



**"La disposición final de los envases vacíos, ayuda a prevenir el comercio ilegal"**

---

**AMOCALI – CAMPO LIMPIO**

12 MAYO 2022

## PONENTE



**Ing. Eloy Gómez**  
Subgerencia de Adhesiones  
[egomez@campolimpio.org.mx](mailto:egomez@campolimpio.org.mx)



Tel. (55) 56 61 10 35



Cel. 55 4144 3529



Insurgentes Sur 950 despacho  
601, Col. Insurgentes San  
Borja, Benito Juárez C.P. 03100  
CDMX.



Para reportar un mal manejo de recursos o del programa comunicarse  
al correo: [vcelaya@campolimpio.org.mx](mailto:vcelaya@campolimpio.org.mx)

# PROGRAMA



## OBJETIVO:

- Informar sobre las acciones de Amocali y el programa Campo Limpio en la campaña para evitar el comercio ilegal.

## TEMAS

- Amocali
- Campo Limpio
- Muestreos
- Campañas de difusión

# AMOCALI, A.C.

## ¿QUIÉNES SOMOS?



Asociación civil sin fines de lucro que iniciamos operaciones en 2010, surgiendo de la unión de la industria de agroquímicos en México (asociada a PROCCYT y UMFFAAC) con el objetivo de recuperar los envases vacíos de estos productos.

**MISIÓN:** Gestión integral de envases vacíos de insumos agrícolas para disminuir los riesgos a la salud y el medio ambiente.

Contamos con un Plan de Manejo de envases vacíos de agroquímicos y afines registrado ante la SEMARNAT desde 2011.

Somos un aliado de los usuarios finales para dar un manejo adecuado a sus envases vacíos de agroquímicos y afines y cumplir con eventuales exigencias de certificación, licitaciones o inspecciones.



Estos productos se comercializan en cerca de **10 mil toneladas** de envases vacíos al año.

Se distribuyen a través de 1,800 distribuidores comerciales, en poco más de 1 millón de transacciones a poco más de 2.4 millones de productores y en 12 millones de hectáreas.



58 sujetos obligados, con RSCO, sin Plan de Manejo y sin participación.

53 sujetos obligados, sin RSCO, sin Plan de Manejo y sin participación

46 sujetos obligados, con RSCO y adheridos al Plan de Manejo de Amocali.

