



Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos

# INFORME DE ACTIVIDADES 2016

Consejo de Administración

Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste



**orgánico**



**reciclable**



**no reciclable**





Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos

# INFORME DE ACTIVIDADES 2016

Consejo de Administración

Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste



Municipio de **Teocuitatlán de Corona**



Municipio de **Mazamitla**



Municipio de **Quitupan**



Municipio de **Tuxcueca**



Municipio de la **Manzanilla de la Paz**



Municipio de **Santa María del Oro**



Municipio de **Tizapán El Alto**



Municipio de **Concepción de Buenos Aires**



Municipio de **Valle de Juárez**



Municipio de **Marcos Castellanos**





Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos

D.R. © 2015 **Sistema Intermunicipal  
de Manejo de Residuos Sureste**

Prolongación Vicente Guerrero No. 20, Colonia

CP 49500 Mazamitla, Jalisco, México

Tel. (382) 53 817 08

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

# CONTENIDO

Consejo de Administración .....	6
Mensaje del Presidente del Consejo de Administración .....	7
Presentación.....	9
Filosofía institucional .....	11
Objeto, fines y competencias .....	12
Principios rectores de la Política intermunicipal.....	13
Infraestructura intermunicipal para el manejo integral de residuos sólidos ...	15
Retos a afrontar .....	17
Reseña histórica .....	19
Logros y acciones .....	29

# CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

**Ing. Carlos Andrés López Barbosa**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional  
de La Manzanilla de la Paz

**Arq. Antonio de Jesús Ramírez Ramos**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional de Mazamitla

**C.P Carlos Eduardo Hernández Flores**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional  
de Teocuitatlán de Corona

**Ing. Efrén Cervantes Sandoval**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional de Quitupan

**Lic. Cuauhtémoc Sosa Cárdenas**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional de Tuxcueca

**C. Eleazar Medina Chávez**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional  
de Santa María del Oro

**C. José Guadalupe Buenrostro Martínez**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional  
de Concepción de Buenos Aires

**C. César Darío Moreno Nava**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional  
de Valle de Juárez

**C. José Santiago Coronado Valencia**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional de Tizapán el Alto

**Lic. Rolando González Chávez**

**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional  
de Marcos Castellanos

**C. Rafael Pacchiano Alamán**

**Secretaría de Medio Ambiente**

**y Recursos Naturales**

Gobierno federal

**Biól. Magdalena Ruiz Mejía**

**Secretaría de Medio Ambiente**

**y Desarrollo Territorial**

Gobierno del estado de Jalisco

**Lic. Francisco Javier Galván Meraz**

**Director general**

Sistema Intermunicipal de Manejo  
de Residuos Sureste

# MENSAJE DEL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN



Ing. Carlos Andrés López Barbosa, presidente del Consejo de Administración del Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste, recibiendo de la Sra. Roberta Lajous Vargas, embajadora de México en España, el premio La Escoba de Platino 2016, en Madrid, España.

El día de hoy estamos cumpliendo con la obligación que tenemos los gobiernos de rendir cuentas sobre el quehacer de la administración pública. En este acto de responsabilidad, presento ante el pleno del Consejo de Administración y de la sociedad, informe de actividades correspondiente al periodo 2015-2016, que muestra el estado que guarda la administración de nuestro organismo público descentralizado Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste.

Consideré oportuno se redactara una breve reseña histórica que creemos relevante para no olvidar por qué y para qué los gobiernos municipales en el 2008 rompieron el paradigma del partidismo y decidieron unir esfuerzos para coordinarse y asociarse en un proyecto para la prevención y gestión integral de residuos sólidos de forma intermunicipal-interestatal; definiendo el rumbo, la planeación y el aprovechamiento del territorio ante una situación, en esos momentos, de mala prestación de servicios de recolección, costos operativos elevados, carencia de planeación y coordinación, insatisfacción y des-

crédito social, problemas de salud, contaminación de suelo, agua y aire; y deterioro de nuestros ríos y bosques por falta de infraestructura y coordinación de los gobiernos en sus tres niveles.

Esta decisión histórica que nos preside obliga a los miembros del Consejo de Administración legal, institucional y moralmente; y nos motiva para dar continuidad y redoblar esfuerzos en fortalecer la política intermunicipal, que siga mejorando la calidad de vida y la prestación de mejores y mayores servicios públicos para nuestra población. Incluso, nos permite analizar la viabilidad de intermunicipalizar otros servicios públicos, como la planeación turística y urbana para establecer una dirección rumbo a un verdadero desarrollo sostenible de nuestros territorios, haciéndolos competitivos en un mundo globalizado.

El informe describe logros, acciones implementadas y ejercicio del gasto público del organismo operador durante el periodo comprendido del 1 de octubre de 2015 al 30 de septiembre de 2016, cumpliendo con lo establecido en el Programa Interestatal de Valorización de Residuos Sureste 2013-2020,

programas operativos y acuerdos del Consejo de Administración.

Estamos conscientes de que enfrentamos retos ineludibles, originados por la crisis global, la falta de recursos públicos y una creciente necesidad en nuestros municipios de mejorar la prestación de los servicios públicos de una forma más eficiente; por lo que la cooperación entre gobiernos locales es la herramienta que ha permitido generar una adecuada administración del territorio, economía de escala y forjar capacidades locales, sustentada en una planeación estratégica regional de corto, mediano y largo plazo.

Este año logramos grandes avances, entre los que destaco la obtención de la **Certificación de Cumplimiento Ambiental Voluntario** otorgada por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado Semadet a instituciones públicas y privadas con buenas prácticas ambientales en sus actividades y procesos productivos, y su compromiso en el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente; situación que nos convierte en el primer organismo público en el Estado en certificar instalaciones públicas de manejo integral de residuos como son el relleno sanitario intermunicipal, la estación intermunicipal de transferencia y las oficinas administrativas.

Asimismo, obtuvimos el **premio internacional de La Escoba de Platino 2016**, por las acciones de continuidad de la intermunicipal y el trabajo de cooperación con instituciones internacionales en compartir experiencias en la prestación de servicios públicos mancomunados en busca de conocimientos para

brindar mejores y mayores servicios públicos a nuestros ciudadanos.

Agradezco a mis compañeros presidentes municipales la oportunidad de dirigir el Consejo de Administración durante el periodo 2015-2016, en que nos dedicamos a fortalecer el trabajo de cooperación para el intercambio de experiencias de servicios públicos con la mancomunidad *Communauté de Communes du Pays de Lourdes*, Francia; así como los proyectos ejecutivos de infraestructura para que el próximo presidente de Consejo realice las gestiones correspondientes, especialmente en la construcción de la celda II del relleno sanitario, que garantice la disposición de los residuos sólidos que producimos en las actividades cotidianas y productivas en nuestros municipios.

Por último, quiero agradecer en mi nombre y de mis compañeros presidentes municipales del Consejo de Administración por el premio que le otorgó la Asamblea General de la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus) en Madrid, España, al licenciado Francisco Javier Galván Meraz, por su trayectoria, esfuerzo, dedicación y compromiso con el servicio de aseo y recogida, promoviendo el desarrollo de la intermunicipalidad en la gestión de residuos; el cual fue entregado por la C. Roberta Lajous Vargas, embajadora de México en España. Nuestras felicitaciones y reconocimiento profesional e institucional.

**Ing. Carlos Andrés López Barbosa**

Presidente municipal de La Manzanilla de la Paz  
y presidente del Consejo de Administración

# PRESENTACIÓN

En cumplimiento con lo establecido por el artículo 13 de los Estatutos del Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste **SIMAR Sureste**, se expone abierta y transparente a la sociedad el estado que guarda la administración del periodo comprendido del 1 de octubre de 2015 al 30 de septiembre del 2016.

Este documento contiene información sobre el quehacer gubernamental durante el año, en función del compromiso con una sociedad democrática y plural, que exige la rendición de cuentas e información sobre el cumplimiento de metas y de objetivos expresados en las políticas públicas y planeación intermunicipal en materia de prevención y gestión integral de residuos, con el fin de evaluar los resultados obtenidos, en beneficio de la sociedad.

El presente documento enlista logros, mejoras, gestiones y situación financiera, con el firme propósito de mejorar el cumplimiento de nuestras obligaciones y servicios en la prevención y gestión integral de residuos, de manera coordinada con los municipios que integran el **SIMAR Sureste** y los órdenes estatal y federal, como parte de la política de relación intergubernamental.

Este informe revela avances realizados en el marco de la cooperación intermunicipal en materia de prevención y gestión integral de residuos en el **SIMAR Sureste**. Los resultados que se presentan se han obtenido a lo largo de 2015-2016, basados en la constancia y determinación para mejorar y prevenir la generación de residuos sólidos en cada uno de los municipios que lo conforman de acuerdo



Lic. Francisco Javier Galván Meraz, Director General, recibiendo de la Sra. Rosario Robles, secretaria de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (Sedatu), **mención especial en el marco del premio Nacional de Desarrollo Regional y Urbano 2014, por el esfuerzo que realiza el Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste** en el proceso del desarrollo regional y urbano, contribuyendo a la mejora de la calidad de vida de la población mediante el modelo de gobernanza intermunicipal en manejo de residuos sólidos.

con las condiciones actuales. Hoy contamos con una planilla de recursos humanos calificados para administrar y operar la infraestructura intermunicipal, para cumplir la misión de servir a la sociedad mediante el manejo integral de los residuos.

Actualmente se opera el Acuerdo de Cooperación Descentralizada entre Communauté de Communes du Pays de Lourdes, Francia y Simar Sureste, instrumento que nos ayuda para contribuir a los desafíos actuales de los gobiernos locales (municipios asociados en **SIMAR Sureste**) en cuanto a garantizar un acceso universal y de calidad a los servicios públicos (manejo de residuos), promoviendo una mayor equidad y solidaridad, que vele por la sostenibilidad ambiental y el desarrollo que alcance un mayor impacto sobre la mejora de las condiciones de vida de la población y un mejor aprovechamiento de los territorios.

También impulsa el fortalecimiento institucional y las capacidades de gestión municipal que tienen una incidencia directa sobre la gestión de los servicios, el desarrollo económico local y gestión del medio ambiente. Este acuerdo es apoyado y financiado por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Amexcid) de la Secretaría de Relaciones Exteriores, el Ministerio de Asuntos Extranjeros y Desarrollo Internacional de la República Francesa, la Communauté de Communes du Pays de Lourdes y **SIMAR Sureste**.

Uno de los retos más grandes que deben afrontar los municipios que conforman el **SIMAR Sureste** es

lograr, en coordinación con el Estado y la federación, la construcción de la celda 2 del relleno sanitario que garantice la adecuada disposición de residuos sólidos para los próximos ocho años; fortalecer financiera, humana y socialmente la institución para promover la cultura y la participación cívica en la clasificación y recolección selectiva de residuos sólidos urbanos y el uso de los puntos verdes para el acopio de residuos valorizables reduciendo el volumen a confinamiento y aumentar su valorización; así promover la autogestión financiera del organismo operador.

Estamos seguros de que con el apoyo inteligente de los presidentes municipales seguiremos caminando rumbo a la consolidación del modelo de cooperación intermunicipal para ofrecer cada día un excelente servicio público de manejo integral de residuos sólidos, y en un futuro próximo otros servicios públicos intermunicipalizados, para bien de todos, por todos y para todos.

