



Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos

## Informe de actividades 2017

**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

## Informe de actividades 2017

**Consejo de Administración**

Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste



Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos

D. R. © 2017 **Sistema Intermunicipal  
de Manejo de Residuos Sureste**

Prolongación Vicente Guerrero 20,  
Colonia Las Peñitas  
C.P. 49500, Mazamitla, Jalisco, México  
Tel. (382) 53 817 08

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

# Contenido

<b>Consejo de Administración</b>	<b>6</b>
<b>Mensaje del presidente del Consejo de Administración</b>	<b>7</b>
<b>Presentación</b>	<b>9</b>
<b>Filosofía institucional</b>	<b>11</b>
Misión	
Visión	
Valores	
<b>Objeto, fines y competencias</b>	<b>12</b>
<b>Principios rectores de la Política intermunicipal</b>	<b>13</b>
<b>Infraestructura intermunicipal para el manejo integral de residuos sólidos</b>	<b>16</b>
<b>Retos a afrontar</b>	<b>18</b>
<b>Reseña histórica</b>	<b>20</b>
<b>Logros y acciones</b>	<b>27</b>
Comunicación y difusión	
Coordinación intergubernamental	
Planeación, organización y programación	
Manejo integral de residuos sólidos	

# Consejo de Administración

**Arq. Antonio de Jesús Ramírez Ramos**  
**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional de Mazamitla

**Ing. Carlos Andrés López Barbosa**  
**Presidente municipal**

H. Ayuntamiento Constitucional  
de La Manzanilla de la Paz

**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

Como toda institución, es obligación y responsabilidad rendir cuentas sobre el quehacer de la administración pública. En este acto presento ante el Pleno del Consejo de Administración y de la sociedad civil, informe de actividades correspondiente al periodo 2016-2017, que detalla los aspectos más relevantes de la administración del Organismo Público Descentralizado denominado Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste.

Durante el periodo al frente de la Presidencia del Consejo de Administración del Organismo Público Descentralizado SIMAR Sureste, hemos trabajado de la mano con mis compañeros presidentes municipales y la Dirección General en la búsqueda inquebrantable de impulsar la cooperación entre municipios como una fortaleza institucional para ser más eficientes, no sólo en la prestación del servicio público de limpia, recolección, tratamiento y disposición final de residuos sólidos, sino la posibilidad de intermunicipalizar otros servicios, competencias y atender problemas comunes en la región.

Estamos trabajando con decisión para avanzar en la profesionalización y especialización en la gestión intermunicipal, a través de compartir experiencias mediante la cooperación internacional descentralizada entre el Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste y la Communauté de l'agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées, Francia.

El trabajo de intercambio de las experiencias realizado hasta el momento, en temas como: tratamiento de residuos sólidos, turismo regional, gestión de la intermunicipalidad, finanzas, gobernanza, distri-



bución de competencias y desarrollo urbano, entre otros. Temas que son punto de partida para seguir ejecutando acciones encaminadas a impulsar y fortalecer la cooperación y asociación intermunicipal como una herramienta jurídica-administrativa para el desarrollo de los territorios en México.

En noviembre del 2016 llevamos a cabo en coordinación con diferentes instituciones nacionales e internacionales el Primer Foro Internacional de Cooperación Intermunicipal: Experiencias Asociativas de Municipios en la Prestación de Servicios Públicos, celebrado en el Honorable Congreso del estado de Jalisco, donde participaron la mancomunidad de la Communauté de Communes du Pays de Lourdes (CCPL), Francia; Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos (SIMAR Sureste); Instituto Metropolitano de Planeación de Guadalajara (IMEPLAN), Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT); Instituto Nacional del Federalismo y Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobernación (Inafed); Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del estado de Jalisco (SEMADET); Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus) de España, y el Comité de Asociaciones Intermunicipales del estado de Jalisco (CAIEJ), con el propósito de compartir las experiencias de cooperación intermunicipal como espacio de oportunidad para el desarrollo de los gobiernos locales en la prestación de servicios públicos, fomentando la planeación sostenible de los territorios en bienestar de la sociedad.

El informe describe logros, acciones implementadas y ejercicio del gasto público del organismo

operador durante el periodo comprendido del 1 de octubre de 2016 al 30 de septiembre del 2017, 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 grandes retos, que los cambios y necesidades son muy rápidos en el contexto globalizado, y que debemos responder con prontitud a las necesidades de la sociedad con mejores servicios públicos de forma más eficiente y eficaz. Que los recursos económicos son limitados y que el manejo integral de residuos sólidos es una responsabilidad compartida entre sociedad, productos y gobierno para dar una atención adecuada. Todos somos responsables del adecuado manejo, por lo tanto debemos ser parte de la solución con responsabilidad.

Este año logramos grandes avances entre los que destaca la ampliación del relleno sanitario regional, con apoyo de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del estado de Jalisco y los municipios de la Intermunicipalidad, iniciamos la ampliación del relleno sanitario en una segunda etapa para la adecuada disposición de los residuos generados en las diversas actividades sociales, comerciales y de servicios en la región.

Estamos fortaleciendo la Estación Intermunicipal de Transferencia de Residuos Sólidos con la compra de un contenedor metálico de 27 metros cúbicos. Iniciamos el proceso de la recertificación de Cumplimiento Ambiental Voluntario que otorga la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado, a instituciones públicas y/o privadas con buenas prácticas ambientales en sus actividades y procesos productivos, y su compromiso en el cumplimiento de la normatividad ambiental para las instalaciones del Relleno sanitario, estación de transferencia y oficinas administrativas.

Recibimos en el marco del XIV Congreso Internacional ICLEI, sobre Desarrollo Sustentable y Cambio Climático, en el Senado de la República, el SIMAR Sureste el Premio ICLEI 2016, por el trabajo de cooperación intermunicipal en el manejo integral de residuos sólidos. Señal que nos motiva y compromete a trabajar con responsabilidad en la toma de decisiones.

Agradezco a mis compañeros presidentes municipales la oportunidad y confianza depositada en dirigir el Consejo de Administración durante el periodo 2016-2017. Agradezco al personal del SIMAR Sureste por su compromiso institucional y al Lic. Francisco Javier Galván Meraz, por su trabajo profesional al frente del organismo operador.

**Arq. Antonio Ramírez Ramos**

Presidente municipal de Mazamitla  
y presidente del Consejo de Administración

# Presentación



Arq. Rafael Apraiz Egaña, director de Ategrus, España; y Lic. Francisco Galván Meraz, director SIMAR Sureste.

**E**n 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 del 2016 al 30 de septiembre del 2017.

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 informa-

ción 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 y diversos temas relacionados con la posibilidad de ampliación de competencias en el **SIMAR Sureste**. Los resultados que se presentan se han obtenido a lo largo de 2016-2017, 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 con las condiciones actuales.

Actualmente se da seguimiento al Acuerdo de Cooperación Descentralizada entre Communauté d'Agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées, Francia y Simar Sureste, para el intercambio de experiencias en la gestión de la intermunicipalidad. Acuerdo apoyado y financiado por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Amexcid) de la Secretaría de Relaciones Exteriores, el Ministro de Asuntos Extranjeros y Desarrollo

Internacional de la República Francesa, la Communauté d'Agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées, Francia y SIMAR Sureste.

De igual manera se suscribió el memorándum de entendimiento con el Instituto del Biogás del Ministerio de Agricultura del Gobierno de la República de China para el intercambio en el desarrollo de capacidades locales en tecnologías para el aprovechamiento de biogás, previo a la formalización del acuerdo de cooperación descentralizada.

Uno de los retos más grandes que logramos atender en coordinación entre los municipios de la intermunicipalidad y con el apoyo de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado fue la ampliación del relleno sanitario, infraestructura necesaria para adecuada disposición final de los residuos sólidos generados por las actividades sociales, económicas y culturales en los municipios de la región.

Aún tenemos retos importantes que afrontar como la renovación de infraestructura de reco-

lección e instalaciones de manejo integral de residuos, la revisión del plan financiero para actualizar las tarifas por servicios congeladas por el Consejo desde hace tres años, implementar la recolección selectiva y el sistema de cobro por servicio de recolección, tratamiento y disposición final de residuos a los diferentes generadores.

Estamos seguros de que con el apoyo 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

**E**l **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.

**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.

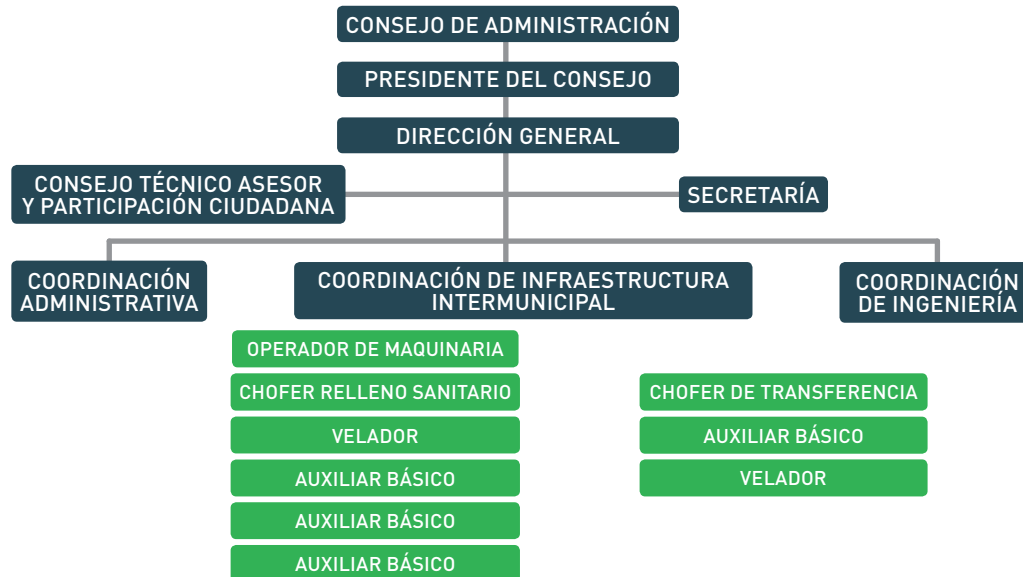
**Respeto.** Escuchar y comprender las necesidades de la sociedad y las distintas formas de pensamiento, con la finalidad de dar lo mejor de nosotros y lograr armonía en las relaciones de la institución.

