

Asociación de Lucha Metropolitana para el
Mejoramiento Ambiental
(ALMMA)

Ponencia: Manejo de Residuos Reforzamiento "CERO"
Psf. Bertha C. Corte G.

Foro: Panel de Expertos Desechos Sólidos

Convoca: Comisión de Ciencia y Tecnología de la
Asamblea Legislativa del D. F.
IV Legislatura

México, D. F. 10 de julio 2008

Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento "CERO"



Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

Foro: Panel de Expertos Desechos Sólidos

Objetivos:

1. Trazar las principales líneas de acción a seguir y presentar al Jefe de Gobierno del Distrito Federal los proyectos factibles de desarrollo para que se instrumenten a través del Instituto de Ciencia y Tecnología en coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente, la Secretaría de Desarrollo Urbano, la Secretaría de Obras y Servicios y demás instituciones involucradas
2. Establecer compromisos presupuestales para los ejercicios fiscales 2008 y 2009
3. Impulsar las reformas legales que faciliten la instrumentación de los proyectos.

Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento "CERO"

Vista satelital del Relleno Sanitario Bordo Poniente



Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento "CERO"

1. Acciones Desde el Gobierno del Distrito Federal

| Gestión Pública | | Minimización | Valorización | Disposición Final | Meta 2008 Cantidades |
|---|---|--|---|--|--|
| Jefatura de Gobierno | de Coordinación 100% efectiva y participación directa de todas las dependencias del GDF | Meta reducción del 33% de generación de residuos urbanos | Meta 1: "cero" desperdicio Meta 2: 100% recuperación de materiales para reciclar e integrarlos a cadenas de valor. | Relleno Sanitario Bordo Poniente Línea Base (LB) 13,250 ton/día Meta: reducir 33% LB al 2008 y ampliar vida útil del sitio. | 8,878 tons/día |
| Sria. de Medio Ambiente | Evaluar cumplimiento y avance de programas, Manejo Integral de Residuos Sólidos(MIRS) Tiraderos Clandestinos Cápsulas informativas para medios masivos. | Registro Programas Especiales para la recolección selectiva LB: 14,480 registros Meta:19,258 registros | Registro Programas Especiales realizados con Sector Empresarial LB: establecer | Difusión con refuerzo, MIRS. Trabajadores, organizaciones sociales y sector educativo. Publicación Boletín Informe de Avance sobre Separación | 457.16 tons/día Ajuste para lograr meta 2008 tons/día. |
| Sria. de Obras Publicas y Servicios | Evaluación/ Adquisición infraestructura para dar cobertura total servicio limpia y recolección LB: 2,163 unidades Meta: 2,877 unidades | Promoción y difusión del MIRS a los usuarios del servicio. | Garantizar la entrega recolección selectiva a Centros Acopio y Plantas Composta LB:1,780 Tons/día | Recuperación de Planta de Selección/Reciclo LB: 684 Tons/día +33% Plantas compostaje LB: 342 Tons/día+ 33% | 909.72 tons/día 454.80 tons/día |
| Sría. de Desarrollo Económico | Asesoría al sector empresarial, acceso a incentivos LB: 30% reciclo y ahorro de energía | Cronograma de Reuniones con Cámaras Sector Privado. Registro de comercializadores de subproductos . | Organizar Exposición sobre productos y empresas recicladoras, valorización de residuos y fomento de mercados ambientales, | Explorar la factibilidad económica de otros sitios para la disposición final de residuos. | ? |
| Secretaria Seg.Públic | Operativo para el cumplimiento de la Ley de Residuos en el D.F. | Proteger la infraestructura para la separación | Evitar que los ciudadano combinen residuos orgánicos con inorgánicos | Vigilancia, reporte y aplicación de sanciones. | ? |
| Delegaciones | Capacitación usuarios/trabajadores método separación LB 10,057 Tons/día | Colonias Totales con recolección Selectiva LB: 417 colonias Meta: 554 colonias | Rutas/Recolección Selectiva LB: 410 Rutas Meta: 545 Rutas | Sitios/recolección selectiva LB 878 sitios Meta: 1,168 sitios | 279 tons/día |
| Subtotal acumulado para la reducción de residuos sólidos por acciones del Gobierno del distrito Federal | | | | | 2,100.68 tons/día |

Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento "CERO"



Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

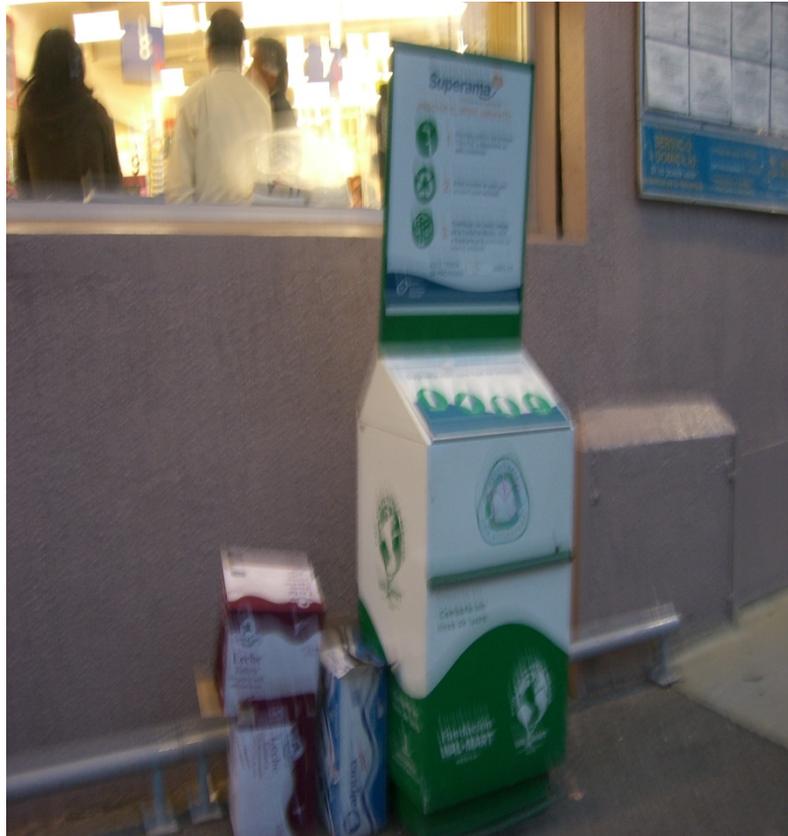
Manejo de Residuos Reforzamiento “CERO”

2. Acciones y Responsables desde los Sectores de la Sociedad

| | Gestión Pública | Minimización | Valorización | Disposición Final | Meta 2008 Cantidades |
|--|--|--|--|---|-----------------------------|
| Industrial, comercio y prestadores de servicios | Registro de Planes de Manejo /gestión integral de residuos. (MIRS),establecer Línea Base (LB) LB: 1805 Registros Meta:2,401 Registros | Asume costos de transacción reduce 33% residuos/día. LB: 4,229 tons/día Meta: 4,090 tons/d | Recicladoras, mercados ambientales y nuevas cadenas de valor. LB: 12 empresas (reg) Meta: 16 empresas | Asume costos transacción Reciclo, reuso, venta y confinamiento de residuos. LB:1.163.7 tons/día Meta: 1,547 tons día | 1,547.5 tons/día |
| Centros de estudio e investigación | Reforzamiento y ampliación del Programa Escuela Limpia, | Formación de educadores y promotores de la separación de residuos | Investigación y difusión de tecnología para el reciclaje de materiales. Procesos que puedan integrar subproductos. | Identificación de tecnología de punta para reciclaje de materiales y el tratamiento, disposición final de residuos. LB: Establecer | |
| Sindicatos y Organizaciones Sociales | Participación en el diseño, observación, monitoreo y evaluación de los programas MIRS, | Participación separación/reducción residuos LB: 754 tons/día Meta: 1,002.82 t/d | Promover la adquisición de productos reciclados y Consumo responsable. Realizar Feria Mercados ambientales | Evaluación Programas MIRS Encuesta percepción social Criterios: efectividad amb. eficiencia económica, avance innovador y aceptabilidad política/social. | 1,002.82 tons/día |
| Jóvenes, Mujeres, Adultos en Plenitud | Apoyo a las organizaciones de grupos prioritarios, que quieran integrarse a los actividades del MIRS | Participación de grupos prioritarios, en la difusión de las practicas de separación residuos | Apoyo a las organizaciones de grupos prioritarios, en la creación de microempresas LB: Establecer | Apoyo a los integrantes de estos grupos prioritarios que trabajan en los sitios de disposición final. | |
| Subtotal acumulado para la reducción de residuos sólidos por acciones de los Sectores de la Sociedad Civil | | | | | 2,550.32 tons/día |

Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento "CERO"



Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

Programa de Sensibilización para el Manejo de Residuos Sólidos 1999 Tablas de Resultados

| GRUPO | No. Alumnos Kg. | METAL kg | VIDRIO kg | MEDIA kg |
|----------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
| G1- Remuneración | 3,524 | 1,769 | 1,830 | 1.0 Kg./persona |
| G2- Sin Remuneración | 3,224 | 1,078 | 1,313 | 0.7 Kg./persona |
| G3- Remuneración | 2,584 | 1,420 | 1,415 | 1.1. Kg/persona |
| G4-Sin Remuneración | 3,180 | 1,184 | 983 | 0.7 Kg/persona |

| GRUPO | No. Alumnos | PLASTICO (Kg) | MEDIA |
|----------------|-------------|---------------|----------------|
| G1- PREESCOLAR | 3,897 | 550 | 0.1 Kg/Persona |
| G2- PRIMARIA | 13,118 | 4,490 | 0.3 Kg/Persona |
| G3-SECUNDARIA | 7,704 | 4,900 | 0.6 Kg/Persona |

Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

Programa de Sensibilización para el Manejo de Residuos Sólidos 1999 Memoria Fotográfica



Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental
(ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento "CERO"

| | |
|--|------------------------|
| Metas acumuladas para reducción de residuos sólidos por acciones Gobierno y Sociedad | 4,372 tons/día |
| Meta de reducción establecida por el Jefe de Gobierno | 8,878 tons/día |
| Generación total de residuos sólidos reportados en inventario 2006 | 13,250 tons/día |

Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental
(ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento “CERO”

