

# INFORME DE ACTIVIDADES 2011

Consejo de Administración

Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste



Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos

D.R. © 2011 **Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste**

C. Morelos 44 Interior I

Colocia Centro, CP 49500

Mazamitla, Jalisco, México

Tel. (382) 53 817 08

[www.simarsureste.org](http://www.simarsureste.org)

ISBN:

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](http://www.pagina6.com.mx)

# 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

## **Dr. Héctor Eduardo Gómez Hernández**

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

**Lic. Gerardo González Blanquet**

Delegado federal  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

**Lic. Francisco Javier Galván Meraz**

Director general  
Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste



# Índice

---

Consejo de Administración	3
Mensaje del presidente del Consejo de Administración	7
Mensaje del director	9
Filosofía del organismo operador	11
• Misión	11
• Visión	11
• Valores	11
Principios rectores de la política intermunicipal	12
Retos a afrontar	14
Reseña histórica del organismo operador	16
Logros y acciones emprendidas	19
• Sensibilización y comunicación ambiental	19
• Gestión y manejo integral de residuos sólidos	25
• Marco legal y administrativo	28
• Finanzas	29





Estación de Transferencia de Residuos Sureste, entronque carretera Guadalajara - Concepción de Buenos Aires, Jalisco, 2011.



## Mensaje del Presidente del Consejo de Administración

En mi carácter de Presidente del Consejo de Administración del **Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste**, en cumplimiento con los estatutos del organismo operador y como parte de mi responsabilidad institucional, me permito presentar al pleno del consejo y a la ciudadanía, el presente informe de actividades que contienen los avances y logros obtenidos durante este año 2011 en materia de política pública intermunicipal para la gestión integral de residuos sólidos.

Desde el momento en que mis compañeros presidentes me brindaron la confianza de presidir el **SIMAR Sureste**, me comprometí en dar mi mejor esfuerzo y trabajar en coordinación con la Dirección General para llevar a buen puerto todas y cada una de las acciones que fueron planteadas en el Programa Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste, en los programas operativos y en aquellos que fueron encomendados por el pleno del consejo.

Estoy convencido que la fórmula de la cooperación intermunicipal ha resuelto el problema del inadecuado manejo de los residuos sólidos generados por las actividades cotidianas en nuestros municipios; también ha permitido optimizar los recursos humanos y financieros mediante economía de escala, al contar con un organismo operador sólido, maduro, y con una planeación estratégica clara que han mejorado la infraestructura y los servicios públicos de limpieza de cada uno de nuestros municipios.

Sabemos que hay mucho por hacer, como que cada municipio asociado asuma su responsabilidad y compromiso jurídico y moral de fortalecer financieramente al organismo y llevarlo a trascender los cambios de administración para su continuidad, así como definir las medidas para implementar la recolección separada de residuos sólidos e impulsar la participación ciudadana como parte de la corresponsabilidad gobierno-sociedad para el bienestar de todos y el entorno natural.



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 2011—, a cuatro años de su fundación, es un organismo operador con una visión clara de servicio, trabajo en equipo y compromiso social, que se ha vuelto un referente a nivel nacional, y que trabaja de la mano de los gobiernos municipales y la sociedad, sin distinción de partidos políticos, ideológicos o religiosos en beneficios de los ciudadanos y el desarrollo sustentable regional.

Finalmente, deseo agradecer a mis compañeros presidentes municipales y consejeros por haberme brindado la oportunidad de presidir el Consejo de Administración, siendo el único presidente en el consejo del estado de Michoacán. Tuvieron la madurez política e institucional para romper paradigmas territoriales en pro de una gestión local fuerte, dejando bases firmes para la trascendencia del **SIMAR Sureste** en la continuidad de gobiernos inteligentes. De igual forma, agradezco al Gobierno del Estado de Jalisco, a través de la Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable, a la Secretaría de Medio Ambiente y Urbanismo del Estado de Michoacán y a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por los apoyos que han brindado a este organismo operador.

**Lic. Erick Rodrigo Chávez Oseguera**

Presidente municipal de Marcos Castellanos  
y presidente del Consejo de Administración



## Mensaje del Director General

Una de las obligaciones fundamentales de los miembros del organismo 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 la rendición de cuentas e información sobre el cumplimiento de metas y de objetivos trazados en la planeación intermunicipal en materia de prevención y gestión integral de residuos sólidos, con el fin de evaluar los resultados obtenidos, en beneficio de la sociedad.

