



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

DECLARACION DE VENTAS DE PLAGUICIDAS AÑO 2004

**Subdepartamento de
Plaguicidas y Fertilizantes**

**División de Protección Agrícola
Santiago - Chile**

DECLARACION DE VENTAS DE PLAGUICIDAS

AÑO 2004

Edición, Diseño y Producción

Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes

Diseño Portada

Unidad de Asuntos Públicos Corporativos SAG

Publicación

Santiago de Chile, 2006

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

Santiago - Chile

MINISTERIO DE AGRICULTURA

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO

Director Nacional

Francisco Bahamonde Medina

Jefa División de Protección Agrícola

María Soledad Castro Dorochessi

Jefe Subdepto. de Plaguicidas y Fertilizantes

Arturo Correa Briones

Profesionales

Ignacio Figueroa Cornejo
Washington Garrido Juica
Ernesto Lema López
Jorge Rengifo Lira
Karen Rodríguez Canales
Ana Silva Inostroza
Rodrigo Sotomayor Cabrera
Roberto Tapia Soto
Maria Victoria Thomas Monetta
Jorge Valdés Estrades
Adriana Valenzuela Palma
Claudia Valenzuela Thomas

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 de Plaguicidas y Fertilizantes
Ignacio Figueroa Cornejo	Encargado de Bases de Datos de Plaguicidas y Fertilizantes
Washington Garrido Juica	Encargado de Archivos de Plaguicidas
Ernesto Lema López	Encargado de Autorización de Plaguicidas
Jorge Rengifo Lira	Encargado de Internación y Analítica de Plaguicidas
Karen Rodríguez Canales	Encargada de Programa de Fiscalización
Ana Silva Inostroza	Encargada de Autorización de Plaguicidas (Editor)
Rodrigo Sotomayor Cabrera	Proyecto de Inocuidad Alimentaria
Roberto Tapia Soto	Encargado de Autorización de Plaguicidas
Maria Victoria Thomas	Edición, Diseño y Elaboración de Publicaciones
Claudia Valenzuela Thomas	Encargada de Autorización de Plaguicidas
Adriana Valenzuela Palma	Proyecto de Inocuidad Alimentaria
Jorge Valdés Estrades	Encargado de Proyectos y Reconocimiento de Aplicadores
Elisa Mendoza Cerpa	Secretaria
Mario Stevens Chamorro	Administrativo

INDICE

	PAGINA
I. INTRODUCCION	6
II. ANTECEDENTES	8
III. OBJETIVOS	13
IV. METODOLOGIA	14
V. PRESENTACION DE RESULTADOS	15
VI. RESULTADOS	16
VI.1.- Total país	16
Ingredientes activos vendidos. Total país	22
Distribución de ventas de plaguicidas por regiones	34
VI. 2.- I Región	34
VI. 3.- II Región	39
VI. 4.- III Región	43
VI. 5.- IV Región	50
VI. 6.- V Región	59
VI. 7.- VI Región	69
VI. 8.- VII Región	79
VI. 9.- VIII Región	89
VI.10.- IX Región	99
VI.11.- X Región	108
VI.12.- XI Región	116
VI.13.- XII Región	119
VI.14.- Región Metropolitana	122
VII. DETALLE DE VOLUMENES TOTALES	134

I.- INTRODUCCION

En Chile la responsabilidad del Uso Agrícola de Plaguicidas corresponde al Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), servicio público dependiente del Ministerio de Agricultura, creado el año 1967 mediante la Ley N° 16.640 o Ley de Reforma Agraria y cuyo ámbito de acción es el sector silvoagropecuario.

Entre otras funciones, el SAG, a través del Decreto Ley N° 3.577 de 1980, tiene amplias facultades para regular y controlar la autorización y post-registro de Plaguicidas de Uso Agrícola en el país. A la razón de este mandato legal, el Servicio debe desarrollar como acción permanente la mantención de su marco regulatorio actualizado, tomando como referencia entre otros, los Convenios Internacionales suscritos por el Estado de Chile (Agenda Química Internacional); las disposiciones del Código Internacional de Conducta sobre Distribución y Uso de Plaguicidas de la FAO y sus directrices técnicas, modificado el año 2002; los acuerdos de armonización regional del grupo de trabajo del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE); así como de todas las experiencias validadas en el ámbito internacional destinada a fortalecer el control de estos productos.

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

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

Estos componentes fijan los siguientes objetivos de acción de la institución en estas materias:

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

Dentro de este marco se centra el siguiente informe, que da cuenta del tipo, uso y cantidad de Plaguicidas de Uso Agrícola utilizados a nivel nacional, durante el año 2004. Lo anterior con el fin de generar información que permita transparentar, monitorear y evaluar el uso de estos productos en el país.

II.- ANTECEDENTES

II.1.- 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. Para efectuar esta evaluación, se deben presentar al Servicio los antecedentes y documentos indicados en la Resolución Exenta N° 3.670 de 1999, con la información correspondiente a la sustancia activa (grado técnico) así como al producto formulado, en aspectos relacionados con su identidad, composición, propiedades físicas y químicas, utilidad, metodología analítica de residuos, aspectos sobre seguridad, datos toxicológicos, ecotoxicológicos y efectos ambientales. El objetivo de esta actividad es disponer de la más amplia información sobre las características de los plaguicidas que se utilizarán en el país, con el fin de poder efectuar una evaluación adecuada de sus riesgos (incluida la de costo / beneficio), tendiente al empleo correcto y eficiente del producto, con el mínimo impacto sobre las personas, animales y medio ambiente

II.2.- Programa de Post-Registro

El SAG durante los últimos años, ha estructurado un Programa Nacional de Post-registro de Plaguicidas, de manera de efectuar adecuadamente el seguimiento en las diferentes etapas del ciclo de vida de un plaguicida, luego de registrado. Los objetivos básicos del Programa son:

- Controlar el cumplimiento de la normativa sobre autorización y control de plaguicidas.
- Controlar el uso correcto y adecuado de los plaguicidas utilizados en el combate de plagas, enfermedades y 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 plaguicidas de uso agrícola, expendidos en el país.
- Controlar que los posibles residuos de plaguicidas presentes en los productos alimenticios de origen vegetal no excedan los límites máximos permitidos, a través de la implementación de las Buenas Prácticas Fitosanitarias.
- Controlar que no se produzcan efectos en el medio ambiente por el uso de estas sustancias.

II.2.1- Componentes del Programa de Post-Registro

a) Control de Importaciones y Formulación Nacional de Plaguicidas

La autorización de importación de 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 aquellos debidamente registrados y autorizados por el SAG. También requieren de autorización los productos formulados en el país. Esta medida cumple con las normas jurídicas nacionales vigentes.

b) Fiscalización de la Distribución y Expendio de Plaguicidas en Chile

La fiscalización del comercio de plaguicidas corresponde al control de las normas expresas indicadas en el Decreto Ley N° 3.557 de 1980 y Resoluciones complementarias. Estas buscan el seguimiento y control en el proceso de distribución y/o venta de los plaguicidas, verificando en la totalidad de las Unidades de Comercio de Plaguicidas, a nivel nacional, la composición, el etiquetado y las condiciones de almacenamiento de los plaguicidas.

c) Fiscalización del Transporte de Sustancias Peligrosas

Corresponde a una actividad realizada en forma conjunta con otras instituciones públicas con potestad legal en materias de sustancias peligrosas que incluye los plaguicidas y algunos fertilizantes.

El objetivo de fiscalizar el transporte nacional e internacional de plaguicidas y fertilizantes es verificar en terreno, mediante la inspección de los transportes, el cumplimiento de las normativas vigentes sobre el transporte de sustancias peligrosas, siendo competencia del Servicio el cumplimiento de las normativas asociadas a plaguicidas y fertilizantes.

d) Fiscalización del Uso y Manejo de Plaguicidas

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

e) 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 aquellas procedentes de otros contaminantes ambientales.

El monitoreo de residuos en productos alimenticios provee de información útil para evaluar la seguridad de los consumidores de productos agrícolas tratados y 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.

De esta manera, los datos del monitoreo, también pueden proporcionar antecedentes técnicos para modificar patrones de uso, restringirlos o cancelarlos.

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

f) Eliminación de Residuos Sólidos

Los envases vacíos (plásticos, metálicos, cartón, entre otros) que se generan en los predios como consecuencia del uso de plaguicidas en el control de plagas y enfermedades, sin un adecuado sistema de eliminación, pasan a constituir un residuo que queda disperso en el campo, al no conocer un destino adecuado para su eliminación, constituyendo problemas posteriores. Con el fin de resguardar la salud de la población y la limpieza del medio ambiente, la Industria Química y los Distribuidores de Productos Fitosanitarios junto con la Autoridad, están preocupados de dar a estos envases una eliminación apropiada, enmarcada en la normativa legal vigente. Para ello han implementado un programa de recolección y eliminación adecuada de los envases vacíos que se generan en los diferentes predios del país. Adicionalmente, el SAG incorporó en la etiqueta de los plaguicidas la obligatoriedad de realizar el Triple Lavado, aspecto inicial y básico para llevar a cabo este importante programa.

g) Control de Plaguicidas Caducados

Se denominan Plaguicidas Caducados aquellos cuya comercialización no está permitida, ya sea, porque su periodo 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 Agrícola y Ganadero 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 SAG 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 1999, establece la obligación de declarar la existencia de plaguicidas caducados. Dentro del contexto del Convenio de Estocolmo, se 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 se han considerado los Plaguicidas Caducados Clorados y en la segunda etapa se considerará un programa para el retiro de Plaguicidas Caducados No Clorados.

h) Seguimiento y Cumplimiento de los Acuerdos Nacionales e Internacionales Asociados a la Agenda Química Internacional y de Inocuidad Alimentaria

1. Subcomité Nacional Codex de Residuos

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 materia de residuos de plaguicidas.

2. Convenio de Basilea sobre el Control de los Movimientos Transfronterizos de los Desechos Peligrosos y su Eliminación

La implementación de los acuerdos del Convenio de Basilea, en Chile, se lleva a través de un grupo multisectorial, coordinado por la Dirección de Medio Ambiente del Ministerio de Relaciones Exteriores (DIMA). Este Convenio que aplica a los desechos peligrosos y otros desechos incluidos en dos listas de Categoría de Desechos (Anexo I del Convenio) se encuentra firmado y ratificado por Chile, bajo el D.S. N° 680 de 1992 del Ministerio de Relaciones Exteriores. Por lo tanto, el cumplimiento de sus normas sobre notificación, reimportación, etiquetado y transporte de desechos peligrosos es obligatorio. Dentro de los desechos controlados por el Convenio se incluyen aquellos resultantes de productos biocidas, de la producción, preparación y utilización de productos químicos aplicados en la preservación de la madera y de agroquímicos tales como plaguicidas, herbicidas caducados, etc. Asimismo el Convenio incluye un procedimiento de notificación por escrito de los desechos definidos o considerados peligrosos por la legislación interna de los Estados, de importación, de exportación o de tránsito si se cumple el mecanismo de información que señala el convenio.

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. Convenio de Róterdam

Este Convenio contempla 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 MINSAL, 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 otras naciones, de manera que los países exportadores e importadores compartan la responsabilidad de proteger la salud humana y el medio ambiente, frente a efectos nocivos de ciertos productos químicos, objeto del comercio internacional.

4. Convenio de Estocolmo

El Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP's) es un instrumento legal jurídicamente vinculante cuyo objetivo es prevenir los daños provocados por los COP's sobre el ambiente incluyendo la salud humana. Los COP's son sustancias químicas que tienen en común características tales como alta toxicidad, persistencia en el ambiente dada su resistencia a la degradación, bioacumulación en las cadenas de alimentación y el traslado a grandes distancias por diversos agentes, con el posterior depósito y acumulación de ellos, lejos del lugar de su liberación.

Las sustancias identificadas como Cop's por este Convenio y, sobre las cuales deben ser tomadas las medidas, corresponden a ocho plaguicidas (Aldrin, Clordano, DDT, Dieldrin, Endrin, Heptacloro, Mirex y Toxafen), dos productos químicos industriales (Hexaclorobenceno,

Bifenilos policlorados PCBs) y dos subproductos no intencionales de sustancias químicas precursoras y/o procesos térmicos/combustión (Dioxinas y Furanos).

Esta Convención esta estrechamente relacionada con las disposiciones de otras convenciones internacionales firmadas por Chile, especialmente el Convenio de Róterdam y el Convenio de Basilea, incluidos los acuerdos regionales, bilaterales o multilaterales que las Partes puedan celebrar sobre transporte transfronterizo de desechos peligrosos, incluido con Estados no Partes, de acuerdo a lo dispuesto en su Artículo N° 11.

5. Convenio de Viena y Protocolo de Montreal

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

El Protocolo de Montreal y los instrumentos que lo componen están concebidos bajo un enfoque integral que busca reducir y suprimir, en el mundo entero, las actividades generadoras de SAO a través del establecimiento de un calendario de eliminación progresiva de la producción y consumo de estas sustancias, es decir disminuir su producción, consumo y comercio, minimizando el costo que las necesarias adaptaciones implican especialmente para los países menos desarrollados.

i) Estadísticas de Registro, Importación, Venta y Fabricación de Plaguicidas de Uso Agrícola

Con el objetivo de transparentar la acción del Estado en materias de plaguicidas y de mejorar la oportunidad del sector silvoagropecuario de obtener la información actualizada respecto a estos temas, fueron incluidos aspectos relativos a plaguicidas y fertilizantes en la pagina Web institucional del SAG (www.sag.gob.cl). En ella es posible encontrar las normas vigentes sobre plaguicidas y fertilizantes (autorización, prohibición, interacción, entre otras), la Memoria de cada año, información de importación, venta y fundamentalmente cuales son los plaguicidas que cuentan con autorización vigente.

III.- OBJETIVOS

La necesidad de determinar las ventas de plaguicidas por regiones, es un insumo valioso, lo cual resulta fundamental para generar los programas de control y/o seguimiento antes indicados.

Hasta el año 1997 existía la Resolución N° 2.283 del 27 de octubre de 1981, que trataba sobre las declaraciones de venta agrícolas. Sin embargo, esta no fructificó siendo derogada.

El año 1997 se genera la Resolución N° 2.410, en la cual se solicita la entrega de la información de cada punto de venta de plaguicidas a nivel nacional. Esta actividad fue difícil de implementar, lográndose, en el año 1998 generar la primera Declaración de Ventas de Plaguicidas Agrícolas, la que abarcó el periodo julio – diciembre 1998, para luego publicarse la del Primer Semestre de 1999.

El año 2005 se publicaron las Declaraciones de Ventas de Plaguicidas de Uso Agrícola correspondiente a los años 2001,2002 y 2003.

El presente estudio entrega la Declaración de Ventas de Plaguicidas de Uso Agrícola del año 2004, teniendo los siguientes objetivos:

- a) Sensibilizar a las autoridades públicas y privadas respecto de la necesidad de destacar este tema como relevante para el desarrollo sostenible del país, considerando recursos y capacitación para los agentes comprometidos en el control del tema.
- b) Contar con información base para tomar decisiones con relación a cautelar la salud de las personas y el medio ambiente, apoyando la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.
- c) Apoyar a la mejor definición de los sectores de mayor riesgo por el uso de estas sustancias, a nivel regional y nacional.
- d) Reforzar la capacitación de aplicadores, población asociada y médicos o equipos de salud, de manera que se interioricen sobre las características de los plaguicidas en uso, en su área de trabajo.
- e) Aportar a las universidades y centros de investigación, información relevante para realizar estudios en estas materias.
- f) Aportar transparencia hacia la comunidad respecto de los plaguicidas que se están usando en Chile.

IV.- METODOLOGIA

El estudio se fundamenta en la información recopilada en las trece regiones del país, la cual es entregada por los distribuidores de plaguicidas regionales a las oficinas sectoriales del Servicio y remitida al Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, quien tabula y valida.

Desde la perspectiva legal, la Resolución Exenta N° 2.410 de 1997 establece la obligación de declarar las ventas de plaguicidas de uso agrícola, dos veces al año. Esta publicación no considera plaguicidas de uso domiciliario, ya que estos son competencia del Ministerio de Salud.

Los procedimientos establecidos para realizar el levantamiento de información fueron:

- a) Cada dirección regional del SAG dispone de los universos reales de distribuidoras o expendios de plaguicidas, siendo incluidos para este proceso, adicionalmente, cooperativas, exportadoras de frutas, empresas forestales, de semillas, las cuales importan o compran directamente plaguicidas.
- b) El estudio se realizó mediante un instrumento de levantamiento de información o formulario diseñado por el Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes de la División de Protección Agrícola del SAG.
- c) Al universo indicado, se les remitió el formato validado para realizar la Declaración, la cual se efectúa dos veces al año, en junio y diciembre. En ella se debe informar sobre las cantidades y formulaciones vendidas de estos productos en cada uno de los meses, según la normativa vigente.
- d) Un alto porcentaje de las Declaraciones llegó en el formato correcto. Cuando éste no correspondía fueron devueltos al declarante para efectuar las correcciones pertinentes. Otro aspecto importante de indicar es que la mayoría de las correcciones fue remitida en papel y una cantidad muy baja en formato electrónico.
- e) 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.
- f) Posteriormente fue remitido al Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes para su revisión y preparación del documento consolidado, permitiendo obtener los resultados del uso de los plaguicidas, tal como se presenta a continuación.

V.- PRESENTACION DE RESULTADOS

Los resultados se presentan en base a los ingredientes activos de los productos comerciales declarados, con el fin de evitar alteraciones al libre ejercicio del comercio.

Los Plaguicidas se clasifican según la serie de su Registro de la siguiente manera:

<u>Serie</u>	<u>Tipo</u>
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros
2000	Fungicidas, Bactericidas
3000	Herbicidas
4000	Misceláneos

Por otra parte, las Unidades de Medida en las cuales se venden los productos se clasifican en:

- **Kilos**
- **Litros**
- **Tabletas**
- **Placas**
- **Dispensadores**

De estas unidades los kilos y litros son las más comunes, las cuales se han homologado para fines prácticos y de presentación, no así las otras unidades que, según la empresa pueden tener distintos volúmenes a la venta.

A continuación se presenta un resumen de las ventas de plaguicidas realizadas durante el año 2004, a nivel nacional y para cada una de las regiones del país, presentándose el resumen y detalle de los ingredientes activos, cantidades y unidades vendidas, distinguiéndose según el tipo de plaguicida, a nivel nacional y por cada una de las regiones del país.

VI.- RESULTADOS

VI.1.- TOTAL PAIS

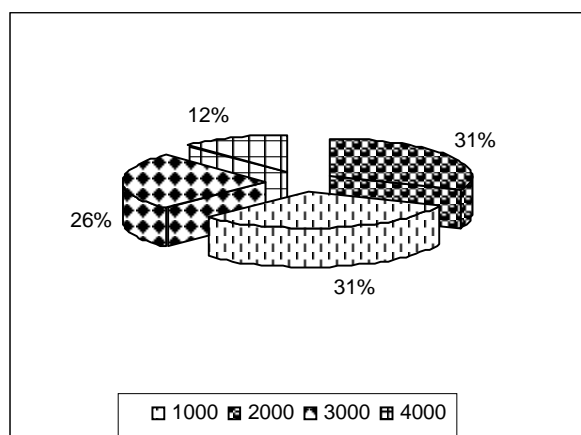
Tal como se aprecia en el cuadro N° VI.1.1, en el año 2004 se vendieron un total de 668 productos comerciales de plaguicidas en el país, dentro de los cuales predominan los de la serie 1000, es decir, Insecticidas, Acaricidas y Rodenticidas y serie 2000, es decir, Fungicidas y Bactericidas; con 207 y 209 productos respectivamente, que representan el 62% del total de plaguicidas.

De la serie 3000, Herbicidas, se vendieron 171 productos, lo que equivale al 26% del total, mientras que los productos Misceláneos (serie 4000) con 81 productos comerciales vendidos representan el 12% del total.

Cuadro N° VI.1.1
N° de Productos comerciales de Plaguicidas vendidos según tipo - Total país- Año 2004

Serie	Tipo Plaguicidas	N° Productos
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	207
2000	Fungicidas, Bactericidas	209
3000	Herbicidas	171
4000	Misceláneos	81
Total		668

Gráfico N° VI.1.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - Total país. Año 2004

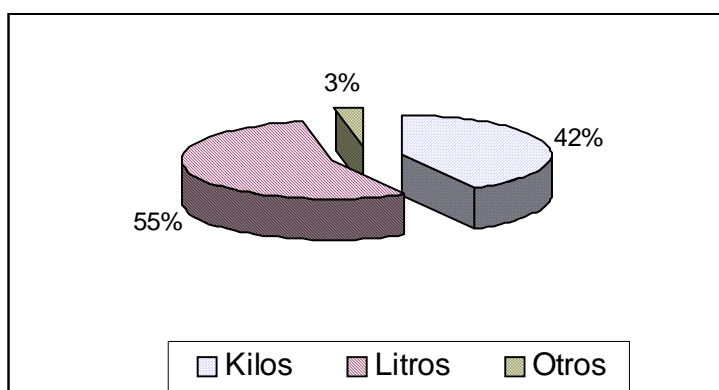


Los productos fueron expendidos en diferentes unidades de medida, siendo la más importante los litros, medida ocupada por el 55% de los productos plaguicidas vendidos. A esta le siguen los kilos, unidad de medida en la que se expresa el 42% de los productos comercializados. En una muy menor proporción se encuentran las tabletas, que representan el 2% , seguidas por las placas y dispensadores, las cuales en su conjunto alcanzan sólo al 1% de los productos plaguicidas vendidos. Según la unidad de medida, el número de productos es mayor , debido a que existen productos que son vendidos en más de una unidad de medida.

Cuadro N° VI.1.2 N° de Productos de Plaguicidas vendidos según unidad de medida - Total país - Año 2004

Unidades	N° Productos	%
Kilos	376	41,5
Litros	502	55,3
Tabletas	19	2,1
Placa	3	0,3
Dispensador	7	0,8
Total	907	100,0

**Gráfico N° VI.1.2
Porcentaje de Plaguicidas Vendidos según unidad de medida - Total país - Año 2004**



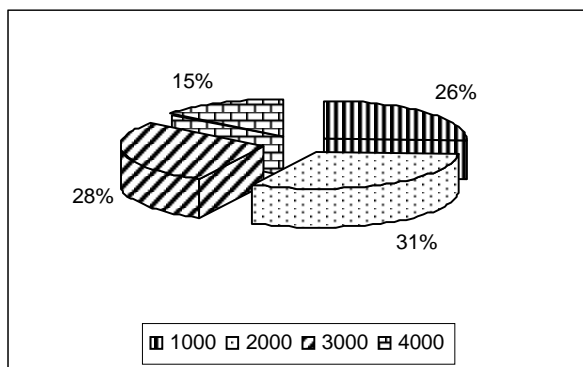
Respecto a los Ingredientes Activos, se encontró que en el año 2004, se comercializaron 368 presentaciones, ya sea en forma individual o en mezclas, las que se encuentran en productos comerciales que pueden responder a las distintas series.

Si se analiza la distribución de los ingredientes activos según los tipos de plaguicidas, encontramos 100 ingredientes activos en los Insecticidas, Acaricidas y Rodenticidas, que corresponden al 26%, mientras que existen 122 en los Fungicidas y Bactericidas, con un 31%. Para los Herbicidas se encontraron 108 Ingredientes activos, que representan un 28%, y por último se encontraron 56 en los productos Misceláneos, que representan un 15%.

Cuadro Nº VI.1.3
Nº de Ingredientes Activos vendidos según tipo - Total país - Año 2004

Serie	Tipo Plaguicidas	Nº Ingredientes Activos
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	100
2000	Fungicidas, Bactericidas	122
3000	Herbicidas	108
4000	Misceláneos	56
Total		386

Gráfico Nº VI.1.3
Porcentaje de Ingredientes Activos vendidos según serie - Total país - Año 2004



Respecto a la cantidad de productos vendidos, podemos apreciar que durante el año 2004 en el país se expendieron un total aproximado de 9,5 millones de kilos; 13 millones de litros; 2 millones de tabletas; 12 miles de placas; 1,1 millones de dispensadores.

Cuadro Nº VI.1.4
Plaguicidas vendidos por tipo y unidad de medida – Total país - Año 2004

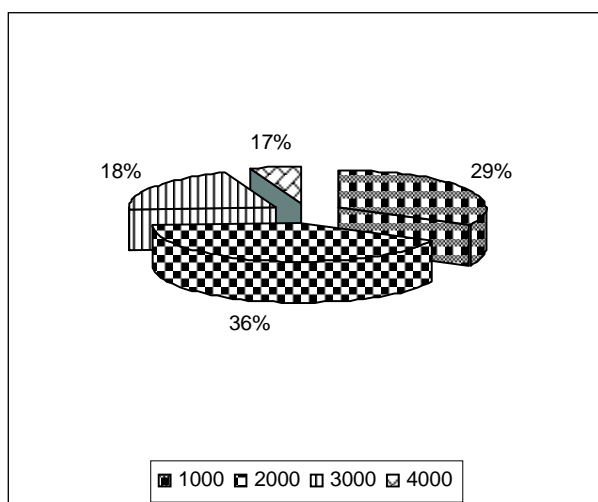
Serie	Tipo de Plaguicida	Unidad de Medida				
		Kilos	Litros	Tabletas	Placa	Dispensador
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1.621.516	4.815.022	89.740	12.625	0
2000	Fungicidas, Bactericidas	7.131.997	1.209.611	0	0	0
3000	Herbicidas	510.208	3.460.672	0	0	0
4000	Miscelaneos	3.808.774	3.612.254	745.104	0	1.148.861
Total		13.294.079	13.097.559	834.844	12.625	1.148.861

Si consideramos sólo los tipos de unidades más importantes (Kilos y Litros), las homologamos y sumamos, tenemos un total de 22,6 millones de Kilos/litros, los cuales respecto a las series presentan las siguientes proporciones:

Los Insecticidas, Acaricidas y Rodenticidas (Serie 1000) se vendieron en un total aproximado de 6,5 millones de K/L, lo que representa un 29% del total de K/L expendidos a nivel nacional, mientras que de los Fungicidas y Bactericidas (Serie 2000) se vendieron 8,3 millones de K/L, representando el 36%..

Por otra parte, de los Herbicidas (Serie 3000), se vendieron un total de 4,0 millones de K/L lo que equivale al 18% del total, y por último, los Plaguicidas Misceláneos se expendieron en una cantidad de 3,8 millones de K/L lo que representa el 17% del total de K/L vendidos a nivel nacional.

Gráfico Nº VI.1.4
Porcentaje de Plaguicidas vendidos (Litros y Kilos) según serie - Total país - Año 2004



La venta a nivel regional es posible visualizarla en el siguiente cuadro, donde se aprecia que las principales regiones donde se venden plaguicidas en todas sus presentaciones son las Regiones VI, RM y VII , mientras que las Regiones I, II, XI y XII son las que menos utilizan estos productos.

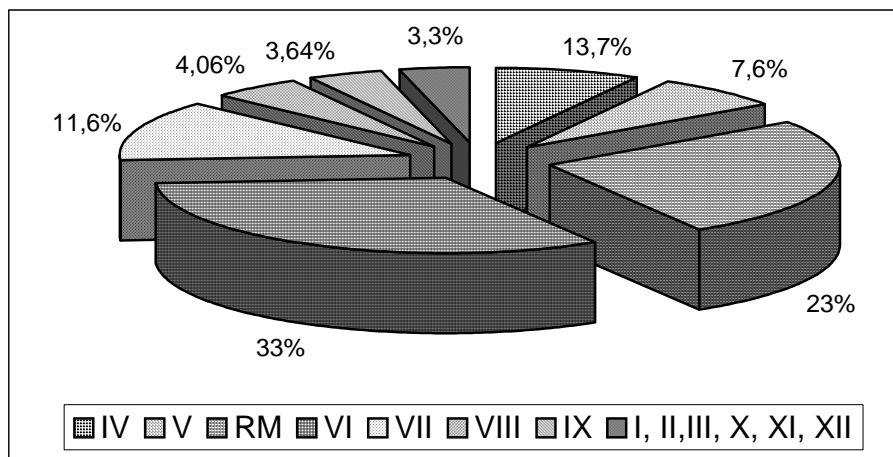
Cuadro Nº IV.1.5 Total Plaguicidas Vendidos por Región y Unidad de Medida. Año 2004

Region	Unidades							
	Kilos/Litros	%	Tabletas	%	Placa	%	Dispensador	%
I	52.803	0,23	2.916	0,35	0	0,00	0	0,00
II	3.041	0,01	339	0,04	0	0,00	0	0,00
III	479.938	1,25	562.528	67,38	0	0,00	50	0,00
IV	3.105.842	13,70	3.325	0,40	0	0,00	0	0,00
V	1.739.470	7,67	44.274	5,30	26	0,21	17.447	1,52
VI	7.472.004	32,97	1.027	0,12	120	0,95	51.192	4,46
VII	2.637.908	11,64	41.892	5,02	1	0,008	1.025.148	89,23
VIII	920.858	4,06	3.695	0,44	604	4,78	43.889	3,82
IX	824.539	3,64	1.268	0,15	11	0,09	0	0,00
X	422.516	1,86	835	0,10	0	0,00	0	0,00
XI	1.761	0,01	3	0,0004	0	0,00	0	0,00
XII	331	0,001	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RM	5.138.137	22,94	172.742	20,69	11.863	93,96	11.135	0,97
Total	22.799.148	100	834.844	100,00	12.625	100,00	1.148.861	100,00

Si observamos las cantidades vendidas de Litros y Kilos, encontramos que las Regiones IV, V, VI, VII y RM suman el 88,7% del total expendido a nivel nacional, mientras que las regiones I, II, XI y XII sólo suman un 0,3%.

La IV región alcanza un total de 3,1 millones de K/L, lo que representa un 13,7% del total; en la V región se vendieron 1,7 millones de K/L, equivalente al 7,5% del total; la VI región alcanza un total de 7,4 millones de K/L vendidos, lo que representa un 33% del total, mientras que en la VII región se vendieron 2,6 millones de K/L alcanzando el 11,5% del total nacional y la Región Metropolitana presentó 5,2 millones de K/L vendidos equivalente al 23% del total.

Gráfico N° IV.1.5
Porcentaje de Plaguicidas vendidos (Litros y Kilos) según Región. Año 2004



Finalmente, a continuación se presentan el total de ingredientes activos y cantidades vendidas en el país, según las cuatro series.

