

Declaración de Ventas de Plaguicidas de Uso Agrícola Año 2003

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO

Declaración de Ventas de Plaguicidas de Uso Agrícola Año 2003



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG





GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

DECLARACIÓN DE VENTAS DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS AÑO 2003

Subdepartamento de
Plaguicidas y Fertilizantes

**División de Protección Agrícola
Santiago – Chile**

DECLARACIÓN DE VENTAS PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS AÑO 2003

Coordinación General de la Edición

Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes

Edición, Diseño y Producción

Subdepartamento de Plaguicidas y fertilizantes

Diseño Portada

Unidad de Comunicaciones SAG

Publicación

Santiago de Chile, 2005

Servicio Agrícola y Ganadero

División de Protección Agrícola

Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes

Avenida Presidente Bulnes N° 216, Piso 6, Depto. 603

Fono/Fax : 56-2-6879607 / 6950805

www.sag.gob.cl

plaguicidas@sag.gob.cl

Santiago - Chile

MINISTERIO DE AGRICULTURA

SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

Director Nacional

Dionisio Faulbaum Mayorga

Jefe División de Protección Agrícola

Orlando Morales Valencia

Jefe Subdepto. de Plaguicidas y Fertilizantes

Arturo Correa Briones

Profesionales

Jorge Rengifo Lira

Washington Garrido Juica

Claudia Valenzuela Thomas

Karen Rodríguez Canales

Roberto Tapia Soto

Ana Silva Inostroza

Ernesto Lema López

Ignacio Figueroa Cornejo

Secretaria

Elisa Mendoza Cerpa

Administrativo

Mario Stevens Chamorro

El presente documento fue preparado y revisado por el Comité Técnico del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes :

| | |
|---------------------------|--|
| Arturo Correa Briones | Jefe Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes |
| Karen Rodríguez Canales | Encargada Programa Fiscalización |
| Roberto Tapia Soto | Encargado Autorización Plaguicidas |
| Claudia Valenzuela Thomas | Encargada Autorización Plaguicidas |
| Jorge Rengifo Lira | Encargado Internación y Analítica Plaguicidas |
| Fredy Díaz Fernández | Encargado Programación |
| Washington Garrido Juica | Encargado Archivo Plaguicidas |
| Ana Silva Inostroza | Encargada Autorización Plaguicidas |
| Ignacio Figueroa Cornejo | Encargado Proyecto |
| Elisa Mendoza Cerpa | Secretaria |
| Mario Stevens Chamorro | Administrativo |
| Ernesto Lema López | Encargado Autorización Plaguicidas (Editor) |

PRESENTACIÓN

El Servicio Agrícola y Ganadero, División de Protección Agrícola, Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, presenta a través de este estudio los resultados obtenidos de la evaluación de las Declaraciones Nacionales de Venta de Plaguicidas, correspondiente al año 2003.

La presente publicación, entrega estimaciones de Venta de Plaguicidas en Chile, además propone un ambicioso supuesto, establecer la equivalencia entre “Venta de Plaguicidas” con “uso de estas sustancias”, aspecto que se presenta desarrollado detalladamente por regiones.

La información entregada en el estudio se origina de la obligación, que tienen los diferentes agentes que comercializan Plaguicidas Agrícolas en Chile, de declarar las ventas de estos productos, dos veces al año, de acuerdo a la Resolución N° 2.410 de 14 de Agosto de 1.997.

Este estudio busca entregar a la comunidad nacional, información relevante para cuantificar el impacto en el uso de plaguicidas por regiones del país. Los datos entregados y validados por el equipo técnico del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes del SAG, servirán de base para la posterior realización de estudios ambientales, epidemiológicos, agronómicos o programas de control, entre otros, de manera de aportar en forma efectiva a mejorar el manejo y uso de los plaguicidas en el país, lo cual impacta favorablemente sobre el desarrollo sostenible de Chile.

Este documento es el resultado del trabajo conjunto efectuado por los profesionales y técnicos del Servicio Agrícola que trabajan a nivel nacional en el tema de plaguicidas, a quienes les correspondió recopilar la información de cada una de las distribuidoras, expendios o almacenes presentes en su área jurisdiccional, a los encargados de Protección Agrícola Regionales, quienes consolidaron y revisaron la documentación remitida, al equipo técnico de la Universidad de Aconcagua, al cuál le correspondió tabular la información y generar las tablas de resultados y a los profesionales del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, quienes debieron chequear y validar los resultados obtenidos, a todos ellos, el agradecimiento por el importante esfuerzo realizado, recompensado con este documento importante para el país.

Arturo Correa Briones
Jefe Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes – SAG
Miembro del Grupo de Especificaciones FAO/OMS

INDICE

| | | |
|---------|--|-----|
| 1. | Introducción..... | i |
| 2. | Normativa sobre Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile..... | ii |
| 3. | Programa de Post-registro | |
| 3.1 | Componentes del Programa de Post-registro | |
| 3.1.1 | Control de las Importaciones y Formulación Nacional | |
| 3.1.2 | Fiscalización de la Distribución y Expendio de Plaguicidas en Chile..... | iii |
| 3.1.3 | Fiscalización de Transporte de Plaguicidas (Sustancias Peligrosas) | |
| 3.1.4 | Fiscalización del Uso y Manejo de Plaguicidas | |
| 3.1.5 | Fiscalización de los Residuos presentes en especies hortofrutícolas, suelo y agua | |
| 3.1.6 | Eliminación de Residuos Sólidos | |
| 3.1.7 | Control de Plaguicidas Caducados..... | iv |
| 3.1.8 | Seguimiento y Cumplimiento de los Acuerdos Nacionales e Internacionales asociados a la Agenda Química Internacional y de Inocuidad Alimentaria | |
| 3.1.8.1 | Subcomité Nacional Codex de Residuos de Plaguicidas | |
| 3.1.8.2 | Convención de Basilea sobre Control de los Movimientos Transfronterizos de Sustancias Peligrosas y su Eliminación | |
| 3.1.8.3 | Convenio de Rotterdam | v |
| 3.1.8.4 | Convenio de Estocolmo | |
| 3.1.8.5 | Convenio de Viena y Protocolo de Montreal | |
| 3.1.9 | Estadísticas de Registro, Importación, Venta y Fabricación de Plaguicidas de Uso Agrícola | |
| 4 | Declaración de Venta de Plaguicidas de Uso Agrícola | 1 |
| 4.1 | Objetivos | |
| 4.2 | Metodología de Obtención de la Información | |
| 4.3 | Análisis General de la Información..... | 2 |
| 4.4 | Análisis Regional de la Información..... | 3 |

1. INTRODUCCIÓN

La responsabilidad en Chile del tema de Plaguicidas de Uso Agrícola corresponde al Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), servicio público dependiente del Ministerio de Agricultura, creado en 1.967 mediante la Ley N° 16.640 o Ley de Reforma Agraria, cuyo ámbito de acción es el sector silvoagropecuario.

Entre otras funciones delegadas al SAG, a través del Decreto Ley N° 3.557 de 1.980, se le entregó amplias facultades para regular y controlar la autorización y post-registro de Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile. A la razón de este mandato legal, el Servicio debe desarrollar como acción permanente la mantención de su marco regulatorio actualizado, tomando como referencia entre otras, los Convenios Internacionales suscritos por el Estado de Chile (Agenda Química Internacional), de las disposiciones del Código Internacional de Conducta sobre Distribución y Uso de Plaguicidas de la FAO, modificado el año 2.002 y sus directrices técnicas, los acuerdos de armonización regional del grupo de trabajo del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE) como de todas las experiencias validadas en el ámbito internacional destinada a fortalecer el control de estos productos.

Los Plaguicidas de Uso Agrícola son herramientas que se han usado para mejorar la productividad silvoagropecuaria, sin embargo, el mal uso de estas sustancias puede provocar efectos negativos a los cultivos, la salud de las personas y el medio ambiente.

Durante los últimos años, el Servicio Agrícola y Ganadero, ha considerado estratégico el tema de los plaguicidas, dada la relación con la salud pública, efectos de intoxicaciones o contaminación difusa, su carácter como insumo productivo y por último, como elemento de calificación de inocuidad alimentaria.

Estos elementos por tanto, fijan como objetivos de acción de la institución en estas materias:

- Reducir los riesgos y peligros que supone el uso de plaguicidas para la salud y el medio ambiente.
- Mejorar los controles sobre uso y distribución de estas sustancias.
- Reducir los niveles de materias activas nocivas, en particular mediante la sustitución de las más peligrosas, por alternativas más seguras, incluidas las de índole no química.
- Fomentar prácticas silvoagropecuarias con un uso reducido o nulo de plaguicidas (producción integrada, manejo integrado de plagas y enfermedades, producción orgánica, usando como mecanismos los Acuerdos de Producción Limpia, generación de manuales, implementación de Buenas Prácticas Agrícolas).
- Establecer un sistema nacional de producción hortofrutícola que considere las Buenas Prácticas Fitosanitarias, donde la inocuidad alimentaria sea el objetivo final de las acciones.
- Establecer un sistema transparente de información y control de los avances, incluida la elaboración de indicadores apropiados.

2. NORMATIVAS SOBRE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA EN CHILE.

Todo Plaguicida de Uso Agrícola que se importe, fabrique, comercialice o use en el país, debe contar previamente con la autorización del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). Para efectuar esta evaluación, deben presentarse al Servicio los antecedentes y documentos indicados en la Resolución Exenta N° 3.670 de 1.999, que dicen relación con información acerca de la sustancia activa (grado técnico) como del producto formulado, en aspectos relacionados con la identidad, composición, propiedades físicas y químicas, de utilidad, metodología analítica, de residuos, aspectos sobre seguridad, datos toxicológicos, ecotoxicológicos y efectos ambientales. El objetivo de esta actividad es disponer de la más amplia información sobre las características de los plaguicidas que se utilizarán en el país, con el fin de poder efectuar una evaluación adecuada de sus riesgos (incluida costo / beneficio), tendiente al empleo correcto y eficiente del producto, con el mínimo impacto sobre las personas, animales y medio ambiente.

3. PROGRAMA DE POST-REGISTRO

El SAG durante los últimos años, ha estructurado un programa nacional de post-registro, de manera de efectuar adecuadamente el seguimiento en las diferentes etapas del ciclo de vida de un Plaguicida, luego de registrado. Objetivo Básico del Programa es:

- Controlar el cumplimiento de la normativa relativa a la autorización y control de plaguicidas.
- Controlar el uso correcto y adecuado de los plaguicidas utilizados en el combate de plagas, enfermedades, malezas, con el objeto de minimizar los posibles riesgos para la salud humana, la salud de los animales, las plantas y el ambiente.
- Controlar la calidad y eficacia de los productos Plaguicidas de Uso Agrícola, expendidos en el país.
- Controlar que los posibles residuos de plaguicidas presentes en los productos alimenticios de origen vegetal no excedan los límites máximos permitidos, a través de la implementación de las Buenas Prácticas Fitosanitarias.
- Controlar que no se produzcan efectos en el medio ambiente por el uso de estas sustancias.

3.1 Componentes del Programa de Post-registro

3.1.1 Control de Importaciones y Formulación Nacional

La Autorización de Importación y Formulación Nacional para plaguicidas, es un requisito establecido para ejercer un mejor control y seguimiento de las importaciones de estos productos, a objeto de permitir la introducción al país solamente de los debidamente registrados y autorizados por el SAG. Esta medida está conforme y cumple con las normas jurídicas nacionales vigentes.

3.1.2 Fiscalización de la Distribución y Expendio de Plaguicidas en Chile.

La fiscalización de comercio corresponde al control de las normas expresas indicadas en el Decreto Ley N° 3.557/ 1.980 y Resoluciones complementarias. Estas buscan el seguimiento y control en el proceso de distribución y/o venta de plaguicidas, verificando en los lugares de acopio y almacenaje, la composición de los productos, el etiquetado y de las condiciones de almacenamiento de la totalidad de comerciantes de plaguicidas a nivel nacional.

3.1.3 Fiscalización de Transporte de Plaguicidas (Sustancias Peligrosas)

El objetivo es fiscalizar el transporte nacional e internacional de plaguicidas, de manera de validar en terreno, mediante la inspección de los transportes, el cumplimiento de las normativas actuales para sustancias peligrosas competentes al Servicio.

3.1.4 Fiscalización del Uso y Manejo de Plaguicidas.

Este programa tiene por objetivo fiscalizar el uso y aplicación de plaguicidas a nivel predial o en cualquier unidad económica – productiva donde se verifique la manipulación y/o aplicación de Plaguicidas de Uso Agrícola. Es una actividad que está dirigida a verificar el uso, manejo, aspectos de seguridad y prácticas agronómicas, en definitiva, los requisitos indicados en la etiqueta de plaguicidas autorizada por el SAG y que deben ser cumplidos por los usuarios.

3.1.5 Fiscalización de los Residuos presentes en especies hortofrutícolas, suelo y agua.

La inocuidad de los alimentos es siempre una de las principales consideraciones de los gobiernos, con particular referencia a las contaminaciones asociadas con la utilización de plaguicidas y aquellos procedentes de otros contaminantes ambientales.

El monitoreo de residuos en productos alimenticios puede proveer de información útil para evaluar la seguridad de los consumidores de productos agrícolas tratados, detectar residuos generados por el uso inadecuado de plaguicidas, con el fin de realizar las acciones correctivas necesarias para proteger la salud de los consumidores. Por lo tanto, los datos de monitoreo, también pueden proveer antecedentes técnicos para modificar patrones de uso, restringir o cancelar usos.

Otro aspecto que se considera son los efectos de plaguicidas sobre matrices ambientales (suelo, agua, aire), fauna, flora, entre otras, como elemento para la toma de decisiones.

3.1.6 Eliminación de Residuos Sólidos

Los envases vacíos (plásticos, metálicos, cartón, entre otros) que se generan en predios como consecuencia del uso de plaguicidas en el control de plagas y enfermedades, sin un adecuado sistema de eliminación, pasan a constituir un residuo que queda disperso en el campo, al no conocer un destino adecuado para su eliminación, constituyendo problemas posteriores. Con el fin de resguardar la salud de la población y la limpieza del medio ambiente, la Industria Química y los Distribuidores de Productos Fitosanitarios junto con la Autoridad, están preocupados de dar a estos envases una eliminación apropiada; enmarcada en la normativa legal vigente. Para ello, se está tomando el compromiso de implementar un programa de recolección y eliminación adecuada de los envases vacíos que se generan en los

diferentes predios del país. Adicionalmente, el SAG incorporó en la etiqueta de plaguicidas la obligatoriedad de realizar el Triple Lavado, aspecto inicial y básico para realizar este programa tan importante.

3.1.7 Control de Plaguicidas Caducados

Se denominan Plaguicidas Caducados a aquellos cuya comercialización no está permitida porque, su período de vigencia se encuentra vencido, su ingrediente activo está prohibido en el país, sus características físicas o químicas están alteradas, su uso no está autorizado por el Servicio o su autorización está vencida, las etiquetas están en otro idioma o ilegibles, entre otras. Por corresponder esta fase a una de las más sensibles dentro del ciclo de vida de un plaguicida, el Servicio Agrícola y Ganadero ha tratado de aportar con elementos de base para la implementación de una solución global al tema. Es así como la resolución N° 1.899 de 28 de junio de 1.999, establece la obligación de declarar al Servicio la existencia de Plaguicidas Caducados. El SAG dentro del contexto del Convenio de Estocolmo, realizó un inventario nacional de Plaguicidas Caducados financiado por el “Global Environment Fund” (GEF), el cual ha resultado clave para la propuesta de un Plan Nacional de Eliminación, en la primera etapa de Plaguicidas Caducados Clorados. En la segunda etapa se considerará un programa para el retiro de Plaguicidas Caducados No Clorados.

3.1.8 Seguimiento y Cumplimiento de los Acuerdos Nacionales e Internacionales asociados a la Agenda Química Internacional y de Inocuidad Alimentaria.

3.1.8.1 Subcomité Nacional Codex de Residuos de Plaguicidas.

Al SAG, le ha correspondido la coordinación del Subcomité de Residuos de Plaguicidas, constituyéndose en una instancia público privada multidisciplinaria que recoge las inquietudes de los diferentes sectores nacionales sobre los aspectos sanitarios, tecnológicos, económicos y de control relacionados con la Inocuidad de los alimentos en materias de residuos de plaguicidas.

3.1.8.2 Convención de Basilea sobre Control de los Movimientos Transfronterizos de Sustancias Peligrosas y su Eliminación.

La implementación de la Convención de Basilea se lleva a través de un Grupo Multisectorial que coordina la Dirección de Medio Ambiente del Ministerio de Relaciones Exteriores (DIMA), este Convenio se encuentra firmado y ratificado por Chile, bajo el D.S. N° 680 de 1.992 del Ministerio de Relaciones Exteriores, por lo tanto, sus normas sobre notificación, reimportación, etiquetado y transporte son obligatorias. Su competencia deriva en que los desechos peligrosos y otros desechos, incluidos en dos listas distintas, la pertenencia a las categorías del anexo I y la presencia acumulativa de las características de peligrosidad del anexo III, las cuales incluyen productos tales como desechos resultantes de productos biocidas, de la producción, preparación y utilización de productos químicos utilizados en la preservación de la madera y agroquímicos, plaguicidas, herbicidas caducados, etc. Asimismo este Convenio incluye los desechos definidos o considerados peligrosos por la legislación interna de los Estados de Importación o de Exportación o de tránsito si se cumple el mecanismo de información que señala el convenio.

Es así, como el Servicio Agrícola y Ganadero, participa activamente en la implementación de este convenio, correspondiéndole presentar trabajos y participar en comisiones de estudios y propuestas especiales respecto al tema.

3.1.8.3 Convenio de Róterdam

Este Convenio sobre la aplicación del Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo aplicable a Ciertos Plaguicidas y Productos Químicos Peligrosos Objeto del Comercio Internacional, coordinado en el país por CONAMA, SAG y Ministerio de Salud, busca asegurar que los gobiernos dispongan de la información que necesitan sobre las características de los productos químicos peligrosos a fin de poder evaluar los riesgos y adoptar decisiones fundadas sobre futuras importaciones de tales productos.

Esta información se facilita a otros países, de manera que los países exportadores e importadores compartan la responsabilidad de protección de la salud humana y el medio ambiente, frente a efectos nocivos de ciertos productos químicos objeto de comercio internacional.

3.1.8.4 Convenio de Estocolmo

El Convenio de Estocolmo define qué es un Contaminante Orgánico Persistente (COP), y establece las medidas para eliminar o restringir el uso de estas sustancias altamente tóxicas, correspondientes a ocho plaguicidas (aldrin, clordano, DDT, dieldrina, dioxinas, endrina, heptacloro, hexaclorobenceno, mirex y toxafen), dos productos industriales (Bifenilos policlorados PCB – BCP) y dos subproductos de la combustión (Dibenzoparadioxinas y Dibenzofuranos policlorados PCDD/PCDF).

En el preámbulo de dicho Tratado, se reconoce que los COP's tienen propiedades tóxicas, son resistentes a la degradación, se bioacumulan y son transportados por el aire, el agua y las especies migratorias a través de las fronteras internacionales y depositados lejos del lugar de su liberación, acumulándose en ecosistemas terrestres y acuáticos.

Por otro parte, este Tratado está estrechamente relacionado con las disposiciones de otros convenios internacionales firmados por Chile, especialmente el Convenio de Rotterdam y el Convenio de Basilea, incluidos los acuerdos regionales, bilaterales o multilaterales que las Partes puedan celebrar sobre transporte transfronterizo de desechos peligrosos, incluso con Estados no Partes, de acuerdo a lo dispuesto en de su artículo 11.

3.1.8.5 Convenio de Viena y Protocolo de Montreal.

La liberación a la atmósfera de sustancias agotadoras de Ozono (SAO) tales como los halones, contenidos en los extintores de incendios; los CFC, y el bromuro de metilo, que se utiliza en la agricultura como desinfectante de suelos y para tratamiento cuarentenarios y de preembarque, producen la destrucción de la capa de ozono, con el aumento de la radiación UV sobre la superficie de la tierra, lo que conlleva riesgos tanto para la vida humana como para el ecosistema terrestre, afectando el crecimiento, fotosíntesis, contenido en proteínas y reproducción del fitoplancton, poniendo en riesgo toda la cadena alimenticia.

El Protocolo de Montreal y los instrumentos que lo componen están concebidos bajo un enfoque integral que busca reducir y suprimir, en el mundo entero, las actividades generadoras de SAO, a través del establecimiento de un calendario de eliminación progresiva de la producción y consumo de estas sustancias, es decir disminuir su producción, consumo y

comercio, minimizando el costo que las necesarias adaptaciones implican especialmente para los países menos desarrollados.

3.1.9 Estadísticas de Registro, Importación, Venta y Fabricación de Plaguicidas de Uso Agrícola.

La necesidad de transparentar la acción del Estado en materias de plaguicidas, se plasmó en la página web institucional del SAG, www.sag.gob.cl, donde se ingreso en ámbito agrícola, Plaguicidas y Fertilizantes, las normas vigentes (autorización, prohibición, internación, entre otras), las Memorias de cada año, la información de importación, la Venta de Plaguicidas y fundamentalmente los Plaguicidas autorizados. Esta acción ha permitido aportar con transparencia y oportunidad de información, aspectos claves para el desarrollo del país.

4. DECLARACIÓN DE VENTA DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA

En este contexto, la necesidad de determinar las Ventas de Plaguicidas por Regiones, es un insumo valioso, lo cual resulta fundamental para generar los programas de control y/o seguimiento antes indicado.

Como recordatorio histórico, existía hasta el año 1.997 la Resolución N° 2.283 de 27.10.81., que trataba sobre las declaraciones de venta agrícolas, sin embargo, no fructificó siendo derogada. El año 1.997 se genera una nueva Resolución N° 2.410, la cual solicita la entrega de la información de cada punto de venta de plaguicidas a nivel nacional. Esta actividad fue compleja de activar, recién el año 1.998 se genera la primera Declaración de Ventas de Plaguicidas Agrícolas, Julio – Diciembre 1.998, para luego publicarse la del Primer Semestre de 1.999.

4.1 Objetivos

El presente estudio tiene por objetivos específicos:

- a. Sensibilizar a las Autoridades Públicas, Privadas, la necesidad de considerar este tema como relevante para el desarrollo sostenible del país, por lo cual se deben considerar recursos y capacitación para los agentes comprometidos al control del tema.
- b. Contar con información base para tomar decisiones con relación a cautelar la salud de las personas y el medio ambiente, generando Buenas Prácticas Agrícolas.
- c. Apoyar a la mejor definición de los sectores de más riesgo por el uso de estas sustancias, a nivel regional y nacional.
- d. Reforzar la capacitación tanto a aplicadores, población asociada como a médicos o equipos de salud, de manera que interioricen las características de los Plaguicidas en uso en su área de trabajo.
- e. Aportar a las Universidades y Centros de Investigación, información tendiente a realizar estudios en estas materias.
- f. Aportar transparencia hacia la comunidad respecto de los Plaguicidas que se están usando en Chile.

4.2 Metodología de Obtención de la Información

El estudio se fundamenta en la información recopilada en las trece regiones del país, la cual es entregada por los distribuidores de plaguicidas regionales a las oficinas sectoriales del Servicio y remitida al Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, quién tabula y valida. Desde la perspectiva legal, la Resolución Exente N° 2.410 de 1.997 establece la obligatoriedad de declarar, dos veces al año. Esta publicación no considera Plaguicidas de uso domiciliario, ya que son competencia del Ministerio de Salud.

El estudio se presenta en base a los ingredientes activos de los productos comerciales declarados, lo cual tiene por objetivo evitar alteraciones al libre ejercicio del comercio, debido a lo estratégico desde el punto de vista comercial, si la información se expresará como formulación. Otro aspecto considerado como supuesto es que se hacen equivalentes kilos (k) y litros (l), debido sólo a aspectos prácticos y de presentación.

Los procedimientos establecidos para realizar el levantamiento de información fueron:

- a. Cada Dirección Regional del SAG posee los universos reales de distribuidoras o expendios de plaguicidas, siendo incluido para este proceso, adicionalmente, cooperativas, exportadoras de frutas, empresas forestales, de semillas, las cuales importan o compran directamente plaguicidas.

- b. Al universo indicado, se les remitió el formato validado para realizar la Declaración, la cual se efectúa dos veces al año, Junio y Diciembre.
- c. Un alto porcentaje de las Declaraciones llegó en formato correcto. Si este no correspondía se devolvían al declarante para que realizare las correcciones. Otro aspecto importante de indicar es que la mayoritaria de las declaraciones fue remitida en papel, una cantidad muy baja en formato electrónico.
- d. Se debió implementar un análisis exhaustivo de la información tendiente a evitar la duplicidad de datos respecto de la Declaración de empresas, distribuidores y revendedores.
- e. Posteriormente se remite al Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes para su revisión y preparación del documento consolidado.

Problemas detectados asociados a la recopilación de la información:

- Se detectó duplicidad de información, debido a la incorporación, dentro del listado de distribuidores v/s revendedores de plaguicidas.
- Incumplimiento del formato tipo.
- Incorporación al formato estándar de pesticidas de uso domiciliario y fertilizantes.

4.3 Análisis General de la Información

De los resultados obtenidos del presente estudio podemos destacar como los principales:

- ❑ Los Plaguicidas vendidos durante el año 2.003 fueron 27.454.489,41 (l o k), siendo los fungicidas – bactericidas los más comercializados (40,80 %), seguido por los insecticidas con 23, 98%, los misceláneos con un 20,94 % y los herbicidas con un 14,28%.
- ❑ Los Plaguicidas más comercializados durante el año 2003 fueron:

| INGREDIENTE ACTIVO | PORCENTAJE (%) | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|----------------|----------------------|
| AZUFRE | 20,17 | 5.537.691,91 |
| ACIDO GIBERELICO | 16,09 | 4.417.680,84 |
| ACEITE MINERAL | 11,71 | 3.214.373,43 |
| GLIFOSATO | 7,31 | 2.007.294,38 |
| OXICLORURO DE COBRE | 5,81 | 1.596.474,60 |
| CLORPIRIFOS | 4,22 | 1.158.813,90 |
| CIANAMIDA HIDROGENADA | 3,54 | 972.973,80 |
| AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO ARSENICO | 1,94 | 532.107,00 |
| OXIDO CUPROSO | 1,90 | 520.411,00 |
| TRIBROMOFENATO DE SODIO | 1,81 | 496.560,00 |
| OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ ACIDO CRÓMICO | 1,43 | 392.345,00 |
| TOTALES | 75,93 | 20.846.725,86 |

Es importante indicar que 11 ingredientes activos de plaguicidas representan más del 75% de total usado en Chile.

