CampoLimpio SM

SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

Webinar Residuos peligrosos en el campo: ¿estás haciendo lo correcto? Aprende a identificarlos y conoce cómo gestionarlos.

3 Nov 2026



CampoLimpio℠

SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

Sistema de Gestión de envases agroindustriales, bajo la Ley REP (Ley 20.920)

2001 Nace como programa voluntario de la industria fitosanitaria, en la Región Metropolitana.

2023 El Ministerio del Medio Ambiente aprueba su Plan de Gestión: primer y único sistema para envases agroindustriales.

+9.600 toneladas de envases recuperados y valorizados desde su creación

+25 años de trayectoria en la sostenibilidad del agro chileno



MODALIDAD DE ENTREGA

Centros fijos

- Recepción gratuita y continua durante todo el año.
- Atención de lunes a viernes, según horario de cada centro.
- Agenda tu visita con el encargado del centro.



Puntos móviles

- Recorren distintas comunas: recepción temporal en una sola jornada.
- Inscripción previa con el formulario o por teléfono, antes de la fecha indicada.
- Revisa el calendario mensual y anual.



COBERTURA NACIONAL

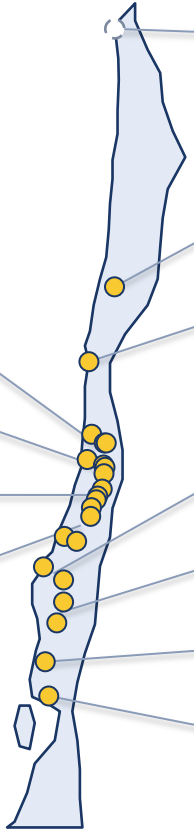
23 Centros fijos

Valparaíso
La Ligua, San Felipe, Santa María, Casablanca

Metropolitana
Maipú, San Bernardo, Paine

O'Higgins
Requínoa, San Fernando, Chimbarongo

Maule
Curicó, Río Claro, Cauquenes, Parral



Arica
Próximamente

Atacama
Copiapó

Coquimbo
Coquimbo

Biobío
Los Ángeles, Coronel

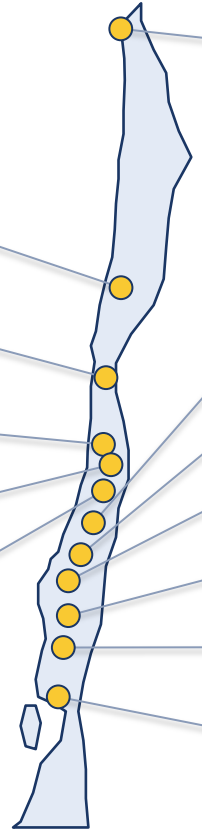
La Araucanía
Victoria, Freire

Los Ríos
La Unión

Los Lagos
Puerto Montt

PUNTOS MÓVILES POR REGIÓN

141 puntos móviles
aproximadamente al año



Arica y Parinacota
1 punto móvil (próximamente)

Atacama
2 puntos móviles

Coquimbo
11 puntos móviles

Valparaíso
11 puntos móviles

Metropolitana
25 puntos móviles

O'Higgins
26 puntos móviles

Maule
26 puntos móviles

Ñuble
12 puntos móviles

Biobío
2 puntos móviles

La Araucanía
4 puntos móviles

Los Ríos
11 puntos móviles

Los Lagos
10 puntos móviles

Durante 2025 -2026 se han debido suspender puntos móviles **por razones ajenas a CampoLimpio.**

REQUISITOS DE RECEPCIÓN

- Triple lavado
- Limpios y secos. El gollete y la rosca deben estar libres de residuos.
- Destapados. Las tapas se reciben separadamente.
- Inutilizados mediante perforación.
- Aprobar la inspección visual.
- No remover las etiquetas

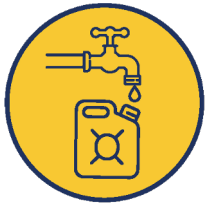
ACEPTABLE	NO ACEPTABLE
 Gollete y rosca limpios	 Gollete y rosca sucios
 Teñido aceptable	 Manchado y derramado
 Interior del envase limpio y seco	 Residuos al interior del envase

Envases que NO reúnan estas características serán rechazados y el agricultor/usuario debe manejarlos conforme las disposiciones del Ministerio de Salud

TRIPLE LAVADO

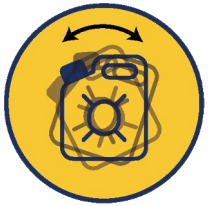
Técnica internacionalmente aceptada, logra remover el 99,99% de los residuos de producto.