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 intermunicipal.

En el presente documento se enlistan los rubros bajo los cuales se trabajó arduamente durante 2011, 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, como parte del ejercicio de gobierno y gestión local en el fortalecimiento de las capacidades municipales, para contar con municipios fuertes y un Estado mexicano sólido.

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 permite una mejor calidad de vida y un desarrollo



Lic. Francisco Javier Galván Meraz, recibiendo con los presidentes municipales de Tuxcueca, Valle de Juárez y Tizapán el Alto el Premio de Gobierno y Gestión Local Cide 2011, Aguascalientes, 2011.

económico regional, al atraer turismo en busca de pueblos, bosques, carretas y ríos libres de contaminación, con un ambiente agradable y sano, que propicia el camino para inversiones, generación de empleo y desarrollo sustentable regional.

Los resultados que se presentan y que se han obtenido a lo largo de 2011 son producto de un arduo trabajo, con rumbo y determinación para mejorar y prevenir la generación de residuos sólidos. Hoy se cuenta con los recursos humanos más calificados para administrar y planear la operación y administración de la infraestructura intermunicipal, con la finalidad de cumplir la misión de servir a la sociedad mediante el manejo integral de los residuos sólidos, que contribuya al cuidado responsable del ambiente y propicie el desarrollo sustentable en cada municipio asociado, cumpliendo así con los principios de cooperación intermunicipal y responsabilidad compartida.

Agradezco al Lic. Erick Rodrigo Chávez Oseguera y a los presidentes municipales y consejeros del Consejo de Administración, la confianza y apoyo para llevar a cabo los objetivos y metas planteadas por la Dirección General para instituir una política de cooperación intermunicipal en materia de prevención y gestión integral de residuos. A la Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable del Gobierno del Estado de Jalisco y a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales por apoyar económicamente; asimismo agradezco sinceramente a todos los trabajadores del **SIMAR Sureste** que sin su esfuerzo, compromiso y dedicación no se hubiera logrado llegar a este momento.

**Lic. Francisco Javier Galván Meraz**

Director general

Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste



## Filosofía del organismo operador

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 contribuya 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 en vigencia y con el cuidado del medio ambiente.



Consejo de Administración en el Auditorio Municipal de Quitupan, enero de 2011.

### 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 honradez.

*Servicio.* Disposición institucional para atender las necesidades de la sociedad, con actitud de entrega, colaboración y cuidado.

*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 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.



# 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 multimediático 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 para generar un cambio en los



comportamientos de la sociedad, y la promoción para la formación de profesionales e investigadores en la materia con énfasis en una cultura de minimización de residuos.

### **Principio de información**

Planear la sistematización, análisis, intercambio interinstitucional y difusión de información sobre la generación, caracterización y manejo de residuos sólidos, así como la información correspondiente de programas y acciones que se realicen en la materia. Garantizar el libre acceso de los ciudadanos a la información disponible 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 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.



## Retos a afrontar

Como todo proyecto público, 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 y como parte de la responsabilidad compartida entre gobiernos municipales y sociedad se encuentran los siguientes:

- Profesionalizar al personal de limpieza municipal para brindar servicios de calidad a la sociedad en materia de manejo integral de residuos sólidos.
- Fortalecer las capacidades de gestión municipal e intermunicipal del servicio público de limpieza, prevención y gestión integral de residuos sólidos.
- 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 reciclables y reciclables, 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 en tiempo y forma de las cuotas por servicios.



Sesión de Consejo de Administración del SIMAR Sureste.



Capacitación personal del SIMAR Sureste, agosto 2011.



- La programación anual para su operación eficiente e inversiones futuras, especialmente en tiempos electorales en que las pasiones humanas se desbordan y se olvidan la responsabilidad y obligaciones públicas y sociales que se deben a la sociedad, poniendo en riesgo el esfuerzo, trabajo e inversiones que se han hecho en años.
- Impulsar la generación de proyectos productivos locales mediante el aprovechamiento de subproductos provenientes de la separación de los residuos, con la finalidad de desarrollar 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 el organismo operador, las autoridades ambientales y la sociedad.