**1,772**

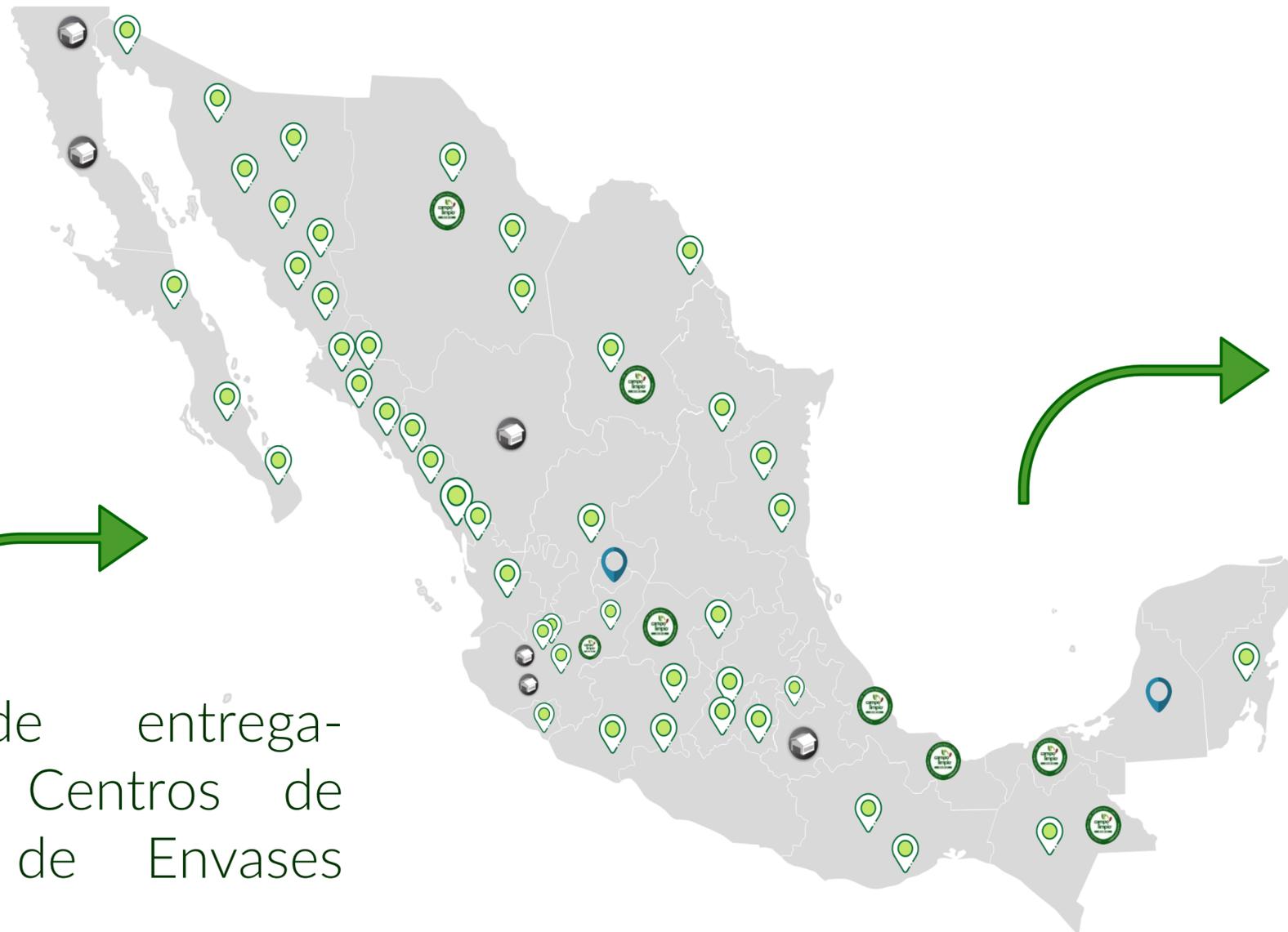
Distribuidores comercializadores registrados, sin plan de manejo y que no participan con Amocali.

28 distribuidores adheridos al Plan de Manejo de Amocali (1.5%)



Se recuperan **2,400 toneladas** a través de 13,000 entregas de 200 kg promedio, por 50 mil grandes productores y 200 mil medianos productores.

Se acopian en **56 Centros de Acopio Temporal** ubicados a lo largo y ancho de la República Mexicana.



10 CATs operados por Amocali A.C.

39 CATs operados por terceros - Amocali

7 CATs operación independiente (BC, Jal, Nay, Pue).

6,797 recibos de entrega-recepción en 49 Centros de Acopio Temporal de Envases Vacíos.



2,308 toneladas transportadas con 310 unidades de transporte autorizadas (SCT-SEMARNAT), recorriendo +400 mil km/año.

Mismas que fueron dispuestas de manera ambientalmente segura en 6 diferentes destinos finales.

Con una inversión de +\$10 millones

Meta 2022  
2,850 tons



2 Recicladores



3 plantas de Co-proceso



1 Incinerador

shutterstock.com · 1950026668



# ¿CÓMO AYUDAMOS A COMBATIR EL COMERCIO ILEGAL?



CAT's como un punto de información y estadísticas para conocer tendencias de generación y porcentaje de productos ilegales (una de sus vertientes)



Promovemos la perforación de los envases para evitar el uso de los envases originales con productos pirata.



Campañas de capacitación y difusión de la importancia de la perforación y entrega de envases a Centros de Acopio autorizados.

# MUESTREOS DE ENVASES

En el mes de octubre 2020, se realizó el muestreo de envases vacíos de agroquímicos y afines en 23 CAT's, con el objetivo de Identificar el tipo y condiciones en que se captan los envases vacíos en los CAT's, así como coadyuvar con nuestros asociados en la campaña contra el comercio ilegal de plaguicidas.

Los alcances de este muestreo comprende 23 CAT's en 13 estados, lo que representa un 33% de la infraestructura de CAT's Nacional y se analizó una muestra total de 10,293 envases vacíos. Los Indicadores muestreados fueron, empresas identificadas, tipo de material del envase vacío, condiciones de triple lavado, número de registro (RSCO), entre otros.