Terminado el producto, mantenga el envase en posición de descarga 30 segundos.



PASO 1

Agregue agua al envases hasta ¼ de su capacidad.



PASO 2

Cierre el envase y agite 30 segundos.



PASO 3

Vierta el enjuague en el pulverizador y mantenga en posición de descarga 30 segundos.



PASO 4

No olvide perforar el envase, para evitar su reutilización.

REPETIR 3 VECES

Lave la tapa y el gollete en la bocatoma del pulverizador.



- **Reduce problemas al ambiente y la salud pública, al tratarse de un residuo no peligroso.**
- **Facilita el reciclaje de los envases.**
- **Optimización en el uso del producto, evitando pérdidas económicas.**

SÓLO SE PUEDE REALIZAR A ENVASES DE PLÁSTICOS Y METALES RÍGIDOS

Constancia Rechazo de Envases

Entrega la siguiente información:

1. Información general Sobre Residuos Peligrosos (D.S. N° 148/2003)
2. Indicaciones para el usuario ante el rechazo de envases

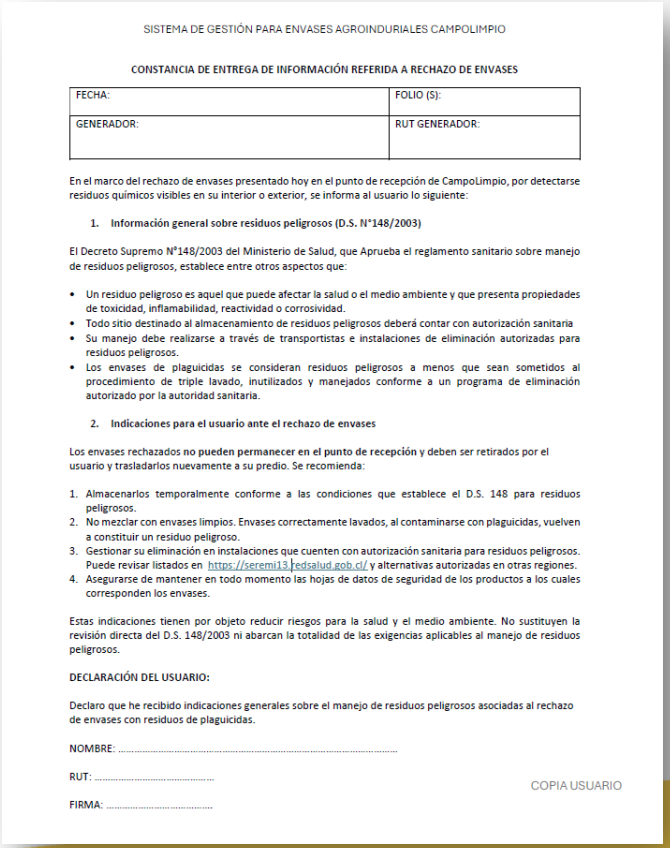
Retira los envases rechazados:
No pueden permanecer en el punto de recepción. Deben ser retitados y trasladados nuevamente al predio.

Almacenados de forma segura:
Mantenerlos temporalmente bajo la considiciones establecidas en el D.S 148 para residuos peligrosos.

No mezclar con envases limpios:
Si un envase limpio de plaguicida se contamina, vuelve a constituir un residuo peligroso.

Gestiona su eliminación:
Entregar a instalaciones que cuenten con autorización sanitaria de residuos peligrosos.

Conserva las HDS:
Deben mantener las hojas de seguridad de los productos a los cuales corresponde el envase.



