

CAPITULO 5

“CONCLUSIONES”



CAPITULO 5: CONCLUSIONES

A) El Inventario Nacional de Existencias de Plaguicidas Caducados, ha permitido detectar la localización de 20 sitios con plaguicidas COPs de uso agrícola, logrando establecer su identificación y caracterización, además de sus condiciones de almacenamiento.

B) Los bajos volúmenes de plaguicidas COPs detectados en las encuestas (528,5 Kg.), fueron los esperados debido al largo período transcurrido desde su prohibición. Sin embargo, se debe destacar que, con excepción de los antecedentes provenientes de Estaciones Experimentales, Laboratorios, Distribuidores y Comercializadoras, Importadores y Fabricantes y de Lugares de almacenamiento público, de los cuales se encuestó el 100% del total, estos valores son válidos solamente para los resultados del muestreo aleatorio simple realizado entre los agricultores económicamente viables.

C) En base a los antecedentes obtenidos a través del inventario y extrapolando sus datos, se estima que podrían existir en el país un total de 500 sitios con plaguicidas caducados COPs de uso agrícola.

D) Los datos de la distribución geográfica de los lugares con plaguicidas COPs obtenidos del muestreo aleatorio de la población encuestada, se ajustaron a lo esperado. Los plaguicidas COPs se encuentran localizados en la zona donde fue intensivo su uso antes de la prohibición, o sea, entre la V y X Regiones.

E) La mayoría de los plaguicidas caducados COPs, están en manos de agricultores económicamente viables. Además, se declaran como poseedores de estos productos, un distribuidor de plaguicidas, una oficina pública y una estación experimental. El resto de las unidades productivas o económicas evaluadas no tiene plaguicidas caducados COP's en sus dependencias.

F) El 90 % de los plaguicidas caducados COPs, se encuentran almacenados en bodegas en buen estado. Además, se detectó que el 89,6 % de los envases no presentan pérdidas de producto, apesar de ello, se debe tener en consideración que las bodegas en mal estado y envases con pérdidas, implican potenciales efectos de contaminación a la salud humana y medio ambiente.

G) El Inventario Nacional de Existencias de Plaguicidas Caducados COPs, es una herramienta sólida para generar un Plan de Acción para la eliminación de estas sustancias, necesario para proteger la salud de las personas y el medio ambiente y para cumplir con los tratados internacionales en los cuales nuestro país participa.

H) Como productos adicionales a la caracterización de los plaguicidas COPs, su almacenamiento y localización, el presente estudio ha aportado una información valiosa acerca de las cantidades de plaguicidas caducados totales.

I) Existe desconocimiento por parte de los usuarios de plaguicidas respecto de algunos temas relacionados con su uso. Como medidas futuras, se considera necesario que el SAG informe a los usuarios de plaguicidas respecto de la forma de evitar el sobre-almacenamiento y los riesgos que significa almacenar este tipo de productos.

J) Es necesario normar y dar a conocer las acciones adecuadas posteriores al uso de plaguicidas, como eliminación de residuos, disposición final de los envases vacíos y existencia de productos caducados, entre otras.

K) El desarrollo de un programa computacional para ingresar y procesar información, permitirá abordar con éxito actividades asociadas a la eliminación de los plaguicidas caducados y a la reducción de su generación. Además, éste podría ser aplicado en trabajos similares a desarrollarse en otros países que realicen inventarios de plaguicidas de uso agrícola.

L) Dado que, en 173 encuestas se declaró haber enterrado plaguicidas caducados, se ratifica la preocupación de estudiar a futuro estos sitios en cuanto a tipo y cantidad de plaguicida además del lugar donde se enterró de modo de tomar las medidas que sean pertinentes.

M) Los fondos aportados por el Proyecto GEF/UNEP para realizar este inventario fueron complementados en un 41% por aportes del SAG, especialmente en servicios básicos (telefonía, internet, fotocopiadora, correo) y horas de trabajo del personal asociado al inventario.