INGREDIENTES ACTIVOS VENDIDOS TOTAL NACIONAL

Cuadro N° VI.1.6
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACEITE MINERAL	2.087.182,20	32,21	K/L
CHLORPYRIFOS	1.283.729,10	19,81	K/L
METHAMIDOPHOS	425.941,00	6,57	K/L
AZINPHOSMETHYL	396.699,80	6,12	K/L
DIAZINON	274.367,30	4,23	K/L
CARBARYL	169.561,70	2,62	K/L
CARBOFURAN	147.616,90	2,28	K/L
DIMETHOATE	112.393,30	1,73	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	104.645,00	1,62	K/L
DICOFOL	99.863,20	1,54	K/L
METHOMYL	91.718,90	1,42	K/L
POLISULFURO DE CALCIO	88.062,00	1,36	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	69.991,00	1,08	K/L
METHIDATHION	69.700,50	1,08	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	67.238,60	1,04	K/L
ABAMECTIN	62.355,40	0,96	K/L
FENAMIPHOS	48.824,00	0,75	K/L
IMIDACLOPRIDE	46.960,30	0,72	K/L
METALDEHYDE	40.016,70	0,62	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	39.358,50	0,61	K/L
CYHEXATIN	37.885,40	0,58	K/L
FLOCOUMAFEN	33.059,40	0,51	K/L
<i>MYROTHECIUM VERRUCARIA</i>	31.473,00	0,48	K/L
BRODIFACOU	28.490,40	0,44	K/L
ETHOPROPHOS	27.680,40	0,43	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	26.820,20	0,41	K/L
EXTRACTO DE QUILLAY	26.406,00	0,41	K/L
ALDICARB	25.118,00	0,39	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	22.771,10	0,35	K/L
FOSFURO DE ALUMINIO	22.200,00	0,34	K/L
CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	21.694,50	0,33	K/L
ENDOSULFAN	21.474,00	0,33	K/L
SPINOSAD	20.574,30	0,32	K/L
PROFENOFOS	18.909,00	0,29	K/L
MALATHION	17.905,00	0,28	K/L
BROMURO DE METILO	17.709,90	0,27	K/L
CADUSAFOS	16.740,00	0,26	K/L
THIAMETHOXAM	15.742,20	0,24	K/L

CYFLUTHRINE	15.065,50	0,23	K/L
TETRATRICARBONATO DE SODIO	15.028,00	0,23	K/L
PHOSMET	14.703,00	0,23	K/L
PERMETHRIN	13.805,60	0,21	K/L
ESFENVALERATE	13.532,30	0,21	K/L
CYROMAZINE	13.299,40	0,21	K/L
DAZOMET	11.296,00	0,17	K/L
TEFLUTHRIN	10.398,50	0,16	K/L
TEBUFENOZIDE	9.395,00	0,16	K/L
BROMADIOLONE	9.084,00	0,14	K/L
OXAMYL	8.936,20	0,14	K/L
FENPYROXIMATE	8.704,40	0,13	K/L
PIRIMICARB	8.571,00	0,13	K/L
METHIOCARB	7.771,60	0,12	K/L
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	7.763,50	0,12	K/L
METHOXYFENOZIDE	7.383,00	0,11	K/L
FENVALERATE	7.253,30	0,11	K/L
PYRIDABEN	6.962,00	0,11	K/L
BETA-CYFLUTHRIN / THIACTOPRID	6.295,20	0,1	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	6.013,00	0,09	K/L
TRIFLUMURON	5.973,30	0,09	K/L
DICHLORVOS	5.902,00	0,09	K/L
FORMETANATE HYDROPCHLORIDE	5.089,00	0,08	K/L
DELTAMETHRIN	4.642,00	0,07	K/L
TRIAZAMATE	4.218,00	0,07	K/L
FLUFENOXURON	3.879,00	0,06	K/L
ACRINATHRIN	3.808,00	0,06	K/L
BIFENTHRIN	3.626,80	0,06	K/L
PIRIMIPHOS-METIL	3.540,80	0,05	K/L
LUFENURON	3.249,00	0,05	K/L
CLOFENTEZINE	2.809,00	0,04	K/L
BUPROFEZIN	2.681,00	0,04	K/L
METAM-SODIUM	2.522,00	0,04	K/L
CHLORFENAPYR	2.471,30	0,04	K/L
ACETAMIPRID	2.410,00	0,04	K/L
TAU -FLUVALINATE	2.349,00	0,04	K/L
THIOCYCLAM HIDROGEN OXALATE	2.251,80	0,03	K/L
FIPRONIL	1.897,00	0,03	K/L
PYRIPROXYFEN	1.713,00	0,03	K/L
CYFLUTHRINE / IMIDACLOPRIDE	1.549,40	0,02	K/L
ACEPHATO	1.358,90	0,02	K/L
THIACTOPRID	1.290,00	0,02	K/L
CYPERMETHRIN	1.211,40	0,02	K/L
DELTAMETHRIN / ENDOSULFAN	1.057,00	0,02	K/L
GAMMA-CYHALOTHRIN	1.029,00	0,02	K/L
VAMIDOTHION	813	0,01	K/L
FOSFURO DE MAGNESIO	637,7	0,01	K/L

FENAZAQUIN	626	0,01	K/L
BIFENAZATE	560	0,01	K/L
AZADIRACHTIN	293	0,004	K/L
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	257	0,004	K/L
DELTAMETHRIN / FENITROTHION	247	0,004	K/L
FENOXYCARB	191,6	0,003	K/L
NOVALURON	93	0,002	K/L
ROTENONE	87	0,001	K/L
CHLORFENVINPHOS	36	0,0005	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN / PIRIMICARB	26	0,0005	K/L
PYMETROZINE	4,5	0,00006	K/L
TOTAL	6.436.538,05	100,00	

Cuadro Nº VI.1.7
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Placa. Año 2004

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE MAGNESIO	12.625,00	100,00	Placa
TOTAL	12.625,00	100, 00	

Cuadro Nº VI.1.8
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	87.423,70	98	Tableta
FOSFURO DE MAGNESIO	2.316,00	2	Tableta
TOTAL	89.739,70	100.00	

Cuadro Nº VI.1.9
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
AZUFRE	2.375.554,10	28,47830	K/L
OXICLORURO DE COBRE	728.452,00	8,73273	K/L
OXIDO CUPROSO	650.997,00	7,80420	K/L
MANCOZEB	640.421,20	7,67741	K/L
AZUFRE / FENHEXAMID	319.632,80	3,83178	K/L
AZUFRE / CAPTAN	315.511,80	3,78238	K/L
CHLOROTHALONIL	263.530,70	3,15922	K/L
CAPTAN	240.006,70	2,87721	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	228.474,40	2,73897	K/L
DODINE	149.915,30	1,79719	K/L
BENOMYL	149.169,20	1,78825	K/L
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	123.041,00	1,47502	K/L
FERBAM	121.550,00	1,45715	K/L
CARBENDAZIME / COBRE 8-QUINOLINOLATE	114.966,00	1,37822	K/L
MYCLOBUTANIL	111.022,20	1,33094	K/L
COBRE 8-QUINOLINOLATE	110.400,00	1,32348	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	101.462,20	1,21634	K/L
TRIFORINE	100.574,60	1,20570	K/L
TRIADIMEFON	92.918,60	1,11391	K/L
IPRODIONE	76.204,80	0,91355	K/L
METALAXIL – M / MANCOZEB	74.074,30	0,91277	K/L
SULFATO CUPROCALCICO	71.713,60	0,85971	K/L
FOLPET	71.081,00	0,85212	K/L
TEBUCONAZOLE	66.349,90	0,79541	K/L
CARBENDAZIME / MANCOZEB	65.605,80	0,78649	K/L
FLUTRIAFOL	52.745,80	0,63232	K/L
THIURAM	47.442,50	0,56874	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	46.656,00	0,55932	K/L
FENBUCONAZOLE	35.124,60	0,42108	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL / AZUFRE	33.804,00	0,40524	K/L
DIFENOCONAZOLE	30.996,30	0,37159	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	29.784,00	0,35705	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	28.226,00	0,33838	K/L
FENHEXAMID	27.954,00	0,33511	K/L
CAPTAN / IPRODIONE	27.789,00	0,33314	K/L
KRESOXIM-METHYL	27.656,00	0,33154	K/L
<i>BACILLUS SUBTILIS</i>	24.929,80	0,29886	K/L
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	24.022,00	0,28798	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	23.855,50	0,28598	K/L
AZOXYSTROBIN	23.108,40	0,27703	K/L

DIMETHOMORPH / MANCOZEB	23.091,00	0,27682	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	22.378,80	0,26828	K/L
PROPICONAZOLE	22.353,60	0,26798	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	21.271,00	0,25500	K/L
DICHLORAN	20.499,00	0,24574	K/L
PENCONAZOLE	20.129,00	0,24131	K/L
QUINOXYFEN	17.524,00	0,21008	K/L
FLUDIOXONIL	16.738,00	0,20066	K/L
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	16.640,00	0,19948	K/L
FLUSILAZOLE	16.240,60	0,19469	K/L
THIABENDAZOLE	16.065,10	0,19119	K/L
METALAXIL	13.209,20	0,15835	K/L
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	12.723,00	0,15699	K/L
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	11.063,00	0,13262	K/L
METALAXIL – M / OXICLORURO DE COBRE	10.341,00	0,12655	K/L
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	9.303,00	0,11152	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	9.207,00	0,11037	K/L
PROCYMIDONE	9.175,00	0,10999	K/L
TRIADIMENOL	9.136,50	0,10953	K/L
FENARIMOL	8.942,00	0,10720	K/L
AZUFRE / IPRODIONE	8.900,00	0,10669	K/L
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	8.899,30	0,10669	K/L
EPOXICONAZOLE / FENPROPIIMORPH / KRESOXIM-METHYL	8.779,00	0,10524	K/L
PYRIMETHANIL	8.766,00	0,10509	K/L
CYPROCONAZOLE	8.670,00	0,10394	K/L
CARBOXIN/THIRAM	8.198,00	0,09828	K/L
FENHEXAMID / TEBUCONAZOLE	8.134,00	0,09751	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	8.105,50	0,09717	K/L
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	7.681,00	0,09208	K/L
OXIDO CROMICO / OXIDO CUPROSO / OXIDO BORICO	7.495,00	0,08985	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	7.270,00	0,08769	K/L
POLISULFURO DE CALCIO	6.580,00	0,07888	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	6.548,50	0,07877	K/L
THIOPHANATE-METHYL	5.990,00	0,07181	K/L
TRIBROMOFENATO DE SODIO	5.880,00	0,07049	K/L
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	5.806,00	0,06960	K/L
EXTRACTO CITRICO	5.702,00	0,06836	K/L
CITREX	5.035,10	0,06036	K/L
AZOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE	4.914,00	0,05891	K/L
BENALAXYL / MANCOZEB	4.516,00	0,05414	K/L
PROCHLORAZ	4.481,10	0,05372	K/L
TRIFLUMIZOLE	4.223,00	0,05063	K/L
CYPRODINIL	4.202,00	0,05037	K/L

CARBENDAZIME / TEBUCONAZOLE	3.697,00	0,04432	K/L
TETRACONAZOLE	3.651,10	0,04377	K/L
TRITICONAZOLE	3.461,60	0,04150	K/L
IPROVALICARB / MANCOZEB	2.520,50	0,03022	K/L
TRIFLOXYSTROBIN	2.350,00	0,02817	K/L
MANCOZEB / ZOXAMIDE	2.129,50	0,02553	K/L
AZUFRE / CITREX	1.818,00	0,02179	K/L
HIDROXIDO DE COBRE	1.616,00	0,01937	K/L
IMAZALIL	1.574,00	0,01887	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PROCHLORAZ	1.510,00	0,01810	K/L
METALAXIL / MANCOZEB	1.249,00	0,01562	K/L
PYRACLOSTROBIN	1.187,00	0,01423	K/L
BOSCALID / PYRACLOSTROBIN	1.110,00	0,01331	K/L
SILTHIOFAM	964	0,01156	K/L
PERMETHRIN / TBTN	802	0,00961	K/L
SULFATO DE COBRE	800	0,00959	K/L
METALAXIL / OXICLORURO DE COBRE	778	0,00879	K/L
<i>TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM</i>	589	0,00706	K/L
METCONAZOLE	554	0,00664	K/L
SPIROXAMINE / TEBUCONAZOLE	551	0,00661	K/L
HYMEXAZOL	291	0,00349	K/L
FLUTOLANIL	194	0,00233	K/L
CARBENDAZIME	178	0,00213	K/L
<i>LACTOBACILLUS ACIDOFILUS</i>	157	0,00188	K/L
BOSCALID	148	0,00177	K/L
ORTHOPHENYLPHENOL	60	0,00072	K/L
DODECIL DIMETIL CLORURO DE AMONIO (DDAC) / TRI-YODURO DE POTASIO	50	0,00060	K/L
PROPINEB	46	0,00055	K/L
TOLYFLUANIDE	16	0,00019	K/L
DITHIANON	15	0,00018	K/L
METALAXIL - M	11	0,00013	K/L
METACRESOL / 2,4-XYLENOL	1,9	0,00002	K/L
TOTAL	8.341.608,20	100,00	

Cuadro Nº VI.1.10
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	1.194.078,90	31,28	K/L
MCPA	252.086,70	6,22612	K/L
PARAQUAT	212.057,20	5,23745	K/L
ATRAZINE	181.934,50	4,49347	K/L
2,4-D	172.658,00	4,26439	K/L
SIMAZINE	159.603,40	3,94193	K/L
DIQUAT / PARAQUAT	140.706,70	3,47522	K/L
ACETOCHLOR	105.101,60	2,59583	K/L
PENDIMETHALIN	100.417,00	2,48013	K/L
METSULFURON- METHYL	88.410,00	2,18357	K/L
AMINOTRIAZOLE	88.183,80	2,18	K/L
OXYFLUORFEN	83.245,60	2,05602	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	80.954,80	1,99945	K/L
ATRAZINE / S-METOLACHLOR	76.737,60	1,89529	K/L
TRIFLURALIN	69.641,80	1,72003	K/L
MCPA-POTASSIUM	52.656,90	1,30054	K/L
DIMETHENAMID	45.721,40	1,12924	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	45.317,40	1,11926	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	44.910,60	1,10922	K/L
METRIBUZIN	43.313,50	1,06977	K/L
LINURON	42.481,90	1,04923	K/L
TRICLOPYR-BUTOTYL	40.785,40	1,00733	K/L
SULFOSATE	39.618,00	0,9785	K/L
TERBUTHYLAZINE	39.038,00	0,96417	K/L
DICLOFOP-METHYL	31.823,40	0,78598	K/L
DIURON	28.932,00	0,71457	K/L
FLUOROXYPYR-METYL	28.038,00	0,69249	K/L
2,4-DB-BUTYL	27.122,60	0,66988	K/L
CHLORIDAZON	25.909,00	0,63991	K/L
CLETHODIM	25.563,10	0,63137	K/L
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	24.811,10	0,61279	K/L
2,4-D / PICLORAME	24.692,30	0,60986	K/L
CLOPYRALID	24.383,40	0,60223	K/L
BENTAZONE	23.756,90	0,58675	K/L
FLUAZIFOP-BUTYL	22.387,00	0,56629	K/L
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	22.075,00	0,54521	K/L
ALACHLOR	20.037,60	0,49489	K/L
S-METOLACHLOR	16.611,00	0,41026	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	15.579,00	0,38477	K/L
EPTC	12.850,00	0,31737	K/L

METAMITRON	11.928,00	0,2946	K/L
GLUFOSINATE-AMMONIUM	11.667,00	0,28816	K/L
FOMESAFEN	9.775,00	0,24143	K/L
DICLOFOP-METHYL / FENOXAPROP-P-ETHYL	9.675,00	0,23896	K/L
DICAMBA-SODIUM	9.194,00	0,22952	K/L
LENACIL	9.056,50	0,22368	K/L
METSULFURON-METHYL / PICLORAM	8.471,40	0,20923	K/L
DICHLOBENIL	7.777,00	0,19208	K/L
TRICLOPYR	7.332,00	0,18109	K/L
QUIZALOFOP-P-ETHYL	6.969,70	0,17326	K/L
ETHOFUMESATE	6.681,00	0,16501	K/L
PICLORAM-POTASSIUM	6.598,60	0,16297	K/L
PROPYZAMIDE	6.431,90	0,15886	K/L
METHABENZTHIAZURON	6.137,30	0,15158	K/L
FLUMETSULAN	5.921,80	0,14626	K/L
DICAMBA / TRITOSULFURON	5.726,10	0,14142	K/L
MOLINATE	5.628,00	0,139	K/L
NICOSULFURON	4.884,70	0,12064	K/L
IMAZAPIC / IMAZAPIR	4.828,30	0,11925	K/L
METAZACHLOR	4.800,00	0,11855	K/L
QUINCLORAC	4.588,00	0,11332	K/L
PROPAQUIZAFOP	4.507,00	0,11132	K/L
IMAZETHAPYR	3.973,00	0,09813	K/L
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM / MESOSULFURON-METHYL	3.305,00	0,08163	K/L
FLUCARBAZONE-SODIUM	3.252,80	0,08034	K/L
2,4-DB-ISOCTYL	3.161,70	0,07809	K/L
FLUROCHLORIDONE	2.690,00	0,06644	K/L
QUIZALOFOP-ETHYL	2.532,00	0,06442	K/L
TRIASULFURON	2.527,40	0,06242	K/L
CYHALOFOP-BUTIL	2.134,00	0,05271	K/L
CLOMAZONE	1.606,00	0,03967	K/L
PROPISOCHLOR	1.486,00	0,0367	K/L
HALOSULFURON-METHYL	1.190,50	0,0294	K/L
HEXAZINONE	1.141,00	0,02818	K/L
OXADIAZON	1.137,00	0,02808	K/L
PYRAZOSULFURON-ETHYL	925	0,02285	K/L
FORAMSULFURON / IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	899,4	0,02221	K/L
ASULAM-SODIUM	897	0,02215	K/L
BENSULFURON-METHYL	864,9	0,02136	K/L
DICAMBA	585	0,01415	K/L
IMAZAPYR	547	0,01351	K/L

TRIFLUSULFURON-METHYL	510,1	0,0126	K/L
MESOTRIONE	483	0,01193	K/L
PROSULFOCARB	390	0,00963	K/L
NAPROPAMIDE	340	0,0084	K/L
TRIBENURON-METHYL	304,2	0,00751	K/L
IMAZAMOX / IMAZAPYR	259	0,0064	K/L
TERBACIL	245,4	0,00606	K/L
METALDEHYDE	200	0,00494	K/L
ISOXAFLUTOLE	127,2	0,00314	K/L
SETHOXYDIM	122	0,00301	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	77	0,0019	K/L
CYCLOSULFAMURON	64,7	0,0016	K/L
BENTAZONE / 2,4 DB	40	0,00099	K/L
ACEITE MINERAL	27	0,00067	K/L
IMAZAMOX	12,7	0,00031	K/L
CHLORIMURON-ETHYL	11	0,00027	K/L
DIQUAT	1	0,00002	K/L
THIFENSULFURON-METHYL	0,6	0,00001	K/L
TOTAL	3.970.880,0	100,00	

Cuadro Nº VI.1.11
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	3.037.732,7	78,8	K/L
CIANAMIDA HIDROGENADA	345.377,90	8,9	K/L
KAOLIN	78.743,10	2.04	K/L
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	62.892,50	1,63	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	35.891,60	0,93	K/L
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	32.866,10	0,90	K/L
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO/ ALKILÉSTERES / ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	28.629,00	0,88	K/L
ALKYL ARIL POLYOXYALKANE ETHER/ ALKYL ARIL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	19.045,80	0,68	K/L
ETHEPHON	17.924,90	0,46	K/L
Z-8-DODECEN-1-YL ACETATO / E-8- DODECEN-1-YL ACETATO / Z-8- DODECENOL	17.480,00	0,44	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	16.217,00	0,42	K/L
GIBERELINAS GA4 + GA7 / N6 BENZILADENINA	15.440,00	0,40	K/L
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	14.178,60	1,23263	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILENO GLICOL- ISOPROPANOL	13.110,00	1,13973	K/L
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	13.002,00	1,13034	K/L
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	12.263,00	1,06609	K/L
FORCHLORFENURON	9.168,00	0,79703	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILENO GLICOL/ GLICOLETERES./ ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2-ETLHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL.	9.023,00	0,78442	K/L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	8.758,80	0,82926	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	8.182,00	0,71131	K/L
6- BENZILADENINA	7.690,00	0,66854	K/L
UNICONAZOLE-P	6.967,50	0,60572	K/L
ALKIL ARIL POLIGLICOL ETER	5.952,00	0,51744	K/L
GIBERELINAS A4A7	5.831,00	0,50692	K/L
TRINEXAPAC ETIL	5.296,00	0,46041	K/L

ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO / (2 NAFTILOXY) ACETAMIDA	4.145,00	0,36035	K/L
PACLOBUTRAZOL	3.822,00	0,33227	K/L
POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	3.017,00	0,26229	K/L
DI-1-P-METHENE	2.674,80	0,23250	K/L
NAA SAL POTASICA	2.581,00	0,22438	K/L
POLIMERO DE SILICONA/ ALCOHOL ETOXILADO	2.180,80	0,18959	K/L
ACIDO FOSFORICO	1.331,00	0,11571	K/L
AMINOETOXIVINILGLICINA	1.165,40	0,10132	K/L
PROHEXADIONE-CALCIUM	1.130,00	0,09824	K/L
CITOQUININA	1.246,00	0,10833	K/L
DIFENIL-AMINA	1.050,00	0,09128	K/L
CITOQUININA/ ACIDO 3- INDOLBUTIRICO/ ACIDO GIBERELICO	849	0,07381	K/L
CLORPROPHAM	342,4	0,02977	K/L
FORCHLORFENURON / ACIDO 3- INDOL BUTÍRICO	217	0,01887	K/L
HIDROXIETIL ALKILAMINA/	94	0,00817	K/L
CYFLUTRINA	54	0,00469	K/L
POLY-D-GLUCOSAMINA	41	0,00356	K/L
FORCHLORFENURON / ACIDO GIBERELICO	0,2	0,00002	K/L
TOTAL	3.853.603,1	100,0	

Cuadro Nº VI.1.12
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	3.444.982,50	99,90	Tableta
TRICLOPIR ACIDO	3.210,00	0,09	Tableta
ACIDO-P- CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	343,5	0,01	Tableta
TOTAL	3.448.536,00	100,00	

Cuadro Nº VI.1.13
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Dispensador. Año 2004

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1- DODECANOL / 1-TETRADE	644.862,00	56,130	Dispensador
(E)8-(E)10 DODECADIENOL	464.952,00	40,470	Dispensador
Z8/E8-DODECENILACETATO	38.570,00	3,350	Dispensador
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL	278	0,024	Dispensador
CIS-8-DODECEN-1-YL-ACETATO	165	0,014	Dispensador
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / (E)-11 TETRADECEN-1-YL ACETATO	34	0,002	Dispensador
TOTAL	1.148.861,00	100,00	

DISTRIBUCION DE VENTA DE PLAGUICIDAS POR REGIONES

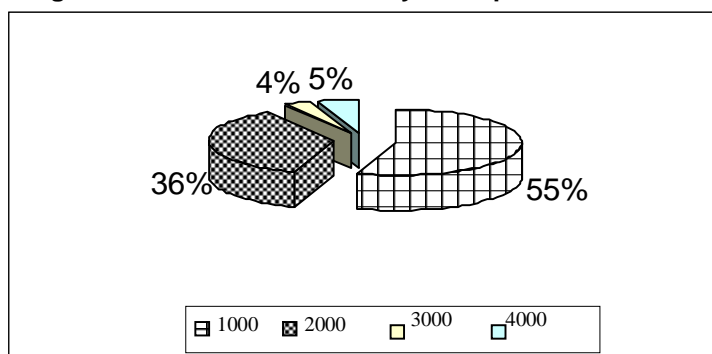
VI.2.- I REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Primera Región durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de plaguicidas.

Cuadro N° VI.2.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004, I REGION

Serie	Tipo de Plaguicida	Unidad de medida	
		Kilos / Litros	Tabletas
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	29.039	219
2000	Fungicidas y Bactericidas	19.035	0
3000	Herbicidas	1.933	0
4000	Miscelaneos	2.796	2.697
Total		25.803	2.916

Gráfico N° VI.2.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004, I REGION



Cuadro Nº VI.2.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
I REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
METHAMIDOPHOS	4.776,00	16,447	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	2.219,00	7,641	K/L
CHLORPYRIFOS	2.099,00	7,228	K/L
METHOMYL	2.033,60	7,003	K/L
DIMETHOATE	1.682,00	5,792	K/L
CARBOFURAN	1.286,50	4,430	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	1.199,50	4,131	K/L
ABAMECTIN	1.084,80	3,736	K/L
CHLORFENAPYR	1.076,50	3,707	K/L
ETHOPROPHOS	980,4	3,376	K/L
LUFENURON	962	3,313	K/L
CYFLUTHRINE	958,5	3,301	K/L
IMIDACLOPRIDE	949,8	3,271	K/L
FENAMIPHOS	898	3,092	K/L
CYROMAZINE	826,6	2,846	K/L
ACEITE MINERAL	824	2,838	K/L
DIAZINON	672,5	2,316	K/L
THIOCYCLAM HIDROGEN OXALATE	521,2	1,795	K/L
PROFENOFOS	496	1,708	K/L
CYHEXATIN	416	1,433	K/L
SPINOSAD	361,8	1,246	K/L
OXAMYL	307,1	1,058	K/L
BUPROFEZIN	289	0,995	K/L
<i>MYROTHECIUM VERRUCARIA</i>	252	0,868	K/L
ALDICARB	242	0,833	K/L
DICHLORVOS	236	0,813	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	231,8	0,798	K/L
BROMURO DE METILO	212,2	0,731	K/L
DELTAMETHRIN / FENITROTHION	211	0,727	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	207	0,713	K/L
TEBUFENOZIDE	101	0,348	K/L
ACETAMIPRID	76,5	0,263	K/L
DICOFOL	74	0,255	K/L
PYRIPROXYFEN	65	0,224	K/L
PERMETHRIN	59,5	0,205	K/L
DELTAMETHRIN	58,3	0,201	K/L
THIAMETHOXAM	41,5	0,143	K/L
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	13,5	0,046	K/L
AZADIRACTHIN	9	0,031	K/L
PIRIMICARB	8	0,028	K/L
FENOXYCARB	6,6	0,023	K/L
TRIFLUMURON	5	0,017	K/L
ACEPHATO	4	0,014	K/L

CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	3	0,010	K/L
FORMETANATEHYDROPCHLORIDE	2	0,007	K/L
BRODIFACOUM	0,5	0,002	K/L
TOTAL	29.039,2	100,00	

Cuadro N° VI.2.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004, I REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	218,8	100,00	Tableta
TOTAL	218,8	100,00	

Cuadro N° VI.2.4
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
I REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
AZUFRE	3.938,0	20,7	K/L
MANCOZEB	3.666,0	19,3	K/L
BENOMYL	1.973,0	10,4	K/L
OXIDO CUPROSO	1.352,0	7,1	K/L
OXICLORURO DE COBRE	1.304,0	6,9	K/L
METALAXIL	940,0	4,9	K/L
PROCYMIDONE	657,0	3,5	K/L
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	657,0	3,4	K/L
CAPTAN	596,0	3,1	K/L
CHLOROTHALONIL	515,5	2,7	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	509,0	2,7	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	461,0	2,4	K/L
PENCONAZOLE	291,0	1,5	K/L
THIURAM	266,0	1,4	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	262,0	1,4	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	256,3	1,3	K/L
DIMETHOMORPH / MANCOZEB	222,0	1,2	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	215,2	1,1	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	199,0	1,0	K/L
MIYCLOBUTANIL	177,5	0,9	K/L
TRIADIMEFON	116,0	0,6	K/L
IPRODIONE	95,0	0,5	K/L
HYMEXAZOL	59,0	0,3	K/L

DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	50,0	0,3	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	36,0	0,2	K/L
CITREX	34,0	0,2	K/L
DICHLORAN	32,0	0,2	K/L
TRIFORINE	32,0	0,2	K/L
CYPROCONAZOLE	31,0	0,2	K/L
TEBUCONAZOLE	28,0	0,1	K/L
FENHEXAMID	19,0	0,1	K/L
FENBUCONAZOLE	19,0	0,1	K/L
PYRIMETHANIL	15,0	0,1	K/L
DIFENOCONAZOLE	5,0	0,0	K/L
AZOXYSTROBIN	4,5	0,0	K/L
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	2,0	0,0	K/L
TOTAL	19.035,00	100,00	

Cuadro Nº VI.2.5
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000) vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
I REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
OXYFLUORFEN	617	31,9	K/L
FLUAZIFOP-BUTYL	461	23,8	K/L
GLYPHOSATE	474	24,4	K/L
2,4-D / PICLORAME	119	6,2	K/L
LINURON	97	5,0	K/L
PARAQUAT	44	2,3	K/L
QUIZALOFOP-ETHYL	53	2,7	K/L
TRICLOPYR- BUTOTYL	23	1,2	K/L
PENDIMETHALIN	15	0,8	K/L
MCPA	12	0,6	K/L
OXADIAZON	5	0,3	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM /	5	0,3	K/L
METRIBUZIN	5	0,3	K/L
BENTAZONE	2	0,1	K/L
FOMESAFEN	1	0,1	K/L
TOTAL	1.933,00	100,0	

Cuadro Nº VI.2.6
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000) vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
I REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	730	26,11	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL/ POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	640	22,89	K/L
ALKYL ARIL POLIOXIETILENO GLICOL/ GLICOLETERES/ ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2-ETLHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL.	603	21,56	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	502	17,95	K/L
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO / (2 NAFTILOXY) ACETAMIDA	171	6,12	K/L
ACIDO FOSFORICO	67	2,40	K/L
ACIDO GIBERELICO	52,2	1,87	K/L
TRISILOXANO/ POLIETER	27	0,97	K/L
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	2	0,07	K/L
GIBERELINAS GA4 + GA7 / N6 BENZYLADENINE	2	0,07	K/L
TOTAL	2.796,20	100,00	

Cuadro Nº VI.2.7
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000) vendidos según unidad de medida Tabletas.
Año 2004, I REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	2.696,80	100,00	Tableta
TOTAL	2.696,80	100,00	

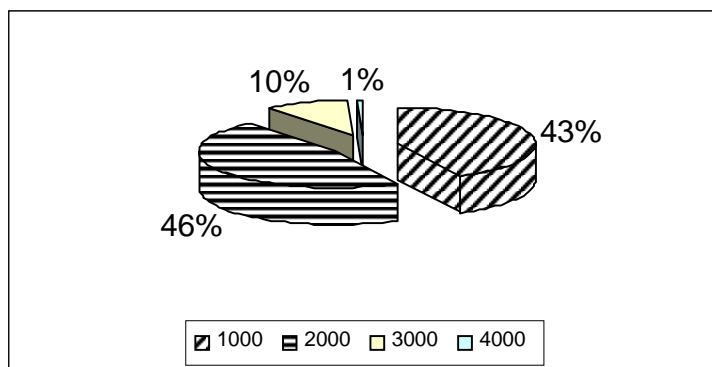
VI.3.- II REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Segunda Región durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de plaguicidas.

**Cuadro N° VI.3.1.
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
II REGION**

Serie	Unidades		
	Tipo Plaguicida	Kilos/Litros	Tabletas
1.000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	1.295	338
2.000	Fungicidas, Bactericidas	1.425	0
3.000	Herbicidas	299	0
4.000	Miscelaneos	22	1
Total		3.041	339

**Gráfico N° VI.3.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
II REGION**



Cuadro Nº VI.3.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
II REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
METHAMIDOPHOS	289	22,31	K/L
DIAZINON	235	18,14	K/L
CHLORPYRIFOS	115	8,88	K/L
DIMETHOATE	105	8,11	K/L
METHOMYL	99,2	7,66	K/L
CARBOFURAN	96	7,41	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	76,5	5,91	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	57,5	4,44	K/L
LAMBDA – CYHALOTHRIN	47,3	3,65	K/L
PIRIMIPHOS - METIL	26	2,01	K/L
CYFLUTHRINE	25,3	1,95	K/L
ACEITE MINERAL	24	1,85	K/L
AZINPHOS METHYL	17	1,31	K/L
CYHEXATIN	12	0,93	K/L
DELTAMETHRIN	10,3	0,80	K/L
PERMETHRIN	10	0,77	K/L
PROFENOFOS	10	0,77	K/L
CARBARYL	10	0,77	K/L
TEFLUTHRIN	6	0,46	K/L
FENPYROXIMATE	5	0,39	K/L
FENVALERATE	5	0,39	K/L
BUPROFEZIN	5	0,39	K/L
ABAMECTIN	3,5	0,27	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	3	0,23	K/L
CYROMAZINE	2	0,15	K/L
CHLORFENAPYR	0,5	0,04	K/L
IMIDACLOPRIDE	0,3	0,02	K/L
TOTAL	1295,4	100,00	

Cuadro N° VI.3.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tabletas. Año 2004
II REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	338	100	Tableta
TOTAL	338	100	

Cuadro N° VI.3.4
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
II REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
MANCOZEB	621	43,58	K/L
OXICLORURO DE COBRE	200	14,03	K/L
AZUFRE	196	13,75	K/L
BENOMYL	162	11,37	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	61,3	4,22	K/L
CHLOROTHALONIL	48,4	3,40	K/L
TRIADIMEFON	30	2,11	K/L
MYCLOBUTANIL	24	1,68	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	24	1,68	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	20	1,40	K/L
METALAXIL-M / OXICLORURO DE COBRE	17	1,19	K/L
THIURAM	14	0,98	K/L
CARBENDAZIME / MANCOZEB	3,4	0,24	K/L
CAPTAN	2	0,14	K/L
DICLORAN	1	0,07	K/L
METALAXIL	1	0,07	K/L
TOTAL	1.425,10	100,00	

Cuadro N° VI.3.5
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
II REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
MCPA	133	44,50	K/L
LINURON	47,9	16,03	K/L
PARAQUAT	25	8,36	K/L
BENTAZONE	25	8,36	K/L
METRIBUZIN	24	8,03	K/L
QUIZALOFOP ETHYL	16	5,35	K/L
GLYPHOSATE	13	4,35	K/L
FOMESAFEN	10	3,35	K/L
IMAZETHAPYR	5	1,67	K/L
TOTAL	298,9	100,00	

Cuadro N° VI.3.6
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
II REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO / (2 NAFTILOXY) ACETAMIDA	9	40,91	K/L
DI-1-P-MENTHENE	6	27,27	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL / POLIETILENGLICOL/ BUTIL GL	4	18,18	K/L
ACIDO FOSFORICO	2	9,09	K/L
ETHEPHON	1	4,55	K/L
TOTAL	22	100,00	

Cuadro N° VI.3.7
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
II REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	1,0	100,00	Tableta
TOTAL	1,0	100,00	

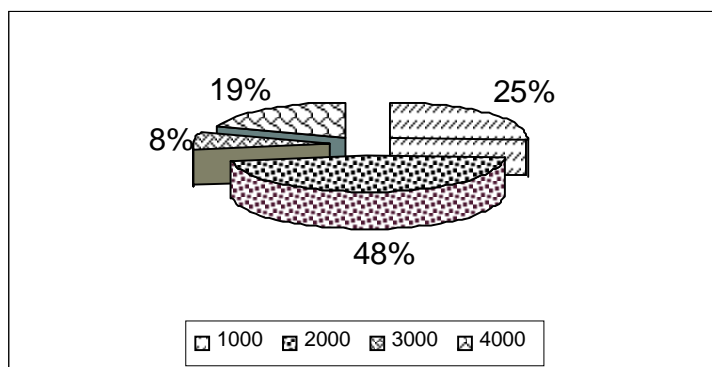
VI.4.- III REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Tercera Región durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de plaguicidas.

