

CAPITULO 4

“PRESENTACIÓN DE RESULTADOS”



CAPITULO 4: PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos de las visitas a los 24 Servicios de Salud, se presentan a continuación:

4.1 CAMPAÑAS DE CONTROL DE VECTORES REALIZADAS EN CHILE Y USO DE COPs

Según los datos obtenidos de las encuestas, entre los años 1945 y 1975 sólo el 21% de los Servicios de Salud realizó campañas sanitarias de control de vectores de interés sanitario utilizando plaguicidas COPs, tal como se señala en el Cuadro N° 5.

CUADRO N° 5 CAMPAÑAS DE CONTROL DE VECTORES EN CHILE

Servicio de Salud	Campañas realizadas	Uso de COPs	Años
Arica	Anopheles, vinchuca	DDT	1945
Iquique	Anopheles	DDT	1945
	Triatoma Infenstans	Dieldrin	1957-1962
Antofagasta	Aedes aegypti, vinchuca	No se utilizaron	-
Atacama	Aedes aegypti, vinchuca	No se utilizaron	-
Coquimbo	Aedes aegypti	DDT	1955
	Vinchuca	Dieldrin	1957-1958
Aconcagua	Vinchuca	No se utilizaron	-
Valparaíso	Aedes aegypti, vinchuca	Aldrin	Hasta 1975
San Antonio	Vinchuca	DDT	Hasta 1973
Viña del Mar-Quillota	Vinchuca	No se utilizaron	-
O'Higgins	Vinchuca	No se utilizaron	-
Del Maule	Vigilancia de vinchuca	No se utilizaron	-
Ñuble	Ninguna	No se utilizaron	-
Concepción	Ninguna	No se utilizaron	-
Talcahuano	Ninguna	No se utilizaron	-
Arauco	Ninguna	No se utilizaron	-
Bío-Bío	Ninguna	No se utilizaron	-
Araucanía Norte	Ninguna	No se utilizaron	-
Araucanía Sur	Ninguna	No se utilizaron	-
Osorno	Ninguna	No se utilizaron	-
Valdivia	Ninguna	No se utilizaron	-
Llanchipal	Ninguna	No se utilizaron	-
Aysén	Ninguna	No se utilizaron	-
Magallanes	Ninguna	No se utilizaron	-
Sesma	Vinchuca	No se utilizaron	-

4.2 OTROS USOS DE LOS PLAGUICIDAS COPs EN LOS SERVICIOS DE SALUD

Los plaguicidas COPs no sólo fueron utilizados en campañas de control de vectores en el medio ambiente, sino que también, su uso se extendió a la desinfección en recintos públicos y al control de infestación de las personas, tal como se señala en el Cuadro N° 6.

CUADRO N° 6 OTROS USOS COMUNES DE LOS PLAGUICIDAS COPs EN LOS SERVICIOS DE SALUD

Servicio de Salud	Otros usos	Plaguicida	Observaciones
Arica	Pulgas	Dieldrin Lindano 1%	Aplicaciones en lugares públicos como teatros, escuelas, cárceles.
	Piojos	Lindano 1%	Aplicaciones a las personas.
Iquique	Moscas	DDT	En Alto Hospicio.
	Pulga	DDT	Asociado con desratizaciones.
	Chinches de las camas	Lindano 1%	Rociamientos.
	Piojos	Lindano 1%	Rociamientos.
Antofagasta	No se utilizaron	–	–
Atacama	Arañas, mosquitos	Lindano 1%	Rociamientos.
Coquimbo	Pulga	DDT droga pura diluida en parafina al 5%	Asociado con desratizaciones en puerto (por peste bubónica, año 1953) y rociamiento en los cines cada 15 días.
	Piojos	DDT talco 5%	Rociamientos a personas.
	Moscas	DDT droga pura diluida en parafina al 5%	En mataderos y corrales.
	Moscas, arañas y pulgas	Lindano 1%	2 aplicaciones al año en escuelas (antes y después de clases).
Aconcagua	Piojos	Lindano 1%	Aplicación en personas.
Valparaíso	Pulgas	DDT	Asociado a desratizaciones en barcos (por peste bubónica en 1952).
	Pulga, hormiga, cucaracha y mosca	DDT	Rociamientos en teatros, cines, casas particulares, sanatorio y cárceles.
San Antonio	Moscas, arañas, pulgas	DDT, aldrin, dieldrin, clordan, HCB	Aplicaciones en restaurantes de playas del litoral central.
	Hormigas	Heptacloro	Aplicaciones en casas particulares.
	Piojos	DDT en polvo	Para prevención del tifus exantemático.
Viña del Mar-Quillota	No se utilizaron	–	–
O'Higgins	Pulgas, piojos	Lindano 1%	
Del Maule	No se utilizaron	–	–

Servicio de Salud	Otros usos	Plaguicida	Observaciones
Ñuble	No se utilizaron	–	–
Concepción	Pulgas, piojos y otros	DDT, en forma directa y en dilución con solventes orgánicos.	Aplicación en lugares de uso público.
Talcahuano	Pulgas y otros	DDT en polvo	En escuelas y teatros. En 1971 se comienza a usar piretroides, las campañas de desinsectación terminan el año 1980.
Arauco	Piojos y ácaros	Lindano	Aplicación sobre cuerpo de afectados. En Curanilahue y Arauco se aplicó hasta el año 1984. En Cañete hasta el año 1981, y en Lebu hasta el año 1974.
Bío-Bío	Pediculosis y ácaros	Lindano	Aplicación humana para control de sarna.
Araucanía Norte	No se utilizaron	–	–
Araucanía Sur	No se utilizaron	–	–
Osorno	Pulgas, Garrapatas	DDT en polvo	–
Valdivia	Pulgas, garrapatas, ácaros y otros.	DDT, en polvo y dilución orgánica. Lindano	El Lindano se aplicó en forma directa sobre la piel para combatir sarna.
Llanchipal	Pulgas, garrapatas, ectoparásitos	DDT, Lindano	En lugares de uso público, y directo sobre la piel para combatir sarna.
Aysén	No se utilizaron	–	–
Magallanes	No se utilizaron	–	–
Sesma	No se utilizaron	–	–

4.3 EXISTENCIAS ACTUALES DE PLAGUICIDAS COPs EN LOS SERVICIOS DE SALUD

En la actualidad los Servicios de Salud no tienen restos de DDT, aldrin, endrin, dieldrin, mirex, toxafeno, clordano, heptacloro ni hexaclorobenceno, en sus dependencias, porque no fueron utilizados o bien fueron utilizados en su totalidad. La única salvedad es el Servicio de Salud Concepción en el cual se encontraron 170 Kgs. de DDT. Sin embargo, según antecedentes proporcionados por dicho Servicio, se están realizando trámites para gestionar la eliminación definitiva y ambientalmente racional del plaguicida.

4.4 PLAGUICIDAS COPs EN LAS EMPRESAS APLICADORAS DE PLAGUICIDAS DE USO DOMÉSTICO

Los Servicios de Salud fiscalizan las condiciones de aplicación de los plaguicidas por parte de las empresas, y entre otros factores, examinan si los productos aplicados son los que se encuentran autorizados por el ISP, para los fines para los cuales los utilizan. Pocas empresas aplicadoras de plaguicidas domésticos creadas previas a la prohibición de uso de los plaguicidas COPs se encuentran vigentes en la actualidad. Ninguna de ellas declaró tener en su poder restos de plaguicidas COPs.