- ❑ Las regiones de Chile con mayor uso de plaguicidas, no incluyendo la Región Metropolitana, ya que corresponde a región bodega, son las regiones VI con un 23,41 % y VII con un 23,27%

4.4 Análisis Regional de la Información

| | Pág. |
|---|-------------|
| I. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA PRIMERA REGIÓN..... | 5 |
| 1.1. Resumen General..... | 6 |
| 1.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 7 |
| 1.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 9 |
| 1.4. Formulaciones herbicidas..... | 10 |
| 1.5. Formulaciones misceláneas..... | 11 |
| II. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA SEGUNDA REGIÓN..... | 13 |
| 2.1. Resumen General..... | 14 |
| 2.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 15 |
| 2.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 16 |
| 2.4. Formulaciones herbicidas..... | 17 |
| 2.5. Formulaciones misceláneas..... | 18 |
| III. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA TERCERA REGIÓN..... | 19 |
| 3.1. Resumen General..... | 20 |
| 3.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 21 |
| 3.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 23 |
| 3.4. Formulaciones herbicidas..... | 25 |
| 3.5. Formulaciones misceláneas..... | 27 |
| IV. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA CUARTA REGIÓN..... | 29 |
| 4.1. Resumen General..... | 30 |
| 4.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 31 |
| 4.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 33 |
| 4.4. Formulaciones herbicidas..... | 35 |
| 4.5. Formulaciones misceláneas..... | 37 |
| V. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA QUINTA REGIÓN..... | 39 |
| 5.1. Resumen General..... | 40 |
| 5.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 41 |
| 5.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 44 |
| 5.4. Formulaciones herbicidas..... | 46 |
| 5.5. Formulaciones misceláneas..... | 48 |
| VI. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA SEXTA REGIÓN..... | 49 |
| 6.1. Resumen General..... | 50 |
| 6.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 51 |
| 6.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 54 |
| 6.4. Formulaciones herbicidas..... | 57 |
| 6.5. Formulaciones misceláneas..... | 60 |
| VII. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA SÉPTIMA REGIÓN..... | 63 |
| 7.1. Resumen General..... | 64 |
| 7.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 65 |
| 7.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 68 |
| 7.4. Formulaciones herbicidas..... | 71 |
| 7.5. Formulaciones misceláneas..... | 74 |

| | | |
|-------|---|-----|
| VIII. | PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA OCTAVA REGIÓN..... | 77 |
| | 8.1. Resumen General..... | 78 |
| | 8.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 79 |
| | 8.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 82 |
| | 8.4. Formulaciones herbicidas..... | 85 |
| | 8.5. Formulaciones misceláneas..... | 88 |
| IX. | PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA NOVENA REGIÓN..... | 89 |
| | 9.1. Resumen General..... | 90 |
| | 9.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 91 |
| | 9.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 93 |
| | 9.4. Formulaciones herbicidas..... | 96 |
| | 9.5. Formulaciones misceláneas..... | 99 |
| X. | PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA DÉCIMA REGIÓN..... | 101 |
| | 10.1. Resumen General..... | 102 |
| | 10.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 103 |
| | 10.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 105 |
| | 10.4. Formulaciones herbicidas..... | 107 |
| | 10.5. Formulaciones misceláneas..... | 109 |
| XI. | PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA UNDÉCIMA REGIÓN..... | 111 |
| | 11.1. Resumen General..... | 112 |
| | 11.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 113 |
| | 11.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 114 |
| | 11.4. Formulaciones herbicidas..... | 115 |
| | 11.5. Formulaciones misceláneas..... | 116 |
| XII. | PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA DUODÉCIMA REGIÓN.... | 117 |
| | 12.1. Resumen General..... | 118 |
| | 12.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 119 |
| | 12.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 120 |
| | 12.4. Formulaciones herbicidas..... | 121 |
| | 12.5. Formulaciones misceláneas..... | 122 |
| XIII. | PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA | 123 |
| | 13.1. Resumen General..... | 124 |
| | 13.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas..... | 125 |
| | 13.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas..... | 128 |
| | 13.4. Formulaciones herbicidas..... | 131 |
| | 13.5. Formulaciones misceláneas..... | 134 |
| XIV. | RESUMEN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN..... | 137 |
| | 14.1. Resumen por serie de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país..... | 138 |
| | 14.2. Resumen por región de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país.. | 139 |
| | 14.3. Resumen Gral. de Plaguicidas vendidos en el país por Región y Serie | 140 |
| | 14.4. Principales ingredientes activos vendidos en el país..... | 141 |
| | 14.5. Volumen de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país (kg/lit)..... | 142 |
| | 14.6. Volumen de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país (unidades)..... | 155 |

CAPÍTULO I

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

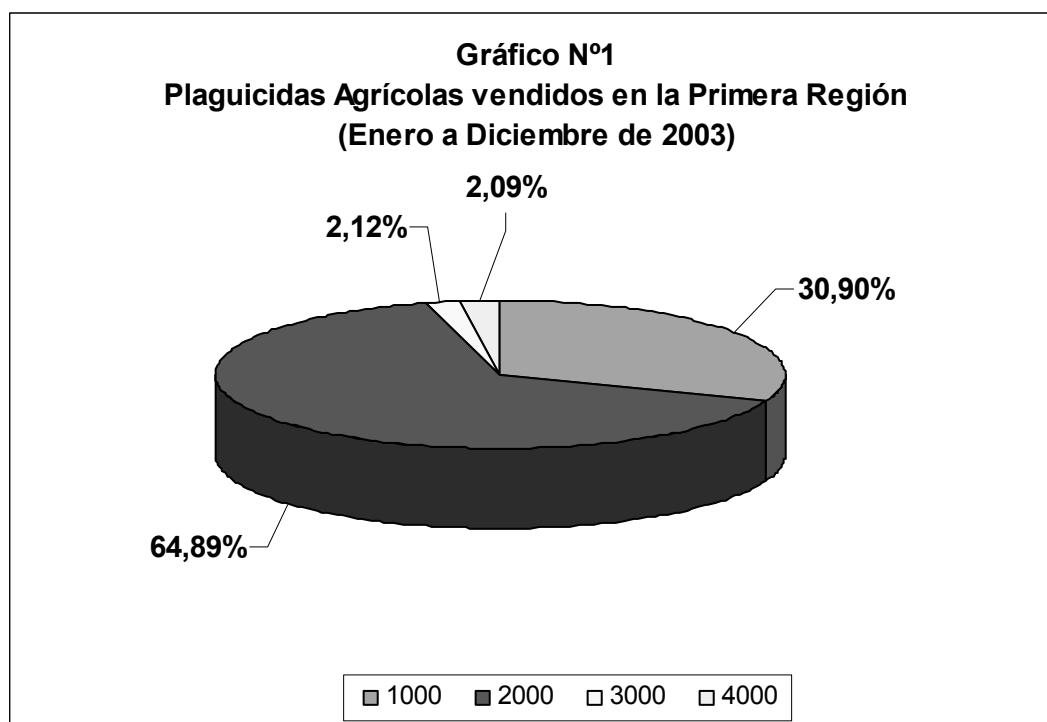
PRIMERA REGIÓN

I REGIÓN

Cuadro N° 1.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Primera Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 27.519,55 | 30,90 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 57.795,30 | 64,89 |
| 3000 | Herbicidas | 1.892,00 | 2,12 |
| 4000 | Misceláneos | 1.864,00 | 2,09 |
| TOTALES | | 89.070,85 | 100,00 |



I REGIÓN

Cuadro N° 1.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Primera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|-------------------------------|-----------------|
| ABAMECTINA | 774,50 |
| ACEITE MINERAL | 322,00 |
| ACETAMIPRID | 76,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 51,50 |
| AZAMETIFOS | 14,00 |
| BRODIFACOUM | 100,00 |
| BROMURO DE METILO | 56,90 |
| BUPROFEZIN | 108,00 |
| CARBOFURAN | 230,00 |
| CIROMAZINA | 2.320,63 |
| CLORFENAPIR | 981,25 |
| CLORFENVINFOS | 40,00 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 905,50 |
| CLORPIRIFOS | 1.095,00 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 653,00 |
| CYFLUTRINA | 554,25 |
| CYHEXATIN | 120,00 |
| DELTAMETRINA | 645,00 |
| DIAZINON | 605,00 |
| DICLORVOS | 214,00 |
| DICOFOL | 16,00 |
| DIMETOATO | 928,00 |
| ETHOPROFOS | 912,50 |
| FENAMIFOS | 1.378,00 |
| FOSFURO DE ALUMINIO | 33,00 |
| IMIDACLOPRID | 902,75 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 41,50 |
| LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB | 2,00 |
| LUFENURON | 514,00 |

I REGIÓN

Cuadro N° 1.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Primera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|------------------------------|------------------|
| MALATHION | 860,00 |
| METAMIDOFOS | 4.678,00 |
| METOMIL | 6.017,70 |
| MONOCROTOFOS | 12,00 |
| MONOCROTOFOS/FENVALERATO | 43,00 |
| MYROTHECIUM VERRUCARIA | 161,50 |
| OXAMIL | 206,32 |
| PERMETRINA | 252,00 |
| PROFENOFOS | 430,00 |
| PYRIPROXYFEN | 11,00 |
| SPINOSAD | 7,50 |
| TEBUFENOZIDE | 28,00 |
| TEFLUTRINA | 3,00 |
| THIAMETOXAM | 205,25 |
| THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO | 2,00 |
| TRIFLUMURON | 8,00 |
| TOTALES | 27.519,55 |

I REGIÓN

Cuadro N° 1.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Primera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|------------------|
| AZUFRE | 51.514,00 |
| BENOMIL | 338,00 |
| CAPTAN | 238,00 |
| CARBENDAZIMA | 5,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 148,00 |
| CIPROCONAZOL | 19,00 |
| CLOROTALONIL | 404,00 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 29,00 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 59,00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA | 1,00 |
| FOSETIL ALUMINIO | 132,00 |
| IPRODIONE | 10,00 |
| MANCOZEB | 1.168,00 |
| METALAXIL | 204,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 309,00 |
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 174,00 |
| MICLOBUTANIL | 90,00 |
| OXICLORURO DE COBRE | 1.620,00 |
| OXIDO CUPROSO | 8,00 |
| PENCONAZOL | 61,00 |
| PROCYMIDONE | 39,00 |
| PROPAMOCARB HCl | 316,05 |
| PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL | 26,00 |
| PROPINEB | 11,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 629,75 |
| THIURAM | 152,00 |
| TIOFANATO METIL | 23,00 |
| TRIADIMEFON | 50,50 |
| TRIFORINE | 17,00 |
| TOTALES | 57.795,30 |

I REGIÓN

Cuadro N° 1.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Primera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---------------------------------------|------------------------|
| 2,4-D/PICLORAM | 57,00 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 235,00 |
| GLIFOSATO | 664,00 |
| LINURON | 107,00 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 715,00 |
| OXIFLUORFEN | 76,00 |
| PARAQUAT | 16,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 22,00 |
| TOTALES | 1.892,00 |

I REGIÓN

Cuadro N° 1.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Primera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---|------------------------|
| ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA | 725,00 |
| ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE | 1,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 20,00 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 60,00 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 408,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL | 273,00 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS | 377,00 |
| TOTALES | 1.864,00 |

CAPÍTULO II

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA
SEGUNDA REGIÓN

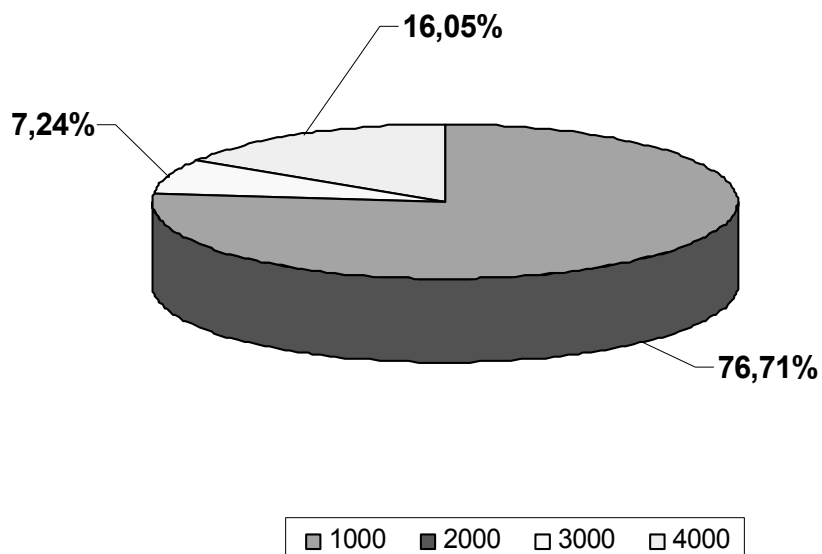
II REGIÓN

Cuadro N° 2.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Segunda Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 1.318,89 | 76,71 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 0,00 | 0,00 |
| 3000 | Herbicidas | 124,50 | 7,24 |
| 4000 | Misceláneos | 276,00 | 16,05 |
| TOTALES | | 1.719,39 | 100,00 |

Gráfico N°2
Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Segunda Región
(Enero a Diciembre de 2003)



II REGIÓN

Cuadro N° 2.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Segunda Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------------------|--------------------|
| ACEITE MINERAL | 10,00 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 331,14 |
| CARBOFURAN | 74,00 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 19,00 |
| CYFLUTRINA | 8,25 |
| DELTAMETRINA | 6,00 |
| DELTAMETRINA/FENITROTION | 150,00 |
| DIAZINON | 102,50 |
| DICLORVOS | 258,00 |
| DIMETOATO | 16,00 |
| FOSFURO DE ALUMINIO | 57,00 |
| METAMIDOFOS | 196,00 |
| METOMIL | 15,00 |
| PIRIMIFOS METIL | 75,00 |
| TEBUFENOZIDE | 1,00 |
| TOTALES | 1.318,89 |

II REGIÓN

Cuadro N° 2.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Segunda Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

NO SE REPORTARON VENTAS DENTRO DE ESTE PERIODO

II REGIÓN

Cuadro N° 2.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Segunda Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------|--------------------|
| FLUAZIFOP BUTIL | 80,00 |
| LINURON | 44,50 |
| TOTALES | 124,50 |

II REGIÓN

Cuadro N° 2.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Segunda Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---------------------------|----------------------------|
| ACIDO GIBERELICO | 273,00 |
| PINOLENE | 3,00 |
| TOTALES | 276,00 |

CAPÍTULO III

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

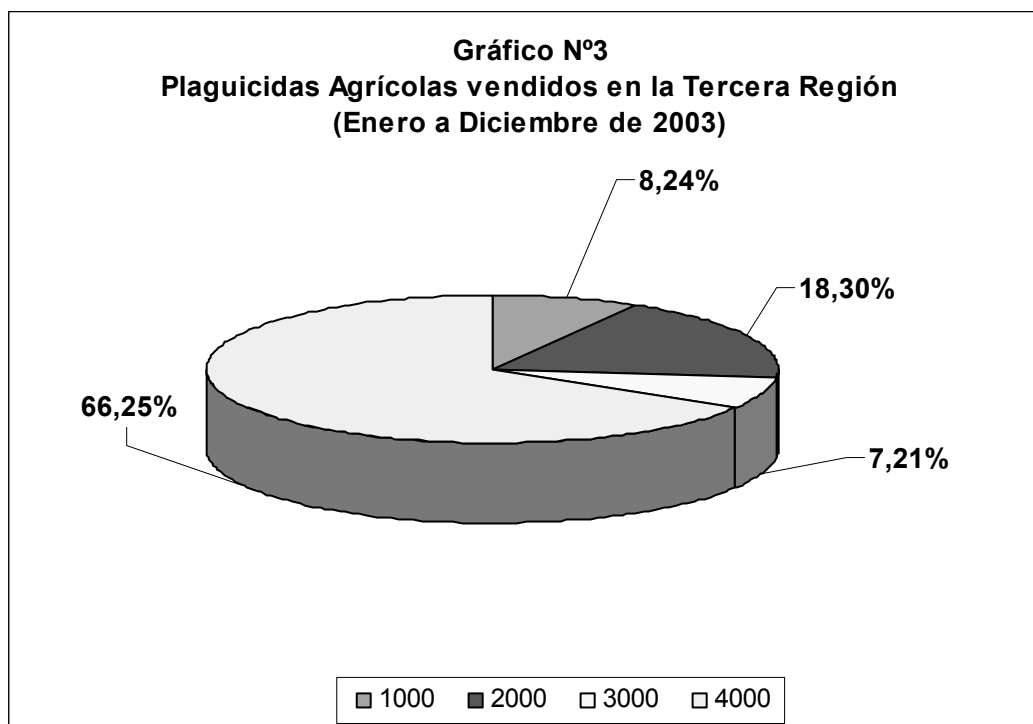
TERCERA REGIÓN

III REGIÓN

Cuadro N° 3.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Tercera Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 88.265,02 | 8,24 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 196.003,55 | 18,30 |
| 3000 | Herbicidas | 77.273,66 | 7,21 |
| 4000 | Misceláneos | 709.570,24 | 66,25 |
| TOTALES | | 1.071.112,47 | 100,00 |



III REGIÓN

Cuadro N° 3.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Tercera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------------------|-----------------|
| ABAMECTINA | 137,75 |
| ACEITE MINERAL | 17.143,00 |
| ACETAMIPRID | 16,00 |
| ALDICARB | 60,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 303,00 |
| ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE | 3,00 |
| AZINFOS METIL | 1.294,00 |
| BACILLUS THURINGIENSIS | 4,00 |
| BRODIFACOUM | 2,00 |
| BROMADIOLONE | 27,70 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 111,48 |
| BUPROFEZIN | 18,00 |
| CADUSAFOS | 3.850,00 |
| CARBARIL | 140,00 |
| CARBOFURAN | 897,00 |
| CIPERMETRINA | 82,00 |
| CIROMAZINA | 5,30 |
| CLORFENAPIR | 59,25 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 1.429,50 |
| CLORPIRIFOS | 18.647,00 |
| CLORPIRIFOS/DIMETOATO | 27,00 |
| CYFLUTRINA | 222,00 |
| CYHEXATIN | 820,00 |
| DAZOMET | 80,00 |
| DELTAMETRINA | 7,30 |
| DELTAMETRINA/ENDOSULFAN | 90,00 |
| DIAZINON | 2.114,00 |
| DICLORVOS | 235,00 |
| DICOFOL | 348,00 |
| DIMETOATO | 1.890,00 |

III REGIÓN

Cuadro N° 3.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Tercera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|------------------|
| DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l) | 28,00 |
| ENDOSULFAN | 11,00 |
| ESFENVALERATO | 8,00 |
| ETHOPROFOS | 652,90 |
| EXTRACTO DE QUILLAY | 3.926,00 |
| FENAMIFOS | 14.960,00 |
| FENPYROXIMATO | 54,00 |
| FENVALERATO | 58,00 |
| FLUFLENOXURON | 6,00 |
| FOSFURO DE ALUMINIO | 6,00 |
| IMIDACLOPRID | 695,00 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 261,51 |
| LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB | 22,30 |
| LUFENURON | 62,00 |
| METALDEHIDO | 2,25 |
| METAMIDOFOS | 8.000,00 |
| METAMIDOFOS/CYFLUTRINA | 94,00 |
| METOMIL | 2.625,60 |
| MYROTHECIUM VERRUCARIA | 4.289,00 |
| OXAMIL | 49,19 |
| PERMETRINA | 45,00 |
| PIRIMICARB | 9,00 |
| PROFENOFOS | 82,00 |
| PYMETROZINE | 4,00 |
| PYRIDABEN | 6,00 |
| SPINOSAD | 746,00 |
| TEBUFENOZIDE | 11,00 |
| TEFLUBENZURON | 27,00 |
| TETRATIOCARBONATO DE SODIO | 1.425,00 |
| TRIFLUMURON | 36,00 |
| TOTALES | 88.265,02 |

III REGIÓN

Cuadro N° 3.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Tercera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|-------------------------------|--------------------|
| AZOXYSTROBIN | 10,00 |
| AZUFRE | 158.194,00 |
| AZUFRE/CAPTAN | 2.675,00 |
| BENOMIL | 2.088,00 |
| CAPTAN | 3.537,00 |
| CAPTAN/AZUFRE | 420,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 173,00 |
| CIPROCONAZOL | 136,00 |
| CLOROTALONIL | 190,92 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 623,00 |
| DICLORAN | 2.876,00 |
| DIFENOCONAZOLE | 5,00 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 364,00 |
| FENARIMOL | 340,00 |
| FENHEXAMID | 435,00 |
| FENHEXAMID / AZUFRE | 650,00 |
| FLUSILAZOL | 5,00 |
| FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA | 24,00 |
| FOLPET | 640,00 |
| FOSETIL ALUMINIO | 112,00 |
| HEXACONAZOLE | 380,00 |
| IMAZALIL | 40,00 |
| IPRODIONE | 752,00 |
| IPRODIONE/CAPTAN | 600,00 |
| KRESOXIM-METHYL | 64,00 |
| MANCOZEB | 7.663,10 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | 7,78 |
| METALAXIL | 2,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 160,00 |
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 283,00 |
| MICLOBUTANIL | 802,00 |

III REGIÓN

Cuadro N° 3.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Tercera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--|-------------------|
| OXICLORURO DE COBRE | 1.850,00 |
| OXICLORURO DE COBRE/SULFATO DE COBRE BASICO/AZUF | 4.240,00 |
| OXIDO CUPROSO | 200,00 |
| PENCONAZOL | 28,00 |
| PROCHLORAZ | 35,00 |
| PROCHLORAZ / CARBENDAZIM | 10,00 |
| PROPAMOCARB HCl | 24,00 |
| PROPICONAZOLE | 21,00 |
| PYRIMETHANIL | 7,00 |
| QUINOXYFENO | 2,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 23,75 |
| TEBUCONAZOLE | 1.846,00 |
| TEBUCONAZOLE / FENHEXAMID | 80,00 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | 175,00 |
| THIABENDAZOL | 5,00 |
| THIURAM | 566,00 |
| TIOFANATO METIL | 100,00 |
| TRIADIMEFON | 2.284,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN | 250,00 |
| TRIFORINE | 5,00 |
| TOTALES | 196.003,55 |

III REGIÓN

Cuadro N° 3.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Tercera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|-------------------------------------|--------------------|
| 2,4-D AMINA | 260,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXIETILICO | 142,00 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | 40,00 |
| 2,4-D/PICLORAM | 164,00 |
| ACETOCHLOR | 1.303,00 |
| ALACHLOR | 588,00 |
| AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO | 1.250,00 |
| AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL) | 4.786,00 |
| ATRAZINA | 305,00 |
| ATRAZINA / S-METOLACLORO | 920,00 |
| BENTAZONE | 399,00 |
| CLETHODIM | 23,00 |
| CLODINAFOP PROPARGIL | 698,00 |
| DICAMBA SAL SODICA | 80,00 |
| DICAMBA DIMETILAMINA | 0,00 |
| DICHLOBENIL | 550,00 |
| DIMETHENAMID | 300,00 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 642,00 |
| FLUCARBAZONE SODICO | 1.728,00 |
| FLUMETSULAN | 168,00 |
| FOMESAFEN | 94,00 |
| GLIFOSATO | 37.128,80 |
| HALOSULFURON METIL | 2,00 |
| HALOXYFOP R METIL | 106,00 |
| IMAZAPIC/IMAZAPIR | 200,00 |
| IMAZETAPIR | 28,00 |
| LINURON | 1.364,00 |
| MCPA SAL POTASICA | 425,00 |
| MCPA AMINA | 477,00 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | 5.381,00 |

III REGIÓN

Cuadro N° 3.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Tercera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|------------------|
| METABENZTIAZURON | 12,00 |
| METOLACLOR | 94,00 |
| METRIBUZINA | 275,00 |
| METSULFURON METIL | 8.355,10 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 230,00 |
| OXIFLUORFEN | 170,00 |
| PARAQUAT | 2.960,00 |
| PARAQUAT/DIQUAT | 4.490,00 |
| PENDIMETALIN | 400,00 |
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE | 26,00 |
| PICLORAM / SAL POTASICA | 3,00 |
| PROPAQUIZAFOP | 47,00 |
| QUIZALOFOP - P -TEFURIL | 160,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 46,00 |
| QUIZALOFOP P-ETIL | 8,00 |
| SIMAZINA | 23,00 |
| TRIASULFURON | 1,00 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO | 41,16 |
| TRIFLURALINA | 374,00 |
| TRITOSULFURON/DICAMBA | 6,60 |
| TOTALES | 77.273,66 |

III REGIÓN

Cuadro N° 3.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Tercera Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---|-------------------|
| ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA | 494,00 |
| ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE | 268,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 189.100,04 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 968,00 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 200,00 |
| ALKILARIL POLIGLICOL ETER | 166,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL | 2,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. GRASOS LIBRES | 3,00 |
| AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA) | 3,00 |
| CIANAMIDA HIDROGENADA | 510.700,00 |
| CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA | 670,00 |
| COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA | 344,00 |
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | 4,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL | 67,00 |
| ETHEFON | 1.195,00 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | 44,00 |
| GIBERELINAS A4 + A7 / CITOQUININA 6 BA | 18,00 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS | 133,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES | 479,00 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 36,00 |
| MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS | 46,00 |
| NAA SAL POTÁSICA | 36,00 |
| PACLOBUTRAZOL | 1,00 |
| PINOLENE | 703,20 |
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 3.859,00 |
| PROHEXADIONE-CALCIUM | 1,00 |
| TRINEXAPAC ETIL | 30,00 |
| TOTALES | 709.570,24 |

CAPÍTULO IV

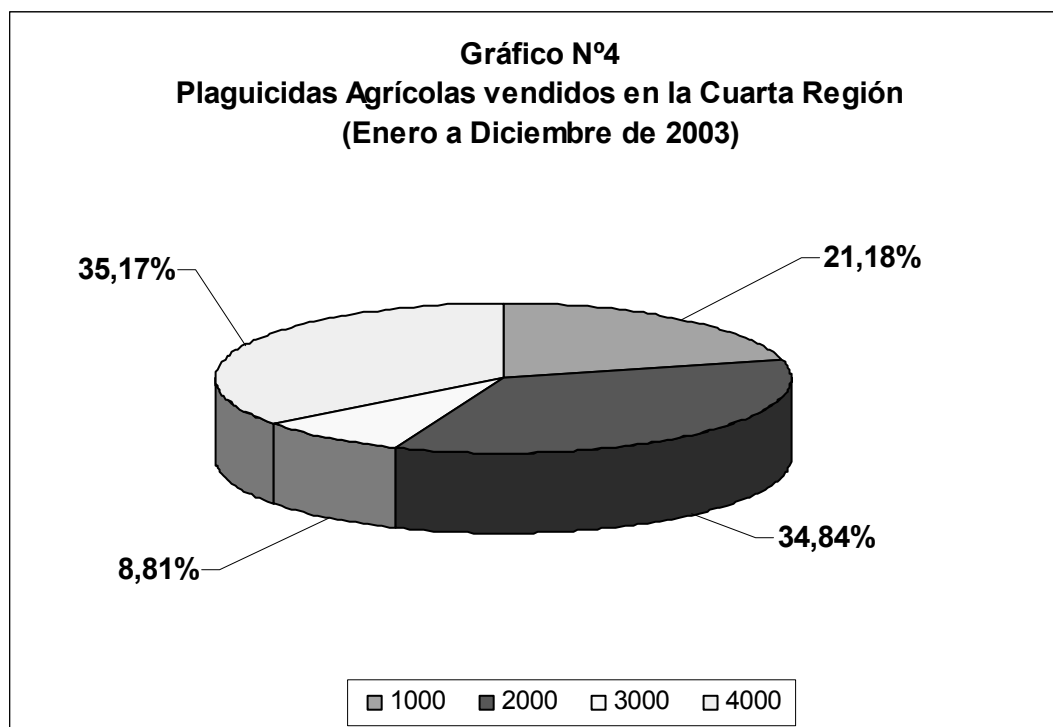
PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA CUARTA REGIÓN

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Cuarta Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 455.940,19 | 21,18 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 750.068,81 | 34,84 |
| 3000 | Herbicidas | 189.647,91 | 8,81 |
| 4000 | Misceláneos | 757.288,90 | 35,17 |
| TOTALES | | 2.152.945,81 | 100,00 |



IV REGIÓN

Cuadro N° 4.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Cuarta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------------------|--------------------|
| ABAMECTINA | 1135,5 |
| ACEFATO | 11 |
| ACEITE MINERAL | 250044 |
| ACETAMIPRID | 44 |
| ALDICARB | 1020 |
| ALFACIPERMETRINA | 805 |
| AZINFOS METIL | 7710 |
| BACILLUS THURINGIENSIS | 15 |
| BRODIFACOUM | 148,55 |
| BROMURO DE METILO | 13047 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 5726,36 |
| BUPROFEZIN | 42 |
| CADUSAFOS | 0 |
| CARBARIL | 6050 |
| CARBOFURAN | 4373 |
| CIPERMETRINA | 36 |
| CLOFENTEZINE | 198 |
| CLORFENAPIR | 4 |
| CLORFENVINFOS | 16 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 3232,1 |
| CLORPIRIFOS | 56359,83 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 133 |
| CLORPIRIFOS/DIMETOATO | 3008 |
| CYFLUTRINA | 193,5 |
| CYHEXATIN | 2963 |
| DELTAMETRINA/ENDOSULFAN | 4 |
| DIAZINON | 7890 |
| DICLORVOS | 482 |
| DICOFOL | 3786 |
| DIMETOATO | 8946 |
| ENDOSULFAN | 83 |

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Cuarta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| ESFENVALERATO | 74,00 |
| ETHOPROFOS | 57,00 |
| FENAMIFOS | 2.508,00 |
| FENAZAQUIN | 3,00 |
| FENPYROXIMATO | 401,00 |
| FENVALERATO | 155,50 |
| FOSMET | 710,00 |
| IMIDACLOPRID | 545,00 |
| IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN | 13,20 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 1.700,50 |
| LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB | 200,45 |
| MALATHION | 34,00 |
| METALDEHIDO | 530,00 |
| METAMIDOFOS | 54.166,00 |
| METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO | 45,00 |
| METIDATION | 600,00 |
| METOMIL | 5.851,00 |
| MONOCROTOFOS/FENVALERATO | 64,00 |
| MYROTHECIUM VERRUCARIA | 8.956,00 |
| PERMETRINA | 2,00 |
| PIRIMICARB | 22,00 |
| PROFENOFOS | 1,00 |
| PYMETROZINE | 7,50 |
| PYRIDABEN | 388,00 |
| SPINOSAD | 1,00 |
| TAU -FLUVALINATO | 13,00 |
| TEBUFENOZIDE | 271,00 |
| TEFLUTRINA | 22,00 |
| TETRATIOCARBONATO DE SODIO | 875,00 |
| THIAMETOXAM | 35,20 |
| TRIAZAMATO | 183,00 |
| TOTALES | 455.940,19 |

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Cuarta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| AZOXYSTROBIN | 534,00 |
| AZUFRE | 596302,00 |
| AZUFRE/CAPTAN | 8250,00 |
| BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713 | 800,00 |
| BENALAXIL/MANCOZEB | 91,00 |
| BENOMIL | 8644,50 |
| CAPTAN | 15038,00 |
| CAPTAN/AZUFRE | 6100,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 2883,00 |
| CIPROCONAZOL | 758,50 |
| CITREX | 39,00 |
| CLOROTALONIL | 3949,00 |
| DICHOFLUANID | 4,00 |
| DICLORAN | 11731,00 |
| DIFENOCONAZOLE | 223,00 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 1825,00 |
| EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA | 26,00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA | 101,00 |
| EXTRACTO CITRICO | 30,00 |
| FENARIMOL | 642,00 |
| FENBUCONAZOLE | 4,00 |
| FENHEXAMID | 5,00 |
| FENHEXAMID / AZUFRE | 21650,00 |
| FERBAM | 1240,00 |
| FLUDIOXNIL | 1240,00 |
| FLUSILAZOL | 72,75 |
| FOLPET | 5950,00 |
| FOSETIL ALUMINIO | 646,00 |
| IMAZALIL | 100,00 |
| IPRODIONE | 4351,00 |

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Cuarta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE | 318,00 |
| KRESOXIM-METHYL | 560,00 |
| MANCOZEB | 27594,56 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | 2486,26 |
| METALAXIL | 3,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 291,00 |
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 187,00 |
| METCONAZOLE | 90,00 |
| MICLOBUTANIL | 4946,25 |
| OXICLORURO DE COBRE | 6422,00 |
| OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB | 1,00 |
| OXIDO CUPROSO | 811,00 |
| PROCHLORAZ | 80,00 |
| PROPAMOCARB HCl | 2,00 |
| PROPICONAZOLE | 227,00 |
| PYRACLOSTROBIN | 17,00 |
| TEBUCONAZOLE | 1887,00 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | 120,00 |
| THIURAM | 140,00 |
| TIABENDAZOL | 85,00 |
| TIOFANATO METIL | 756,00 |
| TRIADIMEFON | 9815,00 |
| TOTALES | 750.068,81 |

