

Botaderos a cielo abierto



Limitada supervisión y control sobre el tipo de residuos depositados, lo que puede incluir materiales tóxicos y peligrosos

No se realiza selección y clasificación de residuos en la fuente de generación (hogar/vivienda)

No se efectúa el aprovechamiento y transformación de residuos.

Conclusiones y desafíos:

- La gestión desde el **ámbito municipal** es mayormente enfocada a **sitios urbanos** con poca cobertura de recolección es en **espacios rurales**, así mismo se ha identificado que los subsidios municipales alcanzan valores de hasta un **80%** sin que existan tarifas diferenciadas, mientras que por parte del usuario común **aporta solo el equivalente a un dólar al mes para el servicio.**

- Guatemala en el año 2017, según el MARN, registraba un total de **2,240 basureros** o sitios de disposición final, de los cuales **2,212 son considerados ilegales** porque no cuentan con un instrumento ambiental. El **86% son clandestinos, 13% municipales y 1% privados.**

Según respondieron las familias en áreas rurales normalmente dedican tiempo una vez a la semana para eliminar sus residuos mediante la quema, las áreas para quemado son dispersas y a su alrededor es siempre notoria la presencia de residuos.

Prácticas cotidianas de disposición de residuos en áreas rurales:

- Barrido diario de patios y vivienda.

- Uso de desperdicios de alimento como abono de la tierra, plantas y cultivos o como alimento para animales domésticos.

- Separación de latas y botellas plásticas para su venta posterior.

- Quema de residuos en el patio de la vivienda.

Es evidente la necesidad de una gestión integral, de la que actualmente no se tiene, en la mayoría de los espacios rurales, ninguno, y en otros, pocos y aislados elementos.

Con apoyo desde la planeación se podría reducir brechas, incluyendo la transferencia de experiencias para el procesamiento de residuos orgánicos, alternativas con tecnología apropiada para el aprovechamiento y revalorización de reciclables, aunado al apoyo de recurso monetario para inversiones iniciales que sumen a iniciativas para la reducción de la basura que se produce, el reciclaje, la concientización de las autoridades municipales y el fortalecimiento de capacidades.



“ Nosotros, aquí en Patzité decimos en idioma Quiché AT WAJIL NUTZ AQAT y cuando decimos AT WAJIL NUTZ AQAT, nosotros entendemos de que no solo yo estoy completo, si no necesito del apoyo del otro hermano ya sea para ser un complemento y salir adelante en el desarrollo, pues de la humanidad y en este caso del desarrollo del municipio de Patzité. ”

Melchor Calel
Alcalde de Patzité

“La cáscara de la verdura que es una cosa orgánica, siempre nosotros la usamos para las plantas y las bolsas van aparte, yo la quemo para no perjudicarnos con la basura. ”

Rubila Salazar
Comunidad "El Quetzalito"



Situación general de la **Gestión de Residuos Sólidos** en Guatemala, municipios de la **Cuenca del Rio Motagua**

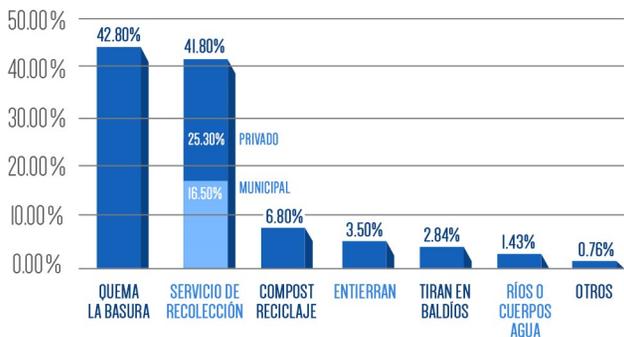
CONTACTO

 www.helvetas.org/es/guatemala
 /HelvetasGuatemalaOficial

Situación general de la gestión de residuos sólidos en Guatemala, municipios de la Cuenca del Río Motagua

