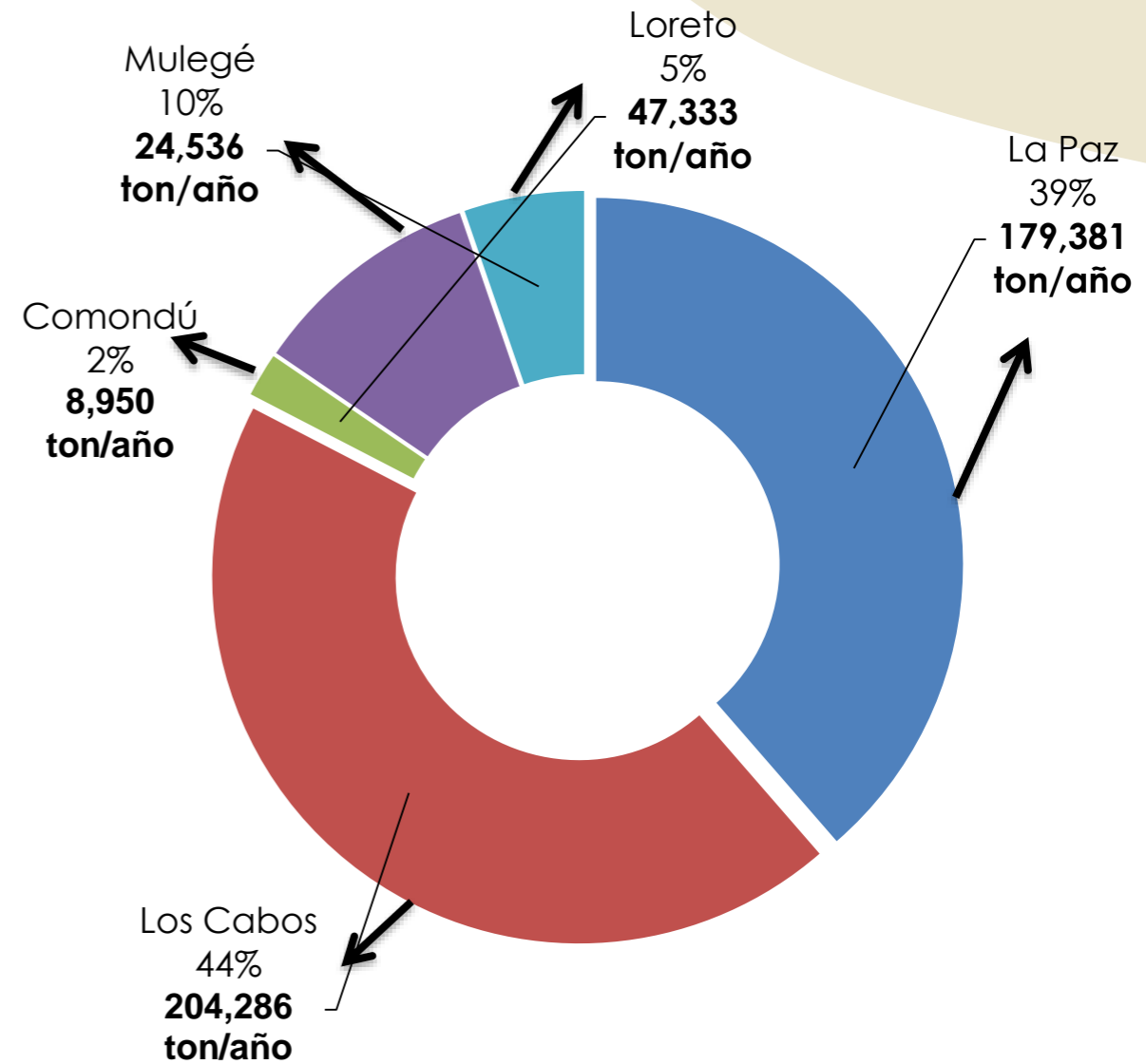


Dinámica de los sectores en BCS



Generación de RSU por Municipio

Municipio	Población*	Per cápita kg/día**	Ton/año por municipio**
Los Cabos	238,487	0.55	204,286
La Paz	251,871	0.51	179,381
Comondú	70,816	0.54	47,333
Mulegé	59,114	0.43	24,536
Loreto	16,738	0.59	8,950