Por último, deseo expresar mi agradecimiento a todos los trabajadores del **SIMAR Sureste** que gracias a su esfuerzo, compromiso y dedicación hacen posible que el sistema intermunicipal cumpla con orden, limpieza y trabajo en equipo su misión institucional.

**Lic. Francisco Javier Galván Meraz**

Director general del Sistema Intermunicipal  
de Manejo de Residuos Sureste

# FILOSOFÍA INSTITUCIONAL

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 la gestión 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 la gestión integral de los residuos sólidos, que cumpla con la normatividad ambiental en vigencia 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 honradez.

## ¿Qué es una asociación intermunicipal para el manejo de residuos sólidos?

Es la asociación libre y voluntaria de dos o más municipios colindantes o no, que coordinados a través de un organismo operador descentralizado (OPD) articulan e interrelacionan acciones normativas, financieras, de planeación, administración, sociales, educativas, de monitoreo, supervisión y evaluación para el manejo integral de los residuos sólidos, desde su fuente de generación hasta su disposición final, a fin de lograr beneficios ambientales, optimización económica en su manejo y su aceptación social, respondiendo a las necesidades y circunstancias específicas del lugar.

**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.

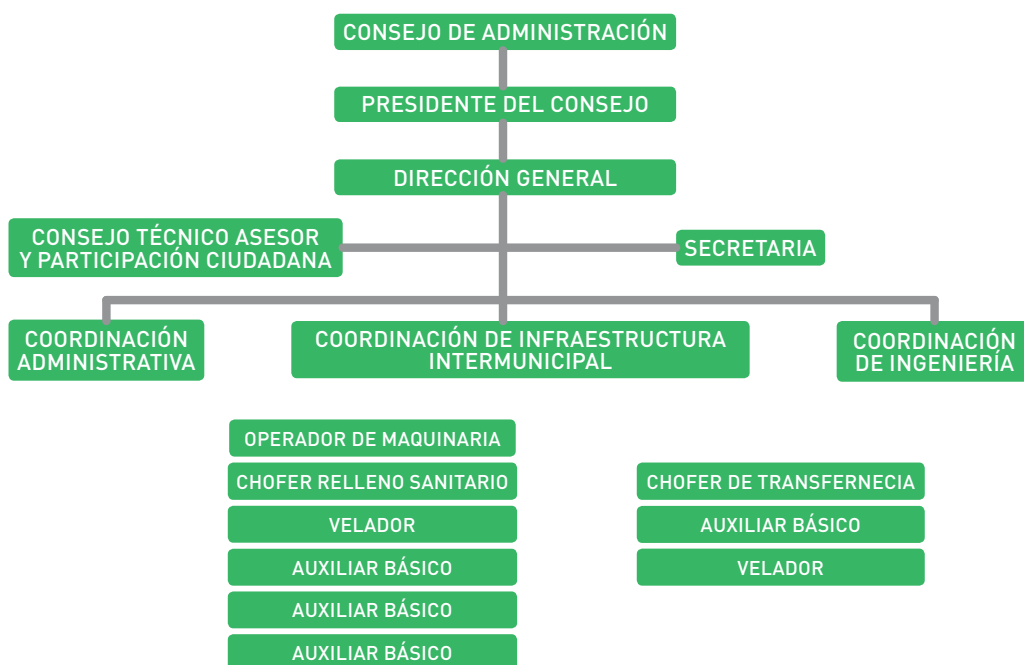
**Respeto.** Escuchar y comprender las necesidades de la sociedad y las distintas formas de pensamiento, con la finalidad de dar lo mejor de nosotros y lograr armonía en las relaciones de la institución.

**Transparencia.** Apego a los principios de legalidad y publicidad de la información, productividad y eficiencia en nuestro trabajo.

# OBJETO, FINES Y COMPETENCIAS

La intermunicipalidad **SIMAR Sureste** tiene la finalidad de ser una asociación intermunicipal con el carácter de organismo público descentralizado (OPD), con el objeto de prestar el servicio público de limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos sólidos urbanos. Esto es, llevar a cabo acciones de planeación, gestión de recursos, desarrollo de proyectos regionales, administración de infraestructura, profesionalización de recursos humanos; así como las fases operativas de acopio, recepción, transporte, almacenaje, aprovechamiento, reciclaje, transformación, procesamiento, comercialización, tratamiento y disposición final; y diseñar e implementar políticas de reducción de residuos, reutilización y valorización por medio de las tres erres (reducir, reutilizar y reciclar).

De acuerdo con la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), los municipios tienen entre sus facultades brindar el servicio público de limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos sólidos. Por ello, los municipios se asociaron libre y voluntariamente para cumplir de forma más eficiente con la prestación de este servicio; logrando economía de escala, mayor capacidad de gestión frente a otros órdenes de gobierno, generar una planeación regional de corto, mediano y largo plazo, así como profesionalizar recursos humanos y un aprovechamiento de las potencialidades de los territorios y los recursos financieros.



# PRINCIPIOS RECTORES DE LA POLÍTICA INTERMUNICIPAL

## **Principio de cooperación intermunicipal**

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

## **Principio de autosuficiencia**

Demanda que se debe contar con la infraestructura y equipamiento intermunicipal necesarios para asegurar que los residuos sólidos que se generen se manejen de manera integral, bajo criterios de eficiencia ambiental, tecnológica, económica y social.

## **Principio de desarrollo sustentable**

Establece que el objetivo fundamental de cualquier estrategia de manejo integral de residuos sólidos debe ser a través de un proceso evaluable mediante criterios e indicadores de carácter ambiental, económico y social, que tienda a mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas; que se funde 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 (sustitución de insumos y productos, rediseño de productos y procesos, valorización, recuperación, reuso y reciclaje, separación en la fuente, etcétera) que permitan prevenir y disminuir hasta niveles

económicos y técnicamente factibles, la generación de residuos sólidos tanto en cantidad como en su potencia de 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 multimédios, 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 implicada en el manejo de los residuos sólidos, un cambio de los comportamientos de la sociedad, la promoción para formación de profesionistas e investigación en la materia, y 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, así como la información correspondiente a programas y acciones que se realicen en la materia. Por otro lado, debe garantizar el libre acceso de los ciudadanos a la información que estará disponible para consultar en el portal oficial del organismo [www.simarsureste.org](http://www.simarsureste.org)



Lic. Francisco Galván, director general de **SIMAR Sureste**; Ing. Carlos Andrés López Barbosa, presidente del Consejo de Administración; C. Erika Ramírez, diputada local; y Arq. Antonio Ramírez, presidente de Mazamitta, en la entrega de los Certificados de Cumplimiento Ambiental de las instalaciones del relleno sanitario, estación de transferencia y oficinas del **SIMAR Sureste**, Guadalajara, Jalisco. 2016.

### Principio de participación social

Asegurar que al diseñar, instrumentar, ejecutar, evaluar y vigilar los sistemas de manejo integral de residuos sólidos, los gobiernos municipales promuevan la participación corresponsable de la sociedad.

### Principio de responsabilidad compartida

Planteamiento 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 general, entre otros) en el manejo integral de los residuos; en la minimización, almacenamiento, recolección, barrido, transferencia, tratamiento y disposición final, con el fin de proteger el medio ambiente y la salud.

### 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 generación futura.

### Principio de armonización de las políticas

Sugiere la congruencia de las políticas ambientales (ordenamiento territorial y ecológico, desarrollo urbano, etcétera) con las políticas públicas en manejo integral de los residuos sólidos.

### Principio de valorización

Es la ejecución de acciones necesarias para que los residuos tengan un valor y se reintegren a la economía, disminuyendo su cantidad y volumen por medio de la aplicación de las tres erres (reducir, reutilizar y reciclar).

# INFRAESTRUCTURA INTERMUNICIPAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS














El organismo público descentralizado (OPD) **SIMAR Sureste**, posee la siguiente infraestructura regional para el manejo integral de residuos sólidos urbanos:

- Oficinas administrativas.
- Relleno sanitario intermunicipal.
- Estación de transferencia intermunicipal.
- Centro de acopio en Mazamitla.
- Centro de acopio en Quitupan.
- Centro de acopio en San Luis Soyatlán, Tuxcueca.
- Centro de acopio en San José de Gracia, Marcos Castellanos.
- Centros de acopio escolares en la prepa de La Manzanilla y Mazamitla.
- Planta intermunicipal de selección de residuos sólidos.
- Relleno sanitario clausurado en Mazamitla.
- Centro Intermunicipal de capacitación y educación ambiental.
- Centro regional de acopio de neumáticos usados, Concepción de Buenos Aires.
- Centro regional de acopio de neumáticos usados, Mazamitla.



Vista del relleno sanitario intermunicipal de manejo de residuos sólidos, 2016.

**Simbología:**

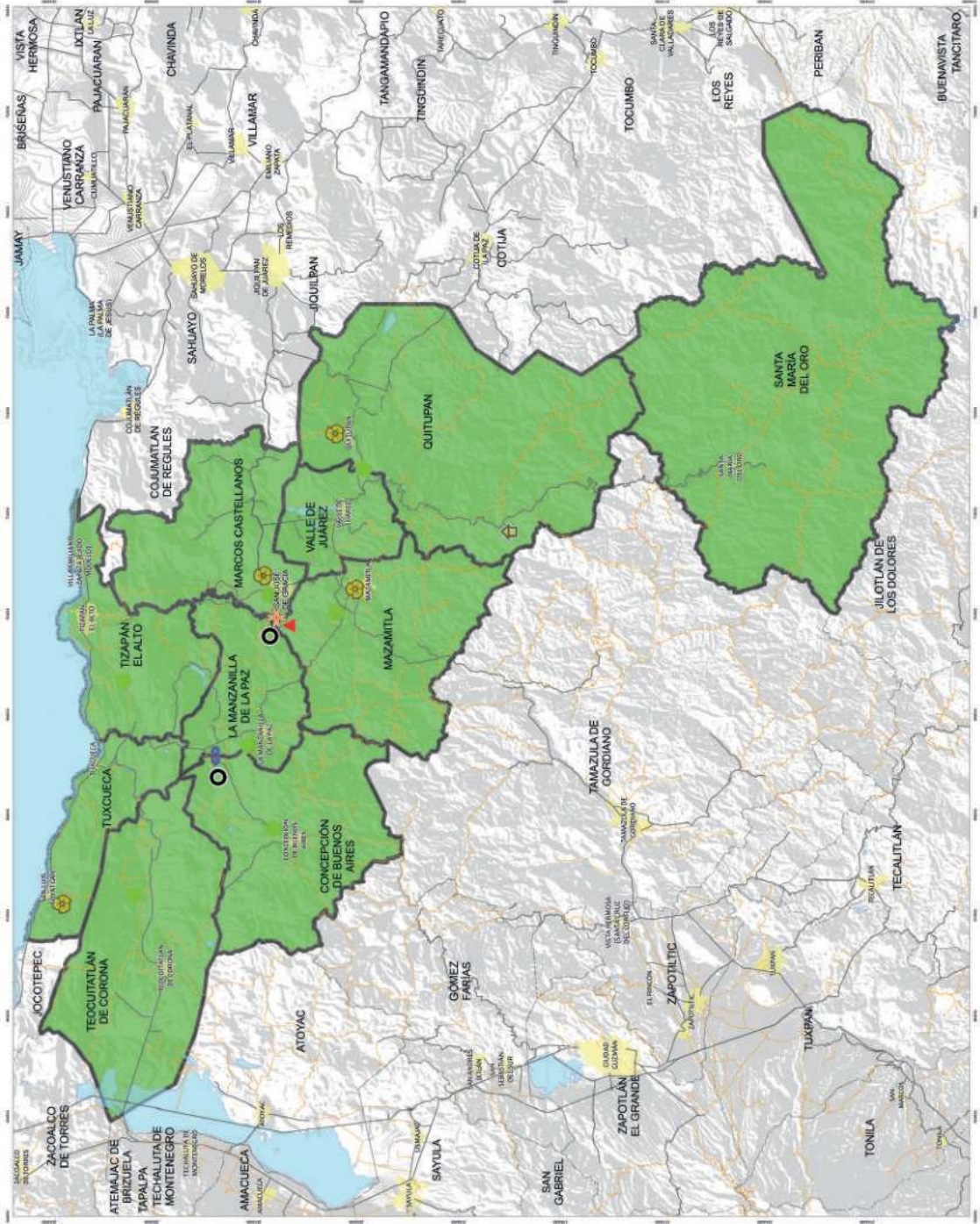
-  Centro intermunicipal de Educación Ambiental
-  Centro de acopio de residuos valorizables
-  Estación intermunicipal de transferencia de residuos sólidos
-  Planta intermunicipal de selección de residuos sólidos
-  Rellevo sanitario intermunicipal
-  Sitio de disposición final clasificados y saneados
-  Centro de acopio de neumáticos usados
-  Camino
-  Carretera
-  Área Urbana
-  Cuerpo de Agua
-  Municipio SIMAR Sureste
-  Límite Municipal

