

Declaración de Ventas de Plaguicidas de Uso Agrícola Año 2001

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO

# Declaración de Ventas de Plaguicidas de Uso Agrícola Año 2001



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
SAG





GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
SAG

# **DECLARACIÓN DE VENTAS DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS AÑO 2001**

Subdepartamento de  
Plaguicidas y Fertilizantes

**División de Protección Agrícola  
Santiago - Chile**

# **DECLARACIÓN DE VENTAS PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS AÑO 2001**

## **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](http://www.sag.gob.cl)

[plaguicidas@sag.gob.cl](mailto: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	Secretaría
Mario Stevens Chamorro	Administrativo
Ernesto Lema López	Encargado Autorización Plaguicidas (Editor)

## PRESENTACIÓN

El Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes dependiente de la División de Protección Agrícola del Servicio Agrícola y Ganadero presenta el estudio titulado “Declaración de Ventas de Plaguicidas de Uso Agrícola a nivel nacional año 2.001”, como resultado de la evaluación de las declaraciones nacionales de venta de Plaguicidas de uso agrícola del año 2.001.

La presente publicación, entrega estimaciones de venta de plaguicidas en Chile, proponiendo un ambicioso supuesto, el establecimiento de una equivalencia entre “venta de plaguicidas” con “uso de estas sustancias”, aspecto que se presenta desarrollado detalladamente por regiones.

La información entregada en este documento 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 del uso de plaguicidas en cada región 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 impactará favorablemente sobre el desarrollo sostenible de Chile.

Este documento es el resultado del trabajo conjunto efectuado por los profesionales y técnicos del Servicio Agrícola y Ganadero que trabajan a nivel nacional en el tema de plaguicidas, quienes recopilaron la información de cada una de las distribuidoras, expendios o almacenes presentes en su área jurisdiccional, por los encargados de Protección Agrícola Regionales, quienes consolidaron y revisaron la documentación remitida, por el equipo técnico de la Universidad de Aconcagua, quienes tabularon la información y generaron las tablas de resultados y por 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 la edición de este documento, de alta relevancia 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 Róterdam.....	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.....	vi
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 en materia 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. En razón de este mandato legal, el Servicio debe desarrollar como acción permanente la mantención de su marco regulatorio actualizado, tomando como referencia entre otros, los Convenios Internacionales suscritos por el Estado de Chile (Agenda Química Internacional), las disposiciones del Código Internacional de Conducta para la Distribución y Utilización de Plaguicidas (versión revisada) y sus directrices técnicas, los acuerdos de armonización regional del grupo de trabajo del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE), así como toda experiencia validada 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 uso inadecuado 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, por efectos de intoxicaciones o de contaminación difusa, su carácter como insumo productivo y, por último, como elemento de calificación de inocuidad alimentaria.

Estos elementos por lo 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 el 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 naturaleza biológica.
- 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 de implementación de Buenas Prácticas Agrícolas).
- Establecer un sistema nacional de producción hortofrutícola que considere las Buenas Prácticas Fitosanitarias y 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 tanto de la sustancia activa (grado técnico) como del producto formulado, en aspectos relacionados con la identidad, composición, propiedades físicas y químicas, utilidad, metodología analítica, residuos, aspectos sobre seguridad, antecedentes 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 (incluido 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. El 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 (LMP), 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 las 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 las condiciones de almacenamiento de la totalidad de los comerciantes de plaguicidas a nivel nacional.

### 3.1.3 Fiscalización del 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 de 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 los plaguicidas autorizados 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 o 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 existir 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 brindar a estos envases una eliminación apropiada; enmarcada en la normativa legal vigente. Para ello, se está asumiendo el compromiso de implementar un programa de recolección y eliminación adecuado de los envases vacíos que se generan en los diferentes predios del país. Adicionalmente, el SAG incorporó en la etiqueta de los envases de plaguicidas la obligatoriedad de realizar el Triple Lavado, aspecto inicial y básico para realizar este importante programa.

### 3.1.7 Control de Plaguicidas Caducados.

Se denominan Plaguicidas Caducados a aquellos cuya comercialización no está permitida ya sea 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 son 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 Orgánicos Persistentes. 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 el 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, 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, endrina, heptacloro, 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 otra 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 su artículo 11.

#### 3.1.8.5 Convenio de Viena y el 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 fumigante de suelos y para tratamientos 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, finalmente, 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](http://www.sag.gob.cl), donde se ingresaron en la sección 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 el listado de 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

La determinación de las Ventas de Plaguicidas Agrícolas a nivel nacional y, especialmente a nivel regional, constituye una información valiosa y útil, en especial para generar los programas de control y/o seguimiento antes señalados.

La Declaración de Venta de Plaguicidas, que dan origen a la información presentada en este estudio, tiene su base legal en la Resolución N° 2.410 de 1.997 del Servicio, a través de la cual se solicita la entrega de la información referente a la identificación y cuantificación de todo plaguicida comercializado en cada punto de venta de estos productos, a nivel nacional.

##### 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 de las trece regiones del país, la cual fue entregada por los distribuidores de plaguicidas regionales a las oficinas sectoriales del Servicio y remitida al Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, quién la tabula y valida. Desde la perspectiva legal, la Resolución Exenta 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 expresara 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 realizara las correcciones. Otro aspecto importante de indicar es que la mayoría de las declaraciones fue remitida en papel y 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 plaguicidas de uso domiciliario y de 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 2001 fueron 24.138 toneladas, siendo los fungicidas – bactericidas los más comercializados (48, 34 %), seguido de los herbicidas con un 20,77%, los insecticidas con 20, 50% y los misceláneos con un 10,40%.
- ❑ Los Plaguicidas más comercializados fueron:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
AZUFRE	3.768.279,91	15,61
GLIFOSATO	2.871.575,11	11,90
ACEITE MINERAL	2.218.951,41	9,19
ACIDO GIBERELICO	1.971.098,90	8,17
TRIBROMOFENATO DE SODIO	1.932.482,00	8,01
OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ ACIDO	1.615.870,00	6,69
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO ARSENICO	1.178.480,00	4,88
CLORPIRIFOS	790.575,75	3,28
OXICLORURO DE COBRE	692.182,49	2,87
OXIDO CUPROSO	445.155,40	1,84
<b>TOTALES</b>	<b>17.484.650,97</b>	<b>72,43</b>

Es importante indicar que 10 ingredientes activos de plaguicidas representan más del 70% de total usado en Chile.

- ❑ Las regiones de Chile con mayor uso de plaguicidas, no incluyendo la Región Metropolitana que corresponde a Región bodega, son las regiones VII con un 20,31 % y VI con un 18, 75%.

#### 4.4 Análisis Regional de la Información

	<b>Pág.</b>
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.....	11
1.5. Formulaciones misceláneas.....	12
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.....	26
IV. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA CUARTA REGIÓN.....	27
4.1. Resumen General.....	28
4.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	29
4.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	32
4.4. Formulaciones herbicidas.....	34
4.5. Formulaciones misceláneas.....	36
V. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA QUINTA REGIÓN.....	37
5.1. Resumen General.....	38
5.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	39
5.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	42
5.4. Formulaciones herbicidas.....	44
5.5. Formulaciones misceláneas.....	46
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.....	75
	8.1. Resumen General.....	76
	8.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	77
	8.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	80
	8.4. Formulaciones herbicidas.....	83
	8.5. Formulaciones misceláneas.....	86
IX.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA NOVENA REGIÓN.....	87
	9.1. Resumen General.....	88
	9.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	89
	9.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	91
	9.4. Formulaciones herbicidas.....	93
	9.5. Formulaciones misceláneas.....	96
X.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA DÉCIMA REGIÓN.....	97
	10.1. Resumen General.....	98
	10.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	99
	10.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	100
	10.4. Formulaciones herbicidas.....	101
	10.5. Formulaciones misceláneas.....	103
XI.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA UNDÉCIMA REGIÓN.....	105
	11.1. Resumen General.....	106
	11.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	107
	11.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	108
	11.4. Formulaciones herbicidas.....	109
	11.5. Formulaciones misceláneas.....	110
XII.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA DUODÉCIMA REGIÓN....	111
	12.1. Resumen General.....	112
	12.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	113
	12.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	114
	12.4. Formulaciones herbicidas.....	115
	12.5. Formulaciones misceláneas.....	116
XIII.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA	117
	13.1. Resumen General.....	118
	13.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	119
	13.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	123
	13.4. Formulaciones herbicidas.....	126
	13.5. Formulaciones misceláneas.....	129
XIV.	RESUMEN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.....	131
	14.1. Resumen por serie de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país.....	132
	14.2. Resumen por región de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país....	133
	14.3. Resumen Gral. de Plaguicidas vendidos en el país por Región y Serie	134
	14.4. Principales ingredientes activos vendidos en el país.....	135
	14.5. Volumen de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país (kg/lt).....	136
	14.6. Volumen de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país (unidades).....	149

# CAPÍTULO I

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

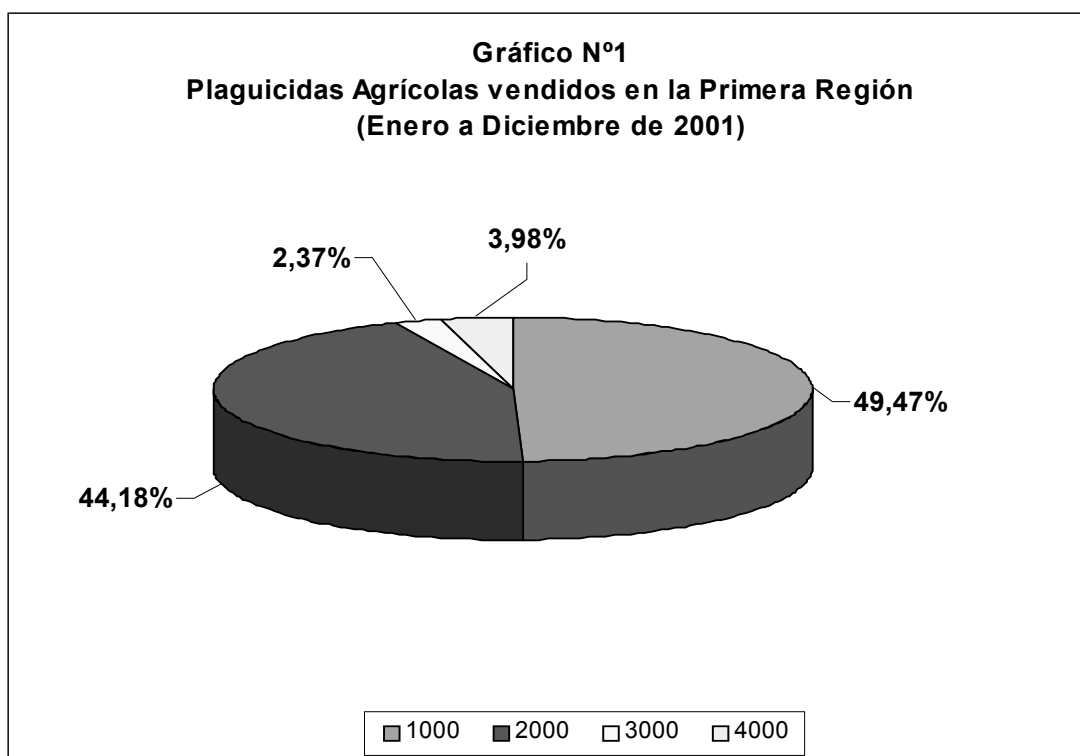
PRIMERA REGIÓN

# I REGIÓN

Cuadro N° 1.2.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Primera Región  
(Período Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	64.168,40	49,47
2000	Fungicidas-Bactericidas	57.312,90	44,18
3000	Herbicidas	3.080,08	2,37
4000	Misceláneos	5.157,75	3,98
<b>TOTALES</b>		<b>129.719,13</b>	<b>100,00</b>



# I REGIÓN

Cuadro N° 1.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>VOLUMEN (Kg/Lt)</b>
ABAMECTINA	320,20
ACEFATO	18,00
ACEITE MINERAL	1.201,00
ACETAMIPRID	26,50
ALDICARB	180,00
ALFACIPERMETRINA	347,30
BACILLUS THURINGIENSIS	99,50
BRODIFACOUM	33,50
BROMADIOLONE	58,00
BROMURO DE METILO	1.357,50
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	4,00
BUPROFEZIN	443,00
CARBOFURANO	1.641,40
CARTAP	2.569,00
CIROMAZINA	6.969,05
CLOFENTEZINE	4,00
CLORFENAPIR	2.653,55
CLORFENVINFOS	240,00
CLORPIRIFOS	3.697,00
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	346,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	37,00
CYFLUTRINA	1.078,50
CYHEXATIN	164,00
DAZOMET	473,00
DELTAMETRINA	299,00
DIAZINON	1.545,00
DICLORVOS	131,00
DICOFOL	65,00
DIFLUBENZURON	14,00
DIMETOATO	2.741,00
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	28,00

# I REGIÓN

Cuadro N° 1.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

ENDOSULFAN	0,10
ETHOPROFOS	821,50
FENAMIFOS	3.262,00
FENPYROXIMATO	25,00
FLOCOUMAFEN	0,52
FLUFLENOXURON	8,00
FOSFURO DE ALUMINIO	610,80
FOSFURO DE MAGNESIO	5,00
IMIDACLOPRID	195,00
LAMBDA CIHALOTRINA	82,00
LUFENURON	1.385,00
MALATHION	244,00
METAMIDOFOS	14.766,50
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	2,00
METOMIL	10.775,30
MONOCROTOFOS	295,00
OXAMIL	242,98
OXYDEMETON METIL	11,00
PERMETRINA	516,00
PIRIMICARB	6,00
PIRIMIFOS METIL	19,00
PROFENOFOS	1.159,00
PYMETROZINE	47,00
TEBUFENOZIDE	108,00
TEFLUBENZURON	16,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	475,00
THIAMETOXAM	2,70
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	264,00
TRIFLUMURON	40,00
<b>TOTALES</b>	<b>64.168,40</b>

# I REGIÓN

Cuadro N° 1.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>VOLUMEN (Kg/Lt)</b>
AZUFRE	44.598,00
BENALAXIL/MANCOZEB	1,00
BENALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	41,00
BENOMIL	910,00
CAPTAN	363,00
CARBENDAZIMA	2,00
CIMOXANIL / MANCOZEB	342,00
CIPROCONAZOL	2,00
CLOROTALONIL	1.229,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	81,00
DIFENOCONAZOLE	1,00
DIMETOMORF/MANCOZEB	335,90
DINICONAZOLE	2,00
DITHIANON	200,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	80,00
FENBUCONAZOLE	43,00
FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE	3,00
FLUTRIAFOL	19,00
FOSETIL ALUMINIO	204,00
HYMEXAZOL	17,00
IPRODIONE	16,00
MANCOZEB	2.591,00
METALAXIL	889,00
METALAXIL/MANCOZEB	503,00
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	946,00
METIRAM	59,00
MICLOBUTANIL	70,35
OXICLORURO DE COBRE	1.675,30
OXIDO CUPROSO	143,00
PENCONAZOL	159,00
PENCYCURON	14,00
PROCYMIDONE	127,00
PROPAMOCARB HCl	504,40



## I REGIÓN

Cuadro N° 1.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	9,00
PROPICONAZOLE	6,80
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	605,65
THIURAM	182,00
TIOFANATO METIL	131,00
TRIADIMEFON	148,50
TRIFORINE	59,00
<b>TOTALES</b>	<b>57.312,90</b>

# I REGIÓN

Cuadro N° 1.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4-D/PICLORAM	64,00
ACETOCHLOR	10,00
AMINOTRIAZOL	2,00
CIANAZINA	6,00
FLUAZIFOP BUTIL	956,00
GLIFOSATO	998,00
LINURON	159,00
MCPA AMINA	32,00
METRIBUZINA	2,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	290,00
OXADIAZON	8,00
OXIFLUORFEN	438,00
PARAQUAT	5,00
PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	0,50
PICLORAM, SAL POTASICA	6,00
QUIZALOFOP ETIL	45,00
TRALKOXYDIM	25,00
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	22,58
TRICLOPIR	2,00
TRIFLURALINA	9,00
<b>TOTALES</b>	<b>3.080,08</b>

## I REGIÓN

Cuadro N° 1.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	1.844,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	143,00
ACIDO GIBERELICO	677,25
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	231,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	4,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	82,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	40,50
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	1.038,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	975,00
HIDROC. PETROLEO, ALKILESTERES Y AC. SURFACTANTES	123,00
<b>TOTALES</b>	<b>5.157,75</b>

# CAPÍTULO II

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

SEGUNDA REGIÓN

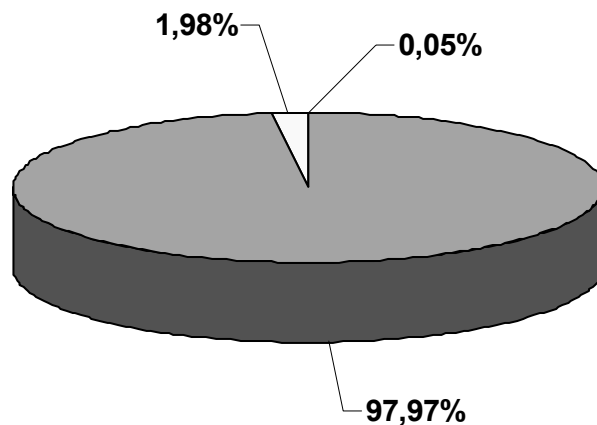
## II REGIÓN

Cuadro N° 2.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Segunda Región  
(Período Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	4.293,77	97,97
2000	Fungicidas-Bactericidas	0,00	0,00
3000	Herbicidas	87,00	1,98
4000	Misceláneos	2,00	0,05
		<b>4.382,77</b>	<b>100,00</b>

**Gráfico N°2**  
**Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Segunda Región**  
**(Enero a Diciembre de 2001)**



■ 1000 ■ 2000 □ 3000 □ 4000

## II REGIÓN

Cuadro N° 2.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Segunda Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACEITE MINERAL	10,30
CARBOFURANO	10,00
CLORPIRIFOS	2,00
DELTAMETRINA	3.553,25
DELTAMETRINA/FENITROTION	40,00
DIAZINON	9,97
DICLORVOS	96,00
DIMETOATO	179,00
FENVALERATO	0,50
FOSFURO DE ALUMINIO	147,00
LAMBDA CIHALOTRINA	0,75
METAMIDOFOS	245,00
<b>TOTALES</b>	<b>4.293,77</b>

## II REGIÓN

### Cuadro N° 2.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Segunda Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

**NO SE REPORTARON VENTAS DENTRO DE ESTE PERÍODO**

## II REGIÓN

Cuadro N° 2.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Segunda Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>VOLUMENES (Kg/Lt)</b>
GLIFOSATO	5,00
LINURON	82,00
<b>TOTALES</b>	<b>87,00</b>



## II REGIÓN

Cuadro N° 2.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Segunda Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>VOLUMENES (Kg/Lt)</b>
PINOLENE	2,00
<b>TOTALES</b>	<b>2,00</b>

# **CAPÍTULO III**

**PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS**

**VENDIDOS EN LA**

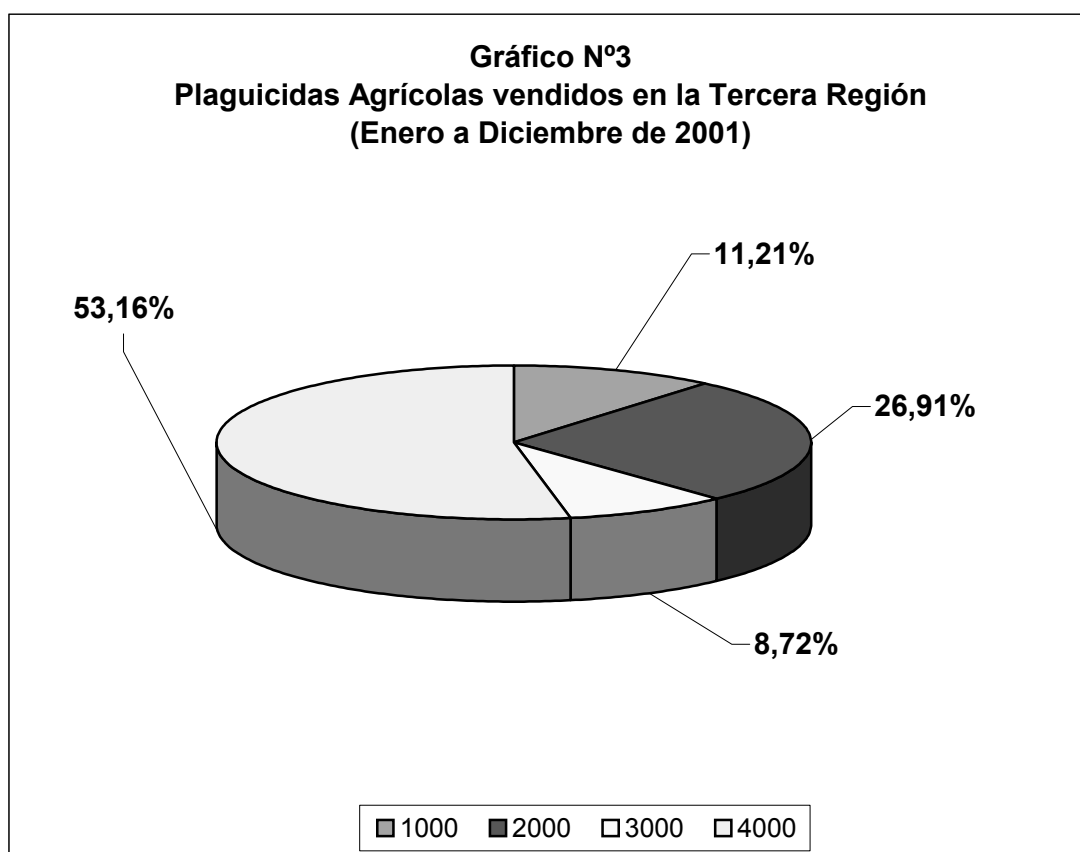
**TERCERA REGIÓN**

### III REGIÓN

Cuadro N° 3.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Tercera Región  
(Período Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	46.075,96	11,21
2000	Fungicidas-Bactericidas	110.552,82	26,91
3000	Herbicidas	35.819,14	8,72
4000	Misceláneos	218.443,22	53,16
		<b>410.891,14</b>	<b>100,00</b>