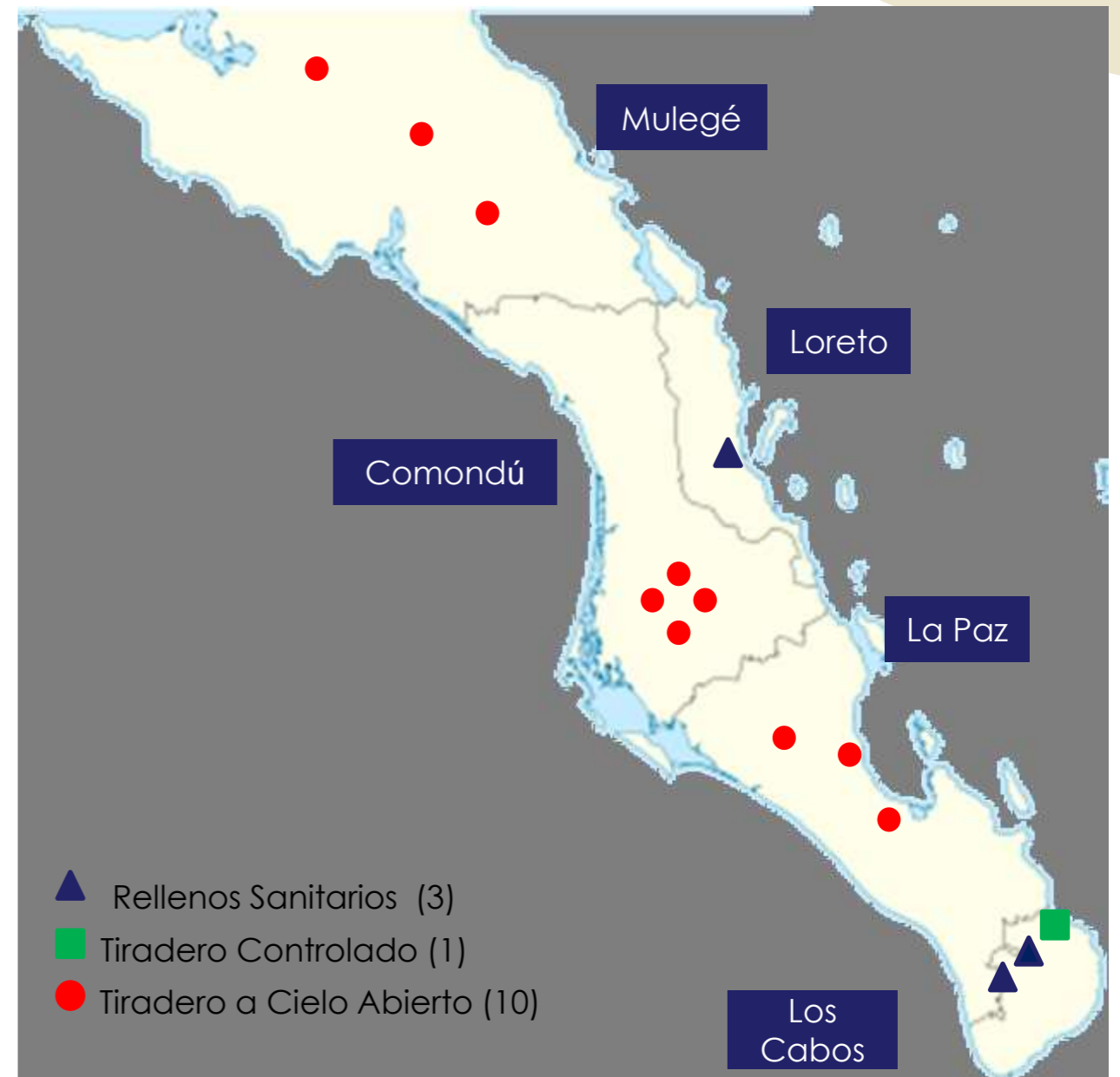


Fuente *Censo de Población y Vivienda del 2010 (INEGI).

**Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos para el Estado de Baja California, 2011. (PEPGIRS)

Sitios de disposición final de RSU en los municipios de Baja California Sur (2011).