**Fuente:**

Infraestructuras SIMAR Sureste, 2015  
 Cuerpo de Agua, INEGI 2010  
 Atlas de Carreteras y Carreteras del Estado de Jalisco, ITEJ 2012  
 Atlas de Municipios y Carreteras del Estado de Jalisco, INEGI  
 Libro Oficial de Estadística, INEGI  
 Libro Oficial de Estadística, INEGI  
 Muestra Geográfica Municipal, INEGI 2010  
 Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco de Campo, INEGI 2010  
 Localidades:



**Información Cartográfica:**  
 Escala: 1:170,000  
 Fuente: INEGI 2010  
 Datos cartográficos: INEGI 2010



Mapa 2. Infraestructura intermunicipal de manejo de residuos sureste. Fuente: <www.simarsureste.org>

# RETOS A AFRONTAR

Como todo ente de derecho público, el **SIMAR Sureste** afronta retos ineludibles en un mundo globalizado que nos motiva a innovar, planear, invertir y promover la participación social e intergubernamental para brindar servicios públicos de manejo integral de residuos de forma eficiente para consolidar al organismo operador de residuos intermunicipal como un ejemplo de buenas prácticas de los gobiernos locales en el país.

Entre los retos más significativos que debemos atender como asociación intermunicipal e interestatal y como parte de la responsabilidad compartida entre gobiernos y sociedad para los siguientes tres años se encuentra:

- Profesionalizar al personal de limpieza de los gobiernos municipales para brindar mejor calidad en el servicio de manejo integral de residuos sólidos bajo una política intermunicipal.
- Fortalecer las capacidades de planeación en la gestión de residuos en cada uno de los municipios.
- Impulsar la operación y construcción de la segunda etapa del centro intermunicipal de formación cívico-ambiental para promover 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 orgánicos, no reciclables y reciclables; así como en el cuidado del entorno ambiental de los municipios con un enfoque de desarrollo sustentable.
- Continuar con la implementación del Programa Interestatal de Valorización de Residuos Sólidos Sureste 2013-2020, que establece las acciones, metas e indicadores para aprovechar el potencial valorizable de los residuos mediante la participación social y la renovación de equipos de recolección, maquinaria pesada y la construcción de la celda 2 del relleno sanitario regional.
- Consolidar las finanzas del organismo operador para garantizar su calidad y operatividad mediante el pago en tiempo y forma de las cuotas por servicios.
- Implementar los primeros servicios de recolección selectiva de residuos sólidos urbanos.
- 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.
- Promover el modelo de cobro por servicios de manejo integral de residuos a los diversos generadores de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.
- Impulsar la continuidad de la política y los recursos humanos formados en el organismo operador como un capital valioso.
- Extender lazos de cooperación internacional para establecer acuerdos para el intercambio de experiencias en planeación de diversos servicios públicos, capacitación en manejo integral de residuos y sustentabilidad ambiental, turística y de desarrollo.



De derecha a izquierda, Arq. Antonio Ramírez Ramos, presidente municipal de Mazamitla; C. Santiago Coronado Valencia, presidente municipal de Tizapán El Alto; C. Guadalupe Buenrostro Martínez, presidente de Concepción de Buenos Aires; Sra. Roberta Lajous Vargas, embajadora de México en España; Ing. Carlos Andrés López Barbosa, presidente del municipio de La Manzanilla de la Paz; y Lic. Francisco Javier Galván Meraz, director general de **SIMAR Sureste**; recibiendo el premio de la Escoba de Platino 2016 por los avances en la intermunicipalidad en manejo de residuos sólidos. Madrid, España, 2016.

# RESEÑA HISTÓRICA

El **SIMAR Sureste** nace 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 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



Operación del relleno sanitario regional de SIMAR Sureste, con certificación de cumplimiento ambiental, 2016.



En 2009 inicia la entrega de vehículos para mejorar la recolección de residuos sólidos a los municipios de la intermunicipalidad.

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, fueron los factores que motivaron la búsqueda de nuevas fórmulas que resolvieran de manera más eficiente este problema en beneficio de la sociedad.



Visita de los presidentes del Consejo de Administración del organismo público descentralizado **Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste** al relleno sanitario intermunicipal. Abril de 2016.

Por ello, se estableció como objetivo común conformar una asociación intermunicipal con el carácter de organismo público descentralizado, con la finalidad de invertir y administrar la 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 incluyó la incorporación al proyecto de los municipios de Tuxcueca, Tizapán el Alto 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 finalmente 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.

En 2010, el Consejo de Administración consideró necesaria la integración del municipio de Santa María del Oro, con el objetivo de apoyarlo para mejorar la gestión de residuos, y recibir asesoría debido a lo distante y aislado que se encuentra.

El 31 de agosto de 2009, se presentó el primer Programa Intermunicipal de Prevención y Gestión Integral de Residuos en el país, que establecía líneas estratégicas y dirección para el cumplimiento de sus objetivos y metas.

En septiembre de 2010, con apoyo de la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Secretaría de Relaciones Exteriores, acudió personal de **SIMAR Sureste** a una gira de capacitación en organismos operadores de residuos sólidos y Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, en Múnich, Alemania.

El 1 de noviembre de 2009, se donó por el gobierno municipal de Mazamitla el predio del antiguo relleno sanitario, sitio 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.

En cinco 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 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, e informar a la sociedad de su responsabilidad cívica en la solución de problemas. Se utilizaron por primera vez equipos de aprovechamiento de energía solar como parte de la promoción del uso de energías alternativas.

El relleno sanitario intermunicipal inició operaciones de manera formal el 21 de abril de 2012, a la conclusión de mejoras de construcción y entubamiento de dos pasos de arroyo, bodega y acciones complementarias a la infraestructura que facilitarían la operación y acceso de las unidades de recolección municipales. Igualmente fue cerrado de manera definitiva, conforme a la normatividad ambiental vigente,



Firma del convenio de coordinación y asociación con la creación del **SIMAR Sureste**, Mazamitla, 2008.



Tiradero de residuos del municipio de Concepción de Buenos Aires, en zona forestal y lecho de río, 2008.

el antiguo relleno sanitario de Mazamitla, que operó hasta finales de 2009 como sitio de disposición final.

En noviembre de 2011, 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 de 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 mostraran un impacto positivo y sobresaliente en su diseño e implementación.

En junio de 2012, se logró el **reconocimiento internacional de la Escoba de Plata 2012**, entregado por la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus), en el marco de la Feria Internacional de Medio Ambiente y Urbanismo, en

Madrid, España; por haber promovido y llevado a cabo una política eficaz en materia de prevención y gestión integral de residuos, mediante un modelo asociativo o mancomunado de municipios de Jalisco y Michoacán.

En mayo de 2012, se incorporó el municipio de Teocuitatlán de Corona al **SIMAR Sureste**, después de una seria contingencia por el inadecuado manejo de residuos que se vivió en este municipio de Jalisco. El consejo autorizó su ayuda inmediata, sustentado en el principio de cooperación para atender a una población de 10, 837 con una generación estimada de 2,055 toneladas anuales.

El 9 de mayo de 2013, se autorizó por el pleno del Consejo de Administración el contenido del **Programa Interestatal de Valorización de Residuos Sólidos Sureste 2013–2020**, instrumento que orienta las acciones rumbo a la valorización de los residuos sólidos promoviendo la participación social, así como la estrategia para la renovación del parque vehicular de recolección. El Programa Intermunicipal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos 2009–2016, fue concluido con éxito y en menor tiempo del programado.



Tiradero de residuos del municipio de Tizapán El Alto, descargando lixiviados en el Lago de Chapala, 2009.

El 4 de junio de 2013, se inauguró la Planta Intermunicipal de Selección de Residuos Sólidos, evento encabezado por el C. Jorge Aristóteles Sandoval, gobernador del estado de Jalisco y el C. Juan José Guerra Abud, secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

El 23 de agosto de 2013, abrieron sus puertas los dos primeros puntos verdes para el acopio de residuos valorizables y de manejo especial en los municipios de Mazamitla y Quitupan.

El 30 de agosto de 2013, el **SIMAR Sureste** es galardonado con el **premio ICLEI al Gobierno Local Sustentable 2013**, iniciativa de carácter no gubernamental en la que participan los gobiernos locales comprometidos en el desarrollo sustentable del país. El reconocimiento estuvo dirigido a las autoridades locales y a los diversos actores que trabajan día a día para ejercer prácticas sustentables; es un incentivo para continuar las buenas prácticas locales con conciencia de los daños medioambientales en los cuales nos vemos inmersos.

El galardón se recibió en la ciudad de Oaxaca, Oax., en el marco del XI Congreso Nacional ICLEI

2013; que tiene por objetivo identificar, analizar, reconocer y difundir las mejores experiencias de gobierno local en materia de sustentabilidad, para contribuir a la institucionalización y desarrollo de nuevas prácticas que en la medida de procesos de planeación, reformas a la estructura del gobierno y la movilización social, aporten su granito de arena. Reconocer los esfuerzos que realizan los gobiernos locales destaca las formas de actuación de los gobernantes, entregando soluciones que promueven buenos hábitos. El **SIMAR Sureste** fue premiado en la categoría de Intermunicipal para gobierno local eficiente en la gestión integral de los residuos sólidos, propuesta evaluada por la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ), la Procuraduría Federal de Protección Ambiental (Profepa), la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Distrito Federal (PAOT), el Instituto Global de la Sostenibilidad del TEC de Monterrey (IGS/ITESM), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), el Programa Universitario de Medio Ambiente de la UNAM y el Instituto Politécnico Nacional (IPN).



Tiradero a cielo abierto de los municipios de Quitupan y Valle de Juárez, 2008.



Camión de recolección de residuos sólidos del municipio de Marcos Castellanos, 2009.

El 26 de noviembre de 2013, se recibió el **reconocimiento especial a la Excelencia en la Gestión Municipal que otorga el premio Gobierno y Gestión Local en su edición 2013** al Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste; por su solidez, continuidad y eficiencia como política local, sentando un precedente importante y aprendizaje esencial para que las mejores prácti-

cas de los gobiernos locales municipales puedan replicarse en el país.