### III REGIÓN

Cuadro N° 3.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	51,00
ACEFATO	4,00
ACEITE MINERAL	1.001,00
ACETAMIPRID	25,00
ACRINATRINA	1,00
ALDICARB	1.490,00
ALFACIPERMETRINA	61,75
AZINFOS METIL	453,00
BACILLUS THURINGIENSIS	1,00
BROMADIOLONE	8,50
BROMURO DE METILO	2.000,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	17,32
BUPROFEZIN	1,00
CARBARIL	1.720,00
CARBOFURANO	963,10
CARTAP	496,00
CIROMAZINA	0,35
CLOFENTEZINE	44,00
CLORFENAPIR	50,75
CLORPIRIFOS	837,00
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	2,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	83,00
CYFLUTRINA	223,50
CYHEXATIN	67,00
DELTAMETRINA	35,25
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	163,50
DIAZINON	990,50
DICLORVOS	554,37
DICOFOL	30,00
DIMETOATO	2.245,00

### III REGIÓN

Cuadro N° 3.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	646,00
ENDOSULFAN	294,00
ESFENVALERATO	51,00
ETHOPROFOS	4.883,00
FENAMIFOS	10.263,00
FENPYROXIMATO	23,00
FENVALERATO	17,00
FLOCOUMAFEN	0,25
FORMETANATO-HCl	0,50
FOSFURO DE ALUMINIO	7,00
FOSFURO DE MAGNESIO	172,00
IMIDACLOPRID	273,75
LAMBDA CIHALOTRINA	56,75
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	1,00
LUFENURON	32,00
METAMIDOFOS	4.129,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	12,00
METIDATION	50,00
METOMIL	439,50
MONOCROTOFOS	27,00
MYROTHECIUM VERRUCARIA	165,00
OXAMIL	34,07
PIRIMICARB	28,00
PROFENOFOS	41,00
PYMETROZINE	3,00
PYRIDABEN	25,00
SPINOSAD	3,25
TEBUFENOZIDE	2,00
TEFLUBENZURON	14,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	10.725,00
TRIFLUMURON	38,00
<b>TOTALES</b>	<b>46.075,96</b>

### III REGIÓN

Cuadro N° 3.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AZUFRE	57.388,00
AZUFRE/CAPTAN	25.075,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	10,00
BENALAXIL/MANCOZEB	2,00
BENOMIL	1.390,00
CAPTAN	2.123,00
CAPTAN/AZUFRE	6.880,00
CARBENDAZIMA	21,00
CIMOXANIL / MANCOZEB	10,00
CIPROCONAZOL	20,00
CLOROTALONIL	39,80
CYPRODINIL	38,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	1.069,00
DICHOFLUANID	2,00
DIFENOCONAZOLE	29,00
DIMETOMORF/MANCOZEB	58,00
DITHIANON	5,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	11,00
FENARIMOL	285,00
FENBUCONAZOLE	11,00
FENHEXAMID	1.053,00
FERBAM	1,00
FOLPET	22,00
FOSETIL ALUMINIO	66,00
IPRODIONE	5.289,00
IPRODIONE/CAPTAN	5,00
KRESOXIM-METHYL	671,00
MANCOZEB	1.453,00
METALAXIL	4,00
METALAXIL/MANCOZEB	69,00

### III REGIÓN

Cuadro N° 3.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	15,00
METIRAM	2,00
MICLOBUTANIL	686,25
OXICLORURO DE COBRE	189,00
PENCONAZOL	52,00
PROCHLORAZ	77,50
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA	5,00
PROPAMOCARB HCl	2.006,70
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	12,00
PROPICONAZOLE	6,00
PYRIMETHANIL	102,50
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	23,57
TEBUCONAZOLE	1.105,00
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	33,00
THIURAM	436,00
TIOFANATO METIL	13,00
TRIADIMEFON	2.643,50
TRIFLUMIZOLE	28,00
TRIFORINE	17,00
<b>TOTALES</b>	<b>110.552,82</b>

### III REGIÓN

Cuadro N° 3.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AMINOTRIAZOL	1.558,00
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	725,00
BENTAZON	33,00
CLETHODIM	10,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	10,00
ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	4,00
FLUAZIFOP BUTIL	24,00
FOMESAFEN	34,00
GLIFOSATO	22.994,00
LINURON	402,00
MCPA AMINA	94,00
MCPA SAL POTASICA	4.012,50
METABENZTIAZURON	3,00
METRIBUZINA	85,00
METSULFURON METIL	0,64
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	1.055,00
OXIFLUORFEN	16,00
PARAQUAT	3.310,00
PARAQUAT/DIQUAT	1.350,00
PENDIMETALIN	20,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	35,00
PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	2,00
QUIZALOFOP ETIL	6,00
QUIZALOFOP-P-TEFURIL	36,00
<b>TOTALES</b>	<b>35.819,14</b>



### III REGIÓN

Cuadro N° 3.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	294,50
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	36,00
ACIDO GIBERELICO	198.014,60
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	4.267,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	337,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	2,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	4.460,00
CITOQUININA	53,20
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	702,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	138,00
ETHEFON	955,50
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	1.598,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	1.941,00
HIDROC. PETROLEO, ALKILESTERES Y AC. SURFACTANTES	1.113,04
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	12,00
MEZCLA POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS	117,00
N-m-t (Ac. N- meta- tolfitalámico)	10,00
PINOLENE	3.707,54
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	377,00
POLIMERO TERPENICO	307,84
<b>TOTALES</b>	<b>218.443,22</b>

# **CAPÍTULO IV**

**PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS**

**VENDIDOS EN LA**

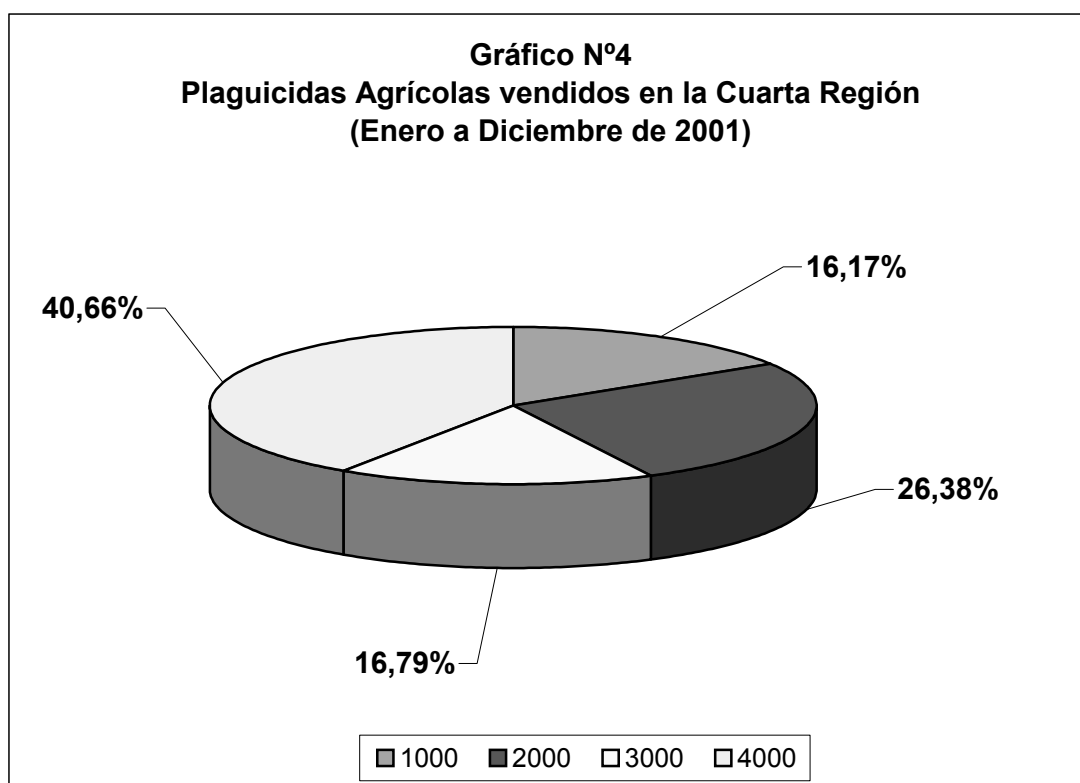
**CUARTA REGIÓN**

## IV REGIÓN

Cuadro N° 4.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Cuarta Región  
(Período Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	208.010,90	16,17
2000	Fungicidas-Bactericidas	339.448,61	26,38
3000	Herbicidas	216.073,15	16,79
4000	Misceláneos	523.084,34	40,66
<b>TOTALES</b>		<b>1.286.617,00</b>	<b>100,00</b>



## IV REGIÓN

Cuadro N° 4.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	345,25
ACEFATO	104,50
ACEITE MINERAL	71.911,80
ACETAMIPRID	180,50
ACRINATRINA	3,02
ALDICARB	7.389,80
ALFACIPERMETRINA	647,25
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	22,00
AZINFOS METIL	3.406,00
BACILLUS THURINGIENSIS	3,00
BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI	3,00
BENSULFURON METIL	39,18
BROMADIOLONE	30,90
BROMURO DE METILO	410,52
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	1.910,93
BUPROFEZIN	4,00
CARBARIL	1.427,80
CARBOFURANO	2.401,60
CARTAP	3.989,00
CIPERMETRINA	23,25
CIROMAZINA	912,80
CLOFENTEZINE	144,00
CLORFENAPIR	86,50
CLORFENVINFOS	40,00
CLORPIRIFOS	11.447,32
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	76,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	1.233,00
CYFLUTRINA	997,21
CYHEXATIN	272,00
DAZOMET	209,00
DELTAMETRINA	293,65
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	310,50

## IV REGIÓN

Cuadro N° 4.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

DIAZINON	3.450,90
DICLORVOS	1.385,03
DICOFOL	519,00
DIFLUBENZURON	80,00
DIMETOATO	5.183,35
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	13.120,00
ENDOSULFAN	545,00
ESFENVALERATO	125,75
ETHOPROFOS	3.969,40
FENAMIFOS	5.470,00
FENPYROXIMATO	18,00
FENVALERATO	191,50
FLOCOUMAFEN	5,89
FORMETANATO-HCI	2,52
FOSFURO DE ALUMINIO	119,50
FOSMET	3,00
IMIDACLOPRID	1.277,85
LAMBDA CIHALOTRINA	585,25
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	125,00
LUFENURON	195,00
METALDEHIDO	214,00
METAMIDOFOS	28.628,52
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	69,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	143,00
METIDATION	102,00
METOMIL	9.091,90
MONOCROTOFOS	79,00
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	14,00
MYROTHECIUM VERRUCARIA	9,50
OXAMIL	9.110,25
PERMETRINA	229,00
PIRIMICARB	427,96
PIRIMICARB / LAMBDA CIHALOTRINA	2,00

## IV REGIÓN

Cuadro N° 4.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

PROFENOFOS	935,00
PYMETROZINE	7,00
PYRIDABEN	72,00
SPINOSAD	764,25
TEBUFENOZIDE	58,00
TEFLUBENZURON	6,00
TEFLUTRINA	10,30
TERBUTILAZINA	555,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	10.550,00
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	7,00
TRIFLUMURON	138,00
TRIZAMATE	131,00
VAMIDOTION	10,00
<b>TOTALES</b>	<b>208.010,90</b>

## IV REGIÓN

Cuadro N° 4.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AZOXYSTROBIN	76,00
AZUFRE	167.030,96
AZUFRE/CAPTAN	48.675,00
BENALAXIL/MANCOZEB	1,00
BENOMIL	3.055,00
CAPTAN	11.029,30
CAPTAN/AZUFRE	8.740,00
CIMOXANIL / MANCOZEB	986,00
CIPROCONAZOL	88,80
CLOROTALONIL	2.283,36
CYPRODINIL	323,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	1.593,00
DICHOFLUANID	564,00
DICLORAN	2.109,00
DIFENOCONAZOLE	93,50
DIMETOMORF/MANCOZEB	941,00
DITHIANON	34,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	2,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	159,00
FENARIMOL	1.496,00
FENBUCONAZOLE	13,00
FENHEXAMID	60,00
FERBAM	1.277,00
FLUDIOXINIL	1.600,00
FLUSILAZOL	1,00
FLUTRIAFOL	20,00
FOLPET	108,00
FOSETIL ALUMINIO	186,00
HEXACONAZOLE	559,48
IMAZALIL	33,00
IPRODIONE	9.525,00
IPRODIONE / BROMUCONAZOLE	153,00
IPRODIONE/CAPTAN	948,00

## IV REGIÓN

Cuadro N° 4.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

KRESOXIM-METHYL	1.985,80
MANCOZEB	27.125,05
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	572,88
METALAXIL	41,00
METALAXIL/MANCOZEB	448,00
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	126,00
METIRAM	4.175,00
MICLOBUTANIL	4.079,30
OXICLORURO DE COBRE	7.281,78
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	50,00
OXIDO CUPROSO	1.051,00
PENCONAZOL	377,00
PROCHLORAZ	12,50
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA	4,53
PROCYMIDONE	2,00
PROPAMOCARB HCl	10.198,31
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	301,35
PROPICONAZOLE	1.353,78
PROPINEB	750,00
PYRIMETHANIL	357,50
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	263,93
TEBUCONAZOLE	5.649,00
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	20,00
THIURAM	1.670,00
TIABENDAZOL	40,00
TIOFANATO METIL	203,00
TOLYFLUANID	2,00
TRIADIMEFON	6.886,50
TRIFLUMIZOLE	339,00
TRIFORINE	319,00
<b>TOTALES</b>	<b>339.448,61</b>



## IV REGIÓN

Cuadro N° 4.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	590,96
2,4-D/PICLORAM	20,00
AMINOTRIAZOL	4.925,00
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	1.775,00
ATRAZINA	481,00
BENSULFURON METIL	2,00
BENTAZON	173,00
CIAZAZINA	746,00
CLORIDAZON	2,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	1,00
DICLOFOP METIL	2,00
DIURON	185,00
FLUAZIFOP BUTIL	44,00
FOMESAFEN	377,00
GLIFOSATO	110.441,00
HALOXYFOP R METIL	3,00
IMAZAPYR	1,00
IMAZETAPIR	11,00
LINURON	4.963,00
MCPA	1.505,50
MCPA AMINA	832,00
MCPA (Acido equiv)	567,00
MCPA SAL POTASICA	7.482,50
METABENZTIAZURON	51.441,50
METRIBUZINA	828,68
METSULFURON METIL	131,06
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	2.845,00
OXADIARGYL	100,00
OXADIAZON	12,50
OXIFLUORFEN	552,00
PARAQUAT	6.420,00
PARAQUAT/DIQUAT	13.909,00
PENDIMETALIN	1.650,00

## IV REGIÓN

Cuadro N° 4.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	86,00
PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	44,00
PYRAZOSULFURON-ETIL	5,00
QUIZALOFOP ETIL	35,00
QUIZALOFOP P-ETIL	37,00
QUIZALOFOP-P-TEFURIL	66,00
SIMAZINA	1.647,10
TRIASULFURON	13,56
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	14,79
TRICLOPYR	2,00
TRIFLURALINA	872,00
TRISULFURON METHYL	231,00
<b>TOTALES</b>	<b>216.073,15</b>

## IV REGIÓN

Cuadro N° 4.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO /GA3	0,29
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	1.143,50
ACIDO GIBERELICO	449.101,11
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	1.344,36
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	72,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	30,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	190,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	58.740,00
CITOQUININA	67,66
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	100,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	218,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	765,00
ETHEFON	640,52
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	110,40
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	2,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	258,00
HIDROC. PETROLEO, ALKILESTERES Y AC. SURFACTANTES	1.329,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	77,00
PINOLENE	5.985,50
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	2.910,00
<b>TOTALES</b>	<b>523.084,34</b>

# **CAPÍTULO V**

**PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS**

**VENDIDOS EN LA**

**QUINTA REGIÓN**

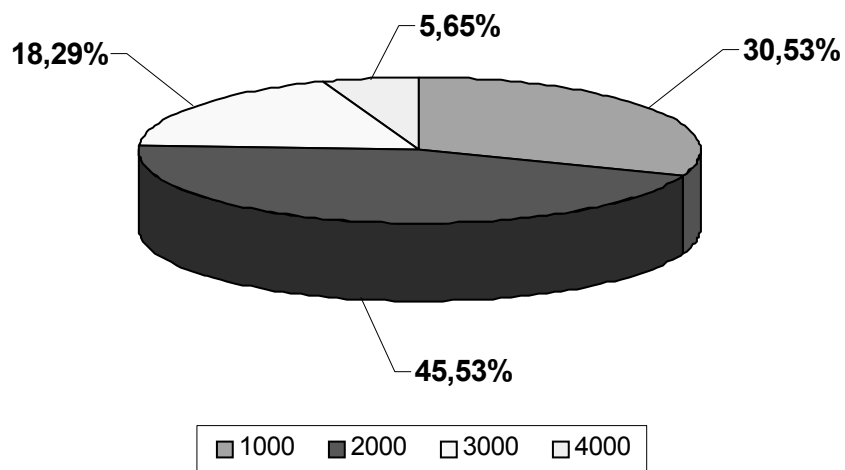
## V REGIÓN

Cuadro N° 5.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Quinta Región  
(Período Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	429.161,63	30,53
2000	Fungicidas-Bactericidas	640.044,20	45,53
3000	Herbicidas	257.127,30	18,29
4000	Misceláneos	79.298,21	5,65
4000	Misceláneos*	10.125,00	
<b>TOTALES</b>		<b>1.405.631,34</b>	<b>100,00</b>

**Gráfico N°5**  
**Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Quinta Región**  
**(Enero a Diciembre de 2001)**



## V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	1.058,54
ACEFATO	381,99
ACEITE MINERAL	177.714,29
ACETAMIPRID	604,77
ACRINATRINA	30,50
ALDICARB	3.239,00
ALFACIPERMETRINA	739,02
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	95,00
AZINFOS METIL	25.554,23
BACILLUS THURINGIENSIS	19,33
BRODIFACOUM	1.088,53
BROMADIOLONE	99,87
BROMURO DE METILO	7.979,80
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	10.166,03
BUPROFEZIN	538,17
CARBARIL	3.168,42
CARBOFURANO	4.889,76
CARTAP	2.602,50
CIPERMETRINA	1.013,25
CIROMAZINA	87,38
CLOFENTEZINE	248,27
CLORFENAPIR	6.665,30
CLORFENVINFOS	38,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	906,00
CLORPIRIFOS	22.352,96
CLORPIRIFOS METIL	2,83
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	31,83
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	649,00
CYFLUTRINA	283,80
CYHEXATIN	2.316,17
DAZOMET	345,67

## V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

DELTAMETRINA	448,99
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	58,33
DIAZINON	8.448,63
DICLORVOS	2.190,62
DICOFOL	816,50
DIMETOATO	6.643,36
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	2.448,97
ENDOSULFAN	677,73
ESFENVALERATO	1.526,00
ETHOPROFOS	953,93
EXTRACTO DE NEEM (0.3 % Min AZADIRACTINA)	19,80
FENAMIFOS	4.844,67
FENAZAQUIN	37,00
FENOXICARB	124,40
FENPYROXIMATO	434,50
FENVALERATO	2.305,67
FIPRONIL	7,00
FLOCOUMAFEN	40.930,91
FLUFLENOXURON	114,55
FORMETANATO-HCl	419,83
FOSFURO DE ALUMINIO	6.060,83
FOSFURO DE MAGNESIO	2.084,00
FOSMET	457,00
HEXYTHIAZOX	100,83
IMIDACLOPRID	1.381,31
LAMBDA CIHALOTRINA	297,00
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	198,80
LUFENURON	284,50
METALDEHIDO	5.855,91
METAMIDOFOS	29.969,37
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	196,17
METHIOCARB	914,42
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	1.677,85

## V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

METIDATION	1.891,33
METOMIL	16.598,91
MONOCROTOFOS	265,00
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	96,50
MYROTHECIUM VERRUCARIA	627,05
OXAMIL	681,33
OXYDEMETON METIL	15,67
PERMETRINA	188,91
PHOSMET	2.015,00
PIRIMICARB	519,00
PIRIMIFOS METIL	243,50
PROFENOFOS	111,67
PROPARGITE	1,00
PYMETROZINE	364,80
PYRIDABEN	122,80
SPINOSAD	82,25
TAU -FLUVALINATO	93,50
TEBUFENOZIDE	185,47
TEFLUBENZURON	39,00
TEFLUTRINA	3,00
TERBUTILAZINA	115,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	6.481,33
THIAMETOXAM	11,00
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	399,60
TRIAZAMATO	17,00
TRIFLUMURON	116,42
TRIZAMATE	32,00
VAMIDOTION	4,00
<b>TOTALES</b>	<b>429.161,63</b>



## V REGIÓN

Cuadro N° 5.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO FOSFOROSO	250,00
AZOXYSTROBIN	327,54
AZUFRE	410.485,67
AZUFRE/CAPTAN	47.103,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	22,00
BENALAXIL/MANCOZEB	341,00
BENALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	28,00
BENOMIL	2.412,65
CAPTAN	27.547,63
CAPTAN/AZUFRE	27.000,00
CARBENDAZIMA	12,00
CARBENDAZIMA / COBRE-8-QUINOLINOLATO	135,40
CARBOXIN/THIRAM	1,00
CIMOXANIL / MANCOZEB	465,33
CIPROCONAZOL	155,33
CITREX	42,00
CLOTALONIL	6.433,09
CYPRODINIL	711,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	750,60
DICHOFLUANID	166,00
DICLORAN	274,00
DIFENOCONAZOLE	519,60
DIMETOMORF/MANCOZEB	2.131,33
DITHIANON	497,30
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	95,73
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	249,50
FENARIMOL	997,31
FENBUCONAZOLE	130,00
FENHEXAMID	1.899,00
FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE	85,00
FERBAM	4.969,28
FLUDIOXINIL	40,00
FLUSILAZOL	20,50
FLUTRIAFOL	228,33
FOLPET	1.544,00