Cuadro N° VI.4.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida . Año 2004
III REGION

Serie	Tipo Plaguicida	Unidades		
		Kilos/Litros	Tabletas	Dispensadores
1000	Insecticidas, acaricidas, rodenticidas y otros	72.013	235	0
2000	Funguicidas, bactericidas	135.009	0	0
3000	Herbicidas	22.236	0	0
4000	Miscelaneos	250.681	562.293	50
Total		479.939	562.528	50

Gráfico N° VI.4.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
III REGION



Cuadro Nº VI.4.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
III REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FENAMIPHOS	9470,00	13,150	K/L
<i>MYROTHECIUM VERRUCARIA</i>	9454,50	13,129	K/L
METHAMIDOPHOS	9082,00	12,612	K/L
CHLORPYRIFOS	8155,00	11,324	K/L
CADUSAFOS	5860,00	8,137	K/L
ACEITE MINERAL	5478,00	7,607	K/L
CARBARYL	3665,00	5,089	K/L
METHOMYL	3431,40	4,765	K/L
DIAZINON	2992,10	4,155	K/L
ETHOPROPHOS	2897,80	4,024	K/L
DIMETHOATE	1911,40	2,654	K/L
IMIDACLOPRIDE	1063,80	1,477	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	977,50	1,357	K/L
ALDICARB	840,00	1,166	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	719,00	0,998	K/L
EXTRACTO DE QUILLAY	660,00	0,917	K/L
SPINOSAD	651,00	0,904	K/L
PROFENOFOS	544,00	0,755	K/L
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	525,00	0,729	K/L
DICOFOL	406,00	0,564	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	405,50	0,563	K/L
CARBOFURAN	359,00	0,499	K/L
BUPROFEZIN	346,00	0,480	K/L
ABAMECTIN	287,80	0,400	K/L
CYHEXATIN	178,00	0,247	K/L
LUFENURON	178,00	0,247	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	127,20	0,177	K/L
CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	120,00	0,167	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	118,00	0,164	K/L
OXAMYL	117,50	0,163	K/L
FENPYROXIMATE	115,00	0,160	K/L
CYFLUTHRINE	104,50	0,145	K/L
DICHLORVOS	99,00	0,137	K/L
PERMETHRIN	98,00	0,136	K/L
CHLORFENAPYR	78,30	0,109	K/L
AZINPHOS METHYL	70,00	0,097	K/L
BIFENTHRIN	70,00	0,097	K/L
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	60,00	0,083	K/L
CYROMAZINE	53,80	0,075	K/L
CYPERMETHRIN	45,80	0,064	K/L
ACETAMIPRID	41,00	0,057	K/L

CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	32,00	0,044	K/L
FENVALERATE	22,30	0,031	K/L
TRIFLUMURON	21,00	0,029	K/L
PIRIMICARB	16,00	0,022	K/L
PYRIDABEN	15,00	0,021	K/L
PYRIPROXYFEN	15,00	0,021	K/L
ESFENVALERATE	10,00	0,014	K/L
LAMBDA- CYHALOTHRIN / PIRIMICARB	5,00	0,007	K/L
THIAMETHOXAM	5,00	0,007	K/L
TEBUFENOZIDE	4,00	0,006	K/L
BRODIFACOU	3,40	0,005	K/L
FENAZAQUIN	3,00	0,004	K/L
DELTAMETHRIN	2,00	0,003	K/L
PYMETROZINE	2,00	0,003	K/L
FLOCOUMAFEN	1,00	0,001	K/L
TOTAL	72.012,60	100,000	

Cuadro N° VI.4.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004

III REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	234,9	100	Tableta
TOTAL	234,9	100	

Cuadro N° VI.4.4
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004

III REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
AZUFRE	69.205,80	51,260	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	17.550,00	12,999	K/L
AZUFRE / FENHEXAMID	7.879,00	5,836	K/L
AZUFRE / CAPTAN	7.145,00	5,292	K/L
AZUFRE / CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	6.480,00	4,800	K/L
TRIADIMEFON	5.619,50	4,162	K/L
CAPTAN	3.340,00	2,474	K/L
BENOMYL	2.494,00	1,847	K/L
MANCOZEB	2.020,00	1,496	K/L
FENARIMOL	1.786,00	1,323	K/L
MYCLOBUTANIL	1.546,80	1,146	K/L
IPRODIONE	1.431,00	1,060	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	1.300,00	0,963	K/L
KRESOXIM-METHYL	1.179,00	0,873	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	900	0,667	K/L

FENHEXAMID	592	0,438	K/L
TEBUCONAZOLE	574	0,425	K/L
FOLPET	500	0,370	K/L
QUINOXYFEN	337	0,250	K/L
CAPTAN / IPRODIONE	320	0,237	K/L
METALAXIL-M / OXICLORURO DE COBRE	245	0,181	K/L
PENCONAZOLE	219	0,162	K/L
BENALAXYL / MANCOZEB	210	0,156	K/L
THIURAM	206	0,153	K/L
TRIFLUMIZOLE	206	0,153	K/L
DICHLORAN	166	0,123	K/L
TRIFORINE	165	0,122	K/L
OXICLORURO DE COBRE	160	0,119	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	149	0,110	K/L
AZOXYSTROBIN	130	0,096	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	97	0,072	K/L
CHLOROTHALONIL	78,5	0,058	K/L
FENHEXAMID / TEBUCONAZOLE	75	0,056	K/L
DIFENOCONAZOLE	73	0,054	K/L
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	60	0,044	K/L
TRIFLOXYSTROBIN	56	0,041	K/L
THIABENDAZOLE	55	0,041	K/L
CYPROCONAZOLE	51	0,038	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	50	0,037	K/L
METALAXIL / MANCOZEB	50	0,037	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	48,3	0,036	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	46	0,034	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	38,3	0,028	K/L
PYRIMETHANIL	38	0,028	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	30	0,022	K/L
IMAZALIL	20	0,015	K/L
FERBAM	20	0,015	K/L
PROPICONAZOLE	14	0,010	K/L
DIMETHOMORPH / MANCOZEB	14	0,010	K/L
CARBENDAZIME	7	0,005	K/L
FLUSILAZOLE	6,5	0,005	K/L
TETRACONAZOLE	6	0,004	K/L
PYRACLOSTROBIN	6	0,004	K/L
CARBENDAZIME / MANCOZEB	5,1	0,004	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	5	0,004	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	4	0,003	K/L
TOTAL	135.008,80	100,00	

Cuadro N° VI.4.5.
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
III REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	13.831,00	62,201	K/L
PARAQUAT	2.473,00	11,122	K/L
AMINOTRIAZOLE	2.262,00	10,173	K/L
SULFOSATE	650	2,923	K/L
LINURON	589	2,649	K/L
MCPA	530	2,383	K/L
PARAQUAT / DIQUAT	480	2,159	K/L
MCPA POTASSIUM	380	1,709	K/L
METRIBUZIN	371	1,668	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	139	0,625	K/L
QUIZALOFOP ETHYL	117	0,526	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	73	0,328	K/L
BENTAZONE	61	0,274	K/L
FOMESAFEN	46	0,207	K/L
OXIFLUORFEN	45	0,202	K/L
TRIFLURALIN	40	0,180	K/L
CLETHODIM	40	0,180	K/L
ATRAZINE	30	0,135	K/L
2,4-D	30	0,135	K/L
METSULFURON-METHYL	29,2	0,131	K/L
2,4-D / PICLORAME	12	0,054	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM /	6	0,027	K/L
LENACIL	1	0,004	K/L
PENDIMETHALIN	1	0,004	K/L
TOTAL	22.236,20	100,000	

Cuadro N° VI.4.6
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
III REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
CIANAMIDA HIDROGENADA	218.110,80	39,828	K/L
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	11.586,00	21,372	K/L
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	7.713,00	14,228	K/L
ACIDO GIBERELICO	5.624,30	10,375	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	2.952,00	5,445	K/L
ETHEPHON	1.158,00	2,136	K/L
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALKILÉSTERES / ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	881	1,625	K/L
HEPTAMETIL TRISILOZANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	846	1,561	K/L
FORCHLORFENURON	495	0,913	K/L
DI-1-P-MENTHENE	340,6	0,628	K/L
ACIDO 4-CORO FENOXIACETICO / (2 NAFTILOXY) ACETAMIDA	258	0,476	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOLETEOXYLATE	188	0,347	K/L
ALKIL ARIL POLIGLICOL ETER	144	0,266	K/L
ALKYL ARIL POLIOXIETILEN GLICOL / GLICOLETERES/ ACIDOS GRASOS COMBINADOS, / BIS(2-ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL.	118	0,218	K/L
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	78	0,144	K/L
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	65	0,120	K/L
ACIDO FOSFORICO	63	0,116	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL/ POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	54	0,100	K/L
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFOATO DE SODIO	4	0,007	K/L
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER/ ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	1	0,002	K/L
POLIETILENGLICOL/GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	1	0,002	K/L
TOTAL	250.681.70	100,00	

Cuadro N° VI.4.7
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
III REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	562.291,60	99,9998	Tableta
ACIDO-P- CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	1	0,0002	Tableta
TOTAL	562.292,60	100,00	

Cuadro N° VI.4.8
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Dispensador. Año 2004
III REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1- DODECANOL / 1-TETRADE	50	100,00	Dispensador
TOTAL	50,00	100,00	

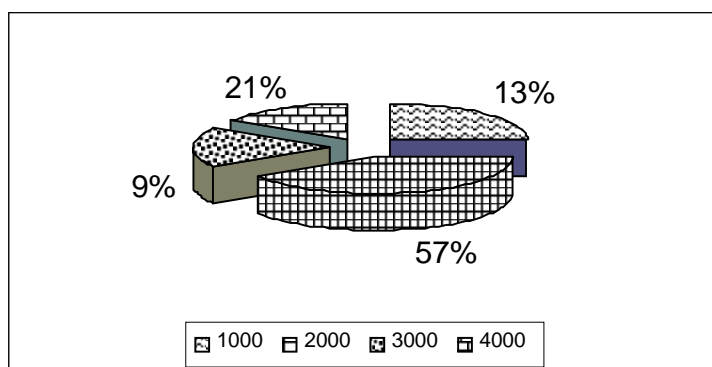
VI.5.- IV REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Cuarta Región durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de plaguicidas.

Cuadro N° VI.5.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
IV REGION

Serie	Unidades		
	Tipo Plaguicida	Kilos/Litros	Tabletas
1.000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	397.749	114
2.000	Fungicidas, Bactericidas	657.483	0
3.000	Herbicidas	282.016	0
4.000	Miscelaneos	1.768.594	3.211
Total		3.105.842	3.325

Gráfico N° VI.5.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos
Por serie. Año 2004
IV REGION



Cuadro Nº VI.5.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
IV REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACEITE MINERAL	83.331,00	20,9543	K/L
CHLORPYRIFOS	56.786,10	14,2794	K/L
METHAMIDOPHOS	45.094,00	11,3393	K/L
DIAZINON	29.760,70	7,4836	K/L
EXTRACTO DE QUILLAY	16.652,00	4,1873	K/L
DIMETHOATE	12.237,70	3,0773	K/L
FENAMIPHOS	11.181,00	2,8116	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	10.619,00	2,6702	K/L
ETHOPROPHOS	10.505,80	2,6418	K/L
ABAMECTIN	8.679,50	2,1825	K/L
MYROTHECIUM VERRUCARIA	8.366,00	2,1037	K/L
CARBOFURAN	8.321,00	2,0924	K/L
AZINPHOS METHYL	8.259,00	2,0768	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	7.929,00	1,9938	K/L
DICOFOL	7.351,00	1,8485	K/L
METHOMYL	7.244,40	1,8217	K/L
METHIDATHION	7.233,00	1,8188	K/L
CARBARYL	5.731,00	1,4411	K/L
PROFENOFOS	4.198,00	1,0556	K/L
CYHEXATIN	3.556,00	0,8942	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	3.177,80	0,7991	K/L
IMIDACLOPRIDE	3.012,20	0,7574	K/L
CADUSAFOS	2.750,00	0,6915	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	2.682,50	0,6745	K/L
PIRIMICARB	2.583,00	0,6495	K/L
TETRATOCARBONATO DE SODIO	2.475,00	0,6224	K/L
DICHLORVOS	2.329,00	0,5856	K/L
PERMETHRIN	2.266,20	0,5699	K/L
ALDICARB	2.100,00	0,5281	K/L
SPINOSAD	2.010,80	0,5056	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	1.752,50	0,4407	K/L
PYRIDABEN	1.352,00	0,3400	K/L
FENPYROXIMATE	1.306,40	0,3285	K/L
THIAMETHOXAM	1.267,80	0,3188	K/L
CYFLUTHRINE	1.241,80	0,3123	K/L
CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	1.223,00	0,3075	K/L
BIFENTHRIN	1.200,00	0,3018	K/L
PHOSMET	1.050,00	0,2640	K/L
OXAMYL	862,4	0,2169	K/L

LUFENURON	827	0,2080	K/L
METALDEHYDE	785,3	0,1975	K/L
MALATHION	587	0,1476	K/L
CYROMAZINE	557,6	0,1402	K/L
ENDOSULFAN	556	0,1398	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	540	0,1358	K/L
TEFLUTHRIN	409	0,1028	K/L
TEBUFENOZIDE	380	0,0956	K/L
TRIAZAMATE	349	0,0878	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	347	0,0873	K/L
ACRINATHRIN	283	0,0712	K/L
FENVALERATE	227	0,0571	K/L
CYPERMETHRIN	220	0,0553	K/L
TRIFLUMURON	214	0,0538	K/L
METHOXYFENOZIDE	214	0,0538	K/L
ESFENVALERATE	198	0,0498	K/L
CHLORFENAPYR	186,6	0,0469	K/L
METHIOCARB	151	0,0380	K/L
CLOFENTEZINE	150	0,0377	K/L
BROMADIOLONE	130	0,0300	K/L
BRODIFACOUM	111,4	0,0280	K/L
THIOCYCLAM HIDROGEN OXALATE	110,4	0,0278	K/L
BROMURO DE METILO	104	0,0262	K/L
ACETAMIPRID	82	0,0206	K/L
GAMMA-CYHALOTHRIN	78	0,0196	K/L
BUPROFEZIN	66	0,0166	K/L
DAZOMET	60	0,0151	K/L
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	28	0,0070	K/L
FLOCUMAFEN	27	0,0068	K/L
METAM-SODIUM	23	0,0058	K/L
DELTAMETHRIN	16	0,0040	K/L
NOVALURON	14	0,0035	K/L
TAU -FLUVALINATE	12	0,0030	K/L
PYRIPROXYFEN	11	0,0028	K/L
DELTAMETHRIN / ENDOSULFAN	9	0,0023	K/L
CYFLUTHRINE / IMIDACLOPRIDE	3	0,0008	K/L
FORMETANATE-HYDROCHLORIDE	2	0,0005	K/L
FENAZAQUIN	2	0,0005	K/L
FIPRONIL	1	0,0003	K/L
TOTAL	397.748,90	100,00	

Cuadro Nº VI.5.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
IV REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	114	100,00	Tableta
TOTAL	114	100,00	

Cuadro Nº VI.5.4
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004 IV REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
AZUFRE	120.744,30	18,3646	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	87.290,00	13,2764	K/L
MANCOZEB	62.154,50	9,4534	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	43.383,00	6,5983	K/L
AZUFRE / FENHEXAMID	40.622,00	6,1784	K/L
CAPTAN	35.341,30	5,3752	K/L
TRIADIMEFON	19.602,30	2,9814	K/L
FOLPET	19.372,00	2,9464	K/L
AZUFRE / CAPTAN	19.189,00	2,9175	K/L
OXICLORURO DE COBRE	16.394,10	2,4935	K/L
CHLOROTHALONIL	16.374,40	2,4905	K/L
BENOMYL	14.197,00	2,1593	K/L
IPRODIONE	11.914,00	1,8121	K/L
MYCLOBUTANIL	11.805,60	1,7956	K/L
THIURAM	11.014,00	1,6752	K/L
TEBUCONAZOLE	10.183,00	1,5488	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	8.714,00	1,3254	K/L
FLUDIOXONIL	7.835,00	1,1917	K/L
TRIFORINE	7.726,00	1,1751	K/L
PENCONAZOLE	7.673,00	1,1670	K/L
AZUFRE / IPRODIONE	6.675,00	1,0152	K/L
AZOXYSTROBIN	6.585,50	1,0016	K/L
KRESOXIM-METHYL	6.478,00	0,9853	K/L
DIFENOCONAZOLE	6.306,30	0,9592	K/L
FERBAM	4.865,00	0,7399	K/L
DICHLORAN	4.550,00	0,6920	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL / AZUFRE	4.356,00	0,6625	K/L
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	4199	0,6386	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	3.715,00	0,5650	K/L
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	3.080,00	0,4685	K/L
FENHEXAMID	2.742,00	0,4170	K/L

OXIDO CUPROSO	2.450,00	0,3726	K/L
CYPROCONAZOLE	2.280,00	0,3468	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	2.166,00	0,3294	K/L
DIMETHOMORPH / MANCOZEB	2.103,00	0,3199	K/L
TETRACONAZOLE	1.933,10	0,2940	K/L
CARBENDAZIME / MANCOZEB	1.889,90	0,2874	K/L
CAPTAN / IPRODIONE	1.854,00	0,2820	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	1.485,00	0,2162	K/L
QUINOXYFEN	1.248,00	0,1898	K/L
FLUSILAZOLE	1.189,80	0,1810	K/L
FENARIMOL	951	0,1446	K/L
CYPRODINIL	941	0,1431	K/L
TRIFLUMIZOLE	804	0,1223	K/L
SULFATO DE COBRE	800	0,1217	K/L
THIOPHANATE-METHYL	790	0,1202	K/L
THIABENDAZOLE	771	0,1173	K/L
PYRIMETHANIL	730	0,1110	K/L
OXITETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	692	0,1052	K/L
PROPICONAZOLE	654	0,0995	K/L
TRIFLOXYSTROBIN	633	0,0963	K/L
METALAXIL / OXICLORURO DE COBRE	617	0,0938	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	548	0,0833	K/L
FENBUCONAZOLE	506	0,0770	K/L
SULFATO CUPROCALCICO	400	0,0608	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	392	0,0596	K/L
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA	370	0,0563	K/L
IMAZALIL	309	0,0470	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	307	0,0467	K/L
FENHEXAMID / TEBUCONAZOLE	302	0,0459	K/L
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	254	0,0386	K/L
<i>BACILLUS SUBTILIS</i>	232	0,0353	K/L
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	205	0,0312	K/L
IPROVALICARB / MANCOZEB	202	0,0307	K/L
BENALAXYL / MANCOZEB	169	0,0257	K/L
METALAXIL	162	0,0246	K/L
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	156	0,0237	K/L
FLUTRIAFOL	130	0,0198	K/L
EXTRACTO CITRICO	115	0,0175	K/L
CARBENDAZIME / COBRE-8- QUINOLINOLATE	95	0,0144	K/L
MANCOZEB / ZOAMIDE	90	0,0137	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	87	0,0132	K/L
TRIADIMENOL	78	0,0119	K/L

MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	66	0,0100	K/L
DODECIL DIMETIL CLORURO DE AMONIO (DDAC) / TRI-YODURO DE POTASIO	50	0,0076	K/L
PROPINEB	46	0,0070	K/L
METCONAZOLE	37	0,0056	K/L
PROCHLORAZ	20	0,0030	K/L
EPOXICONAZOLE / FENPROPIMORPH / KRESOXIM METHYL	20	0,0030	K/L
PYRACLOSTROBIN	19	0,0029	K/L
BOSCALID / PYRACLOSTROBIN	16	0,0024	K/L
DODINE	15	0,0023	K/L
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	10	0,0015	K/L
TOLYFLUANIDE	8	0,0012	K/L
PROCYMIDONE	2	0,0003	K/L
CITREX	2	0,0003	K/L
HIDROXIDO DE COBRE	1	0,0002	K/L
TOTAL	657.483,10	100,00	

Cuadro Nº VI.5.5
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
IV REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	81.175,80	28,7840	K/L
PARAQUAT	32.867,00	11,6543	K/L
DIQUAT / PARAQUAT	26.076,10	9,2463	K/L
AMINOTRIAZOLE	22.883,00	8,1141	K/L
PENDIMETHALIN	18.545,00	6,5759	K/L
MCPA-POTASSIUM	9.650,00	3,4218	K/L
SIMAZINE	8.844,70	3,1362	K/L
LINURON	8.498,00	3,0133	K/L
ACETOCHLOR	8.030,00	2,8474	K/L
ATRAZINE	7.382,00	2,6176	K/L
ATRAZINE / S-METOLACHLOR	7.080,00	2,5105	K/L
OXIFLUORFEN	6.392,00	2,2665	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	5.715,00	2,0265	K/L
TRIFLURALIN	5.585,00	1,9804	K/L
2,4-D	5336,00	1,8921	K/L
METRIBUZIN	4.947,00	1,7542	K/L
MCPA	4.649,00	1,6485	K/L
TERBUTHYLAZINE	3.440,00	1,2198	K/L
FLUOROXYPYR-METHYL	3.440,00	1,2198	K/L
FOMESAFEN	1.339,00	0,4748	K/L
BENTAZONE	1.060,00	0,3759	K/L

PROPAQUIZAFOP	816	0,2893	K/L
CLODINAFOP- PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	748	0,2652	K/L
DIURON	712	0,2525	K/L
QUIZALOFOP-P-ETHYL	650	0,2305	K/L
SULFOSATE	645	0,2287	K/L
FLUAZIFOP-BUTYL	626	0,2220	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	517	0,1833	K/L
TRICLOPYR-BUTOTYL	471,5	0,1672	K/L
IMAZAPYR	430	0,1525	K/L
DIMETHENAMID	360	0,1277	K/L
GLUFOSINATE-AMMONIUM	355	0,1259	K/L
2,4-D / PICLORAME	354	0,1255	K/L
CLOPYRALID	299	0,1060	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	273	0,0968	K/L
IMAZETHAPYR	269	0,0954	K/L
DICAMBA / TRITOSULFURON	208,6	0,0740	K/L
METSULFURON-METHYL	197	0,0699	K/L
MESOTRIONE	181	0,0642	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	149	0,0528	K/L
DICLOFOP-METHYL	139	0,0493	K/L
DICAMBA-SODIUM	133	0,0472	K/L
S-METOLACHLOR	110	0,0390	K/L
CLOMAZONE	98	0,0347	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM	94,8	0,0336	K/L
PROPIZAMIDE	85	0,0301	K/L
CYHALOFOP-BUTIL	66	0,0234	K/L
TRICLOPYR	19	0,0067	K/L
QUIZALOFOP-ETHYL	14	0,0050	K/L
FLUMETSULAN	10	0,0035	K/L
2,4-DB-BUTYL	9,5	0,0034	K/L
LENACIL	9	0,0032	K/L
TRIASULFURON	8,5	0,0030	K/L
2,4-DB-ISOCTYL	6	0,0021	K/L
CLETHODIM	6	0,0021	K/L
METSULFURON-METHYL / PICLORAM	4,4	0,0016	K/L
IMAZAPIC / IMAZAPIR	3	0,0011	K/L
OXADIAZON	2	0,0007	K/L
METHABENZTHIAZURON	2	0,0007	K/L
HALOSULFURON-METHYL	1,3	0,0005	K/L
TOTAL	282.016,20	100,00	

Cuadro Nº VI.5.6
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
IV REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	1.571.348	88,84733	K/L
CIANAMIDA HIDROGENADA	146.397	8,27759	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	14.851	0,83972	K/L
ACIDO GIBERELICO/ ACIDO INDOLACETICO/ ZEATINA	7.264	0,41072	K/L
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	6.667	0,37697	K/L
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	5.016	0,28362	K/L
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO/ ALKYLÉSTERES/ ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	3.114	0,17607	K/L
ETHEPHON	2.648	0,14972	K/L
FORCHLORFENURON	2.596	0,14678	K/L
PACLOBUTRAZOL	2.356	0,13321	K/L
ALKYL ARIL POLIGLICOL ETER	1.012	0,05722	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL/ POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	1.006	0,05688	K/L
HEPTAMETILTRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALIOXIPOLIETILENOGLICOL	765	0,04325	K/L
ETER DE OCTILFENOL / POLIETILENGLICOL / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	673	0,03805	K/L
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO / (2NAFTILOXY)ACETAMIDA	536	0,03031	K/L
DI-1-P-MENTHENE	420	0,02374	K/L
POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	372	0,02103	K/L
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER / ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	255	0,01439	K/L
TRINEXAPAC ETIL	245	0,01385	K/L
POLIMERO DE SILICONA/ ALCOHOL ETOXILADO	208	0,01176	K/L
ACIDO FOSFORICO	169	0,00956	K/L
Z-8-DODECEN-1-YL ACETATO / E-8- DODECEN-1-YL ACETATO / Z-8- DODECENOL	140	0,00792	K/L
ALKYL ARIL POLIOXIETILENO GLICOL- ISOPROPANOL	140	0,00792	K/L

ALKYL ARIL POLIOXIETILENO GLICOL/ GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2-ETLHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	131	0,00741	K/L
UNICONAZOLE-P	120	0,00679	K/L
FORCHLORFENURON / ACIDO 3-INDOL BUTÍRICO	97	0,00548	K/L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	20	0,00113	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	20	0,00113	K/L
NAA SAL POTASICA	5	0,00028	K/L
GIBERELINAS GA4 + GA7/ N 6 BENZILADENINA	3	0,00017	K/L
TOTAL	1.768.594	100,00	

Cuadro N° VI.5.7
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
IV REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
TRICLOPIR ACIDO	3.210	99,97	Tableta
ACIDO-P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	1	0,03	Tableta
TOTAL	3.211	100,00	

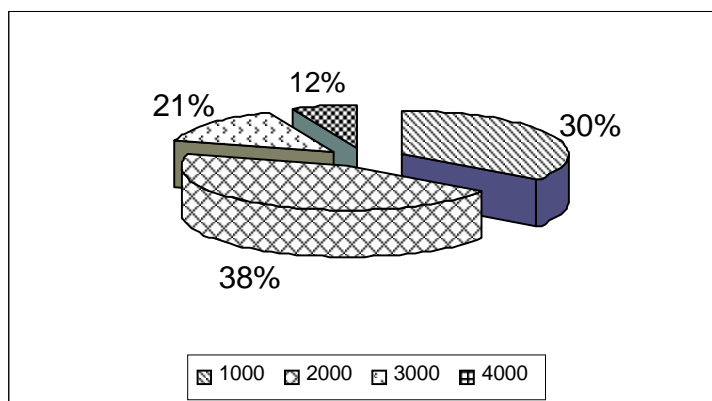
VI.6.- V REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Quinta Región durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de Plaguicidas.

Cuadro N° VI.6.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
V REGION

Serie	Tipo de Plaguicida	Unidad de medida			
		Kilos / Litros	Tabletas	Placa	Dispensador
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	517.970	44.209	26	0
2000	Fungicidas y Bactericidas	658.417	0	0	0
3000	Herbicidas	206.459	0	0	0
4000	Miscelaneos	356.624	65	0	17.447
Total		1.739.470	44.274	26	17.447

Gráfico N° VI.6.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
V REGION



Cuadro Nº VI.6.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
V REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACEITE MINERAL	67.784,60	13,0874	K/L
CHLORPYRIFOS	60.705,50	11,7206	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	56.271,90	10,8646	K/L
METHAMIDOPHOS	39.805,60	7,6854	K/L
AZINPHOS METHYL	37.979,40	7,3328	K/L
FLOCOUMAFEN	31.900,90	6,1592	K/L
BRODIFACOUM	28.035,40	5,4129	K/L
METHOMYL	19.973,80	3,8564	K/L
CARBOFURAN	15.624,20	3,0166	K/L
METALDEHYDE	14.037,00	2,7102	K/L
THIAMETOXAM	12.367,00	2,3877	K/L
DIMETHOATE	10.464,20	2,0204	K/L
IMIDACLOPRIDE	10.166,60	1,9629	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	9.128,70	1,7625	K/L
CARBARYL	7.444,00	1,4372	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	7.304,00	1,4102	K/L
DIAZINON	6.916,00	1,3353	K/L
CYHEXATIN	5.177,80	0,9997	K/L
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	5.081,00	0,9810	K/L
ABAMECTIN	5.025,30	0,9702	K/L
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	4.775,00	0,9219	K/L
ALDICARB	4.180,00	0,8070	K/L
FENAMIPHOS	3.950,00	0,7626	K/L
ETHOPROPHOS	3.684,80	0,7114	K/L
ESFENVALERATE	3.528,30	0,6812	K/L
DICOFOL	3.256,00	0,6286	K/L
EXTRACTO DE QUILLAY	3.000,00	0,5792	K/L
<i>MYROTHECIUM VERRUCARIA</i>	2.953,00	0,5701	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	2.925,80	0,5649	K/L
METHIDATHION	2.905,00	0,5609	K/L
METHIOCARB	2.485,00	0,4798	K/L
META- SODIUM	2.091,00	0,4037	K/L
FENVALERATE	2.079,30	0,4015	K/L
ACETAMIPRID	1.988,00	0,3838	K/L
DAZOMET	1.894,00	0,3657	K/L
OXAMYL	1.648,40	0,3183	K/L

CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	1.367,50	0,2640	K/L
DICHLORVOS	1.300,00	0,2510	K/L
PROFENOFOS	1.075,00	0,2076	K/L
BUPROFEZIN	1.048,00	0,2023	K/L
PHOSMET	1.039,00	0,2006	K/L
ENDOSULFAN	1.002,00	0,1935	K/L
BIFENTHRIN	975,5	0,1883	K/L
CADUSAFOS	860	0,1660	K/L
FENPYROXIMATE	796	0,1537	K/L
SPINOSAD	757	0,1462	K/L
PIRIMIPHOS-METIL	756	0,1460	K/L
PIRIMICARB	675	0,1303	K/L
MALATHION	642	0,1240	K/L
BROMURO DE METILO	640	0,1236	K/L
DELTAMETHRIN	632,8	0,1222	K/L
THIOCYCLAM HIDROGEN OXALATE	554,6	0,1071	K/L
CHLORFENAPYR	543,8	0,1050	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	512	0,0989	K/L
CYROMAZINE	486,4	0,0939	K/L
FORMETANATE-HYDROPCHLORIDE	471	0,0909	K/L
PYRIDABEN	406	0,0784	K/L
LUFENURON	330	0,0637	K/L
CLOFENTEZINE	311	0,0600	K/L
PYRIPROXYFEN	193	0,0373	K/L
BIFENAZATE	192	0,0371	K/L
CYFLUTHRINE	190,8	0,0368	K/L
FENOXYCARB	185	0,0357	K/L
PERMETHRIN	162,5	0,0314	K/L
TEBUFENOZIDE	155	0,0299	K/L
TRIAZAMATE	147	0,0284	K/L
BROMADIOLONE	154	0,0297	K/L
ACRINATHRIN	119	0,0230	K/L
FENAZAQUIN	99	0,0191	K/L
FLUFLENOXURON	97,5	0,0188	K/L
TRIFLUMURON	96	0,0185	K/L
THIACLOPRID	83	0,0160	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	76	0,0147	K/L
TAU -FLUVALINATE	74	0,0143	K/L
NOVALURON	54	0,0104	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	52	0,0100	K/L
METHOXYFENOZIDE	41	0,0079	K/L
DELTAMETHRIN / ENDOSULFAN	33	0,0064	K/L
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	20	0,0039	K/L

CYPERMETHRIN	16,8	0,0032	K/L
CHLORFENVINPHOS	8	0,0015	K/L
TEFLUTHRIN	2	0,0004	K/L
VAMIDOTHION	1	0,0002	K/L
PYMETROZINE	1	0,0002	K/L
TOTAL	517.969,70	100,00	

Cuadro N° VI.6.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
V REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	44.034,40	99,6	Tableta
FOSFURO DE MAGNESIO	175	0,40	Tableta
TOTAL	44.209,40	100,00	

Cuadro N° VI.6.4
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Placa. Año 2004
V REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE MAGNESIO	26	100,0	Placa
TOTAL	26	100,0	

Cuadro N° VI.6.5.
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
V REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
AZUFRE	251.896,70	38,2579	K/L
AZUFRE / FENHEXAMID	46.025,00	6,9902	K/L
AZUFRE / CAPTAN	34.050,00	5,1715	K/L
TRIADIMEFON	31.205,30	4,7394	K/L
OXICLORURO DE COBRE	30.415,00	4,6194	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	29.520,00	4,4835	K/L
CAPTAN	25.907,60	3,9348	K/L
MYCLOBUTANIL	25.826,30	3,9225	K/L
MANCOZEB	18.899,10	2,8704	K/L
CHLOROTHALONIL	17.554,50	2,6662	K/L

CARBENDAZIME / MANCOZEB	17.508,40	2,6592	K/L
OXIDO CUPROSO	14.633,20	2,2225	K/L
TRIFORINE	12.197,00	1,8525	K/L
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	8.351,00	1,2683	K/L
DIMETHOMORPH/ MANCOZEB	7.992,00	1,2138	K/L
BENOMYL	7.636,20	1,1598	K/L
FERBAM	7.017,00	1,0657	K/L
TEBUCONAZOLE	5.915,00	0,8984	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	5.718,00	0,8684	K/L
IPRODIONE	4.396,30	0,6677	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	4.078,00	0,6194	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL / AZUFRE	3.906,00	0,5932	K/L
FOLPET	3.263,00	0,4956	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	2.958,00	0,4493	K/L
FLUSILAZOLE	2.759,30	0,4191	K/L
FENARIMOL	2.390,00	0,3630	K/L
FENHEXAMID	2.314,00	0,3514	K/L
KRESOXIM-METHYL	2.166,00	0,3290	K/L
THIURAM	2.080,00	0,3159	K/L
PENCONAZOLE	1.692,00	0,2570	K/L
SULFATO CUPROCALCICO	1.482,00	0,2251	K/L
CAPTAN / IPRODIONE	1.456,00	0,2211	K/L
DICHLORAN	1.374,00	0,2087	K/L
FENHEXAMID / TEBUCONAZOLE	1.357,00	0,2061	K/L
AZUFRE / IPRODIONE	1.350,00	0,2050	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	1.303,00	0,1979	K/L
POLISULFURO DE CALCIO	1.250,00	0,1898	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	1.200,00	0,1823	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	1.154,80	0,1770	K/L
<i>BACILLUS SUBTILIS</i>	1.131,00	0,1718	K/L
PROPICONAZOLE	1.061,80	0,1613	K/L
QUINOXYFEN	1.061,00	0,1611	K/L
CITREX	1.056,00	0,1604	K/L
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	1.047,00	0,1590	K/L
THIOPHANATE-METHYL	932	0,1416	K/L
AZOXYSTROBIN	904,6	0,1374	K/L
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	883	0,1341	K/L
AZUFRE / CITREX	738	0,1121	K/L
OXITETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	720	0,1094	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	617,3	0,0938	K/L

CYPROCONAZOLE	581	0,0882	K/L
DIFENOCONAZOLE	557	0,0846	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	520	0,0790	K/L
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	424	0,0644	K/L
PYRACLOSTROBIN	372	0,0565	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	343	0,0521	K/L
IMAZALIL	315	0,0478	K/L
<i>TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM</i>	303	0,0460	K/L
TRIFLOXYSTROBIN	270	0,0410	K/L
CYPRODINIL	241	0,0366	K/L
PROCYMIDONE	225	0,0342	K/L
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	191	0,0290	K/L
PYRIMETHANIL	180	0,0273	K/L
THIABENDAZOLE	180	0,0273	K/L
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	142	0,0216	K/L
METCONAZOLE	130	0,0197	K/L
TRIFLUMIZOLE	120	0,0182	K/L
METALAXIL	119	0,0181	K/L
EXTRACTO CITRICO	115	0,0175	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	108	0,0164	K/L
DODINE	105	0,0159	K/L
BOSCALID / PYRACLOSTROBIN	78	0,0118	K/L
IPROVALICARB / MANCOZEB	66	0,0100	K/L
EPOXICONAZOLE / FENPROPIMORPH / KRESOXIM METHYL	65	0,0099	K/L
MANCOZEB / ZOXAMIDE	45	0,0068	K/L
FLUDIOXONIL	45	0,0068	K/L
FENBUCONAZOLE	43	0,0065	K/L
BENALAXYL / MANCOZEB	39	0,0059	K/L
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	29	0,0044	K/L
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	25	0,0038	K/L
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	24	0,0036	K/L
PROCHLORAZ	20	0,0030	K/L
CARBENDAZIME / COBRE-8- QUINOLINOLATE	20	0,0030	K/L
DITHIANON	11	0,0017	K/L
FLUTRIAFOL	7	0,0011	K/L
TETRACONAZOLE	6	0,0009	K/L
BOSCALID	4	0,0006	K/L
CARBOXIN / THIRAM	1	0,0002	K/L
TOTAL	658.417,40	100,00	