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

## ¿Qué es el sistema intermunicipal de manejo integral 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.

# Objeto, fines y competencias



La **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, así como diseñar e implementar políticas de reducción de residuos, reutilización y valorización por medio de las cuatro erres (reducir, reutilizar, reparar y reciclar).

De acuerdo con la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), los municipios tienen entre sus facultades el 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.

La institución está enfocada a mejorar la gestión integral de residuos sólidos, con el fin de generar la optimización de recursos económicos, mejorar servicios públicos y condiciones ambientales para una mejor calidad de vida de la población de acuerdo a las necesidades y condiciones de la región, que consisten básicamente en las siguientes acciones articuladas e interrelacionadas: normativas; operativas; financieras; planeación; administrativas; sociales; educativas; monitoreo; supervisión; y evaluación para el manejo de residuos, desde su generación hasta la disposición final.

# Principios rectores de la Política intermunicipal



Funcionarios de la Reunión de trabajo del acuerdo de cooperación Descentralizada entre Communes du Pays de Lourdes, Francia y SIMAR Sureste. Octubre del 2017.

## 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 beneficie 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.

## 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 funda 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 su potencial 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 in-

vestigación en la materia, 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)>.



Visita de estudiantes de primaria de Mazamitla al relleno sanitario. 2017



Lic. Francisco Galván, director del SIMAR, Angélica Magaña, Síndico, y Lic. Juan Carlos Albarrán, secretario del ayuntamiento de Mazamitla. 2017.

### 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 estas 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).



Sistema Inter municipal de Manejo de Residuos

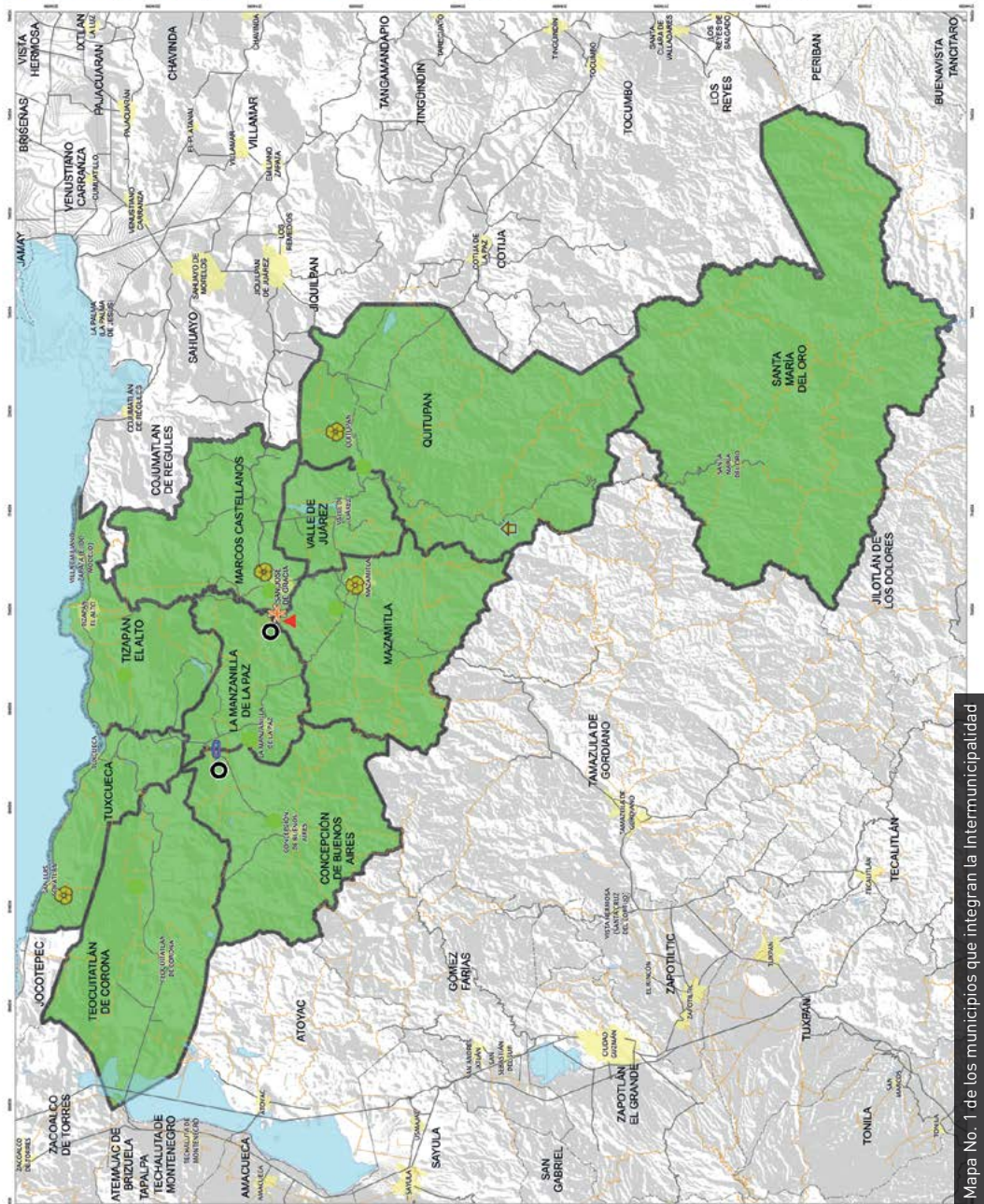
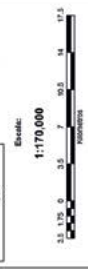
### Infraestructura

#### Simbología:

- Centro Inter municipal de Educación Ambiental
- Centro de acopio de residuos valorizables
- Estación inter municipal de transferencia de residuos
- Centro Inter municipal de selección de residuos sólidos
- Relieve sanitario inter municipal
- Sitio de disposición final clausurados y saneados
- Centro de acopio de neumáticos usados
- Camino
- Carretera
- Área Urbana
- Cuerpo de Agua
- Municipio SIMAR Sureste
- Límite Municipal

#### Fuente:

INEGI - INEGI Sureste, 2015  
 Cuerpo de Agua, INEGI 2010  
 Área de Carreteras y Carreteras del Estado de Jalisco, ITEJ, 2012  
 Modelos Digitales de Elevación, INEGI del Estado de Jalisco, ITEJ, 2012  
 Marco Geopostístico Nacional, INEGI, 2010  
 Censos y Cartas del Estado de Michoacán de Ocampo, INEGI, 2010  
 Localización:



