

CICLO DE CHARLAS



WEBINAR

LA RUTA DEL ENVASE: del campo al reciclaje



EDUARDO ARANEDA
ZONAL SUR

CampoLimpioSM
SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

06 de octubre de 2026

Nuestra historia

CampoLimpio nació como una iniciativa voluntaria de la industria fitosanitaria para una adecuada gestión de los envases, rígidos, plásticos y metálicos (1997)

Implementación de convenios con gestores de residuos (2001) y **jornadas de recolección** en distintas comunas del país.

Sensibilización y educación al agricultor en el manejo adecuado y oportuno de los envases.

Promoción de las buenas prácticas agrícolas y apoyo a la agricultura para el desarrollo de una actividad más sustentable, el cuidado de la salud y del entorno.



Colaboración con Municipalidades, INDAP, PRODESAL, SAG, Asociaciones de Agricultores, Comités de Plaguicidas y otras entidades públicas y privadas.

En el año 2023, en el marco de la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Ley REP), se constituyó como un **Sistema de Gestión Colectivo de Envases y Embalajes Agroindustriales (Primero y único a la fecha)**

Modelo full cost, es decir, que permite el 100% de trazabilidad de los envases.

SOCIOS



AMAUTA



FMC



syngenta



NORMATIVA MANEJO DE ENVASES DE FITOSANITARIOS

MINISTERIO SALUD

D.S. 148/2003—Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos



Los envases de plaguicidas se considerarán residuos peligrosos **a menos que sean sometidos al procedimiento del triple lavado** y manejados conforme un **programa de eliminación, aprobado por la Autoridad Sanitaria. (Art. 24)**

SAG

Resolución 2195/2000

Establece los requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de plaguicidas de uso agrícola.



La etiqueta incluye en sector de Precauciones el texto **“Realizar Triple Lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes”**

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Ley 20.308/2008

Sobre Protección a los Trabajadores en el uso de Productos Fitosanitarios.



Los usuarios de plaguicidas deberán emplearlos de acuerdo con las normas señaladas en la etiqueta, tanto en el uso como en la **eliminación de residuos y destrucción de los envases vacíos**

NORMATIVA MANEJO DE ENVASES AGROINDUSTRIALES

Ministerio de Medio Ambiente

Ley 20.920 (Ley REP) – Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje.

Decreto 12/2021 Establece Metas de Recuperación y Valorización y otras Obligaciones asociadas de Envases y Embalajes



Las **empresas** son responsables de organizar y financiar la gestión de los envases y embalajes de los productos que comercialicen en el país. Lo cual se debe realizar a través de Sistemas de Gestión autorizados por el MMA.

Todo **consumidor** estará obligado a entregar los **residuos de envases al respectivo sistema de gestión**, bajo las condiciones básicas establecidas por éstos e informadas públicamente.

Envases Agroindustriales

Aquellos envases que contienen plaguicidas, fertilizantes, bioestimulantes y otros productos similares que se utilizan en la industria agrícola (DS 12)



Envases de plaguicidas, una vez que el agricultor ha utilizado su contenido, constituyen un residuo peligroso.

TRIPLE LAVADO

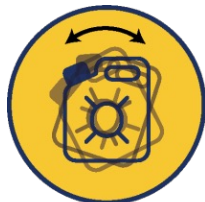
Técnica internacionalmente aceptada, logra remover el 99,99% de los residuos de producto.

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



PASO 1

Agregue agua al envases hasta $\frac{1}{4}$ 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.

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

REPETIR 3 VECES



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.

MODALIDAD DE ENTREGA



Centros fijos

- Recepción de envases durante todo el año.
- Agendamiento de hora.



Puntos móviles

- Operativos para zonas alejadas de los centros fijos.
- Duran 1 día
- Se coordina con Municipalidades u otras entidades.
- Calendarización de actividades
- Requiere de inscripción.



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



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



TRAZABILIDAD COMPLETA DEL PROCESO

Cada recepción queda registrada, validada y disponible para consulta.

- Datos del Agricultor
- Lugar de Recepción
- Cuantificación de envases Recepcionados y Rechazados

CampoLimpioSM
SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

Folio: _____

Información de usuario
Rut: _____
Email Responsable: _____

Fecha Ingreso
Generador: _____
Dirección: _____
Comuna: _____
Teléfono: _____

Información Lugar de Recepción
Región: _____
Nombre Dirección Comuna: _____

Recepcionados

PLÁSTICOS										METALES				
Litros	0.1	0.25	0.5	1	2	3	4	5	10	0.25	0.5	1	2	5
Cant.	0	75	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Litros	15	20	25	30	60	100	200	400	335	10	20	200	Total	Tapas
Cant.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rechazados

