

El proyecto para reciclar aceite doméstico usado

La Intendencia de Montevideo (IM) y Alcoholes del Uruguay (ALUR) firmaron un convenio para que el aceite doméstico usado pueda transformarse en energía.

Por cada litro de aceite que consumimos los montevideanos, un quinto se convierte en residuo que hasta ahora casi no tiene solución de reciclaje en el país. Ese residuo termina en el sistema de saneamiento, con lo cual obstruye su funcionamiento y contamina el agua. Este proyecto llega para comenzar a cambiar esta realidad.

Desde fines de abril cinco municipios de Montevideo contarán con contenedores para que vecinas y vecinos de Montevideo puedan depositar el aceite usado de sus hogares. Este aceite luego será procesado por ALUR y transformado en biodiesel.



Contenedor: 2,09 x 1,20 x 1,75 mts.

Recipiente para aceite doméstico usado.

Beneficios

Los beneficios de este proyecto son múltiples:

- Generar menos residuos
- Evitar la contaminación del agua (1 litro de aceite puede llegar a contaminar hasta 1.000 lts.).
- Producir energía menos contaminante. A partir del reciclaje del aceite se produce biodiesel. Al utilizar biodiesel, en reemplazo del gasoil proveniente de combustibles fósiles, se reduce hasta un 80% la emisión de gases de efecto invernadero.

Un proyecto como éste no es aislado. Es parte de la política ambiental del país y de la Intendencia de Montevideo, que tiene que ver con la prevención de la contaminación, con el fomento del reciclaje y con la incorporación de energías más amigables con el ambiente en nuestra matriz energética.

Fase inicial

En esta primera etapa son 10 los contenedores instalados en los Municipios A, B, C, CH y F (Centro, Cordón, Pocitos, Punta Carretas, Paso de la Arena, La Teja, Capurro, El Prado y Flor de Maroñas).

Cada contenedor abarca alrededor de 4.000 personas, por lo que 40.000 montevideanos estarán involucrados.

¿Cómo funciona el sistema?

Se les entrega a los vecinos y vecinas un recipiente verde, de fibra de vidrio, con capacidad para almacenar un litro de aceite.

En ese recipiente se coloca el aceite usado de nuestros hogares y se lo deposita en la parte superior del contenedor.

Al hacerlo, el recipiente funciona como "llave" para abrirlo y para obtener otro igual pero vacío. Los contenedores son "inteligentes", van enviando información de los recipientes. Cuando están próximos a cierto nivel de llenado, ALUR realiza la recolección reemplazándolos con recipientes vacíos para que el proceso pueda continuar.

El contenedor solo funciona con el recipiente que se distribuye a tales efectos. En caso de utilizar cualquier otro se daña el sistema y se inutiliza el contenedor.

Perspectivas

La meta anual para Montevideo es recolectar un litro de aceite usado por persona por año, en esta etapa un total aproximado de 40 mil lt.anuales.

Por cada lt. de aceite recolectado se produce un lt. de biodiesel.

Ese biodiesel luego se utiliza, por ejemplo, en el transporte público o en maquinaria agrícola.

La experiencia de Montevideo, junto con las de Maldonado (Piriapólis) y Canelones (San Antonio), recientemente iniciadas, convertirán al aceite en el quinto elemento en importancia para la elaboración de biodiesel que realiza ALUR.

En etapas sucesivas se avanzará progresivamente hacia una mayor cobertura territorial en Montevideo, con más contenedores y más recipientes, llegando a más vecinos.

Entrega de los recipientes

El Departamento de Desarrollo Ambiental junto con integrantes de los Concejos Vecinales (CV); Concejales/as e integrantes de las Comisiones de Medio Ambiente (CMA) de los CVs; referentes barriales comprometidos con los temas de sustentabilidad ambiental y egresados/as de los cursos de Voluntariado Ambiental promovido por el DDA/ IM distribuirán los recipientes a:

- Familias -que adhieran-, residentes en el entorno inmediato a los lugares de ubicación de los contenedores
- Interesados que concurran a los lugares de acopio vinculados a cada uno de los contenedores
- Funcionarios de la Intendencia de Montevideo y la Refinería de La Teja de ANCAP

Lanzamiento del proyecto

El día miércoles 29 a las 13:00 hrs. realizaremos el lanzamiento del proyecto en el atrio de la Intendencia de Montevideo. Será una instancia abierta a la participación de quienes quieran acercarse.

La energía se transforma
RECICLÁ TU ACEITE