Cuadro Nº VI.6.6
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
V REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	72.864,4	34,8273	K/L
PARAQUAT	17.404,00	8,4297	K/L
AMINOTRIAZOLE	16.579,00	8,0301	K/L
SIMAZINE	12.833,50	6,2160	K/L
MCPA	12.818,8	6,2089	K/L
DIQUAT / PARAQUAT	9.595,00	4,6474	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	7.690,00	3,7247	K/L
LINURON	6.410,00	3,1047	K/L
PENDIMETHALIN	6.008,00	2,9100	K/L
OXYFLUORFEN	5.804,00	2,8112	K/L
TERBUTHYLAZINE	4.120,00	1,9955	K/L
ATRAZINE	3.841,40	1,8606	K/L
MCPA-POTASSIUM	3.550,00	1,7195	K/L
SULFOSATE	3.130,00	1,5160	K/L
ACETOCHLOR	2.285,00	1,1068	K/L
2,4-D	2.117,00	1,0254	K/L
NICOSULFURON	2.039,30	0,9877	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	1.795,00	0,8694	K/L
METRIBUZIN	1.585,50	0,7679	K/L
FLUAZIFOP-BUTIL	1.297,00	0,6282	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM /	1.245,00	0,6030	K/L
METHABENZTHIAZURON	1.228,30	0,5949	K/L
DIURON	1.020,00	0,4940	K/L
GLUFOSINATE-AMMONIUM	770	0,3730	K/L
METSULFURON-METHYL	741,5	0,3591	K/L
TRICLOPYR-BUTOTYL	735,3	0,3561	K/L
CLOPYRALID	617,5	0,2991	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM	614	0,2974	K/L
HALOSULFURON-METHYL	603,5	0,2923	K/L
BENTAZONE	583	0,2824	K/L
DIMETHENAMID	530	0,2567	K/L
S-METOLACHLOR	449	0,2175	K/L
OXADIAZON	392	0,1899	K/L
2,4-D / PICLORAME	385	0,1865	K/L
TRIASULFURON	360	0,1744	K/L
IMAZETHAPYR	305	0,1477	K/L
TRIFLURALIN	290	0,1405	K/L
IMAZAPIC / IMAZAPIR	251	0,1216	K/L

ATRAZINE / S-METOLACHLOR	205	0,0993	K/L
PROPAQUIZAFOP	204	0,0988	K/L
QUIZALOFOP-ETHYL	194	0,0940	K/L
DICAMBA / TRITOSULFURON	184,6	0,0894	K/L
FOMESAFEN	153	0,0741	K/L
QUIZALOFOP-P-ETHYL	147	0,0712	K/L
IMAZAPYR	86	0,0417	K/L
DICLOFOP-METHYL	80	0,0387	K/L
2,4-DB-ISOCTYL	77	0,0373	K/L
CLETHODIM	65	0,0315	K/L
FLUOROXYPYR-METYL	38	0,0184	K/L
2,4-DB-BUTYL	37,9	0,0184	K/L
CLODINAFOP- PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	23	0,0111	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	21	0,0102	K/L
TRICLOPYR	17	0,0082	K/L
PROPYZAMIDE	17	0,0082	K/L
CLOMAZONE	10	0,0048	K/L
LENACIL	8	0,0039	K/L
DICAMBA	2	0,0010	K/L
FLUMETSULAN	1,8	0,0009	K/L
TRIBEMURON-METHYL	0,6	0,0003	K/L
TOTAL	206.458,90	100,00	

Cuadro N° VI.6.7
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
V REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	301.033,90	84,455	K/L
CIANAMIDA HIDROGENADA	17.071,20	4,784	K/L
Z-8-DODECEN-1-YL ACETATO / E-8- DODECEN-1-YL ACETATO / Z-8- DODECENOL	7.340	2,0558	K/L
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	6.580,00	1,849	K/L
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO/ ALKILÉSTERES/ ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	4.439,00	1,267	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	3.682,80	1,052	K/L
ALKYL ARIL POLIOXIETILENO GLICOL- ISOPROPANOL	2.645,00	0,755	K/L
ETHEPHON	2.428,00	0,693	K/L
ACIDO GIBERELICO/ ACIDO INDOLACETICO/ ZEATINA	1.806,00	0,516	K/L

ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO / (2NAFTILOXY) ACETAMIDA	1.620,00	0,463	K/L
ALKYL ARYL POLIOXIETILEN GLICOL/ GLICOLETERES./ ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2-ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	1.440,00	0,411	K/L
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER/ ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	1.344,50	0,384	K/L
FORCHLORFENURON	1.202,00	0,343	K/L
PACLOBUTRAZOL	833	0,238	K/L
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	669	0,191	K/L
DI-1-P-MENTHENE	562,8	0,160	K/L
HEPTAMETILTRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	443	0,126	K/L
UNICONAZOLE-P	350	0,100	K/L
ETER DE OCTILFENOL / POLIETILENGLICOL / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	281	0,080	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL/ POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	182	0,052	K/L
NAA SAL POTASICA	142	0,041	K/L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	140	0,040	K/L
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	129	0,037	K/L
ACIDO FOSFORICO	82	0,023	K/L
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	56	0,016	K/L
HIDROXIETIL ALKILAMINA	47	0,013	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	23	0,007	K/L
AMINOETOXIVINILGLICINA	17,5	0,005	K/L
GIBERELINAS GA4 + GA7 / N6 BENZILADENINA	16	0,005	K/L
CITOQUININA / ACIDO 3- INDOLBUTIRICO/ ACIDO GIBERELICO	15	0,004	K/L
TRINEXAPAC ETIL	3	0,001	K/L
TOTAL	356.623,70	100,00	

Cuadro N° VI.6.8
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Dispensador. Año 2004
V REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
Z8/E8-DODECENILACETATO	16.898,00	96,85	Dispensador
(E)8-(E)10 DODECADIENOL	504,00	2,88	Dispensador
CIS-8-DODECEN-1-YL-ACETATO	26	0,14	Dispensador
E,E-8,10-DODECADIOEN-1-OL	19	0,13	Dsipensador
TOTAL	17.447,00	100,00	

Cuadro N° VI.6.9.
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
V REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO-P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	65	100	Tableta
TOTAL	65	100	

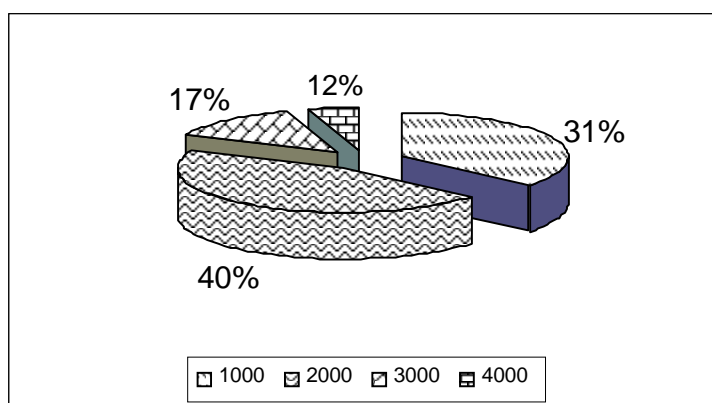
VI.7.- VI REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Sexta Región durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de plaguicidas.

Cuadro N° VI.7.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
VI REGION

Serie	Tipo de Plaguicida	Unidad de medida			
		Kilos / Litros	Tabletas	Placa	Dispensador
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	2.349.054	1.026	120	0
2000	Fungicidas y Bactericidas	2.978.973	0	0	0
3000	Herbicidas	888.920	0	0	0
4000	Miscelaneos	1.255.057	1	0	51.192
Total		7.472.004	1.027	120	51.192

Gráfico Figura N° VI.7.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
VI REGION



Cuadro Nº VI.7.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004 VI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACEITE MINERAL	904.247,80	38,49413	K/L
CHLORPYRIFOS	515.412,60	21,94129	K/L
AZINPHOS METHYL	185.786,90	7,90901	K/L
METHAMIDOPHOS	112.352,00	4,78286	K/L
DIAZINON	95.801,30	4,07829	K/L
CARBARYL	72.330,00	3,07911	K/L
CARBOFURAN	52.943,00	2,25380	K/L
POLISULFURO DE CALCIO	51.660,00	2,19918	K/L
DIMETHOATE	35.700,50	1,51978	K/L
METHIDATHION	32.431,00	1,38060	K/L
DICOFOL	29.900,20	1,27286	K/L
METHOMYL	28.470,60	1,21200	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	22.369,00	0,95226	K/L
ABAMECTIN	20.344,90	0,86609	K/L
IMIDACLOPRIDE	13.946,60	0,59371	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	12.861,90	0,54754	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	11.258,50	0,47928	K/L
CYHEXATIN	9.174,30	0,39055	K/L
ENDOSULFAN	9.083,00	0,38667	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	8.380,50	0,35676	K/L
ALDICARB	8.080,00	0,34397	K/L
DAZOMET	8.033,00	0,34197	K/L
FENAMIPHOS	7.650,00	0,32566	K/L
CYFLUTHRINE	7.377,00	0,31404	K/L
PERMETHRIN	6.382,30	0,27170	K/L
PHOSMET	5.866,00	0,24972	K/L
SPINOSAD	4.913,80	0,20918	K/L
ESFENVALERATE	4.771,40	0,20312	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	4.648,60	0,19789	K/L
ETHOPROPHOS	4.343,40	0,18490	K/L
CADUSAFOS	4.240,00	0,18050	K/L
FENPYROXIMATE	4.118,00	0,17530	K/L
BROMURO DE METILO	3.668,40	0,15617	K/L
FENVALERATE	3.004,50	0,12790	K/L
PROFENOFOS	2.879,00	0,12256	K/L
FORMETANATE HYDROCHLORIDE	2.862,00	0,12184	K/L
CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	2.804,00	0,11937	K/L
CYROMAZINE	2.765,10	0,11771	K/L
TETRATRICARBONATO DE SODIO	2.550,00	0,10855	K/L
PIRIMICARB	2.442,00	0,10396	K/L
PYRIDABEN	2.405,00	0,10238	K/L
<i>MYROTHECIUM VERRUCARIA</i>	2.300,00	0,09791	K/L
METHIOCARB	1.971,00	0,08391	K/L

METHOXYFENOZIDE	1.899,00	0,08084	K/L
EXTRACTO DE QUILLAY	1.848,00	0,07867	K/L
TEBUFENOZIDE	1.840,00	0,07833	K/L
ACRINATHRIN	1.829,00	0,07786	K/L
TRIAZAMATE	1.379,00	0,05870	K/L
METALDEHYDE	1.254,80	0,05342	K/L
CYFLUTHRINE / IMIDACLOPRIDE	1.161,00	0,04942	K/L
THIAMETHOXAM	1.045,30	0,04450	K/L
TEFLUTHRIN	1.011,00	0,04304	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	991	0,04219	K/L
CLOFENTEZINE	935	0,03980	K/L
TAU -FLUVALINATE	896	0,03814	K/L
ACEPHATO	809,6	0,03446	K/L
DELTAMETHRIN	764	0,03252	K/L
VAMIDOTHION	735	0,03129	K/L
CYPERMETHRIN	660,3	0,02811	K/L
BIFENTHRIN	643,5	0,02739	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	538	0,02290	K/L
OXAMYL	524,8	0,02234	K/L
BROMADIOLONE	462	0,01962	K/L
FOSFURO DE ALUMINIO	433,8	0,01847	K/L
THIACLOPRID	411	0,01750	K/L
METAM-SODIUM	365	0,01554	K/L
TRIFLUMURON	348	0,01481	K/L
FENAZAQUIN	325	0,01384	K/L
DICHLORVOS	286	0,01218	K/L
AZADIRACHTIN	258	0,01098	K/L
CHLORFENAPYR	183,8	0,00782	K/L
THIOCYCLAM HIDROGEN OXALATE	147	0,00626	K/L
BIFENAZATE	134	0,00570	K/L
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	94,5	0,00402	K/L
MALATHION	73	0,00311	K/L
PYRIPROXYFEN	67	0,00285	K/L
LUFENURON	42	0,00179	K/L
PIRIMIPHOS-METIL	35,6	0,00152	K/L
DELTAMETHRIN / ENDOSULFAN	30	0,00128	K/L
BRODIFACOU	26,5	0,00113	K/L
GAMMA-CYHALOTHRIN	16	0,00068	K/L
FLOCOUMAFEN	11	0,00047	K/L
DELTAMETHRIN / FENITROTHION	10	0,00043	K/L
ROTENONE	9	0,00038	K/L
ACETAMIPRID	7,5	0,00032	K/L
FIPRONIL	2	0,00009	K/L
NOVALURON	2	0,00009	K/L
PYMETROZINE	0,5	0,00002	K/L
TOTAL	2.349.053,60	100,00	

Cuadro Nº VI.7.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004

VI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	1.006,10	98,05	Tableta
FOSFURO DE MAGNESIO	20	1,95	Tableta
TOTAL	1.026,10	100,00	

Cuadro Nº VI.7.4
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Placa. Año 2004

VI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	120	100,0	Placa
TOTAL	120	100,0	

Cuadro Nº VI.7.5
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004

VI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
AZUFRE	708.644,00	23,7882	K/L
OXICLORURO DE COBRE	391.846,90	13,1538	K/L
OXIDO CUPROSO	274.560,60	9,2166	K/L
AZUFRE / CAPTAN	190.741,80	6,4029	K/L
MANCOZEB	160.710,00	5,3948	K/L
AZUFRE / FENHEXAMID	159.329,70	5,3485	K/L
CHLOROTHALONIL	113.278,80	3,8026	K/L
CAPTAN	110.438,80	3,7073	K/L
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	62.523,00	2,0988	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	61.583,40	2,0673	K/L
FERBAM	57.302,00	1,9235	K/L
SULFATO CUPROCALCICO	52.988,60	1,7788	K/L
TRIFORINE	47.016,00	1,5783	K/L
BENOMYL	43.843,50	1,4718	K/L
MYCLOBUTANIL	39.826,30	1,3369	K/L
DODINE	38.761,00	1,3012	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	32.818,00	1,1017	K/L
FOLPET	28.100,00	0,9433	K/L
IPRODIONE	27.907,00	0,9368	K/L
FLUTRIAFOL	27.692,00	0,9296	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	27.025,00	0,9072	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	22.116,00	0,7424	K/L

TRIADIMEFON	21.980,00	0,7378	K/L
TEBUCONAZOLE	21.885,00	0,7346	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	21.305,00	0,7152	K/L
<i>BACILLUS SUBTILIS</i>	15.801,70	0,5304	K/L
CAPTAN / IPRDIONE	15.246,00	0,5118	K/L
THIURAM	13.245,00	0,4446	K/L
FENHEXAMID	11.147,00	0,3742	K/L
PROPICONAZOLE	10.577,80	0,3551	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL / AZUFRE	10.512,00	0,3529	K/L
OXYTETRACYCLINA / STREPTOMYCIN SESQUI SULFATE	10.215,00	0,3429	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	9.840,00	0,3303	K/L
DICHLORAN	9.283,00	0,3116	K/L
KRESOXIM-METHYL	9.073,00	0,3046	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	8.670,00	0,2910	K/L
DIFENOCONAZOLE	8.468,30	0,2843	K/L
CARBENDAZIME / MANCOZEB	7.463,80	0,2505	K/L
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	7.104,00	0,2385	K/L
PENCONAZOLE	5.030,00	0,1689	K/L
FENBUCONAZOLE	4.860,60	0,1632	K/L
EXTRACTO CITRICO	4.834,00	0,1623	K/L
THIABENDAZOLE	4.816,20	0,1617	K/L
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	4.335,00	0,1455	K/L
PYRIMETHANIL	3.935,00	0,1321	K/L
QUINOXYFEN	3.845,00	0,1291	K/L
AZOXYSTROBIN	3.567,50	0,1198	K/L
TRIBROMOFENATO DE SODIO	3.480,00	0,1168	K/L
DIMETHOMORPH / MANCOZEB	3.307,00	0,1110	K/L
FENHEXAMID / TEBUCONAZOLE	3.022,00	0,1014	K/L
BENALAXYL / MANCOZEB	2.834,00	0,0951	K/L
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	2.758,00	0,0926	K/L
FLUSILAZOLE	2.526,80	0,0848	K/L
METALAXIL	2.340,00	0,0786	K/L
CARBOXIN / THIRAM	2.200,00	0,0739	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	2.197,00	0,0738	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	2.175,70	0,0730	K/L
TRIFLUMIZOLE	1.970,00	0,0661	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	1.903,60	0,0639	K/L
TIOPHANATE-METHYL	1.863,00	0,0625	K/L
CITREX	1.757,10	0,0590	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	1.638,00	0,0550	K/L
HIDROXIDO DE COBRE	1.390,00	0,0467	K/L

CYPRODINIL	1.237,00	0,0415	K/L
EPOXICONAZOLE / FENPROPIMORPH / KRESOXIM-METHYL	1.212,00	0,0407	K/L
CYPROCONAZOLE	1.193,00	0,0400	K/L
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	1.127,00	0,0378	K/L
AZOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE	1.119,00	0,0376	K/L
AZUFRE / CITREX	1.080,00	0,0363	K/L
IPROVALICARB / MANCOZEB	1.020,50	0,0343	K/L
FENARIMOL	917	0,0308	K/L
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	849	0,0285	K/L
BOSCALID / PYRACLOSTROBIN	712	0,0239	K/L
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	650	0,0218	K/L
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	522	0,0175	K/L
TRITICONAZOLE	515	0,0173	K/L
AZUFRE / IPRODIONE	500	0,0168	K/L
IMAZALIL	383	0,0129	K/L
PROCYMIDONE	359	0,0121	K/L
FLUDIOXONIL	340	0,0114	K/L
TRIFLOXYSTROBIN	324	0,0109	K/L
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	290	0,0097	K/L
POLISULFURO DE CALCIO	250	0,0084	K/L
<i>TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM</i>	241	0,0081	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	177	0,0059	K/L
BOSCALID	138	0,0046	K/L
TRIADIMENOL	100	0,0034	K/L
PYRACLOSTROBIN	69	0,0023	K/L
ORTHOPHENYLPHENOL	60	0,0020	K/L
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	32	0,0011	K/L
CARBENDAZIME	32	0,0011	K/L
PROCHLORAZ	30	0,0010	K/L
CARBENDAZIME / TEBUCONAZOLE	16	0,0005	K/L
SILTHIOFAM	14	0,0005	K/L
DITHIANON	4	0,0001	K/L
METCONAZOLE	3	0,0001	K/L
FLUTOLANIL	3	0,0001	K/L
TOTAL	2.978.973,00	100,00	

Cuadro Nº VI.7.6
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000) vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
VI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	243.566,50	27,400	K/L
ATRAZINE	70.858,50	8,0000	K/L
SIMAZINE	53.415,40	6,0818	K/L
2,4-D	48.572,50	5,5304	K/L
ACETOCHLOR	47.592,00	5,4187	K/L
PARAQUAT	46.541,00	5,2991	K/L
ATRAZINE / S-METOLACHLOR	43.053,60	4,9020	K/L
MCPA	36.901,00	4,2015	K/L
PENDIMETHALIN	35.366,00	4,0267	K/L
DIQUAT / PARAQUAT	30.835,00	3,5108	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	25.175,00	2,8664	K/L
MCPA-POTASSIUM	24.335,00	2,7707	K/L
OXYFLUORFEN	20.439,00	2,3272	K/L
DIMETHENAMID	19.938,00	2,2701	K/L
AMINOTRIAZOLE	16.028,10	1,8249	K/L
TRIFLURALIN	15.753,80	1,7937	K/L
METSULFURON-METHYL	10.283,10	1,1708	K/L
SULFOSATE	8.065,00	0,9183	K/L
FLUAZIFOP-BUTYL	7.757,00	0,8832	K/L
BENTAZONE	6.904,90	0,7862	K/L
METRIBUZIN	5.637,00	0,6418	K/L
GLUFOSINATE-AMMONIUM	5.255,00	0,5983	K/L
ALACHLOR	4.978,00	0,5668	K/L
DIURON	4.627,00	0,5268	K/L
S-METOLACHLOR	4.001,00	0,4555	K/L
TERBUTHYLAZINE	3.980,00	0,4532	K/L
LINURON	3.976,00	0,4527	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	3.945,00	0,4492	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	3.458,00	0,3937	K/L
2,4-DB-BUTYL	3.343,40	0,3807	K/L
2,4-D / PICLORAME	3.287,00	0,3743	K/L
IMAZAPIC / IMAZAPIR	2.714,20	0,3090	K/L
TRICLOPIR-BUTOTYL	2.658,00	0,3026	K/L
NICOSULFURON	2.209,40	0,2516	K/L
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	2.207,20	0,2513	K/L
MOLINATE	2.050,00	0,2334	K/L
METHABENZTHIAZURON	1.730,00	0,1970	K/L
FOMESAFEN	1.625,00	0,1850	K/L
DICLOFOP-METHYL	1.455,50	0,1657	K/L
QUINCLORAC	1.420,00	0,1617	K/L
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	1.187,00	0,1351	K/L
EPTC	1.150,00	0,1309	K/L

CLETHODIM	1.043,00	0,1188	K/L
TRIASULFURON	940,1	0,1070	K/L
DICAMBA / TRITOSULFURON	829,4	0,0944	K/L
PROPAQUIZAFOP	815	0,0928	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	751	0,0855	K/L
QUIZALOFOP-ETHYL	729	0,0830	K/L
CLOPYRALID	612,7	0,0698	K/L
OXADIAZON	608	0,0692	K/L
CYHALOFOP-BUTIL	448	0,0510	K/L
IMAZETHAPYR	359	0,0409	K/L
METAMITRON	340	0,0387	K/L
FORAMSULFURON / I ODOSULFURON-METHYL-SODIUM	316,8	0,0361	K/L
HALOSULFURON-METHYL	255,1	0,0290	K/L
DICAMBA	248	0,0283	K/L
FLUMETSULAN	226,4	0,0258	K/L
DICHOLOBENIL	225	0,0256	K/L
PROPYZAMIDE	214,8	0,0245	K/L
METSULFURON-METHYL / PICLORAM	204,2	0,0232	K/L
METALDEHYDE	200	0,0228	K/L
MESOTRIONE	168	0,0191	K/L
FLUOROXYPYR-METYL	158	0,0180	K/L
QUIZALOFOP-P-ETHYL	151	0,0172	K/L
ISOXAFLUTOLE	127,2	0,0145	K/L
CLOMAZONE	127	0,0145	K/L
NAPROPAMIDE	120	0,0137	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	77	0,0088	K/L
FLUCARBAZONE-SODIUM	65	0,0074	K/L
PICLORAM-POTASSIUM	64	0,0073	K/L
CYCLOSULFAMURON	61	0,0069	K/L
TRICLOPYR	61	0,0069	K/L
HEXAZINONE	28	0,0032	K/L
ACEITE MINERAL	27	0,0031	K/L
LENACIL	20	0,0023	K/L
BENSULFURON-METHYL	13	0,0015	K/L
SETHOXYDIM	10	0,0011	K/L
TRIBENURON-METHYL	4,2	0,0005	K/L
PYRAZOSULFURON-ETHYL	4	0,0005	K/L
IMAZAMOX	1	0,0001	K/L
TOTAL	888.920,00	100,00	

Cuadro N° VI.7.7
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000) vendidos según unidad de medida K/L.
Año 2004. VI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	1.041.898,5	83,02	K/L
CIANAMIDA HIDROGENADA	99.380,00	7,92	K/L
KAOLIN	43.380,60	3,46	K/L
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	13.091,00	1,04	K/L
ACIDO GIBERELICO/ ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	10.681,00	0,85	K/L
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER/ ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS	8.638,10	0,69	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	6.211,30	0,49	K/L
ETHEPHON	5.230,00	0,42	K/L
HIDROCARBONOS DE PETROLEO/ ALKILESTERES/ ACIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	4.065,00	0,32	K/L
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	3.469,00	0,28	K/L
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	2.799,00	0,22	K/L
FORCHLORFENURON	2.406,00	0,19	K/L
ALKIL ARIL POLIGLICOL ETER	1.900,00	0,15	K/L
6-BENZILADENINA	1.840,00	0,15	K/L
ALKYLARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	1.635,00	0,13	K/L
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	1.172,00	0,09	K/L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	1.170,00	0,09	K/L
NAA SAL POTASICA	1.032,00	0,08	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	718	0,06	K/L
ACIDO FOSFORICO	592	0,05	K/L
GIBERELINAS GA4 + GA7 / N6 BENZILADENINA	579	0,05	K/L
CITOQUININA	570	0,05	K/L
POLIMERO DE SILICONA/ ALCOHOL ETOXILADO	489	0,04	K/L
DI-1-P-MENTHENE	364,8	0,03	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILEN GLICOL/ GLICOLETERES/ ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2-ETLHHXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	326	0,03	K/L
TRINEXAPAC ETIL	298	0,02	K/L

ETERES DE ALQUILFENOL/ POLIETILENGLICOL / BUTIL GLICOL	270	0,02	K/L
GIBERELINAS A4A7	224	0,02	K/L
POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	193	0,02	K/L
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO / (2NAFTILOXY) ACETAMIDA	148	0,01	K/L
PROHEXADIONE-CALCIUM	118	0,01	K/L
DIFENIL-AMINA	76	0,01	K/L
AMINOETOXIVINILGLICINA	39	0,00	K/L
PACLOBUTRAZOL	32	0,00	K/L
CITOQUININA/ ACIDO 3- INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	22	0,00	K/L
TOTAL	1.255.057,30	100,00	

Cuadro Nº VI.7.8
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Dispensador. Año 2004
VI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
(E)8-(E)10 DODECADIENOL	45.360,00	88,60	Dispensador
Z8/E8-DODECENILACETATO	5.544,00	10,82	Dispensador
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL	156	0,30	Dispensador
CIS-8-DODECEN-1-YL-ACETATO	98	0,19	Dispensador
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / (E)-11- TETRADECEN-1-YL ACETATO	34	0,09	Dispensador
TOTAL	51.192,00	100,00	

Cuadro Nº VI.7.9
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
VI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO-P- CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	1	100,00	Tableta
TOTAL	1	100,00	

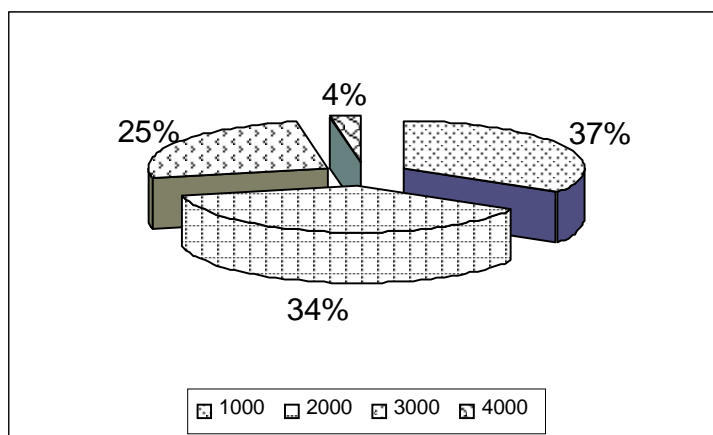
VI.8.- VII REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Septima Región durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades de acuerdo a la serie de plaguicidas.

Cuadro N° VI.8.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004.
VII REGION

Serie	Tipo Plaguicida	Unidades			
		Kilos/Litros	Tabletas	Placa	Dispensador
1.000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	893.051	9.118	1	0
2.000	Fungicidas, Bactericidas	988.489	0	0	0
3.000	Herbicidas	671.389	0	0	0
4.000	Miscelaneos	84.979	32.774	0	1.025.148
Total		2.637.908	41.892	1	1025148

Gráfico N° VI.8.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
VII REGION



Cuadro Nº VI.8.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
VII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
CHLORPYRIFOS	222.303,50	24,8934	K/L
ACEITE MINERAL	219.617,00	24,5926	K/L
AZINPHOS METHYL	94.593,00	10,5925	K/L
DIAZINON	59.549,00	6,6683	K/L
METHAMIDOPHOS	55.639,50	6,2270	K/L
CARBARYL	43.954,90	4,9220	K/L
DICOFOL	27.748,00	3,1072	K/L
DIMETHOATE	16.271,30	1,8221	K/L
CARBOFURAN	13.647,00	1,5282	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	13.533,00	1,5154	K/L
POLISULFURO DE CALCIO	12.862,00	1,4403	K/L
METHIDATHION	11.329,00	1,2686	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	9.521,90	1,0663	K/L
ABAMECTIN	9.364,80	1,0487	K/L
CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	7.446,00	0,8338	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	6.103,10	0,6834	K/L
ENDOSULFAN	6.083,00	0,6812	K/L
BETA-CYFLUTHRIN / THIAACLOPRID	4.811,00	0,5387	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	4.278,00	0,4790	K/L
CYHEXATIN	3.608,70	0,4041	K/L
PERMETHRIN	3.174,80	0,3555	K/L
CYFLUTHRINE	3.134,30	0,3510	K/L
METHOMYL	3.106,80	0,3479	K/L
ESFENVALERATE	3.013,80	0,3375	K/L
IMIDACLOPRIDE	2.537,80	0,2842	K/L
PHOSMET	2.490,00	0,2788	K/L
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	2.253,00	0,2523	K/L
PROFENOFOS	2.251,00	0,2521	K/L
DELTAMETHRIN	2.162,80	0,2422	K/L
TEFLUTHRIN	2.159,50	0,2418	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	1.957,40	0,2192	K/L
TEBUFENOZIDE	1.839,00	0,2059	K/L
ALDICARB	1.820,00	0,2038	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	1.541,60	0,1726	K/L
PYRIDABEN	1.348,00	0,1509	K/L
<i>MYROTHECIUM VERRUCARIA</i>	1.285,00	0,1439	K/L
METHOXYFENOZIDE	1.233,00	0,1381	K/L
CYROMAZINE	1.039,40	0,1164	K/L
METALDEHYDE	1.038,10	0,1162	K/L
FENVALERATE	950	0,1064	K/L
FENAMIPHOS	942	0,1055	K/L

ACRINATHRIN	840	0,0941	K/L
FENPYROXIMATE	785,5	0,0880	K/L
THIACLOPRID	639	0,0716	K/L
BROMURO DE METILO	618,7	0,0693	K/L
SPINOSAD	579,3	0,0649	K/L
METHIOCARB	563	0,0630	K/L
ETHOPROPHOS	542,8	0,0608	K/L
ACEPHATO	463	0,0518	K/L
CLOFENTEZINE	444	0,0497	K/L
PIRIMICARB	412	0,0461	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	392	0,0439	K/L
TAU -FLUVALINATE	377	0,0422	K/L
FOSFURO DE ALUMINIO	364,3	0,0408	K/L
TRIAZAMATE	350	0,0392	K/L
CYFLUTHRINE / IMIDACLOPRIDE	325,4	0,0364	K/L
THIAMETOXAM	266	0,0298	K/L
MALATHION	210	0,0235	K/L
BROMADIOLONE	179	0,0200	K/L
BIFENAZATE	154	0,0172	K/L
DELTAMETHRIN / ENDOSULFAN	145	0,0162	K/L
DICHLORVOS	126	0,0141	K/L
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	90	0,0101	K/L
FOSFURO DE MAGNESIO	83	0,0093	K/L
BIFENTHRIN	82,8	0,0093	K/L
CHLORFENAPYR	66,8	0,0075	K/L
CADUSAFOS	65	0,0073	K/L
FORMETANATE-HYDROCHLORIDE	51	0,0057	K/L
OXAMYL	48,8	0,0055	K/L
EXTRACTO DE QUILLAY	44	0,0049	K/L
FLOCOUMAFEN	37,1	0,0042	K/L
THIOCYCLAM HIDROGEN OXALATE	31,4	0,0035	K/L
METAM-SODIUM	27	0,0030	K/L
FLUFLENOXURON	18	0,0020	K/L
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	18	0,0020	K/L
PIRIMIPHOS-METIL	17	0,0019	K/L
TRIFLUMURON	14	0,0016	K/L
BRODIFACOU	12,3	0,0014	K/L
CYPERMETHRIN	12	0,0013	K/L
CHLORFENVINPHOS	8	0,0009	K/L
VAMIDOTHION	3	0,0003	K/L
FENAZAQUIN	2	0,0002	K/L
GAMMA-CYHALOTHRIN	2	0,0002	K/L
NOVALURON	1	0,0001	K/L
TOTAL	893.051,20	100,00	

Cuadro Nº VI.8.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. . Año 2004

VII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	8.974,80	98,43	Tableta
FOSFURO DE MAGNESIO	143	1,57	Tableta
TOTAL	9.117,80	100,00	

Cuadro Nº VI.8.4
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Placa. Año 2004

VII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE MAGNESIO	1	100,00	Placa
TOTAL	1	100,00	

Cuadro Nº VI.8.5
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004

VII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
AZUFRE	210.244,20	21,2692	K/L
OXIDO CUPROSO	191.531,00	19,3761	K/L
MANCOZEB	174.554,30	17,6587	K/L
DODINE	63.747,00	6,4489	K/L
CHLOROTHALONIL	44.371,00	4,4888	K/L
OXICLORURO DE COBRE	34.645,70	3,5049	K/L
BENOMYL	22.563,50	2,2826	K/L
CARBENDAZIME / MANCOZEB	15.813,40	1,5998	K/L
CAPTAN	15.431,30	1,5611	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	14.345,00	1,4512	K/L
THIURAM	12.386,00	1,2530	K/L
IPRODIONE	11.490,50	1,1624	K/L
TRIFORINE	11.069,60	1,1199	K/L
FLUSILAZOLE	8.985,30	0,9090	K/L
MYCLOBUTANIL	8.297,80	0,8394	K/L
SULFATO CUPROCALCICO	7.845,00	0,7936	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	7.810,00	0,7901	K/L
AZUFRE / FENHEXAMID	6.550,00	0,6626	K/L
FLUTRIAFOL	6.403,00	0,6478	K/L
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	6361,5	0,6436	K/L
THIABENDAZOLE	6.185,00	0,6257	K/L
DIFENOCONAZOLE	6.126,00	0,6197	K/L
FOLPET	5.600,00	0,5665	K/L

