



AQV Ambiental se dedica a la Recolección de Aceite Vegetal Usado, siendo Transportista y Operador de Residuos Industriales No Especiales, dando respuesta a la necesidad de crear un acopio y tratamiento del residuo dentro del marco de la ley de Promoción para la Producción y Uso sustentable de Biocombustibles en el territorio de la República Argentina.

Tratándose de un tema considerado de creciente y vital importancia en la agenda pública, privada y social de la Nación, la adecuada ejecución de éstos procedimientos, traerá beneficios objetivos para nuestro conjunto social, en la medida que contribuye a la formación de ciudadanos más conscientes, responsables y que decidan con criterios de sustentabilidad.

El AVU recolectado en el Marco del Plan Bio es transformado en Biodiesel en Plantas Industriales. El aceite vegetal usado (AVU) es utilizado como materia prima, tomando como ejemplo el modelo cíclico de la naturaleza. La economía circular se presenta como un sistema de aprovechamiento de recursos donde prima la reducción de los elementos: minimizar la producción al mínimo indispensable, y cuando sea necesario hacer uso del producto, apostar por la reutilización de los elementos que por sus propiedades no pueden volver al medio ambiente.

Nuestra Visión

- Movilizados por una conciencia ambiental y socialmente responsable, la administración eficiente y racional de los recursos, buscamos mejorar el bienestar de la población actual sin comprometer la calidad de generaciones futuras.

Nuestros valores

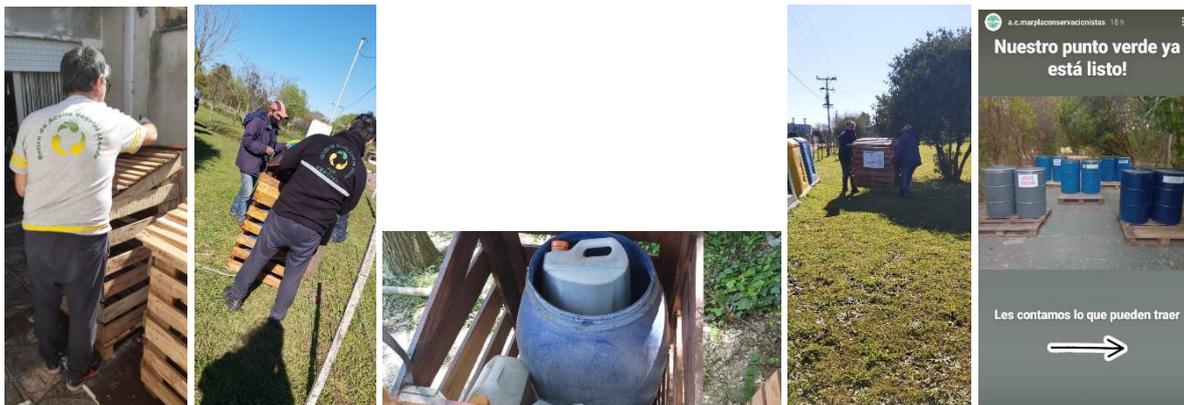
- Responsabilidad Social & Sustentabilidad
- Consumo consciente
- Ciudadanía activa como fuerza de cambio y transformación
- Negocios inclusivos, oportunidad para crear valor compartido

Nuestros objetivos

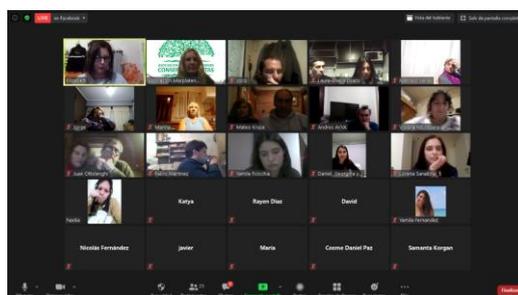
- Participar en la cadena de valor como proveedores de materia prima
- Ser reconocidos como agentes que agregan valor a bienes y servicios
- Ofrecer un servicio esencial de mejor calidad apreciado y reconocido



