

## Central American Landfill Gas Emissions Model

La Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU. (U.S. EPA) está desarrollando un modelo para ayudar a usuarios en Centroamérica evaluar la factibilidad técnica y económica de los proyectos de biogás de rellenos sanitarios a energía. El proyecto tiene dos metas: 1) modificar y adaptar el Modelo estadounidense según a las condiciones en Centroamérica; 2) conducir un taller para entrenar a las partes interesadas en el uso del Modelo y en la tema de la energía biogás. El auditorio final para el Modelo y el taller incluye a los dueños y los operadores de rellenos sanitarios, los usuarios del biogás, y los encargados gubernamentales.

El Modelo calculará el potencial máximo de la generación y de la recuperación del biogás de rellenos sanitarios basado en factores tales como la cantidad de basura en lugar, cantidad de residuos depositados anualmente, la generación del metano (k), y el potencial de la generación del metano (L0). Para que el proyecto sea un éxito, es decir, para que un modelo del biogás sea modificado según a las circunstancias centroamericanas, es importante que se recopile información sobre los rellenos sanitarios y los residuos de Centroamérica. EPA ha desarrollado dos formularios para recoger esta información. Se lo agradecemos mucho su contribución a nuestro esfuerzo de recolección de datos. La información recogida para este proyecto también servirá para mejorar el inventario nacional de las emisiones de los gases de efecto invernadero de cada país.

**Favor de distribuir estos formularios a los operadores de rellenos, encargados en los municipios y/o las ciudades que manejan los asuntos de residuos sólidos, investigadores que tratan con residuos sólidos y cualquier otra persona que puede tener información sobre la composición de residuos y los índices de disposición.**

Formulario para Datos de Campo de Rellenos Sanitarios. Este formulario es para el uso de los propietarios/operadores de los rellenos para obtener información sobre cada relleno o botadero grande en el país. Los objetivos de este formulario son los siguientes: (1) obtener datos sobre la composición de los residuos y de la disposición de estos; (2) coleccionar información sobre el relleno incluyendo características físicas del lugar y las operaciones que se llevan acabo en el lugar; y (3) para los lugares con sistemas de coleccion de biogás, obtener información sobre el sistema incluyendo datos sobre los índices de coleccion. Ya que muchos de los lugares no tienen sistemas de coleccion de biogás, en muchos casos, las secciones tratando con la disposición de residuos, características físicas y operaciones serán completadas.

Formulario para Datos sobre Composición de Residuos. Este formulario, es para el uso de encargados gubernamentales, investigadores, u otros con información sobre las cantidades y tipos de residuos depositados en su país. Esta información puede ser relacionada un relleno, una ciudad, o una región del país; es decir, cualquier entidad para cual existan, se puede estimar, u obtener información sobre la composición y disposición de residuos. Es importante notar en el formulario la ciudad, región, o otra entidad de la investigación. Cualquier informe con datos sobre residuos puede ser enviado en vez del formulario.