El SIMAR Sureste, ganador el Premio Gobierno y Gestión Local 2011, Aguascalientes 2011.

## Reseña histórica

---

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 primero de noviembre de 2008.

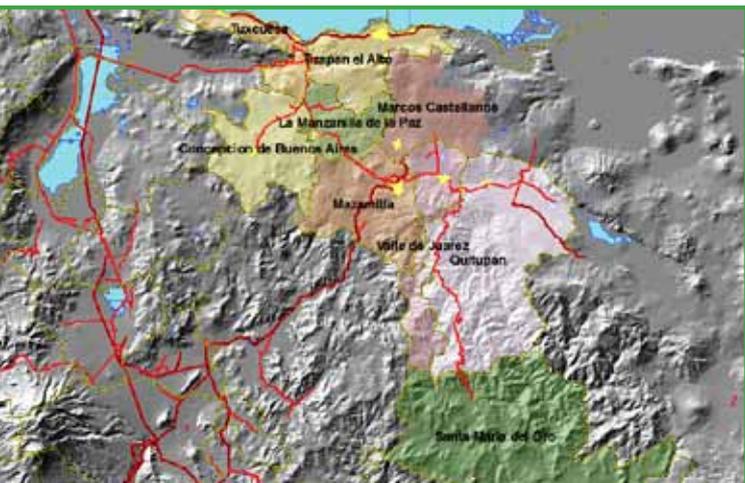
Este proyecto surge por la preocupación de las autoridades municipales y la estatal de resolver el inadecuado manejo de los residuos producidos por los ciudadanos y el incremento de turistas en la región —desde la ribera del lago de Chapala hasta la sierra del Tigre—, donde se habían ocasionado serios daños ambientales al depositar sin control cerca de 14,323 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 de estrategias para mejorar los servicios y cobertura de recolección de residuos, además de un mecanismo de continuidad en el desarrollo y seguimiento de las políticas públicas, fue uno de los factores que motivaron la búsqueda de nuevas fórmulas que resolvieran de 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, con la finalidad de la invertir y administrar en infraestructura para la prestación del servicio público de limpieza, 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 Ma-

Mapa de la región SIMAR Sureste.



ría 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 y 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 **ITEJ**, uno de la Semarnat, así como una dirección ejecutiva y una plantilla del 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 para el cumplimiento de sus objetivos y metas.

En tres años fue posible cumplir con la meta de renovar el parque vehicular de todos los municipios asociados a **SIMAR Sureste**, además del equipamiento del relleno sanitario y la estación de transferencia, con el propósito de mejorar la calidad y



Don Simar, La Manzanilla de la Paz, 2011.

cobertura de los servicios de recolección separada, su tratamiento y disposición final en cumplimiento con la normatividad ambiental vigente.

En octubre de 2011 y después de dos años de gestiones, se logró inaugurar el relleno sanitario intermunicipal-interestatal para atender las necesidades de los nueve municipios asociados, con el concepto de infraestructura escuela, para informar a la sociedad de su responsabilidad cívica en la solución de problemas, donde se utilizan por primera vez equipos de aprovechamiento de energía solar como parte de la promoción del uso de energías alternativas.

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 80,123 habitantes y aproximadamente 127,730 visitantes anuales a la región, en una superficie aproximada de 2,890 km<sup>2</sup> y con una generación promedio de 14,323 toneladas de residuos sólidos al año.

Promotores ambientales,  
Tizapán El Alto Abril, 2011.



Promotores en Concepción  
de Buenos Aires, febrero de  
2011.



## Logros y acciones emprendidas

Los resultados obtenidos durante 2011 destacan lo que enseguida se anuncia, organizado en cuatro secciones con la finalidad de informar clara y oportunamente al pleno del consejo de administración y a la sociedad el balance, en el marco de los lineamientos establecidos en el Programa Intermunicipal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sureste, publicado en el periódico oficial *El Estado de Jalisco* el primero de octubre de 2009.

### Sensibilización y educación ambiental

En cumplimiento con las acciones establecidas en la planeación estratégica del Programa Intermunicipal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sureste, en su línea estratégica 1. Sensibilización y educación cívica ambiental, subprograma 1.1. Comunicación ambiental, se logró distribuir entre la sociedad aproximadamente 20 mil guías informativas y 7 mil cuentos sobre la separación y recolección de residuos sólidos en mi municipio con el propósito de informar a la ciudadanía sobre el modelo



Feria ambiental, Concepción de Buenos Aires, Junio 2011



Trabajo de formación cívica con niños en Tuxcueca, 2011.

de manejo integral de residuos en la región. Entre los municipios beneficiados este año se encuentran Tuxcueca, Tizapán el Alto, Concepción de Buenos Aires, La Manzanilla de la Paz y Mazamitla.