TEBUCONAZOLE	5.423,50	0,5487	K/L
FENHEXAMID	5.336,00	0,5398	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	5.291,00	0,5353	K/L
AZUFRE / CAPTAN	5.233,00	0,5294	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	5.231,00	0,5292	K/L
FENBUCONAZOLE	4.868,00	0,4925	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	4.558,00	0,4611	K/L
QUINOXYFEN	3.784,00	0,3828	K/L
TRIADIMEFON	3.599,50	0,3641	K/L
PENCONAZOLE	3.410,00	0,3450	K/L
KRESOXIM-METHYL	3.258,00	0,3296	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	3.017,80	0,3053	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	2.878,50	0,2912	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	2.842,50	0,2876	K/L
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	2.830,00	0,2863	K/L
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	2.713,00	0,2745	K/L
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	2.229,00	0,2255	K/L
PYRIMETHANIL	2.188,00	0,2213	K/L
METALAXIL	2.177,00	0,2202	K/L
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	1.949,00	0,1972	K/L
PROPICONAZOLE	1.900,00	0,1922	K/L
<i>BACILLUS SUBTILIS</i>	1.822,00	0,1843	K/L
FERBAM	1.477,00	0,1494	K/L
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	1.372,00	0,1388	K/L
TRIADIMENOL	1.307,00	0,1322	K/L
CITREX	1.238,00	0,1252	K/L
FENARIMOL	1.110,00	0,1123	K/L
AZOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE	1.044,00	0,1056	K/L
CYPRODINIL	998	0,1010	K/L
FENHEXAMID / TEBUCONAZOLE	963	0,0974	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	903	0,0914	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	841,7	0,0852	K/L
DIMETHOMORPH / MANCOZEB	834	0,0844	K/L
AZOXYSTROBIN	821	0,0831	K/L
TRIFLUMIZOLE	771	0,0780	K/L
EPOXICONAZOLE / FENPROPIMORPH / KRESOXIM-METHYL/	682	0,0690	K/L
CYPROCONAZOLE	663	0,0671	K/L
TRIFLOXYSTROBIN	623	0,0630	K/L
METALAXIL -M / OXICLORURO DE COBRE	520	0,0526	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	520	0,0526	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	494,7	0,0500	K/L
BENALAXYL / MANCOZEB	371	0,0375	K/L
DICHLORAN	342	0,0346	K/L

TETRACONAZOLE	227	0,0230	K/L
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	179	0,0181	K/L
FLUDIOXONIL	162	0,0164	K/L
LACTOBACILLUS ACIDOFILUS	157	0,0159	K/L
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	146	0,0148	K/L
CAPTAN / IPRODIONE	130	0,0132	K/L
HYMEXAZOL	103	0,0104	K/L
EXTRACTO CITRICO	84	0,0085	K/L
POLISULFURO DE CALCIO	80	0,0081	K/L
PROCYMIDONE	78	0,0079	K/L
CARBENDAZIME	64	0,0065	K/L
CARBENDAZIME / COBRE 8- QUINOLINOLATE	60	0,0061	K/L
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	60	0,0061	K/L
SPIROXAMINE / TEBUCONAZOLE	31	0,0031	K/L
SILTHIOFAM	28	0,0028	K/L
BOSCALID / PYRACLOSTROBIN	27	0,0027	K/L
PROCHLORAZ	20	0,0020	K/L
TRITICONAZOLE	18	0,0018	K/L
THIOPHANATE-METHYL	14	0,0014	K/L
METALAXIL -M	11	0,0011	K/L
IPROVALICARB / MANCOZEB	8	0,0008	K/L
CARBOXIN / THIRAM	5	0,0005	K/L
METCONAZOLE	4	0,0004	K/L
PYRACLOSTROBIN	2	0,0002	K/L
TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM	1	0,0001	K/L
TOTAL	988.489,30	100,00	

Cuadro Nº VI.8.6
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
VII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	257.333,30	38,0227	K/L
MCPA	46.892,30	6,9286	K/L
ATRAZINE	40.662,20	6,0081	K/L
DIQUAT / PARAQUAT	38.047,00	5,6217	K/L
PARAQUAT	30.077,00	4,4441	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM /	23.478,00	3,4690	K/L
2,4-D	19.140,00	2,8281	K/L
ATRAZINE / S-METOLACHLOR	18.289,00	2,7023	K/L
ACETOCHLOR	15.523,00	2,2936	K/L
SIMAZINE	13.425,90	1,9838	K/L
METSULFURON-METHYL	10.642,60	1,5725	K/L
PENDIMETHALIN	10.433,00	1,5415	K/L
OXYFLUORFEN	9.230,00	1,3638	K/L

TRIFLURALIN	9.171,00	1,3551	K/L
FLUAZIFOP-BUTYL	8.258,00	1,2202	K/L
S-METOLACHLOR	7.919,00	1,1701	K/L
METRIBUZIN	7.201,00	1,0640	K/L
CHLORIDAZON	7.174,00	1,0600	K/L
2,4-D / PICLORAME	6.074,00	0,8975	K/L
DIMETHENAMID	5.702,00	0,8425	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	5.640,00	0,8333	K/L
BENTAZONE	5.591,00	0,8261	K/L
FLUOROXYPYR METYL	5.198,00	0,7680	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	5.195,00	0,7676	K/L
AMINOTRIAZOLE	4.712,00	0,6962	K/L
FOMESAFEN	3.856,00	0,5697	K/L
MCPA-POTASSIUM	3.808,00	0,5627	K/L
TRICLOPYR-BUTOTYL	3.684,40	0,5444	K/L
MOLINATE	3.548,00	0,5242	K/L
ALACHLOR	3.198,50	0,4726	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM	3.194,80	0,4721	K/L
QUINCLORAC	3.133,00	0,4629	K/L
LINURON	2.845,00	0,4204	K/L
ETHOFUMESATE	2.834,00	0,4187	K/L
DICLOFOP-METHYL	2.761,00	0,4080	K/L
SULFOSATE	2.700,00	0,3989	K/L
PROPYZAMIDE	2.344,80	0,3465	K/L
METAMITRON	2.245,00	0,3317	K/L
CLOPYRALID	2.206,30	0,3260	K/L
FLUROCHLORIDONE	2.200,00	0,3251	K/L
LENACIL	2.174,00	0,3212	K/L
GLUFOSINATE-AMMONIUM	2.167,00	0,3202	K/L
TERBUTHYLAZINE	1.826,00	0,2698	K/L
QUIZALOFOP P-ETHYL	1.823,00	0,2694	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	1.703,00	0,2516	K/L
PROPISOCHLOR	1.060,00	0,1566	K/L
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	1.044,00	0,1543	K/L
EPTC	1.000,00	0,1478	K/L
IMAZAPIC / IMAZAPIR	955	0,1411	K/L
PYRAZOSULFURON-ETHYL	895	0,1322	K/L
BENSULFURON-METHYL	847,6	0,1252	K/L
DICHLOROBENIL	650	0,0960	K/L
CYHALOFOP-BUTIL	591	0,0873	K/L
CLETHODIM	412	0,0609	K/L
FORAMSULFURON / IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	341,4	0,0504	K/L
PROPAQUIZAFOP	313	0,0462	K/L
TRICLOPYR	297	0,0439	K/L

DIURON	285	0,0421	K/L
DICAMBA	282	0,0417	K/L
IMAZETHAPYR	266	0,0393	K/L
METSULFURON-METHYL / PICLORAM	261,6	0,0387	K/L
PICLORAM-POTASSIUM	230	0,0340	K/L
2,4-DB-BUTYL	198,7	0,0294	K/L
HEXAZINONE	186	0,0275	K/L
TRIFLUSULFURON-METHYL	182,5	0,0270	K/L
DICAMBA / TRITOSULFURON	174	0,0257	K/L
HALOSULFURON-METHYL	167,7	0,0248	K/L
METHABENZTHIAZURON	163	0,0241	K/L
NICOSULFURON	141,1	0,0208	K/L
FLUMETSULAN	122,9	0,0182	K/L
FLUCARBAZONE-SODIUM	119	0,0176	K/L
TERBACIL	96	0,0142	K/L
MESOTRIONE	69	0,0102	K/L
CLOMAZONE	63	0,0093	K/L
TRIBENURON-METHYL	50,6	0,0075	K/L
TRIASULFURON	31,6	0,0047	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM / MESOSULFURON-METHYL	10,8	0,0016	K/L
OXADIAZON	10	0,0015	K/L
IMAZAMOX	8	0,0012	K/L
CYCLOSULFAMURON	3,2	0,0005	K/L
DICLOFOP METHYL / FENOXAPROP-P- ETHYL	1	0,0001	K/L
TOTAL	671.388,80	100,00	

Cuadro N° VI.8.7
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
VII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
KAOLIN	28.725,00	33,811	K/L
CIANAMIDA HIDROGENADA	12.561,80	14,780	K/L
Z-8-DODECEN-1-YL ACETATO / E-8- DODECEN-1-YL ACETATO / Z-8- DODECENOL	10.000,00	11,767	K/L
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	4.176,00	4,914	K/L
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER / ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	2.801,00	3,296	K/L
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	2.549,00	2,999	K/L

GIBERELINAS A4A7	2.285,50	2,689	K/L
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	2.046,00	2,325	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	1.748,20	2,057	K/L
ETHEPHON	1.676,00	1,972	K/L
6-BENZILADENINA	1.490,00	1,753	K/L
FORCHLORFENURON	1.332,00	1,567	K/L
COPOLIMERO DE ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	1.319,00	1,552	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	1.185,00	1,394	K/L
NAA SAL POTASICA	1.177,00	1,385	K/L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	1140	1,341	K/L
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALIOXIPOLIETILENOGLICOL	1.111,80	1,308	K/L
ACIDO GIBERELICO	1.085,90	1,277	K/L
GIBERELINAS GA4 + GA7 / 6- BENZILADENINA	1016	1,195	K/L
DIFENIL-AMINA	974	1,146	K/L
PROHEXADIONE-CALCIUM	952	1,120	K/L
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	821,5	1,096	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILEN GLICOL, GLICOLETERES, ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2-ETLHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	587	0,783	K/L
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	475,8	0,635	K/L
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL- ISOPROPANOL	389	0,519	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL / BUTIL GLICOL	355	0,473	K/L
DI-1-P-MENTHENE	313,2	0,418	K/L
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO / (2 NAFTILOXY)ACETAMIDA	165	0,220	K/L
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	146	0,195	K/L
AMINOETOXIVINILGLICINA	117,1	0,156	K/L
TRINEXAPAC ETIL	87	0,116	K/L
ACIDO FOSFORICO	87	0,116	K/L
CITOQUININA	57	0,076	K/L
CITOQUININA/ ACIDO 3- INDOLBUTIRICO/ ACIDO GIBERELICO	24	0,032	K/L
PACLOBUTRAZOL	2	0,003	K/L
POLY-D-GLUCOSAMINA	1	0,001	K/L
TOTAL	84.978,80	100,00	

Cuadro N° VI.8.8
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Dispensador. Año 2004
VII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADE	644.800,00	62,90	Dispensador
(E)8-(E)10 DODECADIENOL	379.008,00	36,97	Dispensador
Z8/E8-DODECENILACETATO	1.260,00	0,12	Dispensador
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL	75	0,007	Dispensador
CIS-8-DODECEN-1-YL-ACETATO	5	0,003	Dispensador
TOTAL	1.025.148,00	100,00	

Cuadro N° VI.8.9
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
VII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	32.745,00	99,91	Tableta
ACIDO-P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / CIDO GIBERELICO	29	0,09	Tableta
TOTAL	32.774,00	100,00	

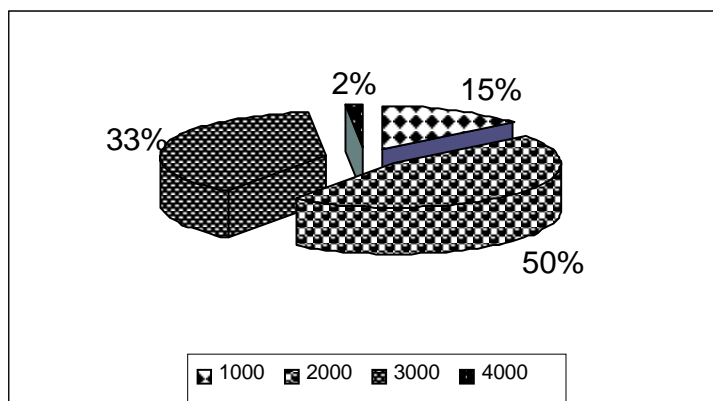
VI.9.- VIII REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Octava Región durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según series de Plaguicidas.

Cuadro N° VI.9.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
VIII REGION

Serie	Tipo Plaguicida	Unidades			
		Kilos/Litros	Tabletas	Placa	Dispensador
1.000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	145.769	2.955	604	0
2.000	Fungicidas, Bactericidas	456.572	0	0	0
3.000	Herbicidas	302.040	0	0	0
4.000	Miscelaneos	16.477	740	0	43.889
Total		920.858	3.695	604	43.889

Gráfico N° VI.9.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos. Año 2004
VIII REGION



Cuadro Nº VI.9.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
VIII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
CHLORPYRIFOS	28.640,90	19,704	K/L
ACEITE MINERAL	17.232,60	11,856	K/L
DIAZINON	12.800,20	8,806	K/L
CARBOFURAN	9.787,00	6,733	K/L
METHAMIDOPHOS	9.103,00	6,260	K/L
AZINPHOS METHYL	8.407,00	5,784	K/L
CYFLUTHRIN / METHAMIDOPHOS	5.427,00	3,734	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	5.401,30	3,716	K/L
DICOFOL	5.368,00	3,693	K/L
PROFENOFOS	4.496,00	3,093	K/L
METHIDATHION	4.127,50	2,840	K/L
CARBARYL	4.104,80	2,824	K/L
TEFLUTHRIN	4.050,00	2,786	K/L
CYROMAZINE	3.908,00	2,689	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	3.777,80	2,599	K/L
IMIDACLOPRIDE	1.710,30	1,177	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	1.570,00	1,080	K/L
PHOSMET	1.300,00	0,894	K/L
BROMADIOLONE	1.261,00	0,8	K/L
METALDEHYDE	888,8	0,611	K/L
TEBUFENOZIDE	864	0,594	K/L
METHOXYFENOZIDE	804	0,553	K/L
FIPRONIL	774	0,532	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	666	0,458	K/L
BETA-CYFLUTHRIN / THIAACLOPRID	630,9	0,434	K/L
FLOCOUMAFEN	627,1	0,431	K/L
DELTAMETHRIN / ENDOSULFAN	595	0,409	K/L
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	558,5	0,384	K/L
METHOMYL	543,1	0,374	K/L
MALATHION	519	0,357	K/L
DIMETHOATE	470,7	0,324	K/L
ETHOPROPHOS	456,4	0,314	K/L
SPINOSAD	444,5	0,306	K/L
CYFLUTHRINE	426,8	0,294	K/L
ABAMECTIN	421,8	0,290	K/L
ESFENVALERATE	375,5	0,258	K/L
PIRIMIPHOS METIL	342	0,235	K/L
CYHEXATIN	311	0,214	K/L
TAU -FLUVALINATE	266	0,183	K/L
BROMURO DE METILO	264	0,182	K/L
FENAMIPHOS	240	0,165	K/L
FENPYROXIMATE	193	0,133	K/L

TETRATIOCARBONATO DE SODIO	175	0,120	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	161	0,111	K/L
THIAMETHOXAM	148	0,102	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	124,2	0,085	K/L
PIRIMICARB	113	0,078	K/L
GAMMA-CYHALOTHRIN	112	0,077	K/L
PYRIDABEN	105	0,072	K/L
TRIAZAMATE	100	0,069	K/L
METHIOCARB	95	0,065	K/L
DICHLORVOS	91	0,063	K/L
FOSFURO DE MAGNESIO	75	0,052	K/L
ROTENONE	70	0,048	K/L
ENDOSULFAN	43	0,030	K/L
FOSFURO DE ALUMINIO	39,9	0,027	K/L
DELTAMETHRIN / FENITROTHION	24	0,017	K/L
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	19	0,013	K/L
DELTAMETHRIN	19,3	0,441	K/L
ACEPHATO	16	0,011	K/L
TRIFLUMURON	15	0,010	K/L
FENVALERATE	14,3	0,010	K/L
ACRINATHRIN	11	0,008	K/L
NOVALURON	10	0,007	K/L
CYPERMETHRIN	9	0,006	K/L
DAZOMET	8	0,006	K/L
METAM SODIUM	6	0,004	K/L
BRODIFACOUM	4	0,003	K/L
AZADIRACTHIN	3	0,002	K/L
FLUFLENOXURON	2	0,001	K/L
PERMETHRIN	1	0,001	K/L
BIFENTHRIN	1	0,001	K/L
TOTAL	145.769,20	100,00	

Cuadro N° VI.9.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Placa. Año 2004
VIII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE MAGNESIO	604	100,00	Placa
TOTAL	604	100,00	

Cuadro Nº VI.9.4
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
VIII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	1.947,00	65,88	Tableta
FOSFURO DE MAGNESIO	1.008,00	34,12	Tableta
TOTAL	2.955,00	100,00	

Cuadro Nº VI.9.5
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
VIII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
CARBENDAZIME / COBRE-8-QUINOLINOLATE	114.790,00	25,1406	K/L
COBRE 8 QUINOLINOLATE	110.000,00	24,0915	K/L
AZUFRE	53.370,60	11,6889	K/L
MANCOZEB	47.782,40	10,4650	K/L
OXIDO CUPROSO	21.286,00	4,6619	K/L
DODINE	6.739,30	1,4760	K/L
MYCLOBUTANIL	6.491,00	1,4216	K/L
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	6.350,40	1,3908	K/L
OXICLORURO DE COBRE	5.816,00	1,2738	K/L
CHLOROTHALONIL	5.522,10	1,2094	K/L
FENBUCONAZOLE	5.298,00	1,1603	K/L
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	4.896,00	1,0723	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	4.802,00	1,0517	K/L
DIFENOCONAZOLE	4.593,00	1,0059	K/L
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	4.500,00	0,9856	K/L
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	4.228,00	0,9260	K/L
CAPTAN	3.681,50	0,8063	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	3.144,00	0,6886	K/L
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	3.126,00	0,6846	K/L
TEBUCONAZOLE	2.988,00	0,6544	K/L
AZOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE	2.746,00	0,6014	K/L
TRIADIMENOL	2.658,00	0,5821	K/L
SULFATO CUPROCALCICO	2.378,00	0,5208	K/L
FLUTRIAFOL	2.141,00	0,4689	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	2.040,00	0,4468	K/L
BENOMYL	2.008,00	0,4398	K/L
EPOXICONAZOLE / FENPROPIMORPH / KRESOXIM METHYL	1.980,00	0,4336	K/L
METALAXIL	1.889,20	0,4138	K/L

METALAXIL-M / MANCOZEB	1808	0,3960	K/L
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	1.745,00	0,3822	K/L
AZOXYSTROBIN	1.348,00	0,2952	K/L
IPRODIONE	1.109,30	0,2427	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	845	0,1851	K/L
THIURAM	761,5	0,1668	K/L
CARBENDAZIME / TEBUCONAZOLE	758	0,1660	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	801	0,1755	K/L
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	720	0,1577	K/L
PROCHLORAZ	615	0,1347	K/L
FLUSILAZOLE	609	0,1334	K/L
PROPICONAZOLE	596	0,1305	K/L
QUINOXYFEN	592	0,1297	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	479,8	0,1051	K/L
TRIADIMEFON	478	0,1047	K/L
FENHEXAMID	472	0,1034	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	469	0,1027	K/L
TRITICONAZOLE	431	0,0944	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	422	0,0924	K/L
PENCONAZOLE	403	0,0883	K/L
SILTHIOFAM	341	0,0747	K/L
TRIFORINE	331	0,0725	K/L
FLUDIOXONIL	328	0,0718	K/L
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	316,5	0,0693	K/L
FENARIMOL	311	0,0681	K/L
CYPROCONAZOLE	311	0,0681	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	305,7	0,0669	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PROCHLORAZ	258	0,0565	K/L
FOLPET	240	0,0526	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	181	0,0396	K/L
KRESOXIM-METHYL	170	0,0372	K/L
CITREX	132	0,0289	K/L
HYMEXAZOL	116	0,0254	K/L
TIOPHANATE-METHYL	97	0,0212	K/L
PYRIMETHANIL	81	0,0177	K/L
CAPTAN / IPRODIONE	76	0,0166	K/L
METALAXIL -M / OXICLORURO DE COBRE	72	0,0158	K/L
PROCYMIDONE	71	0,0155	K/L
CARBOXIN / THIRAM	60	0,0131	K/L
THIABENDAZOLE	25	0,0055	K/L
EXTRACTO CITRICO	23	0,0050	K/L
DIMETHOMORPH / MANCOZEB	16	0,0035	K/L
FENHEXAMID / TEBUCONAZOLE	10	0,0022	K/L

TRIFLOXYSTROBIN	4	0,0009	K/L
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	4	0,0009	K/L
TRIFLUMIZOLE	3	0,0007	K/L
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	2	0,0004	K/L
METACRESOL / 2,4-XYLENOL	1,9	0,0004	K/L
TOTAL	456.572,20	100,00	

Cuadro N° VI.9.8
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
VIII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
MCPA	30.082,80	9,9599	K/L
2,4-D	19.376,00	6,4150	K/L
METSULFURON-METHYL	19.108,30	6,3264	K/L
SIMAZINE	17.715,40	5,8652	K/L
GLYPHOSATE	23.982,00	7,9400	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	12.849,00	4,2541	K/L
ATRAZINE	11.908,00	3,9425	K/L
PARAQUAT	9.336,20	3,0910	K/L
2,4-DB-BUTYL	8.713,30	2,8848	K/L
CLETHODIM	8.119,00	2,6881	K/L
CHLORIDAZON	8.089,00	2,6781	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	7.441,00	2,4636	K/L
TRICLOPIR BUTOTYL	7.423,40	2,4578	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM	7.370,80	2,4403	K/L
METAMITRON	7.277,00	2,4093	K/L
ACETOCHLOR	7.237,60	2,3962	K/L
DIMETHENAMID	6.341,40	2,0995	K/L
ALACHLOR	6.278,00	2,0785	K/L
SULFOSATE	5.600,00	1,8541	K/L
TRIFLURALIN	5.532,00	1,8315	K/L
LINURON	4.983,00	1,6498	K/L
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	4.601,00	1,5233	K/L
DIURON	4.335,00	1,4352	K/L
DICLOFOP-METHYL	3.804,20	1,2595	K/L
LENACIL	3.384,00	1,1204	K/L
DIQUAT / PARAQUAT	3.365,00	1,1141	K/L
TERBUTHYLAZINE	3.245,00	1,0744	K/L
ETHOFUMESATE	3.209,00	1,0624	K/L
CLOPYRALID	2.745,50	0,9090	K/L
FLUAZIFOP-BUTYL	2.608,00	0,8635	K/L
ATRAZINE / S-METOLACHLOR	2.420,00	0,8012	K/L

METRIBUZIN	2.364,00	0,7827	K/L
PROPIZAMIDE	2.112,30	0,6993	K/L
DICLOFOP-METHYL / FENOXAPROP-P-ETHYL	1.950,00	0,6456	K/L
METSULFURON-METHYL / PICLORAM	1.830,40	0,6060	K/L
OXYFLUORFEN	1.805,00	0,5976	K/L
FOMESAFEN	1.642,00	0,5436	K/L
DICAMBA-SODIUM	1.633,00	0,5407	K/L
2,4-D / PICLORAME	1.621,00	0,5367	K/L
PENDIMETHALIN	1.534,00	0,5079	K/L
BENTAZONE	1.486,00	0,4920	K/L
QUIZALOFOP-P-ETHYL	1.412,60	0,4677	K/L
S-METOLACHLOR	1.307,00	0,4327	K/L
PICLORAM-POTASSIUM	1.220,00	0,4039	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM / MESOSULFURON-METHYL	1.211,60	0,4011	K/L
FLUMETSULAN	1.163,00	0,3850	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	1.090,00	0,3609	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	829	0,2745	K/L
IMAZETHAPYR	769	0,2546	K/L
MCPA -POTASSIUM	765	0,2533	K/L
AMINOTRIAZOLE	707	0,2341	K/L
METAZACHLOR	700	0,2318	K/L
2,4-DB-ISOCTYL	486,9	0,1612	K/L
FLUCARBAZONE- SODIUM	471	0,1559	K/L
PROPISOCHLOR	426	0,1410	K/L
TRIASULFURON	362,8	0,1201	K/L
GLUFOSINATE-AMMONIUM	325	0,1076	K/L
CYHALOFOP-BUTIL	311	0,1030	K/L
EPTC	310	0,1026	K/L
TRIFLUSULFURON-METHYL	253,1	0,0838	K/L
PROPAQUIZAFOP	249	0,0824	K/L
IMAZAPIC / IMAZAPIR	199	0,0659	K/L
FORAMSULFURON / IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	166,2	0,0550	K/L
TERBACIL	149,4	0,0495	K/L
TRICLOPYR	133	0,0440	K/L
DICLOBENIL	100	0,0331	K/L
FLUOROXYPIR-METYL	93	0,0308	K/L
NAPROPAMIDE	75	0,0248	K/L
DICAMBA / TRITOSULFURON	64	0,0212	K/L
DICAMBA	57	0,0189	K/L
ASULAM- SODIUM	45	0,0149	K/L
BENTAZONE / 2,4 DB	40	0,0132	K/L

QUINCLORAC	32	0,0106	K/L
NICOSULFURON	24,9	0,0082	K/L
CHLORIMURON ETHYL	11	0,0036	K/L
METHABENZTHIAZURON	8	0,0026	K/L
HEXAZINONE	6	0,0020	K/L
BENSULFURON-METHYL	4,3	0,0014	K/L
IMAZAMOX	2,7	0,0009	K/L
HALOSULFURON-METHYL	2	0,0007	K/L
THIFENSULFURON-METHYL	0,6	0,0002	K/L
CYCLOSULFAMURON	0,5	0,0002	K/L
TOTAL	302.040,20	100,00	

Cuadro N° VI.9.9
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
VIII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	2.000,50	12,09	K/L
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	1.760,00	10,64	K/L
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	1.679,00	10,15	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILENO GLICOL- ISOPROPANOL	1.395,00	8,43	K/L
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	1.350,00	8,16	K/L
6-BENZILADENINA	1.209,00	7,31	K/L
TRINEXAPAC ETIL	1.040,00	6,29	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	849	5,13	K/L
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	698	4,22	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILEN GLICOL, GLICOLETERES, ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2- ETLHEXIL)BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	666	4,02	K/L
CIANAMIDA HIDROGENADA	560	3,38	K/L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	570	3,44	K/L
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	408	2,47	K/L

ALKYL ARIL POLIGLICOL ETER	363	2,19	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	349	2,11	K/L
ETHEPHON	295	1,78	K/L
POLIETILENGLICOL/GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	267	1,61	K/L
ACIDO GIBERELICO	203,9	1,23	K/L
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	166,3	1,01	K/L
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	123,3	0,75	K/L
NAA SAL POTASICA	120	0,73	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	114	0,69	K/L
GIBERELINAS GA4 +GA7 / N6 BENZILADENINA	91	0,55	K/L
ACIDO FOSFORICO	65	0,39	K/L
CITOQUININA	64	0,39	K/L
CITOQUININA / ACIDO 3- INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	54	0,33	K/L
FORCHLORFENURON	35	0,21	K/L
DI-1-P-MENTHENE	22,8	0,14	K/L
GIBERELINAS A4A7	14	0,08	K/L
AMINOETOXIVINILGLICINA	6	0,04	K/L
PACLOBUTRAZOL	5	0,03	K/L
ACIDO 4-COLORO FENOXIACETICO / (2 NAFTILOXY) ACETAMIDA	4	0,02	K/L
TOTAL	16.476,80	100,00	

Cuadro Nº VI.9.10
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Dispensador. Año 2004
VIII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
(E)8-(E)10 DODECADIENOL	40.080,00	91,32	Dispensador
Z8/E8-DODECENILACETATO	3.780,00	8,61	Dispensador
CIS-8-DODECEN-1-YL-ACETATO	18	0,05	Dispensador
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL	11	0,02	Dispensador
TOTAL	43.889,00	100,00	

Cuadro N° VI.9.11
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
VIII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	541	73,11	Tableta
ACIDO-P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	199	26,89	Tableta
TOTAL	740	100,00	

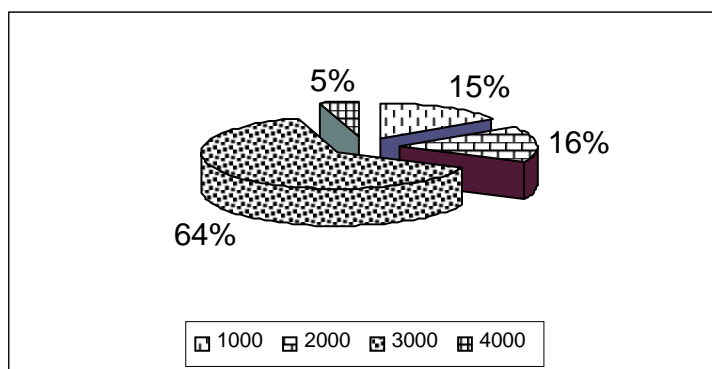
VI.10.- IX REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Novena Región durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de Plaguicidas.

Cuadro Nº VI.10.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
IX REGION

Serie	Tipo Plaguicida	Unidades		
		Kilos/Litros	Tabletas	Placa
1.000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	126.718	1.218	11
2.000	Fungicidas, Bactericidas	135.822	0	0
3.000	Herbicidas	523.760	0	0
4.000	Miscelaneos	38.239	50	0
Total		824.539	1.268	11

Gráfico Nº VI.10.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
IX REGION



Cuadro Nº VI.10.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
IX REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
CHLORPYRIFOS	36.343,70	28,733	K/L
ACEITE MINERAL	30.598,00	24,191	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	11.081,00	8,761	K/L
DIAZINON	8.975,00	7,096	K/L
CARBOFURAN	8.063,00	6,375	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	6.526,30	5,160	K/L
METALDEHYDE	4.731,30	3,741	K/L
ALDICARB	2.480,00	1,961	K/L
DICOFOL	2.007,00	1,587	K/L
IMIDACLOPRIDE	1.623,60	1,284	K/L
METHAMIDOPHOS	1.475,00	1,166	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	1.289,50	1,019	K/L
AZINPHOS METHYL	1.271,00	1,005	K/L
TEFLUTHRIN	1.214,00	0,960	K/L
TEBUFENOZIDE	1.153,00	0,912	K/L
PIRIMIPHOS-METIL	932,4	0,737	K/L
METHOXYFENOZIDE	817	0,646	K/L
DIMETHOATE	613,5	0,485	K/L
TRIAZAMATE	495	0,391	K/L
CARBARYL	485	0,383	K/L
DAZOMET	480	0,379	K/L
FLUFLENOXURON	460	0,364	K/L
TRIFLUMURON	419	0,331	K/L
ETHOPROPHOS	350,4	0,277	K/L
PIRIMICARB	336	0,266	K/L
GAMMA-CYHALOTHRIN	309	0,244	K/L
METHOMYL	298,5	0,236	K/L
BROMADIOLONE	293	0,215	K/L
FIPRONIL	269	0,213	K/L
SPINOSAD	210	0,166	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	200	0,158	K/L
CYPERMETHRIN	166	0,131	K/L
PYRIDABEN	158	0,125	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	79,3	0,063	K/L
PROFENOFOS	70	0,055	K/L
FLOCUMAFEN	58,7	0,046	K/L
BRODIFACOUM	55,5	0,044	K/L
BROMURO DE METILO	51,4	0,041	K/L
ABAMECTIN	49,3	0,039	K/L
OXAMYL	41,7	0,033	K/L

TAU –FLUVALINATE	35	0,028	K/L
CLOFENTEZINE	26	0,021	K/L
FENAMIPHOS	20	0,016	K/L
DICHLORVOS	20	0,016	K/L
METHIOCARB	19	0,015	K/L
CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	19	0,015	K/L
CYHEXATIN	18	0,014	K/L
FOSFURO DE ALUMINIO	14,5	0,011	K/L
AZADIRACTHIN	5	0,004	K/L
PHOSMET	4	0,003	K/L
FENPYROXIMATE	2	0,002	K/L
DELTAMETHRIN / FENITROTHION	2	0,002	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	2	0,002	K/L
BIFENTHRIN	2	0,002	K/L
TOTAL	126.717,60	100,000	

Cuadro Nº VI.10.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
IX REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	1.041,00	85,46	Tableta
FOSFURO DE MAGNESIO	177	14,54	Tableta
TOTAL	1.218,00	100,00	

Cuadro Nº VI.10.4
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Placa. Año 2004
IX REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE MAGNESIO	11	100,00	Placa
TOTAL	11	100,00	

Cuadro Nº VI.10.5
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
IX REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FENBUCONAZOLE	9.514,00	7,005	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	7.644,00	5,628	K/L
CARBENDAZIME / MANCOZEB	7.294,10	5,370	K/L
MANCOZEB	6.452,00	4,750	K/L
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	6.375,00	4,694	K/L
BENOMYL	6.169,00	4,542	K/L
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	5.241,30	3,859	K/L
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	5.010,00	3,689	K/L
AZOXYSTROBIN	4.874,00	3,589	K/L
FLUTRIAFOL	4.794,00	3,530	K/L
CHLOROTHALONIL	4.648,80	3,423	K/L
TEBUCONAZOLE	4.467,60	3,289	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	4.329,00	3,187	K/L
CAPTAN	4.322,10	3,182	K/L
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	4.012,00	2,954	K/L
FLUDIOXONIL	3.631,00	2,673	K/L
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	3.583,00	2,638	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	2.810,00	2,069	K/L
TRIADIMENOL	2.766,50	2,037	K/L
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	2.673,00	1,968	K/L
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	2.601,00	1,915	K/L
DODINE	2.390,00	1,760	K/L
PROCHLORAZ	2.152,10	1,584	K/L
EPOXICONAZOLE / FENPROPIMORPH / KRESOXIM-METHYL	2.135,00	1,572	K/L
SULFATO CUPROCALCICO	2.060,00	1,517	K/L
CARBOXIN / THIRAM	2.020,00	1,487	K/L
DIFENOCONAZOLE	1.871,00	1,378	K/L
TRITICONAZOLE	1.862,10	1,371	K/L
PROPICONAZOLE	1.787,00	1,316	K/L
CYPROCONAZOLE	1.348,00	0,992	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	1.301,00	0,958	K/L
AZUFRE	1.162,70	0,856	K/L
MYCLOBUTANIL	1.126,50	0,829	K/L
CARBENDAZIME / TEBUCONAZOLE	967	0,712	K/L
OXIDO CUPROSO	926	0,682	K/L
OXICLORURO DE COBRE	834	0,614	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	815	0,600	K/L
MANCOZEB / ZOAMIDE	775	0,571	K/L