En enero de 2014, se iniciaron trabajos de saneamiento y clausura del relleno sanitario del municipio de Teocuitatlán de Corona, cumpliendo con las metas de cierre de todos los sitios de disposición final utilizados por los municipios que conforman el **SIMAR Sureste**. Asimismo, se construyeron dos puntos verdes para el acopio de residuos valorizables en las localidades de San Luis Soyatlán, municipio de Tuxcueca en Jalisco; y en San José de Gracia, municipio de Marcos Castellanos, Michoacán.

En abril de 2014, se entregaron cuatro camiones recolectores de residuos para los municipios de Teocuitatlán de Corona, Valle de Juárez y Mazamitla; así como el equipamiento con un camión con sistema de *roll off* para servicio de la estación de transferencia de residuos sólidos.

El 12 de junio de 2014, el organismo público descentralizado denominado Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste (**SIMAR Sureste**) fue galardonado en el Marco de la Feria Internacional de Medio Ambiente y Urbanismo con el reconocimien-



Tiradero de residuos a cielo abierto del municipio de Marcos Castellanos, 2009.



Sitio de disposición final del municipio de Mazamitla, 2008.

to de la **Escoba de Oro 2014** en su décima cuarta edición, concedido por la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus) y la Asociación Internacional de Residuos ISWA, en Madrid, España.

En junio de 2014, se concluye la primera etapa del Centro Intermunicipal de Formación Científica y Tecnológica de Residuos y Medio Ambiente, compromiso adquirido por los municipios que conforman el **SIMAR Sureste** hace seis años para compensar la construcción del relleno sanitario regional en el territorio de Mazamitla.

El 10 y 11 de julio de 2014, se llevó a cabo el primer Foro Internacional de Organismos Públicos Descentralizados para la Gestión Integral de Residuos Sólidos, promovido por la Semarnat, el Banco Interamericano de Desarrollo, el Banco Mundial y **SIMAR Sureste**, con la finalidad de analizar e intercambiar conocimientos entre especialistas y funcionarios públicos conocedores del tema tanto a nivel nacional como internacional. Al evento acudieron autoridades ambientales municipales de 13 estados de la República Mexicana; Banobras; la embajada de Francia; participantes de España, Francia y Argentina; y de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza Cocef.

El 4 de septiembre de 2014, el Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste fue galardonado con el **premio Jumil de Oro Ciudades Más Limpias de México 2014**, promovido por Fundación Azteca.

En octubre de 2014, recibió a la delegación de presidentes municipales y funcionarios del gobierno de República Dominicana para conocer el modelo organización, presupuestal y de operación del **SIMAR Sureste**, en el marco del Acuerdo Trilateral Alemania-México-República Dominicana.

El 14 de noviembre de 2014 se participó por invitación de la Agencia de Cooperación Japonesa (JICA) y el gobierno de República Dominicana a exponer la experiencia asociativa en manejo de residuos de **SIMAR Sureste** a funcionarios de países de Centroamérica y el Caribe: El Salvador, Honduras, Jamaica, República Dominicana, Trinidad y Tobago, Nicaragua, Costa Rica, St. Kitt and Nevis y Guatemala; en el marco del Taller de Capacitación en el Manejo de Residuos Sólidos, celebrado en Santo Domingo, República Dominicana.

El 24 de noviembre de 2014, se compartió la experiencia intermunicipal **SIMAR Sureste** en la tercera edición del Curso Internacional para el Desarrollo de Elementos que Fortalezcan la Instrumentación de la Gestión Integral de Residuos con Enfoque 3R's, en la Secretaría de Relaciones Exteriores, D.F. La experiencia se compartió a funcionarios de Colombia, Panamá, Cuba, Costa Rica, República Dominicana, Honduras, Ecuador y México; por invitación del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) y la Agencia Internacional de Cooperación del Japón (JICA).

El 12 de febrero de 2015, se recibió a funcionarios de la Embajada de Francia para conocer el **SIMAR**

**Sureste** y participar en sesión del Consejo de Administración, donde se acordó gestionar el intercambio de experiencia con mancomunidades de ese país en diversos temas de servicios públicos.

En febrero de 2015, inició el proyecto de colocación de contenedores de residuos sólidos en escuela y vías públicas para promover la identificación iconográfica y la separación de residuos sólidos en todos los municipios del **SIMAR Sureste**.

El 16 de febrero de 2015, se presentó una propuesta de coordinación para fortalecer las capacidades de los organismos operadores de residuos sólidos del estado, por parte de los Directores de los SIMAR del estado, a sugerencia del **SIMAR Sureste**, para mejorar la gestión y planeación en el tema de residuos sólidos.

El 16 de abril de 2015, se expuso la experiencia intermunicipal de manejo de residuos **SIMAR Sureste** por el licenciado Francisco Galván en el primer Seminario Internacional de Residuos en Santo Domingo, República Dominicana; por invitación de la Agencia de Cooperación Mexicana (Amexcid) de la Secretaría de Relaciones Exteriores del Gobierno de México, la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y el Comité Coordinador Nacional para la Gestión de Residuos de República Dominicana.

En junio de 2015 se realiza la visita técnica y política de presidentes municipales del **SIMAR Sureste** a la mancomunidad *Communauté de Communes du Pays de Lourdes*, Francia, para gestionar la fir-

ma del Acuerdo de Cooperación Descentralizada para el intercambio de experiencias en prestación de servicios mancomunados de residuos, turismo, promoción económica, entre otros.

El 16 de julio de 2015, se efectúa la reunión de consejo de presidentes entrantes y salientes para acordar el proceso de cambio de Consejo de Administración y presentar el **Manual Introdutorio al SIMAR Sureste**, con el propósito de facilitar el proceso de aprendizaje previo al cambio de administraciones municipales. A la reunión acudieron 18 de los 20 alcaldes, y la titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco.

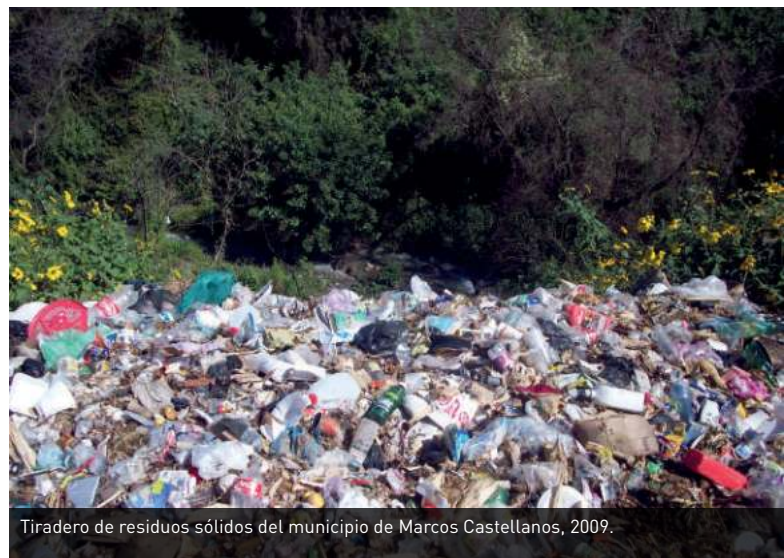
El 20 de julio de 2015, la institución sufre la pérdida irreparable del Sr. Cruz Díaz Cisneros, responsable de la estación de transferencia, en un accidente de trabajo. La institución brindó todo el apoyo a la familia para cobrar el seguro de vida y los beneficios sociales por el Instituto de Pensiones del Estado.

El 3 de noviembre de 2015, se recibe a la delegación de funcionarios de la *Communauté de Communes du Pays de Lourdes*, Francia; encabezada por la Sra. Josette Bourde, presidenta del municipio de Lourdes, para acordar términos y acciones de la cooperación descentralizada en materia de intercambio de experiencia intermunicipal.

El 14 de diciembre 2015. La Sra. Rosario Robles Secretaria de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (Sedatu), otorgó al Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos (**SIMAR Sureste**) **mención especial en el marco del premio nacional de Desa-**



Camión recolector de residuos sólidos del municipio de Concepción de Buenos Aires, 2009.



Tiradero de residuos sólidos del municipio de Marcos Castellanos, 2009.

**rollo Regional y Urbano 2014**, por el esfuerzo que realiza en este proceso contribuyendo a la mejora de la calidad de vida de la población, mediante el modelo de gobernanza de cooperación intermunicipal en los municipios de Mazamitla, Tuxcueca, Tizapán el Alto, Concepción de Buenos Aires, Teocuitatlán de Corona, Valle de Juárez, Santa María del Oro, La Manzanilla de la Paz y Quitupan, del estado de Jalisco; y el municipio de Marcos Castellanos, del estado de Michoacán. Esta mención fue en la categoría de promoción en su vertiente proyecto de factibilidad de preinversión e inversión de impacto regional; por la realización de políticas, acciones de manera coordinada, cumpliendo con los principios conte-

nidos en el Plan Nacional de Desarrollo Regional del Gobierno de la República: complementariedad, solidaridad, inclusión, sustentabilidad, equidad, e innovación, involucrando a municipios de dos entidades federativas.

El 12 de enero de 2016, se recibe **certificado del programa Cumplimiento Ambiental Voluntario**, otorgado por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial por el cumplimiento ambiental de las instalaciones de manejo intermunicipal de residuos sólidos, siendo la primera vez que infraestructura pública es certificada en el Estado.

El 24 de febrero de 2016 se recibe a la delegación de funcionarios de la Mancomunidad Guisayote



El municipio de Tuxcueca depositando en el tiradero a cielo abierto de Concepción. Este municipio no logró conseguir un sitio para disposición final de residuos por problemas sociales, por lo que tuvo que depositar en varios municipios antes de integrarse al **SIMAR Sureste**, 2009.

Ocotepeque y Valle del Sensenti de Honduras, ASINORLUR de El Salvador, y miembros de la Agencia de Cooperación del Japón, sede para el intercambio de experiencia entre mancomunidades en materia de gestión integral de residuos sólidos.

El 15 de junio de 2016, el Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste (**SIMAR Sureste**) es galardonado en el marco de la Feria Internacional de Medio Ambiente y Urbanismo con el reconocimiento de la **Escoba de Platino 2016**, en su décima quinta edición, concedido por la Asociación Técnica para la

Gestión de Residuos y Medio Ambiente, (Ategrus), y la Asociación Internacional de Residuos ISWA; en Madrid, España.

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 96 967 habitantes y aproximadamente 152,000 visitantes anuales a la región, en una superficie aproximada de 3,302 km<sup>2</sup> y con una generación promedio de **26,013.55** toneladas de residuos sólidos al año (2015).



Desde 2009 los municipios de la SIMAR Sureste disponen sus residuos sólidos en un relleno regional.



Certificado de Cumplimiento ambiental Relleno Sanitario Intermunicipal SIMAR Sureste, 2016.



Certificado de cumplimiento ambiental Estación de Transferencia Intermunicipal SIMAR Sureste, 2016.

# LOGROS Y ACCIONES

Los resultados obtenidos durante el periodo del 1 de octubre de 2015 al 30 de septiembre de 2016 se organizan en cinco apartados, con el propósito de informar clara y oportunamente al pleno del Consejo de Administración y a la sociedad, el estado en que se encuentran la administración y finanzas del organismo público descentralizado Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste.