Mapa No. 1 de los municipios que integran la Inter municipalidad

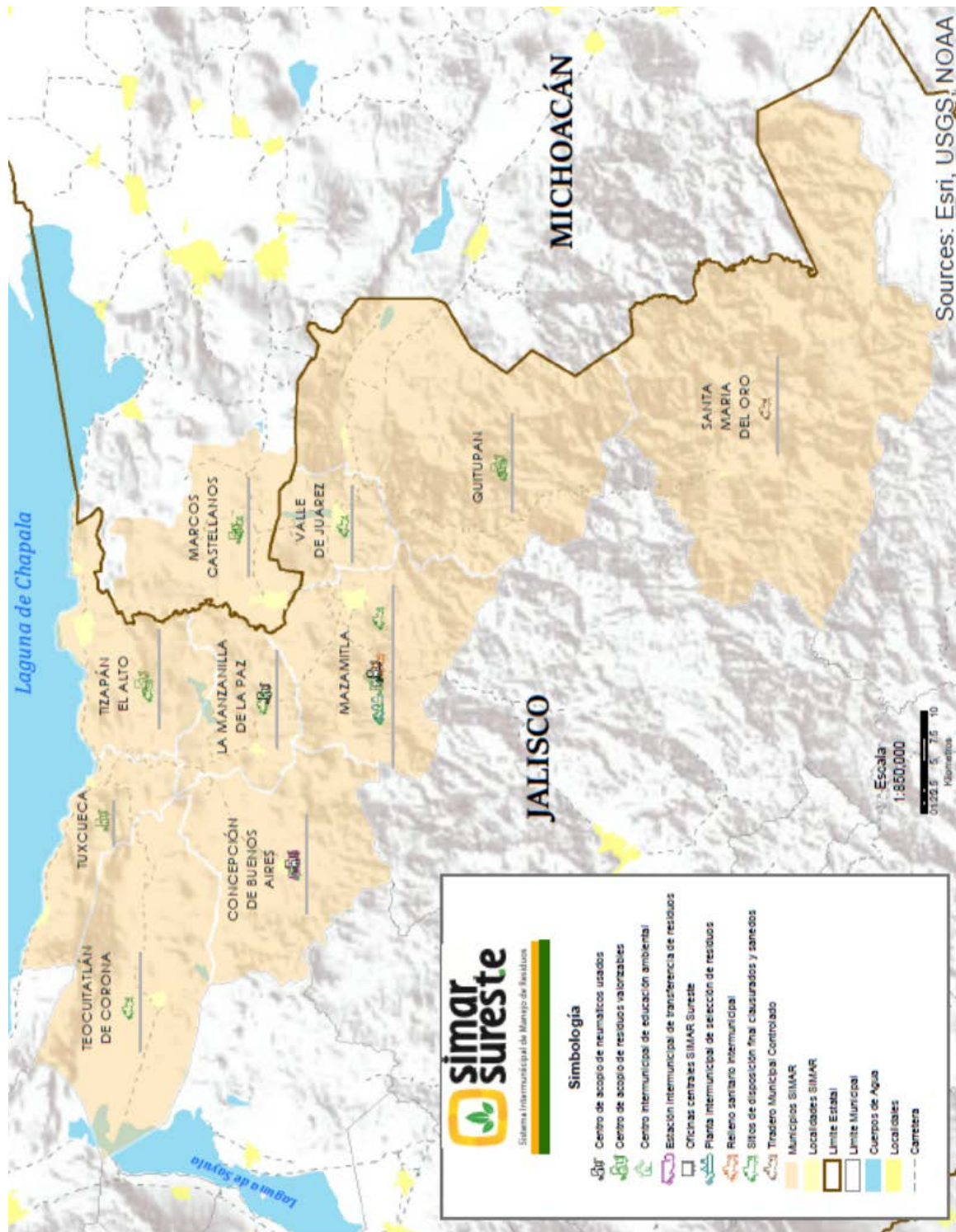
# Infraestructura intermunicipal para el manejo integral de residuos sólidos

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.



De izquierda a derecha: Lic. Cuauhtémoc Sosa Cárdenas, presidente municipal de Tuxcueca; Arq. Antonio Ramírez Ramos, presidente municipal de Mazamitla; Lic. Rolando González, presidente municipal de Marcos Castellanos; Sr. Gérard Tremenge, presidente de la CATLP; Sra. Josette Bourdeu, alcalde de Lourdes; Francisco Galván Meraz, director de SIMAR Sureste; Sylvain Boucheiron, director administrado de la CATLP; Sr. Bruno Vinales, Consejo de Turismo de la CATLP.



Mapa No. 2 Infraestructura intermunicipal de manejo de residuos sólidos

## 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 y eficaz 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 encuentran:
- 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, la generación y la separación selectiva de residuos

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

- Continuar con la implementación de los instrumentos de planeación.
- 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 desarrollo.



Recorrido del presidente y funcionarios del municipio de Jocotepec por las instalaciones del SIMAR Sureste. 2017.



Sesión de Consejo de Administración del SIMAR Sureste. 2017.

## Reseña histórica

**E**l Consejo de Administración ha considerado oportuno incluir en todos los informes de actividades del Organismo Público una breve reseña histórica sobre los avances más significativos en la gestión de la intermunicipal para dejar un antecedente sobre la importancia de la cooperación entre municipios para un mejor ejercicio de sus competencias constitucionales.

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 primero de noviembre del 2008.

Este proyecto surge por la preocupación de las autoridades municipales y la estatal de resolver el inadecuado manejo de los residuos producidos por los ciudadanos y el incremento de turistas en la región —desde la ribera del lago de Chapala hasta la sierra del Tigre—, donde se habían ocasionado serios daños ambientales al depositar sin control 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 algunos de los factores

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

Por ello, se estableció como objetivo común conformar una asociación intermunicipal con el carácter de organismo público descentralizado, con la finalidad de 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 a la 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 el 2010 el consejo de administración consideró necesaria la integración del municipio de San-

ta María del Oro, con el objetivo de apoyarlo para mejorar la gestión de residuos en este municipio, y recibiera asesoría debido a lo distante y aislado que se localiza.

El 31 de agosto del 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 del 2010 con apoyo de la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Secretaría de Relaciones Exteriores, acudió personal SIMAR Sureste a gira de capacitación en organismos operadores de residuos sólidos y a la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, en Múnich, Alemania.

El 01 de noviembre del 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 del 2011, y después de dos años de gestiones, se logró inaugurar el relleno sanitario intermunicipal-interestatal para atender las necesidades de los nueve municipios asociados, con el concepto de infraestructura escuela, para informar a la sociedad de su responsabilidad cívica en la solución de problemas, donde se utilizan por primera vez equipos de aprovechamiento de energía solar como parte de la promoción del uso de energías alternativas.

El relleno sanitario intermunicipal inició operaciones de manera formal el 21 de abril del 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 el antiguo relleno sanitario de

Mazamitla conforme a la normatividad ambiental vigente, y que operó hasta finales del 2009 como sitio de disposición final.

En noviembre del 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 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, mostrarán un impacto positivo y sobresaliente en su diseño e implementación.

En Junio del 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 del 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, y que 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 ton/anales.

El 09 de mayo del 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 programado.

El 04 de junio del 2013 se inauguró la Planta Intermunicipal de Selección de Residuos Sólidos, evento encabezado por el C. Jorge Aristóteles Sandoval,



Foro Internacional de Cooperación Intermunicipal: Experiencias Asociativas de Municipios en la Prestación de Servicios Públicos, celebrado en el Honorable Congreso del estado de Jalisco, el 3 de noviembre del 2016.

governador del estado de Jalisco, y el C. Juan José Guerra Abud, secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

El 23 de agosto del 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 del 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 medio ambientales 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 su 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 (POAT), 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).

El 26 de noviembre del 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 prácticas de los gobiernos locales municipales puedan replicarse en el país.

En enero del 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 del 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 del 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 reconocimiento de la **Escoba de Oro 2014**, en su décimo cuarta 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 junio del 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** desde hace seis años para compensar la construcción del relleno sanitario regional en territorio de Mazamitla.

En julio 10 y 11 del 2014 se llevó a cabo el Primer Foro Internacional de Organismo Públicos Descentralizados para la Gestión Integral de Residuos Sólidos, promovido por la SEMARNAT, 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 del 2014 El Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste, fue galardona-

do con el **Premio Jumil de Oro Ciudades Más Limpias de México 2014**, promovido por Fundación Azteca.

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

El 14 de noviembre del 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. Kitts and Nevis y Guatemala; el marco del Taller de Capacitación en el Manejo de Residuos Sólidos fue celebrado en Santo Domingo, República Dominicana.

El 24 de noviembre del 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 3 R'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 del 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 del 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 del 2015 se presentó 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 del 2015 se expuso la experiencia intermunicipal de manejo de residuos **SIMAR Sureste**

por el Lic. Francisco Galván en el 1.º 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, Agencia de Cooperación Alemana (GIZ), Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y el Comité Coordinador Nacional para la Gestión de Residuos de República Dominicana.

En junio del 2015 se realizó 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 firma 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 del 2015 se efectuó la reunión de consejo de presidentes entrantes y salientes para acordar el proceso de cambio del Consejo de Administración y presentar el **Manual Introductorio al SIMAR Sureste**, con el propósito de facilitar el proceso de aprendizaje previo al cambio de administraciones municipales. A la reunión acudieron 20 de los 28 alcaldes, y la titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco.

El 20 de julio del 2015 la institución sufrió 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 se brindarán los beneficios sociales por el Instituto de Pensiones del Estado.

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

El 14 de diciembre del 2015 la Sra. Rosario Robles, 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 el proceso del desarrollo regional y urbano, contribuyendo a la mejora de la calidad de vida de la población, mediante el modelo de gobernanza de cooperación intermunicipal en



Visita técnica de presidentes municipales al Syndicat Mixte d'Agglomération de Tarbes (SIMAT), organismo operador que brinda servicios de recolección de residuos sólidos en la Communauté d'Agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées (CATLP), Francia.

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 factibilidad de pre-inversión 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 12 de enero del 2016 se recibe el **Certificado de 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 del 2016 se recibe a la delegación de funcionarios de la Mancomunidad Guisayote 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 del 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 décimo 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 28 de octubre del 2016, en el marco del XIV Congreso Internacional de ICLEI sobre Desarrollo Sustentable y Cambio Climático, celebrado en el Senado de la República, SIMAR Sureste recibió el Premio ICLEI 2016, por el trabajo de continuidad en la cooperación y asociación intermunicipal en el manejo integral de residuos sólidos.

El 3 de noviembre del 2016, se llevó cabo en coordinación con diferentes instituciones nacionales e internacionales el Primer Foro Internacional De Cooperación Intermunicipal: Experiencias Asociativas De Municipios En La Prestación De Servicios Públicos, celebrado en el Honorable Congreso del estado de Jalisco, y donde participaron la mancomunidad de la Communauté de Communes du Pays de Lourdes (CCPL), Francia; el Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos (SIMAR Sureste); el Instituto Metropolitano de Planeación de Guadalajara (IMEPLAN), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT);

el Instituto Nacional del Federalismo y Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobernación (Inafed); la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco (SEMADET); la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus) de España, y el Comité de Asociaciones Intermunicipales del Estado de Jalisco (CAIEJ), con el propósito de compartir las experiencias de cooperación intermunicipal como espacio de oportunidad para el desarrollo de los gobiernos locales en la prestación de servicios públicos, fomentando la planeación sostenible de los territorios en bienestar de la sociedad.

