

INFORME DE ACTIVIDADES 2010

Consejo de Administración
Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste



Mazamitla, Jalisco; enero de 2011

D. R. © 2011 Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste
Morelos 44 int. 1, Centro
Mazamitla, Jalisco, CP 49500
Tel. 382 53 817 08
www.simarsureste.org

ISBN 978-607-7768-15-9

Editorial Página Seis, S.A. de C.V.
Morelos 1742, Col. Americana
44860, Guadalajara, Jalisco.
Tel: (33) 36 57 37 86 y 36 57 50 45
www.pagina6.com.mx

Índice

| | |
|--|----|
| Consejo de Administración | 5 |
| Mensaje del presidente del Consejo de Administración | 7 |
| Mensaje del director | 9 |
| Filosofía del SIMAR Sureste | 11 |
| • Misión | 11 |
| • Visión | 11 |
| • Valores | 11 |
| Principios rectores de la política intermunicipal | 13 |
| Retos a afrontar | 17 |
| Reseña histórica del SIMAR Sureste | 19 |
| Logros y acciones emprendidas | 21 |
| • Sensibilización y comunicación ambiental | 21 |
| • Gestión y manejo integral de residuos sólidos | 24 |
| • Marco legal y administrativo intermunicipal | 27 |
| • Finanzas | 29 |





Visita del Consejo de Administración del SIMAR Sureste al relleno sanitario intermunicipal en 2010.

Consejo de Administración

C. Rafael Alejandro Álvarez Espinoza

Presidente municipal

H. Ayuntamiento Constitucional de La Manzanilla de la Paz

C.P Jorge Bernal Lara

Presidente municipal

H. Ayuntamiento Constitucional de Mazamitla

Lic. Alfredo A. Gutiérrez Aguilar

Presidente municipal

H. Ayuntamiento Constitucional de Quitupan

C. Rafael López Núñez

Presidente municipal

H. Ayuntamiento Constitucional de Santa María del Oro

Prof. Salvador Ávalos Cárdenas

Presidente municipal

H. Ayuntamiento Constitucional de Tizapán el Alto

Dra. María Guadalupe Buenrostro Ortiz

Presidenta municipal

H. Ayuntamiento Constitucional de Concepción de Buenos Aires

Ing. José Barrera Mercado

Presidente municipal

H. Ayuntamiento Constitucional de Valle de Juárez

C. Marco Antonio Barrera Tachiquín

Presidente municipal

H. Ayuntamiento Constitucional de Tuxcueca

Lic. Erick Rodrigo Chávez Oseguera

Presidente municipal

H. Ayuntamiento Constitucional de Marcos Castellanos



Mtra. Martha Ruth del Toro Gaytán

Secretaria de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable
Gobierno del Estado de Jalisco

Arq. Alfonso González Velasco

Director general
Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco
Gobierno del Estado de Jalisco

Ing. José de Jesús Álvarez Carrillo

Delegado federal
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Lic. Francisco Javier Galván Meraz

Director general
Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste



Mensaje del presidente del Consejo de Administración

El aumento en la generación de residuos sólidos y la consecuyente degradación del entorno natural de nuestros municipios, así como la urgente necesidad de atender de mejor manera la prestación de los servicios públicos de limpia y la protección al ambiente, han ocasionado la necesidad de encontrar nuevos esquemas de coordinación intergubernamental que nos permiten ser más eficientes e incrementar la cobertura de los servicios públicos. El esquema de asociacionismo ha resultado ser una excelente fórmula para resolver y abatir los problemas del inadecuado manejo de los residuos y mejora la gestión integral de éstos en nuestra región.

En nuestros tiempos, brindar mejor servicio en la recolección, separación, transporte y disposición final de los residuos sólidos, además de una obligación del gobierno municipal en corresponsabilidad con la sociedad y el sector productivo, se ha vuelto una prioridad municipal para ser más eficientes y eficaces. Actualmente, con **SIMAR Sureste**, contamos con el primer organismo público descentralizado intermunicipal a nivel nacional, responsable de planear, administrar y operar el relleno sanitario y la infraestructura intermunicipal para la prevención y gestión integral de residuos, de acuerdo con las exigencias de la normatividad ambiental actual.

Gracias al esfuerzo de los tres niveles de gobierno, en todos los municipios asociados al **SIMAR Sureste** se logró renovar el parque vehicular de recolección y el equipamiento del relleno sanitario y estación de transferencia intermunicipal de residuos, lo que nos ha permitido reducir los costos de operación y mejorar el servicio de recolección separada, tratamiento y disposición final de los residuos, como se estableció en el Programa Intermunicipal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos Sureste.

Por esto, la cooperación intermunicipal es de gran importancia para mejorar las condiciones de vida de la población y acrecentar la calidad en el servicio de limpia, que durante años estuvo desatendido por las autoridades municipales y estatales debido a una falta de visión de mediano y largo plazo.