Se realizó el primero de junio de 2011 el reconocimiento a funcionarios municipales, al organismo operador y a personajes de la sociedad por su destacada participación en el fortalecimiento del **SIMAR Sureste** y actividades en pro del ambiente y la sociedad. Entre los personajes destacados se encuentran el Dr. Francisco Javier Eguiar-te Anaya, médico mexicano, por su destacado trabajo en el desarrollo del Sistema de Refrigeración Inteligente para la Conservación Segura de Vacunas y el Desarrollo del Programa Prevenir TV por internet; a C. Ramón González Gudiño, Ricardo Madrigal Orozco y Feliciano Morales Zepeda por su compromiso y dedicación en la operación eficiente de la infraestructura de intermunicipal manejo de residuos sureste.



Entrega de cuentos a estudiantes, La Manzanilla de la Paz, 2011.



Entrega de cuento recolección y separación de residuos en mi municipio, Quitupan, 2011.





Promotores ambientales, Tuxcueca, 2011.

Asimismo, se inició en coordinación con las Gobiernos Municipales de Concepción de Buenos Aires, Tuxcueca, Tizapán el Alto y La Manzanilla de La Paz, la campaña informativa sobre la separación de residuos sólidos urbanos, entregando cuentos y folletos informativos casa por casa.

También se entregaron 400 ejemplares del *Diccionario ambiental y de asignaturas afines*, y 600 ejemplares del *Breviario sobre prevención y gestión integral de residuos* a escuelas, bibliotecas, profesores, funcionarios e investigadores.

En cuanto a la capacitación en materia de residuos establecida en el subprograma 2.1 Capacitación, se llevaron a cabo una serie de eventos para jóvenes promotores en los municipios de Tizapán el Alto, Tuxcueca, Mazamitla y Concepción de Buenos Aires para promover e informar a la ciudadanía sobre el manejo de residuos en la región, logrando capacitar a un grupo de cerca de 110 estudiantes de nivel medio.

Se impartieron diversas charlas informativas en los municipios de Quitupan y Tizapán el Alto con el grupo de comités ciudadanos (Coplademun), en la preparatoria de la Universidad de Guadalajara, módulo Concepción de Buenos Aires, Tizapán el



Don Simar con niños en el municipio de Quitupan, octubre 2011.



Inauguración del Relleno Sanitario Intermunicipal SIMAR Sureste, Mazamitla, octubre de 2011.



Entrega de uniformes personal municipal de limpia en Tuxcueca, marzo 2011.

Alto y La Manzanilla de la Paz, así como con el bachillerato en Tizapán, el Cecitej en Valle de Juárez, y la telesecundaria en Marcos Castellanos.

El 25 de febrero de 2011 **SIMAR Sureste**, por invitación del Gobierno de Colima, participó en el Primer Seminario de Residuos Sólidos 2011, con el tema Hacia una Sociedad sin Basura, exponiendo el tema Legislación de Residuos en México.

En marzo 16 de 2011 el **SIMAR Sureste** participó en Foro Internacional para la Integración de Agendas Ambientales Municipales, exponiendo la experiencia de asociacionismo intermunicipal en la prevención y gestión integral de residuos sólidos, en el Estado de México.

El 7, 8 y 9 de noviembre se participó en el Segundo Encuentro Nacional de Organizaciones Ciudadanas Involucradas en el Manejo de Residuos Sólidos, en la Ciudad de Guadalajara con el tema Programa Intermunicipal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos Sureste. La intervención del organismo tuvo como intención promover la importancia de contar con instrumentos de planeación que establecen el rumbo de las acciones en materia de prevención y gestión integral de residuos.



Entrega de uniformes al personal municipal de Mazamitla, marzo de 2011.



Entrega uniformes en Tizapán El Alto, Julio 2011.





Vacunación del personal del SIMAR Sureste, 2011.



Camiones recolectores adquiridos con apoyo de la Semarnat 2011.