El día 24 de enero del 2017, se participó en la ciudad de Guanajuato en la Instalación de la mesa técnica del Grupo México–Francia, promovida por la Conferencia Nacional de Gobernadores, la Secretaría de Relaciones Exteriores de México y la Embajada de Francia en México. En dicho evento compartimos ante representantes de gobiernos de diversos estados de la República, la experiencia de cooperación descentralizada entre SIMAR Su-



Visita técnica al Syndicat Mixte de l'Agglomération de Tarbes (SIMAT), organismo operador que brinda servicios de recolección de residuos sólidos en la Communauté d'Agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées (CATLP), Francia. Abril del 2017.

reste y la Communauté de Communes du Pays de Lourdes, Francia (CCPL), en temas de gobernanza intermunicipal, gestión y tratamiento de residuos y turismo.

El 24 de marzo del 2017 se suscribió el Convenio de Coordinación entre la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado de Jalisco y el Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste para establecer las bases y lineamientos para la transferencia, aplicación, seguimiento, control, rendición de cuentas y transparencia del recurso de \$4,000,000.00 (Cuatro millones de pesos 00/100 m.n.) para el desarrollo del proyecto de “Ampliación del Relleno Sanitario Intermunicipal del SIMAR Sureste”. Con una inversión total compartida de 5.3 millones de pesos.

Del día 26 de marzo al 4 de abril del 2017 se llevó a cabo la gira internacional de trabajo entre alcaldes de la *Communauté l'agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées* (CATLP) y del Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos en la ciudad de Tarbes en Francia, como parte de los trabajos del acuerdo de cooperación descentralizada en el intercambio de

experiencia en distribución de competencias intermunicipales y gestión del territorio. El encuentro lo sostuvieron el Sr. Gérard Tremenge, presidente de la CATLP; la Sra. Josette Bourdeu, alcalde de Lourdes; el Sr. Antonio Ramírez Ramos, presidente de Mazamitla; el Sr. Rolando González, presidente de Marcos Castellanos; y el Lic. Cuahtémoc Sosa presidente de Tuxcueca en las instalaciones de la Mancomunidad.

El día 1 de agosto del 2017 se suscribió el memorándum de entendimiento con el Instituto del Biogás del Ministerio de Agricultura del Gobierno de China, para colaborar en el desarrollo de estrategias de aprovechamiento de biogás, construcción e instalación de biodigestores y capacitación de recursos humanos.

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 **27,378.32** toneladas de residuos sólidos al año (2016).



## Logros y acciones

Los resultados obtenidos durante el periodo del 01 de octubre del 2016 al 30 de septiembre del 2017 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 que guarda la administración y finanzas del organismo público descentralizado, Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste.

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

Enseguida, se describe la información más relevante en cada uno de los apartados del informe de actividades 2017.

### Comunicación y difusión

Del 6 al 9 de octubre del 2016 atendimos a estudiantes de diversas maestrías del Instituto Politécnico Nacional para conocer una buena práctica en el quehacer de la gestión pública municipal. Conocieron el modelo organizacional, operativo y financiero intermunicipal en el manejo integral de residuos sólidos, recorriendo las instalaciones de la intermunicipalidad, así como entrevistas con presidentes municipales.

El 28 de octubre del 2016 por invitación de la Comisión de Cambio Climático del Senado de la

República, el SIMAR participó en el XIV Congreso Internacional de ICLEI sobre Desarrollo Sustentable y Cambio Climático, compartiendo la experiencia de cooperación y asociación intermunicipal para el manejo integral de residuos sólidos como una alternativa para atender mancomunadamente la prestación de servicios públicos o atención de problemas comunes.

En el marco del XIV Congreso Internacional de ICLEI sobre Desarrollo Sustentable y Cambio Climático, el SIMAR Sureste recibió en manos del Arq. Antonio Ramírez Ramos, presidente del Consejo de Administración, el Premio ICLEI 2016, por el trabajo de cooperación intermunicipal en el manejo integral de residuos sólidos.

El 31 de octubre del 2016 se sostuvo encuentro de trabajo en las oficinas del SIMAR Sureste entre el Arq. Antonio Ramírez Ramos, presidente del Consejo de Administración, y la Sra. Josette Bourdeu, alcaldesa de Lourdes Francia y de la Communauté de Communes du Pays de Lourdes (CCPL), para afinar detalles sobre el Foro Internacional de Cooperación Intermunicipal: Experiencias asociativas de municipios en la prestación de servicios públicos.

El día 3 de noviembre del 2016 como parte de las actividades establecidas en el acuerdo de cooperación descentralizada entre ambas instituciones con el propósito de compartir las experiencias de cooperación intermunicipal como espacio de oportunidad para el desarrollo de los gobiernos locales en la prestación de servicios públicos, fomentando la planeación sostenible de los territorios en bienestar de la sociedad.

El día 3 de noviembre del 2016 se llevó a cabo el Foro Internacional de Cooperación Intermunicipal: Experiencias asociativas de municipios en la prestación de servicios públicos, con la participación de diversas experiencias como: la mancomunidad de la Communauté de Communes du Pays de Lourdes (CCPL), Francia; Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos (SIMAR Sureste); el Instituto Metropolitano de Planeación de Guadalajara (IMEPLAN), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT); el Instituto Nacional del Federalismo y Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobernación (Inafed); la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco (SEMADET); la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus), el Comité de Asociaciones Intermunicipales del Estado de Jalisco (CAIEJ) y la participación de expertos como



Recibe SIMAR Sureste Premio ICLEI 2016, en el Senado de la República.



Presentación de la experiencia intermunicipal Communauté de Communes du Pays de Lourdes (CCPL), Francia, del Foro Internacional de Cooperación Intermunicipal: Experiencias asociativas de municipios en la prestación de servicios públicos. Congreso del Estado de Jalisco, Noviembre del 2017.

Rafael Apraiz, de la asociación Ategrus, España, y el Mtro. Sergio Graf Montero, experto mexicano en intermunicipalidad.

El día 6 de diciembre del 2017 recibimos a estudiantes y profesores de la carrera de ingeniería ambiental y arquitectura del Instituto Tecnológico de Tala, Jalisco, interesados en conocer el funcionamiento, organización y operación de infraestructura intermunicipal de manejo de residuos sólidos, así como aprender sobre el diseño de instalaciones ambiente y su integración en los procesos urbanos.

El día 10 de diciembre del 2016 se atendió la visita de estudiantes del diplomado de Gestión de Residuos Sólidos, de la Universidad de Guadalajara y el Colegio de Biólogos, interesado en el modelo de gestión intermunicipal de residuos sólidos. Se impartió charla por el Lic. Francisco Galván, director general, y recorrido por las diversas instalaciones de manejo de residuos de la Intermunicipalidad. En esta visita se entregó un reconocimiento al SIMAR Sureste por el Colegio de Biólogos del Estado de Jalisco, A.C., por el buen quehacer en la gestión coordinada de residuos sólidos en el estado.

El 19 de enero del 2017 compartimos la experiencia Intermunicipal en manejo integral de residuos sólidos SIMAR Sureste con funcionarios de las direcciones de participación social e innovación gubernamental del municipio de Tlajomulco de Zúñiga; así como con el Arq. Luis Manuel Ochoa Tapia, consejero propietario del Consejo Ciudadano Metropolitano de Guadalajara. En esta visita al SIMAR Sureste compartimos puntos de vista sobre la participación social en la separación y clasificación de residuos sólidos y los retos de la coordinación intermunicipal-metropolitana en política de gestión integral de residuos sólidos y medio ambiente.

El 4 de febrero del 2017 recibimos la visita de los alumnos de la maestría en Proyectos y Edificaciones Sustentables y Ciudad, del ITESO, quienes recorrieron las diversas instalaciones de manejo integral de residuos y escucharon una charla impartida por el personal del SIMAR Sureste

El día 9 de marzo del 2017 se atendió la visita de estudiantes de la escuela secundaria Juan Escutia, del municipio de Mazamitla, con un recorrido por el relleno sanitario intermunicipal, explicando su funcionamiento y los impactos al ambiente por la gran generación de residuos sólidos en los municipios de la región.

El día 13 de marzo del 2017 atendimos la visita de estudiantes de la carrera de Ciencias Políticas y

Administración Pública de la Universidad América Latina, interesados en conocer el funcionamiento, administración y organización de la intermunicipalidad como ejemplo de continuidad.

El día 21 de marzo del 2017 compartimos la experiencia Intermunicipal en manejo integral de residuos sólidos con estudiantes y profesores de la carrera de Ingeniería Ambiental del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, interesados en conocer sobre el buen quehacer público en la gestión integral de residuos sólidos.

El día 4 de abril del 2017 compartimos la experiencia Intermunicipal en manejo integral de residuos sólidos a un nuevo grupo de estudiantes y profesores de la carrera de Ingeniería Ambiental del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, siempre interesados en conocer sobre el buen quehacer público en la gestión integral de residuos sólidos.



Presidente del municipio de Apaseo el Alto, del Estado de Guanajuato, de visita en SIMAR Sureste. Mayo del 2017.