El Lic. Alfredo Gutiérrez Aguilar, presidente del **SIMAR Sureste**, recibe el Reconocimiento Jalisco al Compromiso Ambiental 2010 de manos del gobernador de Jalisco Emilio González Márquez.



En este sentido, el **Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste** —donde tuve el honor y responsabilidad de fungir como presidente del Consejo de Administración durante 2010—, a escasos dos años de su fundación, es un organismo operador con una visión de servicio y trabajo en equipo, que se ha vuelto un referente a nivel nacional, que trabaja día con día de la mano de los gobiernos municipales, con el estado y la federación para ser el mejor organismo en su tipo en beneficios para los ciudadanos y el desarrollo sustentable regional.

Agradezco a mis compañeros presidentes municipales y consejeros la oportunidad de haber presidido el Consejo de Administración, dejando resultados y bases más firmes para continuar con la consolidación de **SIMAR Sureste** y la capacidad de gestión y servicio de nuestros municipios. De igual forma, agradezco al Gobierno del Estado, a través de la Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable y a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por los apoyos que han brindado para fortalecer tan importante proyecto.

Lic. Alfredo A. Gutiérrez Aguilar
Presidente municipal de Quitupan
y presidente del Consejo de Administración



Mensaje del director

Una de las obligaciones fundamentales de nuestro organismo y de sus funcionarios es informar acerca de las actividades realizadas durante el año, en función del compromiso con una sociedad democrática y plural como la nuestra, que necesita información sobre la rendición de cuentas, el cumplimiento de metas y de objetivos trazados en la planeación en materia de prevención y gestión integral de residuos sólidos, con el fin de evaluar los resultados obtenidos, en beneficio de la sociedad en general.

Desde el momento de su creación mediante el convenio de asociación intermunicipal en 2008, el **SIMAR Sureste** tiene la obligación de rendir un informe sobre las actividades realizadas durante el año ante el pleno del Consejo de Administración, por lo cual nos permitimos presentar de manera abierta y transparente ante la sociedad el estado en que se encuentra la administración de esta institución pública.

En el presente documento se enlistan los rubros bajo los cuales se trabajó durante 2010, presentando los logros obtenidos, así como los retos que debemos superar en el futuro próximo, con el propósito de mejorar el cumplimiento de nuestras obligaciones y servicios en la prevención y gestión integral de residuos, en conjunto y coordinadamente con los municipios que integran el **SIMAR Sureste** y las autoridades ambientales de los órdenes estatal y federal.

Este informe permite revelar los avances que hemos realizado en la prestación de uno de los servicios que resulta ser de mayor importancia para mantener la limpieza, el orden, la imagen, la salud y el cuidado del medio ambiente, ya que el adecuado manejo y disposición de los residuos da la posibilidad de una mejor calidad de vida y desarrollo económico regional, al atraer el turismo que busca pueblos, bosques, carretas, ríos y presas libres de contaminación, con un ambiente agradable y limpio.

Los resultados que se presentan y que se han obtenido a lo largo de 2010 son producto de un arduo trabajo en equipo, con rumbo y determinación para mejorar la gestión y prevención en la generación de residuos sólidos. Hoy se



Intervención del lic.
Francisco Javier Galván
Meraz, director del **SIMAR
Sureste**, en la presentación
del libro *Breviario sobre
prevención y gestión integral
de residuos*,
en El Colegio de Jalisco.



cuenta con los recursos humanos que administran y planean la política intermunicipal comprometida y entregada, con la finalidad de cumplir la visión de ser un organismo operador eficiente en el manejo integral de los residuos sólidos, acorde con la normatividad ambiental vigente y con el cuidado del medio ambiente, en beneficio de la sociedad en general.

Agradezco al lic. Alfredo A. Gutiérrez Aguilar y a los presidentes municipales miembros del Consejo de Administración, la confianza y apoyo para llevar a cabo los objetivos y metas planteadas por la Dirección General para instituir una verdadera política de cooperación intermunicipal en materia de prevención y gestión integral de residuos. A mtra. Martha Ruth del Toro Gaytán, secretaria de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable del Gobierno del Estado de Jalisco, por impulsar el modelo de asociacionismo. Al ing. Juan Rafael Elvira Quezada, secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por creer y apoyar técnica y económicamente el desarrollo de este proyecto interestatal, asimismo agradezco a su equipo de trabajo: a la ing. Sandra Denise Herrera Flores, subsecretaria de Fomento y Normatividad; al mtro. César Chávez Ortiz, director general de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico; al mtro. Sergio Gasca Álvarez; y a todo el equipo de residuos de la Semarnat.