El 10 de noviembre se participó en el Congreso de Geomántica que organizó El Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco contribuyendo con el tema Gestión local del Ambiente, experiencia **SIMAR Sureste**. Se participó en el Segundo Seminario Nacional sobre Residuos Sólidos, organizado por el Gobierno de Colima, el 24 y 25 de noviembre de 2011, exponiendo el expediente del **SIMAR Sureste**.

Como parte de lo establecido en el subprograma 2.3 Separación en la fuente de residuos, el **SIMAR Sureste** impartió la capacitación del personal con los temas de instrucción a la misión, visión y objetivos de la institución, así como primeros auxilios y capacitación a funcionarios de los municipios de Tuxcueca, Tizapán el Alto y Mazamitla sobre el esquema de manejo integral y separación de residuos sólidos que establece la NAE-SEMADES-007-2008.

Se conformó de la comisión de seguridad e higiene del organismo, logrando cumplir con las metas de vacunación a todo el personal, construcción de sanitarios, áreas dignas para alimentos y espacio de esparcimiento con una cancha de futbol así como curso de primeros auxilios.

En materia de capacitación, se logró que seis funcionarios de los municipios Marcos Castellanos, Tizapán el Alto y Mazamitla, y del **SIMAR Sureste** egresaran de la primera generación estatal de promotores de residuos Red Giresol Estatal, promovidos por Semarnat, Semades, y la Agencia de Cooperación Alemana GIZ.

Entrega de camiones recolectores a los municipios de Marcos Castellanos, Mazamitla, Quitupan y Tizapán el Alto, octubre de 2011.





Exposición SIMAR Sureste 2011.



Exposición SIMAR Sureste en Mazamitla, 2011.

En cumplimiento con el subprograma 2.2 Prevención y minimización de la generación de residuos sólidos, se estableció en la línea de acción a promover entre la población el uso de bolsa reutilizable para reducir el consumo de plásticos desechables, para cual se logró la compra y distribución en eventos públicos de mil bolsas reutilizables y se logró entregar en dos años dos mil.

Se llevó a cabo la exposición itinerante en plazas públicas en gran formato del cuento sobre la separación y recolección de residuos sólidos en mi municipio, y los avances del **SIMAR Sureste** con gran aceptación de los habitantes de los municipios asociados.

Asimismo, se promovió la participación social a través del autobús escuela ecológico que promueve el uso de tecnologías limpias como el uso del biodiésel, paneles solares, calentadores solares, elaboración de lombricultura, separación de residuos y huertos orgánicos en los municipios de Mazamitla, Marcos Castellanos, Tizapán el



Camioncito escuela ambiental, Mazamitla abril 2011.



Alto y Tuxcueca, con gran aceptación entre el sector académico y social en estos municipios.

Se cuenta con cerca de 600 libros de diversos títulos, especialmente sobre medio ambiente, como parte del equipamiento de la biblioteca intermunicipal.

### Gestión y manejo integral de residuos sólidos

De conformidad con la línea estratégica 2. Manejo integral de residuos, subprograma 2.1 Fortalecimiento de la infraestructura para el manejo integral de residuos sólidos, líneas de acción *b), d), e), f), h) y i)* se inauguró el 5 de octubre de 2011, el relleno sanitario intermunicipal localizado en el municipio de Mazamitla que sirve a los municipios de Mazamitla, Quitupan, Valle de Juárez, La Manzanilla de la Paz, Concepción de Buenos Aires, Tuxcueca, Tizapán el Alto del Estado de Jalisco y Marcos Castellanos del Estado de Michoacán con recursos de los tres órdenes de gobierno y con el objetivo de fungir como infraestructuras escuela en promoción de la conciencia ambiental en la población, con una inversión estatal de 10.5 millones de pesos y 2.3 intermunicipales.

El primero de junio de 2011 se inauguró, con participación del gobierno del estado de Jalisco, el gobierno de Michoacán y la Semarnat la estación de transferencia intermunicipal de residuos sólidos urbanos sureste, que atiende eficientemente a los municipios de Concepción de Buenos Aires, La Manzanilla de la Paz, Concepción de Buenos Aires y Tizapán el Alto y que se construyó bajo el esquema de infraestructura amigable con el paisaje de la región.