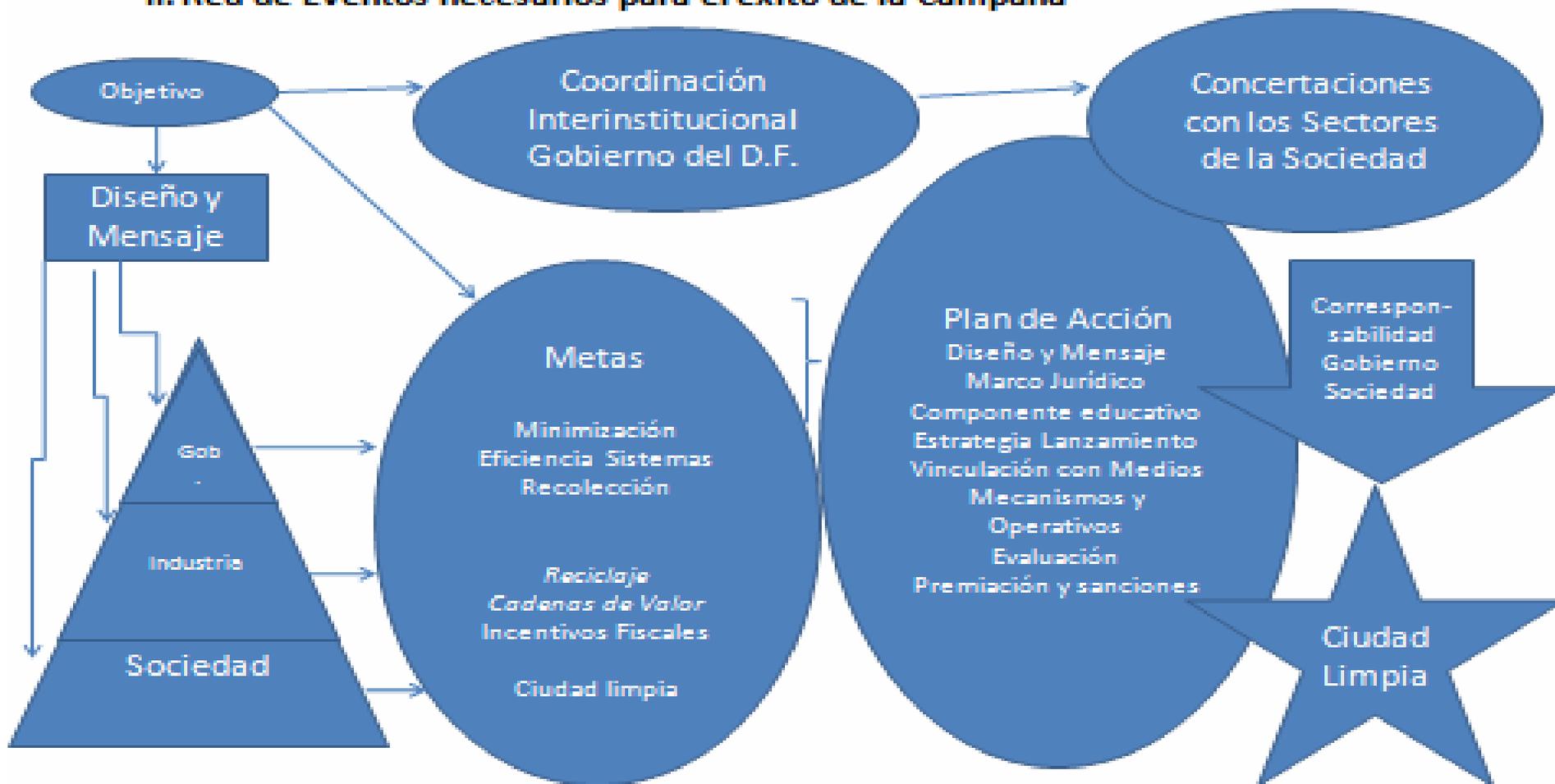
| Informes que reportan toneladas de RS separados | Marzo 2006 | Marzo 2007 | Marzo 2008 | Inconsistencia |
|---|------------|------------|------------|---|
| Generación mensual de RS separados en Delegaciones | 1,047 | 2,087 | 279 | No reporta destino ni % aprovechamiento RS |
| Informe anual de planes de manejo | 6,870 | 144 | 0 | 60% destino Relleno Sanitario (Tons/día) |
| Informe anual de planes de manejo por sector | 6,140 | 35 | 0 | No reporta destino de este resultado (Tons/día) |
| Informe anual de planes de manejo por Delegación | 6,870 | 144 | 0 | 60% destino Relleno Sanitario (Tons/día) |
| Informe de planes de manejo residuos de la construcción | 5,585 | 124 | 0 | No hay resumen anual (Tons/día) |
| Informe anual aprovechamiento de residuos sólidos | 2,159 | 144 | 0 | 35% de Planes de Manejo (Tons/día) |
| RS manejados por plantas de transferencia | 21,449 | 0 | 0 | No hay información (Tons/mes) |
| Residuos enviados de planta transferencia | 314,918 | 0 | 0 | No hay información (Tons/mes) |
| Recepción de RS en Bordo Poniente | 373,320 | 0 | 0 | No hay información |
| Manejo de RS en plantas de selección | 8,287 | 0 | 0 | No hay información (Tons/mes) |

Fuente: Sistema de Información de Residuos Sólidos (RS). Sitio WEB GDF. Julio 2008.

Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental (ALMMA)

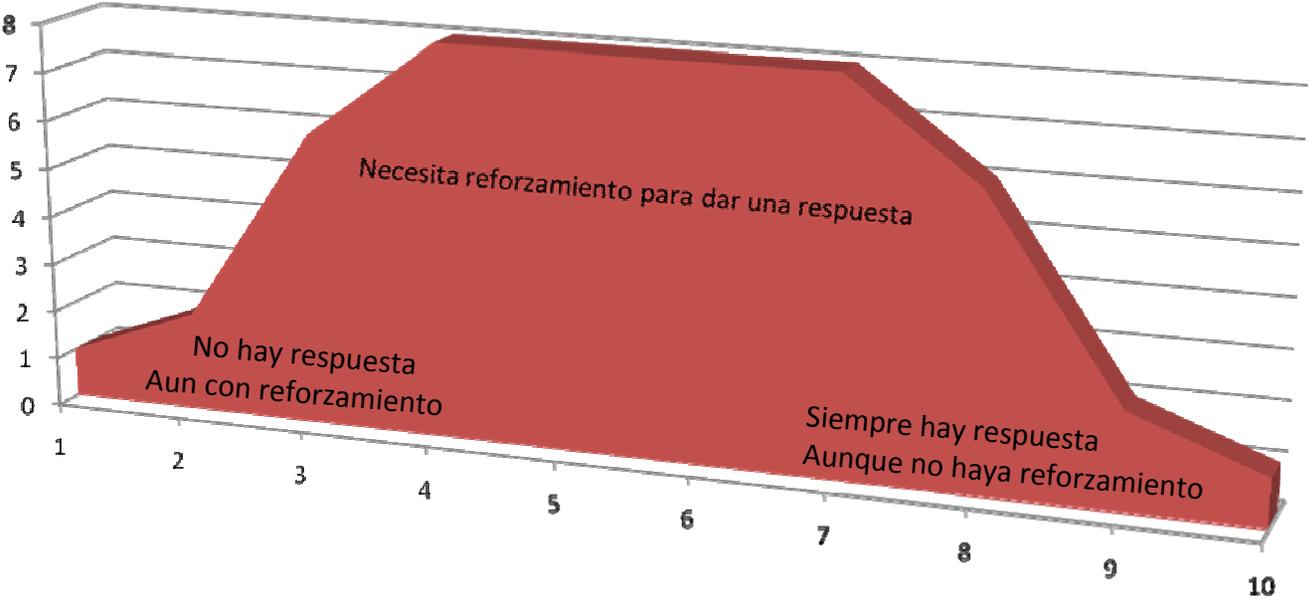
Manejo de Residuos Reforzamiento "CERO"

II. Red de Eventos necesarios para el éxito de la Campaña



Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental
(ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento "CERO"



Distribución normal de respuesta a un estímulo conductual

Matriz -Balanza para resultados inversamente proporcionales.

Aplicación al caso Bordo Poniente Cierre Definitivo.

Patente en trámite. Derechos de Autor: Bertha C. Corte G.