## V REGIÓN

Cuadro N° 5.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

FOSETIL ALUMINIO	1.965,14
HEXAICONAZOLE	4.813,50
IMAZALIL	32,00
IPRODIONE	3.645,77
IPRODIONE/CAPTAN	2.810,33
KASUGAMICINA	49,00
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	74,00
KRESOXIM-METHYL	1.396,84
MANCOZEB	10.574,92
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	70,34
METACRESOL/2,4-XYLENOL	10,70
METALAXIL	531,60
METALAXIL/MANCOZEB	3.769,66
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	792,33
METCONAZOLE	35,00
METIRAM	2.532,00
MICLOBUTANIL	16.386,42
OXADIXIL/MANCOZEB	6,67
OXICLORURO DE COBRE	5.749,36
OXIDO CUPROSO	4.465,85
PENCONAZOL	127,67
PENCYCURON	98,33
PROCHLORAZ	414,95
PROCYMIDONE	351,75
PROPAMOCARB HCl	682,89
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	525,50
PROPICONAZOLE	1.091,14
PROPINEB	11,00
PYRIMETHANIL	313,97
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	26.808,53
TEBUCONAZOLE	4.691,10
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	788,83
THIURAM	1.144,83
TIABENDAZOL	290,00
TIOFANATO METIL	550,50
TRIADIMEFON	3.440,33
TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM	3,00
TRICHODERMA HARZIANUM ISOLATE	21,00
TRIFLUMIZOLE	114,00
TRIFORINE	793,33
<b>TOTALES</b>	<b>640.044,20</b>

## V REGIÓN

Cuadro N° 5.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	218,40
2,4-D AMINA	54,00
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	18,92
2,4-D/PICLORAM	355,33
2,4-DB ESTER BUTILICO	2,00
ACETOCHLOR	541,00
ALACHLOR	11,00
AMINOTRIAZOL	11.132,14
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	6.197,33
ASULAM SODIUM	24,00
ATRAZINA	741,60
ATRAZINA/METOLACLORO	20,00
BENSULFURON METIL	133,00
BENTAZON	464,67
BENTAZON/2,4 DB	60,83
CIAAZINA	770,80
CLETHODIM	9,17
CLODINAFOP PROPARGIL	13,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	15,16
CLORIDAZON	5,00
DICAMBA DIMETILAMINA	229,00
DICLOFOP METIL	13,00
DIMETHENAMID	280,00
DIURON	1.185,00
EPTC	100,00
FLUAZIFOP BUTIL	2.000,83
FOMESAFEN	192,37
GLIFOSATO	182.778,30
GLUFOSINATO DE AMONIO	218,00
HALOSULFURON METIL	12,50
HALOXYFOP R METIL	53,83
HEXAZINONA	4,00

## V REGIÓN

Cuadro N° 5.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

IMAZAPYR	17,09
IMAZETAPIR	102,50
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	4,80
LENACIL	5,00
LINURON	2.934,60
MCPA	2.452,80
MCPA AMINA	820,00
MCPA (Acido equiv)	1.582,00
MCPA SAL POTASICA	2.361,50
METABENZTIAZURON	1.180,37
METAZACHLOR	1,00
METRIBUZINA	739,37
METSULFURON METIL	381,81
METSULFURON METIL/PICLORAM	1,00
NAPROPAMIDA	30,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	3.229,00
NICOSULFURON	6,72
OXADIARGYL	59,00
OXADIAZON	248,33
OXIFLUORFEN	1.853,17
PARAQUAT	8.643,43
PARAQUAT/DIQUAT	5.421,10
PENDIMETALIN	4.064,83
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	366,42
PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	8,00
PROPAQUIZAFOP	4,00
QUIZALOFOP ETIL	143,00
QUIZALOFOP P-ETIL	24,96
QUIZALOFOP-P-TEFURIL	1.531,83
SIMAZINA	10.418,94
TRALKOXYDIM	1,50
TRIBEMURON METIL	3,90
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	272,32
TRICLOPYR	6,00
TRIFLURALINA	352,83
<b>TOTALES</b>	<b>257.127,30</b>

## V REGIÓN

Cuadro N° 5.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO /GA3	134,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	3.665,97
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	26,00
ACIDO GIBERELICO	36.683,19
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	6.079,43
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	156,80
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	444,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	1.963,93
ALKYLGLICOLISOPROPANOL/AC FOSFORICO	33,00
CIANAMIDA	20.957,80
CITOQUININA	147,80
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	20,00
CODLEMONE	9,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	149,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	613,83
ETHEFON	709,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	1.735,75
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	9,80
GIBERELINAS GA 4/7/ N 6 BENZILADENINA	11,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	876,80
HIDROC. PETROLEO, ALKILESTERES Y AC. SURFACTANTES	1.535,80
HIDROXIETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	772,33
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	159,00
NAA SAL POTÁSICA	9,50
N-m-t (Ac. N- meta- tolifalámico)	1,50
ORFAMONE	33,00
PACLOBUTRAZOL	456,00
PINOLENE	146,93
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	1.744,05
TRICLOPIR ACIDO	14,00
<b>TOTALES</b>	<b>79.298,21</b>

## V REGIÓN

Cuadro N° 5.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>Unidades</b>
(Z8/E8)-DODECENILACETATO	9.828,00
Ferom. OFM (G. M)/ Z-8-Dodecen-1-yl A./ E-8-Dodecen-1-yl A./ Z-8-Dod.	297,00
<b>TOTALES</b>	<b>10.125,00</b>



# CAPÍTULO VI

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

SEXTA REGIÓN



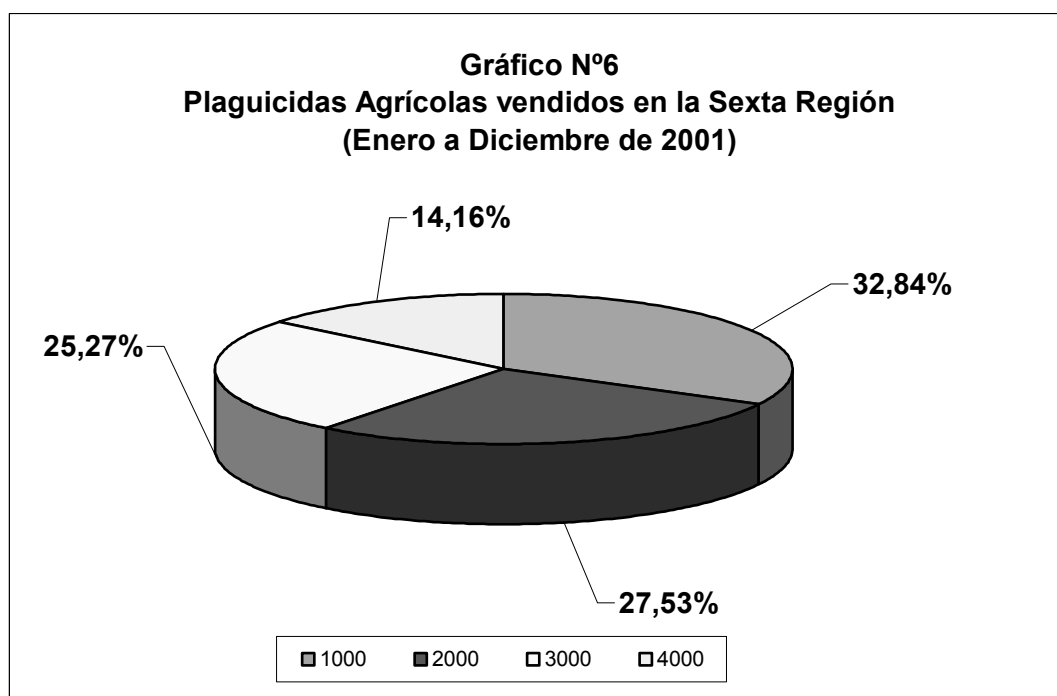
## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.1

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Sexta Región  
(Período Enero a diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1.486.448,20	32,84
2000	Fungicidas-Bactericidas	1.253.332,35	27,53
3000	Herbicidas	1.143.772,33	25,27
4000	Misceláneos	642.125,28	14,16
4000	Misceláneos*	26.040,00	
<b>TOTALES</b>		<b>4.525.678,16</b>	<b>100,00</b>

\* Número de barras



## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	3.019,05
ACEFATO	169,56
ACEITE MINERAL	722.901,89
ACRINATRINA	252,00
ALDICARB	1.715,00
ALFACIPERMETRINA	734,60
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	18,00
AZINFOS METIL	103.130,40
BACILLUS THURINGIENSIS	78,50
BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI	261,75
BRODIFACOUM	1.616,70
BROMADIOLONE	4.995,00
BROMURO DE METILO	6.856,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	11.317,44
BUPROFEZIN	20,00
CARBARIL	18.215,80
CARBOFURANO	16.412,74
CARTAP	9.339,35
CIPERMETRINA	71,55
CIROMAZINA	448,91
CLOFENTEZINE	628,00
CLORFENAPIR	35,00
CLORFENVINFOS	2.703,00
CLORPIRIFOS	315.721,31
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	804,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	223,00
CYFLUTRINA	1.373,65
CYHEXATIN	5.076,00
DAZOMET	3.515,00
DELTAMETRINA	449,25

## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidas en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican

DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	651,00
DELTAMETRINA/FENITROTION	20,00
DIAZINON	29.838,00
DICLORVOS	833,76
DICOFOL	13.820,00
DIMETOATO	25.376,92
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	7.339,00
ENDOSULFAN	5.057,00
ESFENVALERATO	1.460,80
ETHOPROFOS	793,20
FENAMIFOS	322,00
FENAZAQUIN	1.263,00
FENPYROXIMATO	1.480,00
FENVALERATO	1.325,51
FIPRONIL	110,00
FLOCOUMAFEN	40,00
FLUFLENOXURON	90,00
FORMETANATO-HCl	1.461,00
FOSFURO DE ALUMINIO	35.045,18
FOSFURO DE MAGNESIO	30,00
FOSMET	341,00
HEXYTHIAZOX	112,50
IMIDACLOPRID	2.679,40
LAMBDA CIHALOTRINA	2.640,25
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	322,00
LUFENURON	13,00
MALATHION	159,00
METALDEHIDO	621,76
METAMIDOFOS	52.420,98
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	2.572,00
METHIOCARB	300,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	354,00

## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidas en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

METIDATION	22.795,46
METIL PARATION	293,00
METOMIL	3.838,41
MONOCROTOFOS	44,00
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	910,00
MYROTHECIUM VERRUCARIA	4.550,50
OXAMIL	223,46
OXYDEMETON METIL	3,00
PERMETRINA	2.855,20
PHOSMET	17.430,00
PIRIMICARB	1.012,00
PIRIMIFOS METIL	77,50
PROFENOFOS	867,11
PYMETROZINE	193,50
PYRIDABEN	1.479,00
SPINOSAD	1.254,25
TAU -FLUVALINATO	326,00
TEBUFENOZIDE	1.052,50
TEFLUBENZURON	10,00
TEFLUTRINA	30,00
TERBUTILAZINA	1.702,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	850,00
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	2,00
TRIFLUMURON	44,00
TRIZAMATE	104,00
VAMIDOTION	2.545,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	961,60
<b>TOTALES</b>	<b>1.486.448,20</b>

## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.3

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidas en la Sexta Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO ARSENICO	76,00
AZOXYSTROBIN	38,50
AZUFRE	550.655,65
AZUFRE/CAPTAN	73.325,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	2.110,00
BENALAXIL/MANCOZEB	217,00
BENALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	82,00
BENOMIL	10.296,20
CAPTAN	23.933,56
CAPTAN/AZUFRE	13.940,00
CARBENDAZIMA	304,70
CARBOXIN/THIRAM	26,00
CIMOXANIL / MANCOZEB	221,60
CIPROCONAZOL	169,00
CITREX	232,00
CLOROTALONIL	13.094,84
CYPRODINIL	2.540,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	303,00
DF-100 (Extracto de semillas de toronja)	2.576,00
DICHLIFLUANID	82,00
DICLORAN	10,00
DIFENOCONAZOLE	2.278,00
DIMETOMORF/MANCOZEB	2.898,90
DITHIANON	380,60
DODINE	1.376,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	400,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	2.034,60
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA, BIOFLAVONC	23,00
FENARIMOL	1.857,74
FENBUCONAZOLE	572,00

## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.3

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidas en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican

FENHEXAMID	4.547,60
FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE	30,00
FERBAM	20.923,00
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	125,00
FLUSILAZOL	326,35
FLUTRIAFOL	379,30
FOLPET	1.030,00
FOSETIL ALUMINIO	2.134,00
HEXACONAZOLE	60.136,00
HYMEXAZOL	2,00
IMAZALIL	127,00
IPRODIONE	4.243,90
IPRODIONE/CAPTAN	358,60
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	574,00
KRESOXIM-METHYL	2.534,00
MANCOZEB	56.016,31
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	1.242,64
METACRESOL/2,4-XYLENOL	68,40
METALAXIL	1.518,00
METALAXIL/MANCOZEB	4.504,20
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	1.289,00
METCONAZOLE	16,00
MICLOBUTANIL	13.460,85
OXICLORURO DE COBRE	136.332,55
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	290,00
OXIDO CUPROSO	64.759,00
PENCONAZOL	1.313,00
PENCYCURON	7,00
PROCYMIDONE	10,00
PROPAMOCARB HCl	300,24
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	4,20

## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.3

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidas en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

PROPICONAZOL/FENPROPIDIN	2.793,60
PROPICONAZOLE	2.982,98
PYRIMETHANIL	1.474,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	318,92
TEBUCONAZOLE	4.371,00
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	1.131,56
THIURAM	4.076,00
TIABENDAZOL	940,00
TIOFANATO METIL	563,60
TRIADIMEFON	5.380,26
TRIBROMOFENATO DE SODIO	138.740,00
TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM	35,40
TRIFLUMIZOLE	493,00
TRIFORINE	5.361,00
TRITICONAZOLE	15,00
<b>TOTALES</b>	<b>1.253.332,35</b>

## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.4

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidas en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican :

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	10.629,84
2,4-D AMINA	3.979,80
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	9,46
2,4-D/PICLORAM	3.751,40
2,4-DB ESTER BUTILICO	8,00
ACETOCHLOR	14.362,00
ALACHLOR	4.508,00
AMINOTRIAZOL	5.185,00
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	8.581,60
ATRAZINA	17.619,00
ATRAZINA/METOLACLORO	40.216,80
BENTAZON	2.867,60
CIANAZINA	529,00
CLETHODIM	118,00
CLODINAFOP PROPARGIL	920,00
CLOMAZONA	35,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	79,79
CLORIDAZON	2.650,40
CYCLOSULFAMURON	2,50
CYHALOFOP- BUTIL ESTER	84,00
DICAMBA SAL SODICA	70,00
DICAMBA DIMETILAMINA	101,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	40,00
DICLOFOP METIL	1.368,96
DIMETHENAMID	2.377,00
DIURON	770,00
EPTC	5.390,00
ETHOFUMESATE	400,00
ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	5,00
FLUAZIFOP BUTIL	4.766,00



## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.4

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidas en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican

FLUMETSULAN	16,43
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	118,00
FLUROCLORIDONE	9,00
FOMESAFEN	188,00
GLIFOSATO	879.959,00
GLUFOSINATO DE AMONIO	1.256,00
HALOSULFURON METIL	636,50
HALOXYFOP R METIL	288,00
HEXAZINONA	2,00
IMAZAPYR	26,84
IMAZETAPIR	148,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	135,00
ISOXAFLUTOLE	190,68
LENACIL	1.834,00
LINURON	1.775,80
MCPA	5.958,46
MCPA AMINA	5.548,60
MCPA (Acido equiv)	535,00
MCPA SAL POTASICA	11.986,00
METABENZTIAZURON	791,00
METAMITRON	1.839,01
METOLACLORO	1.566,41
METRIBUZINA	1.486,40
METSULFURON METIL	3.100,49
METSULFURON METIL/PICLORAM	64,58
MOLINATE	446,50
NAPROPAMIDA	50,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	2.865,00
NICOSULFURON	225,16
OXADIAZON	581,80
OXIFLUORFEN	4.681,40

## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.4

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidas en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

PARAQUAT	13.060,32
PARAQUAT/DIQUAT	24.877,00
PENDIMETALIN	14.527,80
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	11.108,35
PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	1.079,00
PICLORAM, SAL POTASICA	0,60
PROPAQUIZAFOP	64,00
PROPISOCLOR	318,00
PROPIZAMIDA	867,00
QUIZALOFOP ETIL	62,00
QUIZALOFOP P-ETIL	64,96
QUIZALOFOP-P-TEFURIL	2.634,00
SETOXIDIM	205,00
SIMAZINA	11.782,90
TERBUTILAZINA	770,00
TRALKOXYDIM	139,00
TRIASULFURON	53,66
TRIBEMURON METIL	9,50
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	541,23
TRIFLURALINA	1.852,80
TRISULFURON METHYL	2,00
TRICLOPIR	19,00
<b>TOTALES</b>	<b>1.143.772,33</b>

## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.5

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidas en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
6- BENZILADENINA	200,00
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO /GA3	50,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	111,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	30,00
ACIDO GIBERELICO	567.002,50
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	5.546,60
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	73,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	1.703,60
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	1.932,00
AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA)	8,98
CAOLIN	3.200,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	46.289,00
CITOQUININA	733,60
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	880,00
CODLEMONE	74,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	953,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	796,00
ETHEFON	2.065,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	845,65
GIBERELINAS A4 A7	5,00
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	165,00
GIBERELINAS GA 4/7/ N 6 BENZILADENINA	160,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	131,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFA	2.755,00
HIDROXIETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	5,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	1.500,00
MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS	179,00
NAA SAL POTÁSICA	380,00

## VI REGIÓN

Cuadro N° 6.5

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidas en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

N-m-t (Ac. N- meta- tolfalámico)	61,00
ORFAMONE	101,00
PACLOBUTRAZOL	1,00
PINOLENE	73,60
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	4.042,75
TETRADECEN-1-OL/TETRADECEN-1-YL ACETATO	62,00
TRICLOPIR ACIDO	2,00
TRINEXAPAC ETIL	8,00
<b>TOTALES</b>	<b>642.125,28</b>

INGREDIENTE ACTIVO	Unidades
(E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL	13.104,00
(Z8/E8)-DODECENILACETATO	12.852,00
Ferom. OFM (G. M)/ Z-8-Dodecen-1-yl A./ E-8-Dodecen-1-yl A./ Z-8-Dod.	84,00
<b>TOTALES</b>	<b>26.040,00</b>



# CAPÍTULO VII

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

SÉPTIMA REGIÓN

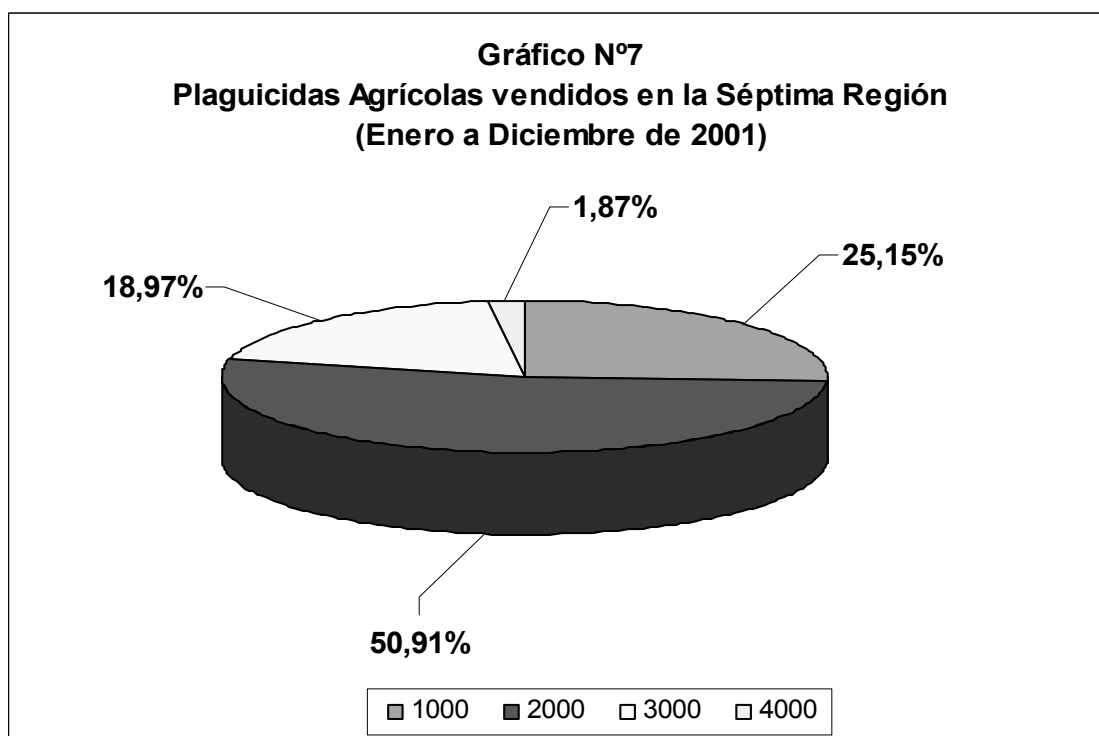
## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.1

