



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

HISTORIA DE ÉXITO

Sacapulas convierte los residuos sólidos en desarrollo

Con apoyo de USAID Nexos Locales, la municipalidad de Sacapulas está utilizando los residuos sólidos para aumentar la participación ciudadana, la seguridad alimentaria, el desarrollo económico local y la generación de ingresos propios.



Arriba: Trabajador municipal embotella lixiviado de lombrices en la planta de separación de residuos sólidos.

Abajo: El camión de la basura de Sacapulas recolecta residuos sólidos. Fotografías de Samantha Boss.



Contamos nuestra historia
Agencia de los Estados Unidos
para el Desarrollo Internacional
Washington, DC 20523-1000
<http://stories.usaid.gov>

En las áridas y ondulantes colinas del altiplano occidental, se encuentra Sacapulas, un municipio de 50,000 habitantes. En el Sector Mangales, a las 6 de la mañana, los ciudadanos quitan llave a la puerta principal de su casa y colocan la basura en el escalón para cuando pase el camión municipal de la basura. Parece una tarea fácil, cotidiana y banal, pero desarrollar un sistema de manejo de residuos sólidos en el área rural de Guatemala presenta muchas dificultades a las autoridades locales. Antes del año pasado, no había servicio de recolección de basura en Sacapulas y mucha gente se veía forzada a tirarla en la calle, en el río o a quemarla. Eso fue hasta que las autoridades locales comenzaron a buscar soluciones creativas para abordar la situación del manejo de los residuos sólidos.

En el año 2017, con ayuda de USAID Nexos Locales, la alcaldía puso en marcha una Carta de Servicio relacionada con el manejo de residuos sólidos, transformando la forma en que la municipalidad se hace cargo de la basura. La Carta es una herramienta de registro de los convenios entre ciudadanos y municipalidad sobre estándares de calidad y las responsabilidades conjuntas con respecto a la prestación de servicios municipales. Un año después de firmar la Carta, tanto ciudadanos como municipalidad han hecho avances significativos para mejorar la forma en que se maneja la basura en Sacapulas. Los usuarios del servicio de recolección de basura pueden atenerse a un horario y ruta establecida del camión de la basura, con lo que se logra una correcta eliminación de la basura, que es cómoda y fácil. Cada hogar paga aproximadamente US\$2.00 al mes para que le recojan la basura dos veces por semana. Tal y como se convino en la Carta, una vez recolectada la basura, la municipalidad separa los residuos orgánicos e inorgánicos (incluida la separación de plásticos reciclables). Los residuos orgánicos se llevan a un centro de procesamiento donde se transforma en un compuesto orgánico que se descompone mediante procesos biológicos naturales. Los trabajadores municipales monitorean y embolsan el compuesto orgánico y embottellan el lixiviado de lombrices (el líquido que se produce por la acción de las lombrices que convierten el residuo en suelo) que sirve como fertilizante líquido y se puede aplicar mediante aspersión. El compuesto orgánico, rico en nutrientes para el suelo, es donado a una escuela primaria con el fin de apoyar huertos escolares y vendido a un bajo precio a los agricultores locales. Ese dinero, más lo que pagan los usuarios del servicio, permite al gobierno municipal reinvertir los fondos y mejorar el servicio de manejo de residuos sólidos.

La Carta de Servicio de Sacapulas ha dado lugar al aumento en la producción de compuesto orgánico. Con el 56% de la población afectada por desnutrición crónica en Sacapulas, el fertilizante orgánico ahora contribuye a aumentar la seguridad alimentaria y al desarrollo económico local mediante la producción de frutas y vegetales para la venta y el consumo. El manejo adecuado de los residuos sólidos también reduce la exposición a peligros para la salud humana, lo cual contribuye a crear un ambiente más saludable para todos los ciudadanos.

En enero de 2018, los miembros de la Comisión Municipal de Salud de Sacapulas evaluó la Carta de Servicio utilizando una Tarjeta de Puntuación de la Comunidad para identificar áreas de mejora. Un miembro señaló que “es importante dar seguimiento a la Carta de Servicio para que se cumpla con lo convenido, tanto por parte de la municipalidad como de la población, a fin de que siempre estemos mejorando el servicio de recolección de basura”. El alcalde de Sacapulas, Juan José Tiú Vicente, manifestó el deseo de la municipalidad de seguir mejorando el sistema de manejo de residuos sólidos mediante el aumento de usuarios registrados, cobertura e inversión en el servicio, para poder continuar contribuyendo al desarrollo intersectorial del municipio.