SISTEMA DE GESTIÓN PARA ENVASES AGROINDURIALES CAMPOLIMPIO

CONSTANCIA DE ENTREGA DE INFORMACIÓN REFERIDA A RECHAZO DE ENVASES

FECHA:	FOLIO (S):
GENERADOR:	RUT GENERADOR:

En el marco del rechazo de envases presentado hoy en el punto de recepción de CampoLimpio, por detectarse residuos químicos visibles en su interior o exterior, se informa al usuario lo siguiente:

1. **Información general sobre residuos peligrosos (D.S. N°148/2003)**

El Decreto Supremo N°148/2003 del Ministerio de Salud, que Aprueba el reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos, establece entre otros aspectos que:

- Un residuo peligroso es aquel que puede afectar la salud o el medio ambiente y que presenta propiedades de toxicidad, inflamabilidad, reactividad o corrosividad.
- Todo sitio destinado al almacenamiento de residuos peligrosos deberá contar con autorización sanitaria
- Su manejo debe realizarse a través de transportistas e instalaciones de eliminación autorizadas para residuos peligrosos.
- Los envases de plaguicidas se consideran residuos peligrosos a menos que sean sometidos al procedimiento de triple lavado, inutilizados y manejados conforme a un programa de eliminación autorizado por la autoridad sanitaria.

2. **Indicaciones para el usuario ante el rechazo de envases**

Los envases rechazados **no pueden permanecer en el punto de recepción** y deben ser retirados por el usuario y trasladarlos nuevamente a su predio. Se recomienda:

1. Almacenarlos temporalmente conforme a las condiciones que establece el D.S. 148 para residuos peligrosos.
2. No mezclar con envases limpios. Envases correctamente lavados, al contaminarse con plaguicidas, vuelven a constituir un residuo peligroso.
3. Gestionar su eliminación en instalaciones que cuenten con autorización sanitaria para residuos peligrosos. Puede revisar listados en https://seremi13.redsalud.gob.cl/ y alternativas autorizadas en otras regiones.
4. Asegurarse de mantener en todo momento las hojas de datos de seguridad de los productos a los cuales corresponden los envases.

Estas indicaciones tienen por objeto reducir riesgos para la salud y el medio ambiente. No sustituyen la revisión directa del D.S. 148/2003 ni abarcan la totalidad de las exigencias aplicables al manejo de residuos peligrosos.

DECLARACIÓN DEL USUARIO:

Declaro que he recibido indicaciones generales sobre el manejo de residuos peligrosos asociadas al rechazo de envases con residuos de plaguicidas.

NOMBRE: .....

RUT: .....

FIRMA: .....

COPIA USUARIO

CampoLimpio℠
SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

Envases que no recibimos y por qué conservar las etiquetas

No recibimos

- Envases de plaguicidas sin triple lavado: el agricultor debe gestionarlos como residuo peligroso (D.S. 148).
- Envases flexibles.
- Envases de aceites lubricantes, pinturas, aceites comestibles.
- Envases de productos de limpieza, sanitización o desinfección peligrosos (requieren desclasificación):
  - pH ≤ 2, ácido. Ej.: ácido nítrico, fosfórico, peracético.
  - pH ≥ 12.5, alcalino. Ej.: soda cáustica , hipoclorito de sodio.

MENSAJE PARA EL AGRICULTOR

No retires las etiquetas de los envases:

Verificar el contenido

La etiqueta identifica qué producto contuvo el envase.

Conocer su peligrosidad

Permite revisar la peligrosidad del producto y cómo debe manejarse.

CampoLimpio℠
SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

Proyecto Desclasificación de Envases: Ácido Fosfórico:

1

El ácido fosfórico es un insumo agrícola

Se usa ampliamente en el riego tecnificado: optimiza el uso del agua y de los nutrientes y mejora la productividad y la resiliencia del sector agrícola.

2

Por el D.S. 148 no se pueden recibir

Los envases que contuvieron constituyentes del D.S. 148 son residuos peligrosos. Por su peligrosidad, los SIG no están autorizados a recibirlos.

3

No se gestionan adecuadamente

Muchos de estos envases no están siendo gestionados y terminan en el medio ambiente o son tratados de manera inadecuada.