La cuenca el Río Motagua, en Guatemala corresponde al segundo río más caudaloso del país, está conformada por 95 municipios, habiendo recabado testimonios y datos de un municipio en la desembocadura del río, en este caso la comunidad El Quetzalito en Puerto Barrios y en la parte alta el municipio de Patitzé, departamento de Quiché, sitios en donde se evidenció que tanto las prácticas de autogestión familiar en el área rural como la composición de la basura y disposición final son afines a los valores que presentan fuentes oficiales como el Instituto Nacional de Estadística -INE- en el último censo nacional y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, los cuales respecto a la disposición final de los residuos sólidos comunes o de origen domiciliar reflejan los siguientes valores:

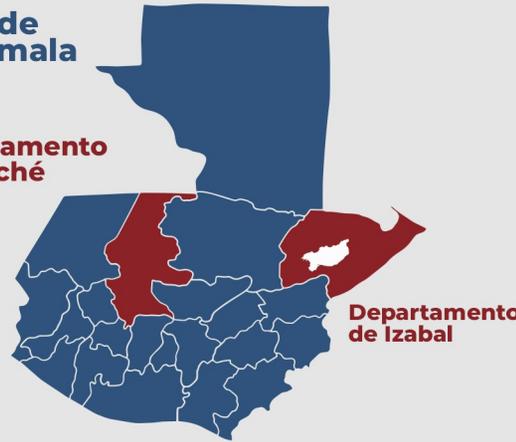
Respecto a la disposición final de los residuos sólidos de origen domiciliar en Guatemala se indica:



Hidrográficamente la cuenca del Motagua, inicia en el altiplano occidental

Mapa de Guatemala

Departamento de Quiché



Departamento de Izabal

Departamento de Quiché Municipio de Patitzé



Departamento de Izabal

1,292 km² | 110,846 habitantes



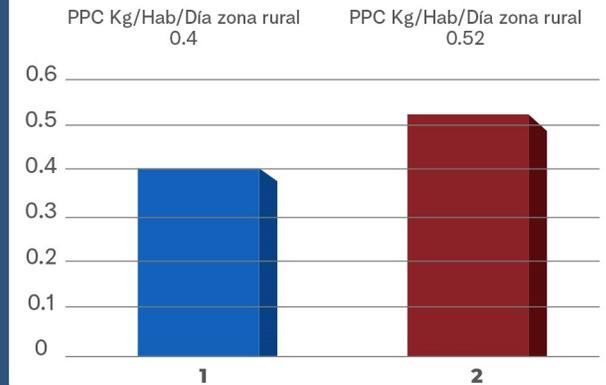
Situación actual de los residuos.

Las proyecciones al año 2023 de las fuentes oficiales de habitantes del INE y PPC del MARN estiman en 9,121.26 Tn/día la generación de residuos en el país, indicando algunos estudios que, incluso, pueden superar las 10 mil toneladas métricas diarias.

Según el INE el 48.16% de la población de Guatemala es considerada rural, por lo que al aplicar el porcentaje de población rural y el factor de reducción del promedio PPC nacional a rural podría indicarse que la tendencia de producción de residuos sólidos en áreas rurales corresponde a 3,379.07 Tn/día.

Respecto a la PPC se determinó un promedio de 0.40 Kg/Hab/día, 23% menos que la PPC a nivel nacional, esto habiendo considerado en la muestra de información recopilada que representa a 45,963 personas de poblados rurales.

Figura 2. Relación de PPC promedio nacional vs PPC poblados rurales en Guatemala.



Respecto a la composición de los residuos sólidos, en promedio, los datos obtenidos indican que el 53 % de residuos es orgánico; 11% inorgánicos reciclables (plástico, papel, cartón, vidrio, aluminio, entre otros) y 36% de residuos no aprovechables.

Clasificación de los residuos sólidos en poblados rurales en Guatemala

- No aprovechables
- Reciclables
- Orgánicos