Con una inversión de 7.5 millones de pesos federales se logró equipar con cuatro nuevos camiones recolectores con caja compactadora de 22 yardas cúbicas, un camión con sistema *roll off* y dos contenedores de 27 m<sup>3</sup>, cumpliendo con la meta de renovar el cien por ciento los vehículos municipales de recolección. Entre los municipios beneficiados estuvieron Quitupan, Mazamitla y Tizapán el Alto del estado de Jalisco, y Marcos Castellanos del estado de Michoacán.

Se rehabilitó el antiguo relleno sanitario intermunicipal localizado en Mazamitla que desde 2009 se convirtió provisionalmente en intermunicipal. En estas obras se



Estación Intermunicipal de Transferencia de Residuos Sureste, septiembre 2011.



Rehabilitación de fosa de lixiviados rellenos sanitario antiguo, mayo 2011



Operación del relleno sanitario intermunicipal, 2011.

cambió la geomembrana de la fosa de lixiviados, se reconstruyeron caminos internos y externos, además de la reparación de malla perimetral y la colocación del sistema de bombeo de lixiviados. También se pintó, colocó piso, rejas de ventanas, sanitario y cocina en la caseta de vigilancia, y se habilitó sistema de conducción de agua potable para riego y servicios.

Se clausuró definitivamente el tiradero a cielo abierto de residuos del municipio de Tizapán el Alto, mismo que será saneado con recursos federales gestionados por el municipio y que cerca de 15 años afectó severamente el ambiente y las aguas superficiales que desemboca en el lago de Chapala.

De acuerdo con lo establecido con el subprograma 2.5 Cierre y abandono de ex vertederos, en su línea de acción *a)* y *b)* se estableció el promover el saneamiento de los predios utilizados como sitios de disposición final, para lo cual se obtuvo el apoyo de la Semarnat y el Gobierno de Estado de Michoacán con un monto de 2 millones de pesos para el cierre y abandono del tiradero a cielo abierto del municipio de Marcos Castellanos de Michoacán de Ocampo, que contaminaba el arroyo de la pasión hasta su desembocadura en el Lago de Chapala.

Se recolectaron y aprovecharon como estabilizador de taludes en el relleno sanitario cerca de 2,100 neumáticos usados.

Se replantaron aproximadamente cerca de 5 mil árboles en la infraestructura intermunicipal como el relleno sanitario antiguo, relleno sanitario intermunicipal nuevo, estación de transferencia, caminos de acceso y puntos verdes.

Entre las acciones de mejora al personal de limpieza, fueron entregados con un monto de inversión de cerca de 160 mil pesos uniformes, botas, camisetitas y gorras para dignificar su función pública.

Se recibieron para su adecuado confinamiento de conformidad con la NOM-083-SEMARANT-2003 aproximadamente 14,323 toneladas anuales de residuos sólidos en el relleno sanitario intermunicipal, de las cuales 45.3 por ciento fue recibido y transferido de la estación de transferencia intermunicipal, y 44.7 trasladados directamente en el relleno sanitario.

Como parte del subprograma 2.1 en su línea de acción *i)* establece el promover la homologación del almacenamiento de residuos desde la fuente generadora a través de





Recolección de llantas en carreteras, 2011.



Aprovechamiento de llantas usadas en taludes del relleno sanitario intermunicipal, 2011.

botes domésticos de colores. Se logró el apoyo de los municipios de Tuxcueca, Tizapán el Alto, Concepción y Valle de Juárez con aproximadamente 5,500 botes para promover el almacenamiento separado de residuos de los 5 mil botes establecidos como meta en el programa intermunicipal para la prevención y gestión integral de residuos sólidos.

De conformidad con la línea estratégica 2. Manejo integral de residuos, subprograma 2.1 Fortalecimiento de la infraestructura para el manejo integral de residuos sólidos, línea de acción *h*) que establece la construcción y equipamiento de una planta de selección de residuos para la recuperación de residuos valorizables, la Semarnat aportó 4.1 millones de pesos para la construcción de la planta intermunicipal de separación de residuos sólidos.

Como parte de la línea estratégica 4. Valorización y aprovechamiento de residuos, en su subprograma 4.1 Construcción de puntos verdes, se establece fomentar la valorización de los subproductos de los residuos reciclables mediante el establecimiento de tres puntos verdes para el acopio de residuos, para lo cual se logró el apoyo federal por la cantidad de 900 mil pesos para la construcción de tres centros de acopio



Trabajos intermunicipales de limpieza de carreteras, 2011.