DIMETHOMORPH / MANCOZEB	771	0,568	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PROCHLORAZ	689	0,507	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	592	0,436	K/L
IPRODIONE	506,8	0,373	K/L
SPIROXAMINE / TEBUCONAZOLE	460	0,339	K/L
QUINOXYFEN	411	0,303	K/L
SILTHIOFAM	391	0,288	K/L
TIOPHANATE-METHYL	350	0,258	K/L
METCONAZOLE	310	0,228	K/L
TRIFORINE	256	0,188	K/L
KRESOXIM-METHYL	247	0,182	K/L
FENHEXAMID	212	0,156	K/L
METALAXIL -M / OXICLORURO DE COBRE	196	0,144	K/L
THIURAM	188	0,138	K/L
PYRACLOSTROBIN	168	0,124	K/L
PENCONAZOLE	147	0,108	K/L
TRIADIMEFON	143	0,105	K/L
CAPTAN / IPRODIONE	127	0,094	K/L
FOLPET	120	0,088	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	119	0,088	K/L
METALAXIL	110	0,081	K/L
FLUTOLANIL	91	0,067	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	85	0,063	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	80	0,059	K/L
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	51	0,038	K/L
THIABENDAZOLE	50	0,037	K/L
TRIFLOXYSTROBIN	46	0,034	K/L
TRIFLUMIZOLE	40	0,029	K/L
PYRIMETHANIL	36	0,027	K/L
BOSCALID / PYRACLOSTROBIN	21	0,015	K/L
PROCYMIDONE	20	0,015	K/L
<i>BACILLUS SUBTILIS</i>	20	0,015	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	9	0,007	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	9	0,007	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	4,6	0,003	K/L
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	1	0,001	K/L
BENALAXYL / MANCOZEB	1	0,001	K/L
TOTAL	135.822,20	100,00	

Cuadro Nº VI.10.6
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
IX REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	174.924,70	33,3978	K/L
MCPA	50.763,60	9,69215	K/L
METSULFURON-METHYL	30.188,60	5,76382	K/L
2,4-D	28.878,00	5,51360	K/L
SIMAZINE	23.280,60	4,44490	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	19.116,20	3,64980	K/L
SULFOSATE	13.970,00	2,66725	K/L
DICLOFOP-METHYL	13.604,70	2,59751	K/L
TERBUTHYLAZINE	13.431,00	2,56434	K/L
DIURON	12.565,00	2,39900	K/L
CLETHODIM	11.631,10	2,22069	K/L
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	11.058,00	2,11127	K/L
2,4-DB-BUTYL	10.872,00	2,07576	K/L
PARAQUAT	9.008,00	1,71987	K/L
CLOPYRALID	8.966,50	1,70431	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM	8.887,00	1,69677	K/L
ACETOCHLOR	8.661,00	1,65362	K/L
TRICLOPYR-BUTOTYL	7.148,60	1,36486	K/L
ATRAZINE	5.700,00	1,08828	K/L
TRIFLURALIN	5.683,00	1,08504	K/L
DICHOLOBENIL	5.400,00	1,03101	K/L
DICLOFOP-METHYL / FENOXAPROP-P- ETHYL	5.360,00	1,02337	K/L
DICAMBA-SODIUM	4.956,00	0,94624	K/L
FLUOROXYPYR-METYL	4.795,00	0,91550	K/L
METRIBUZIN	4.267,00	0,81469	K/L
METSULFURON-METHYL / PICLORAM	3.104,90	0,59281	K/L
METAZACHLOR	3.085,00	0,58901	K/L
TRICLOPYR	2.611,00	0,49851	K/L
2,4-DB-ISOCTYL	2.459,40	0,46957	K/L
PICLORAM-POTASSIUM	2.262,60	0,43199	K/L
FLUCARBAZONE-SODIUM	2.259,50	0,43140	K/L
OXIFLUORFEN	2.173,60	0,41500	K/L
DIQUAT / PARAQUAT	2.091,00	0,39923	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM / MESOSULFURON-METHYL	1.529,00	0,29193	K/L
2,4-D / PICLORAME	1.132,30	0,21619	K/L
FLUMETSULAN	1.070,20	0,20433	K/L
METAMITRON	800	0,15274	K/L

LINURON	795	0,15179	K/L
QUIZALOFOP-P-ETHYL	745	0,14224	K/L
DICAMBA / TRITOSULFURON	625,8	0,11948	K/L
BENTAZONE	454	0,08668	K/L
CHLORIDAZON	415	0,07923	K/L
TRIASULFURON	409,9	0,07826	K/L
DIMETHENAMID	371	0,07083	K/L
PROSULFOCARB	300	0,05728	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	266	0,05079	K/L
QUIZALOFOP-ETHYL	210	0,04009	K/L
IMAZAMOX / IMAZAPYR	195	0,03723	K/L
IMAZETHAPYR	180	0,03437	K/L
FLUAZIFOP-BUTYL	161	0,03074	K/L
ALACHLOR	140	0,02673	K/L
CYHALOFOP-BUTIL	138	0,02635	K/L
NAPROPAMIDE	135	0,02578	K/L
PENDIMETHALIN	118	0,02253	K/L
FOMESAFEN	115	0,02196	K/L
LENACIL	71	0,01356	K/L
AMINOTRIAZOLE	50	0,00955	K/L
PROPYZAMIDE	35	0,00668	K/L
PYRAZOSULFURON-ETHYL	26	0,00496	K/L
ATRAZINE / S-METOLACHLOR	25	0,00477	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	25	0,00477	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	20	0,00382	K/L
HEXAZINONE	20	0,00382	K/L
GLUFOSINATE-AMMONIUM	10	0,00191	K/L
PROPAQUIZAFOP	9	0,00172	K/L
DIQUAT	1	0,00019	K/L
NICOSULFURON	0,1	0,00002	K/L
TOTAL	523.759,90	100,00	

Cuadro Nº VI.10.7
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
IX REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	8.845,00	23,131	K/L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	4.067,20	10,637	K/L
HIDROCARBONOS DE PETROLEO / ALKILÉSTERES / ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	3.883,00	10,155	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL / BUTIL GLICOL	3.321,00	8,685	K/L
TRINEXAPAC ETIL	3.212,00	8,400	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILENO GLICOL- ISOPROPANOL	2.992,30	7,825	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILEN GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2 ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	2.775,00	7,257	K/L
ALKYLARIL POLYOXYALKANE ETHER / ALKYLARIL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	2.662,20	6,962	K/L
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	2.363,20	6,180	K/L
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	1.570,00	4,106	K/L
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	1.534,00	4,012	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	407,8	1,066	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	213	0,557	K/L
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	123	0,322	K/L
FORCHLORFENURON / ACIDO 3-INDOL BUTIRICO	120	0,314	K/L
ETHEPHON	52,9	0,138	K/L
ACIDO FOSFORICO	34	0,089	K/L
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	32	0,084	K/L
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	29	0,076	K/L
CITOQUININA / ACIDO 3 INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	2	0,005	K/L
ACIDO GIBERELICO	0,4	0,001	K/L
TOTAL	38.239,00	100,00	

Cuadro N° VI.10.8
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tabletas. Año 2004
IX REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO-P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	50	100,00	Tableta
TOTAL	50	100,00	

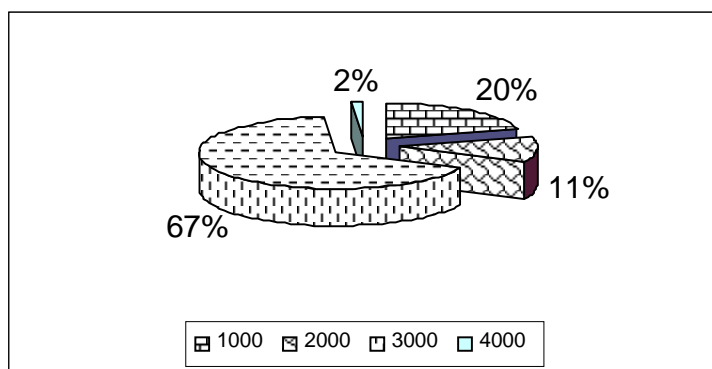
VI.11.- X REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Décima Región durante el año 2004, posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de Plaguicidas.

Cuadro N° VI.11.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
X REGION

Serie	Unidades		
	Tipo Plaguicida	Kilos/Litros	Tabletas
1.000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	86.286	835
2.000	Fungicidas, Bactericidas	48.587	0
3.000	Herbicidas	281.502	0
4.000	Miscelaneos	6.142	0
Total		422.516	835

Gráfico N° VI.11.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
X REGION



Cuadro Nº VI.11.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
X REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
CHLORPYRIFOS	14.516,90	16,8525	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	13.362,20	15,5120	K/L
METALDEHYDE	12.845,10	14,9117	K/L
METHAMIDOPHOS	5.493,50	6,3773	K/L
CARBOFURAN	4.592,00	5,3308	K/L
TRIFLUMURON	4.591,30	5,3300	K/L
FLUFLENOXURON	3.295,50	3,8257	K/L
ACEITE MINERAL	3.147,00	3,6533	K/L
DIAZINON	2.560,20	2,9721	K/L
IMIDACLOPRIDE	2.526,30	2,9328	K/L
AZINPHOSMETHYL	2.203,00	2,5574	K/L
CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	1.768,00	2,0525	K/L
CYROMAZINE	1.572,60	1,8256	K/L
ALDICARB	1.556,00	1,8063	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	1.533,50	1,7802	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	896	1,0402	K/L
BETA-CYFLUTHRIN / THIACTOPRID	853,3	0,9906	K/L
FIPRONIL	851	0,9879	K/L
ETHOPROPHOS	758,9	0,8810	K/L
TRIAZAMATE	746	0,8660	K/L
TEFLUTHRIN	724,8	0,8414	K/L
BROMURO DE METILO	683,8	0,7938	K/L
DAZOMET	494	0,5735	K/L
GAMMA-CYHALOTHRIN	493	0,5723	K/L
BROMADIOLONE	481	0,4901	K/L
ABAMECTIN	413	0,4794	K/L
PIRIMICARB	394	0,4574	K/L
PROFENOFOS	370	0,4295	K/L
CARBARYL	325	0,3773	K/L
DIMETHOATE	310,9	0,3609	K/L
METHIOCARB	278,6	0,3234	K/L
PIRIMIPHOS-METIL	217,2	0,2521	K/L
THIAMETHOXAM	201	0,2333	K/L
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	200	0,2322	K/L

BRODIFACOU M	194,9	0,2263	K/L
OXAMYL	139,3	0,1617	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	138	0,1602	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	109	0,1265	K/L
ESFENVALERATE	80	0,0929	K/L
DICHLORVOS	77	0,0894	K/L
DELTAMETHRIN	77	0,0894	K/L
CYFLUTHRINE	60	0,0697	K/L
CYHEXATIN	23,6	0,0274	K/L
FENAMIPOHOS	23	0,0267	K/L
LAMBDA CYHALOTHRIN / PIRIMICARB	21	0,0244	K/L
TAU -FLUVALINATE	20	0,0232	K/L
FOSFURO DE ALUMINIO	20	0,0232	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	17	0,0197	K/L
PHOSMET	11	0,0128	K/L
FLOCOUMAFEN	10,5	0,0122	K/L
FENPYROXIMATE	3	0,0035	K/L
VAMIDOTHION	2	0,0023	K/L
DELTAMETHRIN / ENDOSULFAN	2	0,0023	K/L
TEBUFENOZIDE	1	0,0012	K/L
CYPERMETHRIN	1	0,0012	K/L
METHOMYL	0,5	0,0006	K/L
THIOCYCLAM HIDROGEN OXALATE	0,4	0,0005	K/L
TOTAL	86.285,80	100,00	

Cuadro Nº VI.11.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tabletas. Año 2004
X REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	835	100,00	Tableta
TOTAL	835	100,00	

Cuadro Nº VI.11.4
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
X REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
MANCOZEB	7.275,90	14,975	K/L
CARBENDAZIME / MANCOZEB	3.398,70	6,995	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	2.892,00	5,952	K/L
AZOXYSTROBIN	2.578,00	5,306	K/L

BENOMYL	2.217,00	4,563	K/L
TRIADIMENOL	2.195,00	4,518	K/L
FENBUCONAZOLE	1.999,00	4,114	K/L
FLUDIOXONIL	1.707,00	3,513	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	1.699,00	3,497	K/L
DIFENOCONAZOLE	1.559,80	3,210	K/L
CHLOROTHALONIL	1.409,80	2,902	K/L
TEBUCONAZOLE	1.309,80	2,696	K/L
FLUTRIAFOL	1.293,80	2,663	K/L
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	1.282,00	2,639	K/L
METALAXIL / MANCOZEB	1.199,00	2,468	K/L
OXICLORURO DE COBRE	1.172,80	2,414	K/L
METALAXIL	1.129,00	2,324	K/L
CAPTAN	1.026,50	2,113	K/L
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	845	1,739	K/L
EPOXICONAZOLE / FENPROPIMORPH / KRESOXIM-METHYL	825	1,698	K/L
OXIDO CUPROSO	713	1,467	K/L
CARBOXIN / THIRAM	671	1,381	K/L
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	636	1,309	K/L
TRITICONAZOLE	635,5	1,308	K/L
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	617	1,270	K/L
IPRODIONE	598	1,231	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PROCHLORAZ	563	1,159	K/L
CYPROCONAZOLE	521	1,072	K/L
BENALAXYL / MANCOZEB	314	0,646	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	305	0,628	K/L
PROCHLORAZ	294	0,605	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	237	0,488	K/L
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	225	0,463	K/L
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	212	0,436	K/L
PYRACLOSTROBIN	210	0,432	K/L
THIURAM	202	0,416	K/L
SULFATO CUPROCALCICO	200	0,412	K/L
SILTHIOFAM	190	0,391	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	180	0,370	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	172	0,354	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	169	0,348	K/L
OXICLORURO DE COBRE / METALAXIL	161	0,331	K/L
DIMETHOMORPH / MANCOZEB	159	0,327	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	130,9	0,269	K/L

TRIADIMEFON	114,5	0,236	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	110	0,226	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	99	0,204	K/L
PROPICONAZOLE	94	0,193	K/L
MANCOZEB / ZOXAMIDE	93	0,191	K/L
THIOPHANATE-METHYL	87	0,179	K/L
CARBENDAZIME / TEBUCONAZOLE	83	0,171	K/L
CARBENDAZIME	69	0,142	K/L
TRIFORINE	60	0,123	K/L
TETRACONAZOLE	54	0,111	K/L
FENHEXAMID	50	0,103	K/L
AZUFRE	50	0,103	K/L
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	49	0,101	K/L
THIABENDAZOLE	45	0,093	K/L
FLUTOLANIL	39	0,080	K/L
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	35	0,072	K/L
OXICLORURO DE COBRE / MANCOZEB	25	0,051	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	21	0,043	K/L
SPIROXAMINE / TEBUCONAZOLE	20	0,041	K/L
METCONAZOLE	19	0,039	K/L
PYRIMETHANIL	16	0,033	K/L
HYMEXAZOL	13	0,027	K/L
PROCYMIDONE	6	0,012	K/L
TOLYFLUANIDE	4	0,008	K/L
CITREX	1	0,002	K/L
AZUFRE / CAPTAN	1	0,002	K/L
TOTAL	48.587,00	100,00	

**Cuadro Nº VI.11.5
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
Vendidos. Año 2004
X REGION**

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	89.678,50	31,8571	K/L
MCPA	22.303,00	7,9229	K/L
2,4-D	17.820,00	6,3303	K/L
PARAQUAT	14.932,00	5,3044	K/L
TRICLOPIR-BUTOTYL	14.644,70	5,2023	K/L
FLUOROXYPYR-METYL	13.057,00	4,6383	K/L

METSULFURON-METHYL	9.968,00	3,5410	K/L
DIQUAT / PARAQUAT	9.675,50	3,4371	K/L
CLOPYRALID	8.305,10	2,9183	K/L
METRIBUZIN	5.774,00	2,0511	K/L
2,4-D / PICLORAME	4.347,00	1,5442	K/L
DICLOFOP-METHYL	4.064,00	1,4437	K/L
SULFOSATE	3.998,00	1,4202	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	3.777,20	1,3418	K/L
TERBUTHYLAZINE	3.521,00	1,2508	K/L
TRICLOPYR	3.372,00	1,1979	K/L
LENACIL	3.329,50	1,1828	K/L
SIMAZINE	3.066,20	1,0892	K/L
2,4-DB-BUTYL	3.049,60	1,0833	K/L
DIURON	3.008,00	1,0686	K/L
CHLORIDAZON	2.900,00	1,0302	K/L
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	2.810,00	0,9982	K/L
ATRAZINE	2.788,10	0,9904	K/L
METSULFURON-METHYL / PICLORAM	2.626,70	0,9331	K/L
PICLORAM-POTASSIUM	2.496,00	0,8867	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	2.410,60	0,8563	K/L
DICAMBA-SODIUM	2.302,00	0,8178	K/L
S-METOLACHLOR	1.878,00	0,6671	K/L
CLETHODIM	1.726,00	0,6131	K/L
FLUAZIFOP-BUTYL	1.691,00	0,6007	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM	1.620,00	0,5755	K/L
DICHOLOBENIL	1.352,00	0,4803	K/L
METAMITRON	1.225,00	0,4352	K/L
FLUMETSULAN	1.198,70	0,4258	K/L
TRIFLURALIN	1.035,00	0,3677	K/L
METAZACHLOR	1.015,00	0,3606	K/L
LINURON	973	0,3456	K/L
PROPAQUIZAFOP	931	0,3307	K/L
DICAMBA / TRITOSULFURON	661,2	0,2349	K/L
ASULAM-SODIUM	652	0,2316	K/L
ETHOFUMESATE	638	0,2266	K/L
MCPA-POTASSIUM	619,4	0,2200	K/L
QUIZALOFOP-P-ETHYL	541,1	0,1922	K/L
DIMETHENAMID	463	0,1645	K/L
DICLOFOP-METHYL / FENOXAPROP-P- ETHYL	414	0,1471	K/L
HEXAZINONE	341	0,1211	K/L

IODOSULFURON-METHYL -SODIUM / MESOSULFURON-METHYL	328,2	0,1166	K/L
OXIFLUORFEN	309	0,1098	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	280	0,0995	K/L
IMAZETHAPYR	264	0,0938	K/L
BENTAZONE	251	0,0892	K/L
FLUCARBAZONE-SODIUM	208,5	0,0741	K/L
PENDIMETHALIN	188	0,0668	K/L
TRIASULFURON	162,4	0,0577	K/L
2,4-DB-ISOCTYL	132,4	0,0470	K/L
ACETOCHLOR	89	0,0316	K/L
TRIFLUSULFURON-METHYL	74,5	0,0265	K/L
QUIZALOFOP-ETHYL	55	0,0195	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	47	0,0167	K/L
MOLINATE	30	0,0107	K/L
NICOSULFURON	26,2	0,0093	K/L
FORAMSULFURON / IODOSULFURON- METHYL-SODIUM	26	0,0092	K/L
SETHOXYDIM	12	0,0043	K/L
AMINOTRIAZOLE	7,7	0,0027	K/L
PROPIZAMIDE	6	0,0021	K/L
MESOTRIONE	4	0,0014	K/L
DICAMBA	2	0,0007	K/L
ALACHLOR	1	0,0004	K/L
TOTAL	281.501,90	100,00	

Cuadro Nº VI.11.6
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos. Año 2004
X REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOPOLIETILENGLICOL	1.459,30	23,76	K/L
ALKILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	683	11,12	K/L
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	596,5	9,71	K/L
HIDROCARBONOS DE PETROLEO / ALKILÉSTERES / ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	520	8,47	K/L
ALKYLARIL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYLARIL POLYETHOXYETHANOL PHOSPATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	457,7	7,45	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	412	6,71	K/L
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIEN TO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	371	6,04	K/L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	343	5,59	K/L
TRINEXAPAC ETIL	331	5,39	K/L
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	208	3,39	K/L
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	190	3,09	K/L
CHLORPROPHAM	142,4	2,32	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL / BUTIL GLICOL	115	1,87	K/L
CITOQUININA	107	1,74	K/L
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	98	1,60	K/L
CYFLUTRINA	54	0,88	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	27	0,44	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2 ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	10	0,16	K/L
ETHEPHON	7	0,11	K/L
PACLOBUTRAZOL	5	0,08	K/L
CITOQUININA / ACIDO 3-INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	3	0,05	K/L
ACIDO GIBERELICO	1,7	0,03	K/L
TOTAL	6.141,60	100,00	

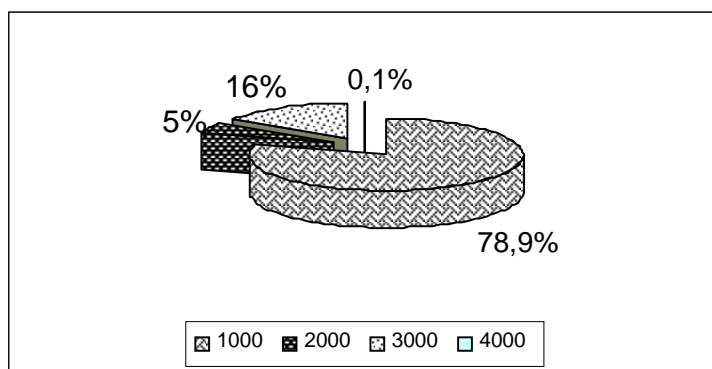
VI.12.- XI REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Undécima Región durante el año 2004, posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de plaguicidas.

Cuadro Nº VI.12.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
XI REGION

Serie	Unidades		
	Tipo Plaguicida	Kilos/Litros	Tabletas
1.000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	1.399	835
2.000	Fungicidas, Bactericidas	84	0
3.000	Herbicidas	276	0
4.000	Miscelaneos	2	0
Total		1.761	835

Figura Nº VI.12.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
XI REGION



Cuadro Nº VI.12.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
XI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
LAMBDA-CYHALOTHRIN	1.309,80	93,62	K/L
METALDEHYDE	65,9	4,71	K/L
DIMETHOATE	16,3	1,17	K/L
METHAMIDOPHOS	4	0,29	K/L
BROMADIOLONE	3	0,21	K/L
TOTAL	1.399,00	100,00	

Cuadro Nº VI.12.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
XI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	3	100	Tableta
TOTAL	3	100	

Cuadro Nº VI.12.4
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
XI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
THIURAM	60	71,43	K/L
OXICLORURO DE COBRE	12	14,29	K/L
BENOMYL	9	10,71	K/L
CHLOROTHALONIL	2	2,38	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	1	1,19	K/L
TOTAL	84	100,00	

Cuadro Nº VI.12.5
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
XI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	121	43,84057971	K/L
MCPA –POTASSIUM	42	15,2173913	K/L
METRIBUZIN	36	13,04347826	K/L
TRICLOPYR-BUTOTYL	20	7,246376812	K/L
PARAQUAT	10	3,623188406	K/L
METSULFURON-METHYL	10	3,623188406	K/L
LINURON	10	3,623188406	K/L
TRICLOPYR	8	2,898550725	K/L
PICLORAM-POTASSIUM	5	1,811594203	K/L
METAMITRON	5	1,811594203	K/L
PROPAQUIZAFOP	4	1,449275362	K/L
IMAZETHAPYR	2	0,724637681	K/L
2,4-D / PICLORAME	2	0,724637681	K/L
DICAMBA-SODIUM	1	0,362318841	K/L
TOTAL	276	100	

Cuadro Nº VI.12.6
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
XI REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
HIDROCARBONOS DE PETROLEO / ALKILÉSTERES / ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	2,0	100.00	K/L
TOTAL	2.0	100.00	

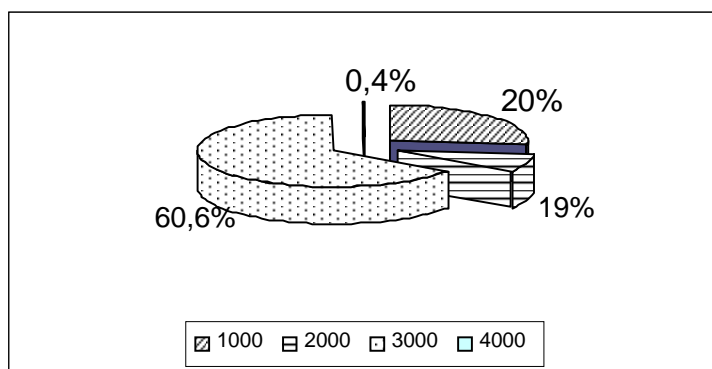
VI.13.- XII REGION

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Duodécima Región durante el año 2004, posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de Plaguicidas.

Cuadro Nº VI.13.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
XII REGION

Serie	Unidades	
	Tipo Plaguicida	Kilos/Litros
1.000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	89
2.000	Fungicidas, Bactericidas	84
3.000	Herbicidas	276
4.000	Miscelaneos	2
Total		451

Gráfico Nº VI.13.1
Porcentaje Plaguicidas vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
XII REGION



Cuadro Nº VI.13.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
XII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
METALDEHYDE	44,1	49,77426637	K/L
METHAMIDOPHOS	14	15,8013544	K/L
DIMETHOATE	13,7	15,46275395	K/L
METAM-SODIUM	10	11,28668172	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	5,8	6,546275395	K/L
CARBOFURAN	1	1,128668172	K/L
TOTAL	88,6	100,00	

Cuadro Nº VI.13.3
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
XII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
BENOMYL	11,0	42,47	K/L
MANCOZEB	5,0	19,30	K/L
CAPTAN	4,9	18,91	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	3,0	11,58	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	1,0	3,86	K/L
CHLOROTHALONIL	1,0	3,86	K/L
TOTAL	25,9	100,00	

Cuadro Nº VI.13.4
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
XII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	73	33,86	K/L
LINURON	50	23,19	K/L
MCPA-POTASSIUM	37,5	17,39	K/L
PARAQUAT	25	11,60	K/L
METRIBUZIN	23	10,67	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	3	1,39	K/L
METAMITRON	2	0,93	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	1	0,46	K/L
DICAMBA-SODIUM	1	0,46	K/L
METSULFURON-METHYL	0,1	0,05	K/L
TOTAL	215,6	100,00	

Cuadro Nº VI.13.5
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
Vendidos. Año 2004
XII REGION

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	1,0	100,00	K/L
TOTAL	1,0	100,00	

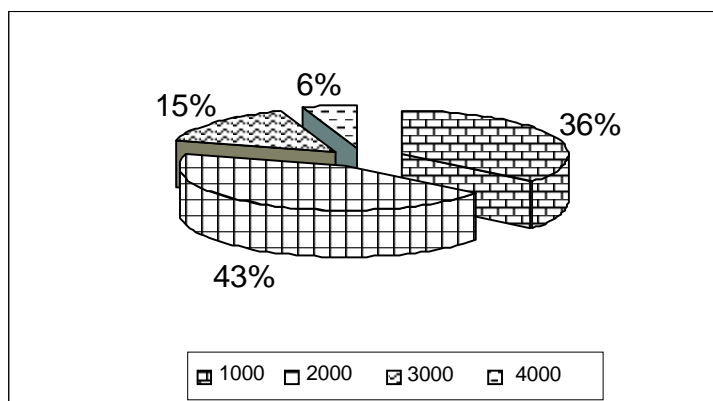
VI.14.- REGION METROPOLITANA

A continuación se presenta el resumen general de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Región Metropolitana durante el año 2004, y posteriormente los Ingredientes Activos vendidos y sus cantidades y unidades según serie de Plaguicidas.

Cuadro Nº VI.14.1
Resumen Plaguicidas vendidos por serie y unidad de medida. Año 2004
REGION METROPOLITANA

Serie	Unidades				
	Tipo Plaguicida	Kilos/Litros	Tabletas	Placa	Dispensador
1.000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas y otros	1.877.869	29.470	11.863	0
2.000	Fungicidas, Bactericidas	2.261.685	0	0	0
3.000	Herbicidas	789.834	0	0	0
4.000	Miscelaneos	270.510	0	143.272	11.135
Total		5.199.899	29.470	155.135	11.135

Gráfico Nº VI.14.1
Porcentaje Plaguicidas Vendidos en Litros y Kilos por serie. Año 2004
REGION METROPOLITANA



Cuadro Nº VI.14.2
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
REGION METROPOLITANA

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACEITE MINERAL	754.898,20	40,6253	K/L
CHLORPYRIFOS	338.650,80	18,2247	K/L
METHAMIDOPHOS	142.813,40	7,6856	K/L
AZINPHOSMETHYL	58.113,50	3,1274	K/L
DIAZINON	54.105,30	2,9117	K/L
CARBOFURAN	32.897,20	1,7704	K/L
DIMETHOATE	32.596,10	1,7542	K/L
CARBARYL	31.512,00	1,6958	K/L
METHOMYL	26.517,00	1,4270	K/L
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	24.748,00	1,3318	K/L
DICOFOL	23.753,00	1,2783	K/L
POLISULFURO DE CALCIO	23.540,00	1,2668	K/L
FOSFURO DE ALUMINIO	21.327,50	1,0038	K/L
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	17.255,00	0,9286	K/L
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	17.158,80	0,9234	K/L
ABAMECTIN	16.680,70	0,8977	K/L
MALATHION	15.874,00	0,8543	K/L
CYHEXATIN	15.410,00	0,8293	K/L
FENAMIPHOS	14.450,00	0,7776	K/L
METHIDATHION	11.675,00	0,6283	K/L
BROMURO DE METILO	11.467,40	0,6171	K/L
SPINOSAD	10.646,10	0,5729	K/L
IMIDACLOPRIDE	9.423,00	0,5071	K/L
LAMBDA-CYHALOTHRIN	9.042,20	0,4866	K/L
MYROTHECIUM VERRUCARIA	6.862,45	0,4500	K/L
BROMADIOLONE	6.141,00	0,3305	K/L
CARTAP HYDROCHLORIDE	6.068,00	0,3266	K/L
OXAMYL	5.246,20	0,2823	K/L
ENDOSULFAN	4.707,00	0,2533	K/L
METALDEHYDE	4.326,30	0,2328	K/L
EXTRACTO DE QUILLAY	4.202,00	0,2261	K/L
ALDICARB	3.820,00	0,2056	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	3.463,00	0,1864	K/L
ETHOPROPHOS	3.159,70	0,1700	K/L
TEBUFENOZIDE	3.058,00	0,1646	K/L
CADUSAFOS	2.965,00	0,1596	K/L

PHOSMET	2.943,00	0,1584	K/L
ALPHA-CYPERMETHRIN	2.739,20	0,1474	K/L
PROFENOFOS	2.520,00	0,1356	K/L
METHOXYFENOZIDE	2.375,00	0,1278	K/L
TETRATRICARBONATO DE SODIO	2.275,00	0,1224	K/L
METHIOCARB	2.209,00	0,1189	K/L
CYROMAZINE	2.087,90	0,1124	K/L
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	1.838,00	0,0989	K/L
FORMETANATE-HYDROCHLORIDE	1.701,00	0,0915	K/L
PERMETHRIN	1.651,30	0,0889	K/L
PIRIMICARB	1.592,00	0,0857	K/L
ESFENVALERATE	1.555,30	0,0837	K/L
CYFLUTHRINE	1.546,50	0,0832	K/L
CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	1.517,00	0,0816	K/L
FENPYROXIMATE	1.380,50	0,0743	K/L
PYRIPROXYFEN	1.362,00	0,0733	K/L
DICHLORVOS	1.338,00	0,0720	K/L
PIRIMIPHOS-METIL	1.214,60	0,0654	K/L
PYRIDABEN	1.173,00	0,0631	K/L
FENVALERATE	950,9	0,0512	K/L
CLOFENTEZINE	943	0,0507	K/L
BUPROFEZIN	927	0,0499	K/L
LUFENURON	910	0,0490	K/L
DELTAMETHRIN	899,5	0,0484	K/L
THIOCYCLAM HIDROGEN OXALATE	886,8	0,0477	K/L
TEFLUTHRIN	822,2	0,0442	K/L
ACRINATHRIN	726	0,0391	K/L
TAU -FLUVALINATE	669	0,0360	K/L
TRIAZAMATE	652	0,0351	K/L
BIFENTHRIN	652	0,0351	K/L
FOSFURO DE MAGNESIO	479,7	0,0258	K/L
THIAMETHOXAM	400,6	0,0216	K/L
FLOCOUMAFEN	386,1	0,0208	K/L
CHLORFENAPYR	335	0,0180	K/L
DAZOMET	327	0,0176	K/L
TRIFLUMURON	250	0,0135	K/L
DELTAMETHRIN / ENDOSULFAN	243	0,0131	K/L
ACETAMIPRID	215	0,0116	K/L
FENAZAQUIN	195	0,0105	K/L
THIACLOPRID	157	0,0084	K/L

CYPERMETHRIN	80,5	0,0043	K/L
BIFENAZATE	80	0,0043	K/L
VAMIDOTHION	72	0,0039	K/L
ACEPHATO	66,3	0,0036	K/L
CYFLUTHRINE / IMIDACLOPRID	60	0,0032	K/L
BRODIFACOUM	46,5	0,0025	K/L
CHLORFENVINPHOS	20	0,0011	K/L
GAMMA-CYHALOTHRIN	19	0,0010	K/L
AZADIRACHTIN	18	0,0010	K/L
NOVALURON	12	0,0006	K/L
ROTENONE	8	0,0004	K/L
FLUFLENOXURON	6	0,0003	K/L
PYMETROZINE	1	0,0001	K/L
TOTAL	1.816.107,30	100,00	

Cuadro Nº VI.14.3
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos segun unidad de medida Tableta. Año 2004
REGION METROPOLITANA

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE ALUMINIO	28.676,70	97,31	Tableta
FOSFURO DE MAGNESIO	793	2,69	Tableta
TOTAL	29.469,70	100,00	

Cuadro Nº VI.14.4
Ingredientes Activos de Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas (Serie 1000)
vendidos segun unidad de medida Placa. Año 2004
REGION METROPOLITANA

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
FOSFURO DE MAGNESIO	11.863,00	100,00	Placa
TOTAL	11.863,00	100,00	

Cuadro Nº VI.14.5
Ingredientes Activos de Fungicidas, Bactericidas (Serie 2000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
REGION METROPOLITANA