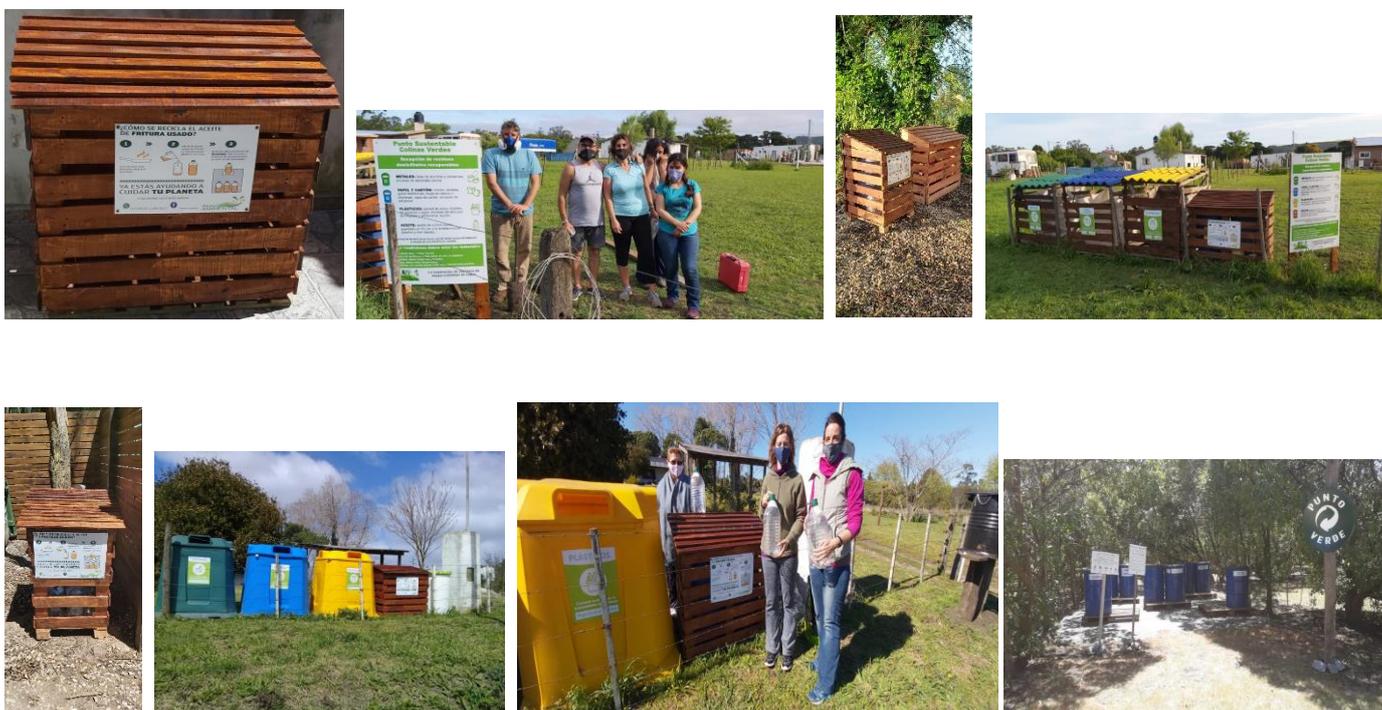
Programas de Capacitación (articulación público-privada)



Nos encontramos trabajando en la transmisión de valores que promueven y motivan la creación de nuevas experiencias y proyectos a partir del reciclado del AVU, con ello contribuye a la formación de personalidades creativas y desarrollo de potencialidades a favor de la comunidad, promoviendo un fuerte compromiso social.



De ésta manera, invitamos a otras instituciones que formen parte de las comunidades locales (fundaciones, cooperativas, universidades, escuelas, entre otros) a coordinar acciones que consistan en el apoyo de la gestión, capacitación y entrega de diversos materiales para la creación de productos o servicios.



Plan de Manejo y Tratamiento del Aceite Vegetal Usado

1. Introducción

Los aceites vegetales residuales provenientes de la elaboración de alimentos post frituras, es actualmente una causa primordial de la contaminación de las aguas urbanas, pues es muy habitual que dichos residuos una vez utilizados se derramen por el desagüe de forma directa al sistema de alcantarillado o cloacal, trayendo como consecuencia grandes dificultades en el flujo normal de las aguas residuales, olores desagradables en las cañerías, así como la consecuencia inmediata de la contaminación del medio ambiente, es así como 1 litro de aceite frito es un residuo que provoca la contaminación de 1.000 litros de agua.

El manejo inadecuado que ha tenido éste residuo en el Municipio ha generado considerables problemas ambientales, por la falta de un Plan que exigiera realizar un manejo adecuado de dicho residuo.