Lic. Francisco Javier Galván Meraz

Director general

Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste



Filosofía del SIMAR Sureste

El **Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sólidos Sureste** tiene la misión de servir a sus asociados y a la sociedad en general en materia de manejo integral de residuos. Sabemos que hay grandes retos que afrontar para convertirnos en el mejor organismo operador de residuos en el país, y también sabemos que con rumbo claro, determinación y gobiernos municipales inteligentes —social y ambientalmente comprometidos—, lo lograremos.

Misión

Servir a la sociedad mediante el manejo integral de los residuos sólidos, que permita contribuir al cuidado responsable del medio ambiente y propicie el desarrollo sustentable de los municipios asociados.

Visión

Ser un organismo operador eficiente en el manejo integral de los residuos sólidos, que cumpla con la normatividad ambiental vigente y con el cuidado del medio ambiente.

Valores

- *Integridad.* Realizar todas nuestras acciones de forma transparente e imparcial, actuando en todo momento de manera justa y con intachable rectitud y congruencia, conforme a los principios y normas de la honradez.
- *Servicio.* Disposición institucional para atender las necesidades de la sociedad, con actitud de entrega, colaboración y atención.
- *Cuidado del medio ambiente.* Que nuestras acciones apoyen y promuevan el cuidado del medio ambiente y el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.



- *Respeto.* Escuchar y comprender las necesidades de la sociedad y las distintas formas de pensamiento, con la finalidad de dar lo mejor de nosotros y lograr relaciones de armonía en las relaciones de la institución.
- *Transparencia.* Apego a los principios de legalidad y publicidad de la información, productividad y eficiencia en nuestro trabajo.



Equipo técnico y administrativo del **SIMAR Sureste**,
en agosto 2010.



Principios rectores de la política intermunicipal

Principio de cooperación intermunicipal

Conjunto de acciones y obligaciones entre municipios del **SIMAR Sureste** para impulsar políticas públicas comunes en materia de prevención y gestión integral de residuos, que beneficie ambiental, social y económicamente a la región.

Principio de autosuficiencia

Establece que se debe contar con la infraestructura y equipamiento necesario para asegurar que los residuos sólidos generados se manejen de forma ambientalmente adecuada en el territorio.

Principio de desarrollo sustentable

Considera que el objetivo fundamental de cualquier estrategia de manejo integral de residuos sólidos debe hacerse a través de un proceso evaluable, mediante criterios e indicadores de carácter ambiental, económico y social, que busque mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas, que se fundamente en medidas apropiadas de conservación del equilibrio ecológico, protección del ambiente y aprovechamiento de recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras.



Principio de prevención y minimización

Implica la adopción de medidas operativas de manejo —como la sustitución de insumos y productos, rediseño de productos y procesos, valorización, recuperación, reutilización, reciclaje y separación en la fuente— que permitan prevenir y disminuir hasta niveles económicos y técnicamente factibles, la



generación de residuos sólidos, tanto en cantidad como en su potencia para causar contaminación al ambiente o afectaciones negativas a la salud humana.

Principio de manejo seguro y ambientalmente adecuado

Requiere que el manejo de los residuos sólidos se realice con un enfoque multimediatóico, para evitar la transferencia de contaminantes de un medio a otro —suelo, subsuelo, cuerpos superficiales de agua, mantos freáticos, acuíferos y atmósfera.

Principio de comunicación educación y capacitación

Implica el desarrollo de acciones para fomentar el conocimiento y concientización de la problemática del manejo de los residuos sólidos, un cambio en los comportamientos de la sociedad, la promoción para la formación de profesionales e investigadores en la materia con énfasis en una cultura de minimización en la generación.

Principio de información

Planear la sistematización, análisis, intercambio interinstitucional y difusión de información sobre la generación, caracterización y manejo de residuos sólidos y la información correspondiente de programas y acciones que se realicen en la materia. Garantizar el libre acceso de los ciudadanos a la información disponible para consultar sobre la gestión de los residuos en la página oficial del **SIMAR Sureste**.

Principio de participación social

Asegurar que al diseñar, instrumentar, ejecutar, evaluar y vigilar los sistemas de manejo integral de residuos sólidos, la autoridad municipal promueva la participación corresponsable de la sociedad.

Principio de responsabilidad compartida

Plantea como parte fundamental el reconocimiento de la responsabilidad y participación de todos los miembros de la sociedad —gobierno, industria, comercio, academia, organizaciones no gubernamentales y consumidores— en el manejo integral de los residuos, en la minimización, almacenamiento, separación selectiva, recolección, barrido, transferencia, tratamiento y disposición final, con el objetivo de proteger el medio ambiente y la salud pública.

Principio de quien contamina paga

Establece que cada persona o entidad colectiva es responsable de las consecuencias de sus acciones sobre el ambiente y de los impactos que éstas conllevan. También serán responsables de los costos derivados por los impactos ambientales que ocasionen, la caracterización y la restauración de sitios que



Capacitación a presidentes municipales de la Región Sur sobre el modelo de asociacionismo del **SIMAR Sures-
te**, en enero de 2010.