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Séptima Región  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1.233.059,27	25,15
2000	Fungicidas-Bactericidas	2.495.593,32	50,91
3000	Herbicidas	1.081.790,31	18,97
4000	Misceláneos	91.548,31	1,87
4000	Misceláneos*	802.089,08	
<b>TOTALES</b>		<b>4.901.991,21</b>	<b>100,00</b>

\* Número de barras



## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidas en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	4.222,40
ACEFATO	180,00
ACEITE MINERAL	491.234,08
ACETAMIPRID	72,50
ACRINATRINA	544,00
ALDICARB	95,00
ALFACIPERMETRINA	451,60
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	990,00
AZINFOS METIL	40.793,00
BACILLUS THURINGIENSIS	95,00
BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI	2,00
BRODIFACOUM	1.486,50
BROMADIOLONE	151,00
BROMURO DE METILO	3.095,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	28.786,34
CARBARIL	39.552,65
CARBOFURANO	9.995,25
CARTAP	1.345,50
CIPERMETRINA	7,75
CIROMAZINA	220,85
CLOFENTEZINE	844,00
CLORFENAPIR	100,25
CLORFENVINFOS	1.471,00
CLORPIRIFOS	286.489,48
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	920,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	4.807,00
CYFLUTRINA	1.625,75
CYHEXATIN	2.909,75
DAZOMET	67,00
DELTAMETRINA	4.436,08



## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidas en la Séptima Región durante el periodo Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican

DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	14.518,60
DELTAMETRINA/FENITROTION	12,00
DENATONIUM BENZOATO	45,00
DIAZINON	29.635,09
DICLORVOS	483,00
DICOFOL	11.764,50
DIMETOATO	14.832,40
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	4.370,00
ENDOSULFAN	1.070,00
ESFENVALERATO	692,15
ETHOPROFOS	94,00
EXTRACTO DE NEEM (0.3 % Min AZADIRACTINA)	117,50
FENAMIFOS	31.683,00
FENAZAQUIN	7,00
FENPYROXIMATO	3.163,85
FENVALERATO	652,60
FIPRONIL	61,00
FLOCOUMAFEN	540,09
FORMETANATO-HCl	1,00
FOSFURO DE ALUMINIO	16.016,18
FOSFURO DE MAGNESIO	180,00
FOSMET	6.525,00
HEXYTHIAZOX	1,50
IMIDACLOPRID	678,60
LAMBDA CIHALOTRINA	3.549,06
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	4.308,00
LUFENURON	69,00
MALATHION	105,00
METALDEHIDO	492,97
METAMIDOFOS	46.007,40
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	9.185,00

## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidas en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

METHIOCARB	22,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	216,00
METIDATION	27.929,00
METOMIL	5.986,05
MONOCROTOFOS	60,00
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	464,00
MYROTHECIUM VERRUCARIA	80,00
OXAMIL	57,00
OXYDEMETON METIL	164,00
PERMETRINA	1.827,00
PHOSMET	32.489,00
PIRIMICARB	1.396,00
PIRIMICARB / FENVALERATO	4.327,50
PIRIMIFOS METIL	140,50
PROFENOFOS	10.110,00
PYRIDABEN	1.154,00
TAU -FLUVALINATO	630,00
TEBUFENOZIDE	4.217,00
TEFLUTRINA	329,00
TERBUTILAZINA	891,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	75,00
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	30,00
TRIFLUMURON	14,00
TRIZAMATE	466,00
VAMIDOTION	12.134,00
<b>TOTALES</b>	<b>1.233.059,27</b>

## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.3

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidas en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO FOSFOROSO	380,00
AZOXYSTROBIN	137,00
AZUFRE	1.276.755,73
AZUFRE/CAPTAN	1.740,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	340,00
BENALAXIL/MANCOZEB	2.571,65
BENOMIL	15.430,00
BENSULFURON METIL	1.197,00
CAPTAN	14.326,32
CARBENDAZIMA	35,00
CARBOXIN/THIRAM	2.707,65
CIMOXANIL / MANCOZEB	501,00
CIPROCONAZOL	3.205,65
CITREX	205,00
CLOROTALONIL	50.895,37
COBRE 8 QUINOLINOLATO	62.000,00
CYPRODINIL	569,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	134,00
DF-100 (Extracto de semillas de toronja)	10,00
DICHLIFLUANID	40,00
DIFENOCONAZOLE	14.151,05
DIMETOMORF/MANCOZEB	2.196,90
DITHIANON	220,00
DODINE	7.320,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	2.501,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	1.546,40
FENAMINOSULFO	3,00
FENARIMOL	4.635,00
FENBUCONAZOLE	1.369,00
FENHEXAMID	910,00

## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.3

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidas en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE	2.403,00
FERBAM	577,00
FLUDIOXINIL	200,00
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	4.264,00
FLUSILAZOL	5.201,82
FLUTRIAFOL	10.108,10
FOLPET	1.983,00
FOSETIL ALUMINIO	3.579,50
HEXAONAZOLE	29.224,00
HYMEXAZOL	283,00
IPRODIONE	15.529,05
IPRODIONE / BROMUONAZOLE	169,00
IPRODIONE/CAPTAN	75,00
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	1.545,26
KRESOXIM-METHYL	2.665,00
LACTOBACILLUS ACIDOFILUS	6,00
MANCOZEB	58.132,75
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	19.336,04
METACRESOL/2,4-XYLENOL	63,20
METALAXIL	2.612,12
METALAXIL/MANCOZEB	9.191,55
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	73,00
METCONAZOLE	115,00
METIRAM	8.309,00
MICLOBUTANIL	1.375,75
OXICLORURO DE COBRE	32.436,80
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	1.609,00
OXIDO CUPROSO	118.910,00
PENCONAZOL	4.426,50
PENCYCURON	30,00
PROCHLORAZ	330,00

## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.3

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidas en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

PROCYMIDONE	41,00
PROPAMOCARB HCl	2.865,20
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	25,50
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN	501,00
PROPICONAZOLE	1.743,40
PYRIMETHANIL	1.395,00
SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE	1.235,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	251,38
TEBUCONAZOLE	6.190,25
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	5.268,00
THIURAM	6.020,00
TIABENDAZOL	7.034,85
TIOFANATO METIL	732,00
TOLYFLUANID	500,00
TRIADIMEFON	4.856,10
TRIADIMENOL	253,00
TRIBROMOFENATO DE SODIO	649.900,00
TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM	0,80
TRIFLUMIZOLE	617,00
TRIFORINE	418,00
TRITICONAZOLE	2.949,68
<b>TOTALES</b>	<b>2.495.593,32</b>

## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidas en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	7.449,90
2,4-D AMINA	8.289,72
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	12,46
2,4-D/PICLORAM	6.621,35
2,4-DB ESTER BUTILICO	102,00
ACETOCHLOR	10.595,00
ALACHLOR	6.480,00
AMINOTRIAZOL	3.347,00
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	2.515,00
ATRAZINA	19.960,00
ATRAZINA/METOLACLORO	30.465,85
BENSULFURON METIL	2.619,00
BENTAZON	4.529,00
BENTAZON/2,4 DB	186,00
CIANAZINA	1.247,00
CLETHODIM	395,00
CLODINAFOP PROPARGIL	4.331,50
CLOMAZONA	14,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	2.021,52
CLORIDAZON	20.717,00
CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON	160,00
CYCLOSULFAMURON	132,09
CYHALOFOP- BUTIL ESTER	594,00
DICAMBA SAL SODICA	152,00
DICAMBA DIMETILAMINA	8.886,65
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	1.179,00
DICLOFOP METIL	11.916,50
DIMETHENAMID	4.791,00
DIURON	416,00
EPTC	3.044,20

## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidas en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican

ETHOFUMESATE	3.506,00
ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	3.152,00
FLUAZIFOP BUTIL	11.074,00
FLUCARBAZONE SODICO	7,90
FLUMETSULAN	10.281,80
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	110,00
FLUROCLORIDONE	40,00
FOMESAFEN	2.294,00
GLIFOSATO	437.860,31
GLUFOSINATO DE AMONIO	6.509,00
HALOSULFURON METIL	59,65
HALOXYFOP R METIL	4.272,00
HEXAZINONA	15.483,50
IMAZAPYR	9,35
IMAZETAPIR	320,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	834,60
LENACIL	12.152,00
LINURON	5.778,50
MCPA	24.135,26
MCPA AMINA	19.555,00
MCPA (Acido equiv)	2.094,00
MCPA SAL POTASICA	3.236,00
METABENZTIAZURON	369,00
METAMITRON	19.304,00
METAZACHLOR	650,00
METOLACLORO	27.081,70
METRIBUZINA	2.130,00
METSULFURON METIL	13.601,44
METSULFURON METIL/PICLORAM	13.603,89
MOLINATE	13.682,00
NAPROPAMIDA	50,00

## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidas en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	11.176,34
NICOSULFURON	34,62
ORYZALIN	91,96
OXADIAZON	49,00
OXIFLUORFEN	3.154,00
PARAQUAT	32.758,85
PARAQUAT/DIQUAT	31.799,02
PENDIMETALIN	9.640,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	123.913,00
PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	33,00
PICLORAM, SAL POTASICA	23,00
PROPAQUIZAFOP	213,00
PROPISOCLOR	999,00
PROPIZAMIDA	6.551,00
PYRAZOSULFURON-ETIL	384,32
QUINCLORAC	440,00
QUIZALOFOP ETIL	3.530,50
QUIZALOFOP P-ETIL	452,00
QUIZALOFOP-P-TEFURIL	1.949,31
SETOXIDIM	79,00
SIMAZINA	19.988,38
TRALKOXYDIM	170,50
TRIASULFURON	1.605,86
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	7.319,37
TRIFLURALINA	8.754,00
TRISULFURON METHYL	90,64
TRICLOPIR	184,00
<b>TOTALES</b>	<b>1.081.790,31</b>



## VII REGIÓN

Cuadro N° 7.5

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidas en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
6- BENZILADENINA	1.210,00
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO /GA3	125,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	295,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	339,75
ACIDO GIBERELICO	16.968,61
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	23.829,65
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	345,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	88,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	1.298,00
ALKYLGLICOLISOPROPANOL/AC FOSFORICO	34,00
AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA)	30,00
CIANAMIDA	18.906,00
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	720,00
CODLEMONE	367,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	142,75
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	2.239,00
ETHEFON	11.957,85
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	400,00
GIBERELINAS A4 A7	97,50
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	391,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	1.827,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFA	2.958,00
HIDROXIETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	48,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	4.416,85
MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS	2,00
NAA SAL POTÁSICA	758,00
ORFAMONE	69,00
PINOLENE	315,30
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	1.370,05
<b>TOTALES</b>	<b>91.548,31</b>

INGREDIENTE ACTIVO	Unidades
(E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL	801.858,00
Ferom. OFM (G. M)/ Z-8-Dodecen-1-yl A./ E-8-Dodecen-1-yl A./ Z-8-Doc	231,08
<b>TOTALES</b>	<b>802.089,08</b>

# **CAPÍTULO VIII**

**PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS**

**VENDIDOS EN LA**

**OCTAVA REGIÓN**

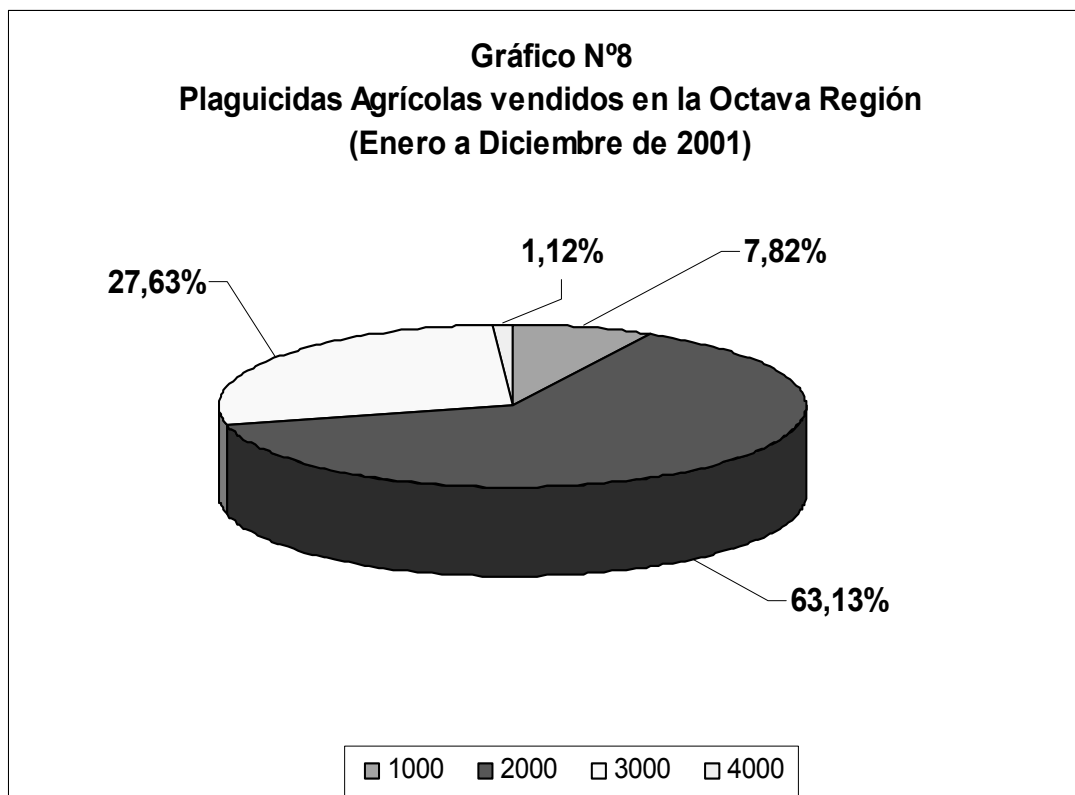
## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.1

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Octava Región  
(Período Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	157.979,31	7,82
2000	Fungicidas-Bactericidas	1.275.346,63	63,13
3000	Herbicidas	564.417,94	27,63
4000	Misceláneos	22.546,87	1,12
4000	Misceláneos*	21.977,00	
<b>TOTALES</b>		<b>2.020.290,75</b>	<b>100,00</b>

\* Número de barras



## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.2

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	91,75
ACEFATO	337,21
ACEITE MINERAL	87.457,00
ALDICARB	40,00
ALFACIPERMETRINA	315,00
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	377,00
AZINFOS METIL	3.115,00
BACILLUS THURINGIENSIS	408,00
BRODIFACOUM	111,00
BROMADIOLONE	137,00
BROMURO DE METILO	701,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	2.420,20
CARBARIL	1.181,80
CARBOFURANO	1.960,00
CARTAP	43,33
CIPERMETRINA	17,30
CIROMAZINA	15,65
CLOFENTEZINE	3,00
CLORFENAPIR	8,00
CLORFENVINFOS	48,00
CLORPIRIFOS	17.747,53
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	546,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	44,50
CYFLUTRINA	1.095,41
CYHEXATIN	236,00
DAZOMET	119,00
DELTAMETRINA	70,57
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	5.788,00
DIAZINON	1.777,00
DICLORVOS	893,01

## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.2

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

DICOFOL	237,00
DIMETOATO	1.334,50
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	27,00
ENDOSULFAN	28,33
ESFENVALERATO	10,25
ETHOPROFOS	36,50
EXTRACTO DE NEEM (0.3 % Min AZADIRACTINA)	70,00
FENAMIFOS	92,00
FENPYROXIMATO	41,00
FENVALERATO	27,50
FIPRONIL	761,00
FLOCOUMAFEN	114,00
FLUFLENOXURON	176,00
FOSFURO DE ALUMINIO	1.264,12
FOSFURO DE MAGNESIO	27,00
FOSMET	25,00
HEXYTHIAZOX	12,00
IMIDACLOPRID	581,25
LAMBDA CIHALOTRINA	1.349,50
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	3.024,00
MALATHION	101,00
METALDEHIDO	731,00
METAMIDOFOS	5.261,00
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	7.102,00
METHIOCARB	80,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	468,00
METIDATION	1.163,00
METOMIL	285,60
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	68,00
OXYDEMETON METIL	433,00

## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.2

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

OXYDEMETON METIL/FENVALERATO	194,00
PERMETRINA	9,00
PHOSMET	990,00
PIRIMICARB	322,00
PIRIMIFOS METIL	118,00
PROFENOFOS	2.003,00
PYRIDABEN	17,00
ROTENONA	6,00
TAU -FLUVALINATO	132,00
TEBUFENOZIDE	154,00
TEFLUTRINA	718,50
TERBUTILAZINA	25,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	325,00
THIAMETOXAM	52,00
TRIFLUMURON	83,00
TRIZAMATE	564,00
VAMIDOTION	232,00
<b>TOTALES</b>	<b>157.979,31</b>

## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.3

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AZOXYSTROBIN	333,00
AZUFRE	216.210,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	320,00
BENOMIL	1.659,45
BENSULFURON METIL	219,00
CAPTAN	2.144,15
CAPTAN/AZUFRE	37,00
CARBENDAZIMA / COBRE-8-QUINOLINOLATO	200,00
CARBOXIN/THIRAM	545,00
CIMOXANIL / MANCOZEB	5,00
CIPROCONAZOL	699,00
CITREX	31,00
CLOROTALONIL	3.927,07
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	40,00
DICHOFLUANID	132,00
DIFENOCONAZOLE	3.687,50
DIMETOMORF/MANCOZEB	10,00
DODINE	735,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	969,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	79,00
FENARIMOL	35,00
FENBUCONAZOLE	2.471,00
FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE	122,00
FLUSILAZOL	103,50
FLUTRIAFOL	1.241,00
FOSETIL ALUMINIO	532,00
HEXACONAZOLE	954,00
HYMEXAZOL	54,50
IMAZALIL	20,00
IPRODIONE	1.017,00

## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.3

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

IPRODIONE / BROMUCONAZOLE	1.034,00
IPRODIONE/CAPTAN	13,33
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	2.085,00
KRESOXIM-METHYL	349,00
MANCOZEB	5.789,00
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	4.036,47
METALAXIL	1.098,00
METALAXIL/MANCOZEB	782,00
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	745,50
METCONAZOLE	150,00
METIRAM	850,00
MICLOBUTANIL	379,25
OXICLORURO DE COBRE	3.045,00
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	101,00
OXIDO CUPROSO	4.463,00
PENCONAZOL	3,00
PENCYCURON	57,00
PROCHLORAZ	201,00
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA	6.058,33
PROCYMIDONE	1,00
PROPAMOCARB HCl	187,42
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	70,00
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN	2.386,00
PROPICONAZOLE	1.396,00
PROPINEB	2,00
PYRIMETHANIL	115,00
SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE	2.115,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	200,72
TEBUCONAZOLE	2.608,11
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	3.166,00



## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.3

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

THIURAM	1.068,00
TIOFANATO METIL	294,00
TRIADIMEFON	415,00
TRIADIMENOL	2.486,00
TRIBROMOFENATO DE SODIO	988.145,00
TRIFLUMIZOLE	270,00
TRIFORINE	1,00
TRITICONAZOLE	648,33
<b>TOTALES</b>	<b>1.275.346,63</b>

## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.4

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	18.484,00
2,4-D AMINA	8.224,00
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	4.745,72
2,4-D/PICLORAM	108,00
2,4-DB ESTER BUTILICO	1.424,00
ACETOCHLOR	910,00
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	380,00
ASULAM SODIUM	789,33
ATRAZINA	1.141,00
BENSULFURON METIL	20,00
BENTAZON	520,00
BENTAZON/2,4 DB	50,00
CIANAZINA	8.215,00
CLETHODIM	736,00
CLODINAFOP PROPARGIL	8.713,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	388,78
CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON	4.510,00
CYCLOSULFAMURON	24,00
DICAMBA SAL SODICA	1.863,00
DICAMBA DIMETILAMINA	1.822,00
DICHOLOBENIL	2.550,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	8.070,00
DICLOFOP METIL	14.409,50
DIMETHENAMID	80,00
DIURON	5.000,00
ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D	1.092,06
ETHOFUMESATE	955,00
FLUAZIFOP BUTIL	333,00
FLUCARBAZONE SODICO	310,14
FLUMETSULAN	8.913,16

## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.4

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	1,00
FLUAZIFOP BUTIL	5.053,00
FLUCARBAZONE SODICO	225,92
FLUMETSULAN	151,05
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	471,00
FLUROCLORIDONE	89,00
FOMESAFEN	435,00
GLIFOSATO	258.452,75
GLUFOSINATO DE AMONIO	1.108,33
HALOXYFOP R METIL	1.356,00
HEXAZINONA	1.852,00
IMAZAPYR	41,60
IMAZETAPIR	735,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	4.972,00
LENACIL	3.158,00
LINURON	2.335,67
MCPA	22.336,00
MCPA AMINA	7.838,00
MCPA (Acido equiv)	513,00
MCPA SAL POTASICA	360,00
METABENZTIAZURON	4,00
METAMITRON	18.232,00
METOLACLORO	5.740,00
METRIBUZINA	1.705,00
METSULFURON METIL	17.582,61
METSULFURON METIL/PICLORAM	551,60
MOLINATE	1,00
NAPROPAMIDA	20,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	5.427,00
NICOSULFURON	18,16

## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.4

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

OXIFLUORFEN	580,00
PARAQUAT	5.037,00
PARAQUAT/DIQUAT	2.087,00
PENDIMETALIN	392,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	62.455,34
PICLORAM, SAL POTASICA	17,00
PROPAQUIZAFOP	194,00
PROPISOCLOR	613,00
PROPIZAMIDA	1.175,00
QUIZALOFOP ETIL	91,00
QUIZALOFOP P-ETIL	180,00
QUIZALOFOP-P-TEFURIL	3.240,00
SETOXIDIM	16,00
SIMAZINA	38.390,80
TERBACIL	617,44
TRALKOXYDIM	693,00
TRIASULFURON	220,48
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	907,70
TRICLOPYR	5.099,00
TRIFLURALINA	1.586,00
TRISULFURON METHYL	54,40
<b>TOTALES</b>	<b>564.417,94</b>

## VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.5

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidas en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2001, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO /GA3	324,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	8,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	5,00
ACIDO GIBERELICO	221,11
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	981,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	233,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	148,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	4.456,00
ALKYLGLICOLISOPROPANOL/AC FOSFORICO	159,00
CIANAMIDA	61,00
CLORMEQUAT/COLINA	550,00
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	1.634,00
CODLEMONE	33,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	1.256,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	6.873,00
ETHEFON	660,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	7,00
GIBERELINAS A4 A7	40,00
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	1,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	897,00
HIDROC. PETROLEO, ALKILESTERES Y AC. SURFACTANTES	2.469,46
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	160,00
NAA SAL POTÁSICA	18,00
PACLOBUTRAZOL	29,00
PINOLENE	168,20
POLIETER DE TRISILOXANO MODIF / POLIETER	73,00
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	749,10
TRINEXAPAC ETIL	333,00
<b>TOTALES</b>	<b>22.546,87</b>

INGREDIENTE ACTIVO	Unidades
(E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL	21.587,00
Ferom. OFM (G. M)/ Z-8-Dodecen-1-yl A./ E-8-Dodecen-1-yl A./ Z-8-Doc	390,00
<b>TOTALES</b>	<b>21.977,00</b>

# **CAPÍTULO IX**

**PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS**

**VENDIDOS EN LA**

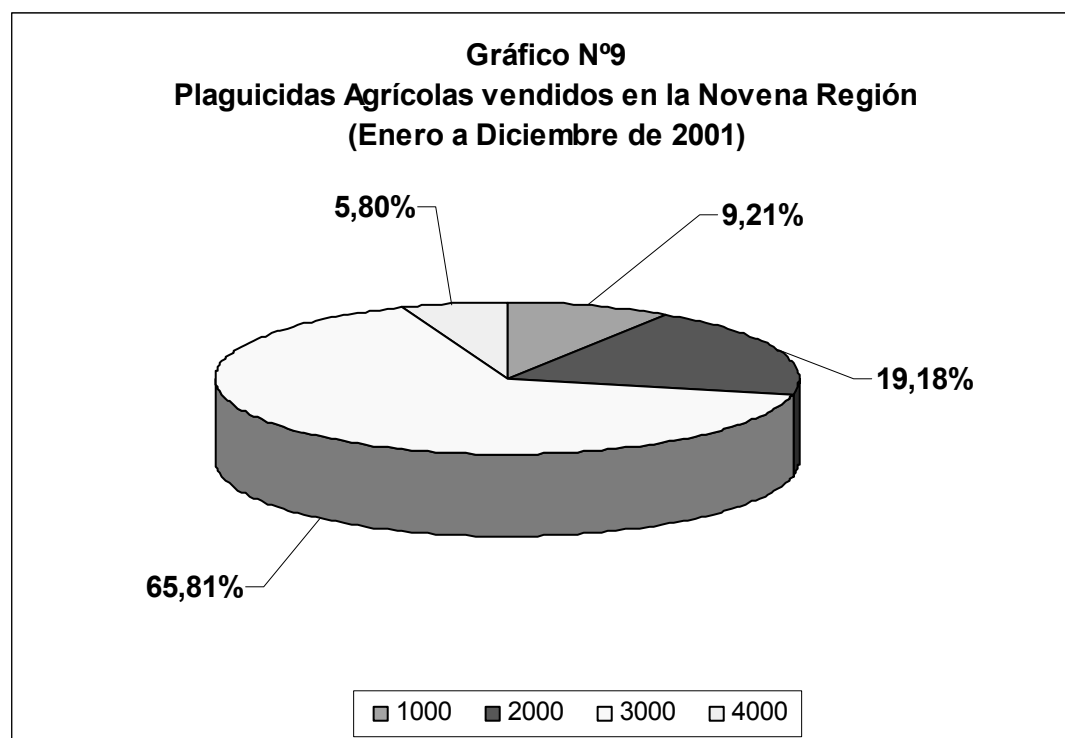
**NOVENA REGIÓN**

## IX REGIÓN

Cuadro N° 9.1

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Novena Región  
(Período Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	115.511,50	9,21
2000	Fungicidas-Bactericidas	240.701,01	19,18
3000	Herbicidas	825.789,29	65,81
4000	Misceláneos	72.813,04	5,80
		<b>1.254.814,84</b>	<b>100,00</b>



## IX REGIÓN

Cuadro N° 9.2

Resumen General de los insecticidas, rodenticidas y acaricidas (Serie 1000) vendidos en la Novena Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	184,30
ACEFATO	17,25
ACEITE MINERAL	44.698,50
ALDICARB	3.000,00
ALFACIPERMETRINA	197,50
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	234,00
AZAMETIFOS	21,50
AZINFOS METIL	2.476,00
BRODIFACOUM	196,60
BROMADIOLONE	15,00
BROMURO DE METILO	743,40
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	947,77
CARBARIL	576,00
CARBOFURANO	2.664,10
CARTAP	43,33
CIPERMETRINA	46,50
CLOFENTEZINE	1,00
CLORFENAPIR	120,00
CLORPIRIFOS	16.497,11
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	12,00
CYHEXATIN	69,00
DAZOMET	413,00
DELTAMETRINA	101,67
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	5.075,00
DIAZINON	12.925,00
DICLORVOS	1.054,01
DICOFOL	5,00
DIFLUBENZURON	347,00
DIMETOATO	1.150,10
ENDOSULFAN	287,03
ESFENVALERATO	10,00



## IX REGIÓN

Cuadro N° 9.2

Resumen General de los insecticidas, rodenticidas y acaricidas (Serie 1000) vendidos en la Novena Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

ETHOPROFOS	341,12
FENAMIFOS	20,00
FENVALERATO	0,50
FIPRONIL	1.469,00
FLOCOUMAFEN	31,50
FLUFLENOXURON	906,75
FORMETANATO-HCl	140,00
FOSFURO DE ALUMINIO	952,50
FOSFURO DE MAGNESIO	70,00
FOSMET	115,00
IMIDACLOPRID	317,00
LAMBDA CIHALOTRINA	4.483,30
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	572,00
METALDEHIDO	3.078,25
METAMIDOFOS	1.964,00
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	1.322,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	14,00
METIDATION	21,00
MONOCROTOFOS	30,00
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	3,00
OXAMIL	782,46
OXYDEMETON METIL	18,00
PERMETRINA	512,00
PHOSMET	110,00
PIRIMICARB	796,00
PIRIMIFOS METIL	546,00
PROFENOFOS	781,00
PYRIDABEN	49,00
TAU -FLUVALINATO	73,60
TEBUFENOZIDE	235,00
TEFLUTRINA	1.153,85
TERBUTILAZINA	55,00
TRIFLUMURON	149,00
TRIZAMATE	271,00
<b>TOTALES</b>	<b>115.511,50</b>

## IX REGIÓN

Cuadro N° 9.3

Resumen General de los fungicidas y bactericidas (Serie 2000) vendidos en la Novena Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AZOXYSTROBIN	3.163,00
AZUFRE	629,00
BENALAXIL/MANCOZEB	1,00
BENOMIL	2.142,00
BENSULFURON METIL	1.742,00
CAPTAN	924,50
CAPTAN/AZUFRE	1,00
CARBOXIN/THIRAM	7.807,10
CIMOXANIL / MANCOZEB	10,00
CIPROCONAZOL	7.561,00
CLOTALONIL	887,18
DICHOFLUANID	52,00
DIFENOCONAZOLE	4.585,50
DIMETOMORF/MANCOZEB	1.252,00
DODINE	540,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	6.368,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	30,00
FENBUCONAZOLE	14.152,70
FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE	15,00
FLUDIOXINIL	2.210,10
FLUTRIAFOL	1.648,40
FOLPET	58,00
FOSETIL ALUMINIO	38,00
HEXACONAZOLE	604,00
HYMEXAZOL	57,00
IPRODIONE	1.123,00
IPRODIONE / BROMUCONAZOLE	1.142,00
IPRODIONE/CAPTAN	3,33
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	10.824,00
KRESOXIM-METHYL	245,00
MANCOZEB	4.505,50

## IX REGIÓN

Cuadro N° 9.3

Resumen General de los fungicidas y bactericidas (Serie 2000) vendidos en la Novena Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

MANCOZEB/CARBENDAZIMA	8.215,86
METALAXIL	107,00
METALAXIL/MANCOZEB	3.590,00
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	62,00
METCONAZOLE	707,00
METIRAM	375,00
MICLOBUTANIL	75,25
OXICLORURO DE COBRE	253,00
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	1.920,00
OXIDO CUPROSO	7.405,00
PENCONAZOL	37,00
PENCYCURON	11,00
PROCHLORAZ	5.032,00
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA	7.118,33
PROCYMIDONE	9,00
PROPAMOCARB HCl	121,67
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	85,00
PROPICONAZOL/CIPRODINIL	9.653,00
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN	28,00
PROPICONAZOLE	5.226,00
PYRIMETHANIL	184,00
SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE	2.400,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	20,00
TEBUCONAZOLE	4.508,26
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	9.297,00
THIURAM	106,00
TIOFANATO METIL	2.853,00
TRIADIMEFON	2.945,00
TRIBROMOFENATO DE SODIO	90.257,00
TRIFLUMIZOLE	58,00
TRIFORINE	34,00
TRITICONAZOLE	3.686,33
<b>TOTALES</b>	<b>240.701,01</b>

## IX REGIÓN

Cuadro N° 9.4

Resumen General de los herbicidas (Serie 3000) vendidos en la Novena Región  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	18.484,00
2,4-D AMINA	8.224,00
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	4.745,72
2,4-D/PICLORAM	108,00
2,4-DB ESTER BUTILICO	1.424,00
ACETOCHLOR	910,00
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	380,00
ASULAM SODIUM	789,33
ATRAZINA	1.141,00
BENSULFURON METIL	20,00
BENTAZON	520,00
BENTAZON/2,4 DB	50,00
CIAZAZINA	8.215,00
CLETHODIM	736,00
CLODINAFOP PROPARGIL	8.713,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	388,78
CLOTOTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON	4.510,00
CYCLOSULFAMURON	24,00
DICAMBA SAL SODICA	3.685,00
DICHLOBENIL	2.550,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	8.070,00
DICLOFOP METIL	14.409,50
DIMETHENAMID	80,00
DIURON	5.000,00
ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D	1.092,06
ETHOFUMESATE	955,00
FLUAZIFOP BUTIL	333,00
FLUCARBAZONE SODICO	310,14
FLUMETSULAN	8.913,16
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	257,00
FOMESAFEN	10,00

## IX REGIÓN

Cuadro N° 9.4

Resumen General de los herbicidas (Serie 3000) vendidos en la Novena Región  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

GLIFOSATO	451.435,76
GLUFOSINATO DE AMONIO	1.063,33
HALOXYFOP R METIL	2.307,00
HEXAZINONA	668,00
IMAZAPYR	0,40
IMAZETAPIR	159,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	7.039,10
LENACIL	1.155,00
LINURON	1.184,80
MCPA	39.733,16
MCPA AMINA	28.469,00
MCPA (Acido equiv)	1.448,00
MCPA SAL POTASICA	80,00
METAMITRON	1.393,00
METAZACHLOR	175,00
METRIBUZINA	2.437,00
METSULFURON METIL	49.489,72
METSULFURON METIL/PICLORAM	1.919,40
NAPROPAMIDA	1.246,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	38.557,00
NICOSULFURON	0,56
OXIFLUORFEN	215,00
PARAQUAT	10.067,50
PARAQUAT/DIQUAT	3.735,30
PENDIMETALIN	29,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	40.237,34
PICLORAM, SAL POTASICA	165,00
PROPAQUIZAFOP	102,00
PROPIZAMIDA	8,00
QUIZALOFOP ETIL	19,00
QUIZALOFOP-P-TEFURIL	598,00
SETOXIDIM	110,00

## IX REGIÓN

Cuadro N° 9.4

Resumen General de los herbicidas (Serie 3000) vendidos en la Novena Región  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

SIMAZINA	13.297,86
TERBUTILAZINA	660,00
THIFENSULFURON METIL	0,45
TRALKOXYDIM	831,00
TRIASULFURON	2.631,00
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	16.653,32
TRICLOPYR	1.245,00
TRIFLURALINA	158,00
TRISULFURON METHYL	18,60
<b>TOTALES</b>	<b>825.789,29</b>

## IX REGIÓN

Cuadro N° 9.5

Formulaciones misceláneas (Serie 4000) vendidos en la Novena Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	11,00
ACIDO GIBERELICO	526,19
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	5.773,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	228,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	274,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	7.363,00
CIANAMIDA	100,00
CLORMEQUAT/COLINA	11.960,00
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	23.220,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	570,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	6.213,00
ETHEFON	617,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	273,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	5.268,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURF	3.008,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	894,00
MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS	246,00
NAA SAL POTÁSICA	3,00
ORFAMONE	525,40
PINOLENE	1.486,20
POLIACRILAMIDA ANIONICA	10,00
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	1.111,25
TRINEXAPAC ETIL	3.133,00
<b>TOTALES</b>	<b>72.813,04</b>

# CAPÍTULO X

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

DÉCIMA REGIÓN

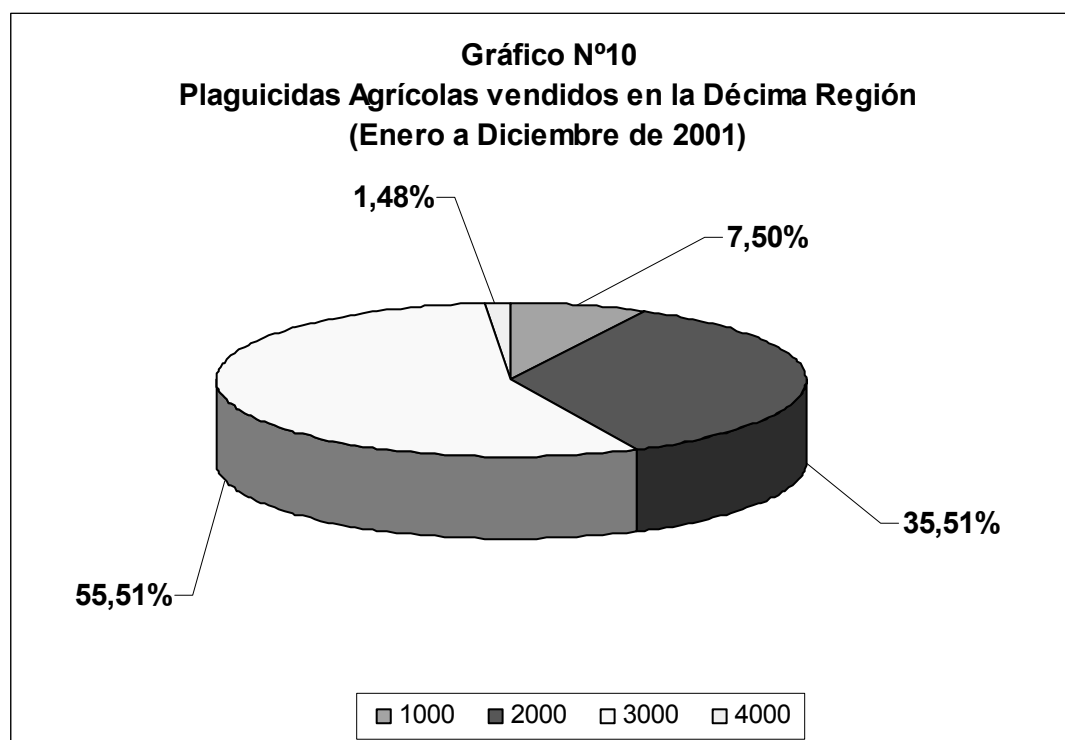


## X REGIÓN

Cuadro N° 10.1

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Décima Región  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	17.335,41	7,50
2000	Fungicidas-Bactericidas	82.125,55	35,51
3000	Herbicidas	128.378,37	55,51
4000	Misceláneos	3.412,61	1,48
		<b>231.251,94</b>	<b>100,00</b>



## X REGIÓN

Cuadro N° 10.2

Resumen General de los insecticidas, acaricidas y rodenticidas (Serie 1000) vendidos en la Décima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACEITE MINERAL	299,00
ALDICARB	40,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	9,00
CARBARIL	347,00
CARBOFURANO	75,00
CARTAP	43,33
CIROMAZINA	60,00
CLORPIRIFOS	730,04
DELTAMETRINA	64,67
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	5.025,00
DIAZINON	129,00
DICLORVOS	864,01
DIFLUBENZURON	39,00
DIMETOATO	5,04
ENDOSULFAN	2,33
FIPRONIL	764,00
FLUFLENOXURON	46,00
FOSFURO DE ALUMINIO	252,00
IMIDACLOPRID	2.912,75
LAMBDA CIHALOTRINA	3.714,25
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	4,00
METALDEHIDO	1.375,00
METAMIDOFOS	348,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	125,00
PERMETRINA	12,00
TEFLUTRINA	14,00
THIAMETOXAM	36,00
<b>TOTALES</b>	<b>17.335,41</b>

## X REGIÓN

Cuadro N° 10.3

Resumen General de los fungicidas agrícolas (Serie 2000) vendidos en la Décima Región  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AZUFRE	72,00
BENOMIL	405,00
CAPTAN/AZUFRE	20,00
CARBOXIN/THIRAM	161,00
CIPROCONAZOL	365,00
CLOTALONIL	38,00
DIFENOCONAZOLE	246,00
DODINE	15,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	3,00
FENBUCONAZOLE	472,00
FLUDIOXINIL	1.205,00
IPRODIONE	667,00
IPRODIONE / BROMUCONAZOLE	1.034,00
IPRODIONE/CAPTAN	3,33
MANCOZEB	1.147,00
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	920,63
METALAXIL	23,00
METALAXIL/MANCOZEB	1.376,00
MICLOBUTANIL	11,25
PROCHLORAZ	413,00
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA	6.058,33
PROPAMOCARB HCl	114,67
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	70,00
PROPICONAZOLE	230,00
PYRIMETHANIL	112,00
TEBUCONAZOLE	956,00
TRIADIMEFON	15,00
TRIADIMENOL	4,00
TRIBROMOFENATO DE SODIO	65.440,00
TRITICONAZOLE	528,33
<b>TOTALES</b>	<b>82.125,55</b>

## X REGIÓN

Cuadro N° 10.4

Resumen General de los herbicidas (Serie 3000) vendidos en la Décima Región  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	452,00
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	9,46
2,4-D/PICLORAM	36,00
2,4-DB ESTER BUTILICO	78,00
ASULAM SODIUM	764,33
ATRAZINA	80,00
CLODINAFOP PROPARGIL	114,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	12,00
CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON	135,00
DICAMBA SAL SODICA	188,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	2.055,00
DICLOFOP METIL	3.451,00
ETHOFUMESATE	945,00
FLUMETSULAN	7,50
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	306,00
GLIFOSATO	66.573,80
GLUFOSINATO DE AMONIO	1.063,33
HALOXYFOP R METIL	125,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	3.485,10
LINURON	403,67
MCPA	1.493,00
MCPA AMINA	1.105,00
MCPA SAL POTASICA	80,00
METRIBUZINA	566,00
METSULFURON METIL	1.807,77
METSULFURON METIL/PICLORAM	24,80
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	601,00
OXIFLUORFEN	13,00
PARAQUAT	485,00

## X REGIÓN

Cuadro N° 10.4

Resumen General de los herbicidas (Serie 3000) vendidos en la Décima Región  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

PARAQUAT/DIQUAT	1.103,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	36.133,34
PICLORAM, SAL POTASICA	3,00
PROPAQUIZAFOP	22,00
SIMAZINA	4.220,20
TERBUTILAZINA	95,00
TRALKOXYDIM	160,00
TRIASULFURON	62,07
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	44,00
TRICLOPYR	76,00
<b>TOTALES</b>	<b>128.378,37</b>

## X REGIÓN

Cuadro N° 10.5

Formulaciones misceláneas (Serie 4000) vendidos en la Décima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO GIBERELICO	101,01
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	30,00
ALKILARILPOLIOXETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	226,00
CLORMEQUAT/COLINA	1.355,00
CODLEMONE	10,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	156,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	700,00
ETHEFON	605,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	50,40
PINOLENE	167,20
POLIACRILAMIDA ANIONICA	12,00
<b>TOTALES</b>	<b>3.412,61</b>



# 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 2001)

**NO SE REPORTARON VENTAS DURANTE ESTE PERIODO**

## XI REGIÓN

### Cuadro N° 11.2

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos (Serie 1000) en la Undécima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

**NO SE REPORTARON VENTAS DURANTE ESTE PERIODO**

## XI REGIÓN

Cuadro N° 11.3

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos (Serie 2000) en la Undécima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

**NO SE REPORTARON VENTAS DURANTE ESTE PERIODO**

## XI REGIÓN

### Cuadro N° 11.4

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos (Serie 3000) en la Undécima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

**NO SE REPORTARON VENTAS DURANTE ESTE PERIODO**

## XI REGIÓN

Cuadro N° 11.5

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos (Serie 4000) en la Undécima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