## Proceso gráfico del desarrollo del muestreo



[www.campolimpio.org.mx](http://www.campolimpio.org.mx)



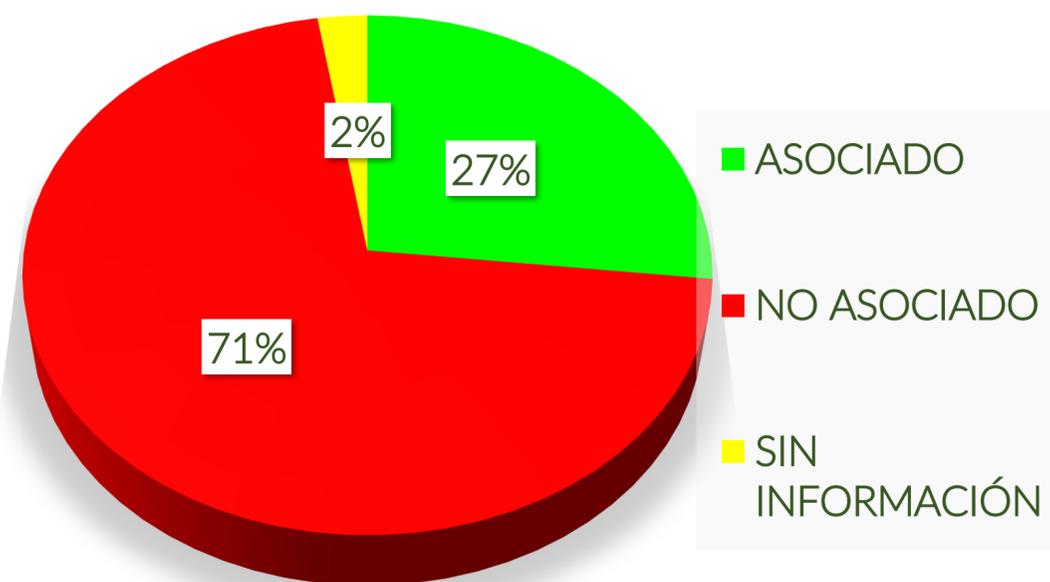
Cobertura de muestreo de envases vacíos Amocali, A.C. 2020



# MUESTREO DE ENVASES VACÍOS EN CAT'S - 2020

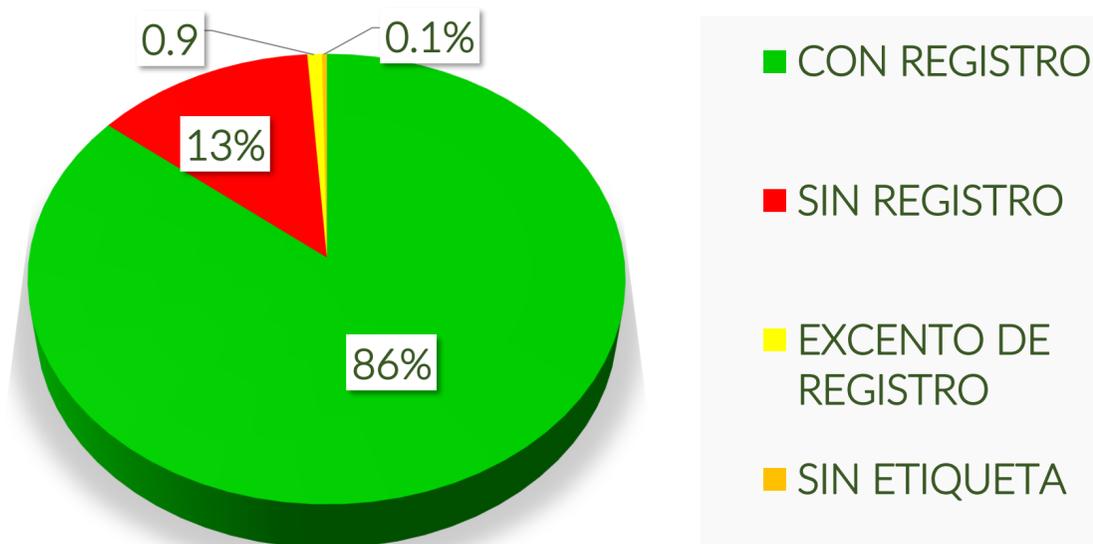
Como uno de los principales resultados de este muestreo, destaca que de los 10,293 envases, corresponden a un total de 152 empresas, de las cuales 38 se encuentran adheridas al Plan de manejo de envases vacíos de agroquímicos y afines de Amocali, A.C., 4 sin información y 110 empresas no se tiene la evidencia que cuenten con un Plan de Manejo registrado ante SEMARNAT, es conveniente destacar que la **NOM-034 FITO-1995** presenta un total de 96 empresas con registros sanitario coordinados (RSCO) vigentes ante la COFEPRIS.