Trabajo de limpieza en accesos carreteros en el municipio de Tuxcueca, en diciembre de 2010.



han sido impactados, sin transferir la responsabilidad a otro miembro de la sociedad o a las generaciones futuras.

Principio de armonización de las políticas

Sugiere la congruencia de las políticas ambientales —ordenamiento territorial y ecológico, desarrollo urbano, etcétera— con la del manejo integral de los residuos sólidos en los municipios.

Principio de valorización

Se refiere a la ejecución de las acciones necesarias para que los residuos tengan un valor y se reintegren a la economía, para disminuir así su cantidad en el medio natural.

Entrega de uniformes para el personal de limpia en el municipio de Marcos Castellanos, Michoacán, en agosto de 2010.





Equipamiento intermunicipal para el manejo integral de residuos de los municipios de Mazamitla, Concepción de Buenos Aires, La Manzanilla de la Paz, Quitupan, Valle de Juárez, Tizapán el Alto, Tuxcueca, Santa María del Oro y Marcos Castellanos, en diciembre de 2010.



Retos a afrontar

Como todo proyecto exitoso, el **SIMAR Sureste** debe afrontar retos ineludibles para consolidarse como uno de los mejores organismos operadores de residuos en el país y ser un ejemplo de cooperación entre municipios de diferentes estados, con el objetivo de mejorar las condiciones de planeación, operación, inversión y administración del modelo de asociacionismo y la economía de escala

en materia de prevención y gestión integral de residuos sólidos. Entre los retos más significativos que debemos atender como asociación intermunicipal e interestatal se encuentran los siguientes:

- La continuidad en el fortalecimiento de las capacidades de gestión municipal e intermunicipal del servicio público de limpia, prevención y gestión integral de residuos sólidos.
- La profesionalización del personal municipal e intermunicipal en el manejo integral de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial para lograr la prestación de servicios de calidad y eficientes.
- Impulsar una cultura profundamente cívica que involucre a la sociedad, empresarios, académicos y autoridades en una corresponsabilidad en la prevención en la generación y la separación selectiva

de residuos sólidos en las fracciones básicas de orgánico, no recuperable y recuperables, así como en el cuidado del entorno ambiental de los municipios con un enfoque de desarrollo sustentable.

- Consolidar las finanzas del organismo operador para garantizar su calidad y operatividad mediante el pago de las cuotas por servicios y la programación de las necesidades e inversiones futuras.
- Impulsar la generación de proyectos productivos locales mediante el aprovechamiento de los subproductos provenientes de la separación de los residuos, con la finalidad de generar el desarrollo de una economía local basada en la producción de nuevos productos.
- La continuidad y actualización constante de la política intermunicipal, a partir de la creación de mecanismos horizontales eficientes de coordinación y cooperación entre organismos operadores, las autoridades ambientales y la sociedad.



Visita de trabajo de la mtra. Martha Ruth del Toro Gaytán, secretaria de Medio Ambiente del Estado de Jalisco, a la construcción del relleno sanitario intermunicipal del **SIMAR Sureste**.



Convivencia del personal de limpia de los municipios de **SIMAR Sureste**, en diciembre de 2010.



Reseña histórica del SIMAR Sureste

Con el objetivo de coordinar esfuerzos en materia de prevención y gestión integral de residuos sólidos, el 15 de octubre de 2008 los municipios de Mazamitla, Concepción de Buenos Aires, La Manzanilla de la Paz, Quitupan y Valle de Juárez suscribieron el convenio de asociación y colaboración intermunicipal publicado en el periódico oficial *El Estado de Jalisco* el 1 de noviembre de 2008.

Este proyecto surge por la preocupación de las autoridades municipales y la estatal para resolver el inadecuado manejo de los residuos producidos por los ciudadanos y el incremento de turistas en la región, desde la ribera del lago de Chapala hasta la sierra del Tigre, hecho que ocasionaba serios daños ambientales al depositar sin control cerca de 12 000 toneladas de residuos en tiraderos a cielo abierto, lechos de ríos, barrancas, carreteras y zonas forestales, contaminando el agua, el aire y el suelo.

La falta de camiones recolectores y estrategias para mejorar los servicios y cobertura de recolección de residuos y un mecanismo de continuidad en el desarrollo y seguimiento de las políticas públicas, fueron algunos de los factores que motivaron la búsqueda de nuevas fórmulas que resolvieran de



Entrega de camiones recolectores de residuos sólidos a los municipios del **SIMAR Sureste**, en septiembre de 2010.

manera más eficiente este problema en beneficio de la sociedad.