CampoLimpio℠
SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

Proyecto Desclasificación de Envases: Ácido Fosfórico:

OBJETIVO DEL PROYECTO

Comprobar que el triple lavado es efectivo, que ya elimina la peligrosidad de los envases de plaguicidas, también podría eliminarla en los de ácido fosfórico. Así poder recibirlos en CampoLimpio.

El triple lavado ya es conocido

Es una técnica habitual, extensión de lo que se hace con los envases de plaguicidas (art. 24 RESPEL).

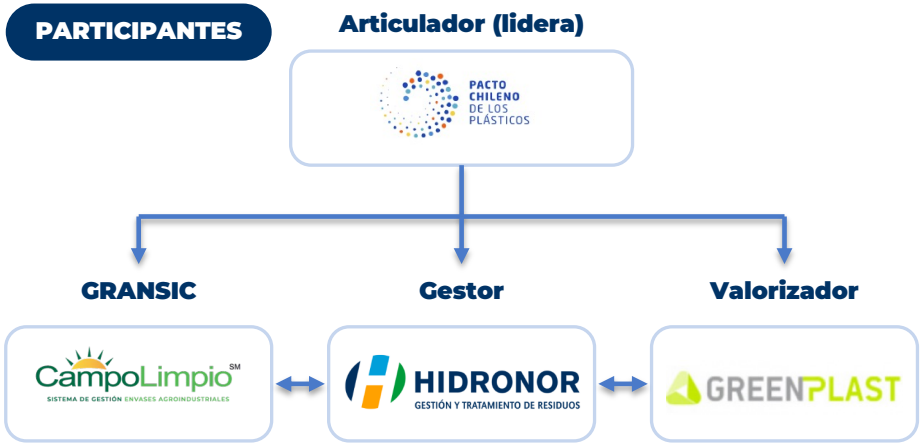
Vía: desclasificación

Procedimiento del art. 18 del RESPEL: facilita el manejo, transporte y disposición final, sin riesgo para la salud ni el medio ambiente.

Con respaldo y alineado a la norma

Cuenta con el apoyo de la SNA y se alinea con la Ley N° 20.920 (REP), el D.S. 12/2021 y la Hoja de Ruta Chile Circular 2040.

Proyecto Desclasificación de Envases: Ácido Fosfórico:



MAYO
Se recopilan muestras de 14 agricultores: total de 55 envases con triple lavado. Enviadas a Hidronor, donde se almacenan.

JULIO
Laboratorio toma 14 muestras.

AGOSTO
Entrega resultados: valores por debajo de los límites de peligrosidad (D.S. 148).

CONCLUSIÓN
El residuo analizado no presenta características de peligrosidad.

CampoLimpio℠
SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

Proyecto Desclasificación de Envases: Próximos pasos:

PRÓXIMOS PASOS

1

Presentar resultados

Entregar a la autoridad los resultados de los análisis y los antecedentes del proyecto.

2

Solicitar la desclasificación

Ingresar la solicitud según el artículo 18 del Reglamento RESPEL.

3

Respuesta de la autoridad

Esperar el pronunciamiento sobre los envases de ácido fosfórico con triple lavado.

4

Recibir en CampoLimpio

Con la aprobación, recibir estos envases en CampoLimpio junto con los de plaguicidas.

CampoLimpio℠
SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

¡Buscanos y conoce mas de Campo Limpio!

- Para encontrar tu centro fijo o punto móvil más cercano, búscanos en nuestras redes sociales, escríbenos un WhatsApp o visita nuestra web.



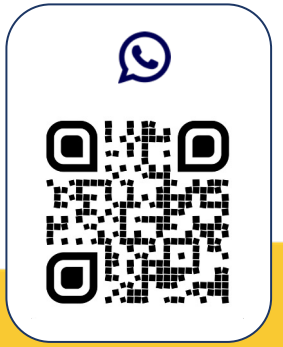
Instagram



Facebook



Linkedin



Whatsapp



Web

CampoLimpio SM

SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

Gracias



www.campolimpio.cl

campolimpio@campolimpio.cl

+56 224380558