PLÁSTICOS										METALES				
Litros	0.1	0.25	0.5	1	2	3	4	5	10	0.25	0.5	1	2	5
Cant.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Litros	15	20	25	30	60	100	200	400	335	10	20	200	Total	Tapas
Cant.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RECIBIDO

www.campolimpio.cl
222066792



Consulta Online de folios
Ingrese su folio en
www.campolimpio.cl



Registro único



Información Validada

Q. Verifica la validez de tu recepción



Consulta de Folio

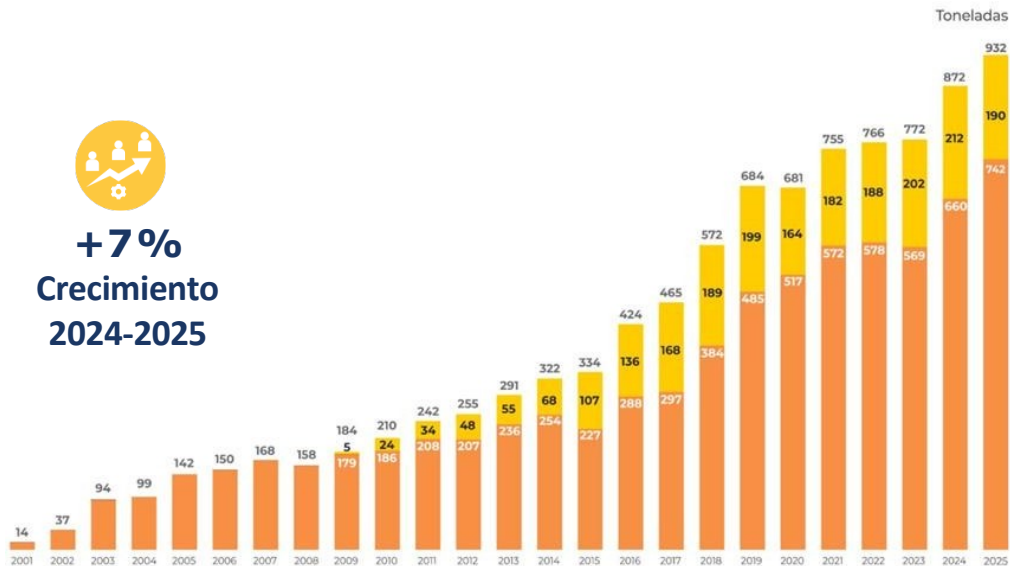
Ingrese número de folio

Buscar

RECEPCIÓN DE ENVASES 2001 – 2025



+7 %
Crecimiento
2024-2025



EVOLUCION DE TONELADAS RECEPCIONADAS



Centros fijos



Puntos móviles

+9.650

**TONELADAS
RECUPERADAS**

**Envases plásticos y
metálicos**

CIFRAS DESTACADAS



9.623

toneladas de envases
plásticos y metálicos
recuperados entre
2001 y 2025



81

puntos móviles
anuales



24

centros fijos



10.018

registros de recepción
emitidos por CampoLimpio
en el año 2025



5.301

personas capacitadas
durante 2025

Decreto 29: Reglamento Sanitario sobre Labores de Recepción y Almacenamiento de Residuos de Productos Prioritarios

Procedimientos simplificados para la autorización sanitaria de instalaciones y actividades relacionadas con residuos de productos prioritarios de la Ley REP

Autorización sanitaria

Todas las instalaciones de recepción y almacenamiento requieren autorización sanitaria, salvo excepciones específicas.

Requisitos exigidos

Se detallan los requisitos para puntos verdes, puntos limpios y centros de acopio.



Vigencia: 14 de julio de 2026

 [Volver al inicio](#)

Se han guardado todos los c

Trámites Residuos Ley REP



- 1 Aprobación de proyecto de centros de acopio
- 2 Autorización de funcionamiento de centros de acopio
- 3 Autorización de funcionamiento de puntos limpios
- 4 Autorización de funcionamiento de puntos verdes



**No está disponible el
trámite para Campañas
de Recolección**

Flujo del Envase Agroindustrial



EN EL CAMPO

Triple lavado



1

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



PASO 1

Agregue agua al envase hasta 1/4 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.

Lave la tapa y el gollete en la bocanoma del pulverizador

REPETIR 3 VECES

PUNTO MÓVIL



2

Llegada del agricultor al Punto Móvil



3

Inspección de envases



4

Carga de camión



5

Emisión del registro de recepción



6

Traslado al centro de acondicionamiento

DESTINO



7

Centro de acondicionamiento



8

Producto final

CampoLimpioSM
SISTEMA DE GESTIÓN ENVASES AGROINDUSTRIALES

La ruta del envase
Del triple lavado al reciclaje.



Gracias

www.campolimpio.cl

campolimpio@campolimpio.cl

+56 224380558