Por ello, se estableció como objetivo común conformar una asociación intermunicipal con el carácter de organismo público descentralizado (OPD), con la finalidad de la invertir y administrar en infraestructura para la prestación del servicio público de limpia, recolección selectiva, traslado, tratamiento y disposición final de residuos sólidos, así como para diseñar e implementar políticas intermunicipales para la reducción de residuos, reutilización, valorización y el tratamiento de subproductos por medio de la política de las tres erres (reducir, reutilizar y reciclar), en términos de lo establecido por la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos, el Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de Residuos y la Ley de Gestión Integral de Residuos del Estado de Jalisco.

El esquema asociativo vislumbraba la incorporación al proyecto de los municipios de Tuxcueca, Tizapán el Alto, Santa María del Oro y el municipio



fronterizo de Marcos Castellanos, del estado de Michoacán de Ocampo, que compartía la misma problemática ambiental y de residuos con los municipios de Jalisco, y que a la postre se integró al cumplir con los requisitos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos al obtener la autorización para suscribir el convenio de asociación por parte de los honorables congresos de los estados de Jalisco y Michoacán.

Dicho convenio estableció la conformación de un Consejo de Administración, integrado por los presidentes municipales de los municipios firmantes, un representante de la Semades, uno del IITEJ, uno de la Semarnat, así como una dirección ejecutiva y una plantilla de personal responsable de administrar la infraestructura intermunicipal y llevar a cabo la planeación en materia de prevención y gestión integral de residuos, basada en la política nacional y estatal sobre el tema.

El 1 de noviembre de 2009 fue donado por el gobierno municipal de Mazamitla el antiguo relleno sanitario, que fue inadecuadamente operado desde su construcción en 2004. Después de un trabajo técnico de recuperación por la dirección del **SIMAR Sureste**, el relleno se convirtió en el primer sitio de disposición intermunicipal a partir del cierre de todos los tiraderos a cielo abierto en la región.

El 31 de agosto de 2009 se presentó el Programa Intermunicipal de Prevención y Gestión Integral de Residuos, cuyo contenido establece las líneas estratégicas y el rumbo en el cumplimiento de sus objetivos y metas.

En 2010 fue posible cumplir con la meta de renovar el parque vehicular de todos los municipios asociados a **SIMAR Sureste**, así como el equipamiento del relleno sanitario y la estación de transferencia, con el propósito de mejorar la calidad y cobertura de los servicios de recolección separada, su tratamiento y disposición final sin afectar el ambiente.

El personal que labora en **SIMAR Sureste** se ha especializado en la prevención y gestión integral de residuos con el objetivo de operar eficientemente, sirviendo a una población de 69 930 habitantes y aproximadamente 127 730 visitantes anuales a la región, en una superficie aproximada de 2 890 km² y con una generación promedio de 12 700 toneladas de residuos sólidos al año.



Capacitación de la Primera Red Estatal de Promotores Ambientales de Residuos en Mazamitla, Jalisco, en agosto de 2010.



Logros y acciones emprendidas

Las acciones y los resultados están organizados en cuatro secciones con la finalidad de informar clara y puntalmente a la sociedad el balance anual, en el marco de los lineamientos establecidos en el Programa Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste, publicado en el periódico oficial *El Estado de Jalisco* el 1 de octubre de 2009.

Sensibilización y comunicación ambiental



Guías informativas para la separación y entrega de residuos sólidos urbanos a los servicios de limpia de cada municipio.

- Como parte de las acciones establecidas en la planeación estratégica del Programa Intermunicipal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos, en el Subprograma 1. Sensibilización y Educación Cívica Ambiental, Subprograma 1.1 Comunicación Ambiental, en sus líneas de acción a), b) y c), se estableció como meta la publicación de 20 mil guías informativas que explican y orientan a los ciudadanos el procedimiento a seguir para la separación y entrega de residuos sólidos urbanos a los servicios de limpia de cada municipio. La meta fue superada con la publicación de 30 mil guías para ser entregadas con el arranque de la campaña de separación a partir del 1 de marzo de 2011, bajo un emblema y un lema que promoverán esta actividad.

- Asimismo, se realizó la publicación del libro *Breviario sobre prevención y gestión integral de residuos sólidos*, en coedición con el Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco (IITEJ), el Consejo de Ciencia y Tecnología (Coctcytjal), la Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable (Semades) y la empresa AIRE (Administración de Residuos Integral de Residuos, S.A de C.V.). La publicación trata aspectos generales sobre los instrumentos de política en materia de residuos, una propuesta de metodología para la locación de sitios de disposición final y la experiencia de asociacionismo del **SIMAR Sureste**. El libro fue presentado en El Colegio de Jalisco con la participación de la ing. Sandra Denisse Herrera Flores, subsecretaria de Fomento y Normatividad de la Semarnat, y de la dra. Cristina Cortinas de Nava, investigadora y experta en material ambiental.



- Se realizó el diseño y la impresión de 10 mil ejemplares del cuento informativo *La separación y recolección de residuos sólidos en mi municipio*, cuyo objetivo es explicar a la población el esquema de manejo integral de residuos a implementarse en los municipios pertenecientes al **SIMAR Sureste**.