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Cuarta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|-------------------------------------|--------------------|
| 2,4-D AMINA | 161,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXIETILICO | 19,00 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | 3461,00 |
| 2,4-DB ESTER BUTILICO | 17,00 |
| ACETOCHLOR | 1150,00 |
| ALACHLOR | 120,00 |
| AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO | 9335,00 |
| AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL) | 6892,00 |
| ATRAZINA | 1570,00 |
| ATRAZINA / S-METOLACLORO | 1040,00 |
| ATRAZINA/Compuestos Relacionados | 130,00 |
| BENTAZONE | 958,50 |
| BENTAZONE / 2,4 DB | 10,00 |
| CLETHODIM | 76,00 |
| CLOMAZONA | 39,00 |
| CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA | 71,00 |
| CYCLOSULFAMURON | 130,00 |
| DICAMBA SAL SODICA | 125,00 |
| DICHLOBENIL | 200,00 |
| DICLOFOP METIL | 170,00 |
| DIMETHENAMID | 810,00 |
| DIURON | 5786,00 |
| ETHOXSULFURON | 184,00 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 155,00 |
| FLUCARBAZONE SODICO | 26,00 |
| FOMESAFEN | 200,00 |
| GLIFOSATO | 99637,39 |
| GLUFOSINATO DE AMONIO | 25,00 |
| HALOSULFURON METIL | 0,40 |
| IMAZAPYR | 3,25 |

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Cuarta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|-------------------|
| IMAZETAPIR | 23,00 |
| IODOSULFURON-METIL -SODIUM | 93,00 |
| LINURON | 9551,50 |
| MCPA SAL POTASICA | 1620,00 |
| MCPA AMINA | 1250,00 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | 6288,00 |
| METOLACLOR | 41,00 |
| METRIBUZINA | 1736,00 |
| METSULFURON METIL | 91,15 |
| METSULFURON METIL/PICLORAM | 3,00 |
| MOLINATE | 1650,00 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 260,00 |
| OXIFLUORFEN | 1858,00 |
| PARQUAT | 10060,00 |
| PARQUAT/DIQUAT | 14115,00 |
| PENDIMETALIN | 3928,00 |
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE | 157,00 |
| PROPAQUIZAFOP | 143,00 |
| PROPIZAMIDA | 23,12 |
| PYRAZOSULFURON-ETIL | 91,00 |
| QUIZALOFOP - P -TEFURIL | 12,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 59,00 |
| QUIZALOFOP P-ETIL | 324,00 |
| SIMAZINA | 3524,00 |
| TERBUTILAZINA | 40,00 |
| TRIASULFURON | 8,40 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXETILICO | 112,00 |
| TRICLOPYR | 20,00 |
| TRIFLURALINA | 50,00 |
| TRITOSULFURON/DICAMBA | 15,20 |
| TOTALES | 189.647,91 |

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Cuarta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|------------------------|
| ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE | 45,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 379.377,32 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 2.540,00 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 30,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL- ISOPROPANOL | 181,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. | 1,00 |
| CIANAMIDA HIDROGENADA | 363.580,52 |
| COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA | 1.763,00 |
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | 282,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ | 568,00 |
| ETHEFON | 1.272,00 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | 10,16 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, | 27,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, | 808,00 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 99,00 |
| PACLOBUTRAZOL | 368,00 |
| PINOLENE | 260,40 |
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 6.076,50 |
| TOTALES | 757.288,90 |

CAPÍTULO V

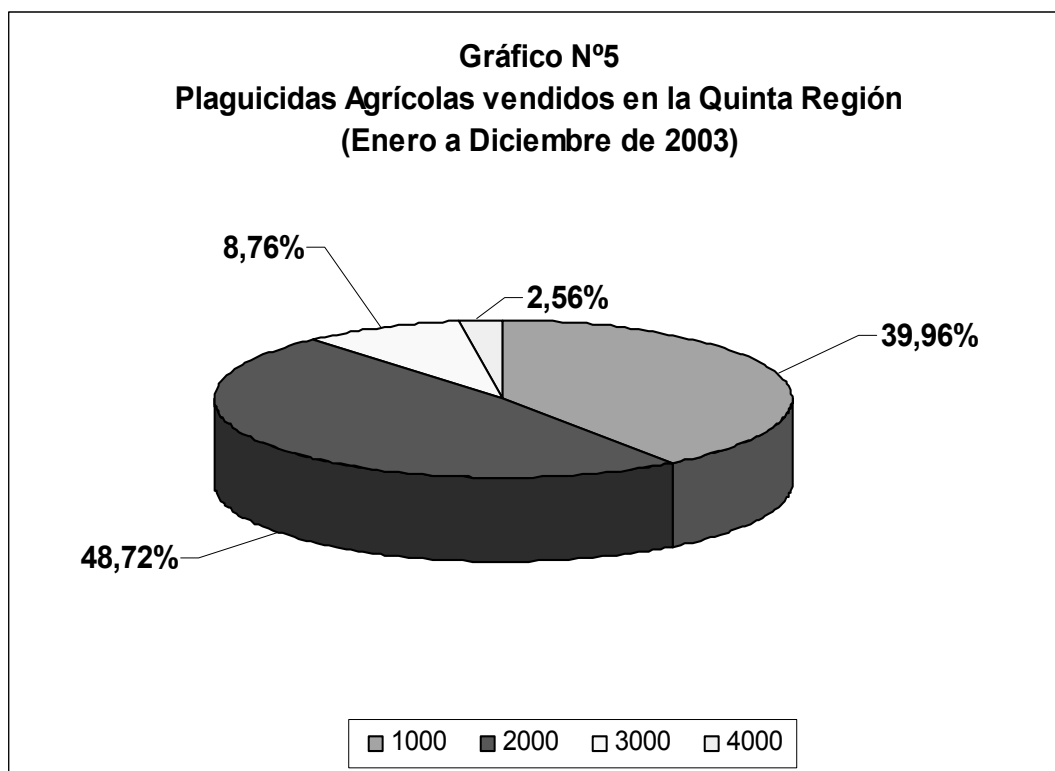
PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA QUINTA REGIÓN

V REGIÓN

Cuadro N° 5.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Quinta Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 302.882,21 | 39,96 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 369.224,11 | 48,72 |
| 3000 | Herbicidas | 66.412,72 | 8,76 |
| 4000 | Misceláneos | 19.375,28 | 2,56 |
| TOTALES | | 757.894,32 | 100,00 |



V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------------------|--------------------|
| ABAMECTINA | 317,00 |
| ACEITE MINERAL | 76897,00 |
| ACETAMIPRID | 162,50 |
| ACRINATRINA | 11,00 |
| ALDICARB | 640,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 6421,00 |
| ALFAMETRINA (ALFACIPERMETRINA) | 35,10 |
| AZINFOS METIL | 3745,00 |
| BACILLUS THURINGIENSIS | 12,00 |
| BIFENAZATE | 6,00 |
| BRODIFACOUM | 31512,00 |
| BROMADIOLONE | 66,00 |
| BROMURO DE METILO | 3509,52 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 33347,00 |
| BUPROFEZIN | 278,00 |
| CARBARIL | 1741,50 |
| CARBOFURAN | 2210,00 |
| CIPERMETRINA | 9,75 |
| CIROMAZINA | 15,55 |
| CLOFENTEZINE | 61,00 |
| CLORFENAPIR | 279,00 |
| CLORFENVINFOS | 368,00 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 1289,50 |
| CLORPIRIFOS | 10543,63 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 58,00 |
| CLORPIRIFOS/DIMETOATO | 5,00 |
| CYFLUTRINA | 95,75 |
| CYHEXATIN | 933,00 |
| DAZOMET | 396,00 |
| DELTAMETRINA | 1867,75 |

V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|----------|
| DELTAMETRINA/ENDOSULFAN | 23,00 |
| DIAZINON | 958,00 |
| DICLORVOS | 407,00 |
| DICOFOL | 303,00 |
| DIMETOATO | 1718,00 |
| DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l) | 79,00 |
| ENDOSULFAN | 400,00 |
| ESFENVALERATO | 10,00 |
| ETHOPROFOS | 8293,30 |
| EXTRACTO DE QUILLAY | 418,00 |
| FENAMIFOS | 851,00 |
| FENAZAQUIN | 19,00 |
| FENOXCARB | 251,60 |
| FENPYROXIMATO | 226,00 |
| FENVALERATO | 73,50 |
| FLOCOUMAFEN | 54736,50 |
| FLUFLENOXURON | 86,50 |
| FORMETANATO-HCl | 41,00 |
| FOSFURO DE ALUMINIO | 435,00 |
| FOSFURO DE MAGNESIO | 24,00 |
| FOSMET | 183,00 |
| HEXYTHIAZOX | 9,00 |
| IMIDACLOPRID | 5818,75 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 3265,50 |
| LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB | 94,00 |
| LUFENURON | 147,00 |
| METALDEHIDO | 751,50 |
| METAMIDOFOS | 5095,00 |
| METAMIDOFOS/CYFLUTRINA | 173,00 |
| METHIOCARB | 29,00 |
| METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO | 375,00 |

V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|----------------------------|-------------------|
| METIDATION | 155,00 |
| METOMIL | 32090,60 |
| MONOCROTOFOS | 4,00 |
| MONOCROTOFOS/FENVALERATO | 72,00 |
| MYROTHECIUM VERRUCARIA | 57,00 |
| OXAMIL | 519,81 |
| PERMETRINA | 66,00 |
| PHOSMET | 2,00 |
| PIRIMICARB | 284,00 |
| PIRIMIFOS METIL | 1709,00 |
| PROFENOFOS | 453,00 |
| PYMETROZINE | 2056,50 |
| PYRIDABEN | 26,00 |
| PYRIPROXYFEN | 7,00 |
| SPINOSAD | 32,00 |
| TAU -FLUVALINATO | 30,00 |
| TEBUFENOZIDE | 38,00 |
| TEFLUBENZURON | 39,00 |
| TETRATIOCARBONATO DE SODIO | 2875,00 |
| THIAMETOXAM | 126,60 |
| TRIAZAMATO | 31,00 |
| TRIFLUMURON | 81,00 |
| VAMIDOTION | 1,00 |
| TOTALES | 302.882,21 |

V REGIÓN

Cuadro N° 5.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Quinta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| AZOXYSTROBIN | 76,75 |
| AZUFRE | 195.814,00 |
| AZUFRE/CAPTAN | 26.425,00 |
| BENALAXIL/MANCOZEB | 8,00 |
| BENOMIL | 1.363,00 |
| CAPTAN | 2.844,00 |
| CARBENDAZIMA | 15,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 13,00 |
| CIPROCONAZOL | 70,00 |
| CITREX | 500,00 |
| CLOROTALONIL | 1.050,60 |
| CYPRODINIL | 211,00 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 1.384,00 |
| DICHLLOFLUANID | 78,00 |
| DICLORAN | 802,00 |
| DIFENOCONAZOLE | 489,00 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 201,00 |
| EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA | 11,00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA | 122,00 |
| FENARIMOL | 18,00 |
| FENBUCONAZOLE | 3,00 |
| FENHEXAMID | 1.843,00 |
| FENHEXAMID / AZUFRE | 10.775,00 |
| FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE | 39,00 |
| FERBAM | 298,00 |
| FLUSILAZOL | 3,00 |
| FLUTRIAFOL | 45,00 |
| FOLPET | 404,00 |
| FOSETIL ALUMINIO | 360,00 |
| HEXACONAZOLE | 5.211,00 |

V REGIÓN

Cuadro N° 5.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Quinta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| IPRODIONE | 722,00 |
| IPRODIONE/CAPTAN | 260,00 |
| KRESOXIM-METHYL | 78,00 |
| MANCOZEB | 2.177,00 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | 15.541,00 |
| METALAXIL | 516,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 1.255,00 |
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 97,00 |
| METCONAZOLE | 60,00 |
| MICLOBUTANIL | 69.299,50 |
| OXICLORURO DE COBRE | 17.385,00 |
| OXIDO CUPROSO | 5.799,00 |
| PENCONAZOL | 89,00 |
| PENCYCURON | 10,00 |
| PROCHLORAZ | 191,00 |
| PROCHLORAZ / CARBENDAZIM | 10,00 |
| PROCYMIDONE | 47,00 |
| PROPAMOCARB HCl | 184,25 |
| PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL | 1.177,00 |
| PROPICONAZOLE | 129,00 |
| PYRIMETHANIL | 121,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 346,01 |
| TEBUCONAZOLE | 346,00 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | 138,00 |
| THIABENDAZOL | 65,00 |
| THIURAM | 618,00 |
| TIOFANATO METIL | 175,00 |
| TRIADIMEFON | 1.834,00 |
| TRIFLUMIZOLE | 60,00 |
| TRIFORINE | 18,00 |
| TOTALES | 369.224,11 |

V REGIÓN

Cuadro N° 5.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Quinta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---------------------------------------|--------------------|
| 2,4-D AMINA | 1,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXIETILICO | 18,46 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | 69,00 |
| 2,4-D/PICLORAM | 64,00 |
| AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO | 1485,00 |
| AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL) | 2923,00 |
| BENTAZONE | 44,00 |
| CLETHODIM | 11,00 |
| CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA | 39,00 |
| DICAMBA SAL SODICA | 3,00 |
| DICAMBA DIMETILAMINA | 6,00 |
| DIURON | 100,00 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 207,00 |
| GLIFOSATO | 39191,40 |
| GLUFOSINATO DE AMONIO | 5,00 |
| HALOXYFOP R METIL | 4,00 |
| IMAZAPYR | 2,00 |
| LENACIL | 123,00 |
| LINURON | 1700,00 |
| MCPA SAL POTASICA | 780,00 |
| MCPA (Acido equiv) | 14,00 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | 1329,00 |
| METABENZTIAZURON | 120,00 |
| METOLACLOR | 60,00 |
| METRIBUZINA | 245,00 |
| METSULFURON METIL | 2,08 |
| METSULFURON METIL/PICLORAM | 4,00 |
| NAPROPAMIDA | 30,00 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 1035,00 |
| NICOSULFURON | 140,00 |

V REGIÓN

Cuadro N° 5.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Quinta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|------------------|
| OXADIAZON | 89,00 |
| OXIFLUORFEN | 927,00 |
| PARAQUAT | 5111,00 |
| PARAQUAT/DIQUAT | 1490,00 |
| PENDIMETALIN | 927,00 |
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE | 267,00 |
| PROPAQUIZAFOP | 26,00 |
| QUIZALOFOP - P -TEFURIL | 373,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 126,00 |
| QUIZALOFOP P-ETIL | 5,00 |
| SIMAZINA | 6401,88 |
| TERBUTILAZINA | 820,00 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXETILICO | 94,90 |
| TOTALES | 66.412,72 |

V REGIÓN

Cuadro N° 5.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Quinta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|------------------|
| ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA | 1185,00 |
| ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE | 14,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 6253,00 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 1265,00 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 27,00 |
| ALKILARIL POLIGLICOL ETER | 42,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL | 1132,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. GRASOS LIBRES | 722,38 |
| CIANAMIDA HIDROGENADA | 6080,00 |
| CITOQUININA | 19,00 |
| CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA | 20,00 |
| COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA | 3,00 |
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | 41,00 |
| ETHEFON | 584,00 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | 13,00 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS | 529,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES | 653 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 30,00 |
| NAA SAL POTÁSICA | 4,00 |
| PACLOBUTRAZOL | 339,00 |
| PINOLENE | 52,40 |
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 367,50 |
| TOTALES | 19.375,28 |

CAPÍTULO VI

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

SEXTA REGIÓN

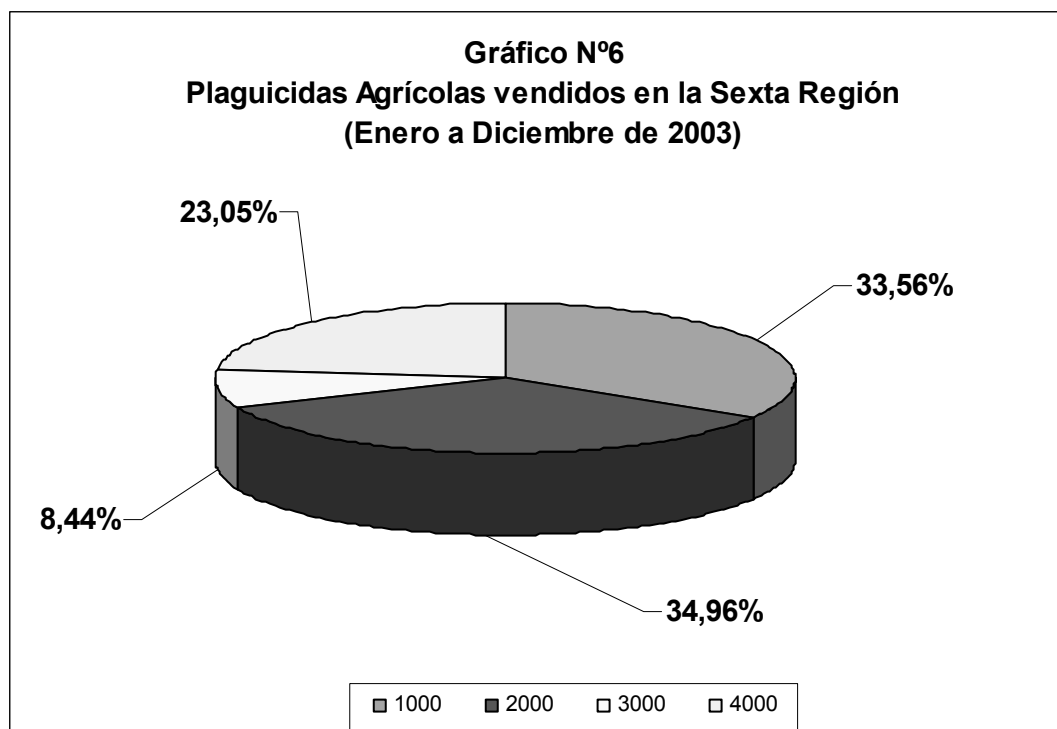
VI REGIÓN

Cuadro N° 6.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Sexta Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 2.156.933,48 | 33,56 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 2.246.653,56 | 34,96 |
| 3000 | Herbicidas | 542.185,90 | 8,44 |
| 4000 | Misceláneos | 1.481.423,73 | 23,05 |
| 4000 | Misceláneos* | 8.064,00 | |
| TOTALES | | 6.427.196,66 | 100,00 |

*Número de barras



VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------------------|-----------------|
| ABAMECTINA | 2.269,35 |
| ACEFATO | 520,00 |
| ACEITE MINERAL | 1.291.762,88 |
| ACRINATRINA | 3,00 |
| ALDICARB | 80,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 2.842,50 |
| ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE | 41,00 |
| AZADIRACTHINA | 9,00 |
| AZINFOS METIL | 137.814,80 |
| BACILLUS THURINGIENSIS | 138,50 |
| BIFENAZATE | 134,00 |
| BIFENTRIN | 9,00 |
| BRODIFACOUM | 2,85 |
| BROMURO DE METILO | 1.737,20 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 24.546,22 |
| BUPROFEZIN | 102,00 |
| CADUSAFOS | 50,00 |
| CARBARIL | 22.104,36 |
| CARBOFURAN | 18.321,89 |
| CIPERMETRINA | 90,75 |
| CIROMAZINA | 21,10 |
| CLOFENTEZINE | 331,00 |
| CLORFENAPIR | 2,75 |
| CLORFENVINFOS | 588,00 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 2.459,50 |
| CLORPIRIFOS | 466.889,72 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 216,00 |
| CLORPIRIFOS/DIMETOATO | 1.632,24 |
| CYFLUTRINA | 1.460,25 |
| CYHEXATIN | 2.856,00 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|-----------|
| DAZOMET | 2.520,00 |
| DELTAMETRINA | 349,50 |
| DELTAMETRINA/ENDOSULFAN | 32,00 |
| DIAZINON | 44.007,28 |
| DICLORVOS | 7,00 |
| DICOFOL | 11.304,75 |
| DIMETOATO | 11.367,74 |
| DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l) | 323,00 |
| ENDOSULFAN | 147,00 |
| ESFENVALERATO | 2.033,75 |
| ETHOPROFOS | 1.122,94 |
| EXTRACTO DE QUILLAY | 176,00 |
| FENAMIFOS | 2.330,00 |
| FENAZAQUIN | 309,00 |
| FENPYROXIMATO | 1.070,00 |
| FENVALERATO | 1.757,25 |
| FLUFLENOXURON | 44,00 |
| FORMETANATO-HCl | 1.862,00 |
| FOSFURO DE ALUMINIO | 33,76 |
| FOSMET | 550,00 |
| HEXYTHIAZOX | 240,50 |
| IMIDACLOPRID | 8.278,00 |
| IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN | 2,00 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 3.841,51 |
| LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB | 290,00 |
| MALATHION | 101,00 |
| METALDEHIDO | 250,00 |
| METAMIDOFOS | 30.781,75 |
| METAMIDOFOS/CYFLUTRINA | 810,00 |
| METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO | 234,00 |
| METHOXYFENOZIDE | 99,00 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|----------------------------|---------------------|
| METIDATION | 9.477,00 |
| METOMIL | 20.632,90 |
| MONOCROTOFOS/FENVALERATO | 54,00 |
| MYROTHECIUM VERRUCARIA | 1.390,00 |
| NOVALURON | 1,00 |
| OXAMIL | 22,74 |
| PERMETRINA | 130,00 |
| PHOSMET | 11.980,00 |
| PIRIMICARB | 145,00 |
| PIRIMIFOS METIL | 7,00 |
| PROFENOFOS | 131,00 |
| PYMETROZINE | 6,00 |
| PYRIDABEN | 630,00 |
| ROTENONA | 33,00 |
| SPINOSAD | 225,25 |
| TAU -FLUVALINATO | 416,00 |
| TEBUFENOZIDE | 332,00 |
| TEFLUBENZURON | 1,00 |
| TEFLUTRINA | 56,00 |
| TETRATIOCARBONATO DE SODIO | 200,00 |
| THIAMETOXAM | 1.291,00 |
| TRIAZAMATO | 128,00 |
| TRIFLUMURON | 70,00 |
| VAMIDOTION | 4.264,00 |
| TOTALES | 2.156.933,48 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| AZOXYSTROBIN | 721,00 |
| AZUFRE | 1133802,15 |
| AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE | 1500,00 |
| AZUFRE/CAPTAN | 8636,58 |
| BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713 | 310,00 |
| BENALAXIL/MANCOZEB | 758,00 |
| BENOMIL | 9093,81 |
| CAPTAN | 48750,14 |
| CAPTAN/AZUFRE | 4200,00 |
| CARBENDAZIMA | 20,00 |
| CARBOXIN/THIRAM | 745,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 238,00 |
| CIPROCONAZOL | 435,00 |
| CITREX | 1319,00 |
| CLOROTALONIL | 88648,08 |
| CYPRODINIL | 66,00 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 1763,00 |
| DICHOFLUANID | 56,00 |
| DICLORAN | 4903,17 |
| DIFENOCONAZOLE | 1464,00 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 1234,00 |
| DODINE | 6473,15 |
| EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA | 642,00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXTETRACICLINA | 1860,73 |
| EXTRACTO CITRICO | 75,00 |
| EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA , BIOFLAVONOIDES | 1 |
| FENAMINOSULFO | 50,00 |
| FENARIMOL | 20,00 |
| FENBUCONAZOLE | 794,22 |
| FENHEXAMID | 370,00 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|-----------|
| FENHEXAMID / AZUFRE | 1725,00 |
| FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE | 16,00 |
| FENPROPIMORPH/KRESOXIM METHYL/EPOXICONAZOLE | 70,00 |
| FERBAM | 18427,22 |
| FLUDIOXINIL | 69,00 |
| FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL | 4205,00 |
| FLUSILAZOL | 662,00 |
| FLUTRIAFOL | 21923,00 |
| FLUTRIAFOL/CARBOFURAN | 25640,00 |
| FOLPET | 13231,00 |
| FOSETIL ALUMINIO | 5156,00 |
| HEXAONAZOLE | 9433,08 |
| IMAZALIL | 22,00 |
| IPRODIONE | 650,00 |
| IPRODIONE / BROMUONAZOLE | 65,00 |
| IPRODIONE/CAPTAN | 117,00 |
| KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE | 898,00 |
| KRESOXIM-METHYL | 2063,00 |
| MANCOZEB | 48756,89 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | 1214,00 |
| METALAXIL | 1328,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 2811,00 |
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 521,00 |
| METCONAZOLE | 5,00 |
| MICLOBUTANIL | 3284,75 |
| OXICLORURO DE COBRE | 417525,35 |
| OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB | 47,00 |
| OXICLORURO DE COBRE/SULFATO DE COBRE | |
| BASICO/AZUFRE | 2375,00 |
| OXIDO CUPROSO | 310281,00 |
| PENCONAZOL | 698,00 |
| PENCYCURON | 2,00 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--|---------------------|
| PROPAMOCARB HCl | 33,00 |
| PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL | 113,50 |
| PROPICONAZOL/FENPROPIDIN | 827,00 |
| PROPICONAZOLE | 4716,00 |
| PYRIMETHANIL | 347,00 |
| SILTHIOFAM | 78,00 |
| SULFATO CUPROCALCICO | 4353,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 593,00 |
| TEBUCONAZOLE | 8000,25 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | 1016,00 |
| THIURAM | 154,00 |
| TIABENDAZOL | 999,00 |
| TIOFANATO METIL | 1156,00 |
| TRIADIMEFON | 8244,50 |
| TRIADIMENOL | 8,00 |
| TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM | 153,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN | 28,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE | 96,00 |
| TRIFLUMIZOLE | 166,00 |
| TRIFORINE | 3402,00 |
| TOTALES | 2.246.653,56 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| 2,4-D AMINA | 2295,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXIETILICO | 123,24 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | 16168,39 |
| 2,4-D/PICLORAM | 167,00 |
| 2,4-DB ESTER BUTILICO | 62,00 |
| ACETOCHLOR | 11694,00 |
| ALACHLOR | 13001,09 |
| AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO | 16055,00 |
| AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL) | 8849,00 |
| ATRAZINA | 43675,93 |
| ATRAZINA / S-METOLACLORO | 12905,00 |
| BENTAZONE | 5478,00 |
| CLETHODIM | 421,00 |
| CLODINAFOP PROPARGIL | 326,00 |
| CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-METIL | 784,00 |
| CLOMAZONA | 28,00 |
| CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA | 1,00 |
| CYHALOFOP- BUTIL ESTER | 572,00 |
| DICAMBA SAL SODICA | 298,00 |
| DICAMBA DIMETILAMINA | 22,00 |
| DICHLOBENIL | 25,00 |
| DICLOFOP METIL | 935,00 |
| DIMETHENAMID | 10840,00 |
| DIURON | 1770,00 |
| EPTC | 2640,00 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 2208,00 |
| FLUCARBAZONE SODICO | 4925,00 |
| FLUMETSULAN | 16,00 |
| FOMESAFEN | 269,00 |
| GLIFOSATO | 252309,21 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|----------|
| GLUFOSINATO DE AMONIO | 2025,00 |
| HALOSULFURON METIL | 5,70 |
| HALOXYFOP R METIL | 614,00 |
| HEXAZINONA | 40,00 |
| IMAZAPIC/IMAZAPIR | 797,00 |
| IMAZAPYR | 8,00 |
| IMAZETAPIR | 163,00 |
| IODOSULFURON-METIL -SODIUM | 674,60 |
| ISOXAFLUTOLE | 283,48 |
| LINURON | 3344,00 |
| MCPA SAL POTASICA | 770,00 |
| MCPA AMINA | 7133,00 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | 13115,39 |
| METABENZTIAZURON | 60,00 |
| METAMITRON | 125,00 |
| METAZACHLOR | 5,00 |
| METOLACLOR | 2815,00 |
| METTRIBUZINA | 940,00 |
| METSULFURON METIL | 3964,97 |
| METSULFURON METIL/PICLORAM | 17,00 |
| MOLINATE | 625,00 |
| NAPROPAMIDA | 140,00 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 110,00 |
| NICOSULFURON | 5592,66 |
| OXADIAZON | 14,00 |
| OXIFLUORFEN | 6167,00 |
| PARAQUAT | 16799,00 |
| PARAQUAT/DIQUAT | 26210,00 |
| PENDIMETALIN | 11859,41 |
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE | 467,00 |
| PROPAQUIZAFOP | 473,00 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| PROPIZAMIDA | 37,00 |
| PROSULFOCARB | 60,00 |
| QUINCLORAC | 20,00 |
| QUIZALOFOP - P -TEFURIL | 1231,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 87,00 |
| QUIZALOFOP P-ETIL | 55,00 |
| SIMAZINA | 21162,16 |
| TERBUTILAZINA | 380,00 |
| TRIASULFURON | 157,00 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO | 2747,88 |
| TRICLOPYR | 47,00 |
| TRIFLURALINA | 1949,80 |
| TRITOSULFURON/DICAMBA | 32,00 |
| TOTALES | 542.185,90 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| 6- BENZILADENINA | 1.990,00 |
| ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA | 4,00 |
| ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE | 99,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 1.371.707,52 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 7.621,00 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 603,00 |
| ALKILARIL POLIGLICOL ETER | 42,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL- | 51,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. | 1.211,00 |
| CAOLIN | 11.255,00 |
| CIANAMIDA HIDROGENADA | 44.682,28 |
| CITOQUININA | 178,60 |
| CLORMEQUAT/COLINA | 670,00 |
| CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE | 1.960,00 |
| DIFENILAMINA | 57,00 |
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | 258,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL | 849,00 |
| ETHEFON | 1.748,00 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | 30.353,13 |
| GIBERELINAS A4 + A7 / CITOQUININA 6 BA | 175,00 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, | 1,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES | 1.585,00 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 1.059,00 |
| MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y | 324,00 |
| NAA SAL POTÁSICA | 445,00 |
| PACLOBUTRAZOL | 66,00 |
| PINOLENE | 129,20 |