- Comunicación y difusión
- Coordinación intergubernamental
- Infraestructura intermunicipal de manejo integral de residuos sólidos
- Planeación, organización y programación
- Administración y finanzas



Delegación de funcionarios de Honduras y El Salvador de visita en la estación de transferencia de residuos de **SIMAR Sureste**, 2016



Delegación de funcionarios de Honduras y El Salvador de visita en la presidencia municipal de Tuxcueca, febrero 2016.



Visita de trabajo del Dip. Enrique Aubry, presidente de la comisión de medio ambiente del Congreso del Estado de Jalisco, y la Dip Erika Ramírez con presidentes del **SIMAR Sureste**.



Reconocimientos, premios y certificaciones obtenidas en ocho años por la Intermunicipalidad **SIMAR Sureste**.

## 1. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

El 14 de septiembre de 2015, se atendió invitación de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente Altos Sur (JIAS) para compartir a los presidentes de los municipios de Arandas, Mexxicacán, Atotonilco, Tepatitlán, Jalostotitlán, San Juan de los Lagos, San Ignacio Cerro Gordo, San Miguel el Alto, Valle de Guadalupe, Cañadas de Obregón, Acatic, Jesús María y Yahualica de González Gallo la experiencia en la política intermunicipal de manejo integral de residuos sólidos de nuestro organismo operador **SIMAR Sureste**.

El 21 de septiembre de 2015, se atendió la invitación de miembros de la asociación de empresarios del sector hotelero del municipio de Mazamitla para exponer sobre el trabajo que realiza el **SIMAR Sureste** en el servicio de manejo de residuos sólidos, y su importancia en el sector turístico local.

El 14 de octubre de 2015, como parte del proceso de cambio de administraciones municipales, se llevó a cabo el taller de inducción sobre el modelo de asociación y cooperación intermunicipal para el manejo integral de residuos sólidos; su operación, administración y funcionamiento dirigido a tesoreros, directores de servicios públicos, directores de medio ambiente y regidores de los municipios que conforman el organismo operador.

El 21 de octubre de 2015, se atendió la invitación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) y el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del gobierno del estado de Jalisco para exponer el trabajo intermunicipal sobre el manejo de residuos sólidos que realiza el **SIMAR**

**Sureste** a la delegación del gobierno de Baviera, Alemania.

El 7 de noviembre de 2015 recibimos a un grupo de estudiantes de la maestría en Proyectos y Edificación Sustentable, asignatura Sistemas de Infraestructura Urbana Sustentable del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO); para conocer el funcionamiento territorial, administrativo e infraestructura de manejo de residuos del **SIMAR Sureste**.

El 12 de noviembre de 2015, se llevó a cabo la reunión de trabajo del Comité de Asociaciones Intermunicipales del Estado de Jalisco, en las instalaciones de Agua Brava en el bosque de la Primavera, para tratar temas de planificación de residuos y medio ambiente.

El 5 de diciembre de 2015, en el marco de la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, el Ing. Carlos Andrés López Barbosa, presidente de La Manzanilla de la Paz y del Consejo de Administración del **SIMAR Sureste**; la Mtra. Carla Aceves investigadora de la Universidad de Guadalajara; el Mtro. Miguel Zarate, empresario; y el Lic. Francisco Galván, director del **SIMAR Sureste** presentaron el libro *La intermunicipalidad y la mancomunidad. Experiencias asociativas voluntarias de municipios en la prestación de servicios públicos. Jalisco (México)-Euskadi País Vasco (España)*, coedición entre el **SIMAR Sureste**, la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente y la Mancomunidad de Servicios del Txorrieri, como resultado del trabajo de cooperación entre instituciones españolas y



Visita de regidores de comisiones edilicias de medio ambiente de los municipios de Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque, 2016.



Visita de presidente y regidores de Atemajac de Brizuela, Jalisco. 2016

mexicanas para el fortalecimiento de las capacidades institucionales de las intermunicipalidades.

El 10 de diciembre de 2015, en atención a la petición del Biól. Juan Carlos Vázquez Campos, director general del Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Lagunas SIMAR Lagunas, se recibió al Ing. Jorge Campos Aguilar, presidente municipal de Sayula, regidores y funcionarios de las áreas de servicios públicos y ecología para hacer un recorrido por las instalaciones de manejo de residuos sólidos de la intermunicipalidad.

El 14 de diciembre de 2015, la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (Sedatu) otorgó al Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos (**SIMAR Sureste**) **mención especial** en el marco del **premio nacional de Desarrollo Regional y Urbano 2014**, por el esfuerzo que realiza en este proceso contribuyendo a la mejora de la calidad de vida de la población, mediante el modelo de gobernanza de cooperación intermunicipal en los municipios de Mazamitla, Tuxcueca, Tizapán el Alto, Concepción de Buenos Aires, Teocuitatlán de Corona, Valle de Juárez, Santa María del Oro, La Manzanilla de la Paz y Quitupan, del estado de Jalisco; y el municipio de Marcos Castellanos, del estado de Michoacán. La mención fue entregada por la Sra. Rosario Robles, titular de la Sedatu, al Lic. Francisco Galván Meraz, director general en representación del Consejo de Administración del Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos (**SIMAR Sureste**). Dicha mención fue en la categoría de promoción en su vertiente proyecto factibilidad de preinversión e inversión de impacto regional; por la realización de políticas, acciones de manera coordinada, cumpliendo con los principios contenidos en el Plan Nacional de Desarrollo Regional del Gobierno de la República: complementariedad, solidaridad, inclusión, sustentabilidad, equidad e innovación, involucrando a municipios de dos entidades federativas.

El 30 de enero de 2016, recibimos a un grupo de estudiante de la maestría Proyectos y edificación sustentable, asignatura Sistemas de infraestructura urbana sustentable del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidentes (ITESO) para conocer el funcionamiento territorial, administrativo e infraestructura de manejo de residuos del **SIMAR Sureste**.

El 17 de enero de 2016, en atención a la solicitud de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco, recibimos a Felicitas

Aguilar Ibarra, presidenta municipal de Atemajac de Brizuela; regidores, funcionarios de servicios públicos y ecología, así como al Ing. Eduardo Parra, director de Residuos de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado para recorrer las instalaciones de manejo de residuos sólidos del **SIMAR Sureste**.

El 26 de febrero de 2016, en atención a la petición del Ing. Moisés López, director general del Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sur-Sureste, se recibió al Tec. José Luis Amezcua Aria, presidente municipal de Tamazula de Gordiano, Jalisco, para recorrer las instalaciones de manejo integral de residuos sólidos de la intermunicipalidad **SIMAR Sureste**.



Operación del Centro de Acopio de Residuos Valorizables del municipio de Mazamitla, agosto 2016.



El centro de acopio del municipio de Mazamitla genera empleo para mujeres emprendedoras.



Premio que otorgó la Asamblea General de la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus), al Lic. Francisco Javier Galván Meraz, por su trayectoria, esfuerzo, dedicación y compromiso con el servicio de aseo y recolección, promoviendo el desarrollo de la intermunicipalidad en la gestión de residuos, el cual fue entregado por la C. Roberta Lajous Vargas, Embajadora de México en España. Madrid, España, junio 2016.

El 2 de mayo de 2016, atendimos la visita del C. Bernardo Macklis Petrini, regidor presidente de la Comisión Edilicia de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Guadalajara, C. Daniel Chávez Estrada, regidor presidente de la comisión edilicia de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Tlaquepaque, y Michel Leño Aceves, regidor presidente de la Comisión Edilicia de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zapopan, para conocer el funcionamiento organizacional, presupuestal y operativo de la intermunicipalidad.

El 8 de mayo de 2016, por invitación de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Amexcid) de la Secretaría de Relaciones Exteriores del gobierno mexicano, acudieron el Lic. Francisco Galván Meraz y el Arq. Antonio Ramírez, presidente municipal de Mazamitla, al "Foro América Latina y Unión Europea: Diálogos y Cooperación desde lo Local", evento relacionado con las acciones establecidas en el marco del acuerdo de cooperación descentralizado con la *Communauté de Communes du Pays de Lourdes, Francia*, y lo que sucede a nivel internacional para los gobiernos locales.

El 28 de abril de 2016, Ramón González, coordinador de infraestructura, atendió la visita de estudiantes de varias escuelas del municipio de Marcos Castellanos, San José de Gracia, Michoacán a insta-

laciones del relleno sanitario intermunicipal, donde se brindó un recorrido y explicación sobre la operación y las implicaciones ambientales del inadecuado manejo de residuos sólidos en nuestra región.

El 4 de mayo de 2016, atendimos la visita de estudiantes del Colegio de la Frontera Norte interesados en realizar tesis profesional sobre el esquema de gobernanza local del modelo intermunicipal de manejo de residuos sólidos del **SIMAR Sureste**. A la visita nos acompañó la profesora Beatriz Venegas de la Universidad de Guadalajara, quien realizó su tesis de maestría sobre **SIMAR Sureste**.

El 4 de mayo de 2016, atendimos a 35 estudiantes y profesores del Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas CETAC, campus Jocotepec, en un recorrido por las instalaciones intermunicipales de manejo de residuos del **SIMAR Sureste**.

El 26 de mayo de 2016, en atención a la solicitud de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco, recibimos a la L.A Felicitas Aguilar Ibarra, presidenta municipal de Atemajac de Brizuela, y miembros de asociaciones no gubernamentales para recorrer las instalaciones de manejo de residuos sólidos del **SIMAR Sureste** y constatar la correcta operación del relleno sanitario regional.

El 30 de mayo de 2016, atendimos la visita de regidores del municipio de La Paz, Baja California,



Presentación del libro LA INTERMUNICIPALIDAD Y LA MANCOMUNIDAD: Experiencias asociativas voluntarias de municipios en la prestación de servicios públicos. Jalisco (México) – Euskadi País Vasco (España), en el marco de la premiación de las Escobas 2016 Ategrus, Feria Internacional de Urbanismo y Medio Ambiente. Madrid, España.

interesados en conocer el funcionamiento, organización, planeación y operación de infraestructura del organismo operador de residuos **SIMAR Sureste**. El C. Antonio Ramírez Ramos, presidente municipal de Mazamitla, charlo y compartió su experiencia con la delegación de regidores.

El 23 de junio de 2016, en cumplimiento con las acciones de acuerdo de cooperación descentralizada entre **SIMAR Sureste** y la Communauté de Communes du Pays de Lourdes, se llevó a cabo en las oficinas de **SIMAR Sureste** la exposición donde se compartió

a funcionarios municipales la experiencia en manejo de residuos sólidos y turismo mancomunado por la delegación francesa, así como una breve reseña del trabajo que realiza **SIMAR Sureste** en el tema. Las charlas fueron impartidas por Jean Michel Larroche, director general de Desarrollo Económico, Turístico e Internacionalización del municipio de Lourdes; Marie Clerk, responsable del tratamiento de residuos de Communauté de Communes du Pays de Lourdes; y Marie Tourreril, encargada de proyectos de Communauté de Communes du Pays de Lourdes.