**NO SE REPORTARON VENTAS DURANTE ESTE PERIODO**

# **CAPÍTULO XII**

**PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS**

**VENDIDOS EN LA**

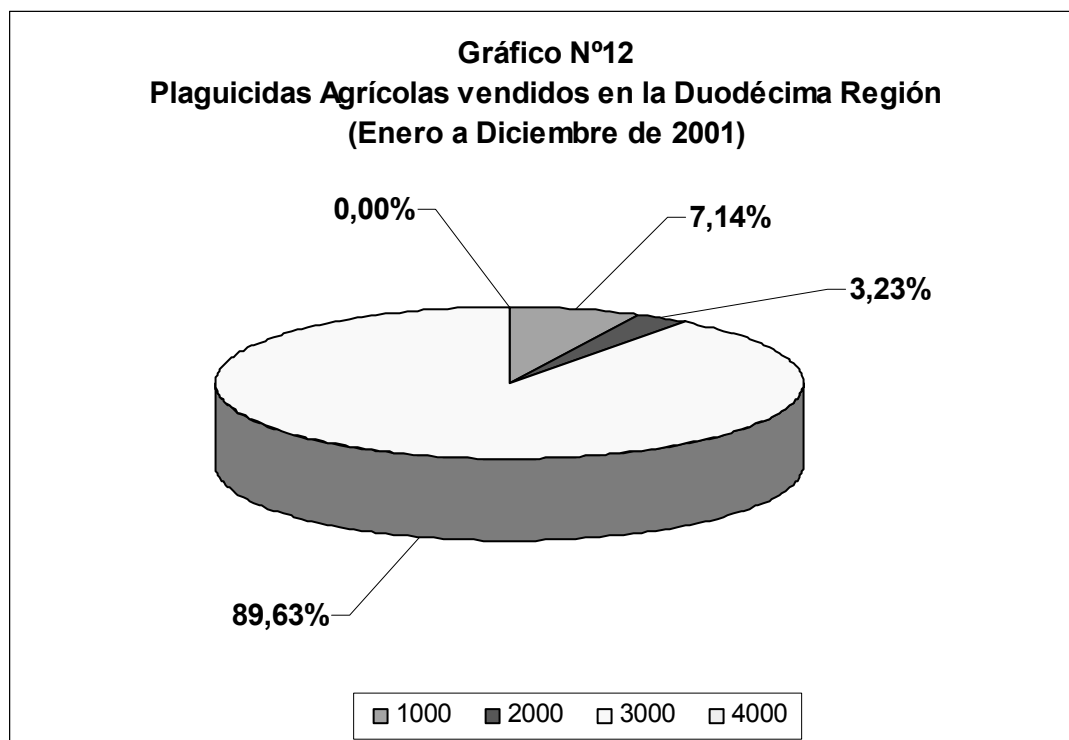
**DUODÉCIMA REGIÓN**

## XII REGIÓN

Cuadro N° 12.1

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Duodécima Región  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	46,40	7,14
2000	Fungicidas-Bactericidas	21,00	3,23
3000	Herbicidas	582,50	89,63
4000	Misceláneos	0,00	0,00
<b>TOTALES</b>		<b>649,90</b>	<b>100,00</b>



## XII REGIÓN

Cuadro N° 12.2

Resumen General de los insecticidas, acaricidas y rodenticidas (Serie 1000) vendidos en la Duodécima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>VOLUMEN (Kg/Lt)</b>
BROMURO DE METILO	8,75
DIMETOATO	0,65
ENDOSULFAN	3,00
LAMBDA CIHALOTRINA	3,00
METAMIDOFOS	30,00
TRIFLUMURON	1,00
<b>TOTALES</b>	<b>46,40</b>



## XII REGIÓN

Cuadro N° 12.3

Resumen General de fungicidas y bactericidas (Serie 2000) vendidos en la Duodécima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMENES (Kg/Lt)
BENOMIL	3,00
CAPTAN	12,00
DICHOFLUANID	1,00
METALAXIL/MANCOZEB	1,00
PENCYCURON	4,00
<b>TOTALES</b>	<b>21,00</b>

## XII REGIÓN

Cuadro N° 12.4

Resumen General de los herbicidas (Serie 3000) vendidos en la Duodécima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>VOLUMEN (Kg/Lt)</b>
2,4-D/PICLORAM	2,00
FLUAZIFOP BUTIL	7,00
GLIFOSATO	346,00
LINURON	152,00
MCPA AMINA	1,50
MCPA SAL POTASICA	18,00
METRIBUZINA	20,00
PARAQUAT	24,00
PICLORAM, SAL POTASICA	12,00
<b>TOTALES</b>	<b>582,50</b>

## XII REGIÓN

Cuadro N° 12.5

Formulaciones misceláneas vendidas (Serie 4000) en la Duodécima Región (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

**NO SE REPORTARON VENTAS DURANTE ESTE PERIODO**

# **CAPÍTULO XIII**

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

REGIÓN METROPOLITANA

## REGIÓN METROPOLITANA

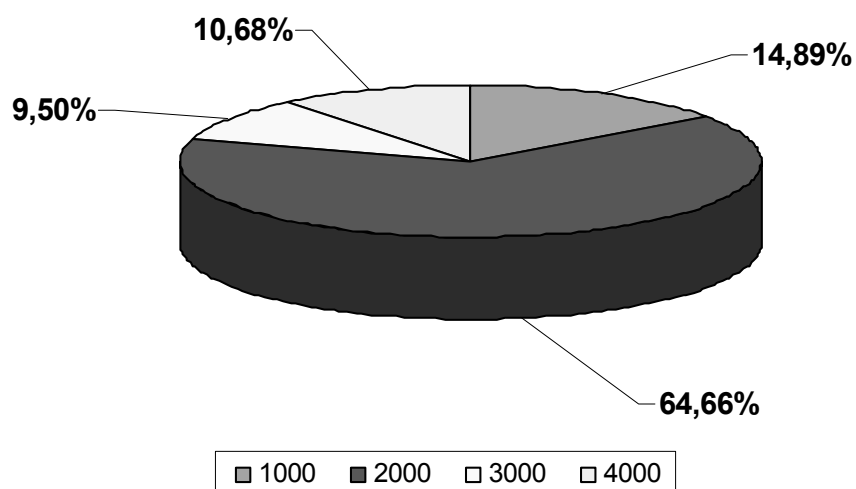
Cuadro N° 13.1

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1.186.105,28	14,89
2000	Fungicidas-Bactericidas	5.173.188,39	64,66
3000	Herbicidas	756.928,07	9,50
4000	Misceláneos	850.858,68	10,68
4000	Misceláneos*	32.889,32	
<b>TOTALES</b>		<b>7.967.080,42</b>	<b>100,00</b>

\* Número de barras

**Gráfico N°13**  
**Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Región Metropolitana**  
**(Enero a Diciembre de 2001)**



## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2

Resumen General de insecticidas, acaricidas y rodenticidas (Serie 1000) en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>VOLUMEN (Kg/Lt)</b>
ABAMECTINA	1.610,25
ACEFATO	309,70
ACEITE MINERAL	620.522,55
ACETAMIPRID	35,50
ACRINATRINA	245,00
ALDICARB	2.640,00
ALFACIPERMETRINA	692,44
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	1.170,00
AZAMETIFOS	74,75
AZINFOS METIL	74.466,00
BACILLUS THURINGIENSIS	20,50
BETA CYFLUTRINA	48,25
BRODIFACOUM	5.085,94
BROMADIOLONE	35,50
BROMURO DE METILO	1.540,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	9.192,80
BUPROFEZIN	218,00
CARBARIL	14.844,60
CARBOFURANO	13.739,40
CARTAP	3.302,15
CIPERMETRINA	14,75
CIROMAZINA	781,85
CLOFENTEZINE	319,00
CLORFENAPIR	714,98
CLORFENVINFOS	1.467,00

## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2

Resumen General de insecticidas, acaricidas y rodenticidas (Serie 1000) en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

CLORPIRIFOS	115.054,00
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	2.671,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	806,00
CYFLUTRINA	943,70
CYHEXATIN	4.820,00
DAZOMET	2.002,20
DELTAMETRINA	677,25
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	38,00
DELTAMETRINA/FENITROTION	15,00
DIAZINON	38.106,22
DICLORVOS	3.381,56
DICOFOL	12.672,00
DIFLUBENZURON	11,00
DIMETOATO	20.214,66
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	8.533,96
ENDOSULFAN	4.125,00
ESFENVALERATO	970,77
ETHOPROFOS	6.660,60
FENAMIFOS	8.687,85
FENAZAQUIN	322,00
FENPYROXIMATO	1.914,00
FENVALERATO	870,95
FIPRONIL	34,00
FLOCOUMAFEN	1.498,35
FLUFLENOXURON	31,00
FORMETANATO-HCl	2.075,00
FOSFURO DE ALUMINIO	50.453,13
FOSFURO DE MAGNESIO	50,00
FOSMET	2.044,98
HEXYTHIAZOX	7,50
IMIDACLOPRID	2.562,75

## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2

Resumen General de insecticidas, acaricidas y rodenticidas (Serie 1000) en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

LAMBDA CIHALOTRINA	2.191,99
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	1.761,00
LUFENURON	2.050,00
MALATHION	68,00
METALDEHIDO	2.721,00
METAMIDOFOS	69.594,32
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	202,00
METHIOCARB	84,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	2.211,00
METIDATION	9.184,50
METIL PARATION	30,00
METOMIL	9.045,90
MONOCROTOFOS	454,02
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	427,96
MYROTHECIUM VERRUCARIA	10.738,50
NOVALURON	4.218,80
OXAMIL	529,22
OXYDEMETON METIL	615,00
PERMETRINA	265,49
PHOSMET	6.270,00
PIRIMICARB	972,00
PIRIMIFOS METIL	574,00
PROFENOFOS	1.470,00
PYMETROZINE	35,00
PYRIDABEN	1.852,00
PYRIPROXYFEN	66,00
SPINOSAD	347,74
TAU -FLUVALINATO	559,30
TEBUFENOZIDE	1.540,98
TEFLUBENZURON	5,00
TEFLUTRINA	3.876,22



## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2

Resumen General de insecticidas, acaricidas y rodenticidas (Serie 1000) en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

TERBUTILAZINA	3.360,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	1.000,00
THIAMETOXAM	124,00
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	593,00
TRIFLUMURON	187,00
TRIZAMATE	339,00
VAMIDOTION	1.194,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	2,00
<b>TOTALES</b>	<b>1.186.105,28</b>

## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.3

Resumen General de los fungicidas y bactericidas (Serie 2000) vendidos en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO ARSENICO	1.178.404,00
AZOXYSTROBIN	66,00
AZUFRE	1.044.454,90
AZUFRE/CAPTAN	223.456,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	1.575,00
BENALAXIL/MANCOZEB	371,00
BENOMIL	58.740,00
BENSULFURON METIL	42,00
BOSCALID (ex NICOBIFEN)	210,00
CAPTAN	47.771,70
CAPTAN/AZUFRE	4.620,00
CARBOXIN/THIRAM	4.480,00
CIMOXANIL / MANCOZEB	691,00
CIPROCONAZOL	1.321,00
CLOROTALONIL	28.037,51
CYPRODINIL	1.362,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	6.923,50
DF-100 (Extracto de semillas de toronja)	7.942,00
DICHLLOFLUANID	1.402,00
DICLORAN	66,00
DIFENOCONAZOLE	1.647,50
DIMETOMORF/MANCOZEB	5.929,20
DITHIANON	488,00
DODINE	645,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	1.662,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	351,10
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA, BIOFLAVONC	191,00
FENARIMOL	1.850,00
FENBUCONAZOLE	233,00
FENHEXAMID	2.953,00

## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.3

Resumen General de los fungicidas y bactericidas (Serie 2000) vendidos en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

FENPROPIDIN/DIFENOCONAZOLE	60,00
FERBAM	16.188,00
FLUDIOXINIL	875,00
FLUSILAZOL	24,00
FLUTRIAFOL	4.750,20
FOLPET	942,00
FOSETIL ALUMINIO	3.306,00
HEXACONAZOLE	44.159,00
IMAZALIL	186,00
IPRODIONE	10.569,75
IPRODIONE/CAPTAN	7.054,00
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	4.757,00
KRESOXIM-METHYL	3.815,00
MANCOZEB	28.683,90
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	5.532,77
METACRESOL/2,4-XYLENOL	11,60
METALAXIL	2.528,00
METALAXIL/MANCOZEB	10.079,55
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	2.915,27
METCONAZOLE	13,00
METIRAM	95,00
MICLOBUTANIL	989,75
OXICLORURO DE COBRE	505.219,70
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	195,00
OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ ACIDO CRÓMICO	1.615.870,00
OXIDO CUPROSO	243.958,55
PENCONAZOL	938,60
PENCYCURON	398,00
PROCHLORAZ	269,00
PROCYMIDONE	2,00

## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.3

Resumen General de los fungicidas y bactericidas (Serie 2000) vendidos en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

PROPAMOCARB HCl	2.730,49
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	1.276,00
PROPICONAZOLE	1.754,30
PROPINEB	13,00
PYRIMETHANIL	1.822,00
SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE	350,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	420,01
TEBUCONAZOLE	5.426,39
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	902,00
THIURAM	3.852,00
TIABENDAZOL	270,00
TIOFANATO METIL	1.814,00
TRIADIMEFON	6.151,00
TRIADIMENOL	1,00
TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM	10,30
TRIFLUMIZOLE	293,00
TRIFORINE	3.685,85
TRITICONAZOLE	146,00
<b>TOTALES</b>	<b>5.173.188,39</b>

## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.4

Resumen General de los herbicidas (Serie 3000) vendidos en la Región Metropolitana  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	4.125,25
2,4-D AMINA	4.699,00
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	9,46
2,4-D/PICLORAM	1.091,00
2,4-DB ESTER BUTILICO	40,00
ACETOCHLOR	8.984,30
ALACHLOR	1.793,00
AMINOTRIAZOL	20.832,32
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	13.930,00
ATRAZINA	13.128,90
ATRAZINA/METOLACLORO	3.610,00
BENTAZON	4.401,00
BENTAZON/2,4 DB	85,00
CIAZAZINA	1.199,00
CLETHODIM	868,90
CLODINAFOP PROPARGIL	625,00
CLOMAZONA	22,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	17,40
CLORIDAZON	65,00
DICAMBA DIMETILAMINA	645,75
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	2.175,00
DICLOFOP METIL	1.094,00
DIMETHENAMID	3.220,00
DIURON	1.183,00
EPTC	1.979,00
ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D	75,30
ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	240,00
FLUAZIFOP BUTIL	4.445,00
FLUMETSULAN	2,16
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	30,00

## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.4

Resumen General de los herbicidas (Serie 3000) vendidos en la Región Metropolitana  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

FLUROCLORIDONE	760,00
FOMESAFEN	415,00
GLIFOSATO	459.731,19
GLUFOSINATO DE AMONIO	3.165,00
HALOSULFURON METIL	167,20
HALOXYFOP R METIL	297,00
HEXAZINONA	175,00
IMAZAPYR	149,20
IMAZETAPIR	913,48
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	952,80
LENACIL	60,00
LINURON	7.045,80
MCPA	8.744,00
MCPA AMINA	3.202,00
MCPA (Acido equiv)	265,00
MCPA SAL POTASICA	6.170,00
METABENZTIAZURON	3.999,00
METAMITRON	86,00
METAZACHLOR	5,00
METOLACLORO	883,00
METRIBUZINA	3.623,20
METSULFURON METIL	4.986,72
METSULFURON METIL/PICLORAM	73,56
NAPROPAMIDA	78,10
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	10.943,56
NICOSULFURON	9.418,52
ORYZALIN	3,79
OXADIAZON	849,00
OXIFLUORFEN	8.561,08
PARAQUAT	26.602,81
PARAQUAT/DIQUAT	29.381,00

## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.4

Resumen General de los herbicidas (Serie 3000) vendidos en la Región Metropolitana  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

PENDIMETALIN	17.844,66
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	2.417,00
PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	1.736,00
PICLORAM, SAL POTASICA	9,00
PROPAQUIZAFOP	1.898,00
PROPIZAMIDA	149,00
QUIZALOFOP ETIL	155,00
QUIZALOFOP P-ETIL	600,00
QUIZALOFOP-P-TEFURIL	4.757,00
SETOXIDIM	142,00
SIMAZINA	29.781,81
TERBUTILAZINA	354,00
TRALKOXYDIM	165,00
TRIASULFURON	7.423,61
TRIBEMURON METIL	104,90
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	630,34
TRICLOPYR	136,00
TRIFLURALINA	2.302,00
<b>TOTALES</b>	<b>756.928,07</b>

## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.5

Resumen General de las formulaciones misceláneas (Serie 4000) vendidas en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO /GA3	170,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	2.059,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	154,00
ACIDO GIBERELICO	701.803,33
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	12.575,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	322,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	948,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	5.740,50
ALKYLGLICOLISOPROPANOL/AC FOSFORICO	20,00
CAOLIN	175,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	36.034,22
CITOQUININA	598,34
CLORMEQUAT/COLINA	40,00
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	1.529,60
CODLEMONE	28,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	11.877,20
DI-31	10,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	836,70
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	77,00
ETHEFON	1.589,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	2.830,00
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	2,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	1.259,90
HIDROC. PETROLEO, ALKILESTERES Y AC. SURFACTANTES	3.069,00
HIDROXIETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	168,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	664,00
MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS	162,00
NAA SAL POTÁSICA	59,00



## REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.5

Resumen General de las formulaciones misceláneas (Serie 4000) vendidas en la Región Metropolitana (Periodo Enero a Diciembre de 2001)

N-m-t (Ac. N- meta- toliftalámico)	185,00
ORFAMONE	179,00
PACLOBUTRAZOL	62.907,00
PINOLENE	303,40
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	2.433,49
TETRADECEN-1-OL/TETRADECEN-1-YL ACETATO	14,00
TRICLOPIR ACIDO	10,00
TRINEXAPAC ETIL	26,00
<b>TOTALES</b>	<b>850.858,68</b>

INGREDIENTE ACTIVO	Unidades
(E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL	1.326,00
(Z8/E8)-DODECENILACETATO	30.329,00
Ferom. OFM (G. M)/ Z-8-Dodecen-1-yl A./ E-8-Dodecen-1-yl A./ Z-8-Doc	1.234,32
<b>TOTALES</b>	<b>32.889,32</b>

# **CAPÍTULO XIV**

## **RESUMEN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN**

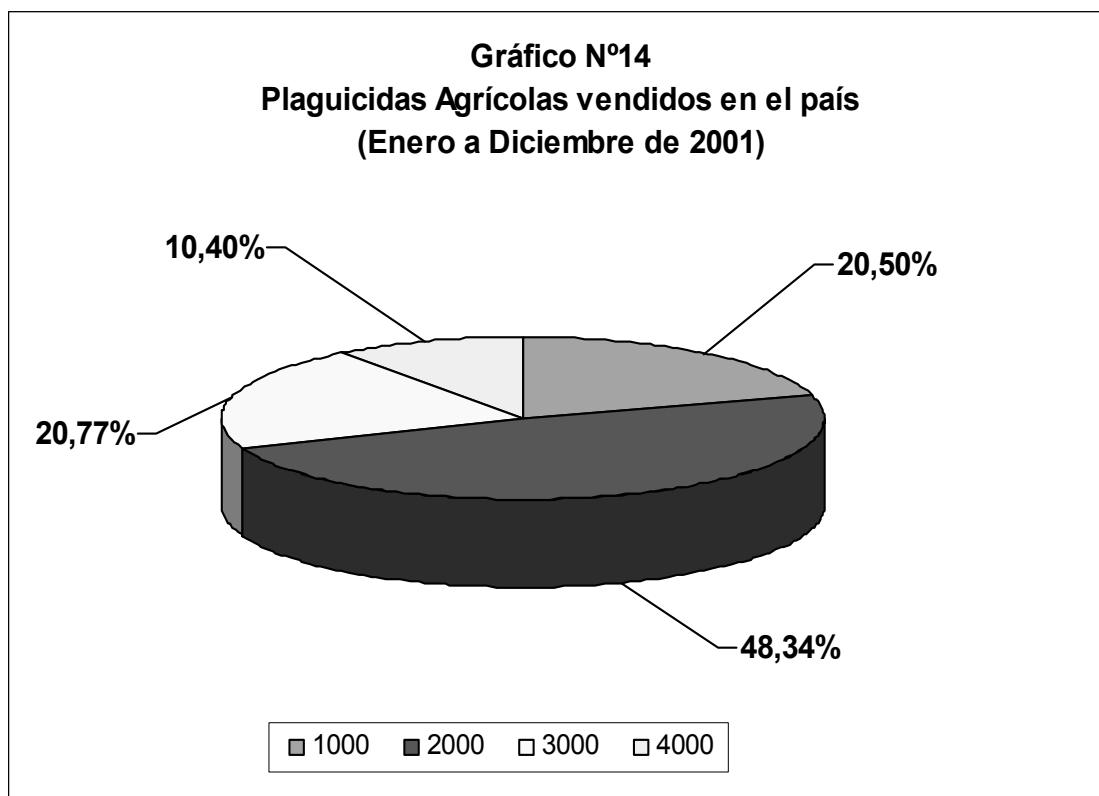
## Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.1

Resumen por serie de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	4.948.196,03	20,50
2000	Fungicidas-Bactericidas	11.667.666,77	48,34
3000	Herbicidas	5.013.845,48	20,77
4000	Misceláneos	2.509.290,24	10,40
4000	Misceláneos*	893.120,40	
<b>TOTALES</b>		<b>24.138.998,52</b>	<b>100,00</b>

\* 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 2001)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)					
		I REGIÓN	II REGIÓN	III REGIÓN	IV REGIÓN	V REGIÓN	VI REGIÓN
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	64168,40	4293,77	46075,96	208010,90	429161,63	1486448,20
2000	Fungicidas, Bactericidas	57312,90	0,00	110552,82	339448,61	640044,20	1253332,35
3000	Herbicidas	3080,08	87,00	35819,14	216073,15	257127,30	1143772,33
4000	Misceláneos	5157,75	2,00	218443,22	523084,34	79298,21	642125,28
4000	Misceláneos*	0,00	0,00	0,00	0,00	10125,00	26040,00
<b>TOTALES</b>		<b>129719,13</b>	<b>4382,77</b>	<b>410891,14</b>	<b>1286617,00</b>	<b>1405631,34</b>	<b>4525678,16</b>