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|---------------------|
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 2.056,00 |
| PROHEXADIONE-CALCIUM | 9,00 |
| TETRADECEN-1-OL/TETRADECEN-1-YL ACETATO | 3,00 |
| TRINEXAPAC ETIL | 232,00 |
| TOTALES | 1.481.423,73 |

| INGREDIENTE ACTIVO | UNIDADES |
|------------------------------|-----------------|
| (E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL | 2.520,00 |
| (Z8/E8)-DODECENILACETATO | 5.544,00 |
| TOTALES | 8.064,00 |

CAPÍTULO VII

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

SÉPTIMA REGIÓN

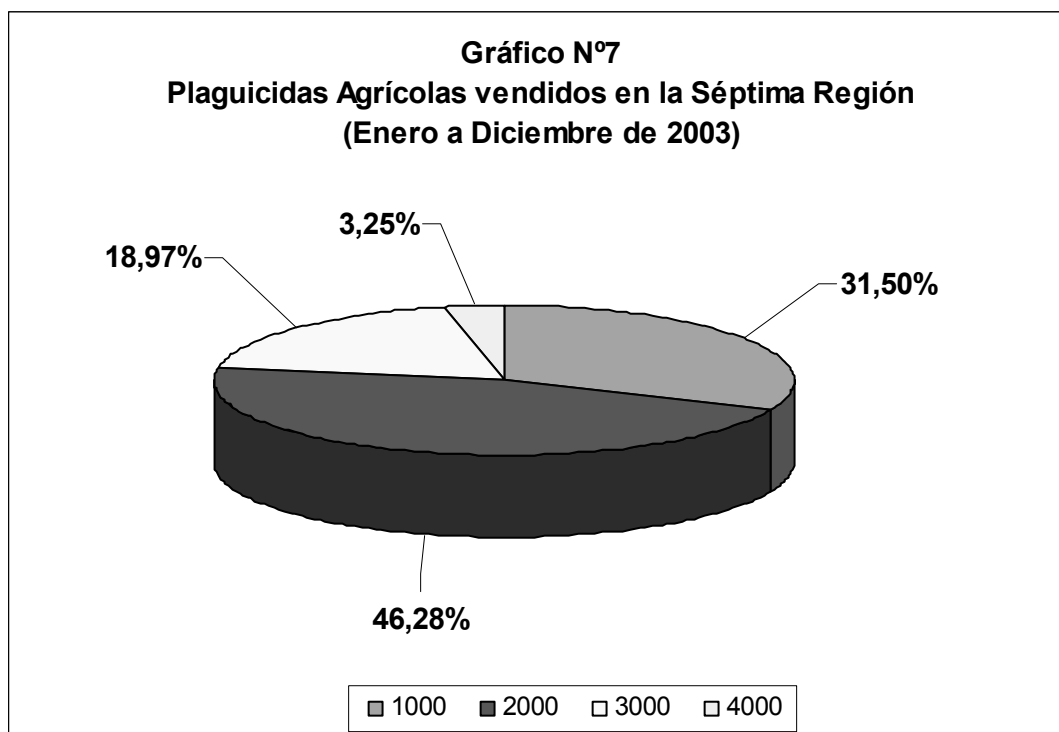
VII REGIÓN

Cuadro N° 7.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Séptima Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 2.012.511,63 | 31,50 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 2.956.519,00 | 46,28 |
| 3000 | Herbicidas | 1.211.924,64 | 18,97 |
| 4000 | Misceláneos | 207.887,23 | 3,25 |
| 4000 | Misceláneos* | 324.206,00 | |
| TOTALES | | 6.388.842,49 | 100,00 |

*Número de barras



VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------------------|-----------------|
| ABAMECTINA | 2.863,75 |
| ACEFATO | 26,00 |
| ACEITE MINERAL | 939.389,55 |
| ACETAMIPRID | 5,00 |
| ACRINATRINA | 671,00 |
| ALDICARB | 640,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 1.377,00 |
| ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE | 1.182,00 |
| AZADIRACTHINA | 2,00 |
| AZAMETIFOS | 21,00 |
| AZINFOS METIL | 96.833,00 |
| BACILLUS THURINGIENSIS | 40,50 |
| BIFENAZATE | 52,00 |
| BIFENTRIN | 5,00 |
| BROMURO DE METILO | 627,00 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 35.097,80 |
| BUPROFEZIN | 20,00 |
| CARBARIL | 42.848,33 |
| CARBOFURAN | 7.616,00 |
| CIPERMETRINA | 12,75 |
| CIROMAZINA | 678,95 |
| CLOFENTEZINE | 308,00 |
| CLORFENVINFOS | 678,00 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 595,18 |
| CLORPIRIFOS | 225.834,86 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 21.885,00 |
| CLORPIRIFOS/DIMETOATO | 19.802,00 |
| CYFLUTRINA | 2.599,70 |
| CYHEXATIN | 1.622,00 |
| DAZOMET | 420,00 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|-----------|
| DELTAMETRINA | 10.116,56 |
| DELTAMETRINA/ENDOSULFAN | 104,00 |
| DIAZINON | 42.530,00 |
| DICLORVOS | 41,00 |
| DICOFOL | 13.497,00 |
| DIMETOATO | 10.394,70 |
| DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l) | 3.057,00 |
| ENDOSULFAN | 1.781,00 |
| ESFENVALERATO | 1.159,75 |
| ETHOPROFOS | 108,00 |
| FENAMIFOS | 690,00 |
| FENPYROXIMATO | 342,00 |
| FENVALERATO | 2.413,50 |
| FLOCOUMAFEN | 6,00 |
| FLUFLENOXURON | 50,00 |
| FORMETANATO-HCl | 51,00 |
| FOSFURO DE ALUMINIO | 13.115,94 |
| FOSMET | 280,00 |
| IMIDACLOPRID | 1.063,25 |
| IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN | 131,75 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 6.521,00 |
| LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB | 1.329,75 |
| MALATHION | 35,00 |
| METALDEHIDO | 402,50 |
| METAM SODIO | 75,00 |
| METAMIDOFOS | 41.789,88 |
| METAMIDOFOS/CYFLUTRINA | 4.965,00 |
| METHIOCARB | 3,00 |
| METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO | 147,50 |
| METHOXYFENOZIDE | 575,00 |
| METIDATION | 21.181,00 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|---------------------|
| METOMIL | 882,00 |
| MYROTHECIUM VERRUCARIA | 370,00 |
| NOVALURON | 2,00 |
| OXAMIL | 18,93 |
| OXYDEMETON METIL | 5,00 |
| PERMETRINA | 386.928,25 |
| PERMETRINA / CODLEMONE ((E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL) | 25,00 |
| PHOSMET | 10.560,00 |
| PIRIMICARB | 619,00 |
| PIRIMICARB / FENVALERATO | 4,00 |
| PIRIMIFOS METIL | 7,00 |
| POLISULFURO DE CALCIO | 7.850,00 |
| PROFENOFOS | 8.976,00 |
| PYRIDABEN | 673,00 |
| ROTENONA | 5,00 |
| SPINOSAD | 105,00 |
| TAU -FLUVALINATO | 337,00 |
| TEBUFENOZIDE | 2.115,00 |
| TEFLUTRINA | 348,00 |
| TERBUFOS | 90,00 |
| TETRATIOCARBONATO DE SODIO | 2.775,00 |
| THIACLOPRID / BETA-CYFLUTHRIN | 3.140,00 |
| THIAMETOXAM | 67,60 |
| THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO | 4,40 |
| TRIAZAMATO | 58,00 |
| TRIFLUMURON | 22,00 |
| VAMIDOTION | 4.791,00 |
| VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA | 23,00 |
| TOTALES | 2.012.511,63 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| ACIDO FOSFOROSO | 230,00 |
| AZOXYSTROBIN | 1.929,00 |
| AZUFRE | 1.201.155,28 |
| AZUFRE/CAPTAN | 1.750,00 |
| BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713 | 4.130,00 |
| BENALAXIL/MANCOZEB | 140,00 |
| BENOMIL | 13.554,50 |
| CAPTAN | 11.872,51 |
| CARBENDAZIMA | 225,00 |
| CARBOXIN/THIRAM | 82,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 182,00 |
| CIPROCONAZOL | 414,00 |
| CITREX | 544,00 |
| CLOTALONIL | 84.108,59 |
| CYPRODINIL | 864,00 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 2.023,00 |
| DICHLORFLUANID | 28,00 |
| DICLORAN | 345,00 |
| DIFENOCONAZOLE | 4.828,00 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 765,00 |
| DODINE | 31.952,45 |
| EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA | 45,00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA | 3.764,70 |
| EXTRACTO CITRICO | 61,00 |
| EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA , | 40,00 |
| FENAMINOSULFO | 50,00 |
| FENARIMOL | 182,00 |
| FENBUCONAZOLE | 1.052,00 |
| FENHEXAMID | 1.033,00 |
| FENHEXAMID / AZUFRE | 2.153,00 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE | 2.302,00 |
| FERBAM | 1.942,00 |
| FLUDIOXINIL | 145,00 |
| FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL | 14.665,01 |
| FLUSILAZOL | 7.086,50 |
| FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA | 1.002,50 |
| FLUTRIAFOL | 1.018,00 |
| FOLPET | 3.260,00 |
| FOSETIL ALUMINIO | 1.088,01 |
| HEXACONAZOLE | 21.761,00 |
| HYMEXAZOL | 338,00 |
| IPRODIONE | 8.442,00 |
| IPRODIONE / BROMUCONAZOLE | 92,00 |
| IPRODIONE/CAPTAN | 169,00 |
| KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE | 1.207,00 |
| KRESOXIM-METHYL | 865,00 |
| LACTOBACILLUS ACIDOFILUS | 235,00 |
| MANCOZEB | 43.312,25 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | 198.210,73 |
| METALAXIL | 2.226,00 |
| METALAXIL - M | 61,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 6.075,00 |
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 78,00 |
| METCONAZOLE | 24,00 |
| METIRAM | 234,00 |
| MICLOBUTANIL | 3.834,50 |
| OXICLORURO DE COBRE | 1.054.590,25 |
| OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB | 628,00 |
| OXICLORURO DE COBRE/SULFATO DE COBRE | 320,00 |
| OXIDO CUPROSO | 164.735,00 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| PENCONAZOL | 2.484,00 |
| POLISULFURO DE CALCIO | 1.000,00 |
| PROCHLORAZ | 113,00 |
| PROCHLORAZ / CARBENDAZIM | 355,00 |
| PROCYMIDONE | 204,00 |
| PROPAMOCARB HCl | 171,75 |
| PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL | 405,00 |
| PROPICONAZOL/CIPRODINIL | 225,00 |
| PROPICONAZOL/FENPROPIDIN | 1.055,00 |
| PROPICONAZOLE | 1.494,50 |
| PRIMETHANIL | 2.518,00 |
| QUINOXYFENO | 1.464,00 |
| SILTHIOFAM | 11,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 553,30 |
| TEBUCONAZOLE | 6.475,15 |
| TEBUCONAZOLE / FENHEXAMID | 289,01 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | 3.766,00 |
| THIABENDAZOL | 8.235,00 |
| THIURAM | 9.271,00 |
| TIABENDAZOL | 655,00 |
| TIOFANATO METIL | 89,00 |
| TOLYFLUANID | 221,00 |
| TRIADIMEFON | 1.830,50 |
| TRIADIMENOL | 314,00 |
| TRIBROMOFENATO DE SODIO | 1.560,00 |
| TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA | 3,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN | 537,01 |
| TRIFLOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE | 574,00 |
| TRIFLUMIZOLE | 812,00 |
| TRIFORINE | 384,00 |
| TOTALES | 2.956.519,00 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---------------------------------------|-----------------|
| 2,4-D AMINA | 1.492,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXIETILICO | 38,00 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | 4.872,00 |
| 2,4-D/PICLORAM | 2.820,00 |
| 2,4-DB ESTER BUTILICO | 159,00 |
| ACETOCHLOR | 20.434,00 |
| ALACHLOR | 3.110,00 |
| AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL) | 2.682,00 |
| AMITROL/TIOCIANATO DE AMONIO | 2.735,00 |
| ATRAZINA | 44.034,98 |
| ATRAZINA / S-METOLACLORO | 7.680,00 |
| ATRAZINA/Compuestos Relacionados | 60,00 |
| ATRAZINA/METOLACLORO | 16.705,00 |
| BENSULFURON METIL | 899,50 |
| BENTAZONE | 3.797,01 |
| CIAZINA | 17,00 |
| CLETHODIM | 142,15 |
| CLODINAFOP PROPARGIL | 278,00 |
| CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET- | 217,00 |
| CLOMAZONA | 101,00 |
| CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA | 764,46 |
| CLORIDAZON | 5.638,00 |
| CYCLOSULFAMURON | 0,35 |
| CYHALOFOP- BUTIL ESTER | 67,00 |
| DICAMBA SAL SODICA | 239,00 |
| DICAMBA DIMETILAMINA | 10,00 |
| DICHLOBENIL | 875,00 |
| DICLOFOP METIL | 3.470,00 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|-------------------------------------|------------|
| DICLOFOP METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL | 25,00 |
| DIMETHENAMID | 6.030,00 |
| DIURON | 1.467,00 |
| EPTC | 59,00 |
| ETHOFUMESATE | 3.163,00 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 7.599,00 |
| FLUCARBAZONE SODICO | 18,00 |
| FLUMETSULAN | 5.195,13 |
| FOMESAFEN | 2.700,00 |
| FORAMSULFURON / IODOSULFURON-METIL- | 262,00 |
| GLIFOSATO | 815.518,61 |
| GLUFOSINATO DE AMONIO | 1.575,00 |
| HALOSULFURON METIL | 251,95 |
| HALOXYFOP R METIL | 930,00 |
| HEXAZINONA | 918,00 |
| IMAZAPIC/IMAZAPIR | 132,00 |
| IMAZAPYR | 12,00 |
| IMAZETAPIR | 224,00 |
| IODOSULFURON-METIL -SODIUM | 1.404,01 |
| LENACIL | 5.530,00 |
| LINURON | 1.714,00 |
| MCPA SAL POTASICA | 1.604,01 |
| MCPA AMINA | 11.529,00 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | 21.892,01 |
| METABENZTIAZURON | 407,00 |
| METAMITRON | 14.809,00 |
| METAZACHLOR | 5,00 |
| METOLACLORO | 11.021,00 |
| METRIBUZINA | 1.162,00 |
| METSULFURON METIL | 33.887,67 |
| METSULFURON METIL/PICLORAM | 298,20 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| MOLINATE | 4.900,00 |
| NAPROPAMIDA | 30,00 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 1.930,00 |
| NICOSULFURON | 59,40 |
| OXADIAZON | 80,00 |
| OXIFLUORFEN | 3.449,00 |
| PARAQUAT | 11.679,01 |
| PARAQUAT/DIQUAT | 25.145,00 |
| PENDIMETALIN | 6.515,00 |
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / | 25.833,00 |
| PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE | 10,00 |
| PICLORAM / SAL POTASICA | 1,00 |
| PROPAQUIZAFOP | 35,00 |
| PROPISOCLOR | 2.745,00 |
| PROPIZAMIDA | 10.791,92 |
| PYRAZOSULFURON-ETIL | 2,97 |
| QUINCLORAC | 742,00 |
| QUIZALOFOP - P -TEFURIL | 1.147,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 11,00 |
| QUIZALOFOP P-ETIL | 325,00 |
| SIMAZINA | 12.897,07 |
| TERBACIL | 0,44 |
| TERBUTILAZINA | 370,00 |
| TRIASULFURON | 31,88 |
| TRIBEMURON METIL | 1,00 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO | 246,35 |
| TRICLOPYR | 74,00 |
| TRIFLURALINA | 27.875,00 |
| TRISULFURON METHYL | 291,56 |
| TRITOSULFURON/DICAMBA | 26,00 |
| TOTALES | 1.211.924,64 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---|-----------------|
| 6- BENZILADENINA | 5.920,00 |
| ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA | 117,00 |
| ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE | 31,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 65.257,23 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 3.675,00 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 282,00 |
| ALKILARIL POLIGLICOL ETER | 627,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL- | 444,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. | 999,00 |
| AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA) | 81,00 |
| CAOLIN | 13.257,50 |
| CIANAMIDA HIDROGENADA | 30.971,00 |
| CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA | 90,00 |
| CODLEMONE | 170,00 |
| COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA | 718,00 |
| DIFENILAMINA | 30.784,00 |
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | 304,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ | 1.478,00 |
| ETHEFON | 3.734,00 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | 39.343,00 |
| GIBERELINAS A4 + A7 / CITOQUININA 6 BA | 3.359,00 |
| GIBERELINAS A4 A7 | 608,00 |
| GIBERELINAS GA 4/7/ N 6 BENZILADENINA | 114,00 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, | 937,00 |
| HIDRACIDA MALEICA | 200,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, | 1.045,00 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 215,00 |
| MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS | 523,75 |
| NAA SAL POTÁSICA | 753,00 |
| N-m-t (Ac. N- meta- tolifalámico) | 10,00 |

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--|-------------------|
| ORFAMONE | 14,00 |
| PACLOBUTRAZOL | 55,00 |
| PINOLENE | 76,00 |
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 1.515,75 |
| PROHEXADIONE-CALCIUM | 90,00 |
| TRINEXAPAC ETIL | 89,00 |
| TOTALES | 207.887,23 |

| INGREDIENTE ACTIVO | UNIDADES |
|--|-------------------|
| (E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL | 302.581,00 |
| (Z8/E8)-DODECENILACETATO | 11.425,00 |
| Feromona CM (L. pomonella) E,E-8,10-dodecadien-1-OL / 1-Dodecanol / 1-tetradecanol | 5.100,00 |
| Feromona OFM (G. molesta)/ Z-8-Dodecen-1-yl | |
| Acetato/ E-8-Dodecen-1-yl Acetato/ Z-8-Dodecenol | 5.100,00 |
| TOTALES | 324.206,00 |

CAPÍTULO VIII

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA OCTAVA REGIÓN

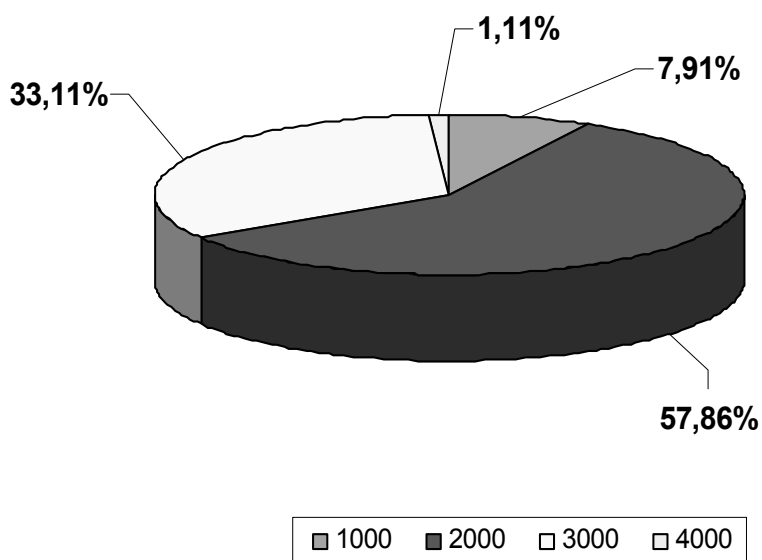
VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Octava Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 112.168,76 | 7,91 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 820.589,29 | 57,86 |
| 3000 | Herbicidas | 469.637,64 | 33,11 |
| 4000 | Misceláneos | 15.808,51 | 1,11 |
| TOTALES | | 1.418.204,19 | 100,00 |

Gráfico N°8
Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Octava Región
(Enero a Diciembre de 2003)



VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---|-----------------|
| ABAMECTINA | 87,00 |
| ACEFATO | 73,50 |
| ACEITE MINERAL | 31.538,00 |
| ACRINATRINA | 7,00 |
| ALDICARB | 100,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 93,00 |
| ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE | 6.615,00 |
| AZINFOS METIL | 7.231,00 |
| BACILLUS THURINGIENSIS SUB SP AIZAWAI | 60,00 |
| BROMURO DE METILO | 24,48 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 1.201,14 |
| CARBARIL | 2.638,90 |
| CARBOFURAN | 896,00 |
| CIROMAZINA | 322,58 |
| CLOFENTEZINE | 23,00 |
| CLORPIRIFOS | 14.318,95 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 8.233,00 |
| CLORPIRIFOS METIL | 17,00 |
| CYFLUTRINA | 112,35 |
| CYHEXATIN | 8,00 |
| DAZOMET | 278,00 |
| DELTAMETRINA/ENDOSULFAN | 1.834,00 |
| DIAZINON | 3.411,00 |
| DICLORVOS | 22,00 |
| DIMETOATO | 667,00 |
| DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l) | 60,00 |
| ENDOSULFAN | 182,00 |
| ESFENVALERATO | 55,20 |
| ETHOPROFOS | 1.073,96 |

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--------------------------------|----------|
| FENAMIFOS | 120,00 |
| FENAZAQUIN | 19,00 |
| FENPYROXIMATO | 99,00 |
| FENVALERATO | 33,50 |
| FIPRONIL | 7,00 |
| FOSMET | 30,00 |
| HEXYTHIAZOX | 5,00 |
| IMIDACLOPRID | 519,25 |
| IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN | 44,00 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 2.752,50 |
| LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB | 3.725,00 |
| METALDEHIDO | 253,50 |
| METAMIDOFOS | 1.495,50 |
| METAMIDOFOS/CYFLUTRINA | 2.379,25 |
| METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO | 10,00 |
| METIDATION | 1.416,00 |
| METOMIL | 0,20 |
| MONOCROTOFOS/FENVALERATO | 2.016,00 |
| NOVALURON | 75,00 |
| OXYDEMETON METIL | 1.027,00 |
| PERMETRINA | 1,75 |
| PHOSMET | 900,00 |
| PIRIMICARB | 82,00 |
| PIRIMICARB / FENVALERATO | 58,00 |
| PIRIMIFOS METIL | 454,75 |
| PROFENOFOS | 6.493,00 |
| PYRIDABEN | 8,00 |
| TAU -FLUVALINATO | 142,00 |
| TEBUFENOZIDE | 12,00 |
| TEFLUTRINA | 1.299,50 |
| THIACLOPRID / BETA-CYFLUTHRIN | 5.363,00 |

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|----------------|-------------------|
| THIAMETOXAM | 7,00 |
| THIODICARB | 5,00 |
| TRIAZAMATO | 4,00 |
| TRIFLUMURON | 28,00 |
| VAMIDOTION | 101,00 |
| TOTALES | 112.168,76 |

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---|-----------------|
| AZOXYSTROBIN | 174,00 |
| AZUFRE | 104.970,48 |
| AZUFRE/CAPTAN | 50,00 |
| BENOMIL | 1.570,00 |
| CAPTAN | 1.485,00 |
| CARBENDAZIMA | 119,00 |
| CARBOXIN/THIRAM | 151,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 100,00 |
| CIPROCONAZOL | 362,00 |
| CITREX | 6,00 |
| CLOROTALONIL | 41.308,20 |
| COBRE 8 QUINOLINOLATO | 33.600,00 |
| COBRE-8-QUINOLINOLATO / CARBENDAZIMA | 95.730,00 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 246,00 |
| DICHLIFLUANID | 14,00 |
| DIFENOCONAZOLE | 2.069,50 |
| DODINE | 1.370,00 |
| EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA | 2.225,00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA | 240,00 |
| FENARIMOL | 17,00 |
| FENBUCONAZOLE | 617,00 |
| FENHEXAMID | 102,00 |
| FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE | 759,00 |
| FENPROPIMORPH/KRESOXIM METHYL/EPOXICONAZOLE | 505,00 |
| FLUDIOXINIL | 215,00 |
| FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL | 880,00 |
| FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA | 1.614,00 |
| FLUTRIAFOL | 852,70 |

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|----------------------------------|----------|
| FOSETIL ALUMINIO | 359,00 |
| HEXACONAZOLE | 2.692,00 |
| HYMEXAZOL | 602,00 |
| IPRODIONE | 488,00 |
| IPRODIONE/CAPTAN | 56,00 |
| KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE | 3.804,00 |
| KRESOXIM-METHYL | 486,00 |
| MANCOZEB | 3.301,90 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | 169,86 |
| METALAXIL | 685,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 140,00 |
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 10,00 |
| METCONAZOLE | 243,00 |
| METIRAM | 4,00 |
| MICLOBUTANIL | 130,25 |
| OXICLORURO DE COBRE | 5.691,00 |
| OXIDO CUPROSO | 1.482,00 |
| PENCONAZOL | 106,00 |
| PENCYCURON | 13,00 |
| PROCHLORAZ | 342,00 |
| PROCHLORAZ / CARBENDAZIM | 2.100,00 |
| PROCYMIDONE | 9,00 |
| PROPAMOCARB HCl | 162,70 |
| PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL | 44,00 |
| PROPICONAZOL/CIPRODINIL | 5,00 |
| PROPICONAZOL/FENPROPIDIN | 420,00 |
| PROPICONAZOLE | 461,80 |
| PYRIMETHANIL | 863,00 |
| SILTHIOFAM | 22,00 |
| SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE | 645,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 52,65 |

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--|-------------------|
| TEBUCONAZOLE | 1.546,25 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | 2.918,00 |
| THIURAM | 1.551,00 |
| TIOFANATO METIL | 287,00 |
| TRIADIMEFON | 100,00 |
| TRIADIMENOL | 858,00 |
| TRIBROMOFENATO DE SODIO | 495.000,00 |
| TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM | 261,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN | 44,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE | 181,00 |
| TRIFLUMIZOLE | 49,00 |
| TRIFORINE | 50,00 |
| TRITICONAZOLE | 802,00 |
| TOTALES | 820.589,29 |

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|-------------------------------------|-----------------|
| 2,4-D AMINA | 1.150,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXETILICO | 3.642,78 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | 1.766,00 |
| 2,4-D/PICLORAM | 464,00 |
| 2,4-DB ESTER BUTILICO | 458,00 |
| ACETOCHLOR | 10.157,00 |
| ALACHLOR | 762,00 |
| AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO | 135,00 |
| AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL) | 260,00 |
| ATRAZINA | 12.966,00 |
| ATRAZINA/METOLACLORO | 20,00 |
| BENTAZONE | 328,00 |
| CIAAZINA | 44,00 |
| CLETHODIM | 902,00 |
| CLODINAFOP PROPARGIL | 1.574,00 |
| CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA | 537,27 |
| CLORIDAZON | 5.167,00 |
| DICAMBA SAL SODICA | 1.022,00 |
| DICAMBA DIMETILAMINA | 182,00 |
| DICHLOBENIL | 725,00 |
| DICLOFOP METIL | 960,00 |
| DICLOFOP METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL | 1.295,00 |
| DIMETHENAMID | 3.780,00 |
| DIURON | 3.125,00 |
| ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D | 114,06 |
| ETHOFUMESATE | 6.359,00 |
| ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM | 233,00 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 2.640,00 |
| FLUCARBAZONE SODICO | 406,50 |

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--|------------|
| FLUMETSULAN | 30.942,78 |
| FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER | 241,00 |
| FOMESAFEN | 557,00 |
| FORAMSULFURON / IODOSULFURON-METIL-SODIO | 39,00 |
| GLIFOSATO | 147.105,92 |
| GLUFOSINATO DE AMONIO | 92,00 |
| HALOSULFURON METIL | 0,60 |
| HALOXYFOP R METIL | 2.879,00 |
| HEXAZINONA | 14,00 |
| IMAZAPYR | 11,00 |
| IMAZETAPIR | 698,50 |
| IODOSULFURON-METIL -SODIUM | 1.750,40 |
| LENACIL | 6.868,00 |
| LINURON | 1.105,00 |
| MCPA AMINA | 9.527,00 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | 5.059,30 |
| METAMITRON | 13.005,00 |
| METAZACHLOR | 40,00 |
| METOLACLORO | 3.395,00 |
| METRIBUZINA | 2.114,00 |
| METSULFURON METIL | 37.331,03 |
| METSULFURON METIL/PICLORAM | 241,00 |
| NAPROPAMIDA | 15,00 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 9.995,00 |
| OXADIARGYL | 6,00 |
| OXADIAZON | 3,00 |
| OXIFLUORFEN | 304,00 |
| PARAQUAT | 4.965,00 |
| PARAQUAT/DIQUAT | 2.165,00 |
| PENDIMETALIN | 162,00 |

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|-------------------|
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE | 24.279,00 |
| PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE | 195,00 |
| PICLORAM / SAL POTASICA | 83,00 |
| PROPAQUIZAFOP | 86,00 |
| PROPISOCLOR | 2.410,00 |
| PROPIZAMIDA | 3.917,67 |
| QUIZALOFOP - P -TEFURIL | 1.170,00 |
| QUIZALOFOP P-ETIL | 437,00 |
| SETOXIDIM | 2,00 |
| SIMAZINA | 90.928,80 |
| TERBUTILAZINA | 840,00 |
| THIFENSULFURON METIL | 0,60 |
| TRIASULFURON | 21,04 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO | 838,09 |
| TRICLOPYR | 635,00 |
| TRIFLURALINA | 1.855,00 |
| TRISULFURON METHYL | 133,30 |
| TOTALES | 469.637,64 |