TABLA DE CONTROL DE ACOPIO, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE NEUMÁTICOS USADOS 2016

PERIODO	CANTIDAD	UBICACIÓN ACOPIO	DESTINO FINAL Y TRATAMIENTO
Enero	1300	Centro de Acopio Relleno Sanitario (Mazamitla)	Hornos cementeros como combustible alterno
Marzo	880	Estación de Transferencia (Concepción de Buenos Aires) Campaña recolección de neumáticos usados en el municipio de Tizapán El Alto.	Hornos cementeros como combustible alterno
Julio	1150	Estación de Transferencia (Concepción de Buenos Aires)	Hornos cementeros como combustible alterno
Julio	1250	Estación de Transferencia (Concepción de Buenos Aires) Campaña de limpieza y descacharrización en el municipio de Tecuitatlán	Hornos cementeros como combustible alterno
Julio	1190	Estación de Transferencia (Concepción de Buenos Aires) Campaña de limpieza y descacharrización en el municipio de Tecuitatlán	Hornos cementeros como combustible alterno
Julio	1300	Centro de Acopio Relleno Sanitario y Centro de Educación Ambiental (Mazamitla)	Hornos cementeros como combustible alterno
Agosto	980	Estación de Transferencia (Concepción de Buenos Aires)	Hornos cementeros como combustible alterno
Agosto	1140	Centro de Acopio Relleno Sanitario y Centro de Educación Ambiental (Mazamitla)	Hornos Cementero como combustible alterno.



Miembros del Comité de Intermunicipalidades del Estado de Jalisco. 2016



Recorrido de capacitación de Ramón González y Fabiola Navarro personal de **SIMAR Sureste** al centro de acopio de residuos de la mancomunidad de Lourdes, Francia. 2016.



Visita de regidores del municipio de La Paz, Baja California Sur para conocer la operación y planeación del organismo operador **SIMAR Sureste**.



Evento de limpieza presidido por el Ing. Efrén Cervantes Sandoval presidente municipal de Quitupan.

El 18 de julio de 2016, en atención a la solicitud del Arq. Luis Fernando Solórzano Madrigal, presidente del Consejo de Administración del Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Lagunas SIMAR Lagunas, y presidente municipal de Zacoalco de Torres, se realizó una exposición y recorrido por instalaciones intermunicipal de manejo de residuos sólidos del **SIMAR Sureste** al T.M.I con Gerardo Uvaldo Ochoa Alvarado, presidente municipal de Acatlán de Juárez, y regidores.

El 22 de julio de 2016, atendimos la visita de los funcionarios del gobierno municipal de Celaya, Guanajuato; interesados en conocer la operación, administración, planeación y organización operativa

del organismo operador de residuos sólidos **SIMAR Sureste**. Este municipio está en proceso de constituir un organismo operador intermunicipal en el área metropolitana de Celaya.

El 19 de agosto de 2016, a solicitud del Ing. Raymundo Gutiérrez Rábago, director general de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente Altos Sur (JIAS), se recibió a presidentes, regidores y funcionarios de los municipios de Yahualica, Arandas, Tepatitlán, San Ignacio Cerro Gordo, San Juan de los Lagos, Acatic, Jesús María, Valle de Guadalupe, Cañadas de Obregón y San Miguel el Alto, quienes recorrieron las instalaciones intermunicipales de manejo integral de residuos sólidos del **SIMAR Sureste**.



Reunión de trabajo de los presidentes de **SIMAR Sureste** en la mancomunidad de Merindan Durango, en el País Vasco. Junio de 2016.



## 2. COORDINACIÓN INTERGUBERNAMENTAL

El 8 de septiembre de 2015, por invitación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), se participó como experiencia exitosa en el Foro Internacional de Organismos Operadores para la Gestión Integral de Residuos, Ciudad de México. En este foro se promovió por parte del gobierno federal la conformación de organismos operadores de manejo de residuos sólidos tomando como referencia al **SIMAR Sureste**.

El 9 de septiembre de 2015, los presidentes municipales en funciones y electos se reunieron con el Sr. Luc Blanco responsable de cooperación de la Embajada de Francia, para afinar los pormenores del acuerdo de cooperación descentralizada México-Francia 2015-2016, en el marco del proyecto denominado **Intercambio de Prácticas de Intermunicipalidad** entre **SIMAR Sureste** y mancomunidad de *Communauté de Communes du Pays de Lourdes, Francia*.

El 3 de noviembre de 2015, recibimos la visita de la delegación de la *Communauté de Communes du Pays de Lourdes, Francia*; encabezada por la Sra. Josette Bourdeu, presidenta municipal de Lourdes; regidores y funcionarios de la Embajada de Francia en México, quienes se reunieron con presidentes de los municipios de la **SIMAR Sureste** para establecer

los términos del acuerdo de cooperación descentralizada 2016.

El 10 de noviembre de 2015, en atención a la solicitud del Arq. Luis Fernando Solórzano Madrigal, presidente del Consejo de Administración del Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Lagunas SIMAR Lagunas, y presidente municipal de Zacoalco de Torres; se realizó una exposición y recorrido por instalaciones intermunicipales de manejo de residuos sólidos del **SIMAR Sureste** para que conocieran los presidentes de los municipios de Zapotlán, Gómez Farías, Amacueca y Techaluta de Montenegro del estado de Jalisco el esquema administrativo, presupuestal y organizacional con que cuenta nuestro organismo operador.

El 10 de diciembre de 2015, se llevó a cabo la sesión de Consejo de Administración del **SIMAR Sureste** 2015, donde analizamos los logros obtenidos y las actividades a realizar en 2016. En la sesión tuvimos la presencia del Mtro. Roberto Durán Michel, presidente municipal del Limón; y regidores de los municipios de Ejutla y El Grullo del estado de Jalisco, que conforman el Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos SIMAR Ayuquila Valles, y que solicitaron conocer la forma de trabajo del **SIMAR Sureste**.

El 11 de enero de 2016, se llevó a cabo en el municipio de Concepción una reunión en sala de cabildo con el procurador social Carlos Trejo, la diputada local Erika

Ramírez, la diputada federal Martha Covarrubias, los presidentes municipales de Quitupan, Mazamitla, La Manzanilla y Tuxcueca; y Francisco Galván, director de **SIMAR Sureste**, para manifestar las necesidades regionales.

El 24 de febrero de 2016, con la participación del Ing. Antonio Ramírez, presidente municipal de Mazamitla; la diputada Erika Ramírez; el Ing. Rigoberto Román, director general de Protección y Gestión Ambiental de la Semadet; la Ing. Gloria Alfaro, representante de la Agencia de Cooperación del Japón sede Honduras; y el Lic. Francisco Galván, director de **SIMAR Sureste**, iniciaron trabajos de intercambio de experiencia entre mancomunidades de Honduras y El Salvador y SIMAR del Estado de Jalisco en materia de gestión integral de residuos sólidos.

El 25 de febrero de 2016, se llevó a cabo la presentación de las experiencias en manejo de residuos de la Mancomunidad Guisayote Ocotepaque y Valle del Sensenti de Honduras, Asinorlur de El Salvador, Semadet y **SIMAR Sureste**. Por la tarde, el Lic. Luis Roberto Rojas, secretario general, y regidores de Tuxcueca recibieron de manera solidaria y fraterna

a la delegación de funcionarios de Honduras y El Salvador en visita a la intermunicipalidad.

El 4 de marzo de 2016, se atendió la invitación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial para participar en la reunión del Comité de Intermunicipalidades del Estado de Jalisco, en las instalaciones de Aipromades.

El 10 de marzo de 2016, se atendió la invitación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial para participar en los trabajos de la mesa de residuos del Comité de Intermunicipalidades del Estado de Jalisco; evento en el que se analizó la propuesta de la Semadet para el cobro de los servicios de recolección de residuos sólidos por los municipios para la gestión de recursos operativos y de inversión.

El 31 de marzo de 2016, se recibió la visita al relleno sanitario del C. Paul Antonio Barragán Rodríguez, director de Ecología y Fomento Agropecuario del municipio de Valle de Juárez, y estudiantes interesados en conocer la infraestructura y operación del **SIMAR Sureste**.

El 14 de abril de 2016, a petición de los miembros del Consejo de Administración, se llevó a cabo la



Reunión de trabajo entre presidentes municipales del **SIMAR Sureste** y la mancomunidad de servicios del Tzorrieri, junio de 2016.

reunión de trabajo y visita de los presidentes y funcionarios de los municipios que integran el **SIMAR Sureste** al relleno sanitario. Durante el recorrido conocieron la forma de operación, sistema de pesado y registro de toneladas de residuos sólidos; apreciaron el orden y limpieza con que opera la infraestructura, así como la necesidad de ampliación del relleno sanitario en su segunda celda.

El 15 de abril de 2016, se entregó a los presidentes municipales información sobre la operación, administración, permisos, trámites, generación de residuos, reglamentación, certificaciones, fotografías y diversa información para el programa de Agenda desde lo Local 2016. La información entregada cumple con lo establecido en el cuadrante de manejo de residuos sólidos urbanos.

El 20 de abril de 2016, como parte de las acciones del acuerdo de cooperación descentralizada entre **SIMAR Sureste** y la Communauté de Comunas du Pay de Lourdes, Francia, personal operativo y administrativo con financiamiento de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Amexcid) visitaron las instalaciones de manejo de

residuos sólidos de la CCPL en Lourdes, así como infraestructuras mancomunadas de turismo. Se tuvieron reuniones para conocer el esquema organizacional de la CCPL en la prestación de servicios públicos mancomunados en 20 municipios. La delegación fue recibida por la Sra. Josette Bourdeu, presidenta de la Communauté de Comunas du Pay de Lourdes. Asimismo, se tuvieron reuniones de trabajo con los miembros del Syndicat Mixte du Pay des Vallées des Gaves, donde compartieron la experiencia en desarrollo de los territorios y turismo regional.

Durante la visita, el personal técnico tuvo la oportunidad de conocer el funcionamiento del centro de acopio de residuos sólidos regionales, funcionamiento de la planta de selección de residuos sólidos regional, los trabajos de cierre, el abandono y aprovechamiento de gas en un exvertedero, así como el tratamiento de lixiviados. Se tuvo la oportunidad de convivir con trabajadores de la planta de selección de residuos valorizables, donde se intercambiaron comentarios y experiencias.

El 12 de mayo de 2016, como parte del acuerdo de colaboración entre la preparatoria de la Universidad



Recorrido por la planta de composteo, relleno sanitario abandonado y planta de tratamiento de lixiviados de la empresa pública Syndicat Mixte de Traitement des Déchets SMTD. Francia, 2016.



Visita de presidentes municipales de Zacoalco de Torres y Acatlán de Juárez.

de Guadalajara, módulo La Manzanilla de la Paz, y el **SIMAR Sureste**, estudiantes y personal intermunicipal iniciamos trabajos de plantación de árboles frutales en el Centro Intermunicipal de Educación Ambiental.

El 19 de mayo de 2016, se sostuvo una reunión de trabajo con la bióloga Magdalena Ruiz Mejía, secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del estado de Jalisco, para discutir la falta de recursos estatales y federales para mejorar la infraestructura del manejo de residuos sólidos urbanos.

El 13 de junio del 2016, como parte de la agenda de visita a España, el Ing. Carlos Andrés López Barbosa, presidente de la Manzanilla de la Paz; el Arq. Antonio Ramírez Ramos, presidente Municipal de Mazamitla; el C. Guadalupe Buenrostro, presidente de Concepción de Buenos Aires; el C. Santiago Coronado, presidente de Tizapán el Alto; y Rolando González Chávez, presidente de Marcos Castellanos de Michoacán, sostuvieron una reunión de trabajo con el Sr. Aitor López Vázquez, pre-

sidente de la mancomunidad de Meridad Durango *Durango Merinaldearen Amankomunazgoa*. Los temas que se intercambiaron fueron el beneficio que brinda la asociación de municipios para el mejor desempeño de las competencias y un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, así como el esquema de prestación del servicio de recolección selectiva de residuos sólidos urbanos que tiene la mancomunidad, costos, operación y administración.