### NÚMERO DE EMPRESAS IDENTIFICADAS



En los 10,293 envases vacíos analizados, se identificó un total de 152 empresas, 27% adheridas al Plan de manejo de Amocali, A.C., 2% sin información y 71% presumiblemente sin plan de manejo.

### NÚMERO DE PRODUCTOS CON REGISTROS



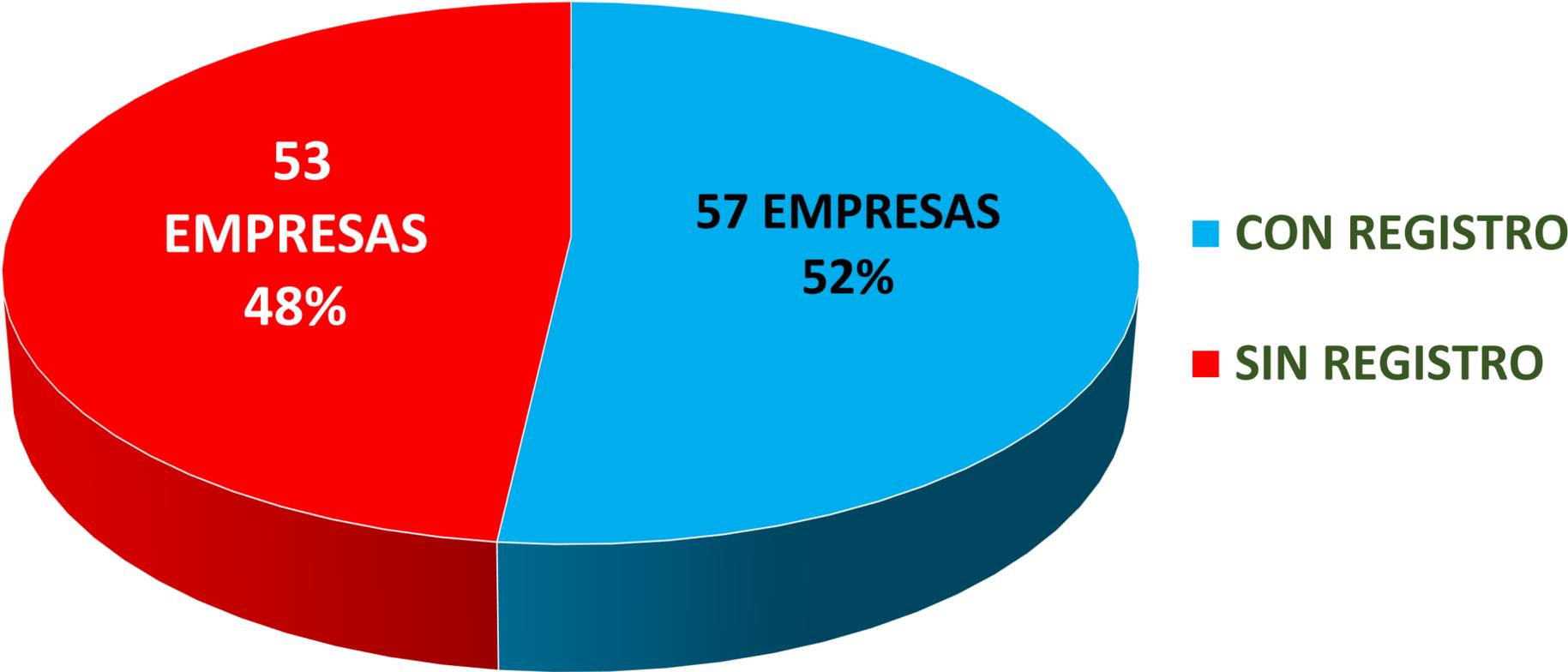
En los 10,293 envases vacíos analizados, se identificaron un 86% con registro, 13% sin registro, 0.9% exentos de registro y 0.1% sin etiqueta