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Octava Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---|------------------|
| ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA | 3,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 11,01 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 2.020,00 |
| ALKILARIL POLIGLICOL ETER | 134,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL | 1.493,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. | 644,00 |
| CIANAMIDA HIDROGENADA | 1.740,00 |
| CLORMEQUAT/COLINA | 950,00 |
| CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA | 3.760,00 |
| COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA | 318,75 |
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | 303,00 |
| ETER DE POLIETILENGLICOL/GLICOL CON OXIDO DE ETILENO/DIMETILPOLISILOXANO | 7,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL | 208,00 |
| ETHEFON | 83,00 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | 3,00 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS | 29,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES | 1.543,00 |
| HIDROXIETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL | 351,00 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 70,00 |
| MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS | 72,00 |
| NAA SAL POTÁSICA | 119,00 |
| PACLOBUTRAZOL | 11,00 |
| PINOLENE | 1,00 |
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 333,75 |
| TRINEXAPAC ETIL | 1.601,00 |
| TOTALES | 15.808,51 |

CAPÍTULO IX

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA NOVENA REGIÓN

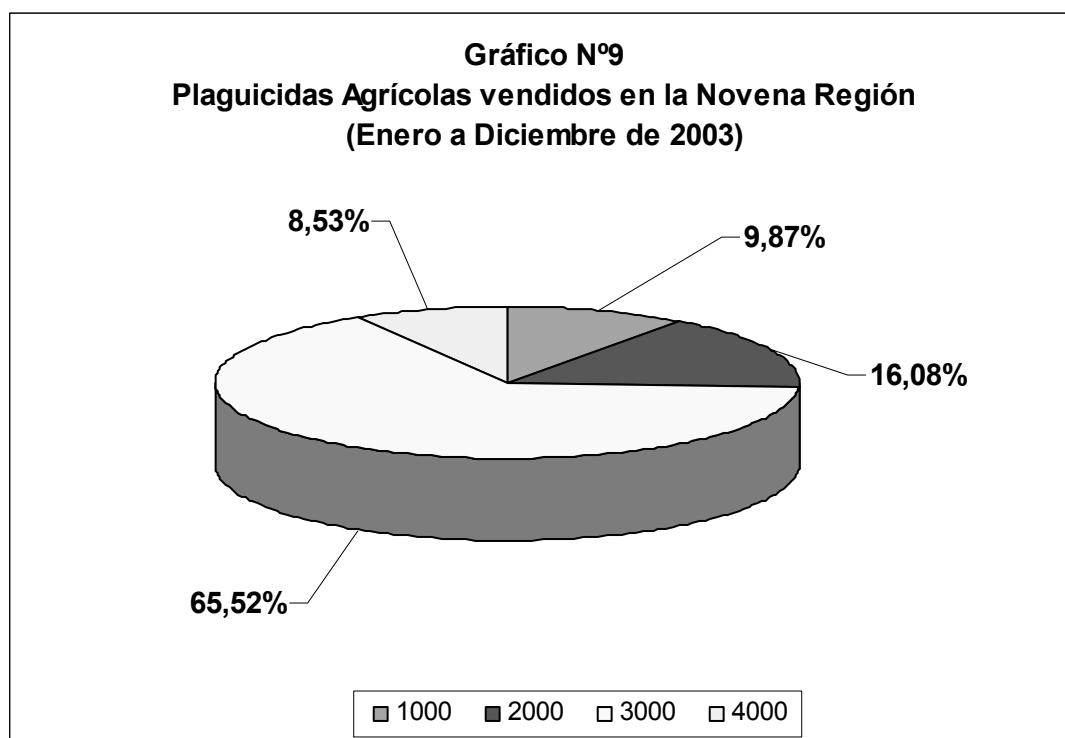
IX REGIÓN

Cuadro N° 9.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Novena Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 101.882,78 | 9,87 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 165.988,32 | 16,08 |
| 3000 | Herbicidas | 676.387,14 | 65,52 |
| 4000 | Misceláneos | 88.006,00 | 8,53 |
| TOTALES | | 1.032.264,24 | 100,00 |

Gráfico N°9
Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Novena Región
(Enero a Diciembre de 2003)



IX REGIÓN

Cuadro N° 9.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------------------|-----------------|
| ABAMECTINA | 258,00 |
| ACEITE MINERAL | 41.257,00 |
| ALDICARB | 1.840,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 48,25 |
| ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE | 4,00 |
| AZADIRACTHINA | 12,00 |
| AZINFOS METIL | 1.804,00 |
| BROMURO DE METILO | 154,00 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 279,42 |
| CARBARIL | 824,00 |
| CARBOFURAN | 2.277,00 |
| CIPERMETRINA | 130,00 |
| CLOFENTEZINE | 11,00 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 10,50 |
| CLORPIRIFOS | 29.214,75 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 28,00 |
| CYFLUTRINA | 25,00 |
| CYHEXATIN | 1,00 |
| DAZOMET | 28,00 |
| DIAZINON | 9.243,80 |
| DICLORVOS | 19,00 |
| DIFLUBENZURON | 2,00 |
| DIMETOATO | 1.205,00 |
| ENDOSULFAN | 6,00 |
| ETHOPROFOS | 379,40 |
| FENAMIFOS | 10,00 |
| FIPRONIL | 86,00 |
| FLOCOUMAFEN | 23,86 |
| FLUFLENOXURON | 378,00 |

IX REGIÓN

Cuadro Nº 9.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| FOSFURO DE ALUMINIO | 97,00 |
| GERANIOL / ACEITE MINERAL | 2,50 |
| IMIDACLOPRID | 668,50 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 5.285,10 |
| LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB | 395,00 |
| METALDEHIDO | 1.132,50 |
| METAMIDOFOS | 1.825,00 |
| METAMIDOFOS/CYFLUTRINA | 43,00 |
| METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO | 1,00 |
| METHOXYFENOZIDE | 236,00 |
| METOMIL | 1,30 |
| OXAMIL | 72,90 |
| PERMETRINA | 7,00 |
| PHOSMET | 10,00 |
| PIRIMICARB | 454,00 |
| PIRIMIFOS METIL | 162,00 |
| PROFENOFOS | 201,00 |
| PYRIDABEN | 56,00 |
| TAU -FLUVALINATO | 13,00 |
| TEBUFENOZIDE | 603,00 |
| TEFLUTRINA | 271,00 |
| TERBUFOS | 105,00 |
| THIODICARB | 270,00 |
| TRIAZAMATO | 119,00 |
| TRIFLUMURON | 275,00 |
| VAMIDOTION | 18,00 |
| TOTALES | 101.882,78 |

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.3.

Formulaciones funguicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---|-----------------|
| AZOXYSTROBIN | 1.206,00 |
| AZUFRE | 824,00 |
| BENALAXIL/MANCOZEB | 418,00 |
| BENOMIL | 6.785,00 |
| CAPTAN | 3.892,50 |
| CARBOXIN/THIRAM | 369,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 3,00 |
| CIPROCONAZOL | 644,00 |
| CITREX | 2,00 |
| CLOROTALONIL | 2.193,09 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 25,00 |
| DICHLORFLUANID | 6,00 |
| DICLORAN | 10,00 |
| DIFENOCONAZOLE | 2.000,45 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 497,00 |
| DODINE | 4.984,45 |
| EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA | 10.658,00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA | 170,00 |
| FENBUCONAZOLE | 15.200,00 |
| FENHEXAMID | 70,00 |
| FENPROPIMORPH/KRESOXIM METHYL/EPOXICONAZOLE | 3.000,00 |
| FLUDIOXINIL | 4.100,00 |
| FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL | 1.400,00 |
| FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA | 39,00 |
| FLUTOLANIL | 46,00 |
| FLUTRIAFOL | 1.265,00 |
| FOSETIL ALUMINIO | 488,00 |
| HEXACONAZOLE | 108,00 |
| IPRODIONE | 197,00 |
| IPRODIONE / BROMUCONAZOLE | 993,00 |
| IPRODIONE/CAPTAN | 90,00 |

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.3.

Formulaciones funguicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|----------------------------------|-----------|
| IPROVALICARB / MANCOZEB | 70,00 |
| KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE | 7.393,00 |
| KRESOXIM-METHYL | 225,00 |
| MANCOZEB | 15.361,00 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | 13.179,18 |
| METALAXIL | 617,00 |
| METALAXIL - M | 95,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 6.256,00 |
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 263,00 |
| METCONAZOLE | 276,00 |
| MICLOBUTANIL | 224,75 |
| OXICLORURO DE COBRE | 258,00 |
| OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB | 2.830,00 |
| OXIDO CUPROSO | 149,00 |
| PENCONAZOL | 204,00 |
| PROCHLORAZ | 9.156,00 |
| PROCHLORAZ / CARBENDAZIM | 7.395,00 |
| PROCYMIDONE | 54,00 |
| PROPAMOCARB HCl | 13,75 |
| PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL | 2.110,00 |
| PROPICONAZOL/FENPROPIDIN | 1.472,00 |
| PROPICONAZOLE | 3.079,00 |
| PYRACLOSTROBIN | 82,00 |
| PYRIMETHANIL | 12,00 |
| SILTHIOFAM | 45,00 |
| SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE | 3.351,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 6,65 |
| TEBUCONAZOLE | 8.331,50 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | 12.635,00 |
| THIURAM | 588,00 |
| TIOFANATO METIL | 1.089,00 |

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.3.

Formulaciones funguicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| TRIADIMEFON | 655,00 |
| TRIADIMENOL | 3.316,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN | 109,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE | 2.605,00 |
| TRITICONAZOLE | 799,00 |
| TOTALES | 165.988,32 |

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---------------------------------------|-----------------|
| 2,4-D / PICLORAM | 55,00 |
| 2,4-D AMINA | 7.776,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXIETILICO | 8.865,96 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | 24.191,00 |
| 2,4-DB ESTER BUTILICO | 253,00 |
| ACETOCHLOR | 2.618,00 |
| ALACHLOR | 3.343,00 |
| AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO | 395,30 |
| ASULAM SODIUM | 960,00 |
| ATRAZINA | 2.402,80 |
| ATRAZINA / S-METOLACLORO | 125,00 |
| ATRAZINA/Compuestos Relacionados | 20,00 |
| BENTAZONE | 594,00 |
| CLETHODIM | 3.707,00 |
| CLODINAFOP PROPARGIL | 7.548,00 |
| CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA | 858,79 |
| CLORIDAZON | 50,00 |
| CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON | 270,00 |
| DICAMBA SAL SODICA | 1.855,00 |
| DICAMBA DIMETILAMINA | 44,00 |
| DICHLOBENIL | 325,00 |
| DICLOFOP METIL | 9.465,00 |
| DICLOFOP METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL | 3.505,00 |
| DIMETHENAMID | 80,00 |
| DIQUAT | 10,00 |
| DIURON | 3.115,00 |
| ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D | 399,36 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 275,00 |
| FLUCARBAZONE SODICO | 1.060,05 |
| FLUMETSULAN | 8.702,21 |

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|------------|
| FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER | 860,00 |
| FOMESAFEN | 99,00 |
| GLIFOSATO | 343.622,80 |
| GLUFOSINATO DE AMONIO | 5,00 |
| HALOXYFOP R METIL | 7.079,50 |
| HEXAZINONA | 276,00 |
| IMAZETAPIR | 91,00 |
| IODOSULFURON-METIL -SODIUM | 12.110,20 |
| LENACIL | 597,00 |
| LINURON | 937,00 |
| MCPA SAL POTASICA | 132,30 |
| MCPA AMINA | 26.687,00 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | 81.863,80 |
| METAMITRON | 6.484,00 |
| METOLACLORO | 11,00 |
| METRIBUZINA | 6.898,00 |
| METSULFURON METIL | 52.099,76 |
| METSULFURON METIL/PICLORAM | 2.004,80 |
| NAPROPAMIDA | 147,00 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 2.780,00 |
| NICOSULFURON | 2,38 |
| OXADIAZON | 7,00 |
| OXIFLUORFEN | 100,00 |
| PARAQUAT | 8.428,00 |
| PARAQUAT/DIQUAT | 775,00 |
| PENDIMETALIN | 60,00 |
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE | 3.653,00 |
| PICLORAM / SAL POTASICA | 800,00 |
| PROPAQUIZAFOP | 1,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 89,00 |
| QUIZALOFOP P-ETIL | 80,00 |
| QUIZALOFOP-P-TEFURIL | 218,00 |

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| SIMAZINA | 19.178,15 |
| TERBACIL | 203,80 |
| TERBUTILAZINA | 2.960,00 |
| TRIASULFURON | 379,32 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO | 1.096,79 |
| TRICLOPYR | 642,00 |
| TRIFLURALINA | 60,00 |
| TRISULFURON METHYL | 0,08 |
| TOTALES | 676.387,14 |

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| 6- BENZILADENINA | 420,00 |
| AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO / GA3 | 0,41 |
| ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA | 4,00 |
| ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE | 41,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 136,00 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 6.123,00 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 178,00 |
| ALKILARIL POLIGLICOL ETER | 43,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL | 2.556,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. GRASOS LIBRES | 2.452,30 |
| CLORMEQUAT/COLINA | 34.880,00 |
| CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA | 16.120,00 |
| COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA | 2.489,13 |
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | 2.372,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL | 3.368,00 |
| ETHEFON | 217,36 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | 3,00 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS | 976,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES | 5.548,00 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 221,00 |
| MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS | 387,00 |
| NAA SAL POTÁSICA | 11,00 |
| PINOLENE | 3,80 |

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Novena Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--|------------------|
| POLIACRILAMIDA ANIONICA | 8,00 |
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 418,00 |
| TRINEXAPAC ETIL | 9.030,00 |
| TOTALES | 88.006,00 |

CAPÍTULO X

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

DÉCIMA REGIÓN

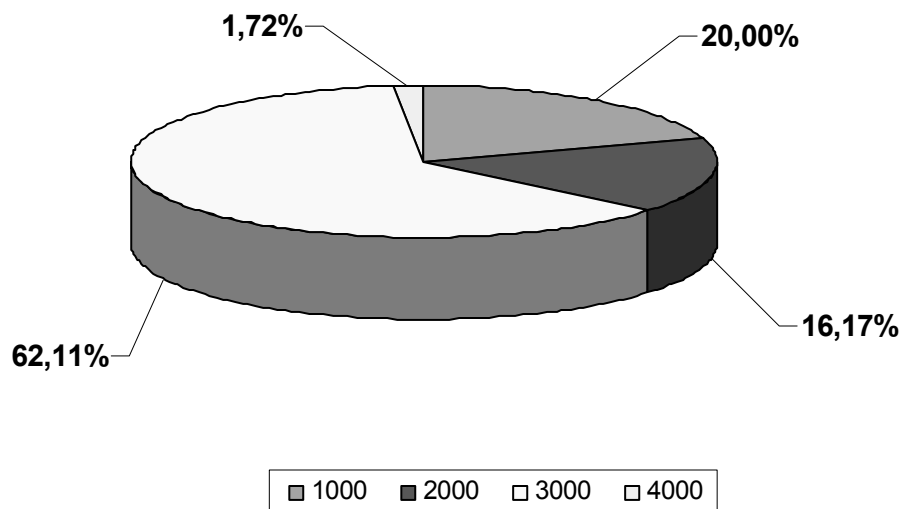
X REGIÓN

Cuadro N° 10.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Décima Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 36.655,11 | 20,00 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 29.646,76 | 16,17 |
| 3000 | Herbicidas | 113.852,33 | 62,11 |
| 4000 | Misceláneos | 3.143,56 | 1,72 |
| TOTALES | | 183.297,76 | 100,00 |

Gráfico N°10
Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Décima Región
(Enero a Diciembre de 2003)



X REGIÓN

Cuadro N° 10.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Décima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---|-----------------|
| ABAMECTINA | 8,25 |
| ACEITE MINERAL | 284,00 |
| ALDICARB | 1,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 21,00 |
| ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE | 50,00 |
| AZINFOS METIL | 780,00 |
| BRODIFACOUM | 167,50 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 376,04 |
| CARBARIL | 90,00 |
| CARBOFURAN | 575,00 |
| CIROMAZINA | 213,40 |
| CLORPIRIFOS | 5.739,94 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 1.480,00 |
| CYFLUTRINA | 73,00 |
| DAZOMET | 29,00 |
| DELTAMETRINA | 40,30 |
| DELTAMETRINA/ENDOSULFAN | 212,00 |
| DIAZINON | 2.248,28 |
| DIMETOATO | 172,54 |
| DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l) | 25,00 |
| ESFENVALERATO | 5,00 |
| ETHOPROFOS | 188,86 |
| FENAMIFOS | 81,00 |
| FIPRONIL | 159,00 |
| FLUFLENOXURON | 2.555,50 |
| FOSFURO DE ALUMINIO | 363,00 |
| FOSMET | 20,00 |
| IMIDACLOPRID | 1.233,00 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 6.268,00 |

X REGIÓN

Cuadro N° 10.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Décima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--------------------------------|------------------|
| LAMBDAHALOTRINA/PIRIMICARB | 15,00 |
| MALATHION | 20,00 |
| METALDEHIDO | 541,50 |
| METAMIDOFOS | 1.799,00 |
| METAMIDOFOS/CYFLUTRINA | 839,00 |
| METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO | 203,00 |
| METIDATION | 7,00 |
| MONOCROTOFOS/FENVALERATO | 11,00 |
| OXAMIL | 106,00 |
| PIRIMICARB | 28,00 |
| PIRIMIFOS METIL | 73,00 |
| PROFENOFOS | 1.508,00 |
| TAU -FLUVALINATO | 48,00 |
| TEBUFENOZIDE | 20,00 |
| TEFLUTRINA | 477,50 |
| TERBUFOS | 5,00 |
| TETRATOCARBONATO DE SODIO | 875,00 |
| THIACLOPRID / BETA-CYFLUTHRIN | 529,00 |
| THIAMETOXAM | 2,00 |
| TRIFLUMURON | 6.087,50 |
| VAMIDOTION | 1,00 |
| TOTALES | 36.655,11 |

X REGIÓN

Cuadro N° 10.3.

Formulaciones funguicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Décima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| AZOXYSTROBIN | 1.263,00 |
| BENALAXIL/MANCOZEB | 316,00 |
| BENOMIL | 307,00 |
| CAPTAN | 547,00 |
| CARBENDAZIMA | 1.438,00 |
| CARBOXIN/THIRAM | 163,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 43,00 |
| CIPROCONAZOL | 64,00 |
| CLOROTALONIL | 1.812,00 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 13,50 |
| DICHLORFLUANID | 26,00 |
| DIFENOCONAZOLE | 947,68 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 27,00 |
| EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA | 95,00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA | 31,00 |
| FENBUCONAZOLE | 911,00 |
| FENHEXAMID | 15,00 |
| FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE | 2.928,00 |
| FLUDIOXINIL | 654,00 |
| FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA | 630,20 |
| FLUTRIAFOL | 3.549,28 |
| FOSETIL ALUMINIO | 52,00 |
| HEXACONAZOLE | 10,00 |
| IPRODIONE | 111,00 |
| KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE | 184,00 |
| KRESOXIM-METHYL | 1,00 |
| MANCOZEB | 3.622,00 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | 927,75 |
| METALAXIL | 29,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 3.343,00 |

X REGIÓN

Cuadro N° 10.3.

Formulaciones funguicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Décima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|----------------------------------|------------------|
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 29,00 |
| OXICLORURO DE COBRE | 350,00 |
| OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB | 964,00 |
| OXIDO CUPROSO | 149,00 |
| PENCYCURON | 4,00 |
| PROCHLORAZ | 178,00 |
| PROCHLORAZ / CARBENDAZIM | 185,00 |
| PROCYMIDONE | 38,00 |
| PROPAMOCARB HCl | 71,00 |
| PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL | 107,00 |
| PROPICONAZOL/FENPROPIDIN | 183,00 |
| PROPICONAZOLE | 11,00 |
| PROPINEB | 4,00 |
| PYRIMETHANIL | 7,00 |
| SILTHIOFAM | 9,00 |
| SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE | 170,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 11,10 |
| TEBUCONAZOLE | 1.791,25 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | 130,00 |
| THIURAM | 78,00 |
| TIABENDAZOL | 25,00 |
| TIOFANATO METIL | 22,00 |
| TRIADIMEFON | 15,00 |
| TRIADIMENOL | 952,00 |
| TRITICONAZOLE | 103,00 |
| TOTALES | 29.646,76 |

X REGIÓN

Cuadro N° 10.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Décima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|------------------------|
| 2,4-D AMINA | 1,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXETILICO | 864,48 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | 1.200,25 |
| 2,4-D/PICLORAM | 94,00 |
| 2,4-DB ESTER BUTILICO | 415,00 |
| AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO | 77,00 |
| ASULAM SODIUM | 30,00 |
| ATRAZINA | 59,00 |
| BENTAZONE | 50,00 |
| CIAAZINA | 1,00 |
| CLETHODIM | 150,00 |
| CLODINAFOP PROPARGIL | 165,00 |
| CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-METIL | 1,00 |
| CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA | 491,77 |
| CLORIDAZON | 15,00 |
| CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON | 60,00 |
| DICAMBA SAL SODICA | 343,00 |
| DICAMBA DIMETILAMINA | 84,00 |
| DICHLOBENIL | 500,00 |
| DICLOFOP METIL | 145,00 |
| DIURON | 1.019,00 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 41,00 |
| FLUMETSULAN | 158,13 |
| FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER | 190,00 |
| GLIFOSATO | 66.758,25 |
| HALOXYFOP R METIL | 222,00 |
| IMAZETAPIR | 3,00 |
| IODOSULFURON-METIL -SODIUM | 51,00 |
| LENACIL | 7,00 |

X REGIÓN

Cuadro N° 10.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Décima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|-------------------|
| LINURON | 233,00 |
| MCPA (Acido equiv) | 180,00 |
| MCPA AMINA | 2.355,50 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | 766,50 |
| METAMITRON | 140,00 |
| METAZACHLOR | 545,00 |
| METRIBUZINA | 779,00 |
| METSULFURON METIL | 6.353,04 |
| METSULFURON METIL/PICLORAM | 771,80 |
| MOLINATE | 3,00 |
| NAPROPAMIDA | 510,60 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 12.349,00 |
| OXIFLUORFEN | 30,00 |
| PARAQUAT | 5.043,00 |
| PARAQUAT/DIQUAT | 5.941,00 |
| PENDIMETALIN | 138,00 |
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE | 3,00 |
| PICLORAM / SAL POTASICA | 92,00 |
| PROPAQUIZAFOP | 397,00 |
| QUIZALOFOP - P -TEFURIL | 30,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 63,00 |
| SIMAZINA | 707,11 |
| TERBUTILAZINA | 64,00 |
| TRIASULFURON | 8,00 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO | 2.284,27 |
| TRICLOPYR | 859,00 |
| TRIFLURALINA | 10,00 |
| TRISULFURON METHYL | 0,64 |
| TOTALES | 113.852,33 |

X REGIÓN

Cuadro N° 10.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Décima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|------------------------|
| ACIDO GIBERELICO | 46,05 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 813,00 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 55,00 |
| ALKILARIL POLIGLICOL ETER | 25,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL | 196,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. GRASOS LIBRES | 329,76 |
| CITOQUININA/ AC.3 INDOLBUTIRICO/ AC. GIBERELICO | 23,00 |
| COPOLIMERO DE POLIETER Y SILICONA | 1.251,75 |
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | 20,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL / BUTIL GLICOL | 9,00 |
| ETHEFON | 1,00 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | 3,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES | 94,00 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 140,00 |
| MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS | 6,00 |
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 116,00 |
| TRINEXAPAC ETIL | 15,00 |
| TOTALES | 3.143,56 |

CAPÍTULO XI

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

UNDÉCIMA REGIÓN

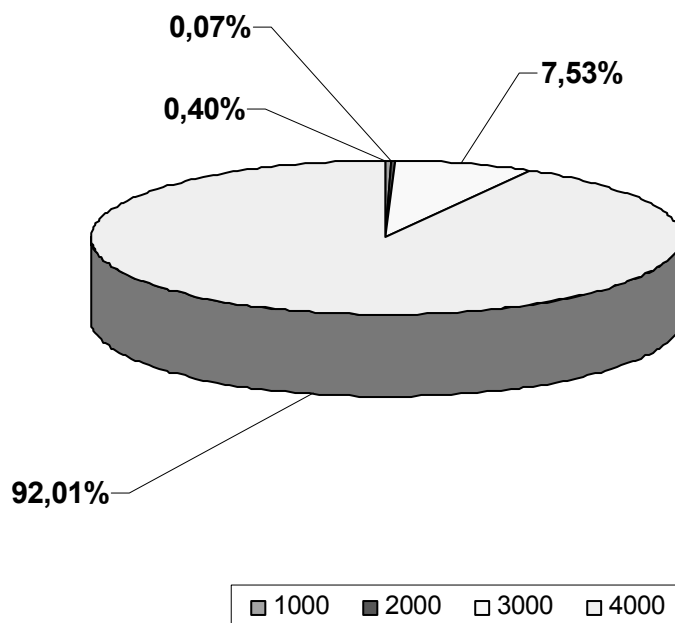
XI REGIÓN

Cuadro N° 11.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Undécima Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 17,00 | 0,40 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 3,00 | 0,07 |
| 3000 | Herbicidas | 324,00 | 7,53 |
| 4000 | Misceláneos | 3.959,00 | 92,01 |
| TOTALES | | 4.303,00 | 100,00 |

Gráfico N°11
Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Undécima Región
(Enero a Diciembre de 2003)



XI REGIÓN

Cuadro N° 11.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Undécima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|-------------------------------|------------------------|
| LAMBDA CIHALOTRINA | 10,00 |
| LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB | 7,00 |
| TOTALES | 17,00 |

XI REGIÓN

Cuadro N° 11.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Undécima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---------------------------|------------------------|
| BENOMIL | 2,00 |
| MANCOZEB | 1,00 |
| TOTALES | 3,00 |

XI REGIÓN

Cuadro N° 11.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Undécima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------------------|-----------------|
| DICAMBA SAL SODICA | 1,00 |
| HALOXYFOP R METIL | 10,00 |
| LINURON | 12,00 |
| METRIBUZINA | 5,00 |
| PARAQUAT/DIQUAT | 15,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 1,00 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO | 278,00 |
| TRICLOPYR | 2,00 |
| TOTALES | 324,00 |

XI REGIÓN

Cuadro N° 11.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Undécima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|------------------------|
| ACIDO GIBERELICO | 382,00 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 3505,00 |
| PINOLENE | 2,00 |
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 70,00 |
| TOTALES | 3.959,00 |

CAPÍTULO XII

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

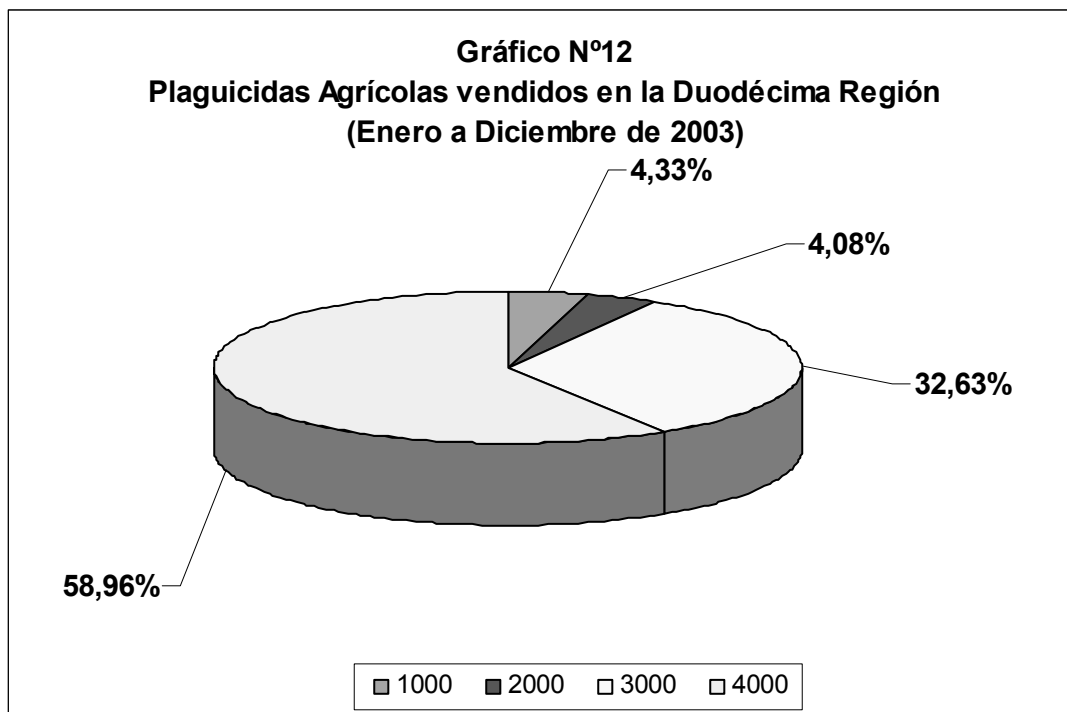
DUODÉCIMA REGIÓN

XII REGIÓN

Cuadro N° 12.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Duodécima Región
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 4,25 | 4,33 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 4,00 | 4,08 |
| 3000 | Herbicidas | 32,00 | 32,63 |
| 4000 | Misceláneos | 57,82 | 58,96 |
| TOTALES | | 98,07 | 100,00 |



XII REGIÓN

Cuadro N° 12.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Duodécima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---------------------------|------------------------|
| CARBOFURAN | 1,00 |
| DIMETOATO | 2,00 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 1,25 |
| TOTALES | 4,25 |

XII REGIÓN

Cuadro N° 12.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Duodécima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------|-----------------|
| BENOMIL | 2,00 |
| CAPTAN | 2,00 |
| TOTALES | 4,00 |