\* 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	1233059,27	157979,31	115511,50	17335,41	0,00	46,40
2000	Fungicidas, Bactericidas	2495593,32	1275346,63	240701,01	82125,55	0,00	21,00
3000	Herbicidas	1081790,31	564417,94	825789,29	128378,37	0,00	582,50
4000	Misceláneos	91548,31	22546,87	72813,04	3412,61	0,00	0,00
4000	Misceláneos*	802089,08	21977,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALES</b>		<b>4901991,21</b>	<b>2020290,75</b>	<b>1254814,84</b>	<b>231251,94</b>	<b>0,00</b>	<b>649,90</b>

\* Número de barras

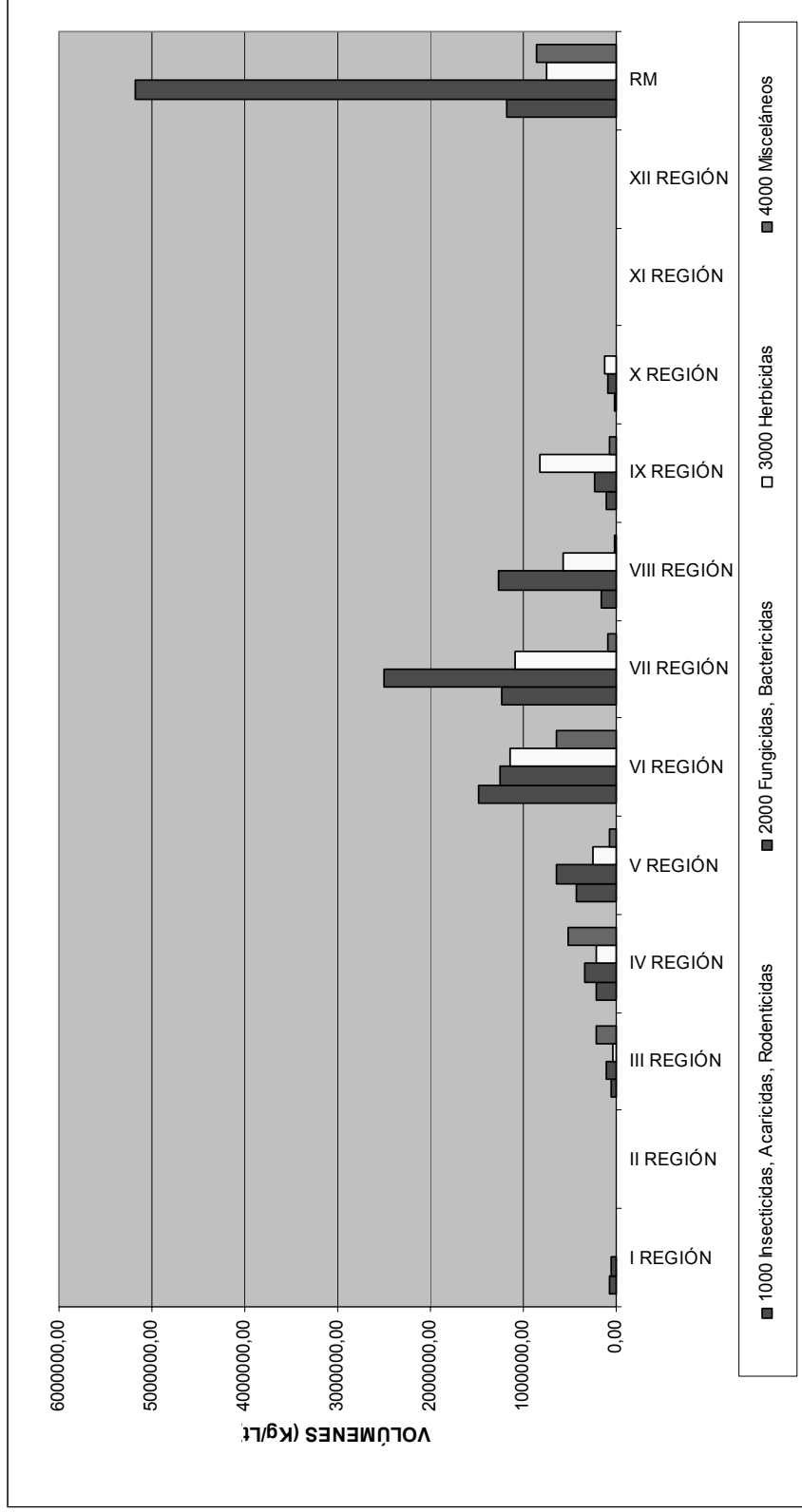
SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	
		RM	TOTALES
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1186105,28	4948196,03
2000	Fungicidas, Bactericidas	5173188,39	11667666,77
3000	Herbicidas	756928,07	5013845,48
4000	Misceláneos	850858,68	2509290,24
4000	Misceláneos*	32889,32	893120,40
<b>TOTALES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7967080,42</b>	<b>24138998,52</b>

\* Número de barras

# Resumen y análisis de la información

Cuadro 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 2001)



## Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.4

Principales ingredientes activos vendidos en el país  
(Periodo Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
AZUFRE	3.768.279,91	15,61
GLIFOSATO	2.871.575,11	11,90
ACEITE MINERAL	2.218.951,41	9,19
ACIDO GIBERELICO	1.971.098,90	8,17
TRIBROMOFENATO DE SODIO	1.932.482,00	8,01
OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ ACIDO	1.615.870,00	6,69
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO ARSENICO	1.178.480,00	4,88
CLORPIRIFOS	790.575,75	3,28
OXICLORURO DE COBRE	692.182,49	2,87
OXIDO CUPROSO	445.155,40	1,84
<b>TOTALES</b>	<b>17.484.650,97</b>	<b>72,43</b>

## 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 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
2,4-D DIMETILAMINA				590,96	218,40	10629,84	7449,90	9012,00	18484,00	452,00			4125,25	50962,35
2,4-D AMINA				54,00	3979,80	8289,72	1777,00	8224,00					4699,00	27023,52
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO				18,92	9,46	12,46	1921,04	4745,72	9,46				9,46	6726,52
2,4-DIPICLORAM	64,00			20,00	355,33	3751,40	6621,35	718,00	108,00	36,00	2,00		1091,00	12767,08
2,4-DB ESTER BUTILICO				2,00	8,00	102,00	204,00	1424,00		78,00			40,00	1858,00
6- BENZILADENINA					200,00	1210,00								1410,00
ABAMECTINA	320,20		51,00	345,25	1058,54	3019,05	4222,40	91,75	184,30				1610,25	10902,74
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO				0,29	134,00	50,00	125,00	324,00					170,00	803,29
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO /GAS						76,00							1178404,00	1178480,00
ARSENICO														
ACEFATO	18,00		4,00	104,50	381,99	169,56	180,00	337,21	17,25				309,70	1522,21
ACEITE MINERAL	1201,00	10,30	1001,00	71911,80	177714,29	722901,89	491234,08	87457,00	44698,50	299,00			620522,55	2218951,41
ACETAMIPRID	26,50		25,00	180,50	604,77		72,50						35,50	944,77
ACETOCHLOR	10,00			541,00	14362,00	10595,00	10849,00	910,00					5814,30	43081,30
ACETOCOLORO													3170,00	3170,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	1844,00		294,50	1143,50	3665,97	111,00	295,00	8,00					2059,00	9420,97
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	143,00		36,00	26,00	30,00	339,75	5,00	11,00					154,00	744,75
ACIDO FOSFOROSO				250,00		380,00								630,00
ACIDO GIBERELICO	677,25		198014,60	449101,11	36683,19	567002,50	16968,61	221,11	526,19	101,01			701803,33	1971098,90
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	231,00		4267,00	1344,36	6079,43	5546,60	23829,65	981,00	5773,00	30,00			12575,00	60657,04
ACRINATRINA			1,00	3,02	30,50	252,00	544,00						245,00	1075,52
ALACHLOR				11,00	4508,00	6480,00	5444,00						1793,00	18236,00

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ALDICARB	180,00		1490,00	7389,80	3239,00	1715,00	95,00	40,00	3000,00	40,00			2640,00	19828,80
ALFACIPERMETRINA	347,30		61,75	647,25	739,02	734,60	451,60	315,00	197,50				692,44	4186,46
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE				22,00	95,00	18,00	990,00	377,00	234,00				1170,00	2906,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	4,00		337,00	72,00	156,80	73,00	345,00	233,00	228,00				322,00	1770,80
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	82,00		2,00	30,00	444,00	1703,60	88,00	148,00	274,00				948,00	3719,60
ALKILARIL POLIOXIETILENO				190,00	1963,93	1932,00	1298,00	4456,00	7363,00	226,00			5740,50	23169,43
ISOPROPANOL					33,00		34,00	159,00					20,00	246,00
ALKYLGLICOLISOPROPANOL/AC FOSFORICO													20832,32	47164,46
AMINOTRIAZOL	2,00		1558,00	4925,00	11132,14	5185,00	3347,00	183,00					13930,00	35835,93
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO			725,00	1775,00	6197,33	8581,60	2515,00	1732,00	380,00					2341,99
ASULAM SODIUM					24,00			764,33	789,33	764,33				65818,50
ATRAZINA				481,00	741,60	17619,00	19960,00	12667,00	1141,00	80,00			3610,00	74655,65
ATRAZINAMETOLACLORO				20,00	40216,80	30465,85	343,00							38,98
AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA)					8,98	30,00								96,25
AZAMETIFOS									21,50				74,75	253393,63
AZINFOS METIL			453,00	3406,00	25554,23	103130,40	40793,00	3115,00	2476,00				74466,00	4141,04
AZOXYSTROBIN				76,00	327,54	38,50	137,00	333,00	3163,00				66,00	3768279,91
AZUFRE	44598,00		57388,00	167030,96	410485,67	550655,65	1276755,73	216210,00	629,00	72,00			1044454,90	419374,00
AZUFRE/CAPTAN			25075,00	48675,00	47103,00	73325,00	1740,00						223456,00	4377,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713			10,00		22,00	2110,00	340,00	320,00					1575,00	724,83
BACILLUS THURINGIENSIS	99,50		1,00	3,00	19,33	78,50	95,00	408,00					20,50	266,75
BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI				3,00		261,75	2,00							3505,65
BENALAXILMANCOZEB	1,00		2,00	1,00	341,00	217,00	2571,65		1,00				371,00	151,00
BENALAXILOXICLORO DE COBRE	41,00				28,00	82,00								96443,30
BENOMIL	910,00		1390,00	3055,00	2412,65	10296,20	15430,00	1659,45	2142,00	405,00	3,00		58740,00	6036,72
BENSULFURON METIL				41,18	133,00		3816,00	242,54	1762,00				42,00	14043,27
BENTAZON			33,00	173,00	464,67	2867,60	4529,00	1055,00	520,00				4401,00	396,83
BENTAZON/2,4 DB					60,83		186,00	15,00	50,00				85,00	48,25
BETA CYFLUTRINA													210,00	210,00
BOSCALID (exNICOBIFEN)														



INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
BRODIFACUIM	33,50				1088,53	1616,70	1486,50	111,00	196,60				5085,94	9618,77
BROMADIOLONE	58,00		8,50	30,90	99,87	4995,00	151,00	137,00	15,00				35,50	5530,77
BROMURO DE METILO	1357,50		2000,00	410,52	7979,80	6856,00	3095,00	701,00	743,40			8,75	1540,00	24691,97
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	4,00		17,32	1910,93	10166,03	11317,44	28786,34	2420,20	947,77	9,00			9192,80	64771,83
BUPROFEZIN	443,00		1,00	4,00	538,17	20,00							218,00	1224,17
CAOLIN						3200,00							175,00	3375,00
CAPTAN	363,00		2123,00	11029,30	27547,63	23933,56	14326,32	2144,15	924,50		12,00		4771,70	130175,16
CAPTAN/AZUFRE			6880,00	8740,00	27000,00	13940,00		37,00	1,00	20,00			4620,00	61238,00
CARBARIL			1720,00	1427,80	3168,42	18215,80	39552,65	1181,80	576,00	347,00			14844,60	81034,07
CARBENDAZIMA	2,00		21,00		12,00	304,70	35,00							374,70
CARBENDAZIMA / COBRE-8-QUINOLINATO					135,40			200,00						335,40
CARBOFURANO	1641,40	10,00	963,10	2401,60	4889,76	16412,74	9995,25	1960,00	2684,10	75,00			13739,40	54752,35
CARBOXIN/THIRAM					1,00	26,00	2707,65	545,00	7807,10	161,00			4480,00	15727,75
CARTAP	2569,00		496,00	3989,00	2602,50	9339,35	1345,50	43,33	43,33	43,33			3302,15	23773,49
CIANAMIDA	40,50		4460,00	58740,00	20957,80	46289,00	18906,00	61,00	100,00				36034,22	185588,52
CIANAZINA	6,00			746,00	770,80	529,00	1247,00	4048,00	8215,00				1199,00	16760,80
CIMOXANIL / MANCOZEB	342,00		10,00	986,00	465,33	221,60	501,00	5,00	10,00				691,00	3231,93
CIPERMETRINA				23,25	1013,25	71,55	7,75	17,30	46,50				14,75	1194,35
CIPROCONAZOL	2,00		20,00	88,80	155,33	169,00	3205,65	699,00	7561,00	365,00			1321,00	13586,78
CIROMAZINA	6969,05		0,35	912,80	87,38	448,91	220,85	15,65		60,00			781,85	9496,84
CITOQUININA			53,20	67,66	147,80	733,60							598,34	1600,60
CITREX					42,00	232,00	205,00	31,00						510,00
CLETHODIM			10,00		9,17	118,00	395,00	469,80	736,00				868,90	2606,87
CLODINAFOF PROPARGIL					13,00	920,00	4331,50	2796,00	8713,00	114,00			625,00	17512,50
CLOFENTEZINE	4,00		44,00	144,00	248,27	628,00	844,00	3,00	1,00				319,00	2235,27
CLOMAZONA						35,00	14,00						22,00	71,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA					15,16	79,79	2021,52	434,33	388,78	12,00			17,40	2968,98
CLORFENAPIR	2653,55		50,75	86,50	6665,30	35,00	100,25	8,00	120,00				714,98	10434,33
CLORFENVINFOS	240,00			40,00	38,00	2703,00	1471,00	48,00					1467,00	6007,00

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
CLORHIDRATO DE CARTAP					906,00									906,00
CLORIDAZON				2,00	5,00	2650,40	20717,00	5714,00					65,00	29153,40
CLORMEQUAT/COLINA								550,00	11960,00	1355,00			40,00	13905,00
CLOROTALONIL	1229,00		39,80	2283,36	6433,09	13094,84	50895,37	3927,07	887,18	38,00			28037,51	106865,22
CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON							160,00	448,00	4510,00	135,00				5253,00
CLORPIRIFOS	3697,00	2,00	837,00	11447,32	22352,96	315721,31	286489,48	17747,53	16497,11	730,04			115054,00	790575,75
CLORPIRIFOS METIL					2,83									2,83
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	346,00		2,00	76,00	31,83	804,00	920,00	546,00					2671,00	5396,83
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	37,00		83,00	1233,00	649,00	223,00	4807,00	44,50	12,00				806,00	7894,50
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA				100,00	20,00	880,00	720,00	1634,00	23220,00				1529,60	28103,60
COBRE 8 QUINOLINOLATO							62000,00							62000,00
CODLEMONE					9,00	74,00	367,00	33,00		10,00			28,00	521,00
COPOLIMERO DE POLIETER Y SILICONA			702,00	218,00	149,00	953,00	142,75	1256,00	570,00	156,00			11877,20	16023,95
CYCLOSULFAMURON					2,50		132,09		24,00					158,59
CYFLUTRINA	1078,50		223,50	997,21	283,80	1373,65	1625,75	1095,41					943,70	7621,52
CYHALOFOP- BUTIL ESTER						84,00	594,00							678,00
CYHEXATIN	164,00		67,00	272,00	2316,17	5076,00	2909,75	236,00	69,00				4820,00	15929,92
CYPRODINIL			38,00	323,00	711,00	2540,00	569,00						1362,00	5543,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	81,00		1069,00	1593,00	750,60	303,00	134,00	40,00					6923,50	10894,10
DAZOMET	473,00			209,00	345,67	3515,00	67,00	119,00	413,00				2002,20	7143,87
DELTAMETRINA	299,00	3553,25	35,25	293,65	448,99	449,25	4436,08	70,57	101,67	64,67			677,25	10429,63
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN			163,50	310,50	58,33	651,00	14518,60	5788,00	5075,00	5025,00			38,00	31627,93
DELTAMETRINA/FENITROTION		40,00				20,00	12,00						15,00	87,00
DENATONIUM BENZOATO							45,00							45,00
DF-100 (Extracto de semillas de toronja)						2576,00	10,00						7942,00	10528,00
DI-31													10,00	10,00
DIAZINON	1545,00	9,97	990,50	3450,90	8448,63	29838,00	29635,09	1777,00	12925,00	129,00			38106,22	126855,31
DICAMBA SAL SODICA						70,00	152,00	309,00	1863,00	188,00				2582,00
DICAMBA DIMETILAMINA					229,00	101,00	8886,65	1320,00	1822,00				645,75	13004,40

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
DICHLOBENIL								730,00	2550,00					3280,00
DICHOFLUANID			2,00	564,00	166,00	82,00	40,00	132,00	52,00			1,00	1402,00	2441,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL			10,00	1,00		40,00	1179,00	2155,00	8070,00	2055,00			2175,00	15685,00
DICLOFOP METIL				2,00	13,00	1368,96	11916,50	8576,00	14409,50	3451,00			1094,00	40830,96
DICLORAN				2109,00	274,00	10,00							66,00	2459,00
DICLORVOS	131,00	96,00	554,37	1385,03	2190,62	833,76	483,00	893,01	1054,01	864,01			3381,56	11866,37
DICOFOL	65,00		30,00	519,00	816,50	13820,00	11764,50	237,00	5,00				12672,00	39929,00
DIFENOCONAZOLE	1,00		29,00	93,50	519,60	2278,00	14151,05	3687,50	4585,50	246,00			1647,50	27238,65
DIFLUBENZURON	14,00			80,00					347,00	39,00			11,00	491,00
DIMETHENAMID					280,00	2377,00	4791,00	1850,00	80,00				3220,00	12598,00
DIMETOATO	2741,00	179,00	2245,00	5183,35	6643,36	25376,92	14832,40	1334,50	1150,10	5,04	0,65		20214,66	79905,98
DIMETOATO (222 g/l)/ CLORPIRIFOS (278 g/l)	28,00		646,00	13120,00	2448,97	7339,00	4370,00	27,00					8533,96	36512,93
DIMETOMORF/MANCOZEB	335,90		58,00	941,00	2131,33	2898,90	2196,90	10,00	1252,00				5929,20	15753,23
DINICONAZOLE		2,00												2,00
DITHIANON	200,00		5,00	34,00	497,30	380,60	220,00						488,00	1824,90
DIURON				185,00	1185,00	770,00	416,00	858,00	5000,00				1183,00	9597,00
DODINE						1376,00	7320,00	735,00	540,00	15,00			645,00	10631,00
ENDOSULFAN	0,10		294,00	545,00	677,73	5057,00	1070,00	28,33	287,03	2,33	3,00		4125,00	12089,52
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA				2,00	95,73	400,00	2501,00	969,00	6388,00				1662,00	11997,73
EPTC					100,00	5390,00	3044,20	1240,00					1979,00	11753,20
ESFENVALERATO			51,00	125,75	1526,00	1460,80	692,15	10,25	10,00				970,77	4846,72
ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D									1092,06				75,30	1167,36
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	80,00		11,00	159,00	249,50	2034,60	1546,40	79,00	30,00	3,00			351,10	4543,60
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	1038,00		138,00	765,00	613,83	796,00	2239,00	6873,00	6213,00	700,00			836,70	20212,53
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL													77,00	77,00
ETHEFON			955,50	640,52	709,00	2065,00	11957,85	660,00	617,00	605,00			1589,00	19798,87
ETHOFUMESATE						400,00	3506,00	2350,05	955,00	945,00				8156,05
ETHOFUMESATE /PHENMEDIPHAM			4,00		5,00	3152,00	1,00						240,00	3402,00
ETHOPROFOS	821,50		4883,00	3969,40	953,93	793,20	94,00	36,50	341,12				6660,60	18553,25

EXTRACTO DE NEEEM (0.3 % Min AZADIRACTINA)		19,80	117,50	70,00		207,30					
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA, BIOFLAVONOIDES			23,00			214,00					
FENAMIFOS	3262,00	10263,00	5470,00	4844,67	31683,00	92,00	20,00	8687,85	64644,52		
FENAMINOSULFO					3,00			3,00			
FENARIMOL		285,00	1496,00	997,31	1857,74	4635,00	35,00	1850,00	11156,05		
FENAZAQUIN				37,00	1263,00	7,00		322,00	1629,00		
FENBUCONAZOLE	43,00	11,00	13,00	130,00	572,00	1369,00	2471,00	14152,70	472,00	19466,70	
FENHEXAMID		1053,00	60,00	1899,00	4547,60	910,00		2953,00	11422,60		
FENOXICARB			124,40						124,40		
FENPROPIDINDIFENOCONAZOLE	3,00		85,00	30,00	2403,00	122,00	15,00	60,00	2718,00		
FENPYROXIMATO	25,00	23,00	18,00	434,50	1480,00	3163,85	41,00	1914,00	7099,35		
FENVALERATO		0,50	17,00	191,50	2305,67	1325,51	652,60	27,50	870,95	5391,73	
FERBAM		1,00	1277,00	4969,28	20923,00	577,00		16188,00	43935,28		
FIPRONIL			7,00	110,00	61,00	761,00	1469,00	764,00	34,00	3206,00	
FLOQUIMAFEN	0,52	0,25	5,89	40930,91	40,00	540,09	114,00	31,50	1498,35	43161,51	
FLUAZIFOP BUTIL	956,00	24,00	44,00	2000,83	4766,00	11074,00	5053,00	333,00	7,00	4445,00	28702,83
FLUCARBAZONE SODICO					7,90	225,92	310,14			543,96	
FLUDIOXINIL		1600,00	40,00		200,00	2210,10	1205,00	875,00		6130,10	
FLUFLENOXURON	8,00		114,55	90,00	176,00	906,75	46,00	31,00		1372,30	
FLUMETSULAN		16,43	10281,80	151,05	8913,16	7,50		2,16		19372,10	
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER		118,00	110,00	471,00	257,00	306,00		30,00		1292,00	
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL		125,00	4264,00							4389,00	
FLUROCLORIDONE			9,00	40,00	89,00			760,00		898,00	
FLUSILAZOL		1,00	20,50	326,35	5201,82	103,50		24,00		5677,17	
FLUTRIAFOL	19,00	20,00	228,33	379,30	10108,10	1241,00	1648,40	4750,20		18394,33	
FOLPET		22,00	108,00	1544,00	1030,00	1983,00		58,00		5687,00	
FOMESAFEN		34,00	377,00	192,37	188,00	2294,00	435,00	10,00		3945,37	
FORMETANATO-HCI		0,50	2,52	419,83	1461,00	1,00	140,00	2075,00		4099,85	
FOSETIL ALUMINIO	204,00	66,00	186,00	1965,14	2134,00	3579,50	532,00	38,00		12010,64	