Equipamiento doméstico para la separación de residuos en Tuxcueca, mayo 2011.



Presidentes en el stand SIMAR Sureste en las Instalaciones del Centro de Investigaciones y Docencia Económica CIDE.



Seminario de geomatica, promovido por el Instituto Territorial del Estado de Jalisco, Instituto Cultura, Cabañas, 2011.

para los municipios de Tizapán el Alto, Concepción de Buenos Aires y Mazamitla, así como una inversión del **SIMAR Sureste** de 150,000 para un punto verde en el municipio de Tuxcueca.

Se realizaron trabajos de coordinación intermunicipal para la limpieza de carreteras y brechas en la región, recolectando cerca de 50 toneladas de residuos y 2,100 neumáticos en un año.

### Marco legal y administrativo

El 21 de junio de 2011 el **SIMAR Sureste** promovió en coordinación con la Comisión de Medio Ambiente del Congreso de Jalisco, la Junta Intermunicipal del Río Ayuquila, El Instituto de Información Territorial del Estado y la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Jalisco, el Primer Foro sobre Cooperación Intermunicipal para el Desarrollo Sustentable, Experiencias y Retos, con el objetivo de informar las ventajas y desventajas de los esquemas de asociacionismo en Jalisco, logrando una participación de 300 personas de diversas partes del país.

Se adquirió por instrucciones del Consejo de Administración un predio con una superficie de 5 mil metros en el municipio de Quitupan para la construcción en 2012 de un punto verde para el de acopio de residuos valorizables y composteo.

Fueron recibidos en donación cuatro predios para la construcción de cuatro centros de acopio de residuos valorizables de una superficie de 500 metros cuadrados para Tuxcueca; para Concepción 45 m<sup>2</sup> y para Mazamitla 1,600 m<sup>2</sup> correspondientes al antiguo tiradero de residuos.

Se llevaron a cabo cinco sesiones ordinarias y dos extraordinarias del Consejo de Administración en donde se atendieron, acordaron y se rindieron cuentas de los asuntos de la política intermunicipal.

Se autorizó en pleno del Consejo de Administración el Reglamento Interior del **Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste**, para definir claramente las atribuciones en la política intermunicipal.

Se recibió la visita de funcionarios de diversos municipios como Cancún, Atotonilco, Zacoalco de Torres, Tomatlán y La Huerta del estado de Jalisco



El 5 de octubre de 2011 se dio conocer a la botarga promocional **Don SIMAR** para apoyar las acciones de promoción en la educación cívica ambiental de los escolares en los municipios de la región.

De acuerdo con la meta establecida en el subprograma 5.1 Sistema de información sobre Gestión de Residuos Sólidos, se ha actualizado de la página oficial [www.simarsureste.org](http://www.simarsureste.org), que ha recibido en dos años cerca de 2,800 visitas, lo cual demuestra el interés por la acciones emprendidas por el proyecto intermunicipal.

El **SIMAR Sureste** obtuvo el Premio de Gobierno y Gestión Local 2011, que promueve el Centro de Investigación y Docencia Económica CIDE, con apoyo de diversas instituciones académicas, organismos de promoción municipal, organismos no gubernamentales e institutos de cooperación internacional. El reconocimiento tuvo el objetivo identificar, analizar, reconocer y difundir las mejores experiencias de gobierno local, para contribuir a su institucionalización y al desarrollo de mejores prácticas democráticas y de gestión. El premio se enfocó en el reconocimiento de programas y políticas gubernamentales locales que en el transcurso de por lo menos un año, muestren un impacto positivo y sobresaliente en su diseño e implementación.

En cumplimiento con el subprograma 4.1 Actualización del marco jurídico en su línea de acción d) suscribir acuerdos de colaboración con instancias públicas y sector educativo para capacitación en la gestión integral, se suscribieron dos de tres convenios establecidos, uno de ellos con el Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco y otro con el Cecitej en el municipio de Valle de Juárez para realizar acciones conjuntas en materia ambiental y de manejo integral de residuos sólidos.