XII REGIÓN

Cuadro N° 12.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Duodécima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---|------------------------|
| GLIFOSATO | 2,00 |
| LINURON | 7,00 |
| MCPA AMINA | 8,00 |
| METRIBUZINA | 3,00 |
| PARAQUAT | 10,00 |
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE | 2,00 |
| TOTALES | 32,00 |

XII REGIÓN

Cuadro N° 12.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Duodécima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|---------------------------|------------------------|
| ACIDO GIBERELICO | 57,82 |
| TOTALES | 57,82 |

CAPÍTULO XIII

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA

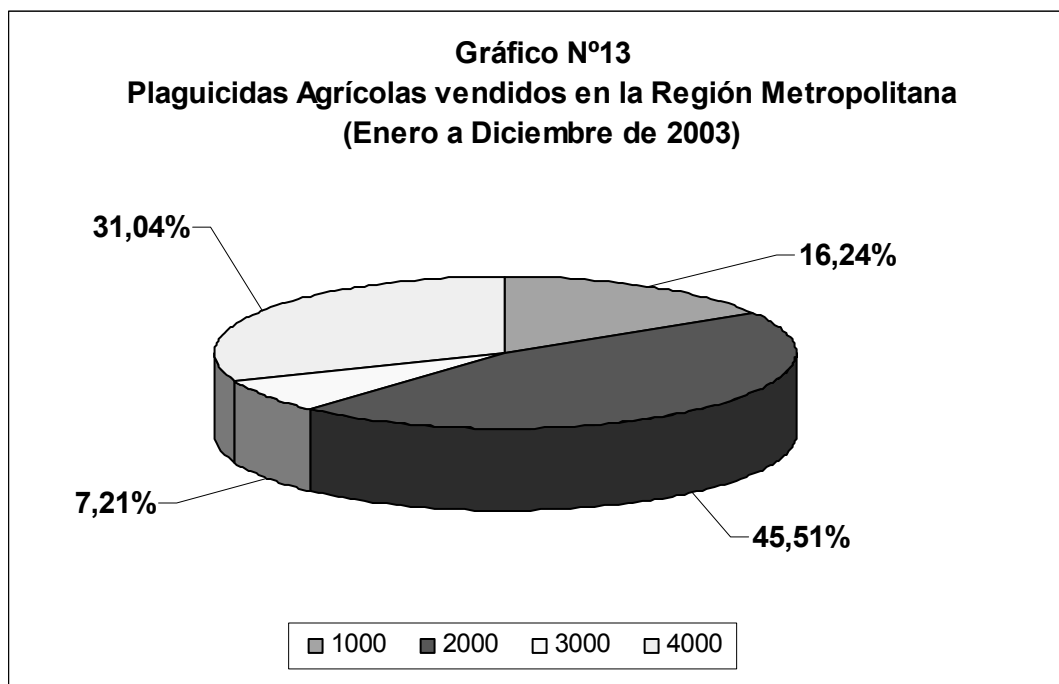
REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Región Metropolitana
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 1.287.795,51 | 16,24 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 3.607.737,25 | 45,51 |
| 3000 | Herbicidas | 571.642,64 | 7,21 |
| 4000 | Misceláneos | 2.460.364,77 | 31,04 |
| 4000 | Misceláneos* | 26.413,00 | |
| TOTALES | | 7.927.540,17 | 100,00 |

* Número de barras



REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--------------------------------|-----------------|
| ABAMECTINA | 2.973,50 |
| ACEFATO | 20,00 |
| ACEITE MINERAL | 565.726,00 |
| ACETAMIPRID | 11,00 |
| ACRINATRINA | 184,00 |
| ALDICARB | 2.300,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 1.337,00 |
| ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE | 616,00 |
| AZAMETIFOS | 1.872,25 |
| AZINFOS METIL | 105.187,00 |
| BACILLUS THURINGIENSIS | 1.160,00 |
| BIFENAZATE | 84,00 |
| BIFENTRIN | 7,00 |
| BRODIFACOU | 7,20 |
| BROMURO DE METILO | 17,61 |
| BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA | 18.613,70 |
| BUPROFEZIN | 1.579,00 |
| CARBARIL | 18.695,00 |
| CARBOFURAN | 52.290,00 |
| CIPERMETRINA | 26,00 |
| CIROMAZINA | 30,50 |
| CLOFENTEZINE | 131,00 |
| CLORFENAPIR | 54,00 |
| CLORFENVINFOS | 242,00 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 2.132,50 |
| CLORPIRIFOS | 330.170,22 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 2.798,00 |
| CLORPIRIFOS/DIMETOATO | 550,00 |
| CYFLUTRINA | 2.185,75 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|-----------|
| CYHEXATIN | 918,00 |
| DAZOMET | 912,00 |
| DELTAMETRINA | 228,75 |
| DELTAMETRINA/ENDOSULFAN | 39,00 |
| DIAZINON | 37.320,00 |
| DICLORVOS | 726,00 |
| DICOFOL | 8.075,00 |
| DIFLUBENZURON | 0,00 |
| DIMETOATO | 10.713,00 |
| DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l) | 412,00 |
| ENDOSULFAN | 1.197,00 |
| ESFENVALERATO | 828,75 |
| ETHOPROFOS | 393,46 |
| EXTRACTO DE QUILLAY | 3.156,00 |
| FENAMIFOS | 6.430,00 |
| FENAZAQUIN | 115,00 |
| FENPYROXIMATO | 2.408,00 |
| FENVALERATO | 1.822,50 |
| FLUFLENOXURON | 2,00 |
| FORMETANATO-HCI | 1.990,00 |
| FOSFURO DE ALUMINIO | 135,00 |
| FOSFURO DE MAGNESIO | 8,00 |
| FOSMET | 30,00 |
| HEXYTHIAZOX | 2,00 |
| IMIDACLOPRID | 3.625,25 |
| IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN | 26,00 |
| LAMBDA CIHALOTRINA | 2.106,25 |
| LAMBDACIHALOTRINA/PIRIMICARB | 583,00 |
| LUFENURON | 61,00 |
| MALATHION | 3.222,00 |
| METALDEHIDO | 2.537,01 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| METAMIDOFOS | 49.316,00 |
| METAMIDOFOS/CYFLUTRINA | 1.816,00 |
| METHIOCARB | 3,00 |
| METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO | 1.102,00 |
| METHOXYFENOZIDE | 211,01 |
| METIDATION | 1.594,00 |
| METOMIL | 13.195,50 |
| MONOCROTOFOS/FENVALERATO | 252,00 |
| MYROTHECIUM VERRUCARIA | 2.950,00 |
| OXAMIL | 87,30 |
| PERMETRINA | 113,00 |
| PHOSMET | 4.012,00 |
| PIRIMICARB | 446,00 |
| PIRIMIFOS METIL | 1.082,00 |
| PROFENOFOS | 427,00 |
| PYRIDABEN | 106,00 |
| PYRIPROXYFEN | 32,00 |
| SPINOSAD | 278,00 |
| TAU -FLUVALINATO | 187,00 |
| TEBUFENOZIDE | 920,00 |
| TEFLUBENZURON | 3,00 |
| TEFLUTRINA | 406,00 |
| TETRATIOCARBONATO DE SODIO | 3.500,00 |
| THIAMETOXAM | 1.768,50 |
| THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO | 18,00 |
| TRIAZAMATO | 1.717,00 |
| TRIFLUMURON | 1.197,00 |
| VAMIDOTION | 34,00 |
| TOTALES | 1.287.795,51 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO ARSENICO | 532.107,00 |
| AZOXYSTROBIN | 3.483,00 |
| AZUFRE | 2.095.116,00 |
| AZUFRE/CAPTAN | 5.150,00 |
| BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713 | 2.030,00 |
| BENALAXIL/MANCOZEB | 505,00 |
| BENOMIL | 7.188,50 |
| CAPTAN | 29.134,00 |
| CARBENDAZIMA / COBRE-8-QUINOLINOLATO | 2,00 |
| CARBOXIN/THIRAM | 742,00 |
| CIMOXANIL / MANCOZEB | 350,00 |
| CIPROCONAZOL | 3.207,00 |
| CITREX | 366,00 |
| CLOROTALONIL | 17.804,54 |
| CLOROTALONIL / CARBENDAZIMA | 7.810,00 |
| COBRE-8-HIDROXIQUINOLATO | 68.600,00 |
| CYPRODINIL | 19,00 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 1.572,00 |
| DICHLORFLUANID | 56,00 |
| DICLORAN | 2.970,00 |
| DIFENOCONAZOLE | 272,00 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 5.240,00 |
| DITHIANON | 1,00 |
| DODINE | 4.210,00 |
| EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA | 571,00 |
| EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONC | 2.646,00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA | 218,00 |
| EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA , BIOFLAVOI | 500,00 |
| FENARIMOL | 212,00 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.3.

Formulaciones funguicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|------------|
| FENBUCONAZOLE | 2.613,00 |
| FENHEXAMID | 1.108,00 |
| FENHEXAMID / AZUFRE | 4.825,00 |
| FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE | 49,00 |
| FENPROPIMORPH/KRESOXIM METHYL/EPOXICONAZOLE | 1.640,00 |
| FERBAM | 11.979,00 |
| FLUDIOXINIL | 985,00 |
| FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL | 145,00 |
| FLUSILAZOL | 7,00 |
| FLUTRIAFOL | 8.539,00 |
| FLUTRIAFOL/CARBOFURAN | 150,00 |
| FOLPET | 5.672,00 |
| FOSETIL ALUMINIO | 4.120,00 |
| HEXACONAZOLE | 5.746,00 |
| IMAZALIL | 134,00 |
| IPRODIONE | 2.458,00 |
| IPRODIONE/CAPTAN | 671,00 |
| IPROVALICARB / MANCOZEB | 987,00 |
| KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE | 2.509,00 |
| KRESOXIM-METHYL | 407,00 |
| MANCOZEB | 56.291,00 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | 2.459,41 |
| METALAXIL | 1.358,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 5.567,00 |
| METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE | 719,00 |
| METCONAZOLE | 176,00 |
| MICLOBUTANIL | 302,80 |
| OXICLORURO DE COBRE | 90.783,00 |
| OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB | 489,00 |
| OXICLORURO DE COBRE/SULFATO DE COBRE BASICO/AZUF | 120.150,00 |
| OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ ACIDO CRÓMIC | 392.345,00 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.3.

Formulaciones funguicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--|---------------------|
| OXIDO CUPROSO | 36.797,00 |
| PENCONAZOL | 167,00 |
| PENCYCURON | 0,00 |
| POLISULFURO DE CALCIO | 2.000,00 |
| PROCHLORAZ | 620,00 |
| PROCYMIDONE | 32,00 |
| PROPAMOCARB HCl | 263,50 |
| PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL | 211,00 |
| PROPICONAZOL/CIPRODINIL | 305,00 |
| PROPICONAZOL/FENPROPIDIN | 430,00 |
| PROPICONAZOLE | 1.773,00 |
| PYRACLOSTROBIN | 94,00 |
| PYRIMETHANIL | 479,00 |
| SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE | 40,00 |
| SULFATO CUPROCALCICO | 825,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 82,00 |
| TEBUCONAZOLE | 10.458,00 |
| TEBUCONAZOLE / FENHEXAMID | 314,00 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | 821,00 |
| THIABENDAZOL | 110,00 |
| THIURAM | 1.830,00 |
| TIOFANATO METIL | 1.184,00 |
| TRIADIMEFON | 9.951,50 |
| TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM | 6,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN | 151,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE | 20.672,00 |
| TRIFLUMIZOLE | 16,00 |
| TRIFORINE | 639,00 |
| TOTALES | 3.607.737,25 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|-------------------------------------|-----------------|
| 2,4-D AMINA | 6.642,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXIETILICO | 4.426,92 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | 30.358,00 |
| 2,4-D/PICLORAM | 587,00 |
| 2,4-DB ESTER BUTILICO | 63,00 |
| ACETOCHLOR | 21.570,00 |
| ALACHLOR | 10.416,00 |
| AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO | 20.559,00 |
| AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL) | 26.380,00 |
| ATRAZINA | 53.354,00 |
| ATRAZINA / S-METOLACLORO | 1.510,00 |
| BENTAZONE | 8.449,00 |
| CLETHODIM | 535,00 |
| CLODINAFOP PROPARGIL | 94,00 |
| CLOMAZONA | 348,00 |
| CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA | 134,30 |
| DICAMBA SAL SODICA | 61,00 |
| DICAMBA DIMETILAMINA | 10,00 |
| DICHLOBENIL | 50,00 |
| DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL | 50,00 |
| DICLOFOP METIL | 117,00 |
| DICLOFOP METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL | 675,00 |
| DIMETHENAMID | 5.720,00 |
| DIURON | 155,00 |
| ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D | 9,46 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 2.929,00 |
| FLUCARBAZONE SODICO | 15,00 |
| FLUMETSULAN | 2,00 |
| FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER | 48,00 |
| FOMESAFEN | 63,00 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|---|------------|
| FORAMSULFURON / IODOSULFURON-METIL-SODIO | 31,00 |
| GLIFOSATO | 205.356,00 |
| GLUFOSINATO DE AMONIO | 4.673,00 |
| HALOSULFURON METIL | 11,30 |
| HALOXYFOP R METIL | 516,00 |
| HEXAZINONA | 152,00 |
| IMAZAPIC/IMAZAPIR | 480,00 |
| IMAZAPYR | 3.216,00 |
| IMAZETAPIR | 539,00 |
| IODOSULFURON-METIL -SODIUM | 735,20 |
| LENACIL | 1,00 |
| LINURON | 7.235,60 |
| MCPA SAL POTASICA | 3.370,00 |
| MCPA AMINA | 4.484,00 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | 15.634,00 |
| METABENZTIAZURON | 1.540,00 |
| METAMITRON | 15,00 |
| METOLACOLORO | 622,00 |
| METRIBUZINA | 6.922,00 |
| METSULFURON METIL | 9.156,60 |
| METSULFURON METIL/PICLORAM | 461,60 |
| NAPROPAMIDA | 190,00 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 195,00 |
| NICOSULFURON | 160,82 |
| OXADIAZON | 565,00 |
| OXIFLUORFEN | 9.126,00 |
| PARAQUAT | 66.695,00 |
| PARAQUAT/DIQUAT | 8.305,00 |
| PENDIMETALIN | 9.427,00 |
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE | 343,00 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| PICLORAM / SAL POTASICA | 4,00 |
| PROPAQUIZAFOP | 3.880,30 |
| PROPIZAMIDA | 424,00 |
| QUIZALOFOP - P -TEFURIL | 2.018,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 76,00 |
| QUIZALOFOP P-ETIL | 3.581,00 |
| SIMAZINA | 4.625,43 |
| TERBUTILAZINA | 165,00 |
| TRIASULFURON | 4,36 |
| TRIBEMURON METIL | 41,50 |
| TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO | 660,45 |
| TRICLOPYR | 9,00 |
| TRIFLURALINA | 599,00 |
| TRITOSULFURON/DICAMBA | 65,80 |
| TOTALES | 571.642,64 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|-----------------|
| ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA | 90,00 |
| ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE | 37,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 2.405.059,85 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 11.581,00 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 10.428,00 |
| ALKILARIL POLIGLICOL ETER | 218,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL | 447,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. GRASOS LIBRES | 216,92 |
| CIANAMIDA HIDROGENADA | 15.220,00 |
| CITOQUININA | 11,80 |
| CITOQUININA/ AC.3 INDOLBUTIRICO/ AC. GIBERELICO | 3,00 |
| CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA | 2.040,00 |
| COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA | 160,00 |
| COPOLÍMEROS/ALCOHOLES | 6,00 |
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | 1.056,00 |
| ETER DE POLIETILENGLICOL/GLICOL CON OXIDO DE ETILENO/DIMETILPOLISILOXANO | 1.155,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL | 14,00 |
| ETHEFON | 704,00 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | 4.063,00 |
| GIBERELINAS A4 + A7 / CITOQUININA 6 BA | 12,00 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS | 467,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES | 3.293,00 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | 269,00 |
| MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS | 442,00 |
| NAA SAL POTÁSICA | 89,00 |
| N-m-t (Ac. N- meta- tolifalámico) | 9,00 |
| PACLOBUTRAZOL | 273,00 |
| PINOLENE | 15,20 |

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Región Metropolitana durante el periodo Enero a Diciembre de 2003, a base de los ingredientes activos que se indican:

| | |
|--|---------------------|
| POLIACRILAMIDA ANIONICA | 8,00 |
| POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER | 2.913,00 |
| TRINEXAPAC ETIL | 64,00 |
| TOTALES | 2.460.364,77 |

| INGREDIENTE ACTIVO | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|------------------------|
| (E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL | 2.520,00 |
| (Z8/E8)-DODECENILACETATO | 9.072,00 |
| Feromona OFM (G. molesta)/ Z-8-Dodecen-1-yl Acetato/ E-8-Dodecen-1-yl Acetato/ Z-8-Dodecenol | 14.821,00 |
| TOTALES | 26.413,00 |

CAPÍTULO XIV

RESUMEN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

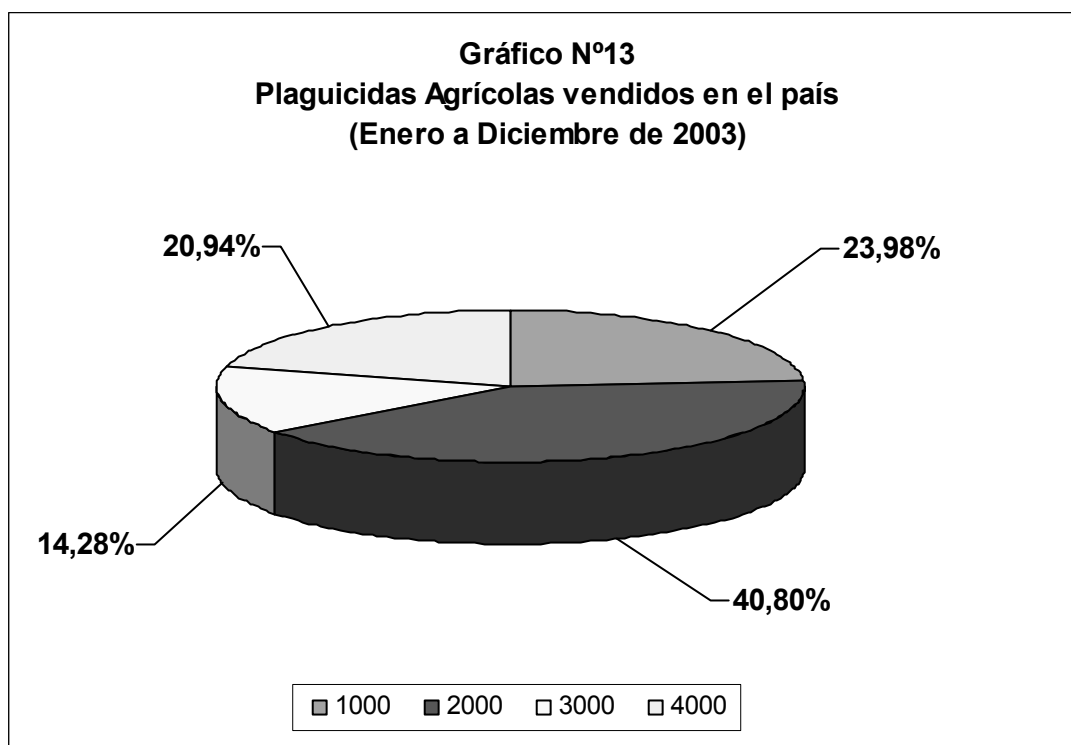
Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.1.

Resumen por serie de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | PORCENTAJE (%) |
|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 6.583.894,37 | 23,98 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 11.200.232,93 | 40,80 |
| 3000 | Herbicidas | 3.921.337,08 | 14,28 |
| 4000 | Misceláneos | 5.749.025,03 | 20,94 |
| 4000 | Misceláneos* | 358.683,00 | |
| TOTALES | | 27.454.489,41 | 100,00 |

*Número de barras



Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.2.

Resumen por región de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país (Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|
| | | I REGIÓN | II REGIÓN | III REGIÓN | IV REGIÓN | V REGIÓN | VI REGIÓN | VII REGIÓN | VIII REGIÓN | IX REGIÓN | X REGIÓN | XI REGIÓN | XII REGIÓN |
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 27.519,55 | 1.318,89 | 88.265,02 | 455.940,19 | 302.882,21 | 2.156.933,48 | | | | | | |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 57.795,30 | | 196.003,55 | 750.068,81 | 369.224,11 | 2.246.653,56 | | | | | | |
| 3000 | Herbicidas | 1.892,00 | 124,50 | 77.273,66 | 189.647,91 | 66.412,72 | 542.185,90 | | | | | | |
| 4000 | Misceláneos | 1.864,00 | 276,00 | 709.570,24 | 757.288,90 | 19.375,28 | 1.481.423,73 | | | | | | |
| 4000 | Misceláneos* | | | | | | 8.064,00 | | | | | | |
| TOTALES | | 89.070,85 | 1.719,39 | 1.071.112,47 | 2.152.945,81 | 757.894,32 | 6.427.196,66 | | | | | | |

*Número de barras

| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| | | VII REGIÓN | VIII REGIÓN | IX REGIÓN | X REGIÓN | XI REGIÓN | XII REGIÓN | | | | | | |
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 2.012.511,63 | 112.168,76 | 101.882,78 | 36.655,11 | 17,00 | 4,25 | | | | | | |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 2.956.519,00 | 820.589,29 | 165.988,32 | 29.646,76 | 3,00 | 4,00 | | | | | | |
| 3000 | Herbicidas | 1.211.924,64 | 469.637,64 | 676.387,14 | 113.852,33 | 324,00 | 32,00 | | | | | | |
| 4000 | Misceláneos | 207.887,23 | 15.808,51 | 88.006,00 | 3.143,56 | 3.959,00 | 57,82 | | | | | | |
| 4000 | Misceláneos* | 324.206,00 | | | | | | | | | | | |
| TOTALES | | 6.388.842,49 | 1.418.204,19 | 1.032.264,24 | 183.297,76 | 4.303,00 | 98,07 | | | | | | |

*Número de barras

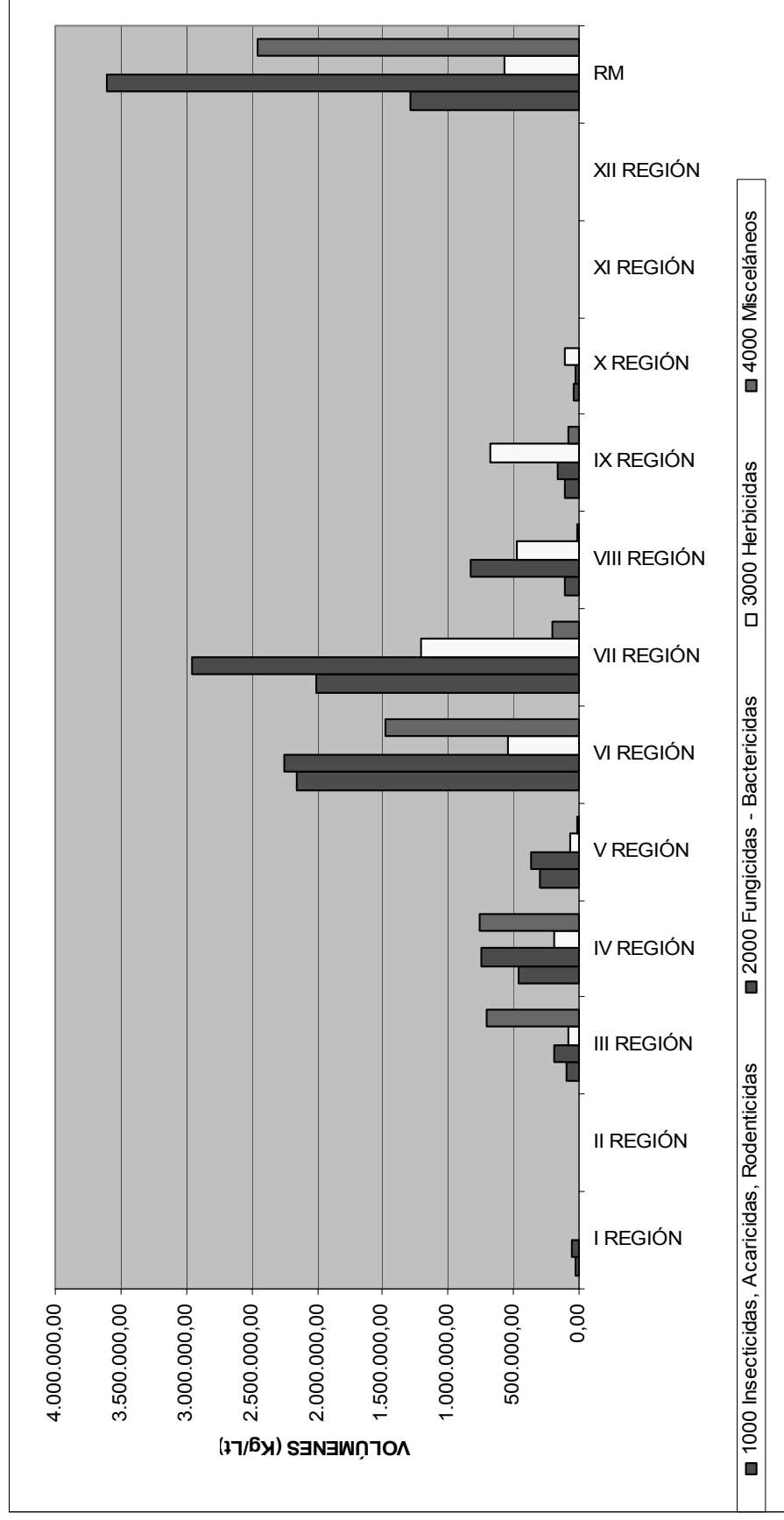
| SERIE | TIPO DE PLAGUICIDA | VOLUMENES (Kg/Lt) | |
|----------------|--|---------------------|----------------------|
| | | RM | TOTALES |
| 1000 | Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas | 1.287.795,51 | 6.583.894,37 |
| 2000 | Fungicidas - Bactericidas | 3.607.737,25 | 11.200.232,93 |
| 3000 | Herbicidas | 571.642,64 | 3.921.337,08 |
| 4000 | Misceláneos | 2.460.364,77 | 5.749.025,03 |
| 4000 | Misceláneos* | 26.413,00 | 358.683,00 |
| TOTALES | | 7.927.540,17 | 27.454.489,41 |

*Número de barras

Resumen y análisis de la información

Gráfico N° 14.3.

Gráfico N° 14.3: Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país por Región y Serie (Periodo Enero a Diciembre de 2003)



Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.4.

Principales ingredientes activos vendidos en el país
(Periodo Enero a Diciembre de 2003)

| INGREDIENTE ACTIVO | PORCENTAJE (%) | VOLUMEN (Kg/Lt) |
|--|----------------|----------------------|
| AZUFRE | 20,17 | 5.537.691,91 |
| ACIDO GIBERELICO | 16,09 | 4.417.680,84 |
| ACEITE MINERAL | 11,71 | 3.214.373,43 |
| GLIFOSATO | 7,31 | 2.007.294,38 |
| OXICLORURO DE COBRE | 5,81 | 1.596.474,60 |
| CLORPIRIFOS | 4,22 | 1.158.813,90 |
| CIANAMIDA HIDROGENADA | 3,54 | 972.973,80 |
| AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO ARSENICO | 1,94 | 532.107,00 |
| OXIDO CUPROSO | 1,90 | 520.411,00 |
| TRIBROMOFENATO DE SODIO | 1,81 | 496.560,00 |
| OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ ACIDO CRÓMICO | 1,43 | 392.345,00 |
| TOTALES | 75,93 | 20.846.725,86 |

Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.5.