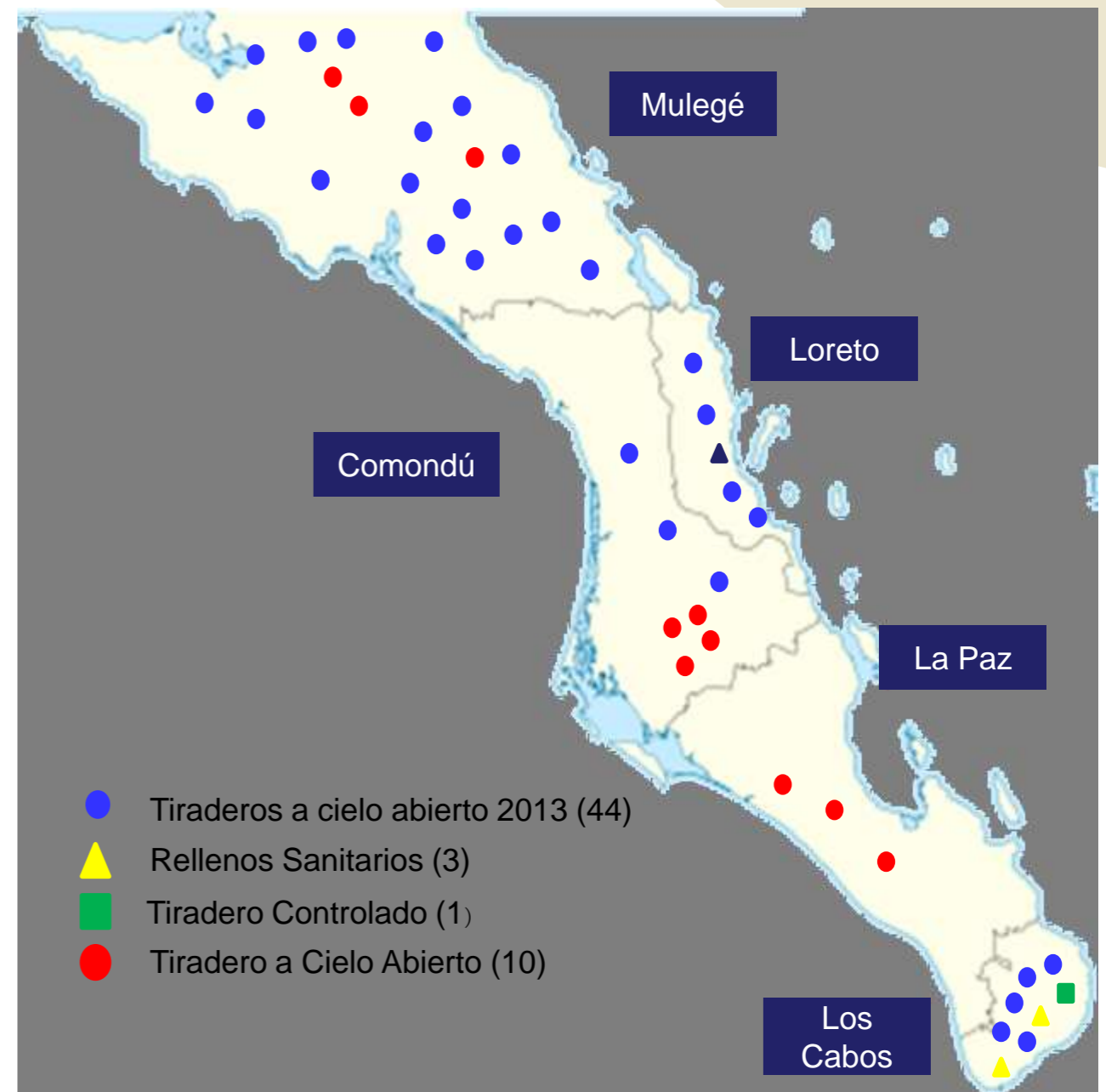
Municipio	Sitios de disposición final*	Toneladas recibidas (por SDF)
Los Cabos	3	385
La Paz	3	462
Comondú	4	108
Mulegé	1	56
Loreto	1	52
Total	14	1063



Fuente: * Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos para el Estado de Baja California, 2011. (PEPGIRS) SEMARNAT.

Incremento del número de sitios de disposición final 2011-2013.

Municipio	2011*	2013**
Los Cabos	3	8
La Paz	3	3
Comondú	4	8
Mulegé	3	20
Loreto	1	5
Total	14	44***



Fuente: *Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos para el Estado de Baja California, 2011. (PEPGIRS) SEMARNAT.

** Gobierno del estado BCS "Análisis del programa estatal para la prevención y gestión integral de residuos para el estado de Baja California Sur" (2014).

Proyecto ejecutivo de clausura y saneamiento en dos sitios de disposición final.

- ✘ **Incumplimiento** de la NOM-083-SEMARNAT-2003. Especificaciones de protección ambiental para la **selección del sitio diseñado, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias** de un SDF de RSU y de manejo especial.
- ✘ **Incumplimiento** de la NOM-161-SEMARNAT-2011. Establece los **criterios** para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo.
- ✘ H. Ayuntamientos les **falta documentación legal** que acredite la posesión del sitio.
- ✘ **No existe referencia** para la selección y localización del sitio.
- ✘ **Obsoleta infraestructura** para la disposición final de los RSU.
- ✘ **Carente planeación** para el manejo de los RSU.
- ✘ **Dispersión** de los RSU.



Comondú



Residuos en zona norte del predio



Orgánicos



Orgánicos



Industrial



Plásticos



Residuos dispersos en la zona

Loreto



Camino de acceso



Vista general del tiradero



Vehículo vertiendo residuos



Vista general



Pepenadores en el sitio



Maquina en el sitio

- ✓ Es prioritario promover el desarrollo de **instrumentos de planeación** municipal, para el adecuado manejo de los residuos, así como una **mayor coordinación interinstitucional** con el Estado.
- ✓ Es necesario promover líneas de acción que generen **valor agregado a los RSU**, a través de **nuevas tecnologías y alianzas público-privadas.**
- ✓ Es prioritario **tecnificar la operación de los sitios existentes**, para dar cumplimiento a la normatividad aplicable (NOM 083 y NOM 161).



- ✓ Es redituable económica y socialmente, **aplicar Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL)**, aplicables a cada caso y región.
- ✓ Es imperativo promover un **mayor vinculo** entre **la sociedad civil organizada y los responsables del área gubernamental de medio ambiente**, para dar seguimiento y cumplimiento de los programas municipales y estatales.



Gracias