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
AZUFRE	956.101,80	42,27387	K/L
OXICLORURO DE COBRE	245.651,50	10,86144	K/L
MANCOZEB	156.281,00	6,90994	K/L
OXIDO CUPROSO	143.545,20	6,34682	K/L
CHLOROTHALONIL	59.725,90	2,64077	K/L
AZUFRE / FENHEXAMID	59.227,10	2,61872	K/L
AZUFRE / CAPTAN	59.152,00	2,61539	K/L
FERBAM	50.869,00	2,24916	K/L
BENOMYL	45.886,00	2,02884	K/L
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	41.240,00	1,82342	K/L
CAPTAN	39.914,70	1,76482	K/L
DODINE	38.158,00	1,68715	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	32.011,00	1,41536	K/L
METALAXIL-M / MANCOZEB	21.983,00	0,97197	K/L
TRIFORINE	21.722,00	0,96043	K/L
IPRODIONE	16.756,90	0,74090	K/L
MYCLOBUTANIL	15.900,40	0,70303	K/L
FOLPET	13.886,00	0,61397	K/L
TEBUCONAZOLE	13.576,00	0,60026	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	12.523,20	0,55371	K/L
FLUTRIAFOL	10.285,00	0,45475	K/L
TRIADIMEFON	10.030,50	0,44350	K/L
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	9.580,00	0,42358	K/L
CAPTAN / IPRODIONE	8.580,00	0,37936	K/L
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL / AZUFRE	8.550,00	0,37804	K/L
FENBUCONAZOLE	8.017,00	0,35447	K/L
PROCYMIDONE	7.757,00	0,34297	K/L
DIMETHOMORPH / MANCOZEB	7.673,00	0,33926	K/L
OXIDO CROMICO / OXIDO CUPROSO / OXIDO BORICO	7.495,00	0,33139	K/L
THIURAM	7.020,00	0,31039	K/L
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE/	6.981,00	0,30866	K/L
QUINOXYFEN	6.246,00	0,27617	K/L

BACILLUS SUBTILIS	5.923,10	0,26189	K/L
CARBENDAZIME / MANCOZEB	5.878,60	0,25992	K/L
PROPICONAZOLE	5.669,00	0,25065	K/L
FOSETYL ALUMINIUM	5.462,00	0,24150	K/L
KRESOXIM-METHYL	5.085,00	0,22483	K/L
FENHEXAMID	5.070,00	0,22417	K/L
POLISULFURO DE CALCIO	5.000,00	0,22107	K/L
METALAXIL -M / OXICLORURO DE COBRE	4.993,00	0,22076	K/L
DICHLORAN	4.751,00	0,21006	K/L
SULFATO CUPROCALCICO	4.360,00	0,19278	K/L
METALAXIL	4.342,00	0,19198	K/L
THIABENDAZOLE	3.937,90	0,17412	K/L
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	3.503,00	0,15488	K/L
CARBOXIN / THIRAM	3.241,00	0,14330	K/L
CYMOXANIL / MANCOZEB	3.091,00	0,13667	K/L
FLUDIOXONIL	2.690,00	0,11894	K/L
FENHEXAMID / TEBUCONAZOLE	2.405,00	0,10634	K/L
TRIBROMOFENATO DE SODIO	2.400,00	0,10612	K/L
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	2.400,00	0,10612	K/L
AZOXYSTROBIN	2.295,30	0,10149	K/L
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	2.030,00	0,08976	K/L
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	2.004,00	0,08861	K/L
CARBENDAZIME / TEBUCONAZOLE	1.873,00	0,08281	K/L
EPOXICONAZOLE / FENPROPIMORPH / KRESOXIM-METHYL	1.860,00	0,08224	K/L
TIOPHANATE-METHYL	1.857,00	0,08211	K/L
CYPROCONAZOLE	1.691,00	0,07477	K/L
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	1.658,6	0,07334	K/L
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	1.590,00	0,07030	K/L
PYRIMETHANIL	1.547,00	0,06840	K/L
FENARIMOL	1.477,00	0,06531	K/L
DIFENOCONAZOLE	1.437,00	0,06354	K/L
TETRACONAZOLE	1.425,00	0,06301	K/L
PROCHLORAZ	1.330,00	0,05881	K/L
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	1.321,00	0,05841	K/L
PENCONAZOLE	1.264,00	0,05589	K/L

IPROVALICARB / MANCOZEB	1.224,00	0,05412	K/L
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	1.165,00	0,05151	K/L
MANCOZEB / ZOAMIDE	1.126,50	0,04981	K/L
CITREX	815	0,03604	K/L
PERMETHRIN / TBTN	802	0,03546	K/L
CYPRODINIL	785	0,03471	K/L
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	650	0,02874	K/L
BENALAXYL / MANCOZEB	578	0,02556	K/L
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	564	0,02494	K/L
IMAZALIL	547	0,02419	K/L
EXTRACTO CITRICO	531	0,02348	K/L
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	514	0,02273	K/L
COBRE 8-QUINOLINOLATE	400	0,01769	K/L
TRIFLOXYSTROBIN	394	0,01742	K/L
AZUFRE / IPRODIONE	375	0,01658	K/L
PYRACLOSTROBIN	341	0,01508	K/L
TRIFLUMIZOLE	309	0,01366	K/L
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	265	0,01172	K/L
BOSCALID / PYRACLOSTROBIN	256	0,01132	K/L
HIDROXIDO DE COBRE	225	0,00995	K/L
FLUSILAZOLE	164	0,00725	K/L
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	131	0,00579	K/L
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	87	0,00385	K/L
FLUTOLANIL	61	0,00270	K/L
METCONAZOLE	51	0,00225	K/L
TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM	44	0,00195	K/L
SPIROXAMINE / TEBUCONAZOLE	40	0,00177	K/L
TRIADIMENOL	32	0,00141	K/L
CARBENDAZIME	6	0,00027	K/L
BOSCALID	6	0,00027	K/L
AZOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE	5	0,00022	K/L
TOLYFLUANIDE	4	0,00018	K/L
CARBENDAZIME / COBRE 8- QUINOLINOLATE	1	0,00004	K/L
TOTAL	2.261.685,20	100,00	

Cuadro Nº VI.14.6
Ingredientes Activos de Herbicidas (Serie 3000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
REGION METROPOLITANA

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
GLYPHOSATE	236.041,70	29,885	K/L
PARAQUAT	49.315,00	6,2437	K/L
MCPA	47.001,20	5,9508	K/L
ATRAZINA	38.764,30	4,9079	K/L
OXYFLUORFEN	36.431,00	4,6125	K/L
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	35.504,80	4,4952	K/L
2,4-D	31.388,50	3,9741	K/L
PENDIMETHALIN	28.209,00	3,5715	K/L
SIMAZINE	27.021,70	3,4212	K/L
TRIFLURALIN	26.552,00	3,3617	K/L
AMINOTRIAZOLE	24.955,00	3,1595	K/L
DIQUAT / PARAQUAT	20.542,10	2,6008	K/L
ACETOCHLOR	15.684,00	1,9857	K/L
LINURON	13.208,00	1,6722	K/L
DIMETHENAMID	12.016,00	1,5213	K/L
METRIBUZIN	11.079,00	1,4027	K/L
EPTC	10.390,00	1,3155	K/L
MCPA-POTASSIUM	9.470,00	1,1990	K/L
2,4-D / PICLORAME	7.359,00	0,9317	K/L
BENTAZONE	7.339,00	0,9292	K/L
CHLORIDAZON	7.331,00	0,9282	K/L
METSULFURON-METHYL	7.241,60	0,9169	K/L
HALOXYFOP-P-METHYL	6.157,00	0,7795	K/L
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	6.105,00	0,7729	K/L
DICLOFOP-METHYL	5.915,00	0,7489	K/L
ATRAZINE / S-METOLACHLOR	5.665,00	0,7172	K/L
TERBUTHYLAZINE	5.475,00	0,6932	K/L
ALACHLOR	5.442,10	0,6890	K/L
FLUAZIFOP-BUTYL	4.928,00	0,6239	K/L
TRICLOPYR-BUTOTYL	3.976,50	0,5035	K/L
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	3.867,00	0,4896	K/L
METHABENZTHIAZURON	3.006,00	0,3806	K/L
DICAMBA / TRITOSULFURON	2.978,50	0,3771	K/L

GLUFOSINATE-AMMONIUM	2.785,00	0,3526	K/L
CLETHODIM	2.521,00	0,3192	K/L
DIURON	2.380,00	0,3013	K/L
FLUMETSULAN	2.128,80	0,2695	K/L
DICLOFOP-METHYL / FENOXAPROP-P-ETHYL	1.950,00	0,2469	K/L
PROPYZAMIDE	1.617,00	0,2047	K/L
IMAZETHAPYR	1.554,00	0,1968	K/L
QUIZALOFOP-P-ETHYL	1.500,00	0,1899	K/L
CLOMAZONE	1.308,00	0,1656	K/L
FLUOROXYPYR-METYL	1.259,00	0,1594	K/L
PROPAQUIZAFOP	1.166,00	0,1476	K/L
QUIZALOFOP-ETHYL	1.144,00	0,1448	K/L
FOMESAFEN	988	0,1251	K/L
S-METOLACHLOR	947	0,1199	K/L
2,4-DB-BUTYL	898,2	0,1137	K/L
SULFOSATE	860	0,1089	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM	822,6	0,1041	K/L
TRICLOPYR	814	0,1031	K/L
IMAZAPIC / IMAZAPIR	706,1	0,0894	K/L
CLOPYRALID	630,9	0,0799	K/L
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	604	0,0765	K/L
CYHALOFOP-BUTIL	580	0,0734	K/L
HEXAZINONE	560	0,0709	K/L
FLUROCHLORIDONE	490	0,0620	K/L
NICOSULFURON	443,7	0,0562	K/L
METSULFURON-METHYL / PICLORAM	439,2	0,0556	K/L
PICLORAM-POTASSIUM	321	0,0406	K/L
TRIASULFURON	252	0,0319	K/L
TRIBENURON-METHYL	248,8	0,0315	K/L
IODOSULFURON-METHYL -SODIUM / MESOSULFURON-METHYL	225,4	0,0285	K/L
ASULAM-SODIUM	200	0,0253	K/L
DICAMBA-SODIUM	168	0,0213	K/L
HALOSULFURON-METHYL	160,9	0,0204	K/L
FLUCARBAZONE-SODIUM	129,8	0,0164	K/L
OXADIAZON	120	0,0152	K/L
SETHOXYDIM	100	0,0127	K/L

PROSULFOCARB	90	0,0114	K/L
IMAZAMOX / IMAZAPYR	64	0,0081	K/L
MESOTRIONE	61	0,0077	K/L
LENACIL	60	0,0076	K/L
DICHLORBENIL	50	0,0063	K/L
FORAMSULFURON / IODOSULFURON-METHYL-SODIO	49	0,0062	K/L
METAMITRON	34	0,0043	K/L
IMAZAPYR	31	0,0039	K/L
NAPROPAMIDE	10	0,0013	K/L
QUINCLORAC	3	0,0004	K/L
IMAZAMOX	1	0,0001	K/L
TOTAL	789.834,40	100,00	

Cuadro Nº VI.14.7
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida K/L. Año 2004
REGION METROPOLITANA

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	116.483,90	43,06032	K/L
CIANAMIDA HIDROGENADA	47.817,10	17,67643	K/L
GIBERELINAS GA4 + GA7 / N6 BENZILADENINA	13.733,00	5,07664	K/L
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL / BUTIL GLICOL	9.421,00	3,48264	K/L
HIDROCARBONOS DE PETROLEO / ALKILÉSTERES / ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	8.981,00	3,31998	K/L
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	8.942,00	3,30557	K/L
KAOLIN	6.637,50	2,45367	K/L
UNICONAZOLE-P	6.497,50	2,40192	K/L
TRISILOXANO / POLIETER	5.485,50	2,02781	K/L
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	4.957,00	1,83244	K/L
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	4.539,00	1,67792	K/L
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	4.456,00	1,64724	K/L
ETHEPHON	4.429,00	1,63726	K/L
GIBERELINAS A4A7	3.307,50	1,22268	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILENO GLICOL- ISOPROPANOL	3.230,70	1,19429	K/L
6-BENZILADENINA	3.151,00	1,16482	K/L

HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETHER METIL ALIOXIPOLIETILENOGLICOL	2.630,30	0,97234	K/L
ALKYLARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOSO COMBINADOS / BIS (2 ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	2.367,00	0,87500	K/L
POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	2.184,00	0,80735	K/L
ALKILARIL POLIGLICOL ETHER	1.588,00	0,58703	K/L
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO / 2(NAFTILOXY) ACETAMIDA	1.234,00	0,45617	K/L
FORCHLORFENURON	1.102,00	0,40737	K/L
AMINOETOXIVINILGLICINA	985,8	0,36442	K/L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	1.378,6	0,50963	K/L
ALKYLARIL POLYOXYALKANE ETHER / ALKYL ARIL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	885,8	0,32745	K/L
CITOQUININA/ ACIDO .3-INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	729	0,26949	K/L
COPOLIMERO ESTIRENOBUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	691	0,25544	K/L
DI-1-P-MENTHENE	644,6	0,23829	K/L
PACLOBUTRAZOL	589	0,21773	K/L
CITOQUININA	448	0,16561	K/L
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	282	0,10425	K/L
CHLORPROPHAM	200	0,07393	K/L
ACIDO FOSFORICO	170	0,06284	K/L
NAA SAL POTASICA	105	0,03882	K/L
TRINEXAPAC ETIL	80	0,02957	K/L
PROHEXADIONE-CALCIUM	60	0,02218	K/L
HIDROXIETIL ALKILAMINA	47	0,01737	K/L
Z-8-DODECEN-1-YL ACETATO / E-8- DODECEN-1-YL ACETATO / Z-8- DODECENOL	41,2	0,01500	K/L
POLY-D-GLUCOSAMINA	40	0,01479	K/L
FORCHLORFENURON / ACIDO GIBERELICO	0,2	0,00007	K/L
TOTAL	270.510,00	100,00	

Cuadro N° VI.14.8
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Tableta. Año 2004
REGION METROPOLITANA

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
ACIDO GIBERELICO	143.269,40	99,999	Tableta
ACIDO-P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	2	0,0006	Tableta
TRICLOPIR ACIDO	1	0,0004	Tableta
TOTAL	143.272,40	100,000	

Cuadro N° VI.14.9
Ingredientes Activos de Misceláneos (Serie 4000)
vendidos según unidad de medida Dispensador. Año 2004
REGION METROPOLITANA

Ingrediente Activo	Cantidad	%	Unidad
Z8/E8-DODECENILACETATO	11.088,00	99,57	Dispensador
CIS-8-DODECEN-1-YL-ACETATO	18	0,16	Dispensador
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL	17	0,15	Dispensador
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1- DODECANOL / 1-TETRADE	12	0,12	Dispensador
TOTAL	11.135,00	100,00	

VII.- DETALLE DE VOLUMENES TOTALES

A continuación se presenta el resumen general de todos los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país durante el año 2004, separados por región, según serie de plaguicidas.

Cuadro Nº VII.15.1
Resumen Plaguicidas vendidos según unidad de medida K/L.
Serie 1000 – Total País. Año 2004.

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL NACIONAL (%)
ACEITE MINERAL	824,0	24,0	5.478,0	83.331,0	67.784,6	904.247,8	219.617,0	17.232,6	30.598,0	3.147,0	0,0	0,0	754.898,2	32,4271
CHLORPYRIFOS	2.099,0	115,0	8.155,0	56.786,1	60.705,5	515.412,6	222.303,5	28.640,9	36.343,7	14.516,9	0,0	0,0	338.650,8	19,9444
METHAMIDOPHOS	4.776,0	289,0	9.082,0	45.094,0	39.805,6	112.352,0	55.639,5	9.103,0	1.475,0	5.493,5	4,0	14,0	142.813,4	6,6175
AZINPHOSMETHYL	0,0	17,0	70,0	8.259,0	37.979,4	185.786,9	94.593,0	8.407,0	1.271,0	2.203,0	0,0	0,0	58.113,5	6,1632
DIAZINON	672,5	235,0	2.992,1	29.760,7	6.916,0	95.801,3	59.549,0	12.800,2	8.975,0	2.560,2	0,0	0,0	54.105,3	4,2627
CARBARYL	0,0	10,0	3.665,0	5.731,0	7.444,0	72.330,0	43.954,9	4.104,8	485,0	325,0	0,0	0,0	31.512,0	2,6344
CARBOFURAN	1.286,5	96,0	359,0	8.321,0	15.624,2	52.943,0	13.647,0	9.787,0	8.063,0	4.592,0	0,0	1,0	32.897,2	2,2934
DIMETHOATE	1.682,0	105,0	1.911,4	12.237,7	10.464,2	35.700,5	16.271,3	470,7	613,5	310,9	16,3	13,7	32.596,1	1,7462
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	0,0	57,5	127,2	2.682,5	56.271,9	12.861,9	9.521,9	3.777,8	1.289,5	896,0	0,0	0,0	17.158,8	1,6258
DICOFOL	74,0	0,0	406,0	7.351,0	3.256,0	29.900,2	27.748,0	5.368,0	2.007,0	0,0	0,0	0,0	23.753,0	1,5515
METHOMYL	2.033,6	99,2	3.431,4	7.244,4	19.973,8	28.470,6	3.106,8	543,1	298,5	0,5	0,0	0,0	26.517,0	1,4250
POLISULFURO DE CALCIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51.660,0	12.862,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23.540,0	1,3682
CHLORPYRIFOS / DIMETHOATE	0,0	3,0	719,0	7.929,0	512,0	22.369,0	13.533,0	161,0	0,0	17,0	0,0	0,0	24.748,0	1,0874
METHIDATHION	0,0	0,0	0,0	7.233,0	2.905,0	32.431,0	11.329,0	4.127,5	0,0	0,0	0,0	0,0	11.675,0	1,0829
LAMBDA-CYHALOTHRIN	231,8	47,3	405,5	10.619,0	2.925,8	11.258,5	6.103,1	5.401,3	6.526,3	13.362,2	1.309,8	5,8	9.042,2	1,0446
ABAMECTIN	1.084,8	3,5	287,8	8.679,5	5.025,3	20.344,9	9.364,8	421,8	49,3	413,0	0,0	0,0	16.680,7	0,9688
FENAMIPHOS	898,0	0,0	9.470,0	11.181,0	3.950,0	7.650,0	942,0	240,0	20,0	23,0	0,0	0,0	14.450,0	0,7585
IMIDACLOPRIDE	949,8	0,3	1.063,8	3.012,2	10.166,6	13.946,6	2.537,8	1.710,3	1.623,6	2.526,3	0,0	0,0	9.423,0	0,7296
METALDEHYDE	0,0	0,0	0,0	785,3	14.037,0	1.254,8	1.038,1	888,8	4.731,3	12.845,1	65,9	44,1	4.326,3	0,6217
CHLORPYRIFOS / CYPERMETHRIN	2.219,0	0,0	32,0	347,0	52,0	991,0	4.278,0	1.570,0	11.081,0	1.533,5	0,0	0,0	17.255,0	0,6115
CYHEXATIN	416,0	12,0	178,0	3.556,0	5.177,8	9.174,3	3.608,7	311,0	18,0	23,6	0,0	0,0	15.410,0	0,5886

FLOCOUMAFEN	0,0	0,0	1,0	27,0	31.900,9	11,0	37,1	627,1	58,7	10,5	0,0	0,0	386,1	0,5136
MYROTHECIUM VERRUCARIA	252,0	0,0	9.454,5	8.366,0	2.953,0	2.300,0	1.285,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.862,5	0,4890
BRODIFACOU	0,5	0,0	3,4	111,4	28.035,4	26,5	12,3	4,0	55,5	194,9	0,0	0,0	46,5	0,4426
ETHOPROPHOS	980,4	0,0	2.897,8	10.505,8	3.684,8	4.343,4	542,8	456,4	350,4	758,9	0,0	0,0	3.159,7	0,4301
CARTAP HYDROCHLORIDE	1.199,5	76,5	977,5	3.177,8	9.128,7	4.648,6	1.541,6	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	6.068,0	0,4167
EXTRACTO DE QUILLAY	0,0	0,0	660,0	16.652,0	3.000,0	1.848,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.202,0	0,4103
ALDICARB	242,0	0,0	840,0	2.100,0	4.180,0	8.080,0	1.820,0	0,0	2.480,0	1.556,0	0,0	0,0	3.820,0	0,3902
ALPHA- CYPERMETHRIN	207,0	0,0	118,0	1.752,5	7.304,0	8.380,5	1.957,4	124,2	79,3	109,0	0,0	0,0	2.739,2	0,3538
FOSFURO DE ALUMINIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	433,8	364,3	39,9	14,5	20,0	0,0	0,0	21.327,5	0,3449
CYFLUTHRINE / METHAMIDOPHOS	3,0	0,0	120,0	1.223,0	1.367,5	2.804,0	7.446,0	5.427,0	19,0	1.768,0	0,0	0,0	1.517,0	0,3371
ENDOSULFAN	0,0	0,0	0,0	556,0	1.002,0	9.083,0	6.083,0	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.707,0	0,3336
SPINOSAD	361,8	0,0	651,0	2.010,8	757,0	4.913,8	579,3	444,5	210,0	0,0	0,0	0,0	10.646,1	0,3196
PROFENOFOS	496,0	10,0	544,0	4.198,0	1.075,0	2.879,0	2.251,0	4.496,0	70,0	370,0	0,0	0,0	2.520,0	0,2938
MALATHION	0,0	0,0	0,0	587,0	642,0	73,0	210,0	519,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15.874,0	0,2782
BROMURO DE METILO	212,2	0,0	0,0	104,0	640,0	3.668,4	618,7	264,0	51,4	683,8	0,0	0,0	11.467,4	0,2751
CADUSAFOS	0,0	0,0	5.860,0	2.750,0	860,0	4.240,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.965,0	0,2601
THIAMETHOXAM	41,5	0,0	5,0	1.267,8	12.367,0	1.045,3	266,0	148,0	0,0	201,0	0,0	0,0	400,6	0,2446
CYFLUTHRINE	958,5	25,3	104,5	1.241,8	190,8	7.377,0	3.134,3	426,8	0,0	60,0	0,0	0,0	1.546,5	0,2341
TETRATIOCARBONA TO DE SODIO	0,0	0,0	525,0	2.475,0	4.775,0	2.550,0	2.253,0	175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.275,0	0,2335
PHOSMET	0,0	0,0	0,0	1.050,0	1.039,0	5.866,0	2.490,0	1.300,0	4,0	11,0	0,0	0,0	2.943,0	0,2284
PERMETHRIN	59,5	10,0	98,0	2.266,2	162,5	6.382,3	3.174,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.651,3	0,2145
ESFENVALERATE	0,0	0,0	10,0	198,0	3.528,3	4.771,4	3.013,8	375,5	0,0	80,0	0,0	0,0	1.555,3	0,2102
CYROMAZINE	826,6	2,0	53,8	557,6	486,4	2.765,1	1.039,4	3.908,0	0,0	1.572,6	0,0	0,0	2.087,9	0,2066
DAZOMET	0,0	0,0	0,0	60,0	1.894,0	8.033,0	0,0	8,0	480,0	494,0	0,0	0,0	327,0	0,1755
TEFLUTHRIN	0,0	6,0	0,0	409,0	2,0	1.011,0	2.159,5	4.050,0	1.214,0	724,8	0,0	0,0	822,2	0,1616
TEBUFENOZIDE	101,0	0,0	4,0	380,0	155,0	1.840,0	1.839,0	864,0	1.153,0	1,0	0,0	0,0	3.058,0	0,1460
BROMADIOLONE	0,0	0,0	0,0	130,0	154,0	442,0	179,0	1.261,0	293,0	481,0	3,0	0,0	6.141,0	0,1411
OXAMYL	307,1	0,0	117,5	862,4	1.648,4	524,8	48,8	0,0	41,7	139,3	0,0	0,0	5.246,2	0,1388
FENPYROXIMATE	0,0	5,0	115,0	1.306,4	796,0	4.118,0	785,5	193,0	2,0	3,0	0,0	0,0	1.380,5	0,1352

PIRIMICARB	8,0	0,0	16,0	2.583,0	675,0	2.442,0	412,0	113,0	336,0	394,0	0,0	0,0	1.592,0	0,1332
METHIOCARB	0,0	0,0	0,0	151,0	2.485,0	1.971,0	563,0	95,0	19,0	278,6	0,0	0,0	2.209,0	0,1207
<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	13,5	0,0	60,0	28,0	5.081,0	94,5	90,0	558,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1.838,0	0,1206
METHOXYFENOZIDE	0,0	0,0	0,0	214,0	41,0	1.899,0	1.233,0	804,0	817,0	0,0	0,0	0,0	2.375,0	0,1147
FENVALERATE	0,0	5,0	22,3	227,0	2.079,3	3.004,5	950,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	950,9	0,1127
PYRIDABEN	0,0	0,0	15,0	1.352,0	406,0	2.405,0	1.348,0	105,0	158,0	0,0	0,0	0,0	1.173,0	0,1082
BETA-CYFLUTHRIN / THIAACLOPRID	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.811,0	630,9	0,0	853,3	0,0	0,0	0,0	0,0978
ALPHA-CYPERMETHRIN / TRIAZAMATE	0,0	0,0	0,0	540,0	76,0	538,0	392,0	666,0	200,0	138,0	0,0	0,0	3.463,0	0,0934
TRIFLUMURON	5,0	0,0	21,0	214,0	96,0	348,0	14,0	15,0	419,0	4.591,3	0,0	0,0	250,0	0,0928
DICHLORVOS	236,0	0,0	99,0	2.329,0	1.300,0	286,0	126,0	91,0	20,0	77,0	0,0	0,0	1.338,0	0,0917
FORMETANATE HYDROPCHLORIDE	2,0	0,0	0,0	2,0	471,0	2.862,0	51,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.701,0	0,0791
DELTAMETHRIN	58,3	10,3	2,0	16,0	632,8	764,0	2.162,8	19,3	0,0	77,0	0,0	0,0	899,5	0,0721
TRIAZAMATE	0,0	0,0	0,0	349,0	147,0	1.379,0	350,0	100,0	495,0	746,0	0,0	0,0	652,0	0,0655
FLUFENOXURON	0,0	0,0	0,0	0,0	97,5	0,0	18,0	2,0	460,0	3.295,5	0,0	0,0	6,0	0,0603
ACRINATHRIN	0,0	0,0	0,0	283,0	119,0	1.829,0	840,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	726,0	0,0592
BIFENTHRIN	0,0	0,0	70,0	1.200,0	975,5	643,5	82,8	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	652,0	0,0563
PIRIMIPHOS-METIL	0,0	26,0	0,0	0,0	756,0	35,6	17,0	342,0	932,4	217,2	0,0	0,0	1.214,6	0,0550
LUFENURON	962,0	0,0	178,0	827,0	330,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	910,0	0,0505
CLOFENTEZINE	0,0	0,0	0,0	150,0	311,0	935,0	444,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	943,0	0,0436
BUPROFEZIN	289,0	5,0	346,0	66,0	1.048,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	927,0	0,0417
METAM-SODIUM	0,0	0,0	0,0	23,0	2.091,0	365,0	27,0	6,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0392
CHLORFENAPYR	1.076,5	0,5	78,3	186,6	543,8	183,8	66,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	335,0	0,0384
ACETAMIPRID	76,5	0,0	41,0	82,0	1.988,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	215,0	0,0374
TAU -FLUVALINATE	0,0	0,0	0,0	12,0	74,0	896,0	377,0	266,0	35,0	20,0	0,0	0,0	669,0	0,0365
THIOCYCLAM HIDROGEN OXALATE	521,2	0,0	0,0	110,4	554,6	147,0	31,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	886,8	0,0350
FIPRONIL	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	774,0	269,0	851,0	0,0	0,0	0,0	0,0295
PYRIPROXYFEN	65,0	0,0	15,0	11,0	193,0	67,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.362,0	0,0266
CYFLUTHRINE / IMIDACLOPRIDE	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	1.161,0	325,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0241
ACEPHATO	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	809,6	463,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	0,0211

THIACLOPRID	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	411,0	639,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	157,0	0,0200
CYPERMETHRIN	0,0	0,0	45,8	220,0	16,8	660,3	12,0	9,0	166,0	1,0	0,0	0,0	80,5	0,0188
DELTAMETHRIN / ENDOSULFAN	0,0	0,0	0,0	9,0	33,0	30,0	145,0	595,0	0,0	2,0	0,0	0,0	243,0	0,0164
GAMMA- CYHALOTHRIN	0,0	0,0	0,0	78,0	0,0	16,0	2,0	112,0	309,0	493,0	0,0	0,0	19,0	0,0160
VAMIDOTHION	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	735,0	3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	72,0	0,0126
FOSFURO DE MAGNESIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	479,7	0,0099
FENAZAQUIN	0,0	0,0	3,0	2,0	99,0	325,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,0	0,0097
BIFENAZATE	0,0	0,0	0,0	0,0	192,0	134,0	154,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,0087
AZADIRACTIN	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	258,0	0,0	3,0	5,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0046
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	18,0	19,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0040
DELTAMETHRIN / FENITROTHION	211,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	24,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0038
FENOXYCARB	6,6	0,0	0,0	0,0	185,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0030
NOVALURON	0,0	0,0	0,0	14,0	54,0	2,0	1,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0014
ROTENONE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0014
CHLORFENVINPHOS	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0006
LAMBDA- CYHALOTHRIN / PIRIMICARB	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0004
PYMETROZINE	0,0	0,0	2,0	0,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0001
TOTAL	29.039,2	1.295,4	72.012,6	397.748,9	517.969,7	2.349.053,6	893.051,2	145.769,2	126.717,6	86.285,8	1.399,0	88,6	1.816.107,3	100,0000

Cuadro Nº VII.15.2
Resumen Plaguicidas vendidos según unidad de medida tableta
Serie 1000 – Total País. Año 2004

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL NACIONAL (%)
FOSFURO DE ALUMINIO	218,8	338,0	234,9	114,0	44.034,4	1.006,1	8.974,8	1.947,0	1.041,0	835,0	3,0	0,0	28.676,7	97,4
FOSFURO DE MAGNESIO	0,0	0,0	0,0	0,0	175,0	20,0	143,0	1.008,0	177,0	0,0	0,0	0,0	793,0	2,6
TOTAL	218,8	338,0	234,9	114,0	44.209,4	1.026,1	9.117,8	2.955,0	1.218,0	835,0	3,0	0,0	29.469,7	100,0

Cuadro Nº VII.15.2
Resumen Plaguicidas vendidos según unidad de medida Placa
Serie 1000 – Total País. Año 2004

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL NACIONAL (%)
FOSFURO DE MAGNESIO	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	120,0	1,0	604,0	11,0	0,0	0,0	0,0	11.863,0	100,0

Cuadro Nº VII.15.3
Resumen Plaguicidas vendidos según unidad de medida K/L
Serie 2000 – Total País. Año 2004

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL NACIONAL (%)
AZUFRE	3.938,0	196,0	69.205,8	120.744,3	251.896,7	708.644,0	210.244,2	53.370,6	1.162,7	50,0	0,0	0,0	956.101,8	28,47837
OXICLORURO DE COBRE	1.304,0	200,0	160,0	16.394,1	30.415,0	391.846,9	34.645,7	5.816,0	834,0	1.172,8	12,0	0,0	245.651,5	8,73275
OXIDO CUPROSO	1.352,0	0,0	0,0	2.450,0	14.633,2	274.560,6	191.531,0	21.286,0	926,0	713,0	0,0	0,0	143.545,2	7,80421
MANCOZEB	3.666,0	621,0	2.020,0	62.154,5	18.899,1	160.710,0	174.554,3	47.782,4	6.452,0	7.275,9	0,0	5,0	156.281,0	7,67743
AZUFRE / FENHEXAMID	0,0	0,0	7.879,0	40.622,0	46.025,0	159.329,7	6.550,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59.227,1	3,83179
AZUFRE / CAPTAN	0,0	0,0	7.145,0	19.189,0	34.050,0	190.741,8	5.233,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	59.152,0	3,78239
CHLOROTHALONIL	515,5	48,4	78,5	16.374,4	17.554,5	113.278,8	44.371,0	5.522,1	4.648,8	1.409,8	2,0	1,0	59.725,9	3,15923
CAPTAN	596,0	2,0	3.340,0	35.341,3	25.907,6	110.438,8	15.431,3	3.681,5	4.322,1	1.026,5	0,0	4,9	39.914,7	2,87722
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	0,0	0,0	17.550,0	87.290,0	29.520,0	61.583,4	520,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32.011,0	2,73897
DODINE	0,0	0,0	0,0	15,0	105,0	38.761,0	63.747,0	6.739,3	2.390,0	0,0	0,0	0,0	38.158,0	1,79720
BENOMYL	1.973,0	162,0	2.494,0	14.197,0	7.636,2	43.843,5	22.563,5	2.008,0	6.169,0	2.217,0	9,0	11,0	45.886,0	1,78825
EXTRACTO SEMILLAS Y PULPA TORONJA / BIOFLAVONOIDES	0,0	0,0	0,0	4.199,0	8.351,0	62.523,0	6.361,5	316,5	1,0	49,0	0,0	0,0	41.240,0	1,47503
FERBAM	0,0	0,0	20,0	4.865,0	7.017,0	57.302,0	1.477,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50.869,0	1,45715
CARBENDAZIME / COBRE 8-QUINOLINOLATE	0,0	0,0	0,0	95,0	20,0	0,0	60,0	114.790,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,37822
MYCLOBUTANIL	177,5	24,0	1.546,8	11.805,6	25.826,3	39.826,3	8.297,8	6.491,0	1.126,5	0,0	0,0	0,0	15.900,4	1,33094
COBRE 8-QUINOLINOLATE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	400,0	1,32349
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL	199,0	0,0	1.300,0	43.383,0	5.718,0	32.818,0	5.231,0	181,0	9,0	99,0	0,0	1,0	12.523,2	1,21634
TRIFORINE	32,0	0,0	165,0	7.726,0	12.197,0	47.016,0	11.069,6	331,0	256,0	60,0	0,0	0,0	21.722,0	1,20570
TRIADIMEFON	116,0	30,0	5.619,5	19.602,3	31.205,3	21.980,0	3.599,5	478,0	143,0	114,5	0,0	0,0	10.030,5	1,11392
IPRODIONE	95,0	0,0	1.431,0	11.914,0	4.396,3	27.907,0	11.490,5	1.109,3	506,8	598,0	0,0	0,0	16.756,9	0,91355
METALAXIL – M / MANCOZEB	509,0	61,3	97,0	8.714,0	2.958,0	22.116,0	5.291,0	1.808,0	7.644,0	2.892,0	1,0	0,0	21.983,0	0,88801
SULFATO CUPROCALCICO	0,0	0,0	0,0	400,0	1.482,0	52.988,6	7.845,0	2.378,0	2.060,0	200,0	0,0	0,0	4.360,0	0,85971