## **Finanzas**

En el siguiente apartado se muestran el balance general y estado de resultados de los ingresos y egresos obtenidos y ejercidos en el presupuesto 2011 por concepto de pago de servicios de transferencia y disposición final, así como apoyos federales al organismo operador.



## Estado de posición financiera. Balance general al 31/10/2011.

ACTIVO	
Activo circulante	
Circulante	
Efectivo y equivalente	2,194,144.34
Derechos a recibir efectivo	4,386,959.78
Derechos a recibir bienes	31,320.00
<b>Total activo circulante</b>	<b>6,612,424.12</b>
Activo no circulante	
Bienes inmuebles, infraestructura	552,626.06
Bienes muebles	16,573,093.83
Depreciaciones, deterioro	-875,481.64
<b>Total activo no circulante</b>	<b>16,250,238.25</b>
<b>Total activo</b>	<b>22,862,662.37</b>
<b>Suma del activo</b>	<b>22,862,662.37</b>

PASIVO	
Circulante	
Cuentas a pagar a corto plazo	12,148.02
<b>Total circulante</b>	<b>12,148.02</b>
No circulante	
<b>Total no circulante</b>	<b>0</b>
<b>Total pasivo</b>	<b>12,148.02</b>
<b>Suma del pasivo</b>	<b>12,148.02</b>
Capital	
Hacienda pública	
Hacienda pública contabilidad	
Aportaciones	18,182,500.00
<b>Total hacienda pública contabilidad</b>	<b>18,182,500.00</b>
Resultado del ejercicio ahora	434,084.05
Resultado del ejercicio anterior	-520,321.35
Exceso a insuficiencia	
<b>Total exceso a insuficiencia</b>	<b>0</b>
<b>Total hacienda pública</b>	<b>18,096,262.70</b>
Utilidad o pérdida del ejercicio	4,754,251.65
<b>Suma del capital</b>	<b>22,850,514.35</b>
<b>Suma del pasivo y capital</b>	<b>22,862,662.37</b>



## SIMAR Sureste 2011. Estado de resultados del 01/10/2011 al 31/10/2011

	Período	Porcentaje	Acumulado	Porcentaje
<b>Ingresos y otros beneficios</b>				
<b>Ingresos de gestión</b>				
Derechos	233,783.00	100.00	2'323,380.00	28.36
Aprovechamientos de tipo corriente	0.00	0.00	3'503,000.00	42.76
Ingresos por venta de bienes y servicios	0.00	0.00	209,170.00	2.55
Ingresos no comprendidos	0.00	0.00	6,088.00	0.07
<b>Total de ingresos de gestión</b>	233,783.00	100.00	6'041,638.00	73.75
Participaciones, aportaciones, transferencias, asig.				
Transferencias, asignaciones	0.00	0.00	2'150,000.00	26.25
<b>Total de participaciones</b>	0.00	0.00	2'150,000.00	26.25
Otros ingresos y beneficios				
Otros ingresos y beneficios	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total de ingresos y otros beneficios</b>	233,783.00	100.00	8'191,638.00	100.00
<b>Total ingresos</b>	233,783.00	100.00	8'191,638.00	100.00
Gastos y otras pérdidas				
Gastos de funcionamiento				
Servicios personales	85,320.62	36.50	853,113.41	10.41
Materiales y suministros	67,662.55	28.94	1'289,442.04	15.74
Servicios generales	50,766.85	21.72	1'091,803.06	13.33
<b>Total de gastos de funcionamiento</b>	203,750.02	87.15	3'234,358.51	39.48
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas				
Subsidios y subvenciones	0.00	0.00	203,027.84	2.48
<b>Total de transferencias</b>	0.00	0.00	203,027.84	2.48
Participaciones y aportaciones				
Participaciones y aportaciones	0.00	0.00	0.00	0.00
Intereses, comisiones y otros gastos de la deuda				
<b>Total de intereses</b>	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total de gastos y otras pérdidas</b>	203,750.02	87.15	3'437,386.35	41.96
<b>Total de egresos</b>	203,750.02	87.15	3'437,386.35	41.96
Utilidad (o pérdida)	30,032.98	12.85	4'754,251.65	58.04





Santa María del Oro



Tizapán el Alto



Concepción de Buenos Aires



La Manzanilla de la Paz



Marcos Castellanos



Mazamitla



Quitupan



Tuxtepec



Valle de Juárez