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
FOSFURO DE ALUMINIO	610,80	147,00	7,00	119,50	6060,83	35045,18	16016,18	1264,12	952,50	252,00			50453,13	110928,24
FOSFURO DE MAGNESIO	5,00		172,00		2084,00	30,00	180,00	27,00	70,00				50,00	2618,00
FOSMET				3,00	457,00	341,00	6525,00	25,00	115,00				2044,98	9510,98
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA			1598,00	110,40	1735,75	845,65	400,00	7,00	273,00	50,40			2830,00	7850,20
GIBERELINAS A4 A7					5,00	97,50	40,00							142,50
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA				2,00	9,80	165,00	391,00	1,00					2,00	570,80
GIBERELINAS GA 4/7/ N 6 BENZILADENINA					11,00	160,00								171,00
GLICOLAS, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO, OTROS	975,00		1941,00	258,00	876,80	131,00	1827,00	897,00	5268,00				1259,90	13433,70
GLIFOSATO	998,00	5,00	22994,00	110441,00	182778,30	879959,00	437860,31	258452,75	451435,76	66573,80	346,00		459731,19	2871575,11
GLUFOSINATO DE AMONIO					218,00	1256,00	6509,00	1108,33	1063,33	1063,33			3165,00	14382,99
HALOSULFURON METIL					12,50	636,50	59,65						167,20	875,85
HALOXYFOP R METIL				3,00	53,83	288,00	4272,00	1356,00	2307,00	125,00			297,00	8701,83
HEXACONAZOLE			559,48	4813,50	60136,00	29224,00	954,00	604,00					44159,00	140449,98
HEXAZINONA				4,00	2,00	15483,50	1852,00	668,00					175,00	18184,50
HEXYTHIAZOX				100,83	112,50	1,50	12,00						7,50	234,33
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES	123,00		1113,04	1329,00	1535,80	2755,00	2958,00	2469,46	3008,00				3069,00	18360,30
HIDROXIMETIL ALKILAMINA/SOBUTIL ALCOHOL					772,33	5,00	48,00						168,00	993,33
HYMEXAZOL	17,00					2,00	283,00	54,50	57,00					413,50
IMAZALIL				33,00	32,00	127,00		20,00					186,00	398,00
IMAZAPYR				1,00	17,09	26,84	9,35	41,60	0,40				149,20	245,48
IMAZETAPIR				11,00	102,50	148,00	320,00	735,00	159,00				913,48	2388,98
IMIDACLOPRID	195,00		273,75	1277,85	1381,31	2679,40	678,60	581,25	317,00	2912,75			2562,75	12859,66
IODOSULFURON-METIL -SODIUM					4,80	135,00	834,60	4972,00	7039,10	3485,10			952,80	17423,40
IPRODIONE	16,00		5289,00	9525,00	3645,77	4243,90	15529,05	1017,00	1123,00	667,00			10569,75	51625,47
IPRODIONE / BROMUCONAZOLE				153,00			169,00	1034,00	1142,00	1034,00				3532,00
IPRODIONE/CAPTAN			5,00	948,00	2810,33	358,60	75,00	13,33	3,33	3,33			7054,00	11270,92
ISOXAFLUTOLE							190,68							190,68
KASUGAMICINA					49,00									49,00
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE					74,00	574,00	1545,26	2085,00	10824,00				4757,00	19859,26

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
KRESOXIM-METHYL			671,00	1985,80	1396,84	2534,00	2665,00	349,00	245,00				3815,00	13661,64
LACTOBACILLUS ACIDOFILUS							6,00							6,00
LAMBDA CHALOTRINA	82,00	0,75	56,75	585,25	297,00	2640,25	3549,06	1349,50	4483,30	3714,25	3,00		2191,99	18953,10
LAMBDAHALOTRINA/PIRIMICARB			1,00	127,00	198,80	322,00	4308,00	3024,00	572,00	4,00			1761,00	10317,80
LATEX SINTETICO/ALCOHOL			12,00	77,00	159,00	1500,00	4416,85	160,00	894,00				664,00	7882,85
LENACIL				5,00	1834,00	12152,00	3158,00	1155,00					60,00	18364,00
LINURON	159,00	82,00	402,00	4963,00	2934,60	1775,80	5778,50	2335,67	1184,80	403,67	152,00		7045,80	27216,84
LUFENURON	1385,00		32,00	195,00	284,50	13,00	69,00						2050,00	4028,50
MALATHION	244,00					159,00	105,00	101,00					68,00	677,00
MANCOZEB	2591,00		1453,00	27125,05	10574,92	56016,31	58132,75	5789,00	4505,50	1147,00			28683,90	196018,43
MANCOZEB/CARBENDAZIMA			572,88	70,34	1242,64	19336,04	4036,47	8215,86	920,63				5532,77	39927,63
MCPA			1505,50	2452,80	5958,46	24135,26	22336,00	39733,16	1493,00				8744,00	106358,18
MCPA AMINA	32,00		94,00	832,00	820,00	5548,60	19555,00	7838,00	28469,00	1105,00	1,50		3202,00	67497,10
MCPA (Acido equiv)				567,00	1582,00	535,00	2094,00	513,00	1448,00				265,00	7004,00
MCPA SAL POTASICA	4012,50		7482,50	2361,50	11986,00	3236,00	360,00	80,00	80,00	80,00	18,00		6170,00	35786,50
METABENZIAZURON	3,00		51441,50	1180,37	791,00	369,00	4,00						3999,00	57787,87
METACRESOL/2,4-XYLENOL				10,70	68,40	63,20							11,60	153,90
METALAXIL	889,00		4,00	41,00	531,60	1518,00	2612,12	1098,00	107,00	23,00			2528,00	9351,72
METALAXIL/MANCOZEB	503,00		69,00	448,00	3769,66	4504,20	9191,55	782,00	3590,00	1376,00	1,00		10079,55	34313,96
METALAXILOXICLORURO DE COBRE	946,00		15,00	126,00	792,33	1289,00	73,00	745,50	62,00				2915,27	6964,10
METALDEHIDO				214,00	5855,91	621,76	492,97	731,00	3078,25	1375,00			2721,00	15089,89
METAMIDOFOS	14766,50	245,00	4129,00	28628,52	29969,37	52420,98	46007,40	5261,00	1964,00	348,00	30,00		69594,32	253364,09
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA			69,00	196,17	2572,00	9185,00	7102,00	1322,00					202,00	20648,17
METAMITRON				1839,01	19304,00	18232,00	1393,00						86,00	40854,01
METAZACHLOR				1,00	650,00	175,00							5,00	831,00
METCONAZOLE				35,00	115,00	150,00	707,00						13,00	1036,00
METHIOCARB				914,42	300,00	22,00	80,00						84,00	1400,42
METHIOCARB/ME TOMIL/METALDEHIDO	2,00		12,00	143,00	1677,85	354,00	216,00	468,00	14,00	125,00			2211,00	5222,85
METIDATION			50,00	102,00	1891,33	22795,46	27929,00	1163,00	21,00				9184,50	63136,29

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
METIL PARATION					293,00								30,00	323,00
METIRAM	59,00		2,00	4175,00	2532,00		8309,00	850,00	375,00				95,00	16397,00
METOLACLORO					1566,41	27081,70		5740,00					883,00	35271,11
METOMIL	10775,30		439,50	9091,90	16598,91	3838,41	5986,05	285,60					9045,90	56061,57
METRIBUZINA	2,00		85,00	828,68	739,37	1486,40	2130,00	1705,00	2437,00	586,00	20,00		3623,20	13622,65
METSULFURON METIL			0,64	131,06	381,81	3100,49	13601,44	17582,61	49489,72	1807,77			4986,72	91082,26
METSULFURON METIL/PICLORAM					1,00	64,58	13603,89	551,60	1919,40	24,80			73,56	16238,83
MEZCLA DE POLIMERO DE SILICONA Y ALCOHOLES ETOXILADOS			117,00			179,00	2,00		246,00				162,00	706,00
MICLOBUTANIL	70,35		686,25	4079,30	16386,42	13460,85	1375,75	379,25	75,25	11,25			989,75	37514,42
MOLINATE					446,50	13682,00		1,00						14129,50
MONOCROTOFOS	295,00		27,00	79,00	265,00	44,00	60,00		30,00				454,02	1254,02
MONOCROTOFOS/FENVALERATO				14,00	96,50	910,00	464,00	68,00	3,00				427,96	1983,46
MYRTHECIUM VERRUCARIA			165,00	9,50	627,05	4550,50	80,00						10738,50	16170,55
NAA SAL POTÁSICA					9,50	380,00	758,00	18,00	3,00				59,00	1227,50
NAPROPAMIDA					30,00	50,00	50,00	20,00	1246,00				78,10	1474,10
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	290,00		1055,00	2845,00	3229,00	2865,00	11176,34	5427,00	38557,00	601,00			10943,56	76988,90
NICOSULFURON					6,72	225,16	34,62	18,16	0,56				9418,52	9703,74
N-m-t (Ac. N- meta- tolfilámico)			10,00		1,50	61,00							185,00	257,50
NOVALURON					33,00	101,00	69,00		525,40				179,00	907,40
ORFAMONE							91,96						3,79	95,75
ORYZALIN														159,00
OXADIARGYL				100,00	59,00									1748,63
OXADIAZON	8,00			12,50	248,33	581,80	49,00						849,00	1748,63
OXADIXIL/MANCOZEB					6,67									6,67
OXAMIL	242,98		34,07	9110,25	681,33	223,46	57,00		782,46				529,22	11660,77
OXICLORURO DE COBRE	1675,30		189,00	7281,78	5749,36	136332,55	32436,80	3045,00	253,00				505219,70	682182,49
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB				50,00		290,00	1609,00	101,00	1920,00				195,00	4165,00
OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ ACIDO CRÓMICO													1615870,00	1615870,00
OXIDO CUPROSO	143,00			1051,00	4465,85	64759,00	118910,00	4463,00	7405,00				243958,55	445155,40

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
OXIFLUORFEN	438,00		16,00	552,00	1853,17	4681,40	3154,00	580,00	215,00	13,00			8561,08	20063,65
OXYDEMETON METIL	11,00			15,67	3,00		164,00	433,00	18,00				615,00	1259,67
OXYDEMETON METIL/FENVALERATO								194,00						194,00
PACLOBUTRAZOL				456,00	1,00			29,00					62907,00	63393,00
PARAQUAT	5,00		3310,00	6420,00	8643,43	13060,32	32758,85	5037,00	10067,50	485,00	24,00		26602,81	106413,91
PARAQUAT/DIQUAT			1350,00	13909,00	5421,10	24877,00	31799,02	2087,00	3735,30	1103,00			29381,00	113662,42
PENCONAZOL	159,00		52,00	377,00	127,67	1313,00	4426,50	3,00	37,00				938,60	7433,77
PENCYCURON	14,00			98,33	7,00		30,00	57,00	11,00			4,00	398,00	619,33
PENDIMETALIN			20,00	1650,00	4064,83	14527,80	9640,00	392,00	29,00				17844,66	48168,29
PERMETRINA	516,00			229,00	188,91	2855,20	1827,00	9,00	512,00	12,00			265,49	6414,60
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE			35,00	86,00	366,42	11108,35	123913,00	62455,34	40237,34	36133,34			2417,00	276751,79
PHENMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	0,50		2,00	44,00	8,00	1079,00	33,00						1736,00	2902,50
PHOSMET				2015,00	17430,00	32489,00	990,00	110,00					6270,00	59304,00
PICLORAM, SAL POTASICA	6,00				0,60		23,00	17,00	165,00	3,00	12,00		9,00	235,60
PINOLENE		2,00	3707,54	5985,50	146,93	73,60	315,30	168,20	1486,20	167,20			303,40	12355,87
PIRIMICARB	6,00		28,00	427,96	519,00	1012,00	1396,00	322,00	796,00				972,00	5478,96
PIRIMICARB / FENVALERATO							4327,50							4327,50
PIRIMIFOS METIL	19,00				243,50	77,50	140,50	118,00	546,00				574,00	1718,50
POLIACRILAMIDA ANIONICA									10,00	12,00				22,00
POLIETER DE TRISILOXANO MODIF / POLIETER								73,00						73,00
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER			377,00	2910,00	1744,05	4042,75	1370,05	749,10	1111,25				2433,49	14737,69
POLIMERO TERPENICO			307,84											307,84
PROCHLORAZ			77,50	12,50	414,95		330,00	201,00	5032,00	413,00			269,00	6749,95
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA			5,00	4,53				6058,33	7118,33	6058,33				19244,51
PROCYMIDONE	127,00			2,00	351,75	10,00	41,00	1,00	9,00				2,00	543,75
PROFENOFOS	1159,00		41,00	935,00	111,67	867,11	10110,00	2003,00	781,00				1470,00	17477,78
PROPAMOCARB HCl	504,40		2006,70	10198,31	682,89	300,24	2865,20	187,42	121,67	114,67			2730,49	19711,99
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	9,00		12,00	301,35	525,50	4,20	25,50	70,00	85,00	70,00			1276,00	2378,55
PROPAQUAZAFOP				4,00	64,00		213,00	194,00	102,00	22,00			1898,00	2497,00



INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
PROPARGITE					1,00									1,00
PROPICONAZOL/PROPIONIL									9653,00					9653,00
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN						2793,60	501,00	2386,00	28,00					5708,60
PROPICONAZOLE	6,80		6,00	1353,78	1091,14	2982,98	1743,40	1396,00	5226,00	230,00			1754,30	15790,40
PROPINEB				750,00	11,00			2,00					13,00	776,00
PROPISOCLOR						318,00	999,00	613,00						1930,00
PROPIZAMIDA						867,00	6551,00	1175,00	8,00				149,00	8750,00
PYMETROZINE	47,00		3,00	7,00	364,80	193,50							35,00	650,30
PYRAZOSULFURON-ETIL				5,00			384,32							389,32
PYRIDABEN			25,00	72,00	122,80	1479,00	1154,00	17,00	49,00				1852,00	4770,80
PYRIMETHANIL			102,50	357,50	313,97	1474,00	1395,00	115,00	184,00	112,00			1822,00	5875,97
PYRIPROXYFEN													66,00	66,00
QUINCLORAC							440,00							440,00
QUIZALOFOP ETIL	45,00		6,00	35,00	143,00	62,00	3530,50	91,00	19,00				155,00	4086,50
QUIZALOFOP P-ETIL				37,00	24,96	64,96	452,00	180,00					600,00	1358,92
QUIZALOFOP-P-TEFURIL			36,00	66,00	1531,83	2634,00	1949,31	3240,00	598,00				4757,00	14812,14
ROTENONA								6,00						6,00
SETOXIDIM						205,00	79,00	16,00	110,00				142,00	552,00
SIMAZINA				1647,10	10418,94	11782,90	19988,38	38390,80	13297,86	4220,20			29781,81	129527,99
SPINOSAD			3,25	764,25	82,25	1254,25							347,74	2451,74
SPIROXIMINATEBUCONAZOLE							1235,00	2115,00	2400,00				350,00	6100,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	605,65		23,57	263,93	26808,63	318,92	251,38	200,72	20,00				420,01	28912,71
TAU -FLUVALINATO					93,50	326,00	630,00	132,00	73,60				559,30	1814,40
TEBUCONAZOLE			1105,00	5649,00	4691,10	4371,00	6190,25	2608,11	4508,26	956,00			5426,39	35505,11
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL			33,00	20,00	788,83	1131,56	5268,00	3166,00	9297,00				902,00	20606,39
TEBUFENOZIDE	108,00		2,00	58,00	185,47	1052,50	4217,00	154,00	235,00				1540,98	7552,95
TEFLUBENZURON			14,00	6,00	39,00	10,00							5,00	90,00
TEFLUTRINA	16,00			10,30	3,00	30,00	329,00	718,50	1153,85	14,00			3876,22	6134,87
TERBACIL								617,44						617,44

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
TERBUTILAZINA				555,00	115,00	2472,00	891,00	25,00	715,00	95,00			3714,00	8682,00
TETRADECEN-1-OL/TETRADECEN-1-YL ACETATO						62,00							14,00	76,00
TETRATO CARBONATO DE SODIO	475,00		10725,00	10550,00	6481,33	850,00	75,00	325,00					1000,00	30481,33
THIAMETOXAM	2,70				11,00			52,00		36,00			124,00	225,70
THIFENSULFURON METIL									0,45					0,45
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	264,00			7,00	399,60	2,00	30,00						593,00	1295,60
THIURAM	182,00		436,00	1670,00	1144,83	4076,00	6020,00	1068,00	106,00				3852,00	18554,83
TIABENDAZOL				40,00	290,00	940,00	7034,85						270,00	8574,85
TIOFANATO METIL	131,00		13,00	203,00	550,50	563,60	732,00	294,00	2404,00				1814,00	6705,10
TOLIFLUANID				2,00			500,00							502,00
TRALKOXYDIM	25,00				1,50	139,00	170,50	693,00	831,00	160,00			165,00	2185,00
TRADIMEFON	148,50		2643,50	6886,50	3440,33	5380,26	4856,10	415,00	449,00	15,00			6151,00	30385,19
TRADIMIENOL							253,00	2486,00	2945,00	4,00			1,00	5689,00
TRIASULFURON				13,56		53,66	1605,86	220,48	2631,00	62,07			7423,61	12010,24
TRIAZAMATO					17,00									17,00
TRIBEMURON METIL					3,90	9,50							104,90	118,30
TRIBROMOFENATO DE SODIO						138740,00	649900,00	988145,00	90257,00	65440,00				1932482,00
TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM					3,00	35,40	0,80						10,30	49,50
TRICHODERMA HARZIANUM/ISOLATE					21,00									21,00
TRICLOPIR ACIDO					14,00	2,00							10,00	26,00
TRICLOPIR/ESTER BUTOXIETILICO	22,58			14,79	272,32	541,23	7319,37	907,70	16653,32	44,00			630,34	26405,65
TRIFLUMIZOLE			28,00	339,00	114,00	493,00	617,00	270,00	58,00				293,00	2212,00
TRIFLUMURON	40,00		38,00	138,00	116,42	44,00	14,00	83,00	149,00			1,00	187,00	810,42
TRIFLURALINA	9,00			872,00	352,83	1852,80	8754,00	1586,00	158,00				2302,00	15886,63
TRIFORINE	59,00		17,00	319,00	793,33	5361,00	418,00	1,00	34,00				3685,85	10688,18
TRINEXAPAC ETIL						8,00		333,00	3133,00				26,00	3500,00
TRISULFURON METHYL				231,00		2,00	90,64	54,40	18,60					396,64
TRITICONAZOLE						15,00	2949,68	648,33	3686,33	528,33			146,00	7973,67

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
TRIZAMATE				131,00	32,00	104,00	466,00	564,00	271,00				339,00	1907,00
VAMIDOTON				10,00	4,00	2545,00	12134,00	232,00					1194,00	16119,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA						961,60							2,00	963,60
TRICLOPIR	2,00			2,00	6,00	19,00	184,00	5099,00	1245,00	76,00			136,00	6769,00
<b>TOTAL</b>	<b>129719,13</b>	<b>4382,77</b>	<b>410891,14</b>	<b>1286617,00</b>	<b>1405631,34</b>	<b>4525678,16</b>	<b>4901991,21</b>	<b>2020290,75</b>	<b>1254814,84</b>	<b>231251,94</b>	<b>0,00</b>	<b>649,90</b>	<b>7967080,42</b>	<b>24138998,60</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>0,54</b>	<b>0,02</b>	<b>1,70</b>	<b>5,33</b>	<b>5,82</b>	<b>18,75</b>	<b>20,31</b>	<b>8,37</b>	<b>5,20</b>	<b>0,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33,01</b>	<b>100,00</b>

## Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.6

Volúmenes de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país expresados en unidades (números de barras) a base de los ingredientes activos que se indican  
(Período Enero a Diciembre de 2001)

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
(E)-E)10 DODECADIENOL-1-OL						13104,00	801858,00	21567,00					1326,00	837875,00
(Z)(E)-DODECENILACETATO					9828,00	12852,00							30329,00	53009,00
Feromona OFM (G. molesta)/ Z-8-Dodecen-1-yl Acetato/ E-8-Dodecen-1-yl Acetato/ Z-8-Dodecenal					297,00	84,00	231,08	390,00					1234,32	2236,40
<b>Total general</b>					<b>10125,00</b>	<b>26040,00</b>	<b>802089,08</b>	<b>21977,00</b>					<b>32889,32</b>	<b>893120,40</b>