Los días 22 y 23 de mayo del 2017 se atendió la visita del presidente del municipio de Apaseo el Alto, del estado de Guanajuato y su equipo de trabajo para conocer la operación de la infraestructura intermunicipal y el funcionamiento del organismo operador descentralizado. Información de utilidad para el proyecto de intermunicipalidad en el área metropolitana de Celaya, Guanajuato.

El día 23 de mayo del 2017 se atendió con gusto a estudiantes y profesores del Tecnológico de Celaya, Guanajuato. Recibieron charla por parte del personal del SIMAR Sureste sobre la operación y administración del organismo operador intermunicipal de manejo de residuos sólidos.

El día 6 de junio del 2017 atendimos la visita de profesores y alumnos del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario número 33, del municipio de Marcos Castellanos, para conocer sobre el manejo integral de residuos sólidos y la operación del relleno sanitario intermunicipal.

El día 12 de junio del 2017 por invitación del Consejo Ciudadano Metropolitano de Guadalajara, se presentó en el marco del primer Encuentro de Consejos Ciudadanos la experiencia de cooperación y asociación intermunicipal en manejo integral de residuos sólidos SIMAR Sureste. Evento realizado en el municipio de Tlaquepaque, Jalisco.

El día 16 de junio del 2017 se atendió a funcionarios del municipio de Ixtlahuacán, del estado de Colima, interesados en conocer la operación del relleno sanitario intermunicipal.

### Coordinación intergubernamental

El 8 de septiembre del 2016 se atendió la cordial invitación del Lic. Francisco Javier Hernández Sandoval, presidente de la Asamblea de Organismos Estatales de Desarrollo Municipal región Centro, y director general de Desarrollo Municipal del estado de Jalisco, y de la Secretaría General de Gobierno del estado de Colima para compartir la experiencia asociativa intermunicipal para el manejo integral de residuos sólidos a funcionarios municipales y empresarios del estado. El evento tuvo lugar en el Palacio de Gobierno del estado de Colima.

El 8 de septiembre del 2016 atendimos la visita de funcionarios de diversas áreas de los municipios de Apaseo y Villagrán del estado de Guanajuato para conocer el esquema asociativo intermunicipal para el manejo integral de residuos del SIMAR Sureste. Se dio una charla sobre el modelo intermunicipal y un recorrido por la estación de transferencia intermunicipal de residuos, centro de acopio de Mazamitla y relleno sanitario regional.

El 28 de septiembre del 2016 se llevó a cabo sesión de Consejo de Administración con todos los presidentes de la Intermunicipalidad para informar sobre el objetivo y avances del Foro Internacional de Cooperación Intermunicipal: Experiencias asociativas de municipios en la prestación de servicios públicos, a celebrarse el día 3 de noviembre del 2016, en el Palacio Legislativo del Congreso del Estado de Jalisco. Evento programado como parte de las acciones establecidas en el acuerdo de cooperación descentralizado entre SIMAR Sureste y la Commu-

nauté de Communes du Pays de Lourdes (CCPL). El objetivo planteado por ambas instituciones es el de compartir experiencias sobre cooperación intermunicipal como espacio de oportunidad para el desarrollo de los gobiernos locales en la prestación de servicios públicos, fomentando la planeación sostenible de los territorios en bienestar de la sociedad.

El 5 de octubre del 2016 se atendió con mucho interés a todos los regidores del H. Ayuntamiento de Mazamitla, interesados en conocer el modelo de operación y administración de SIMAR Sureste. Conversamos sobre los logros y los retos que debemos enfrentar para avanzar a nivel municipal y regional. Aclaremos dudas sobre la operación, costos y gastos del organismo. Se explicó que el SIMAR Sureste es un organismo público y no una empresa privada como creían. La institución brinda servicios a diez municipios y que los recursos se sustentan en un presupuesto anual basado en un subsidio calculado con base en toneladas generadas y servicios requeridos por municipio, y que el órgano superior es el Consejo de Administración. Los regidores mostraron su beneplácito por los logros obtenidos y manifestaron su apoyo a la institución.

El 9 de noviembre del 2016 se atendió a la delegación de funcionarios y ciudadanos del municipio de Atotonilco, Jalisco, así como al Mtro. Gabriel Vázquez, director general de la Asociación Intermunicipal de Medio Ambiente del Lago de Chapala (AIPROMADES), y su equipo técnico para conocer el esquema de operación del relleno sanitario intermunicipal, dadas las preocupaciones de la población de Atotonilco por la construcción del relleno sanitario municipal. Con la charla impartida por el Lic. Francisco Galván Meraz, director general, se atendieron dudas operativas, técnicas y financieras solicitadas por los asistentes.

El día 3 de noviembre del 2017 se atendió con gusto a miembros del Consejo Ciudadano Metropolitano y personal del Instituto Metropolitano de Planeación del Área Metropolitana de Guadalajara (IMEPLAN)



Arq. Antonio Ramírez en Secretaría de Gobernación en el evento Municipio, Libertad y Autonomía: 100 años del debate del artículo 115 en la Constitución de 1917. Ciudad de México, 2017



Sesión de Consejo de Administración del SIMAR Sureste.

para conocer el modelo de coordinación y asociación intermunicipal para el manejo integral de residuos sólidos. Los integrantes de la comitiva visitaron las instalaciones de la estación de transferencia intermunicipal, el relleno sanitario regional, el centro de acopio de Mazamitla y sostuvimos una charla sobre los avances, dificultades y retos que enfrenta el esquema de coordinación intermunicipal a nivel local.

El 16 de enero del 2017 se llevó a cabo sesión de Consejo de Administración en la que se lograron acuerdos para la construcción de una hectárea de celda de confinamiento que garantiza la adecuada disposición de residuos urbanos por los próximos tres años. Infraestructura que será financiada por los municipios de la Intermunicipalidad y la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET). También se autorizó la actualización del diagnóstico básico de residuos sólidos, la revisión del Programa Intermunicipal de Prevención y Gestión Integral de Residuos para establecer acciones que permitan afrontar los retos presentes y futuros con miras de fortalecer las capacidades de gestión de la Intermunicipalidad.

El día 24 de enero del 2017 se participó en la ciudad de Guanajuato en la Instalación de mesa técnica del Grupo México–Francia, promovida por la Conferencia Nacional de Gobernadores, la Secretaría de Relaciones Exteriores de México y la Embajada de Francia en México. En dicho evento compartimos

ante representantes de gobiernos de diversos estados de la República la experiencia de cooperación descentralizada entre SIMAR Sureste y la Communaauté de Communes du Pays de Lourdes, Francia (CCPL) en temas de gobernanza intermunicipal, gestión y tratamiento de residuos y turismo

El día 24 de enero del 2017 el Arq. Antonio Ramírez Ramos participó por invitación del Instituto Nacional del Federalismo y Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobernación en el evento Municipio, Libertad y Autonomía: 100 años del debate del artículo 115 en la Constitución de 1917. El buen quehacer en la gestión municipal llevada a cabo por los municipios de la SIMAR Sureste en materia de cooperación y asociación intermunicipal es reflejo y ejemplo claro del ejercicio de libertad y autonomía de los gobiernos municipales.





Visita relleno sanitario de Bénac.

El día 7 de febrero del 2017 el marco de la 9.<sup>a</sup> edición de la Expo Orquídea en el municipio de Marcos Castellanos, el Lic. Rolando Chávez, presidente municipal de Marcos Castellanos, compartió con el Gobernador de Michoacán, el C. Silvano Aureoles Conejo, las acciones implementadas de forma coordinada y asociadas en manejo integral de residuos sólidos con municipios de Jalisco mediante la Intermunicipalidad SIMAR Sureste.

El día 14 de febrero del 2017 se participó en el Comité de Asociaciones Intermunicipales del Estado de Jalisco (CAIEJ), en la cual se propuso por tercera ocasión la iniciativa de homologar criterios a nivel estatal la iconografía para la identificación de residuos sólidos, así como el diseño de políticas públicas claras en materia de residuos sólidos a nivel estado para una mejor ejecución y resultados. Iniciativa aún sin resultados.

El 21 de febrero del 2017 se llevó a cabo la sesión de Consejo de Administración, donde los consejeros acordaron el seguimiento del acuerdo de cooperación descentralizado *Communauté d'Agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées* (CATLP) para 2018, previo a la visita del 1 de abril de 2017 por la delegación de SIMAR Sureste a Lourdes, Francia.

Del día 26 de marzo al 4 de abril del 2017 se llevó a cabo la gira internacional de trabajo entre alcaldes de la *Communauté d'Agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées* (CATLP) y del Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos en la ciudad de Tarbes, en Francia, como parte de los trabajos del acuerdo de cooperación descentralizada en el intercambio de experiencia en distribución de competencias intermunicipales y gestión del territorio. El encuentro lo sostuvieron el Sr. Gérard Tremenge, presidente de la

CATLP; la Sra. Josette Bourdeu, alcalde de Lourdes; el Sr. Antonio Ramírez Ramos, presidente de Mazamitla; el Sr. Rolando González, presidente de Marcos Castellanos; y Cuauhtémoc Sosa, presidente de Tuxcucua, en las instalaciones de la Mancomunidad.

Durante la gira se visitó el relleno sanitario de Bénac que recibe residuos especiales. En la visita se explicó a la delegación sobre las obras de ampliación, las normas técnicas y las acciones de control de la contaminación, así como el esquema de operación de la planta de generación de energía por aprovechamiento de biogás.

