

# Primer Centro de Acopio de Envases Vacíos de Plaguicidas en la XV Región cumple un Año

Fabiola Sepúlveda S.  
Ingeniera Agrónoma  
fsepulvedas@inia.cl  
INIA - Ururi

Francisco Tapia F.  
Ingeniero agrónomo, M. Sc.  
Coordinador Nacional de Transferencia,  
Extensión y Difusión Tecnológica  
ftapia@inia.cl  
INIA - La Platina

*Con un sistema de disposición y tratamiento de envases vacíos de productos fitosanitarios con triple lavado, la iniciativa impacta positivamente el paisaje del Valle de Azapa, el medio ambiente y la salud humana.*





► **Foto 1.** Centro de Acopio de Envases Vacíos de Plaguicidas. Valle de Azapa, Región de Arica y Parinacota.

El Valle de Azapa, ubicado en la Región de Arica y Parinacota, desarrolla una actividad relacionada fundamentalmente con la agricultura. Cuenta con alrededor de 1.200 productores agrícolas, donde uno de los rubros más importantes es la olivicultura.

Dado excepcionales condiciones climáticas, este valle constituye la principal área productiva de hortalizas para el abastecimiento de la zona central del país, en particular en invierno; resultando una actividad relevante para la economía regional.

Durante las últimas tres décadas, multiplicó por 20 la productividad de cada una de sus 3.000 hectáreas, alcanzando cerca de 2 millones de personas las que consumen principalmente tomate, poroto verde, maíz dulce y pimientos, en una época donde prácticamente la única zona productora del país es el Valle de Azapa.

No obstante, este crecimiento ha traído consigo un aumento en la generación de residuos agrícolas, engendrando prácticas inadecuadas de eliminación, como es la disposición a orilla de caminos, en el lecho del río San José o bien quemados en el propio predio, perjudicando el entorno turístico del valle y la salud humana.

Frente a este escenario, INIA Ururi a través del proyecto “Manejo de residuos orgánicos e inorgánicos derivados de la actividad agropecuaria en el Valle de Azapa”, financiado por el Gobierno Regional de Arica y Parinacota,

levantó la información necesaria para dilucidar la importancia del tema.

Se determinó que en esta zona se generan unas 138 Ton de residuos no biodegradables al año, identificándose dos tipos: residuos peligrosos y no peligrosos. De acuerdo al Decreto Supremo N° 148, peligroso es aquel residuo o mezcla de residuos que presenta riesgo para la salud pública y/o efectos adversos al medio ambiente, ya sea directamente o debido a su manejo actual o previsto, como consecuencia de presentar algunas de las siguientes características: toxicidad aguda, toxicidad crónica, toxicidad extrínseca, inflamabilidad, reactividad y corrosividad. Bajo esta definición, de los residuos presentes en Azapa sólo los envases vacíos de productos fitosanitarios son considerados peligrosos, a menos que sean sometidos al procedimiento de triple lavado y manejados conforme a un programa de eliminación.

Pese a que estos envases alcanzaban el 6,28% del total de residuos, la región no contaba con un programa para eliminarlos o tratarlos. He aquí la importancia de que el 8 de junio de 2011 se inaugurara el primer Centro de Acopio de envases vacíos de plaguicidas con triple lavado en Arica y Parinacota; iniciativa que cuenta con una inversión de 31 millones 400 mil pesos financiados a través del Gobierno Regional, la Cooperativa Agrícola Lechera de Santiago, CALS, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA Ururi y la Asociación Nacional de Fabricantes e Importadores de Productos Fitosanitarios Agrícolas, AFIPA.





## Impacto ◀

Desde una perspectiva social y ambiental, este proyecto ha tenido alto impacto en la zona, ya que representa la posibilidad de poner un sello verde a los productos agropecuarios producidos en la Región de Arica y Parinacota, dado que cualquier sistema de producción limpia debe cumplir necesariamente con la disposición de los envases vacíos de plaguicidas en un Centro de Acopio autorizado.

## Organismos Involucrados ◀

Las instituciones involucradas en esta iniciativa son:

Cooperativa Agrícola Lechera de Santiago (CAL S): Responsable de la implementación, operación y mantenimiento del Centro de Acopio. Recepciona gratuitamente los envases de plaguicidas con triple lavado, a todo usuario.

Asociación Nacional de Fabricantes e Importadores de Productos Fitosanitarios Agrícolas (AFIPA): A través de su

programa de manejo de envases de plaguicidas con triple lavado “Campo Limpio”, se encarga de:

- Retirar los chips plásticos desde el Centro de Acopio y eliminarlos en lugares autorizados, conforme la regulación vigente.
- Capacitar y evaluar al personal del Centro de Acopio responsable de la recepción de envases.
- Cooperar con el monitoreo del Centro de Acopio.
- Cooperar con la difusión del triple lavado en la región.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Ururi: En el marco del proyecto “Manejo de residuos orgánicos e inorgánicos derivados de la actividad agropecuaria en el Valle de Azapa”, financiado por el Gobierno Regional de Arica y Parinacota, además de aportar con una “chipeadora” para envases plásticos, se encarga de:

- Difundir el triple lavado entre los agricultores.
- Verificar el correcto funcionamiento del Centro de Acopio, a través de monitoreo.
- Verificar mensualmente el cumplimiento del triple lavado y demás requisitos del Programa.

- ▶ La iniciativa ha tenido alto impacto social y ambiental con el tratamiento de residuos de origen agrícola de la Región, señala José María Peralta, Investigador INIA.