| Acciones inmediatas desde el Gobierno del D. F. | | | | | | | Acciones inmediatas desde el Gobierno del Federal | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--------------------------|-----------|---|---|--|--|--|----------------------|-----------|
| Acciones Responsables | Gestión Pública | Minimización | Valorización | Disposicion Final Relleno Sanitario | Meta 2008 Cantidades | Acumulado | Acciones Responsables | Gestión Pública | Minimización | Valorización | Disposicion Final Relleno Sanitario | Meta 2008 Cantidades | Acumulado |
| Jefatura de Gobierno | Meta: Coordinación 100% efectiva y participación | Meta reducción del 33%de generación de residuos | Meta 1: "cero" desperdicio Meta 2: 100% | Meta: reducir 33% de la LB del 2008 y ampliar vida | 8,878 tons/día | ? | Industrial, comercio y prestadores de servicios | Registro de Planes de Manejo /gestión integral de | Asume costos de transacción reduce 33% residuos/día. LB: 4,229 | Rrecicladoras, mercados ambientales y nuevas cadenas de valor. | Asume costos transacción Reciclo, reuso, venta y confinamiento | ? | ? |
| Sria. de Medio Ambiente | Evaluar cumplimiento y avance de programas, Manejo | Registro Programas Especiales para la recolección | Reg Programas .Especiales | Difusión con refuerzo, MIRS. Trabajadores | 457.16 tons/día (Ajuste) | 457.16 | | | | | | | |
| Sria. de Obras Publicas y Servicios | Evaluación/ Adquisición infraestructura para dar cobertura | Promoción y difusión del MIRS a los usuarios del servicio. | Garantizar la entrega recolección selectiva a Centros | Recuperación de Planta de Selección/ Reciclo | 909.72 tons/día | 1,364.52 | | | | | | | |
| Sria .de Des. Econ. | Asesoría al sector empresarial, | Cronograma de Reuniones | Organizar Exposición sobre | Explorar la factibilidad económica | | | | | | | | | |
| Sria. Seguridad Pública | Operativo para el cumplimiento de la Ley de | Proteger la infraestructura para la separación | Evitar que los ciudadano combinen | Vigilancia, reporte y aplicación de sanciones. | | ? | | | | | | | |
| Delegaciones | Capacitación usuarios/trabajadores método | Colonias Totales con LB: 417 colonias | Rutas/Recolección Selectiva LB: 410 | Sitios/recolección selectiva LB: 878 | LB. 10,057 | 279.00 | | | | | | | |
| Subtotal acumulado reducción de RS acciones GDF | | | | | 1,821.68 tons/d | 2,100.68 | vadas de las obligaciones de Industria, Comercio y Prestado | | | | | - | |
| Acciones inmediatas desde los sectores de la sociedad civil | | | | | | | Indicadores vs Metas | | | | | | |
| Industrial, comercio y prestadores de servicios | Registro de Planes de Manejo /gestión | Asume costos de transacción reduce 33% | Rrecicladoras, mercados ambientales y nuevas | Asume costos transacción Reciclo, | 1,547.5 tons/día | 1,547.50 | Reporte Reduccion Toneladas desde el Gobierno del D. F. | | | | | ? | |
| Centros de estudio e investigación | Reforzamiento y ampliación | Formación de educadores | Investigación y difusión de | Identificación de tecnología | | ? | Reporte Reduccion Toneladas desde Gobierno del Federal | | | | | 1,026.00 | |
| Sindicatos y Organizaciones Sociales | Participación en el diseño, observación, monitoreo y evaluación de los | Participación en la separación/r educación residuos LB: 754 toneladas/día | Promover la adquisición de productos reciclados y Consumo | Evaluación Programas MIRS Encuesta percepción social | 1,002.82 tons | 1,002.82 | Reporte ReduccionToneladas sectores de la sociedad civil | | | | | 1,163.70 | |
| Subtotal acumulado reducción RS acciones SP y SC | | | | | | 2,550.32 | Subtotal de Toneladas reducidas reportadas | | | | | 2,189.70 | |
| Inventario de Residuos Sólidos del Distrito Federal, 2006 | | | | | | | | | | | | 13,250.00 | |
| Meta establecida por el Jefe de Gobierno | | | | | | | | | | | | 8,878 | |
| | | | | | | | | | | | | 8,599.00 | |

Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental
(ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento “CERO”

Conclusiones:

- Visibilidad en las acciones.
- Reforzamiento contingente a los resultados obtenidos.
- Evitar el Autoengaño a todos los niveles y sectores.
- Transparencia y oportunidad de datos.
- Optimización de la infraestructura y personal.
- Aplicación de los instrumentos legales y administrativos existentes.
- Monitoreo consistente.

Asociación de Lucha Metropolitana para el Mejoramiento Ambiental
(ALMMA)

Manejo de Residuos Reforzamiento “CERO”

A todos los interesados o no, en este tema:

!!!Garcias!!!

Psf. Bertha C. Corte G.