La charla con el Sr. Augusto Uriarte, responsable del área de manejo de residuos y promoción del desarrollo de la mancomunidad, explicó a los alcaldes que la mancomunidad está conformada desde 1971 por nueve municipios y que los servicios que se han sumado a la mancomunidad han sido de acuerdo a las necesidades locales. Entre los servicios que brinda la mancomunidad se encuentran: servicios sociales, oficina mancomunada de información al consumidor, recogida de residuos sólidos urbanos,

ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS 2015				
FASE DE MANEJO	TON/DÍA	TON/MES	TON/AÑO	PORCENTAJE
Disposición final directa	49.21	1496.80	17961.65	69.05%
Transferencia	20.09	611.07	7332.85	28.19%
Otros	1.97	59.92	719.05	2.76%
Total	71.27	2167.79	26,013.55	100%

Resumen de porcentaje de residuos sólidos recibidos en la estación de transferencia SIMAR Sureste, por municipio, 2015.



Presentación del modelo de gestión de residuos de la mancomunidad de Lourdes, Francia, a funcionarios de los municipios de la **SIMAR Sureste**. Junio de 2016.

Agenda Local 21 medio ambiente, deportes, Euskara (idioma región del País Vasco).

Se visitaron las áreas de recogida de residuos donde se conoció por los presidentes de la intermunicipalidad **SIMAR Sureste** el esquema de recogida utilizado por medio de contenedores. La recolección la dividen en *fracción resto* (verde oscuro), *orgánico* (marrón), *papel y cartón* (azul), *vidrio* (verde claro), *envases-embalajes y plásticos voluminosos*, *aceite vegetal*, *pilas*, *residuos reutilizables* (blanco).

El 14 de junio de 2016, se llevó a cabo una reunión de trabajo de los presidentes municipales del **SIMAR Sureste** con presidentes de la mancomunidad de servicios del Txorrieri/Txorrieriko, *Zerbitzuen Mankomunitatea*, *Bizkaia*, *Eskadi*, comunidad autónoma del País Vasco—entidad supramunicipal encargada de gestionar y prestar servicios de competencia municipal— y el Sr. Rafael Apraiz, presidente de la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus), para presentar for-

mal e institucionalmente la publicación denominada *La intermunicipalidad y la mancomunidad. Experiencias asociativas voluntarias de municipios en la prestación de servicios públicos. Jalisco (México)-Euskadi País Vasco (España)*, libro publicado entre las tres instituciones como un ejercicio para resaltar la importancia de la cooperación de los gobiernos locales.

El 16 de junio de 2016, el organismo público descentralizado denominado Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste (**SIMAR Sureste**) fue galardonado en el marco de la Feria Internacional de Medio Ambiente y Urbanismo, con el reconocimiento de la **Escoba de Platino 2016**, en su décima quinta edición, concedidos por la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus) y la Asociación Internacional de Residuos ISWA, en Madrid, España. En este evento internacional fue reconocido el Lic. Francisco Javier Galván Meraz, director general de **SIMAR Sureste**, por su trayectoria,



Contenedores de residuos en vía pública, Bilbao, España.



Visita a la planta de selección de residuos valorizables de la empresa pública Syndicat Mixte de Traitement des Déchets SMTD, Francia, 2016.



Recorrido de los presidentes en la Feria Internacional de Urbanismo y Medio Ambiente, Madrid, España, 2016.

esfuerzo, dedicación y compromiso con el servicio de aseo y recogida, promoviendo el desarrollo de la intermunicipalidad en la gestión de residuos; dicho reconocimiento fue entregado por la C. Roberta Lajous Vargas, embajadora de México en España.

El 25 de julio de 2016, se trabajó con el Sr. Jean Michel Larroche, director general de Desarrollo Económico, Turístico e Internacionalización del municipio de Lourdes; Marie Clerk, responsable del tratamiento de residuos de Communauté de Communes du Pays de Lourdes; Marie Tourreril, encargada de proyectos de Communauté de Communes du Pays de Lourdes; y el Lic. Francisco Galván Meraz, director general de **SIMAR Sureste**, para acordar los términos, acciones, plazos y montos de inversión para la ampliación del acuerdo de cooperación descentralizada 2017, el cual que fue aprobado por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Amexcid) y el Ministerio de Asuntos Extranjeros y Desarrollo Internacional de Francia, con una inver-

sión de 30,000 euros que será hecha por las cuatro instituciones mexicano-francesas.

16 de agosto de 2016, el Ing. Carlos Andrés López Barbosa presidente del Consejo de Administración de SIMAR Sureste, acompañado de presidentes municipales, en coordinación con el Sr. Luc Blanco Agregado de Cooperación de la Embajada de Francia en México, la Diputada Erika Ramírez del Congreso del Estado de Jalisco y funcionarios de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco, sostuvieron reunión de trabajo con la Mtra. Martha Navarro y Mtra. Cristina Ruiz Ruiz de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), con el propósito de impulsar los trabajos del acuerdo de cooperación descentralizada entre Simar sureste y la Mancomunidad de Lourdes, Francia; mediante la organización del Foro Internacional sobre Cooperación Intermunicipal, a realizarse en Jalisco para fortalecer la figura institucional de la Intermunicipalidad en México.



Visita a las instalaciones de la mancomunidad de Lourdes, Francia.



Recorrido de los presidentes en la Feria Internacional de Urbanismo y Medio Ambiente, Madrid, España, 2016.

17 de agosto de 2016, el Ing. Carlos Andrés López Barbosa presidente del Consejo de Administración de SIMAR Sureste, acompañado de presidentes municipales, en coordinación con el Sr. Luc Blanco Agregado de Cooperación de la Embajada de Francia en México, la Diputada Erika Ramírez del Congreso del Estado de Jalisco y funcionarios de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco, sostuvieron reunión de trabajo con el Dr. Alejandro Nieto Enríquez Coordinador General del Instituto Nacional del Federalismo y el Desarrollo Municipal (INA-

FED), con el propósito de impulsar la organización del Foro Internacional sobre Cooperación Intermunicipal, a realizarse en el mes de noviembre 2016 en el Estado de Jalisco para fortalecer la figura institucional de la Intermunicipalidad en México.

El 19 de agosto de 2016, por invitación por parte del Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED) a exponer la experiencia intermunicipal Simar Sureste en el Foro Nacional de Desarrollo y Fortalecimiento Municipal, que se llevo a cabo en el Estado de Morelos.

### 3. INFRAESTRUCTURA INTERMUNICIPAL DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

El 22 de octubre de 2015, se llevó a cabo el trabajo de desalojo de 987 neumáticos usados acopiados en el centro de acopio ubicado en la estación intermunicipal de transferencia (Concepción de

Buenos Aires), mismos que fueron enviados para su tratamiento como combustible alterno a los hornos cementeros de la empresa Cemex en el municipio de Zapotiltic.

El 27 de octubre de 2015, se llevó a cabo el trabajo de desalajo de 1287 neumáticos usados reunidos en el centro de acopio regional (Mazamitla), los cuales fueron enviados para su tratamiento como combustible alternativo a los hornos cementeros de la empresa Cemex en el municipio de Zapotiltic.

El 9 de enero de 2016, llevamos a cabo entre la dirección de Ecología del municipio de Tizapán y la dirección del Simar Sureste la campaña de recolección y acopio de neumáticos usados para prevenir la proliferación de moscos y el cuidado del ambiente en el municipio. En este evento coordinado se logró acopiar 1396 llantas usadas que fueron enviadas para su tratamiento como combustible alternativo a los hornos cementeros de la empresa Cemex en el municipio de Zapotiltic.

El 19 de enero de 2016, fueron adquiridas estructuras metálicas tipo sombrilla para el depósito de residuos sólidos clasificados, las cuales fueron entregadas en comodato al H. Ayuntamiento de Valle de Juárez para mantener limpio y con infraestructura el malecón de la presa en bienestar de los visitantes.

El 16 de enero de 2016 se realizaron trabajos de desalajo de 1300 neumáticos usados acopiados en

el centro de acopio ubicado en el relleno sanitario intermunicipal (Mazamitla), los cuales que fueron enviados para su tratamiento como combustible alternativo a los hornos cementeros de la empresa Cemex en el municipio de Zapotiltic.

El 19 de marzo de 2019, se adquirieron láminas metálicas para concluir los trabajos de techado del comedor en la estación de transferencia de residuos sólidos (Concepción de Buenos Aires).

Entre marzo y mayo de 2016, conforme al programa operativo anual, se realizó el mantenimiento de infraestructuras intermunicipales de manejo de residuos. Entre estas acciones se pintaron las oficinas, cerca de madera, impermeabilización de techos, pintura de machuelos en el relleno sanitario, la estación de transferencia, y el centro de acopio de Mazamitla; se puso balastre como base para la colocación de piedra en el ingreso principal del centro de educación.

El 30 de marzo de 2016, se dio mantenimiento de la brecha que conduce al relleno sanitario intermunicipal para una mejor circulación de las unidades recolectoras de residuos sólidos. Se mejoraron las cunetas y se distribuyeron viajes de material balastre para el rodamiento.



Colocación de balastre en el centro intermunicipal de educación ambiente.

En el mes de marzo de 2016, se brindó apoyo al municipio de Concepción de Buenos Aires con una unidad provisional para prestar el servicio de recolección de residuos sólidos; así como la asesoría para la reparación de la caja compactadora del municipio que fue colocada en el camión Kenworth dado en comodato para mejorar el servicio de recolección de residuos en él.

El 4 de abril de 2016, se realizaron trabajos de desalojo de 880 neumáticos usados acopiados en el centro de acopio ubicado en la estación de transferencia (Concepción de Buenos Aires), que fueron enviados para su tratamiento como combustible alterno a los hornos cementeros de la empresa Cemex en el municipio de Zapotiltic; neumáticos recolectados de la campaña de limpieza que realizaron



El C. Carlos Hernández Flores con la delegación de funcionarios de mancomunidades de El Salvador y Honduras de visita en SIMAR Sureste.



Reunión de trabajo con los miembros del Syndicat Mixte du Pay des Vallées des Gaves, donde compartieron la experiencia en desarrollo de los territorios y turismo regional, Lourdes, Francia.



Recibimiento de la delegación de SIMAR Sureste por la Sra. Josette Bourdeu, presidenta del municipio de Lourdes, Francia.



Ing. Carlos Andrés López Barbosa, presidente del Consejo de Administración de SIMAR Sureste; y el Sr. Igot's López, presidente de la mancomunidad de servicios del Txorrieri.

el gobierno de Teocuitatlán de Corona, la Secretaría de Salud y el apoyo de **SIMAR Sureste**.

El 8 de abril de 2016, se inician los trabajos autorizados por el Consejo de Administración para la electrificación del Centro Intermunicipal de Formación Científica y Tecnológica de Residuos y Medio Ambiente de **SIMAR Sureste**, con una inversión de 134000 pesos.

El 10 de abril de 2016, se adquirió caja metálica de 10 m<sup>3</sup> para habilitar una camioneta del Municipio de La Manzanilla de la Paz como parte de las acciones de implementación del programa piloto de equipamiento y recolección de residuos selectivos a llevarse a cabo en el mes de noviembre de 2016.