Cuento informativo sobre el esquema de manejo de residuos en los municipios del **SIMAR Sureste**.

- En cuanto a la capacitación en materia de residuos contemplada en el subprograma 2.1 Capacitación, se llevaron a cabo cuatro cursos introductorios al Sistema Intermunicipal y la Gestión de Residuos, con la asistencia de cien funcionarios municipales de ocho municipios.
- Asimismo, en materia de capacitación, **SIMAR Sureste** fue el anfitrión de la Primera Generación Estatal de Promotores de Residuos GIRE-SOL, en coordinación con Semarnat, GTZ y Semades, del 12 al 16 de agosto, en el municipio de Mazamitla. A esta actividad asistieron los responsables en la materia de varios municipios del estado.
- Se compraron y distribuyeron cerca de un mil bolsas reutilizables (de las 5 mil proyectadas) con el objetivo de inhibir el uso de bolsas de plástico desechables en los municipios de la región.
- Por invitación de la Semarnat, **SIMAR Sures-te** participó en el Primer Encuentro Nacional



Capacitación de Semarnat a funcionarios municipales sobre gestión integral de residuos, en agosto de 2010.



de Organizaciones Ciudadanas Involucradas en la Prevención y Gestión Integral de Residuos, el 17 al 20 de agosto de 2010 en el Estado de Querétaro. La intervención de nuestro organismo tuvo como fin la promoción del asociacionismo intermunicipal.



Participación en el Foro de Residuos en Irapuato, Guanajuato, en noviembre de 2010.

- Asimismo, se dio a conocer la experiencia de gestión integral de residuos del **SIMAR Sureste** en el Foro Recicla, llevado a cabo en el municipio de Xalapa, Veracruz, los días 6 y 7 de septiembre de 2010.

- En octubre de 2010 **SIMAR Sureste** participó en el Primer Congreso Internacional de la Red de Promotores Ambientales de la Red GIRE SOL, en Cancún, Quintana Roo, donde se expuso ante diversos promotores nacionales y latinoamericanos los avances en la prevención y gestión de residuos en los municipios del asociados.

- En septiembre **SIMAR Sureste** participó en la Capacitación Internacional sobre Organismos Operadores de Residuos en la ciudad de Múnich, Alemania, promovido por la Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ: Agencia de Cooperación Alemana), en donde se conoció a diferentes organismos operadores de residuos y su funcionamiento.

- **SIMAR Sureste** se presentó como caso de éxito en asociacionismo en el VII Foro Internacional Desde lo Local, en representación del estado de Jalisco, del 5 al 7 de octubre en la ciudad de Morelia, Michoacán.

- Se impartió a un grupo de asesores del Congreso del Estado de Jalisco una charla de capacitación sobre política en materia de prevención y gestión integral de residuos y del modelo de asociacionismo utilizado por el **SIMAR Sureste**.

- **SIMAR Sureste** participó en el Segundo Encuentro de Residuos en la ciudad de Irapuato, los días 26 y 27 noviembre. Se expuso el proyecto del OPD, se instaló un stand informativo y se presentó el *Breviario sobre prevención y gestión integral de residuos sólidos*.

- Hubo participación de nuestro organismo operador en el primer Foro de Residuos Sólidos organizado por el CIESAS, la Sedesol y el



Inauguración de capacitación a funcionarios municipales por parte del Lic. Alfredo Gutiérrez Aguilar.



Presentación del proyecto **SIMAR Sureste** en el VII Foro Internacional Desde lo Local, en Morelia, Michoacán, en octubre de 2010.

gobierno de Guanajuato, durante los días 28 y 29 de noviembre en la capital de Guanajuato.

Gestión y manejo integral de residuos sólidos

- En cuanto al Subprograma 2. Manejo Integral de Residuos, Subprograma 2.1 Fortalecimiento de la Infraestructura para el Manejo Integral de Residuos, líneas de acción a), b), d), e), f), g) y j), se concluyó la construcción del relleno sanitario intermunicipal con una inversión estimada de 10 millones 500 mil pesos, que recibirá las cerca de 12 mil 700 toneladas por día de residuos sólidos que genera la población de los municipios del **SIMAR Sureste**, cuya fecha de inauguración es el 15 de febrero de 2011.
- Se invirtieron 320 mil pesos en la elaboración del proyecto ejecutivo de la Planta de Separación de Residuos, que tendrá un inversión de 4 millones pesos para el año 2011, apoyada por la Semarnat.
- Con una inversión de 11 millones 600 mil pesos se renovó la flota vehicular para los nueve municipios del **SIMAR**, con la compra de 12 vehículos recolectores de residuos sólidos, con capacidad de cinco toneladas, sistema hidráulico de volteo y área de separación de residuos, y una *pick up* para la administración, incrementado la cobertura de recolección, reduciendo los costos de combustible y mejorando la imagen y la dignidad del personal municipal.