Volumenes de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país expresados en Kg/Lt a base de los ingredientes activos que se indican
(Período Enero a Diciembre de 2003)

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|---|--------|--------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|----------|---------|--------|-------|------------|------------|
| 2,4-D AMINA | | | 260,00 | 161,00 | 1,00 | 2295,00 | 1492,00 | 1150,00 | 7776,00 | 1,00 | | | 6642,00 | 19778,00 |
| 2,4-D ESTER BUTOXIETILICO | | | 142,00 | 19,00 | 18,46 | 123,24 | 38,00 | 3642,78 | 8865,96 | 864,48 | | | 4426,92 | 18140,84 |
| 2,4-D SAL DIMETILAMINA | | | 40,00 | 3461,00 | 69,00 | 16168,39 | 4872,00 | 1766,00 | 24191,00 | 1200,25 | | | 30358,00 | 82125,64 |
| 2,4-DIPICLORAM | 57,00 | | 164,00 | | 64,00 | 167,00 | 2820,00 | 464,00 | 55,00 | 94,00 | | | 587,00 | 4472,00 |
| 2,4-DB ESTER BUTILICO | | | | 17,00 | | 62,00 | 159,00 | 458,00 | 253,00 | 415,00 | | | 63,00 | 1427,00 |
| 6- BENZILADENINA | | | | | | 1990,00 | 5920,00 | 420,00 | | | | | | 8330,00 |
| ABAMECTINA | 774,50 | | 137,75 | 1135,50 | 317,00 | 2289,35 | 2863,75 | 87,00 | 258,00 | 8,25 | | | 2973,50 | 10824,60 |
| AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO / | | | | | | | | | | | | | | 0,41 |
| GA3 | | | | | | | | | | | | | | 0,41 |
| AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO | | | | | | | | | | | | | 532107,00 | 532107,00 |
| ARSENICO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACEFATO | | 11 | | | | 520 | 26 | 73,5 | | | | | 20 | 650,50 |
| ACEITE MINERAL | 322,00 | 10,00 | 17143,00 | 250044,00 | 76897,00 | 1291762,88 | 939389,55 | 31538,00 | 41257,00 | 284,00 | | | 565726,00 | 3214373,43 |
| ACETAMIPRID | 76,00 | | 16,00 | 44,00 | 162,50 | | 5,00 | | | | | | 11,00 | 314,50 |
| ACETOCHLOR | | | 1303,00 | 1150,00 | | 11694,00 | 20434,00 | 10157,00 | 2618,00 | | | | 21570,00 | 68926,00 |
| ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA | 725,00 | | 494,00 | | 1185,00 | 4,00 | 117,00 | 3,00 | 4,00 | | | | 90,00 | 2622,00 |
| ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE | 1,00 | | 268,00 | 45,00 | 14,00 | 99,00 | 31,00 | 41,00 | | | | | 37,00 | 536,00 |
| ACIDO FOSFOROSO | | | | | | 230,00 | | | | | | | | 230,00 |
| ACIDO GIBERELICO | 20,00 | 273,00 | 189100,04 | 379377,32 | 6253,00 | 1371707,52 | 65257,23 | 11,01 | 136,00 | 46,05 | 382,00 | 57,82 | 2405059,85 | 4417680,84 |
| ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA | 60,00 | | 968,00 | 2540,00 | 1265,00 | 7621,00 | 3675,00 | 2020,00 | 6123,00 | 813,00 | | | 11581,00 | 36666,00 |
| ACRINATRINA | | | | | 11,00 | 3,00 | 671,00 | 7,00 | | | | | 184,00 | 876,00 |
| ALACHLOR | | | 588,00 | 120,00 | | 13001,09 | 3110,00 | 762,00 | 3343,00 | | | | 10416,00 | 31340,09 |
| ALDICARB | | | 60,00 | 1020,00 | 640,00 | 80,00 | 640,00 | 100,00 | 1840,00 | 1,00 | | | 2300,00 | 6681,00 |
| ALFACIPERMETRINA | 51,50 | | 303,00 | 805,00 | 6421,00 | 2842,50 | 1377,00 | 93,00 | 48,25 | 21,00 | | | 1337,00 | 13299,25 |
| ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE | | | 3,00 | | 41,00 | 1182,00 | 6615,00 | 4,00 | | 50,00 | | | 616,00 | 8511,00 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|---|----------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---------|---------|------|-----|------------|------------|
| ALFAMETRINA (ALFACIPERMETRINA) | | | | 35,10 | | | | | | | | | | 35,10 |
| ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS | 408,00 | | 200,00 | 30,00 | 27,00 | 603,00 | 282,00 | | 178,00 | 55,00 | | | 10428,00 | 12211,00 |
| ALKILARIL POLIGLICOL ETER | | | 166,00 | | 42,00 | 42,00 | 627,00 | 134,00 | 43,00 | 25,00 | | | 218,00 | 1297,00 |
| ALKILARILPOLIOXIETILENO | | | | | | | | | | | | | | |
| ISOPROPANOL | | | 2,00 | 181,00 | 1132,00 | 51,00 | 444,00 | 1493,00 | 2556,00 | 196,00 | | | 447,00 | 6502,00 |
| ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. GRASOS LIBRES | | | 3,00 | 1,00 | 722,38 | 1211,00 | 999,00 | 644,00 | 2452,30 | 329,76 | | | 216,92 | 6579,36 |
| AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL) | | | 4786 | 6882 | 2923 | 8849 | 2682 | 260 | | | | | 26380 | 52.772,00 |
| AMITROL/TIOCIANATO DE AMONIO | | | 1250,00 | 9335,00 | 1485,00 | 16055,00 | 2735,00 | 135,00 | 395,30 | 77,00 | | | 20559,00 | 52026,30 |
| ASULAM SODIUM | | | | | | | | | 960 | 30 | | | | 990,00 |
| ATRAZINA | | | 305,00 | 1570,00 | | 43675,93 | 44034,98 | 12966,00 | 2402,80 | 59,00 | | | 53354,00 | 158367,71 |
| ATRAZINA / S-METOLACLORO | | | 920,00 | 1040,00 | | 12905,00 | 7680,00 | | 125,00 | | | | 1510,00 | 24180,00 |
| ATRAZINA/Compuestos Relacionados | | | | 130,00 | | 60,00 | | | 20,00 | | | | | 210,00 |
| ATRAZINAMETOLACLORO | | | | | | 16705,00 | 20,00 | | | | | | | 16725,00 |
| AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA) | | | 3,00 | | | 81,00 | | | | | | | | 84,00 |
| AZADIRACHTINA | | | | | | 9,00 | 2,00 | | 12,00 | | | | | 23,00 |
| AZAMETIFOS | 14,00 | | | | | | 21,00 | | | | | | 1872,25 | 1907,25 |
| AZINFOS METIL | | | 1294,00 | 7710,00 | 3745,00 | 137814,80 | 96833,00 | 7231,00 | 1804,00 | 780,00 | | | 105187,00 | 362398,80 |
| AZOXYSTROBIN | | | 10,00 | 534,00 | 76,75 | 721,00 | 1929,00 | 174,00 | 1206,00 | 1283,00 | | | 3483,00 | 9396,75 |
| AZUFRE | 51514,00 | | 158194,00 | 596302,00 | 195814,00 | 1133802,15 | 1201155,28 | 104970,48 | 824,00 | | | | 2095116,00 | 5537691,91 |
| AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE | | | | | | 1500,00 | | | | | | | | 1500,00 |
| AZUFRE/CAPTAN | | | 2675,00 | 8250,00 | 26425,00 | 8636,58 | 1750,00 | 50,00 | | | | | 5150,00 | 52936,58 |
| BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713 | | | | 800,00 | | 310,00 | 4130,00 | | | | | | 2030,00 | 7270,00 |
| BACILLUS THURINGIENSIS | | | 4,00 | 15,00 | 12,00 | 138,50 | 40,50 | | | | | | 1160,00 | 1370,00 |
| BACILLUS THURINGIENSIS SUB SP AIZAWAI | | | | | | | 60,00 | | | | | | | 60,00 |
| BENLALXIL/MANCOZEB | | | | 91,00 | 8,00 | 758,00 | 140,00 | | 418,00 | 316,00 | | | 505,00 | 2236,00 |
| BENOMIL | 338,00 | | 2088,00 | 8644,50 | 1363,00 | 9093,81 | 13554,50 | 1570,00 | 6785,00 | 307,00 | 2,00 | | 7188,50 | 50936,31 |
| BENSULFURON METIL | | | | | | | 899,50 | | | | | | | 899,50 |
| BENTAZONE | | | 399,00 | 958,50 | 44,00 | 5478,00 | 3797,01 | 328,00 | 594,00 | 50,00 | | | 8449,00 | 20097,51 |
| BENTAZONE / 2,4 DB | | | | 10,00 | | | | | | | | | | 10,00 |
| BIFENAZATE | | | | | 6,00 | 134,00 | 52,00 | | | | | | 84,00 | 276,00 |
| BIFENTRIN | | | | | | 9,00 | 5,00 | | | | | | 7,00 | 21,00 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|--------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|------|-----|----------|-----------|
| BRODIFACUUM | 100,00 | | 2,00 | 148,55 | 31512,00 | 2,85 | | | | 167,50 | | | 7,20 | 31940,10 |
| BROMADIOLONE | | | 27,70 | | 66,00 | | | | | | | | | 93,70 |
| BROMURO DE METILO | 56,90 | | | 13047,00 | 3509,52 | 1737,20 | 627,00 | 24,48 | 154,00 | | | | 17,61 | 19173,71 |
| BROMURO DE METILO/CLOPIRINA | | 331,14 | 111,48 | 5726,36 | 33347,00 | 24546,22 | 35097,80 | 1201,14 | 279,42 | 376,04 | | | 18613,70 | 119630,30 |
| BUPROFEZIN | 108,00 | | 18,00 | 42,00 | 278,00 | 102,00 | 20,00 | | | | | | 1579,00 | 2147,00 |
| CADUSAFOS | | | 3850,00 | 0,00 | | 50,00 | | | | | | | | 3900,00 |
| CAOLIN | | | | | 11255,00 | 13257,50 | | | | | | | | 24512,50 |
| CAPTAN | 238,00 | | 3537,00 | 15038,00 | 2844,00 | 48750,14 | 11872,51 | 1485,00 | 3892,50 | 547,00 | 2,00 | | 29134,00 | 117340,15 |
| CAPTAN/AZUFRE | | | 420,00 | 6100,00 | | 4200,00 | | | | | | | | 10720,00 |
| CARBARIL | 5,00 | | 140,00 | 6050,00 | 1741,50 | 22104,36 | 42848,33 | 2638,90 | 824,00 | 90,00 | | | 18695,00 | 95132,09 |
| CARBENDAZIMA | | | | | 15,00 | 20,00 | 225,00 | 119,00 | | 1438,00 | | | | 1822,00 |
| CARBOFURAN | 230,00 | 74,00 | 897,00 | 4373,00 | 2210,00 | 18321,89 | 7616,00 | 896,00 | 2277,00 | 575,00 | 1,00 | | 52290,00 | 89760,89 |
| CARBOXIN/THIRAM | | | | | 745,00 | | 82,00 | 151,00 | 369,00 | 163,00 | | | 742,00 | 2252,00 |
| CIANAMIDA HIROGENADA | | | 510700,00 | 363580,52 | 6080,00 | 44682,28 | 30971,00 | 1740,00 | | | | | 15220,00 | 972973,80 |
| CIANAZINA | | | | | | | 17,00 | 44,00 | | 1,00 | | | | 62,00 |
| CIMOANIL / MANCOZEB | 148,00 | | 173,00 | 2883,00 | 13,00 | 238,00 | 182,00 | 100,00 | 3,00 | 43,00 | | | 350,00 | 4133,00 |
| CIPERMETRINA | | | 82,00 | 36,00 | 9,75 | 90,75 | 12,75 | | 130,00 | | | | 26,00 | 387,25 |
| CIPROCONAZOL | 19,00 | | 136,00 | 758,50 | 70,00 | 435,00 | 414,00 | 362,00 | 644,00 | 64,00 | | | 3207,00 | 6109,50 |
| CIROMAZINA | 2320,63 | | 5,30 | | 15,55 | 21,10 | 678,95 | 322,58 | | 213,40 | | | 30,50 | 3608,01 |
| CITOQUININA | | | | | 19,00 | 178,60 | | | | | | | 11,80 | 209,40 |
| CITOQUININA/ AC.3 INDOLBUTIRICO/ AC. | | | | | | | | | | 23,00 | | | 3,00 | 26,00 |
| GIBERELICO | | | | | | | | | | | | | | |
| CITREX | | | | 39,00 | 500,00 | 1319,00 | 544,00 | 6,00 | 2,00 | | | | 366,00 | 2776,00 |
| CLETHODIM | | | 23,00 | 76,00 | 11,00 | 421,00 | 142,15 | 902,00 | 3707,00 | 150,00 | | | 535,00 | 5987,15 |
| CLODINAFOF PROPARGIL | | | 698,00 | | | 326,00 | 278,00 | 1574,00 | 7548,00 | 165,00 | | | 94,00 | 10683,00 |
| CLODINAFOF- PROPARGIL / CLOQUINTOCET- | | | | | | 784,00 | 217,00 | | | 1,00 | | | | 1002,00 |
| METIL | | | | | | | | | | | | | | |
| CLOFENTEZINE | | | | 198,00 | 61,00 | 331,00 | 308,00 | 23,00 | 11,00 | | | | 131,00 | 1063,00 |
| CLOMAZONA | | | | 39,00 | | 28,00 | 101,00 | | | | | | 348,00 | 516,00 |
| CLOPIRALIDI/ SAL MONOETANOLAMINA | | | | 71,00 | 39,00 | 1,00 | 764,46 | 537,27 | 858,79 | 491,77 | | | 134,30 | 2897,59 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|---|---------|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|----|-----|-----------|------------|
| CLORFENAPIR | 981,25 | | 59,25 | 4,00 | 279,00 | 2,75 | | | | | | | 54,00 | 1380,25 |
| CLORFENVINFOS | 40,00 | | 16,00 | 368,00 | 588,00 | 678,00 | | | | | | | 242,00 | 1932,00 |
| CLORHIDRATO DE CARTAP | 905,50 | 19,00 | 1429,50 | 3232,10 | 1289,50 | 2459,50 | 595,18 | 10,50 | 10,50 | | | | 2132,50 | 12073,28 |
| CLORIDAZON | | | | | | 5638,00 | 5167,00 | 50,00 | 50,00 | 15,00 | | | | 10870,00 |
| CLORMEQUAT/COLINA | | | | | 670,00 | | 950,00 | 34880,00 | | | | | | 36500,00 |
| CLOROTALONIL | 404,00 | | 190,92 | 3949,00 | 1050,60 | 88648,08 | 84108,59 | 41308,20 | 2193,09 | 1812,00 | | | 17804,54 | 241469,02 |
| CLOROTALONIL / CARBENDAZIMA | | | | | | | | | | | | | 7810,00 | 7810,00 |
| CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON | | | | | | | | | | | | | | |
| CLORPIRIFOS | 1095,00 | | 18647,00 | 56359,83 | 10543,63 | 466899,72 | 225834,86 | 14318,95 | 29214,75 | 5739,94 | | | 330170,22 | 1158813,90 |
| CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA | 653,00 | | 133,00 | 58,00 | 216,00 | 21885,00 | 8233,00 | 28,00 | 28,00 | 1480,00 | | | 2798,00 | 35484,00 |
| CLORPIRIFOS METIL | | | | | | | 17,00 | | | | | | | 17,00 |
| CLORPIRIFOS/DIMETOATO | | | 27,00 | 3008,00 | 5,00 | 1632,24 | 19802,00 | | | | | | 550,00 | 25024,24 |
| CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA | 670,00 | | | | 20,00 | 1960,00 | 90,00 | 3760,00 | 16120,00 | | | | 2040,00 | 24660,00 |
| COBRE 8 QUINOLINOLATO | | | | | | | 33600,00 | | | | | | | 33600,00 |
| COBRE-8-HIDROXQUINOLATO | | | | | | | | | | | | | 68600,00 | 68600,00 |
| COBRE-8-QUINOLINOLATO / CARBENDAZIMA | | | | | | | 95730,00 | | | | | | 2,00 | 95732,00 |
| CODLEMONE | | | | | | | 170,00 | | | | | | | 170,00 |
| COPOLIMERO DE POLIETER Y SILICONA | | | 344,00 | 1763,00 | 3,00 | | 718,00 | 318,75 | 2489,13 | 1251,75 | | | 160,00 | 7047,63 |
| COPOLIMEROS/ALCOHOLES | | | | | | | | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| CYCLOSULFAMURON | | | | 130,00 | | | 0,35 | | | | | | | 130,35 |
| CYFLUTRINA | 554,25 | 8,25 | 222,00 | 193,50 | 95,75 | 1460,25 | 2599,70 | 112,35 | 25,00 | 73,00 | | | 2185,75 | 7529,80 |
| CYHALOFOP- BUTIL ESTER | | | | | | 572,00 | 67,00 | | | | | | | 639,00 |
| CYHEXATIN | 120,00 | | 820,00 | 2963,00 | 933,00 | 2856,00 | 1622,00 | 8,00 | 1,00 | | | | 918,00 | 10241,00 |
| CYPRODINIL | | | | | 211,00 | 66,00 | 864,00 | | | | | | 19,00 | 1160,00 |
| CYPRODINIL/FLUDIOXONIL | 29,00 | | 623 | 1384 | 1763 | 2023 | 246 | 25 | 13,5 | | | | 1572 | 7.678,50 |
| DAZOMET | | | 80,00 | | 396,00 | 2520,00 | 420,00 | 278,00 | 28,00 | 29,00 | | | 912,00 | 4663,00 |
| DELTAMETRINA | 645,00 | 6,00 | 7,30 | 1867,75 | 349,50 | 10116,56 | | | | 40,30 | | | 228,75 | 13261,16 |
| DELTAMETRINA/ENDOSULFAN | | | 90,00 | 4,00 | 23,00 | 32,00 | 104,00 | 1834,00 | | 212,00 | | | 39,00 | 2338,00 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|--|--------|--------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|------|-----|----------|-----------|
| DELTAMETRINA/FENITROTION | | 150.00 | | | | | | | | | | | | 150.00 |
| DIAZINON | 605.00 | 102.50 | 2114.00 | 7890.00 | 958.00 | 44007.28 | 42530.00 | 3411.00 | 9243.80 | 2248.28 | | | 37320.00 | 150429.86 |
| DICAMBA SAL SODICA | | | 80.00 | 125.00 | 3.00 | 298.00 | 239.00 | 1022.00 | 1855.00 | 343.00 | 1.00 | | 61.00 | 4027.00 |
| DICAMBA DIMETILAMINA | | | 0.00 | | 6.00 | 22.00 | 10.00 | 182.00 | 44.00 | 84.00 | | | 10.00 | 358.00 |
| DICHOLOBENIL | | | 550.00 | 200.00 | | 25.00 | 875.00 | 725.00 | 325.00 | 500.00 | | | 50.00 | 3250.00 |
| DICHOFLUANID | | | | 4.00 | 78.00 | 56.00 | 28.00 | 14.00 | 6.00 | 26.00 | | | 56.00 | 288.00 |
| DICLOFOP METIL | | | 170.00 | | | 935.00 | 3470.00 | 960.00 | 9485.00 | 145.00 | | | 117.00 | 15262.00 |
| DICLOFOP METIL FENOXAPROP-P-ETIL | | | | | | | 25.00 | 1295.00 | 3505.00 | | | | 725.00 | 5550.00 |
| DICLORAN | | | 2876.00 | 11731.00 | 802.00 | 4903.17 | 345.00 | | 10.00 | | | | 2970.00 | 23637.17 |
| DICLORVOS | 214.00 | 258.00 | 235.00 | 482.00 | 407.00 | 7.00 | 41.00 | 22.00 | 19.00 | | | | 726.00 | 2411.00 |
| DICOFOL | 16.00 | | 348.00 | 3786.00 | 303.00 | 11304.75 | 13497.00 | | | | | | 8075.00 | 37329.75 |
| DIFENILAMINA | | | | | | 57.00 | 30784.00 | | | | | | | 30841.00 |
| DIFENCONAZOLE | | | 5.00 | 223.00 | 489.00 | 1464.00 | 4828.00 | 2069.50 | 2000.45 | 947.68 | | | 272.00 | 12298.63 |
| DIFLUBENZURON | | | | | | | | | 2.00 | | | | 0.00 | 2.00 |
| DIMETHENAMID | | | 300.00 | 810.00 | | 10840.00 | 6030.00 | 3780.00 | 80.00 | | | | 5720.00 | 27560.00 |
| DIMETOATO | 928.00 | 16.00 | 1890.00 | 8945.00 | 1718.00 | 11367.74 | 10394.70 | 667.00 | 1205.00 | 172.54 | 2.00 | | 10713.00 | 48019.98 |
| DIMETOATO (222 g/l)/CLORPIRIFOS (278 g/l) | | | 28.00 | | 79.00 | 323.00 | 3057.00 | 60.00 | | 25.00 | | | 412.00 | 3984.00 |
| DIMETOMORF/MANCOZEB | 59.00 | | 364.00 | 1825.00 | 201.00 | 1234.00 | 765.00 | | 497.00 | 27.00 | | | 5240.00 | 10212.00 |
| DIQUAT | | | | | | | | | 10.00 | | | | | 10.00 |
| DITHIANON | | | | | | | | | | | | | 1.00 | 1.00 |
| DIURON | | | 5786.00 | | 100.00 | 1770.00 | 1467.00 | 3125.00 | 3115.00 | 1019.00 | | | 155.00 | 16537.00 |
| DODINE | | | | | | 6473.15 | 31952.45 | 1370.00 | 4984.45 | | | | 4210.00 | 48990.05 |
| ENDOSULFAN | | | 11.00 | 83.00 | 400.00 | 147.00 | 1781.00 | 182.00 | 6.00 | | | | 1197.00 | 3807.00 |
| EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA | | | 26.00 | | 11.00 | 642.00 | 45.00 | 2225.00 | 10658.00 | 95.00 | | | 571.00 | 14273.00 |
| EPTC | | | | | | 2640.00 | 59.00 | | | | | | | 2699.00 |
| ESFENVALERATO | | | 8.00 | 74.00 | 10.00 | 2033.75 | 1159.75 | 55.20 | | 5.00 | | | 828.75 | 4174.45 |
| ESTER ISOOCITILICO DE 2,4-D | | | | | | | | 114.06 | 399.36 | | | | 9.46 | 522.88 |
| EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES | | | | | | | | | | | | | 2646.00 | 2646.00 |
| ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA | 1.00 | | 101.00 | 122.00 | 1860.73 | 3764.70 | 240.00 | 170.00 | | 31.00 | | | 218.00 | 6508.43 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|--|---------|-------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|--------|----|-----|----------|-----------|
| ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL | | | 4,00 | 282,00 | 41,00 | 258,00 | 304,00 | 303,00 | 2372,00 | 20,00 | | | 1056,00 | 4640,00 |
| ETER DE POLIETILENGLICOL/GLICOL CON OXIDO DE ETILENO/DIMETILPOLISILOXANO | | | | | | | | 7,00 | | | | | 1155,00 | 1162,00 |
| ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL | 273,00 | | 67,00 | 568,00 | 849,00 | 1478,00 | 208,00 | 3388,00 | 3388,00 | 9,00 | | | 14,00 | 6834,00 |
| ETHEFON | | | 1195,00 | 1272,00 | 584,00 | 1748,00 | 3734,00 | 83,00 | 217,36 | 1,00 | | | 704,00 | 9538,36 |
| ETHOFUMESATE | | | | | | 3163,00 | 6359,00 | | | | | | | 9522,00 |
| ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM | | | | | | | 233,00 | | | | | | | 233,00 |
| ETHOPROFOS | 912,50 | | 652,90 | 57,00 | 8293,30 | 1122,94 | 108,00 | 1073,96 | 379,40 | 188,86 | | | 393,46 | 13182,32 |
| ETHOXSULFURON | | | | 184,00 | | | | | | | | | | 184,00 |
| EXTRACTO CITRICO | | | 30,00 | | | 75,00 | 61,00 | | | | | | | 166,00 |
| EXTRACTO DE QUILLAY | | | 3926,00 | | 418,00 | 176,00 | | | | | | | 3156,00 | 7676,00 |
| EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA , | | | | | | 1,00 | 40,00 | | | | | | 500,00 | 541,00 |
| BIOFLAVONOIDES | | | | | | | | | | | | | | |
| FENAMIFOS | 1378,00 | | 14980,00 | 2508,00 | 851,00 | 2330,00 | 690,00 | 120,00 | 10,00 | 81,00 | | | 6430,00 | 29358,00 |
| FENAMINOSULFO | | | | | | 50,00 | 50,00 | | | | | | | 100,00 |
| FENARIMOL | | | 340,00 | 642,00 | 18,00 | 20,00 | 182,00 | 17,00 | | | | | 212,00 | 1431,00 |
| FENAZAQUIN | | | | 3,00 | 19,00 | 309,00 | | 19,00 | | | | | 115,00 | 465,00 |
| FENBUCONAZOLE | | | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 794,22 | 1052,00 | 617,00 | 15200,00 | 911,00 | | | 2613,00 | 21194,22 |
| FENHEXAMID | | | 435,00 | 5,00 | 1843,00 | 370,00 | 1033,00 | 102,00 | 70,00 | 15,00 | | | 1108,00 | 4981,00 |
| FENHEXAMID / AZUFRE | | | 650 | 21650 | 10775 | 1725 | 2153 | | | | | | 4825 | 41.778,00 |
| FENOXCICARB | | | | | 251,60 | | | | | | | | | 251,60 |
| FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE | | | | | 39 | 16 | 2302 | 759 | | 2928 | | | 49 | 6.093,00 |
| FENPROPIMORPHIKRESOXIM | | | | | | 70,00 | | 505,00 | 3000,00 | | | | 1640,00 | 5215,00 |
| METHYLEPOXICONAZOLE | | | | | | | | | | | | | | |
| FENPYROXIMATO | | | 54,00 | 401,00 | 226,00 | 1070,00 | 342,00 | 99,00 | | | | | 2408,00 | 4600,00 |
| FENVALERATO | | | 58,00 | 155,50 | 73,50 | 1757,25 | 2413,50 | 33,50 | | | | | 1822,50 | 6313,75 |
| FERBAM | | | 1240,00 | 298,00 | 18427,22 | 1942,00 | | | | | | | 11979,00 | 33886,22 |
| FIPRONIL | | | | | | | 7,00 | | 86,00 | 159,00 | | | | 252,00 |
| FLOCUMAFEN | | | | | 54736,50 | | 6,00 | | 23,86 | | | | | 54766,36 |
| FLUAZIFOP BUTIL | 235,00 | 80,00 | 642,00 | 155,00 | 207,00 | 2208,00 | 7599,00 | 2640,00 | 275,00 | 41,00 | | | 2929,00 | 17011,00 |
| FLUCARBAZONE SODICO | | | 1728 | 26 | 4925 | 18 | 406,5 | 1060,054 | | | | | 15 | 8.178,55 |
| FLUDIOXINIL | | | 1240,00 | | 69,00 | 145,00 | 215,00 | 4100,00 | 654,00 | | | | 985,00 | 7408,00 |
| FLUFLENOXURON | | | 6,00 | | 86,50 | 44,00 | 50,00 | 378,00 | 2555,50 | | | | 2,00 | 3122,00 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|---|--------|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|------|-----------|------------|
| FLUMETSULAN | | | 168,00 | | | 16,00 | 5195,13 | 30942,78 | 8702,21 | 158,13 | | | 2,00 | 45184,24 |
| FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER | | | | | | | | 241,00 | 860,00 | 190,00 | | | 48,00 | 1339,00 |
| FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL | | | | | | 4205,00 | 14665,01 | 880,00 | 1400,00 | | | | 145,00 | 21295,01 |
| FLUSILAZOL | | | 5,00 | 72,75 | 3,00 | 662,00 | 7086,50 | | | | | | 7,00 | 7836,25 |
| FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA | | | 24,00 | | | | 1002,50 | 1614,00 | 39,00 | 630,20 | | | | 3309,70 |
| FLUTOLANIL | | | | | | | | 46,00 | | | | | | 46,00 |
| FLUTRIAFOL | | | | | 45,00 | 21923,00 | 1018,00 | 852,70 | 1265,00 | 3549,28 | | | 8539,00 | 37191,98 |
| FLUTRIAFOL/CARBOFURAN | | | | | | 25640,00 | | | | | | | 150,00 | 25790,00 |
| FOLPET | | | 640,00 | 5950,00 | 404,00 | 13231,00 | 3260,00 | | | | | | 5672,00 | 29167,00 |
| FOMESAFEN | | | 94,00 | 200,00 | | 269,00 | 2700,00 | 557,00 | 99,00 | | | | 63,00 | 3982,00 |
| FORAMSULFURON / IODOSULFURON-METIL-SODIO | | | | | | | 262,00 | 39,00 | | | | | 31,00 | 332,00 |
| FORMETANATO-HCI | | | | | 41,00 | 1862,00 | 51,00 | | | | | | 1990,00 | 3944,00 |
| FOSETIL ALUMINIO | 132,00 | | 112,00 | 646,00 | 360,00 | 5156,00 | 1088,01 | 359,00 | 488,00 | 52,00 | | | 4120,00 | 12513,01 |
| FOSFURO DE ALUMINIO | 33,00 | 57,00 | 6,00 | | 435,00 | 33,76 | 13115,94 | | 97,00 | 363,00 | | | 135,00 | 14275,70 |
| FOSFURO DE MAGNESIO | | | | | 24,00 | | | | | | | | 8,00 | 32,00 |
| FOSMET | | | | 710,00 | 183,00 | 550,00 | 280,00 | 30,00 | | 20,00 | | | 30,00 | 1803,00 |
| GERANIOL / ACEITE MINERAL | | | | | | | | | 2,50 | | | | | 2,50 |
| GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA | | | 44,00 | 10,16 | 13,00 | 30353,13 | 39343,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | 4063,00 | 73835,28 |
| GIBERELINAS A4 + A7 / CITOUQUINA 6 BA | | | 18,00 | | | 175,00 | 3359,00 | | | | | | 12,00 | 3564,00 |
| GIBERELINAS A4 A7 | | | | | | | 608,00 | | | | | | | 608,00 |
| GIBERELINAS GA 4/7/N 6 BENZILADENINA | | | | | | | 114,00 | | | | | | | 114,00 |
| GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS | 377,00 | | 133,00 | 27,00 | 529,00 | 1,00 | 937,00 | 29,00 | 976,00 | | | | 467,00 | 3476,00 |
| GLIFOSATO | 664,00 | | 37128,80 | 99637,39 | 39191,40 | 252309,21 | 815518,61 | 147105,92 | 343622,80 | 66758,25 | | 2,00 | 205356,00 | 2007294,38 |
| GLUFOSINATO DE AMONIO | | | | 25,00 | 5,00 | 2025,00 | 1575,00 | 92,00 | 5,00 | | | | 4673,00 | 8400,00 |
| HALOSULFURON METIL | | | 2,00 | 0,40 | | 5,70 | 251,95 | 0,60 | | | | | 11,30 | 271,95 |
| HALOXYFOP R METIL | | | 106,00 | | 4,00 | 614,00 | 930,00 | 2879,00 | 7079,50 | 222,00 | 10,00 | | 516,00 | 12360,50 |
| HEXA-CONAZOLE | | | 380,00 | | 5211,00 | 9433,08 | 21761,00 | 2692,00 | 108,00 | 10,00 | | | 5746,00 | 45341,08 |
| HEXAZINONA | | | | | | 40,00 | 918,00 | 14,00 | 276,00 | | | | 152,00 | 1400,00 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|---|---------|-------|---------|----------|----------|----------|-----------|---------|----------|---------|---------|------|----------|-----------|
| HEXYTHIAZOX | | | | | 9,00 | 240,50 | | 5,00 | | | | | 2,00 | 256,50 |
| HIDRACIDA MALEICA | | | | | | | 200,00 | | | | | | | 200,00 |
| HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES | | | 479,00 | 808,00 | 653,00 | 1585,00 | 1045,00 | 1543,00 | 5548,00 | 94,00 | | | 3293,00 | 15048,00 |
| HIDROXETIL ALKILAMINA/SOBUTIL ALCOHOL | | | | | | | | 351,00 | | | | | | 351,00 |
| HYMEXAZOL | | | | | | | 338,00 | 602,00 | | | | | | 940,00 |
| IMAZALIL | | | 40,00 | 100,00 | | 22,00 | | | | | | | 134,00 | 296,00 |
| IMAZAPIC/IMAZAPIR | | | 200,00 | | | 797,00 | 132,00 | | | | | | 480,00 | 1609,00 |
| IMAZAPYR | | | | 3,25 | 2,00 | 8,00 | 12,00 | 11,00 | | | | | 3216,00 | 3252,25 |
| IMAZETAPIR | | | 28,00 | 23,00 | | 163,00 | 224,00 | 698,50 | 91,00 | 3,00 | | | 539,00 | 1769,50 |
| IMIDACLOPRID | 902,75 | | 695,00 | 545,00 | 5818,75 | 8278,00 | 1063,25 | 519,25 | 688,50 | 1233,00 | | | 3625,25 | 23348,75 |
| IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN | | | 13,20 | | | 2,00 | 131,75 | 44,00 | | | | | 26,00 | 216,95 |
| IODOSULFURON-METIL - SODIUM | | | 93,00 | | | 674,60 | 1404,01 | 1750,40 | 12110,20 | 51,00 | | | 735,20 | 16818,41 |
| IPRODIONE | 10,00 | | 752,00 | 4351,00 | 722,00 | 650,00 | 8442,00 | 488,00 | 197,00 | 111,00 | | | 2458,00 | 18181,00 |
| IPRODIONE / BROMUCONAZOLE | | | | | | 65,00 | 92,00 | | 993,00 | | | | | 1150,00 |
| IPRODIONE/CAPTAN | | | 600,00 | | 260,00 | 117,00 | 169,00 | 56,00 | 90,00 | | | | 671,00 | 1963,00 |
| IPROVALICARB / MANCOZEB | | | | | | | | | 70,00 | | | | 987,00 | 1057,00 |
| ISOXAFLOTOLE | | | | | | 283,48 | | | | | | | | 283,48 |
| KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE | | | | 318 | | 898 | 1207 | 3804 | 7393 | 184 | | | 2509 | 16313,00 |
| KRESOXIM-METHYL | | | 64,00 | 560,00 | 78,00 | 2063,00 | 865,00 | 486,00 | 225,00 | 1,00 | | | 407,00 | 4749,00 |
| LACTOBACILLUS ACIDOFILUS | | | | | | | 235,00 | | | | | | | 235,00 |
| LAMBDA CIALOTRINA | 41,50 | | 261,51 | 1700,50 | 3265,50 | 3841,51 | 6521,00 | 2752,50 | 5285,10 | 6288,00 | 10,00 | 1,25 | 2106,25 | 32094,62 |
| LAMBDAHALOTRINA/PIRIMICARB | 2,00 | | 22,30 | 200,45 | 94,00 | 290,00 | 1329,75 | 3725,00 | 395,00 | 15,00 | 7,00 | | 583,00 | 6663,50 |
| LATEX SINTETICO/ALCOHOL | | | 36,00 | 99,00 | 30,00 | 1059,00 | 215,00 | 70,00 | 221,00 | 140,00 | 3505,00 | | 269,00 | 5644,00 |
| LENACIL | | | | | 123,00 | | 5530,00 | 6868,00 | 597,00 | 7,00 | | | 1,00 | 13126,00 |
| LINURON | 107,00 | 44,50 | 1364,00 | 9551,50 | 1700,00 | 3344,00 | 1714,00 | 1105,00 | 937,00 | 233,00 | 12,00 | 7,00 | 7235,60 | 27354,60 |
| LUFENURON | 514,00 | | 62,00 | | 147,00 | | | | | | | | 61,00 | 784,00 |
| MALATHION | 860,00 | | | 34,00 | | 101,00 | 35,00 | | | 20,00 | | | 3222,00 | 4272,00 |
| MANCOZEB | 1168,00 | | 7663,10 | 27594,56 | 2177,00 | 48756,89 | 43312,25 | 3301,90 | 15361,00 | 3622,00 | 1,00 | | 56291,00 | 209248,69 |
| MANCOZEB/CARBENDAZIMA | | | 7,78 | 2486,26 | 15541,00 | 1214,00 | 198210,73 | 169,86 | 13179,18 | 927,75 | | | 2459,41 | 234195,96 |
| MCPA SAL POTASICA | | | 425,00 | 1620,00 | 780,00 | 770,00 | 1604,01 | | 132,30 | | | | 3370,00 | 8701,31 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|---|---------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|------|------|----------|-----------|
| MCPA (Acido equiv) | | | | | 14,00 | | | | | 180,00 | | | | 194,00 |
| MCPA AMINA | | | 477,00 | 1250,00 | | 7133,00 | 11529,00 | 9527,00 | 26687,00 | 2355,50 | | 8,00 | 4484,00 | 63450,50 |
| MCPA SAL DIMETILAMINA | | | 5381,00 | 6288,00 | 1329,00 | 13115,39 | 21892,01 | 5059,30 | 81863,80 | 766,50 | | | 15634,00 | 151329,00 |
| METABENZITIAZURON | | | 12,00 | | 120,00 | 60,00 | 407,00 | | | | | | 1540,00 | 2139,00 |
| METALAXIL | 204,00 | | 2,00 | 3,00 | 516,00 | 1328,00 | 2226,00 | 685,00 | 617,00 | 29,00 | | | 1358,00 | 6968,00 |
| METALAXIL - M | | | | | | | 61,00 | | 95,00 | | | | | 156,00 |
| METALAXIL/MANCOZEB | 309,00 | | 160,00 | 291,00 | 1255,00 | 2811,00 | 6075,00 | 140,00 | 6256,00 | 3343,00 | | | 5567,00 | 26207,00 |
| METALAXILOXICLORURO DE COBRE | 174,00 | | 283,00 | 187,00 | 97,00 | 521,00 | 78,00 | 10,00 | 263,00 | 29,00 | | | 719,00 | 2361,00 |
| METALDEHIDO | | | 2,25 | 530,00 | 751,50 | 250,00 | 402,50 | 253,50 | 1132,50 | 541,50 | | | 2537,01 | 6400,76 |
| METAM SODIO | | | | | | | 75,00 | | | | | | | 75,00 |
| METAMIDOFOS | 4678,00 | 196,00 | 8000,00 | 54166,00 | 5095,00 | 30781,75 | 41789,88 | 1495,50 | 1825,00 | 1799,00 | | | 49316,00 | 199142,13 |
| METAMIDOFOS/CYFLUTRINA | | | 94,00 | | 173,00 | 810,00 | 4965,00 | 2379,25 | 43,00 | 839,00 | | | 1816,00 | 11119,25 |
| METAMITRON | | | | | | 125,00 | 14809,00 | 13005,00 | 6484,00 | 140,00 | | | 15,00 | 34578,00 |
| METAZACHLOR | | | | | | 5,00 | 5,00 | 40,00 | | 545,00 | | | | 595,00 |
| METCONAZOLE | | | | 90,00 | 60,00 | 5,00 | 24,00 | 243,00 | 276,00 | | | | 176,00 | 874,00 |
| METHIOCARB | | | | | 29,00 | | 3,00 | | | | | | 3,00 | 35,00 |
| METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO | | | | 45,00 | 375,00 | 234,00 | 147,50 | 10,00 | 1,00 | 203,00 | | | 1102,00 | 2117,50 |
| METHOXYFENOZIDE | | | | | | 99,00 | 575,00 | | 236,00 | | | | 211,01 | 1121,01 |
| METIDATION | | | | 600,00 | 155,00 | 9477,00 | 21181,00 | 1416,00 | | 7,00 | | | 1594,00 | 34430,00 |
| METRIM | | | | | | | 234,00 | 4,00 | | | | | | 238,00 |
| METOLACLORO | | | 94,00 | 41,00 | 60,00 | 2815,00 | 11021,00 | 3395,00 | 11,00 | | | | 622,00 | 18059,00 |
| METOMIL | 6017,70 | 15,00 | 2625,60 | 5851,00 | 32090,60 | 20632,90 | 882,00 | 0,20 | 1,30 | | | | 13195,50 | 81311,80 |
| METRIBUZINA | | | 275,00 | 1736,00 | 245,00 | 940,00 | 1162,00 | 2114,00 | 6898,00 | 779,00 | 5,00 | 3,00 | 6922,00 | 21079,00 |
| METSULFURON METIL | | | 8355,10 | 91,15 | 2,08 | 3964,97 | 33887,67 | 37331,03 | 52099,76 | 6353,04 | | | 9156,60 | 151241,40 |
| METSULFURON METIL/PICLORAM | | | | 3,00 | 4,00 | 17,00 | 298,20 | 241,00 | 2004,80 | 771,80 | | | 461,60 | 3801,40 |
| MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS | | | 46,00 | | | 324,00 | 523,75 | 72,00 | 387,00 | 6,00 | | | 442,00 | 1800,75 |
| MICLOBUTANIL | 90,00 | | 802,00 | 4948,25 | 69299,50 | 3284,75 | 3834,50 | 130,25 | 224,75 | | | | 302,80 | 82914,80 |
| MOLINATE | | | | 1650,00 | | 625,00 | 4900,00 | | | 3,00 | | | | 7178,00 |
| MONOCROTOFOS | 12,00 | | | | 4,00 | | | | | | | | | 16,00 |
| MONOCROTOFOS/FENVALERATO | 43,00 | | | 64,00 | 72,00 | 54,00 | | 2016,00 | | 11,00 | | | 252,00 | 2512,00 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|---|---------|----|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------|-----|-----------|------------|
| MYOTHECIUM VERRUCARIA | 161,50 | | 4289,00 | 8956,00 | 57,00 | 1390,00 | 370,00 | | | | | | 2950,00 | 18173,50 |
| NAA SAL POTÁSICA | | | 36,00 | | 4,00 | 445,00 | 753,00 | 119,00 | 11,00 | | | | 89,00 | 1457,00 |
| NAPROPAMIDA | | | | | 30,00 | 140,00 | 30,00 | 15,00 | 147,00 | 510,60 | | | 190,00 | 1062,60 |
| N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO) | 715,00 | | 230,00 | 260,00 | 1035,00 | 110,00 | 1930,00 | 9995,00 | 2780,00 | 12349,00 | | | 195,00 | 29599,00 |
| NICOSULFURON | | | | | 140,00 | 5592,66 | 59,40 | | 2,38 | | | | 160,82 | 5955,26 |
| N-n-t (Ac. N- meta- tolfitalámico) | | | | | | | 10,00 | | | | | | 9,00 | 19,00 |
| NOVALURON | | | | | | 1,00 | 2,00 | 75,00 | | | | | | 78,00 |
| ORFAMONE | | | | | | | 14,00 | | | | | | | 14,00 |
| OXADIARGYL | | | | | | | | 6,00 | | | | | | 6,00 |
| OXADIAZON | | | | | 89,00 | 14,00 | 80,00 | 3,00 | 7,00 | | | | 565,00 | 758,00 |
| OXAMIL | 206,32 | | 49,19 | | 519,81 | 22,74 | 18,93 | | 72,90 | 106,00 | | | 87,30 | 1083,19 |
| OXICLORURO DE COBRE | 1620,00 | | 1850,00 | 6422,00 | 17385,00 | 417525,35 | 1054590,25 | 5691,00 | 258,00 | 350,00 | | | 90783,00 | 1596474,60 |
| OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB | | | | 1,00 | | 47,00 | 628,00 | | 2830,00 | 964,00 | | | 489,00 | 4959,00 |
| OXICLORURO DE COBRE/SULFATO DE COBRE | | | 4240,00 | | | 2375,00 | 320,00 | | | | | | 120150,00 | 127085,00 |
| BASICO/AZUFRE | | | | | | | | | | | | | | |
| OXIDO CUPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ | | | | | | | | | | | | | 392345,00 | 392345,00 |
| ACIDO CRÓMICO | 8,00 | | 200,00 | 811,00 | 5799,00 | 310281,00 | 164735,00 | 1482,00 | 149,00 | 149,00 | | | 36797,00 | 520411,00 |
| OXIDO CUPROSO | 76,00 | | 170,00 | 1858,00 | 927,00 | 6167,00 | 3449,00 | 304,00 | 100,00 | 30,00 | | | 9126,00 | 22207,00 |
| OXIFLUOREN | | | | | | | 5,00 | 1027,00 | | | | | | 1032,00 |
| OXYDEMETON METIL | | | | | | | | | | | | | | |
| PACLOBUTRAZOL | | | 1,00 | 368,00 | 339,00 | 66,00 | 55,00 | 11,00 | | | | | 273,00 | 1113,00 |
| PARAQUAT | 16,00 | | 2960,00 | 10060,00 | 5111,00 | 16799,00 | 11679,01 | 4965,00 | 8428,00 | 5043,00 | 10,00 | | 66695,00 | 131766,01 |
| PARAQUAT/DIQUAT | | | 4490,00 | 14115,00 | 1490,00 | 26210,00 | 25145,00 | 2165,00 | 775,00 | 5941,00 | 15,00 | | 8305,00 | 88651,00 |
| PENCONAZOL | 61,00 | | 28,00 | | 89,00 | 698,00 | 2484,00 | 106,00 | 204,00 | | | | 167,00 | 3837,00 |
| PENCYCURON | | | | | 10,00 | 2,00 | | 13,00 | | 4,00 | | | 0,00 | 29,00 |
| PENDIMETALIN | | | 400,00 | 3928,00 | 927,00 | 11859,41 | 6515,00 | 162,00 | 60,00 | 138,00 | | | 9427,00 | 33416,41 |
| PERMETRINA | 252,00 | | 45,00 | 2,00 | 66,00 | 130,00 | 386928,25 | 1,75 | 7,00 | | | | 113,00 | 387545,00 |
| PERMETRINA / CODLEMONE ((E,E)-8,10- DODECADIEN-1-OL) | | | | | | | 25,00 | | | | | | | 25,00 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|--|---|--------|---------|---------|---------|----------|-----------|----------|---------|---------|-------|------|---------|----------|
| PHENMEDIPHAM / DESMEDIPHAM / | | | 26,00 | 157,00 | 267,00 | 467,00 | 258333,00 | 24279,00 | 3653,00 | 3,00 | 2,00 | 2,00 | 343,00 | 56030,00 |
| ETHOFUMESATE | | | | | | | | | | | | | | |
| PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE | | | | | | | 10,00 | 195,00 | | | | | | 205,00 |
| PHOSMET | | | | | 2,00 | 11980,00 | 10560,00 | 900,00 | 10,00 | | | | 4012,00 | 27464,00 |
| PICLORAM / SAL POTASICA | | | 3,00 | | | | 1,00 | 83,00 | 800,00 | 92,00 | | | 4,00 | 983,00 |
| PINOLENE | | 3,00 | 703,20 | 260,40 | 52,40 | 129,20 | 76,00 | 1,00 | 3,80 | | 2,00 | | 15,20 | 1246,20 |
| PIRIMICARB | | | 9,00 | 22,00 | 284,00 | 145,00 | 619,00 | 82,00 | 454,00 | 28,00 | | | 446,00 | 2089,00 |
| PIRIMICARB / FENVALERATO | | | | | | | 4,00 | 58,00 | | | | | | 62,00 |
| PIRIMIFOS METIL | | 75 | | | 1709 | 7 | 7 | 454,75 | 162 | 73 | | | 1082 | 3.569,75 |
| POLIACRILAMIDA ANIONICA | | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | 16,00 |
| POLIETIL-POLIMETIL SILOXANO / POLIETIL | | | 3859,00 | 6076,50 | 367,50 | 2056,00 | 1515,75 | 333,75 | 418,00 | 116,00 | 70,00 | | 2913,00 | 17725,50 |
| POLISULFURO DE CALCIO | | | | | | | 8850,00 | | | | | | 2000,00 | 10850,00 |
| PROCHLORAZ | | | 35,00 | 80,00 | 191,00 | | 113,00 | 342,00 | 9156,00 | 178,00 | | | 620,00 | 10715,00 |
| PROCHLORAZ / CARBENDAZIM | | | 10,00 | | 10,00 | | 355,00 | 2100,00 | 7395,00 | 185,00 | | | | 10055,00 |
| PROCYMIDONE | | 39,00 | | | 47,00 | | 204,00 | 9,00 | 54,00 | 38,00 | | | 32,00 | 423,00 |
| PROFENOFOS | | 430,00 | 82,00 | 1,00 | 453,00 | 131,00 | 8976,00 | 6493,00 | 201,00 | 1508,00 | | | 427,00 | 18702,00 |
| PROHEXADIONE-CALCIUM | | | 1,00 | | 9,00 | | 90,00 | | | | | | | 100,00 |
| PROPAMOCARB HCl | | 316,05 | 24,00 | 2,00 | 184,25 | 33,00 | 171,75 | 162,70 | 13,75 | 71,00 | | | 283,50 | 1242,00 |
| PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL | | 26,00 | | | 1177,00 | 113,50 | 405,00 | 44,00 | 2110,00 | 107,00 | | | 211,00 | 4193,50 |
| PROPAQUAZOP | | | 47,00 | 143,00 | 26,00 | 473,00 | 35,00 | 86,00 | 1,00 | 397,00 | | | 3880,30 | 5088,30 |
| PROPICONAZOL/CIPRODINIL | | | | | | | 225,00 | 5,00 | | | | | 305,00 | 535,00 |
| PROPICONAZOL/FENPROPIDIN | | | | | | 827,00 | 1055,00 | 420,00 | 1472,00 | 183,00 | | | 430,00 | 4387,00 |
| PROPICONAZOLE | | | 21,00 | 227,00 | 129,00 | 4716,00 | 1494,50 | 461,80 | 3079,00 | 11,00 | | | 1773,00 | 11912,30 |
| PROPINEB | | 11,00 | | | | | | | | 4,00 | | | | 15,00 |
| PROPSOCLOR | | | | | | | 2745,00 | 2410,00 | | | | | | 5155,00 |
| PROPIZAMIDA | | | | 23,12 | | 37,00 | 10791,92 | 3917,67 | | | | | 424,00 | 15193,71 |
| PROSULFOCARB | | | | | | | 60,00 | | | | | | | 60,00 |
| PYMETROZINE | | | 4,00 | 7,50 | 2056,50 | 6,00 | | | | | | | | 2074,00 |
| PYRACLOSTROBIN | | | | 17,00 | | | | | 82,00 | | | | 94,00 | 193,00 |
| PYRAZOSULFURO-ETIL | | | | 91,00 | | | 2,97 | | | | | | | 93,97 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|---|--------|------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|------|-----|----------|-----------|
| PYRIDABEN | | | 6,00 | 388,00 | 26,00 | 630,00 | 673,00 | 8,00 | 56,00 | | | | 106,00 | 1893,00 |
| PYRIMETHANIL | | | 7,00 | | 121,00 | 347,00 | 2518,00 | 863,00 | 12,00 | 7,00 | | | 479,00 | 4354,00 |
| PYRIPROXYFEN | 11,00 | | | | 7,00 | | | | | | | | 32,00 | 50,00 |
| QUINCLORAC | | | | | | 20,00 | 742,00 | | | | | | | 762,00 |
| QUINOXYFENO | | | 2,00 | | | | 1464,00 | | | | | | | 1466,00 |
| QUIZALOFOP - P -TEFURIL | | | 160,00 | 12,00 | 373,00 | 1231,00 | 1147,00 | 1170,00 | 218,00 | 30,00 | | | 2018,00 | 6359,00 |
| QUIZALOFOP ETIL | 22,00 | | 46,00 | 59,00 | 126,00 | 87,00 | 11,00 | | 89,00 | 63,00 | 1,00 | | 76,00 | 580,00 |
| QUIZALOFOP P-ETIL | | | 8,00 | 324,00 | 5,00 | 55,00 | 325,00 | 437,00 | 80,00 | | | | 3581,00 | 4815,00 |
| ROTENONA | | | | | | 33,00 | 5,00 | | | | | | | 38,00 |
| SETOXIDIM | | | | | | | | 2,00 | | | | | | 2,00 |
| SILTHIOFAM | | | | | | 78,00 | 11,00 | 22,00 | 45,00 | 9,00 | | | | 165,00 |
| SIMAZINA | | | 23,00 | 3524,00 | 6401,88 | 21162,16 | 12897,07 | 90928,80 | 19178,15 | 707,11 | | | 4625,43 | 159447,59 |
| SPINOSAD | 7,50 | | 746,00 | 1,00 | 32,00 | 225,25 | 105,00 | | | | | | 278,00 | 1394,75 |
| SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE | | | | | | | | 645 | 3351 | 170 | | | 40 | 4.206,00 |
| SULFATO CUPROCALCICO | | | | | | 4.353,00 | | | | | | | 825,00 | 5.178,00 |
| SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE | 629,75 | | 23,75 | | 346,01 | 593,00 | 553,30 | 52,65 | 6,65 | 11,10 | | | 82,00 | 2.298,21 |
| TAU -FLUVALINATO | | | | 13,00 | 30,00 | 416,00 | 337,00 | 142,00 | 13,00 | 48,00 | | | 187,00 | 1.186,00 |
| TEBUCONAZOLE | | | 1846,00 | 1887,00 | 346,00 | 8000,25 | 6475,15 | 1546,25 | 8331,50 | 1791,25 | | | 10458,00 | 40681,40 |
| TEBUCONAZOLE / FENHEXAMID | | | 80,00 | | | | 289,01 | | | | | | 314,00 | 683,01 |
| TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL | | | 175,00 | 120,00 | 138,00 | 1016,00 | 3766,00 | 2918,00 | 12635,00 | 130,00 | | | 821,00 | 21719,00 |
| TEBUFENOZIDE | 28,00 | 1,00 | 11,00 | 271,00 | 38,00 | 332,00 | 2115,00 | 12,00 | 603,00 | 20,00 | | | 920,00 | 4351,00 |
| TEFLUBENZURON | | | 27,00 | | 39,00 | 1,00 | | | | | | | 3,00 | 70,00 |
| TEFLUTRINA | 3,00 | | | 22,00 | | 56,00 | 348,00 | 1299,50 | 271,00 | 477,50 | | | 406,00 | 2883,00 |
| TERBACIL | | | | | | | 0,44 | | 203,80 | | | | | 204,24 |
| TERBUFOS | | | | | | | 90,00 | | 105,00 | 5,00 | | | | 200,00 |
| TERBUTILAZINA | | | | 40,00 | 820,00 | 380,00 | 370,00 | 840,00 | 2960,00 | 64,00 | | | 165,00 | 5639,00 |
| TETRADECEN-1-OL/TETRADECEN-1-YL ACETATO | | | | | | 3,00 | | | | | | | | 3,00 |
| TETRATICOARBONATO DE SODIO | | | 1425,00 | 875,00 | 2875,00 | 200,00 | 2775,00 | | | 875,00 | | | 3500,00 | 12525,00 |
| THIABENDAZOL | | | 5,00 | | 65,00 | | 8235,00 | | | | | | 110,00 | 8415,00 |
| THIACLOPRID / BETA-CYFLUTHRIN | | | | | | | 3140,00 | 5363,00 | | 529,00 | | | | 9032,00 |
| THIAMETOXAM | 205,25 | | | 35,20 | 126,60 | 1291,00 | 67,60 | 7,00 | | 2,00 | | | 1768,50 | 3503,15 |
| THIFENSULFURON METIL | | | | | | | | 0,60 | | | | | | 0,60 |