También se visitó el centro de acopio mancomunado para la recepción de residuos voluminosos, peligrosos, escombros, jardinería, domésticos, etcétera. Este lugar que atiende a la población 23, 438 provenientes de las mancomunidades de *Communauté de Communes du Pays de Lourdes*, *Communauté de Communes du Montaignu* y *Communauté de Communes de Batsurguère*. Se explicó la remodelación y los tipos de residuos que son recibidos, los volúmenes aceptables, su costo y el procedimiento para su desalojo de tratamiento.

Los presidentes municipales pudieron conocer la operación, administración y proyecto de inversión de la planta de selección de residuos valorizables administrada por el *Syndicat Mixte de Traitement des Déchets* (SMTD), y que recibe los residuos de diversas mancomunidades para generar las economías de escala.

En temas de planeación y organización del turismo regional, se sostuvo reunión con la responsable del *Syndicat Mixte de Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves* (PLVG) y el director general de turismo del municipio de Lourdes, donde comunicaron los



Visita de estudiantes de diversas maestrías del ITESO y del Instituto Tecnológico de Tala, Jalisco, interesados en el modelo de cooperación intermunicipal en el manejo integral de residuos sólidos.



Visita de estudiantes del diplomado de Gestión de Residuos de la Universidad de Guadalajara y el Colegio de Biólogos. Diciembre del 2016.



Recorrido de los presidentes municipales del SIMAR Sureste al centro de acopio de la mancomunidad de Lourdes, Francia. Abril.



Visita al Syndicat Mixte d'Agglomération de Tarbes (SYMAT), organismo operador que brinda servicios de recolección de residuos sólidos para conocer el modelo de servicios de recolección y cobro de residuos por contenedores. 2017.

mecanismos de organización de eventos y ampliación de servicios compartidos para atraer por más tiempo turismo en diferentes zonas, por medio de la difusión y diversificación de oferta turística.

El día 7 de abril del 2017 colaboramos en coordinación con el H. Ayuntamiento de la Manzanilla de la Paz y la preparatoria de la Universidad de Guadalajara en la limpieza de la carretera y espacios públicos, previo al inicio de periodo de semana santa y pascua. Acción encamada a dar una buena imagen al turismo y concientizar sobre la importancia de la limpieza del municipio.

El día 27 de abril del 2017 como parte de las acciones de colaboración e intercambio de experiencias entre Sistemas Intermunicipales de Manejo de residuos conocidos como Simare's del estado de Jalisco, recibimos al presidente municipal y regidores del municipio de Amacueca y Zacoalco de Torres para conocer la operación del SIMAR Sureste. Municipios que forman parte del Simar Lagunas con sede en el municipio de Zapotlán el Grande.

El 10 de mayo del 2017 se suscribió el memorando de entendimiento entre el Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste y el Consorcio de Investigación y Diálogo sobre Gobiernos Locales (CIDIGLO), iniciativa interinstitucional de Centros de Investigación CONACYT, para establecer las bases y líneas conjuntas de cooperación conjuntas para articular saberes en la solución de problemas institucionales locales y regionales, talleres y diplomados para la actualización y formación de funcionarios, agentes sociales y económicos regionales, y diseñar y aplicar investigación en estudios municipales para la gobernanza local.

En este acuerdo se formalizó la realización de los cursos taller en: (1) formación y actualización en finanzas municipales y desarrollo económico; (2) gobernanza y gestión de la participación ciudadana; y (3) desarrollo urbano sustentable para los municipios que conforman la intermunicipalidad.

La realización de los talleres forma parte del proyecto de análisis de ampliación de competencias en la intermunicipalidad que se trabaja con la Communauté d'Agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées (CATLP), Francia.

El día 22 de mayo del 2017 se llevó a cabo la sesión del Consejo de Administración para tomar acuerdos del rumbo de la Intermunicipalidad, entre los que destacaron: aprobación de contratación del proyec-

to de ampliación del relleno sanitario. Se atendió la preocupación e interés institucional del Lic. Francisco Galván Meraz, director general, por contar con la supervisión especializada de obra para la ampliación del relleno sanitario, entre otros temas.

En el mes de mayo del 2017 se atendieron las peticiones de los municipios de la intermunicipalidad y la unidad regional del INEGI para el llenado de los cuestionarios del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y delegacionales 2017 en el módulo 6, Residuos Sólidos Urbanos.

El día 14 de junio del 2017 realizamos en coordinación con el municipio de Marcos Castellanos y SIMAR Sureste, mantenimiento a la brecha de acceso al relleno sanitario previo al temporal de lluvias para una buena circulación de unidades de recolección de residuos.

## Planeación, organización y programación

El 21 de septiembre del 2016 Antonio Ramírez Ramos, presidente del Consejo de Administración; el C. Sergio Chávez, director de Servicios Generales del municipio de Mazamitla; y el Lic. Francisco Javier Galván Meraz, director general de SIMAR Sureste, entregaron uniformes al personal de limpieza del municipio para una mejor imagen y seguridad del personal operativo.

El día 27 de septiembre del 2016 se entregaron uniformes al personal de limpia del municipio de Valle de Juárez para una mejor imagen y seguridad del personal operativo.

El 4 de octubre del 2016 se llevó a cabo reunión de trabajo entre el personal operativo de la Intermunicipalidad para dar un reconocimiento al esfuerzo, dedicación y compromiso mostrado por el personal que logró el premio Internacional de la Escoba de Platino 2016, así como la entrega de uniformes y equipo de seguridad.

El día 8 de febrero del 2017 se ejecuta un vuelo con equipo dron para realizar una serie de tomas aéreas que muestran claramente la superficie y saturación actual de la celda del relleno sanitario. Información fundamental para notificar al Consejo de Administración sobre la urgente necesidad de invertir en la construcción de una segunda celda de disposición final de residuos sólidos en el relleno sanitario regional. Recordando que el relleno sanitario regional

cuenta con certificación de cumplimiento ambiental emitida por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco, y la importancia de conservar su registro y evitar un problema de espacio para recibir los residuos sólidos generados por las actividades productivas, sociales y cotidianas de la sociedad en los municipios de Mazamitla, Quitupan, Valle de Juárez, La Manzanilla de Paz, Tuxcueca, Tizapán el Alto, Concepción de Buenos Aires, Teocuitatlán de Corona del estado de Jalisco y el municipio de Marcos Castellanos del estado de Michoacán.

Los días 9 y 10 de febrero del 2017 se impartió el taller de primeros auxilios a todo el personal del organismo operador con el propósito de estar preparados para atender alguna emergencia en cualquiera de las instalaciones de manejo integral de residuos sólidos de la intermunicipalidad.

El 27 de febrero del 2017 se autorizó por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo y la Embajada de Francia en México la ampliación del acuerdo de cooperación descentralizado con Communauté de Communes du Pays de Lourdes (CCPL), que a partir del 1 de enero de 2017, se integró a la Communauté d'Agglomération de Tarbes-Lourdes-Pyrénées (CATLP) para el ejercicio 2018.

Del 18 de mayo al 8 de junio del 2017 se impartió el curso taller de Formación y actualización en finanzas municipales y desarrollo económico para municipios integrados a la intermunicipalidad. El taller se realizó en coordinación con el Consorcio de Investigación y Diálogo sobre Gobiernos Locales (CIDIGLO), iniciativa interinstitucional de Centros de Investigación CONACYT y la Dirección General del SIMAR Sureste, con el objetivo de dar a conocer estrategias eficaces para fortalecer las capacidades de financiamiento, identificando los retos de la situación actual local a través de una visión integral de las finanzas municipales.

Entre los profesores que impartieron el taller estuvieron la Dra. Adriana P. Carrera, presidenta de la Red de Investigadores de Gobiernos Locales Mexicanos (IGLOM); el Dr. Gabriel Purón Cid, investigador del Centro Investigación y Docencia Académica (CIDE); el Dr. Antonio Sánchez Bernal, investigador de la Universidad de Guadalajara; y el Dr. Carlos Moreno Jaimes, académico especialista del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO).

Se autorizó por el Consejo de Administración la actualización del diagnóstico básico y la revisión



Centro de Acopio de Residuos Valorizables en Mazamitla, Jalisco. Mayo del 2017.

de los instrumentos de planeación para establecer nuevas líneas de acción para afrontar los retos que mejoren la gestión de los residuos en la intermunicipalidad.

Desde el mes de marzo del 2017 se inició con los trabajos de adecuación de la página web <[www.simarsureste.org](http://www.simarsureste.org)>, para dar cumplimiento con lo establecido por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y el llenado de la Plataforma Nacional de Transparencia a través del sistema SIPOT.

En el mes de marzo del 2017 se elaboraron los manuales y protocolos para dar cumplimiento con lo establecido en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco, y la Plataforma Nacional de Transparencia a través del sistema SIPOT.

Desde el mes de mayo del 2017 se realizaron trabajos de mantenimiento de las instalaciones del Centro Intermunicipal de Formación Cívico Ambiental, con el reforzamiento por hundimiento debido a humedad en dos secciones oficinas y almacén. Se colocaron 640 metros de empedrado y banquetas para reducir las afectaciones por la humedad y me-



Visita al área de la Estación de Transferencia Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste. Mayo del 2017.

jorar la imagen y rodamiento. Se está trabajando en la construcción de dos banquetas y jardinería.