Nuestra Empresa, AQV Ambiental ha presentado un plan de manejo y recolección comunal para que restaurantes, colegios, vecinos, instituciones e industrias puedan participar recuperando los aceites usados de cocina.

La generación de aceite vegetal usado no sólo se concentra en la Ciudad de Mar del Plata, sino también en sus alrededores que existe una gran cantidad de actividad gastronómica, como así también en otras localidades aledañas.

2. Plan de Trabajo

Vemos que cotidianamente los usuarios de aceites y grasas, negocios gastronómicos, comedores y otros, tratan de extender la vida útil de los mismos, pero una vez que el proceso de fritura alcanza los 180°, se forma productos de oxidación que son potencialmente tóxicos y muy dañinos para la salud.

Además el aceite alterado térmicamente altera las características organolépticas del alimento sometido a fritura.

Los aceites vegetales usados de fritura representan una carga añadidas para las aguas residuales, dado que se vierten en las cloacas y desagües, con el consiguiente deterioro medio ambiental.

Cabe destacar que en algunos casos se reutiliza como insumo en productos para alimentos humanos, o de animales, cuando en rigor está prohibido por la legislación por lo tóxico y nocivo que resulta esa práctica.

Las acciones tienden a crear medidas proactivas en relación a la seguridad alimentaria establecidas por el Art. 552 bis del Código Alimentario Nacional, en donde se determinan las características físico-químicas de los aceites y grasas no aptos para consumo humano.

AQV Ambiental, Transportista y Operador reconocido por la OPDS, Autoridad de Gestión Ambiental de la Provincia de Buenos Aires, y por la Dirección de Gestión Ambiental Municipal, y gracias al compromiso del sector privado (gastronómicos e industriales), desarrolla un sistema de retiro con tambores de PVC, con cierre hermético, en un vehículo autorizado, una vez por semana y entregando un manifiesto que acredite el retiro.

Los recipientes recogidos son llevados a nuestro Centro de Acopio y Tratamiento, llevando un registro pormenorizado de los litros ingresados, para lograr una trazabilidad de los residuos generados.



2.1) Descripción

Etapa de Operación

2.1.1) Proceso Operativo

El proceso de recolección, transporte, recuperación y tratamientos de los aceites vegetales usados (AVU), comienza al momento de la recolección. Para ello se le da un recipiente contenedor de PVC con suncho hermético de seguridad al generador de AVU, para que vierta el aceite usado de cocina.

Luego los camiones recolectores visitan al generador, retirando el recipiente con AVU, dejando otro receptáculo de la misma especie vacío y en perfecta condición de higiene. En ésta operación no existe trasvaso de líquidos, sólo intercambio de recipientes.

En todos los casos, la operación se realizará con unidades de transporte clasificadas y autorizadas, tanto por la Provincia de Buenos Aires como por el Municipio de Gral. Pueyrredón, con inscripciones, referenciando el tipo de producto transportado y que están debidamente acreditados.

Estas unidades de transporte, están limpias y sin ningún tipo de perdidas, no obstante de ocurrir un siniestro (derrame) existe un Plan de Contingencia y control de derrame. Cada unidad cuenta con un kit anti derrame de 150% de la capacidad transportada, que está registrada digitalmente con la información de procedencia, tipo de camión, marca modelo, año, dominio, tipo de caja recolectora (pala hidráulica de carga), tarea, etc.

Una vez retirado el AVU del generador es trasladado al centro de acopio y tratamiento. Allí es decantado, filtrado y procesado para su transformación en materia prima para la producción de biocombustibles, oleica o estearina según la industria que lo requiera.



2.1.2) Acceso a Zona de Descarga

Una vez realizado el viaje, los vehículos recolectores tienen acceso a la zona de descarga. Los AVU's son transferidos mediante mangueras conectadas a bombas de impulsión a tanques cónicos, open top, con carga por gravedad. En éstos tanques estarán acopiados por 24 horas, para que luego filtrados y clasificados por su humedad o condición organoléptica (color, acidez, etc).



2.1.3) Salida de la zona de descarga

Una vez realizada la operatoria mencionada, se procede al retiro de los vehículos de la plataforma de descarga, y salen de la planta de acopio y tratamiento hacia el playón de estacionamiento de los mismos.

2.1.4) Diagrama de flujo

