

CampoLimpio

Programa de reciclado de envases del agro

Unidad de Comunicaciones

Este emprendimiento de responsabilidad empresarial, nace de forma voluntaria en 2005 para brindar una solución segura y amigable con el ambiente para los envases del agro. A partir del 2013 apoyados por el Decreto 152/013 se crea la Asociación Civil que actualmente nuclea más de 80 empresas importadoras y formuladoras de agroquímicos y fertilizantes.

Opera a través de una red de Centros de Acopio, con personal capacitado para recibir envases de plástico o metal que han contenido productos fitosanitarios y fertilizantes.



El principal reto de CampoLimpio es afianzar el compromiso y la activa participación de todos los sectores de la cadena alcanzados por el decreto 152/013 (importadores, fabricantes, distribuidores, aplicadores y agricultores) para ampliar la cobertura y aumentar la cantidad de material recuperado.

¿Qué envases recibe Campo Limpio?

Envases de agroquímicos sean de plástico, vidrio o metal, bolsas y bolsos de fertilizantes, silo bolsa y cartón.

¿Cómo debe llevar sus envases?

En el caso que sean bidones, les debe haber realizado la técnica del triple lavado y las bolsas deben ingresar secas y sacudidas para eliminar los residuos sólidos.

¿Cómo realizar el triple lavado?

- Debe escurrir el envase vacío sobre el tanque del equipo pulverizador y agregar agua hasta un cuarto de su volumen.
- Tape el envase y luego agítelo durante 30 segundos.
- Vierta el contenido en el tanque del pulverizador. Déjalo escurrir por 30 segundos.

- Realice este procedimiento 3 veces.
- Perfore la base del envase para inutilizarlo, e impedir que no se acumule agua de lluvia.

¿Por qué es importante hacer el triple lavado?

Realizar el correcto triple lavado a nivel de campo permite eliminar el 99,99 % de los restos de producto del envase, por lo cual se considera un envase descontaminado lo que posibilita su reciclado, en aquellos que contenían productos de bajo riesgo.

¿Dónde debe llevar sus envases?

A los Centros de acopio operados por CampoLimpio o a los Centros primarios de los distribuidores que le vendieron el producto.

En estos centros, los envases serán clasificados, compactados o chipeados para luego ser enviados a los centros de reciclaje. Los envases pueden ser transportados en cualquier vehículo ya que la normativa considera que los mismos no son peligrosos.

Actualmente hay abiertos diez centros de acopio de envases en el país. (Ver mapa)

SEMBRÁ TRANQUILIDAD

Los Seguros Agropecuarios del BSE brindan una solución para cada necesidad, con coberturas más amplias, más completas y con la mayor cantidad de productos en todos los rubros del sector, para que vos trabajes tranquilo.



Por más información, con tu asesor de confianza, en locales del BSE de todo el país, con nuestro Departamento Agronómico al 1998 opción 3 int. 6110 o en bse.com.uy



**BANCO DE
SEGUROS
DEL ESTADO**

En Uruguay nadie te da
más seguridad.



RESULTADOS 2016

Material	kg Recibido	Tasa de Recuperación
Agroquímico	430.000	30,7 % > 10 % más que en el 2015
Fertilizante	230.000	24 % > 80 % más que en el 2015

Flexión dinámica (J/cm²)

Temperatura de ensayo: 20°C	Piques plásticos	Piques de madera
Promedio	no se observa rotura	5,3
Desvío estándar	---	1,1

Para lo que queda del año se planea abrir tres centros de acopio en las ciudades de Rocha, Lascano y Minas.

Los Centros de acopio están ubicados estratégicamente en las zonas donde se utilizan más productos fitosanitarios y fertilizantes a nivel del país, en definitiva, donde hay más carga de plástico.

Esfuerzo compartido, beneficio para todos.

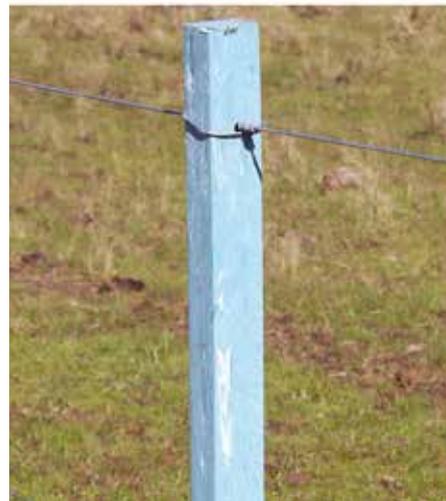
La organización no sólo trata de invertir en infraestructura (más Centros de acopio) sino también se preocupa por capacitar y trabajar con todos los actores involucrados para seguir profesionalizando la gestión que se realiza.

Los datos muestran una mejora en la concientización de los productores, pero aún hay un largo camino por recorrer.

Tomando lo expresado anteriormente, el éxito de CampoLimpio comienza en el campo, se inicia con el triple lavado de los envases y sigue con otro paso fundamental que es llevar el envase vacío a quien se lo vendió o al centro de acopio más próximo. El próximo paso es que los envases fitosanitarios descontaminados por Triple Lavado o lavado a presión y las bolsas de fertilizantes se envíen a Centros de Reciclado habilitados por DINAMA y CampoLimpio, donde solamente pueden fabricarse productos autorizados.

¿Qué materiales están autorizados para fabricar?

Está prohibido el uso de materiales en manufacturas que por su uso o naturale-



za impliquen un riesgo para la salud humana o animal, pero se han encontrado algunas soluciones sustentables. Entre ellos encontramos maderas plásticas para fabricar piques, postes, tablas, comederos, porteras, pallets u otros artículos como baldes negros, conductos eléctricos, etc.

El mayor desafío es encontrarle una salida al plástico recolectado. Existen algunas dificultades, pero la madera plástica reciclada es una muy buena opción, porque son materiales que vuelven al agro. De esta manera el productor colabora con el medio ambiente y su colaboración vuelve al campo, el productor lava el bidón, lo lleva al centro de acopio y después lo termina utilizando ya reciclado, con lo cual el círculo cierra perfectamente.

Si bien CampoLimpio no comercializa los productos reciclados, apuesta a ellos difundiendo los en las diferentes exposi-

ciones que participa. De esta forma, los productores ven los resultados de su apoyo al programa en forma de productos tangibles.

Uno de los productos reciclados es la línea de madera plástica. Estudios realizados por el LATU comparando piques de plástico con los de madera demuestran en una prueba de flexión dinámica que los primeros son más flexibles. Además tienen más durabilidad ya que no retienen humedad, son prácticos, livianos, fáciles de perforar, no necesitan aislantes y no tienen descartes ni pérdidas. ■

Por más información contactarse al 29254539 o a info@campolimpio.org.uy www.campolimpio.org.uy

Por información sobre la línea de madera plástica:

Abbaplast S.A.
www.abbaplast.com.uy
 Tel.: 2200 30 23 / 096 146570