El 6 y 28 de julio de 2016, se realizaron trabajos de acopio y desalojo de 4800 neumáticos usados acopiados en el centro de acopio ubicado en la planta de transferencia (Concepción de Buenos Aires), centro de acopio regional (Mazamitla, la estacada), relleno sanitario intermunicipal (Mazamitla); y campañas de recolección en los municipios antes del temporal de lluvias. Estos neumáticos fueron enviados para su tratamiento como combustible alternativo a los hornos cementeros de la empresa Cemex en el municipio de Zapotiltic.

El 20 de junio de 2016, el personal operativo sufrió un accidente en la carretera Tuxcueca, sin pérdidas humanas, pero se dictaminó por la aseguradora la pérdida total de la unidad operativa, por lo que se

procedió a la compra de una nueva unidad para los trabajos en la intermunicipalidad.

De acuerdo con datos del Sistema de Información para la Planeación Intermunicipal en la Gestión Integral de Residuos Sólidos (Sipigir Sureste), durante el 2015 se recibieron en la estación de transferencia y relleno sanitario intermunicipal **26,013.55** toneladas de residuos anuales, de las cuales el **69.05** por ciento fue depositado de manera directa por los municipios, **28.19** por ciento en la estación de transferencia y el 2.72 por ciento en el tiradero controlado en el municipio de Santa María del Oro.

Durante el año se actualizó la cartografía de ubicación de infraestructura de manejo integral de residuos sólidos y equipamiento para alimentar el Sistema de Información para la Planeación Intermunicipal en la Gestión Integral de Residuos Sólidos (Sipigir Sureste), disponible en el portal **www.simarsureste.org**.

Se apoyó a los municipios para cumplir el parámetro 4 del programa Agenda desde lo Local en materia de gestión de residuos sólidos, así como en el llenado del cuestionario institucional que solicitó la Semadet para el proceso de elaboración del diagnóstico básico y Programa Estatal de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

El 05 de agosto de 2016, comenzaron los trabajos de construcción de machuelos y empedrado del

REPORTE DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS 2015				
MUNICIPIO	POBLACIÓN	TON/DÍA	TON/MES	TON/AÑO
TIZAPÁN EL ALTO	21996	14.48	440.43	5285.20
QUITUPAN	8962	5.96	181.28	2175.40
MAZAMITLA	14267	12.03	365.91	4390.95
VALLE DE JUÁREZ	6190	4.99	151.78	1821.35
MARCOS CASTELLANOS	14120	11.75	357.40	4288.75
TUXCUECA	6655	4.75	144.48	1733.75
CONCEPCIÓN DE BUENOS AIRES	6370	4.54	138.09	1657.10
TEOCUITATLÁN DE CORONA	11253	8.02	243.94	2927.30
LA MANZANILLA DE LA PAZ	3902	2.78	84.56	1014.70
SANTA MARÍA DEL ORO	2498	1.97	59.92	719.05
<b>TOTAL</b>	<b>96213</b>	<b>71.27</b>	<b>2,167.80</b>	<b>26,013.55</b>

Resumen de disposición final de residuos sólidos por municipio, 2015.

ingreso principal del centro intermunicipal de Educación Ambiental, así como la limpieza de maleza

y colocación de plantas de ornato y pasto para su apertura.

#### 4. PLANEACIÓN, ORGANIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN

El 28 de octubre de 2015, el Ing. Carlos Andrés López Barbosa, presidente del Consejo de Administración, visitó a diputados federales en el Congreso de la Unión para presentar los proyectos de ampliación del relleno sanitario intermunicipal de manejo de residuos sólidos.

El 12 de enero de 2016, el **SIMAR Sureste** obtiene la certificación del Programa Cumplimiento Ambiental Voluntario (PCAV) que otorga la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del gobierno del estado, por el cumplimiento de la legislación ambiental y buenas prácticas ambientales en beneficio de la población. El certificado lo recibieron Carlos Andrés López Barbosa, presidente de la intermunicipalidad; el Ing. Antonio Ramírez, presidente municipal de Mazamitla; y el Lic. Francisco Galván Meraz, Director de **SIMAR Sureste**. Es la primera ocasión que una infraestructura pública se certifica por las buenas prácticas ambientales.

En el mes de febrero de 2016, se presentó a la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), en cumplimiento con lo establecido en

los lineamientos de operación para el otorgamiento de subsidios de la Semarnat, a través del Programa de Prevención y Gestión Integral de Residuos, el anexo técnico, proyecto ejecutivo, autorizaciones de operación del relleno sanitario, certificaciones de cumplimiento ambiental del relleno sanitario, licencias de operación municipal y título de propiedad del predio del relleno sanitario para el proyecto de ampliación de la celda II del relleno sanitario; del cual no se logró obtener el apoyo para 2015.

El 14 de abril de 2016, se presentó a los miembros del Consejo de Administración el modelo de reglamento para el manejo integral de residuos sólidos para actualizar la reglamentación de los municipios y lograr la unificación del próximo esquema de recolección selectiva de residuos sólidos.

En mayo de 2016, se contratan los estudios de análisis de ruteo de recolección de residuos en los municipios de Teocuitatlán de Corona, Mazamitla y Tizapán el Alto, con el propósito de analizar cómo se están recolectando los residuos y mejorar el proceso para una posterior recolección selectiva de residuos.

## 5. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

### Estado de resultados al 31 de julio de 2016.

ACTIVO		PASIVO	
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>		<b>PASIVO CIRCULANTE</b>	
Bancos	156,687.54	CUENTAS POR PAGAR A CORTO	11,367.83
Bancos dependencias	775.40	Total PASIVO CIRCULANTE	11,367.83
Otros efectivos y equivalentes	1,947,031.23	<b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>	
Cuentas por cobrar a corto plazo	1'533,859.93	Total PASIVO NO CIRCULANTE	0
Total ACTIVO CIRCULANTE	3'638,354.10	Total PASIVO	11,367.83
<b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>		<b>SUMA DEL PASIVO 11,367.83</b>	
Derechos a recibir efectivo o equivalentes	46,400.00	<b>CAPITAL</b>	
Terrenos	402,000.00	Hacienda Pública	
Construcciones en proceso en bien	15'213,326.20	HACIENDA PUBLICA CONTABILI	
Mobiliario y equipo de administración	494,023.84	Total HACIENDA PUBLICA COMI	
Mobiliario y equipo educacional y f	34,249.20	RESULTADO DE EJERCICIOS AN1	
Equipo e instrumental médico y de l	9,312.00	EXCESO A INSUFICIENCIA EN LA	
Equipo de transporte	12'067,397.61	Total EXESO A INSUFICIENCIA I	
Maquinaria otros equipos y herrarr	11'235,323.75	Total Hacienda Pública	
Colección, obras de arte y otros C	11,263.09	Utilidad o (perdida) del ejercicio	
Depreciaciones, deterioro y Amorti	-875,481.64	<b>SUMA DEL CAPITAL 42'264,800.32</b>	
Total ACTIVO NO CIRCULANTE	38'637,814.05	<b>SUMA DEL PASIVO Y CAPITAL 42'276,168.15</b>	
<b>TOTAL ACTIVO 42'276,168.15</b>			
<b>SUMA DEL ACTIVO 42'276,168.15</b>			

	PERÍODO	%	ACUMULADO	%
<b>Ingresos</b>				
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
DERECHOS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	517,410.32	100.00	3'651,872.24	100.00
INGRESOS DE GESTIÓN	517,410.32	100.00	3'651,872.24	100.00
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS	517,410.32	100.00	3'651,872.24	100.00
Total Ingresos	517,410.32	100.00	3'851,872.24	100.00
<b>Egresos</b>				
GASTOS Y OTRAS PERDIDAS				
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				
Servicios Personales	104,619.62	20.22	764,555.09	21.46
MATERIALES Y SUMINISTROS	110,536.63	21.36	843,400.72	23.10
Servidos Generales	264,653.79	51.15	1'631,707.10	44.68
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	479,810.04	92.73	3'259,662.91	89.26
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS				
TRANSFERENCIAS				
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES				
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0.00	0.00	0.00	0.00
INTERESES, COMISIONES Y OTROS GASTOS DE LA DEUDA				
INTERESES	0.00	0.00	0.00	
GASTOS Y OTRAS PERDIDAS	479,810.04	92.73	3'259,682.91	89.26
Total egresos	479,810.04	92.73	3'259,662.91	89.26
Utilidad (o pérdida)	37,600.26	7.27	392,209.33	10.74



Lic. Rolando González Chávez, presidente del municipio de Marcos Castellanos de Michoacán en reunión de trabajo con la delegación de la mancomunidad de Lourdes, que compartió la experiencia sobre turismo regional y manejo de residuos sólidos en las oficinas de Simar Sureste.



C. Santiago Coronado Valencia presidente municipal y regidores del municipios de Tizapán El Alto, Lic. Francisco Galván Meraz Director de SIMAR Sureste, en la campaña de acopio de neumáticos usados, enero 2016.



Mejoramiento de la caja compactadora del camión Kenworth para la mejor recolección de residuos sólidos del municipio de Concepción de Buenos Aires.



Estructuras metálicas para el depósito de residuos sólidos para ubicación en el matecón del municipio de Valle de Juárez. 2016



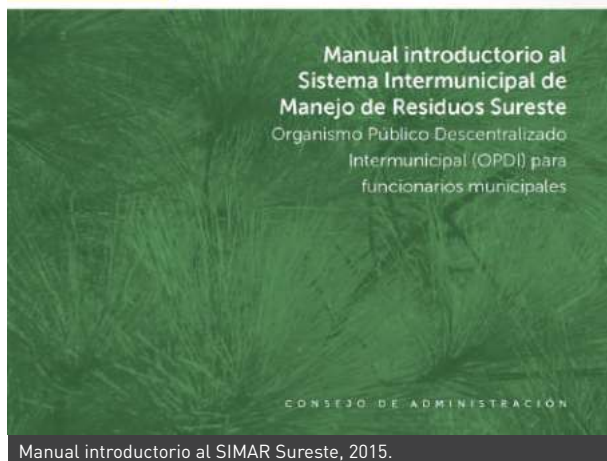
Desalojo de neumáticos usados del centro regional de acopio. Mazamitla.



Impermeabilización de techos del centro de educación ambiental.



Reunión de trabajo con el secretario de Turismo del estado de Jalisco y la delegación de la mancomunidad de Lourdes, Francia.



Manual introductorio al SIMAR Sureste, 2015.



Reunión de trabajo de presidentes del SIMAR Sureste con la Mtra. Cristina Ruiz Directora Adjunta de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Amexcid) de la Secretaría de Relaciones Exteriores, Ciudad de México, agosto 2016.



Trabajos de mantenimiento del camino de acceso al relleno sanitario intermunicipal previo al temporal de lluvias 2016.



Trabajos de construcción de banqueta de ingreso al Centro Intermunicipal de Educación Ambiental.



Reconocimientos internacionales del SIMAR Sureste, Escoba de Plata 2012, Escoba de Oro 2014, Escoba de Platino 2016.



Recorrido del relleno sanitario por estudiantes de Jocotepec.





D.R. © 2016 **Sistema Intermunicipal  
de Manejo de Residuos Sureste**  
Prolongación Vicente Guerrero No. 20, Colonia,  
CP 49500 Mazamitla, Jalisco, México  
**Tel. (382) 53 817 08**

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

 **Simar Sureste**  **@SimarSuresteJal**