El 22 de junio del 2017 se impartió el curso de uso y gestión de extintores para personal de la intermunicipalidad, con el objetivo de contar con capacidades para atender y detectar de forma temprana incendios en infraestructuras intermunicipales.

En mayo del 2017 se actualizó la cartografía de las infraestructuras de manejo de residuos sólidos de la intermunicipalidad, con el propósito de identificar claramente la ubicación de instalaciones regionales de la SIMAR Sureste.

En agosto del 2017 se dio inicio con el proceso de re-certificación de cumplimiento ambiental voluntario ante la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco, con el propósito de continuar con la adecuada operación y gestión de las infraestructuras de manejo integral de residuos como son la Estación Intermunicipal de Transferencia de Residuos, el relleno sanitario regional y las oficinas administrativas.

Se informa que se obtuvo la resolución por el juzgado mercantil sobre la demanda interpuesta por el SIMAR Sureste ante la empresa Rofe de occidente,

S. A. de C. V., por el incumplimiento en el contrato de arrendamiento de planta de selección de residuos. Se logró recuperar la posesión y está en proceso de embargo de una prensa hidráulica de la empresa.

El día 1 de agosto del 2017 se suscribe el memorándum de entendimiento con el Instituto del Biogás del Ministerio de Agricultura del Gobierno de China para colaborar en el desarrollo de estrategias de aprovechamiento de biogás, construcción e instalación de biodigestores y capacitación de recursos humanos.

### Manejo integral de residuos sólidos

De acuerdo con información del Sistema de Información para la Planeación Intermunicipal en la Gestión Integral de Residuos Sólidos (SIPIGIR), la generación de residuos sólidos para los diez municipios que conforman el organismo operador SIMAR Sureste se estima en **75.01 ton/rsu/día**. Recibiendo para transferencia y disposición final conformidad con la normatividad ambiental vigente aproximadamente **27,378.32 ton/rsu/año**. De los cuales **26,778.56** se depositaron en el relleno sanitario in-



Imagen del área de las instalaciones del relleno sanitario intermunicipal SIMAR Sureste. Mayo del 2017.



Compra de contenedor metálico de 27 metros cúbicos para la Estación Intermunicipal de Transferencia. Agosto del 2017.



Unidad pick up para el fortalecimiento del área operativa del organismo operador.

termunicipal, representando **97.81%** y **599.76 ton/rsu/año** en el vertedero controlado en el municipio de Santa María del Oro del estado de Jalisco, que representa **2.19%** del total de los residuos generados en los municipios de la intermunicipalidad.

La generación promedio estimada per cápita para el año 2016 es de 0.778 kg rsu/día/hab, incluidos los residuos generados por el turismo. En el cuadro siguiente se aprecia el resumen del manejo de los residuos durante el año 2016.

EL 30 de noviembre del 2016 se llevó a cabo en coordinación con la dirección de ecología del municipio de Tizapán el Alto, SIMAR Sureste, llanteras y talleres mecánicos el proyecto de desalojo de neumáticos usados en vías públicas. Logrando recolectar, transportar y enviar para uso como combustible alternativo a los hornos de cemento de cerca de 640 neumáticos, mejorando la imagen en calles y reduciendo el riesgo de proliferación de mosquitos transmisores de enfermedades (tabla 1).

Para reforzar la operación y administración de la intermunicipalidad se adquirió una unidad *pick up* marca Mitsubishi con una inversión de \$310,000 pesos.

El día 3 de febrero del 2017 realizamos reunión de trabajo con el Arq. Antonio Ramírez, presidente del Simar Sureste, y personal del gobierno municipal de Mazamitla para tratar temas de mejora en la limpieza del pueblo. Además de entrega de unidad para el apoyo en la recolección de residuos sólidos que se ha incrementado en los últimos dos años.

La Estación Intermunicipal de Transferencia de Residuos Sólidos recibe todos los días residuos recolectados por los municipios de Tuxcueca, La Manzanilla de la Paz, Teocuitatlán de Corona, Concepción de Buenos Aires y algunas delegaciones del municipio de Tizapán el Alto. En promedio reciben cerca de **21.15** toneladas de residuos sólidos diarios, esto representa un **28.19%** del total de los residuos generados a nivel de la intermunicipalidad, trasladados al relleno sanitario regional para su manejo adecuado y confinamiento (tabla 2).

El 24 de marzo del 2017 se suscribe el Convenio de Coordinación entre la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado de Jalisco y el Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste para establecer las bases y lineamientos para la transferencia, aplicación, seguimiento, control, rendición de cuentas y transparencia del recurso de \$4,000,000.00 (Cuatro millones de pesos 00/100 m.n.) para el desarrollo del proyecto de Ampliación del Relleno Sanitario In-

termunicipal del SIMAR Sureste, con una inversión total compartida de 5.3 millones de pesos.

En el mes de marzo del 2017 el consejo de administración autorizó la actualización del proyecto ejecutivo Ampliación del Relleno Sanitario Intermunicipal del SIMAR Sureste, para dar cumplimiento con los requerimientos técnicos y financieros para su correcta ejecución.

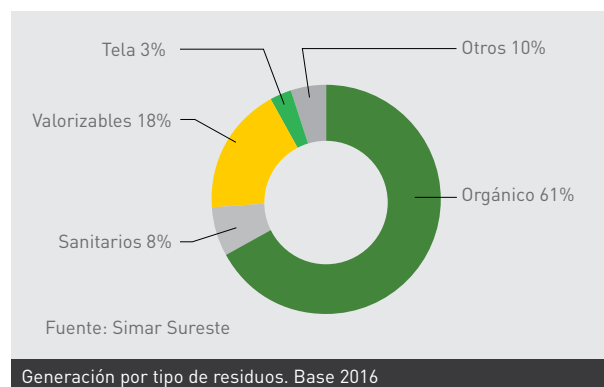
El 21 de junio del 2017 comenzaron las actividades para el adecuado almacenamiento, transporte y tratamiento de neumáticos usados. Desalojamos la cantidad de 1,086 neumáticos usados del centro de acopio regional en Concepción de Buenos Aires. Estos neumáticos fueron enviados para uso como combustible alternativo en hornos de cemento. Con esta acción estamos eliminando el pasivo ambiental generado por los municipios de la intermunicipalidad para evitar incendios y proliferación de mosquitos. Al momento contamos con 5,000 neumáticos usados listos para enviar a tratamiento o para su reutilización en el relleno sanitario intermunicipal.

Los días del 2 al 25 de julio del 2017 la C. Monserrat Rojo Morales, coordinadora de Ingeniería Ambiental, participó en el Seminario internacional denominado 2017 Seminar on the Utilization of Biomass Energies for Developing Countries, que se llevó a cabo en la ciudad de Chengdu, China. Proyecto impulsado en coordinación con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para Desarrollo (AMEXCID), de la Secretaría de Relaciones Exteriores y el Instituto del Biogás del Ministerio de Agricultura, con patrocinio del Ministerio de Comercio de China. Capacitación como parte de la formación de capital humano local para la gestión integral de residuos sólidos en la región Sureste de Jalisco.

En abril del 2017 se instaló el cableado para dotar de luz al centro de acopio de residuos valorizables en el municipio de Mazamitla. Asimismo, se dio mantenimiento por esta ubicado en una zona de riesgo. En este lugar se ubicó uno de los antiguos basureros municipales.

El pasado mes de junio del 2017, entre los días 7 y 9, se llevó a cabo el nuevo estudio de caracterización con base en los ingresos de residuos sólidos al relleno sanitario intermunicipal del año 2016. Las muestras fueron tomadas proporcionalmente para representar a los municipios menores a 10,000 habitantes y municipios mayores a 10,000 habitantes de acuerdo con la metodología del estudio de 2012 y la Norma Mexicana NMX-AA-15-1985. Los resultados arrojan diferencias más significativas entre los

datos de 2012 y 2016 en las categorías de orgánicos y valorizables, con aumento del 7.44% y disminución del 9.87%, respectivamente.



Para el año 2016 el estudio muestra que la composición de los residuos dispuestos en el relleno sanitario es de 61.44% orgánicos (residuos de alimentos y de jardín) mayoritariamente, seguido por 18% valorizables (vidrio, plástico, PET, papel, cartón y metal), 8% sanitarios, 3% tela y 10% otros (tierra, minorías). A diferencia del estudio de 2012 con 54%, 24.44%, 12.27%, 3.1% y 3.19% respectivamente, los cambios

en la composición de los residuos pueden atribuirse principalmente a las dinámicas de población no previstas (flujo migratorio y afluencia turística). Esto es solo un muestreo para determinar las acciones para el almacenamiento, recolección y tratamiento de residuos orgánicos, así como para la puesta en marcha nuevamente de la planta de selección de residuos que fue liberada después de una disputa legal.

En el mes de Julio del 2017 se adquirió un contenedor metálico de 27 metros cúbicos para fortalecer las capacidad de almacenamiento y transporte de los residuos sólidos depositados por los municipios de Concepción, La Manzanilla de la Paz, Tuxcueca y Teocuitatlán en la Estación Intermunicipal de Transferencia de Residuos, ubicada en el cruce carrera Mazamitla–Concepción de Buenos Aires. Así como el mantenimiento de laminado, pintura y arreglo de puertas de contenedores para una mejor imagen y funcionamiento de las instalaciones.