Relleno sanitario intermunicipal del **SIMAR Sureste**, en diciembre de 2010.





Equipamiento de recolección de residuos para los municipios del **SIMAR Sureste**, en septiembre de 2010.

- Asimismo, se adquirió una retroexcavadora, un tractor oruga 700 J John Deere para la compactación y cobertura de los residuos en el relleno sanitario, un camión de 10 toneladas y dos contenedores para la transferencia de residuos de 27 m³, y el saneamiento del antiguo relleno sanitario de Mazamitla.
- Se obtuvo el apoyo por 7.5 millones de pesos, de participación federal y municipal, para concluir el equipamiento de recolección para los municipios de Tizapán el Alto, Mazamitla, Quitupan y Marcos Castellanos, con cuatro camiones compactadores de 22 yardas y 20 contenedores de 3 m³, así como un camión de volteo de 14 m³ para el acarreo de material de cobertura para el relleno sanitario, dos contenedores de 27 m³ para la estación de transferencia y dos compactadoras para plástico y cartón.
- Se iniciaron los trabajos de clausura del tiradero de residuos sólidos del municipio de Tizapán el Alto, como parte de las acciones de cierre de los tiraderos a cielo abierto en la región. Éste operó por más de 15 años, generando una severa contaminación ambiental.



- Se invirtieron 800 mil pesos para concluir la construcción de la Planta de Transferencia de Residuos Sólidos, localizada en Concepción de Buenos Aires.
- Se habilitó un vivero forestal con apoyo del municipio de Marcos Castellanos, con una población de 8 mil árboles de diversas especies.
- Se reforestaron cerca de 2 mil árboles para recuperar espacios forestales en la estación de transferencia de residuos, en el relleno sanitario intermunicipal.

- Como parte de las acciones de mejora laboral, se invirtió un monto cercano a los 130 mil pesos en la adquisición de uniformes para los servidores públicos de limpia de los nueve municipios y personal de **SIMAR Sureste**.
- Se ingresaron y confinaron aproximadamente 11 mil 375 toneladas de residuos sólidos en el relleno sanitario intermunicipal, de conformidad con los lineamientos ambientales establecidos por la NOM-087-SEMARNAT-2003.
- Se invirtió la cantidad de 69 mil pesos del proyecto ejecutivo de cierre y abandono del relleno sanitario intermunicipal, así como la cantidad de 520 mil pesos para su saneamiento definitivo, rehabilitando la fosa de lixiviados, canales de aguas pluviales, retiro de 9 mil 820 llantas usadas, cobertura con material vegetal, y reforestación, entre otras acciones.



Entrega de uniformes por parte del **SIMAR** a personal municipal de Tizapán el Alto, en julio de 2010.



Recuperación del relleno sanitario intermunicipal del **SIMAR Sureste**, en diciembre de 2010.

Marco legal y administrativo intermunicipal

- Fueron publicados dos reglamentos sobre la prevención gestión integral de residuos para los municipios de Tizapán el Alto y Santa María del Oro, Jalisco.
- Se proyectó una inversión de 130 mil pesos para la revisión y actualización del Programa Intermunicipal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sureste.
- Se adquirió un predio con una superficie de 1.6 hectáreas para la construcción del centro de educación-cívico ambiental con una inversión de 320 mil pesos.



Sesión pública del Consejo de Administración del **SIMAR Sureste**, en abril de 2010.

- Se presentó el video institucional del **SIMAR Sureste**, con el que se ha realizado la promoción del proyecto.
- Se efectuaron cuatro sesiones ordinarias y una extraordinaria del Consejo de Administración del **SIMAR Sureste**, una de ellas con la participación de la secretaria de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable.

- Asimismo, se recibió la visita del ing. Juan Elvira Quezada, secretario de Semarnat, para conocer más sobre el proyecto del **SIMAR Sureste**.
- Se adquirieron dos equipo de cómputo y mobiliario, equipo GPS, un *kit* de herramientas, un generador de energía eléctrica, una cámara fotográfica para el relleno sanitario y cuatro casilleros para el personal.
- Se generaron 8 empleos directos con el proyecto del **SIMAR Sureste** y cerca de 45 indirectos con la construcción del relleno sanitario, la planta

Reunión de trabajo de presidentes municipales con el ing. Juan Rafael Elvira Quezada, secretario de la Semarnat, en Mazamitla, en julio de 2010.



de transferencia, la renta de maquinaria, camiones de carga y trabajos temporales de limpieza.

