

RESUMEN EJECUTIVO

En el año 2002, se dio inicio al Proyecto Piloto GEF/UNEP: “Plan de Implementación para la Gestión de los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) en Chile”, que contempla el desarrollo de actividades destinadas a cumplir con las obligaciones del Convenio de Estocolmo sobre COPs. El Proyecto consideró, dentro de uno de sus componentes, la realización de un “Inventario Nacional de Existencias de Plaguicidas Caducados COPs”. Este fue ejecutado por el Servicio Agrícola y Ganadero, institución pública dependiente del Ministerio de Agricultura y, tuvo como objetivos: identificar, caracterizar, cuantificar y determinar la localización y las condiciones de almacenamiento de las existencias de plaguicidas COPs a nivel nacional.

El desarrollo del inventario tuvo una duración de un año, desde la definición de los términos de referencia a la elaboración de una propuesta de Plan de Acción. Su costo total ascendió aproximadamente a US\$ 84.500, de los cuales el 59 % fue aportado por el Proyecto GEF/UNEP.

La concreción del inventario se realizó a través de la entrega de encuestas a todas las entidades relacionadas con la importación, fabricación, distribución, venta y manejo de plaguicidas agrícolas, utilizando el formato de la FAO.

Fueron encuestados 475 distribuidores y comercializadores de agroquímicos, 9 laboratorios dedicados al análisis de plaguicidas, 40 estaciones experimentales que realizan ensayos con plaguicidas, 28 importadores y fabricantes de estas sustancias, 80 lugares de almacenamiento público de plaguicidas y 6.092 agricultores. El 17,3 % de los encuestados declaró poseer existencias de plaguicidas caducados en general y, sólo el 0,3 %, existencias de plaguicidas caducados COPs.

La cantidad total de plaguicidas COPs detectados fue de 528,5 Kg., distribuidos entre la V y X región, correspondiendo el 81,6 % a DDT, 13,7 % a Aldrin, 3,6 % a Heptacloro y el 1,1 % a Hexaclorobenceno. De los envases, el 10,4 % presentaba pér-

didada de producto. En cuanto a las etiquetas, el 83,3 % de los envases tenía las originales y de estas el 7,5 % se encontraba dañada y el 2,5 % estaba en otro idioma.

Respecto del lugar de almacenamiento de los productos, el 100 % de ellos se encontraba en bodega. De éstas, solo el 10,0 % estaba en mal estado, incapaz de proteger los productos de lluvia, viento o sol directo y sin acceso restringido. El 50,0 % se ubicaba en la cercanías de la casa de los propietarios, a otras casas, pozos de agua, o a otras áreas de producción silvoagropecuaria.

La información del inventario será fundamental para la formulación e implementación del Plan de Acción de eliminación de los plaguicidas caducados COPs. Además, ha proporcionado experiencias y conocimientos importantes para determinar las acciones a seguir con el resto de los plaguicidas caducados a nivel nacional.

Finalmente, la preparación del inventario, entre otros, constituye una muestra más del compromiso de Chile con el medio ambiente, que contribuirá al desarrollo de una agricultura sustentable e incrementará la credibilidad del país en el mercado nacional e internacional.

EXECUTIVE SUMMARY

In 2002, started the GEF/UNEP Pilot Project: "Development of a National Implementation Plan for the Management of Persistent Organic Pollutants (POPs) in Chile", which includes the development of activities complying with the obligations of Stockholm Convention. One of the issues included in this Project was the preparation of a "National Inventory of POPs Pesticides". It was carried out by the Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), a public institution dependent on the Ministry of Agriculture, with the objectives of identifying, characterizing, quantifying and determining the place and storage conditions of the POPs pesticides stocks at national level.

The inventory was developed in a year, from the definition of terms of reference to the proposal of an Action Plan. Its total cost reached nearly US\$84,500, being 59 % provided by the GEF/UNEP Project.

The inventory implementation was made through delivery of surveys to all the entities related to the import, manufacturing, distribution, sale and agricultural pesticides management, using the FAO format.

475 distributors and pesticide retailers, 9 analytical laboratories, 40 experimental stations in charge of pesticide trials, 28 importers/producers of these substances, 80 pesticide public storage places and 6,092 farmers were surveyed. 17.3 % of those polled informed to have obsolete pesticides and only 0.3 % POP pesticides.

The total detected quantity of POPs pesticides was 528.5 kg., distributed between the V and the X Region, corresponding 81.6 % to DDT, 13.7 % to Aldrin, 3.6 % to Heptachlor and 1.1 % to Hexachlorobenzene. 10.4 % of containers presented loss of product. About labels, 83.3 % of containers had original labels and of these 7.5 % were damaged and 2.5 % were in other language.

Respect to storage places, 100 % of products were in warehouses. Only 10.0 % of warehouses were in bad conditions and unable to keep the products safe from rain, wind and direct sun and without having a restricted access. 50.0 % were located near to the landowners houses, other houses, wells or other agricultural and animal production areas.

The inventory information will be relevant for the formulation of the Action Plan to eliminate the POP pesticides. Besides, it has provided important experiences and knowledge to define actions with the rest of obsolete pesticides at national level.

Finally, the preparation of this inventory, among others, points out Chile's compromise with the environment, contributing to a sustainable agriculture development and increasing the country credibility in national and international markets.