# MUESTREO DE ENVASES VACÍOS EN CAT'S - 2020

## EMPRESAS SIN PLAN DE MANEJO ( NO ASOCIADOS)

Se identificaron un total de 110 empresas sin Plan de Manejo, de las cuales 57 empresas cuentan con RSCO (52%) Y 53 empresas NO cuentan con RSCO (48%)





# CAMPAÑAS DE DIFUSIÓN



# TRIPLE LAVADO

Al momento de realizar la mezcla de tu producto,  
**realiza estos sencillos pasos:**

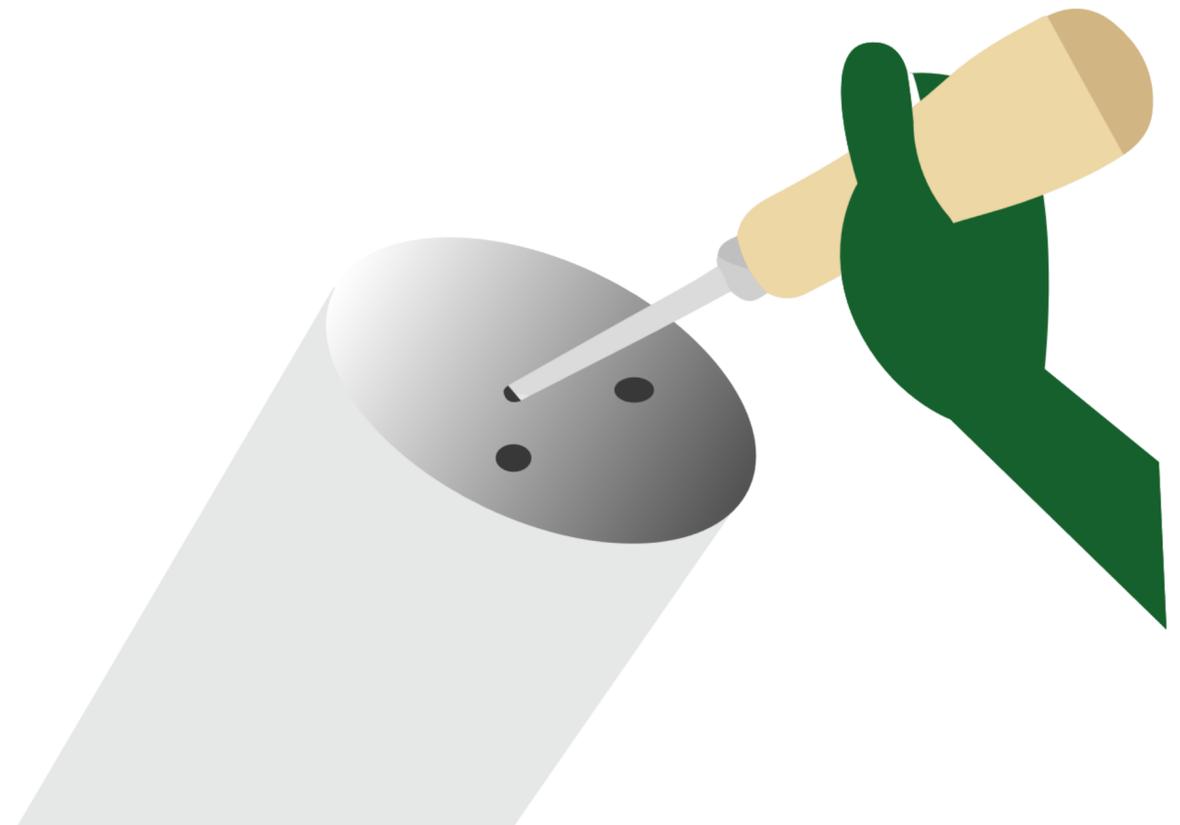




# PERFORACIÓN

## ¿POR QUÉ REALIZAR LA PERFORACION DE ENVASES DESPUES DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO?

- 1.- Al perforar evitamos su reutilización.
- 2.- Evitar el reenvasado, reetiquetado y comercio ilegal.





# AMOCALI, A.C.

## ENTREGA DE ENVASES A UN CENTRO AUTORIZADO

### ACONDICIONAMIENTO DE ENVASES



**TRIPLE LAVADO**

Al realizar el **TRIPLE LAVADO (3L)** aprovechas todo el producto, cuidas el medio ambiente y la salud.