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM | TOTAL |
|--|-----------|----------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------|-------|--------------|---------------|
| THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO | 2,00 | | | | | | 4,40 | | | | | | 18,00 | 24,40 |
| THIODICARB | | | | | | | | 5,00 | 270,00 | | | | | 275,00 |
| THIURAM | 152,00 | | 566,00 | 140,00 | 618,00 | 154,00 | 9271,00 | 1551,00 | 588,00 | 78,00 | | | 1830,00 | 14948,00 |
| TIABENDAZOL | | | | 85,00 | | 999,00 | 655,00 | | | 25,00 | | | | 1764,00 |
| TIOFANATO METIL | 23,00 | | 100,00 | 756,00 | 175,00 | 1156,00 | 89,00 | 287,00 | 1089,00 | 22,00 | | | 1184,00 | 4881,00 |
| TOLYFLUANID | | | | | | | 221,00 | | | | | | | 221,00 |
| TRIADIMEFON | 50,50 | | 2284,00 | 9815,00 | 1834,00 | 8244,50 | 1830,50 | 100,00 | 655,00 | 15,00 | | | 9951,50 | 34780,00 |
| TRIADIMENOL | | | | | 8,00 | | 314,00 | 858,00 | 3316,00 | 952,00 | | | | 5448,00 |
| TRIASULFURON | | | 1,00 | 8,40 | | 157,00 | 31,88 | 21,04 | 379,32 | 8,00 | | | 4,36 | 611,00 |
| TRIAZAMATO | | | | 183 | 31 | 128,00 | 58 | 4 | 119 | | | | 1717,00 | 2240,00 |
| TRIBEMURON METIL | | | | | | | 1,00 | | | | | | 41,50 | 42,50 |
| TRIBROMOFENATO DE SODIO | | | | | | | 1560,00 | 495000,00 | | | | | | 496560,00 |
| TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM | | | | | | 153,00 | 3,00 | 261,00 | | | | | 6,00 | 423,00 |
| TRICLOPIR/ESTER BUTOXIETILICO | | | 41,16 | 112,00 | 94,90 | 2747,88 | 246,35 | 838,09 | 1096,79 | 2284,27 | 278,00 | | 660,45 | 8399,89 |
| TRICLOPYR | | | | 20,00 | | 47,00 | 74,00 | 635,00 | 642,00 | 859,00 | 2,00 | | 9,00 | 2288,00 |
| TRIFLOXYSTROBIN | | | 250,00 | | | 28,00 | 537,01 | 44,00 | 109,00 | | | | 151,00 | 1119,01 |
| TRIFLOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE | | | | | | 96,00 | 574,00 | 181,00 | 2605,00 | | | | 20672,00 | 24128,00 |
| TRIFLUMIZOLE | | | | | 60,00 | 166,00 | 812,00 | 49,00 | | | | | 16,00 | 1103,00 |
| TRIFLUMURON | 8,00 | | 36,00 | | 81,00 | 70,00 | 22,00 | 28,00 | 275,00 | 6087,50 | | | 1197,00 | 7804,50 |
| TRIFLURALINA | | | 374,00 | 50,00 | | 1949,80 | 27875,00 | 1855,00 | 60,00 | 10,00 | | | 599,00 | 32772,80 |
| TRIFORINE | 17,00 | | 5,00 | | 18,00 | 3402,00 | 384,00 | 50,00 | | | | | 639,00 | 4515,00 |
| TRINEXAPAC ETIL | | | 30,00 | | | 232,00 | 89,00 | 1601,00 | 9030,00 | 15,00 | | | 64,00 | 11061,00 |
| TRISULFURON METHYL | | | | | | 291,56 | 133,30 | 0,08 | 0,08 | 0,64 | | | | 425,58 |
| TRITICONAZOLE | | | | | | | 802,00 | 799,00 | 103,00 | | | | | 1704,00 |
| TRITOSULFURONDICAMBA | | | 6,60 | 15,20 | | 32,00 | 26,00 | | | | | | 65,80 | 145,60 |
| VAMIDOTION | | | | | 1,00 | 4264,00 | 4791,00 | 101,00 | 18,00 | 1,00 | | | 34,00 | 9210,00 |
| VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA | | | | | | | 23,00 | | | | | | | 23,00 |
| TOTAL | 89,070,85 | 1,719,39 | 1,071,112,47 | 2,152,945,81 | 757,894,32 | 6,427,196,66 | 6,388,842,49 | 1,418,204,19 | 1,032,264,24 | 183,297,76 | 4,303,00 | 98,07 | 7,927,540,17 | 27,454,489,41 |
| Porcentaje | 0,32 | 0,01 | 3,90 | 7,84 | 2,76 | 23,41 | 23,27 | 5,17 | 3,76 | 0,67 | 0,02 | 0,00 | 28,88 | 100,00 |

Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.6.

Volúmenes de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país expresados en unidades a base de los ingredientes activos que se indican
(Período Enero a Diciembre de 2003)

| INGREDIENTE ACTIVO | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | RM TOTAL |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| (E)-8-(E)-10 DODECADIENOL-1-OL | | | | | | 2.520,00 | 302.581,00 | | | | | | 2.520,00 |
| (Z)-8-(E)-DODECENILACETATO | | | | | | 5.544,00 | 11.425,00 | | | | | | 9.072,00 |
| Feromona CM (L. pomonella) E,E-8,10-dodecadien-1-OL / 1-Dodecanol / 1-tetradecanol | | | | | | | 5.100,00 | | | | | | 5.100,00 |
| Feromona OFM (G. molestia) / Z-8-Dodecen-1-yl Acetato / E-8-Dodecen-1-yl Acetato / Z-8-Dodecenol | | | | | | | 5.100,00 | | | | | | 14.821,00 |
| TOTAL | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.064,00 | 324.206,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 358.683,00 |