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

**TABLA 1. RESUMEN DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS POR MUNICIPIO, 2016**

INFRAESTRUCTURA	MUNICIPIO	POBLACIÓN	TON/RSU/ DÍA	TON/RSU/ MES	TON/RSU/ AÑO
Relleno sanitario	Quitupan	8,962	6.07	184.50	2,214.02
	Mazamitla	14,267	13.18	400.74	4,808.90
	Valle de Juárez	6,190	5.11	155.45	1,865.38
	Marcos Castellanos	14,120	12.55	381.58	4,578.98
	Tizapán El Alto	21,996	15.32	466.11	5,593.30
Estación de Transferencia	Concepción de B. A	6,370	4.78	145.39	1,744.63
	La Manzanilla de la Paz	3,902	2.93	89.06	1,068.69
	Teocuitatlán de Corona	11,253	8.44	256.83	3,081.99
	Tuxcueca	6,655	4.99	151.89	1,822.68
Otros	Santa María del Oro	2,571	1.64	49.98	599.76
<b>TOTAL</b>		<b>96,286</b>	<b>75.01</b>	<b>2,282</b>	<b>27,378.32</b>

**TABLA 2. RESUMEN DE PORCENTAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECIBIDOS EN LA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA SIMAR SURESTE, POR MUNICIPIO, 2016**

ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS				
FASE DE MANEJO	TON / DÍA	TON / MES	TON / AÑO	PORCENTAJE
Disposición final directa	52.22	1588.38	19060.58	69.62%
Transferencia	21.15	643.17	7717.98	28.19%
Otros	1.64	49.98	599.76	2.19%
<b>Total</b>	<b>75.01</b>	<b>2281.53</b>	<b>27378.32</b>	<b>100%</b>

Se apoyó a los municipios para cumplir con el parámetro cuatro 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.

En el mes de agosto del 2017 arrancaron los trabajos para lograr la recertificación del Programa Cumplimiento Ambiental Voluntario (PCAV), obtenida en 2015, que otorga la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado a aquellas buenas prácticas en el cumplimiento de la legislación ambiental. Se está trabajando para obtener nuevamente el certificado del relleno sanitario, estación de transferencia y oficinas administrativas de la intermunicipalidad.



Personal del SIMAR Sureste participó en el Seminario on the Utilization of Biomass Energies for Developing Countries, que se llevó a cabo en la ciudad de Chengdu, China. Julio del 2017

GENERACIÓN POR TIPO DE RESIDUOS			
RESIDUOS	KG/DÍA	TON / AÑO	PORCENTAJE
Orgánico	49,400.02	17,987.15	61.44%
Sanitario	5,491.74	2,000.35	7.47%
Valorizables (Vidrio, bolsas, PET, papel y cartón, metal)	14,607.96	4,705.00	17.57%
Tela	2,795.39	870.30	3.25%
Otros	1,074.89	1,215.96	10.27%
Total	73,370.00	26,778.56	100%

Base 2016

REPORTE DE ACOPIO DE MATERIALES VALORIZABLES (KG)			
MATERIAL	2017	2016	2015
PET	17,323	30,689	36,076
Aluminio	1,455	1,948	608
Chatarra	6,152	7,628	3,830
Cartón	27,885	40,512	49,496
Plástico tipo lechero	2,996	3,352	1,137
Vidrio claro	0	0	0
Vidrio transparente	0	0	0
Plástico rígido	1,649	2,205	1,421
Total anual	57,460	86,334	92,568



Intercambio de trabajo técnico entre alcaldes del SIMAR Sureste y funcionarios de la mancomunidad de Lourdes, Francia. Abril del 2017.

A lo largo tres años el comportamiento en la operación del Centro de acopio de residuos valorizables es muy interesante. Hasta la primera mitad del 2017 el total de acopio es de 57 toneladas, esperando que en el semestre restante el total de residuos acopiados para este año se mantenga dentro del parámetro de 85 a 90 toneladas. Históricamente el PET y el cartón se mantienen como los materiales con mayor posibilidad de comercialización, mientras que el vidrio mantiene el comportamiento a la inversa.

Este centro es administrado por dos amas de casa que formaron parte de la extinta cooperativa de pepenadores CIVAR y un estudiante. Con esta actividad generan su autoempleo y los ingresos por la venta de los residuos valorizables cubren los

gastos y su salario. El SIMAR Sureste se encarga de mantener en perfectas condiciones de operación las instalaciones que en algún momento fue el tiradero de basura del municipio y que se encuentra en una zona de riesgo, ya que se trata de una barranca rellena y con urbanización en sus límites.

### Administración y finanzas

Para la primera mitad del año 2017, las finanzas del organismo se muestran sanas obteniendo utilidad en el rubro de operación.

A continuación se muestran el Estado de Resultados y el Balance General de organismo denominado Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos Sureste del 01 de enero de 2017 al 31 de julio de 2017.



Curso taller sobre primeros auxilios para el personal del SIMAR Sureste. 2017.

SIMARSURSTE				
ESTADO DE RESULTADOS DEL 01 DE ENERO AL 31 DE JULIO DEL 2017				
INGRESOS				
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
INGRESOS DE GESTIÓN				
DERECHOS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	520,152.96	65.36	3'110,238.45	73.74
APROVECHAMIENTO DE TIPO CORRIENTE	696.00	0.09	2,436.00	0.06
TOTAL DE INGRESOS DE GESTIÓN	520,848.96	65.45	3'112,674.45	73.80
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	275,000.00	34.55	1'105,000.00	26.20
TOTAL DE INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS	795,848.96	100.00	4'217,674.45	100.00
TOTAL DE INGRESOS	795,848.96	100.00	4'217,674.45	100.00
EGRESOS				
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS				
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				
SERVICIOS PERSONALES	208,461.95	26.19	1'043,769.84	24.75
MATERIALES Y SUMINISTROS	188,151.36	23.64	872,903.92	20.70
SERVICIOS GENERALES	232,668.23	29.24	1'303,332.23	30.90
TOTAL DE GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	629,281.54	79.07	3'220,005.99	76.35
TOTAL DE GASTOS	629,281.54	79.07	3'220,005.99	76.35
UTILIDAD O PÉRDIDA	166,567.42	20.93	997,668.46	23.65

SIMARSURSTE			
ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA , BALANCE GENERAL AL 31 DE JULIO DEL 2017			
ACTIVO		PASIVO	
ACTIVO CIRCULANTE		PASIVO CIRCULANTE	
Bancos	230,535.80	CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO	11,367.83
Bancos Dependencias	775.40	Total PASIVO CIRCULANTE	11,367.83
Otros Efectivos y Equivalentes	1'947,031.23	PASIVO NO CIRCULANTE	-
Cuentas Por Cobrar a Corto Plazo	1'483,536.39	Total PASIVO NO CIRCULANTE	-
Total ACTIVO CIRCULANTE	3'661,878.82	SUMA DEL PASIVO	11,367.83
ACTIVO NO CIRCULANTE		HACIENDA PUBLICA	
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente	46,400.00	RESULTADO DE EJERCICIOS ANTERIORES	41'872,590.99
Terrenos	402,000.00	TOTAL HACIENDA PUBLICA	41'872,590.99
Construcciones en Proceso en Bienes	15'213,326.20	UTILIDAD O PERDIDA DEL EJERCICIO	354,609.05
Mobiliario y Equipo de Administración	432,898.84	SUMA DEL CAPITAL	42'227,200.04
Mobiliario y Equipo Educacional	34,249.20		
Equipo e Instrumental Medico	9,312.00		
Equipo de Transporte	12'067,397.61		
Maquinaria Otros Equipos y Herramientas	11'235,323.75		
Colección, Obras de Arte y Otros Objeto	11,263.09		
Depreciaciones, Deterioro y Amortización	- 875,481.64		
Total ACTIVO NO CIRCULANTE	38'576,689.05		
SUMA DEL ACTIVO	42'238,567.87	SUMA DEL PASIVO Y CAPITAL	42'238,567.87



Curso taller sobre primeros auxilios para el personal del SIMAR Sureste. 2017.



Curso de formación y actualización en finanzas municipales y desarrollo económico para municipios integrados a la intermunicipalidad SIMAR Sureste. El taller se realizó en coordinación con el Consorcio de Investigación y Diálogo sobre Gobiernos Locales (CIDIGLO). Mayo del 2017.



Obras de reparación de muros con hundimiento y filtraciones en techos que presentaban daños por humedad, así como construcción de banqueta y empedrado de 640 metros en el Centro Intermunicipal de Educación Cívico Ambiental. 2017.



Desalajo para tratamiento de neumáticos usados del centro de acopio regional. 2017.



Vista de estudiantes de maestría del ITESO. 2017.



Visita del presidente municipal y funcionarios del municipio de Amacueca, Jalisco, con integrantes de la SIMAR Lagunas. 2017.



Visita de estudiantes del Tecnológico de Ciudad Guzmán. 2017.



Visita de estudiantes del Bachillerato de Marcos Castellanos, Michoacán. 2017.



Vista de ciudadanos y funcionarios del municipio de Atotonilco, acompañados por personal de la Asociación Intermunicipal de Protección de Medio Ambiente del Lago de Chapala



D. R. © 2017 **Sistema Intermunicipal  
de Manejo de Residuos Sureste**  
Prolongación Vicente Guerrero, núm. 20,  
Colonia Las Peñitas,  
C. P. 49500, Mazamitla, Jalisco, México  
**Tel. (382) 53 817 08**

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

 [Simar Sureste](#)  [@SimarSuresteJal](#)