- Se compraron cerca de 350 libros sobre temáticas ambientales, políticas públicas y literatura, con una inversión estimada de 45 mil pesos, para el equipamiento de la biblioteca del **SIMAR Sureste**, que estará abierta al público en 2011.
- Se atendieron a funcionarios de varios municipios del estado y de la república para conocer el modelo de organización del **SIMAR Sureste**. Entre los que destacan, de Jalisco: Tapalpa, Atemajac de Brisuela, Tuxpan, Tecalitlán, Tamazula, Jilotlán de los Dolores, Zapotiltic, Techaluta, Unión de San Antonio, Lagos de Moreno, San Juan de los Lagos, Sayula, Teocaltiche, Zacoalco de Torres, Gómez Farías, Amacueca, Atoyac, Ameca, Arandas, San Ignacio Cerro Gordo y Tepatitlán.
- En el Día Mundial del Medio Ambiente, el 5 de junio fue entregado por el Gobierno del Estado de Jalisco el Reconocimiento Jalisco al Compromiso Ambiental 2010, por las acciones emprendidas de manera intermunicipal para mejorar el servicio público de limpia en los municipios.



Entrega del Reconocimiento Jalisco al Compromiso Ambiental 2010 a los presidentes del **SIMAR Sureste**.

- Se suscribieron doce contratos de comodato entre los municipios del **SIMAR Sureste** y la dirección para uso gratuito de camiones de cinco toneladas F-450, con caja metálica y capacidad 10m³ y separación de residuos.



- Durante 2010 se registraron un mil 170 visitas a la página *web* oficial del **SIMAR Sureste** (www.simarsureste.org), lo cual demuestra el interés que genera un proyecto atractivo e innovador en el ámbito de la administración pública.

Finanzas

En el siguiente apartado se muestran en el balance general y el estado de resultados de los ingresos y egresos obtenidos y ejercidos en el presupuesto 2010 por concepto de pagos de cuotas de servicios de disposición final y apoyos federales y estatales para el equipamiento del **SIMAR Sureste**.

Balance general al 31 de diciembre de 2010

| Activo | | Pasivo | |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| | Importe | | Importe |
| Circulante | | Circulante | |
| Bancos | 840,439.44 | | |
| Cuotas municipales por recaudar | 244,820.00 | | |
| Aportaciones federales por recibir | 6,167,500.00 | | |
| IVA acreditable | 1,947,031.23 | | |
| Total circulante | 9,199,790.67 | Suma del pasivo | 0.00 |
| Fijo | | Capital | |
| Mobiliario y equipo de administración | 49,821.19 | | |
| Maquinaria y equipo | 1,049,302.81 | | |
| Equipo de transporte | 7,367,694.61 | | |
| Equipo de computo | 33,450.48 | | |
| Bienes inmuebles | 332,000.00 | | |
| Total fijo | 8,832,269.09 | Capital social fijo (aportaciones) | 18,182,500.00 |
| Diferido | | Resultado ejercicios anteriores | -520,321.35 |
| | | Utilidad o pérdida del ejercicio | 434,084.05 |
| Gastos por comprobar | 64,202.94 | Suma del capital | 18,096,262.70 |
| Total diferido | 64,202.94 | | |
| Total activo | 18,096,262.70 | Pasivo y capital | 18,096,262.70 |

Estado de resultados al 31 de diciembre de 2010

| | Mes de diciembre | Acumulado anual |
|---|-------------------|---------------------|
| Ingresos | | |
| Ingresos extraordinarios | 0.00 | 122,203.50 |
| Ingresos por servicios de disposicion final | 181,360.00 | 2,185,320.00 |
| Ingresos por aportacion | 786,000.00 | 2,565,996.00 |
| Total de ingresos | 967,360.00 | 4,873,519.50 |
| Egresos | | |
| Gastos generales | 80,678.73 | 933,280.05 |
| Subsidios y subvenciones | 0.00 | 10,120.00 |
| Materiales y suministros | 109,621.84 | 625,321.20 |
| Depreciaciones | 181,257.80 | 844,579.28 |
| Servicios generales | 369,134.77 | 2,023,177.92 |
| Erogaciones diversas | 397.00 | 2,957.00 |
| Total de egresos | 741,090.14 | 4,439,435.45 |
| Utilidad o (perdida) neta | 226,269.86 | 434,084.05 |



Maquinaria para la operación del relleno intermunicipal adquirida con recursos federales, estatales y municipales, en diciembre de 2010.





Ceremonia de entrega de camiones recolectores de residuos a los municipios del **SIMAR Sureste** con la presencia de autoridades de los tres órdenes de gobierno, en el municipio de Valle de Juárez, en septiembre de 2010.

Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste
Morelos 44 int. 1, Centro
Mazamitla, Jalisco, CP 49500
Tel. 382 53 817 08

www.simarsureste.org



Concepción de Buenos Aires



La Manzanilla de la Paz



Marcos Castellanos



Mazamitla



Quitupan



Tuxcueca



Tequilaquilt

Valle de Juárez



Santa María del Oro



Tizapán el Alto