**BENEFICIOS DEL 3L**

- ✓ Aprovechar el 100% de su producto.
- ✓ Al perforar se impide su reutilización y contribuimos a evitar el comercio ilegal.
- ✓ Tener un manejo más seguro de los residuos.
- ✓ Cuidar tu salud y el medio ambiente.

VIDEO 3L

Realiza estos sencillos pasos al momento de preparar la mezcla. Hazlo sólo en envases rígidos lavables:

- Al desocupar el envase agrega agua limpia hasta ¼ del envase. Agita con la tapa hacia arriba durante 30 segundos.
- Vierte el contenido en el tanque de mezcla o aplicación y escorra perfectamente.
- Agrega en una segunda ocasión agua limpia hasta ¼ del envase y agita durante 30 segundos con la tapa hacia abajo.
- Vierte el contenido en el tanque de mezcla o aplicación.
- Realiza el ejercicio en una tercera ocasión, agrega agua limpia hasta ¼ del envase y agita durante 30 segundos colocando el envase de manera horizontal.
- Vierte el contenido en el tanque de mezcla o aplicación.
- Por último, escorra, perfora y coloca el envase en una bolsa de plástico transparente, con las tapas por separado.

TEL (55) 49660288    www.campolimpio.org.mx    @AmocaliAC

**ENTREGA DE ENVASES VACÍOS DE AGROQUÍMICOS Y AFINES**

- Identifica tus envases entre rígidos lavables, rígidos no lavables, flexibles y embalaje
- Acondiciona tus envases y realiza el triple lavado a los envases rígidos lavables
- Coloca en bolsas transparentes y separados tus envases rígidos lavables, rígidos no lavables, flexibles y tapas y el embalaje desarmado y amarrado.
- Traslada tus envases al Centro de Acopio Temporal más cercano, máximo de 200 kg sin permiso para materiales y residuos peligrosos.
- Al entregar tus envases al CAT, solicita tu recibo de entrega, el cual avala la correcta disposición de los envases vacíos.

**ACONDICIONA TUS ENVASES VACÍOS DE AGROQUÍMICOS**

Para dar una correcta disposición a tus envases vacíos deberás de identificar, acondicionar y entregar todos tus envases vacíos de agroquímicos y afines como se muestra a continuación:

<b>BOTELLAS, CUBETAS, BIDONES, GARRAFAS, ETC.</b> PEAD ACONDICIONAMIENTO	<b>ENVASES DE PEAD CON TRIPLE LAVADO</b>
TRIPLE LAVADO - PERFORADO	
TAPAS POR SEPARADO - BOLSAS TRANSPARENTES	
<b>BOTELLAS, CUBETAS, BIDONES, GARRAFAS, ETC.</b> PET ACONDICIONAMIENTO	<b>ENVASES DE PET CON TRIPLE LAVADO</b>
TRIPLE LAVADO - PERFORADO	
TAPAS POR SEPARADO - BOLSAS TRANSPARENTES	
<b>COSTALES, SOBRES, BOLSAS, ETC.</b> ACONDICIONAMIENTO	<b>ENVASES FLEXIBLES</b>
BOLSAS TRANSPARENTES	
<b>TAPAS</b> ACONDICIONAMIENTO	<b>TAPAS</b>
BOLSAS TRANSPARENTES	
<b>ACONDICIONAMIENTO</b> DESARMADAS	
AMARRADAS EN CANTIDADES QUE SEA DE FÁCIL MOVIMIENTO	

Amocali, A.C.  
"Sumando esfuerzos, con responsabilidad social"

f @AmocaliAC    www.campolimpio.org.mx

# GRACIAS

Ing. Eloy Gómez López  
Subgerencia de Adhesiones  
[egomez@campolimpio.org.mx](mailto:egomez@campolimpio.org.mx)



Tel. (55) 56 61 10 35



Cel. 55 4144 3529



Insurgentes Sur 950 despacho  
601, Col. Insurgentes San  
Borja, Benito Juárez C.P. 03100  
CDMX.



Para reportar un mal manejo de recursos o del programa comunicarse  
al correo: [vcelaya@campolimpio.org.mx](mailto:vcelaya@campolimpio.org.mx)



@AmocaliAC

[amocaliac@campolimpio.org.mx](mailto:amocaliac@campolimpio.org.mx)



[www.campolimpio.org.mx](http://www.campolimpio.org.mx)