FOLPET	0,0	0,0	500,0	19.372,0	3.263,0	28.100,0	5.600,0	240,0	120,0	0,0	0,0	0,0	13.886,0	0,85213
TEBUCONAZOLE	28,0	0,0	574,0	10.183,0	5.915,0	21.885,0	5.423,5	2.988,0	4.467,6	1.309,8	0,0	0,0	13.576,0	0,79541
CARBENDAZIME / MANCOZEB	0,0	3,4	5,1	1.889,9	17.508,4	7.463,8	15.813,4	6.350,4	7.294,1	3.398,7	0,0	0,0	5.878,6	0,78649
FLUTRIAFOL	0,0	0,0	0,0	130,0	7,0	27.692,0	6.403,0	2.141,0	4.794,0	1.293,8	0,0	0,0	10.285,0	0,63232
THIURAM	266,0	14,0	206,0	11.014,0	2.080,0	13.245,0	12.386,0	761,5	188,0	202,0	60,0	0,0	7.020,0	0,56875
CYPRODINIL / PROPICONAZOLE	0,0	0,0	5,0	3.715,0	520,0	21.305,0	7.810,0	801,0	2.810,0	110,0	0,0	0,0	9.580,0	0,55932
FENBUCONAZOLE	19,0	0,0	0,0	506,0	43,0	4.860,6	4.868,0	5.298,0	9.514,0	1.999,0	0,0	0,0	8.017,0	0,42108
CYPRODINIL / FLUDIOXONIL / AZUFRE	0,0	0,0	6.480,0	4.356,0	3.906,0	10.512,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8.550,0	0,40525
DIFENOCONAZOLE	5,0	0,0	73,0	6.306,3	557,0	8.468,3	6.126,0	4.593,0	1.871,0	1.559,8	0,0	0,0	1.437,0	0,37159
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	0,0	0,0	900,0	0,0	1.200,0	27.025,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	650,0	0,35705
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.840,0	14.345,0	2.040,0	815,0	21,0	0,0	0,0	1.165,0	0,33838
FENHEXAMID	19,0	0,0	592,0	2.742,0	2.314,0	11.147,0	5.336,0	472,0	212,0	50,0	0,0	0,0	5.070,0	0,33512
CAPTAN / IPRODIONE	0,0	0,0	320,0	1.854,0	1.456,0	15.246,0	130,0	76,0	127,0	0,0	0,0	0,0	8.580,0	0,33314
KRESOXIM-METHYL	0,0	0,0	1.179,0	6.478,0	2.166,0	9.073,0	3.258,0	170,0	247,0	0,0	0,0	0,0	5.085,0	0,33154
<i>BACILLUS SUBTILIS</i>	0,0	0,0	0,0	232,0	1.131,0	15.801,7	1.822,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	5.923,1	0,29886
FENPROPIDIN / PROPICONAZOLE	0,0	0,0	0,0	3.080,0	25,0	7.104,0	2.713,0	4.500,0	3.583,0	617,0	0,0	0,0	2.400,0	0,28798
FOSETYL ALUMINIUM	461,0	0,0	149,0	548,0	4.078,0	8.670,0	2.878,5	845,0	592,0	169,0	0,0	3,0	5.462,0	0,28598
AZOXYSTROBIN	4,5	0,0	130,0	6.585,5	904,6	3.567,5	821,0	1.348,0	4.874,0	2.578,0	0,0	0,0	2.295,3	0,27703
DIMETHOMORPH / MANCOZEB	222,0	0,0	14,0	2.103,0	7.992,0	3.307,0	834,0	16,0	771,0	159,0	0,0	0,0	7.673,0	0,27682
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	36,0	0,0	4,0	692,0	720,0	10.215,0	3.017,8	422,0	119,0	172,0	0,0	0,0	6.981,0	0,26828
PROPICONAZOLE	0,0	0,0	14,0	654,0	1.061,8	10.577,8	1.900,0	596,0	1.787,0	94,0	0,0	0,0	5.669,0	0,26798
TEBUCONAZOLE / TRIADIMENOL	0,0	0,0	46,0	307,0	1.303,0	2.197,0	4.558,0	4.802,0	4.329,0	1.699,0	0,0	0,0	2.030,0	0,25500
DICHLORAN	32,0	1,0	166,0	4.550,0	1.374,0	9.283,0	342,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.751,0	0,24574
PENCONAZOLE	291,0	0,0	219,0	7.673,0	1.692,0	5.030,0	3.410,0	403,0	147,0	0,0	0,0	0,0	1.264,0	0,24131
QUINOXYFEN	0,0	0,0	337,0	1.248,0	1.061,0	3.845,0	3.784,0	592,0	411,0	0,0	0,0	0,0	6.246,0	0,21008
FLUDIOXONIL	0,0	0,0	0,0	7.835,0	45,0	340,0	162,0	328,0	3.631,0	1.707,0	0,0	0,0	2.690,0	0,20066
EPOXICONAZOLE / KRESOXIM-METHYL	0,0	0,0	0,0	254,0	142,0	849,0	1.372,0	4.228,0	5.010,0	1.282,0	0,0	0,0	3.503,0	0,19948
FLUSILAZOLE	0,0	0,0	6,5	1.189,8	2.759,3	2.526,8	8.985,3	609,0	0,0	0,0	0,0	0,0	164,0	0,19470

THIABENDAZOLE	0,0	0,0	55,0	771,0	180,0	4.816,2	6.185,0	25,0	50,0	45,0	0,0	0,0	3.937,9	0,19259
METALAXIL	940,0	1,0	0,0	162,0	119,0	2.340,0	2.177,0	1.889,2	110,0	1.129,0	0,0	0,0	4.342,0	0,15835
CHLOROTHALONIL / PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	2,0	0,0	0,0	0,0	1.047,0	4.335,0	2.229,0	2,0	2.673,0	845,0	0,0	0,0	1.590,0	0,15252
CYPROCONAZOLE / TRIFLOXYSTROBIN	0,0	0,0	0,0	205,0	24,0	1.127,0	2.830,0	3.126,0	2.601,0	636,0	0,0	0,0	514,0	0,13262
METALAXIL – M / OXICLORURO DE COBRE	657,0	17,0	245,0	0,0	883,0	2.758,0	520,0	72,0	196,0	0,0	0,0	0,0	4.993,0	0,12397
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	0,0	0,0	0,0	66,0	0,0	650,0	179,0	4,0	6.375,0	25,0	0,0	0,0	2.004,0	0,11153
CYMOXANIL / MANCOZEB	262,0	20,0	50,0	2.166,0	343,0	1.638,0	903,0	469,0	85,0	180,0	0,0	0,0	3.091,0	0,11037
PROCYMIDONE	657,0	0,0	0,0	2,0	225,0	359,0	78,0	71,0	20,0	6,0	0,0	0,0	7.757,0	0,10999
TRIADIMENOL	0,0	0,0	0,0	78,0	0,0	100,0	1.307,0	2.658,0	2.766,5	2.195,0	0,0	0,0	32,0	0,10953
FENARIMOL	0,0	0,0	1.786,0	951,0	2.390,0	917,0	1.110,0	311,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.477,0	0,10720
AZUFRE / IPRODIONE	0,0	0,0	0,0	6.675,0	1.350,0	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	375,0	0,10669
CARBENDAZIME / PROCHLORAZ	0,0	0,0	60,0	370,0	424,0	522,0	60,0	1.745,0	5.241,3	212,0	0,0	0,0	265,0	0,10669
EPOXICONAZOLE / FENPROPIMORPH / KRESOXIM-METHYL	0,0	0,0	0,0	20,0	65,0	1.212,0	682,0	1.980,0	2.135,0	825,0	0,0	0,0	1.860,0	0,10524
PYRIMETHANIL	15,0	0,0	38,0	730,0	180,0	3.935,0	2.188,0	81,0	36,0	16,0	0,0	0,0	1.547,0	0,10509
CYPROCONAZOLE	31,0	0,0	51,0	2.280,0	581,0	1.193,0	663,0	311,0	1.348,0	521,0	0,0	0,0	1.691,0	0,10394
CARBOXIN/THIRAM	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2.200,0	5,0	60,0	2.020,0	671,0	0,0	0,0	3.241,0	0,09828
FENHEXAMID / TEBUCONAZOLE	0,0	0,0	75,0	302,0	1.357,0	3.022,0	963,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.405,0	0,09751
CARBENDAZIME / FLUSILAZOLE	0,0	24,0	30,0	87,0	108,0	177,0	2.842,5	3.144,0	1.301,0	305,0	0,0	0,0	87,0	0,09717
DIFENOCONAZOLE / FENPROPIDIN	50,0	0,0	0,0	156,0	191,0	32,0	1.949,0	4.896,0	51,0	225,0	0,0	0,0	131,0	0,09208
OXIDO CROMICO / OXIDO CUPROSO / OXIDO BORICO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7.495,0	0,08985
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	256,3	0,0	48,3	1.485,0	617,3	1.903,6	841,7	479,8	80,0	237,0	0,0	0,0	1.321,0	0,08715
POLISULFURO DE CALCIO	0,0	0,0	0,0	0,0	1.250,0	250,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.000,0	0,07888

SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	215,2	0,0	38,3	392,0	1.154,8	2.175,7	494,7	283,7	4,6	130,9	0,0	0,0	1.658,6	0,07850
THIOPHANATE-METHYL	0,0	0,0	0,0	790,0	932,0	1.863,0	14,0	97,0	350,0	87,0	0,0	0,0	1.857,0	0,07181
TRIBROMOFENATO DE SODIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.480,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.400,0	0,07049
CARBENDAZIME / EPOXICONAZOLE	0,0	0,0	0,0	10,0	29,0	290,0	146,0	720,0	4.012,0	35,0	0,0	0,0	564,0	0,06960
EXTRACTO CITRICO	0,0	0,0	0,0	115,0	115,0	4.834,0	84,0	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	531,0	0,06836
CITREX	34,0	0,0	0,0	2,0	1.056,0	1.757,1	1.238,0	132,0	0,0	1,0	0,0	0,0	815,0	0,06036
AZOXYSTROBIN / CYPROCONAZOLE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.119,0	1.044,0	2.746,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,05891
BENALAXYL / MANCOZEB	0,0	0,0	210,0	169,0	39,0	2.834,0	371,0	0,0	1,0	314,0	0,0	0,0	578,0	0,05414
PROCHLORAZ	0,0	0,0	0,0	20,0	20,0	30,0	20,0	615,0	2.152,1	294,0	0,0	0,0	1.330,0	0,05372
TRIFLUMIZOLE	0,0	0,0	206,0	804,0	120,0	1.970,0	771,0	3,0	40,0	0,0	0,0	0,0	309,0	0,05063
CYPRODINIL	0,0	0,0	0,0	941,0	241,0	1.237,0	998,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	785,0	0,05037
CARBENDAZIME / TEBUCONAZOLE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	758,0	967,0	83,0	0,0	0,0	1.873,0	0,04432
TETRACONAZOLE	0,0	0,0	6,0	1.933,1	6,0	0,0	227,0	0,0	0,0	54,0	0,0	0,0	1.425,0	0,04377
TRITICONAZOLE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	515,0	18,0	431,0	1.862,1	635,5	0,0	0,0	0,0	0,04150
IPROVALICARB / MANCOZEB	0,0	0,0	0,0	202,0	66,0	1.020,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.224,0	0,03022
TRIFLOXYSTROBIN	0,0	0,0	56,0	633,0	270,0	324,0	623,0	4,0	46,0	0,0	0,0	0,0	394,0	0,02817
MANCOZEB / ZOXAMIDE	0,0	0,0	0,0	90,0	45,0	0,0	0,0	0,0	775,0	93,0	0,0	0,0	1.126,5	0,02553
AZUFRE / CITREX	0,0	0,0	0,0	0,0	738,0	1.080,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02179
HIDROXIDO DE COBRE	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1.390,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	225,0	0,01937
IMAZALIL	0,0	0,0	20,0	309,0	315,0	383,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	547,0	0,01887
FLUQUINCONAZOLE / PROCHLORAZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	258,0	689,0	563,0	0,0	0,0	0,0	0,01810
METALAXIL / MANCOZEB	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.199,0	0,0	0,0	0,0	0,01497
PYRACLOSTROBIN	0,0	0,0	6,0	19,0	372,0	69,0	2,0	0,0	168,0	210,0	0,0	0,0	341,0	0,01423
BOSCALID / PYRACLOSTROBIN	0,0	0,0	0,0	16,0	78,0	712,0	27,0	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	256,0	0,01331
SILTHIOFAM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	28,0	341,0	391,0	190,0	0,0	0,0	0,0	0,01156
PERMETHRIN / TBTN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	802,0	0,00961
SULFATO DE COBRE	0,0	0,0	0,0	800,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00959

METALAXIL / OXICLORURO DE COBRE	0,0	0,0	0,0	617,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	161,0	0,0	0,0	0,0	0,00933
<i>TRICHODERMA HARZIANUM / TRICHODERMA POLYSPORUM</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	303,0	241,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0	0,00706
METCONAZOLE	0,0	0,0	0,0	37,0	130,0	3,0	4,0	0,0	310,0	19,0	0,0	0,0	51,0	0,00664
SPIROXAMINE / TEBUCONAZOLE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0	460,0	20,0	0,0	0,0	40,0	0,00661
HYMEXAZOL	59,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,0	116,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,00349
FLUTOLANIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	91,0	39,0	0,0	0,0	61,0	0,00233
CARBENDAZIME	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	32,0	64,0	0,0	0,0	69,0	0,0	0,0	6,0	0,00213
<i>LACTOBACILLUS ACIDOFILUS</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	157,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00188
BOSCALID	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	138,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,00177
ORTHOPHENYLPHENO L	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00072
DODECIL DIMETIL CLORURO DE AMONIO (DDAC) / TRI-YODURO DE POTASIO	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00060
PROPINEB	0,0	0,0	0,0	46,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00055
TOLYFLUANIDE	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	4,0	0,00019
DITHIANON	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00018
METALAXIL - M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00013
METACRESOL / 2,4- XYLENOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00002
TOTAL	19.035,0	1.425,1	135.008,8	657.483,1	658.417,4	2.978.973,0	988.489,3	456.572,2	135.822,2	48.587,0	84,0	25,9	2.261.685,2	100,00000

Cuadro Nº VII.15.4
Resumen Plaguicidas vendidos según unidad de medida K/L
Serie 3000 – Total País. Año 2004

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL NACIONAL (%)
GLYPHOSATE	474,0	13,0	13.831,0	81.175,8	72.864,4	243.566,5	257.333,3	23.982,0	174.924,7	89.678,5	121,0	73,0	236.041,7	30,07089
MCPA	12,0	133,0	530,0	4.649,0	12.818,8	36.901,0	46.892,3	30.082,8	50.763,6	22.303,0	0,0	0,0	47.001,2	6,34838
PARAQUAT	44,0	25,0	2.473,0	32.867,0	17.404,0	46.541,0	30.077,0	9.336,2	9.008,0	14.932,0	10,0	25,0	49.315,0	5,34031
ATRAZINE	0,0	0,0	30,0	7.382,0	3.841,4	70.858,5	40.662,2	11.908,0	5.700,0	2.788,1	0,0	0,0	38.764,3	4,58172
2,4-D	0,0	0,0	30,0	5.336,0	2.117,0	48.572,5	19.140,0	19.376,0	28.878,0	17.820,0	0,0	0,0	31.388,5	4,34810
SIMAZINE	0,0	0,0	0,0	8.844,7	12.833,5	53.415,4	13.425,9	17.715,4	23.280,6	3.066,2	0,0	0,0	27.021,7	4,01935
DIQUAT / PARAQUAT	0,0	0,0	480,0	26.076,1	9.595,0	30.835,0	38.047,0	3.365,0	2.091,0	9.675,5	0,0	0,0	20.542,1	3,54346
ACETOCHLOR	0,0	0,0	0,0	8.030,0	2.285,0	47.592,0	15.523,0	7.237,6	8.661,0	89,0	0,0	0,0	15.684,0	2,64681
PENDIMETHALIN	15,0	0,0	1,0	18.545,0	6.008,0	35.366,0	10.433,0	1.534,0	118,0	188,0	0,0	0,0	28.209,0	2,52883
METSULFURON-METHYL	0,0	0,0	29,2	197,0	741,5	10.283,1	10.642,6	19.108,3	30.188,6	9.968,0	10,0	0,1	7.241,6	2,22646
AMINOTRIAZOLE	0,0	0,0	2.262,0	22.883,0	16.579,0	16.028,1	4.712,0	707,0	50,0	7,7	0,0	0,0	24.955,0	2,22076
OXYFLUORFEN	617,0	0,0	45,0	6.392,0	5.804,0	20.439,0	9.230,0	1.805,0	2.173,6	309,0	0,0	0,0	36.431,0	2,09640
AMINOTRIAZOLE / TIOCIANATO DE AMONIO	0,0	0,0	73,0	5.715,0	7.690,0	25.175,0	5.640,0	1.090,0	20,0	47,0	0,0	0,0	35.504,8	2,03871
ATRAZINE / S-METOLACHLOR	0,0	0,0	0,0	7.080,0	205,0	43.053,6	18.289,0	2.420,0	25,0	0,0	0,0	0,0	5.665,0	1,93251
TRIFLURALIN	0,0	0,0	40,0	5.585,0	290,0	15.753,8	9.171,0	5.532,0	5.683,0	1.035,0	0,0	0,0	26.552,0	1,75381
MCPA-POTASSIUM	0,0	0,0	380,0	9.650,0	3.550,0	24.335,0	3.808,0	765,0	0,0	619,4	42,0	37,5	9.470,0	1,32608
DIMETHENAMID	0,0	0,0	0,0	360,0	530,0	19.938,0	5.702,0	6.341,4	371,0	463,0	0,0	0,0	12.016,0	1,15142
HALOXYFOP-P-METHYL	0,0	0,0	0,0	149,0	21,0	3.458,0	5.195,0	7.441,0	19.116,2	3.777,2	0,0	3,0	6.157,0	1,14124
DESMEDIPHAM / ETHOFUMESATE / PHENMEDIPHAM	5,0	0,0	6,0	273,0	1.245,0	751,0	23.478,0	12.849,0	25,0	2.410,6	0,0	1,0	3.867,0	1,13100
METRIBUZIN	5,0	24,0	371,0	4.947,0	1.585,5	5.637,0	7.201,0	2.364,0	4.267,0	5.774,0	36,0	23,0	11.079,0	1,09078
LINURON	97,0	47,9	589,0	8.498,0	6.410,0	3.976,0	2.845,0	4.983,0	795,0	973,0	10,0	50,0	13.208,0	1,06984
TRICLOPYR-BUTOTYL	23,0	0,0	0,0	471,5	735,3	2.658,0	3.684,4	7.423,4	7.148,6	14.644,7	20,0	0,0	3.976,5	1,02711
SULFOSATE	0,0	0,0	650,0	645,0	3.130,0	8.065,0	2.700,0	5.600,0	13.970,0	3.998,0	0,0	0,0	860,0	0,99771
TERBUTHYLAZINE	0,0	0,0	0,0	3.440,0	4.120,0	3.980,0	1.826,0	3.245,0	13.431,0	3.521,0	0,0	0,0	5.475,0	0,98311
DICLOFOP-METHYL	0,0	0,0	0,0	139,0	80,0	1.455,5	2.761,0	3.804,2	13.604,7	4.064,0	0,0	0,0	5.915,0	0,80142

DIURON	0,0	0,0	0,0	712,0	1.020,0	4.627,0	285,0	4.335,0	12.565,0	3.008,0	0,0	0,0	2.380,0	0,72860
FLUOROXYPYR-METHYL	0,0	0,0	0,0	3.440,0	38,0	158,0	5.198,0	93,0	4.795,0	13.057,0	0,0	0,0	1.259,0	0,70609
2,4-DB-BUTYL	0,0	0,0	0,0	9,5	37,9	3.343,4	198,7	8.713,3	10.872,0	3.049,6	0,0	0,0	898,2	0,68304
CHLORIDAZON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7.174,0	8.089,0	415,0	2.900,0	0,0	0,0	7.331,0	0,65248
CLETHODIM	0,0	0,0	40,0	6,0	65,0	1.043,0	412,0	8.119,0	11.631,1	1.726,0	0,0	0,0	2.521,0	0,64376
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	0,0	0,0	0,0	94,8	614,0	2.207,2	3.194,8	7.370,8	8.887,0	1.620,0	0,0	0,0	822,6	0,62483
2,4-D / PICLORAME	119,0	0,0	12,0	354,0	385,0	3.287,0	6.074,0	1.621,0	1.132,3	4.347,0	2,0	0,0	7.359,0	0,62183
CLOPYRALID	0,0	0,0	0,0	299,0	617,5	612,7	2.206,3	2.745,5	8.966,5	8.305,0	0,0	0,0	630,9	0,61406
BENTAZONE	2,0	25,0	61,0	1.060,0	583,0	6.904,9	5.591,0	1.486,0	454,0	251,0	0,0	0,0	7.339,0	0,59828
FLUAZIFOP-BUTYL	461,0	0,0	0,0	626,0	1.297,0	7.757,0	2.858,0	2.608,0	161,0	1.691,0	0,0	0,0	4.928,0	0,56378
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	0,0	0,0	0,0	748,0	23,0	1.187,0	1.044,0	4.601,0	11.058,0	2.810,0	0,0	0,0	604,0	0,55592
ALACHLOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.978,0	3.198,5	6.278,0	140,0	1,0	0,0	0,0	5.442,1	0,50461
S-METOLACHLOR	0,0	0,0	0,0	110,0	449,0	4.001,0	7.919,0	1.307,0	0,0	1.878,0	0,0	0,0	947,0	0,41832
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	0,0	0,0	139,0	517,0	1.795,0	3.945,0	1.703,0	829,0	266,0	280,0	0,0	0,0	6.105,0	0,39233
EPTC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.150,0	1.000,0	310,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10.390,0	0,32361
METAMITRON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	340,0	2.245,0	7.277,0	800,0	1.225,0	5,0	2,0	34,0	0,30039
GLUFOSINATE-AMMONIUM	0,0	0,0	0,0	355,0	770,0	5.255,0	2.167,0	325,0	10,0	0,0	0,0	0,0	2.785,0	0,29381
FOMESAFEN	1,0	10,0	46,0	1.339,0	153,0	1.625,0	3.856,0	1.642,0	115,0	0,0	0,0	0,0	988,0	0,24617
DICLOFOP-METHYL / FENOXAPROP-P-ETHYL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1.950,0	5.360,0	414,0	0,0	0,0	1.950,0	0,24365
DICAMBA-SODIUM	0,0	0,0	0,0	133,0	0,0	0,0	0,0	1.633,0	4.956,0	2.302,0	1,0	1,0	168,0	0,23154
LENACIL	0,0	0,0	1,0	9,0	8,0	20,0	2.174,0	3.384,0	71,0	3.329,5	0,0	0,0	60,0	0,22807
METSULFURON-METHYL / PICLORAM	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	204,2	261,6	1.830,4	3.104,9	2.626,7	0,0	0,0	439,2	0,21334
DICHLORBENIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	225,0	650,0	100,0	5.400,0	1.352,0	0,0	0,0	50,0	0,19585
TRICLOPYR	0,0	0,0	0,0	19,0	17,0	61,0	297,0	133,0	2.611,0	3.372,0	8,0	0,0	814,0	0,18464
QUIZALOFOP-P-ETHYL	0,0	0,0	0,0	650,0	147,0	151,0	1.823,0	1.412,6	745,0	541,1	0,0	0,0	1.500,0	0,17552
ETHOFUMESATE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.834,0	3.209,0	0,0	638,0	0,0	0,0	0,0	0,16825
PICLORAM-POTASSIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	230,0	1.220,0	2.262,6	2.496,0	5,0	0,0	321,0	0,16617

PROPYZAMIDE	0,0	0,0	0,0	85,0	17,0	214,8	2.344,8	2.112,3	35,0	6,0	0,0	0,0	1.617,0	0,16198
METHABENZTHIAZURON	0,0	0,0	0,0	2,0	1.228,3	1.730,0	163,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.006,0	0,15456
FLUMETSULAN	0,0	0,0	0,0	10,0	1,8	226,4	122,9	1.163,0	1.070,2	1.198,7	0,0	0,0	2.128,8	0,14913
DICAMBA / TRITOSULFURON	0,0	0,0	0,0	208,6	184,6	829,4	174,0	64,0	625,8	661,2	0,0	0,0	2.978,5	0,14420
MOLINATE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.050,0	3.548,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,14173
NICOSULFURON	0,0	0,0	0,0	0,0	2.039,3	2.209,4	141,1	24,9	0,1	26,2	0,0	0,0	443,7	0,12301
IMAZAPIC / IMAZAPIR	0,0	0,0	0,0	3,0	251,0	2.714,2	955,0	199,0	0,0	0,0	0,0	0,0	706,1	0,12159
METAZACHLOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	700,0	3.085,0	1.015,0	0,0	0,0	0,0	0,12088
QUINCLORAC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.420,0	3.133,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,11554
PROPAQUIZAFOP	0,0	0,0	0,0	816,0	204,0	815,0	313,0	249,0	9,0	931,0	4,0	0,0	1.166,0	0,11350
IMAZETHAPYR	0,0	5,0	0,0	269,0	305,0	359,0	266,0	769,0	180,0	264,0	2,0	0,0	1.554,0	0,10005
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM / MESOSULFURON-METHYL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	1.211,6	1.529,0	328,2	0,0	0,0	225,4	0,08323
FLUCARBAZONE-SODIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	119,0	471,0	2.259,5	208,5	0,0	0,0	129,8	0,08192
2,4-DB-ISOCTYL	0,0	0,0	0,0	6,0	77,0	0,0	0,0	486,9	2.459,4	132,4	0,0	0,0	0,0	0,07962
FLUROCHLORIDONE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	490,0	0,06774
QUIZALOFOP-ETHYL	53,0	16,0	117,0	14,0	194,0	729,0	0,0	0,0	210,0	55,0	0,0	0,0	1.144,0	0,06376
TRIASULFURON	0,0	0,0	0,0	8,5	360,0	940,1	31,6	362,8	409,9	162,4	0,0	0,0	252,0	0,06365
CYHALOFOP-BUTIL	0,0	0,0	0,0	66,0	0,0	448,0	591,0	311,0	138,0	0,0	0,0	0,0	580,0	0,05374
CLOMAZONE	0,0	0,0	0,0	98,0	10,0	127,0	63,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.308,0	0,04044
PROPISOCHLOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.060,0	426,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03742
HALOSULFURON-METHYL	0,0	0,0	0,0	1,3	603,5	255,1	167,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160,9	0,02998
HEXAZINONE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	186,0	6,0	20,0	341,0	0,0	0,0	560,0	0,02873
OXADIAZON	5,0	0,0	0,0	2,0	392,0	608,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	0,02863
PYRAZOSULFURON-ETHYL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	895,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02329
FORAMSULFURON / IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	316,8	341,4	166,2	0,0	26,0	0,0	0,0	49,0	0,02265
ASULAM-SODIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0	0,0	652,0	0,0	0,0	200,0	0,02259
BENSULFURON-METHYL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	847,6	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02178
DICAMBA	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	242,0	282,0	57,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,01473

IMAZAPYR	0,0	0,0	0,0	430,0	86,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,01378
TRIFLUSULFURON-METHYL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	182,5	253,1	0,0	74,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01285
MESOTRIONE	0,0	0,0	0,0	181,0	0,0	168,0	69,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	61,0	0,01216
PROSULFOCARB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0	0,00982
NAPROPAMIDE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	0,0	75,0	135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,00856
TRIBENURON-METHYL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,2	50,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	248,8	0,00766
IMAZAMOX / IMAZAPYR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	0,00652
TERBACIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,0	149,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00618
METALDEHYDE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00504
ISOXAFLUTOLE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00320
SETHOXYDIM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,00307
OXYTETRACYCLINE / STREPTOMYCIN SESQUISULFATE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00194
CYCLOSULFAMURON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,0	3,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00163
BENTAZONE / 2,4 DB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00101
ACEITE MINERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00068
IMAZAMOX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	8,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,00032
CHLORIMURON-ETHYL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00028
DIQUAT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00003
THIFENSULFURON-METHYL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00002
TOTAL	1.933,0	298,9	22.236,2	282.016,2	206.458,9	888.920,0	671.388,8	302.040,2	523.759,9	281.501,9	276,0	215,6	789.834,4	100,00000	

Cuadro Nº VII.15.5
Resumen Plaguicidas vendidos según unidad de medida K/L
Serie 4000 – Total País. Año 2004

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL NACIONAL (%)
ACIDO GIBERELICO	52,2	0,0	5.624,3	1.571.348	301.033,9	1.041.899	1.085,9	203,9	0,4	1,7	0,0	0,0	116.483,9	78,82837
CIANAMIDA HIDROGENADA	0,0	0,0	218.110,8	146.397,0	17.071,2	99.380,0	12.561,8	560,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47.817,1	8,96247
KAOLIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43.380,6	28.725,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.637,5	2,04336
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	730,0	0,0	11.586,0	6.667,0	6.580,0	13.091,0	4.176,0	1.679,0	8.845,0	596,5	0,0	0,0	8.942,0	1,63204
TRISILOXANO / POLIETER	27,0	0,0	2.952,0	14.851,0	3.682,8	6.211,3	1.748,2	114,0	407,8	412,0	0,0	0,0	5.485,5	0,93138
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	2,0	0,0	7.713,0	7.264,0	1.806,0	10.681,0	475,8	166,3	29,0	190,0	0,0	0,0	4.539,0	0,85287
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO/ ALKILÉSTERES / ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	0,0	0,0	881,0	3.114,0	4.439,0	4.065,0	2.046,0	698,0	3.883,0	520,0	2,0	0,0	8.981,0	0,74292
ALKYL ARIL POLYOXYALKANE ETHER/ ALKYL ARIL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATE / ACIDOS GRASOS LIBRES	0,0	0,0	1,0	255,0	1.344,5	8.638,1	2.801,0	2.000,5	2.662,2	457,7	0,0	0,0	885,8	0,49423
ETHEPHON	0,0	1,0	1.158,0	2.648,0	2.428,0	5.230,0	1.676,0	295,0	52,9	7,0	0,0	0,0	4.429,0	0,46515
Z-8-DODECEN-1-YL ACETATO / E-8-DODECEN- 1-YL ACETATO / Z-8- DODECENOL	0,0	0,0	0,0	140,0	7.340,0	0,0	10.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,45360
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	640,0	4,0	54,0	1.006,0	182,0	270,0	355,0	849,0	3.321,0	115,0	0,0	0,0	9.421,0	0,42083
GIBERELINAS GA4 + GA7 / N6 BENZILADENINA	2,0	0,0	0,0	3,0	16,0	579,0	1.016,0	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13.733,0	0,40066

HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALIOXIPOLIETILENGLICOL	0,0	0,0	846,0	765,0	443,0	2.799,0	1.111,8	1.760,0	2.363,2	1.459,3	0,0	1,0	2.630,3	0,36793
ALKYLARIL POLIOXIETILENO GLICOL- ISOPROPANOL	0,0	0,0	0,0	140,0	2.645,0	1.635,0	389,0	1.395,0	2.992,3	683,0	0,0	0,0	3.230,7	0,34020
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	0,0	0,0	65,0	5.016,0	129,0	3.469,0	1.319,0	408,0	1.534,0	371,0	0,0	0,0	691,0	0,33740
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	0,0	0,0	4,0	673,0	281,0	1.172,0	2.549,0	1.350,0	1.570,0	208,0	0,0	0,0	4.456,0	0,31822
FORCHLORFENURON	0,0	0,0	495,0	2.596,0	1.202,0	2.406,0	1.332,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.102,0	0,23791
ALKYLARIL POLIOXIETILENO GLICOL/ GLICOLETERES./ ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2-ETLHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL.	603,0	0,0	118,0	131,0	1.440,0	326,0	587,0	666,0	2.775,0	10,0	0,0	0,0	2.367,0	0,23414
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	0,0	0,0	0,0	20,0	140,0	1.170,0	1.140,0	500,0	4.067,2	343,0	0,0	0,0	1.378,6	0,22729
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONYLPHENOL ETOXYLATE	502,0	0,0	188,0	20,0	23,0	718,0	1.185,0	349,0	213,0	27,0	0,0	0,0	4.957,0	0,21232
6- BENZILADENINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.840,0	1.490,0	1.209,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.151,0	0,19955
UNICONAZOLE-P	0,0	0,0	0,0	120,0	350,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.497,5	0,18080
ALKIL ARIL POLIGLICOL ETER	0,0	0,0	144,0	1.012,0	669,0	1.900,0	146,0	363,0	32,0	98,0	0,0	0,0	1.588,0	0,15445
GIBERELINAS A4A7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	224,0	2.285,5	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.307,5	0,15131
TRINEXAPAC ETIL	0,0	0,0	0,0	245,0	3,0	298,0	87,0	1.040,0	3.212,0	331,0	0,0	0,0	80,0	0,13743
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO / (2 NAFTILOXY) ACETAMIDA	171,0	9,0	258,0	536,0	1.620,0	148,0	165,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.234,0	0,10756
PACLOBUTRAZOL	0,0	0,0	0,0	2.356,0	833,0	32,0	2,0	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0	589,0	0,09918

POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	0,0	0,0	1,0	372,0	0,0	193,0	0,0	267,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.184,0	0,07829
DI-1-P-MENTHENE	0,0	6,0	340,6	420,0	562,8	364,8	313,2	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	644,6	0,06941
NAA SAL POTASICA	0,0	0,0	0,0	5,0	142,0	1.032,0	1.177,0	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	0,06698
POLIMERO DE SILICONA/ ALCOHOL ETOXILADO	0,0	0,0	78,0	208,0	56,0	489,0	821,5	123,3	123,0	0,0	0,0	0,0	282,0	0,05659
ACIDO FOSFORICO	67,0	2,0	63,0	169,0	82,0	592,0	87,0	65,0	34,0	0,0	0,0	0,0	170,0	0,03454
AMINOETOXIVINILGLICINA	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	39,0	117,1	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	985,8	0,03024
PROHEXADIONE-CALCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,0	952,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,02932
CITOQUININA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	570,0	57,0	64,0	0,0	107,0	0,0	0,0	448,0	0,03233
DIFENIL-AMINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	974,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02725
CITOQUININA/ ACIDO 3- INDOLBUTIRICO/ ACIDO GIBERELICO	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	22,0	24,0	54,0	2,0	3,0	0,0	0,0	729,0	0,02203
CLORPROPHAM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142,4	0,0	0,0	200,0	0,00889
FORCHLORFENURON / ACIDO 3- INDOL BUTÍRICO	0,0	0,0	0,0	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00563
HIDROXIETIL ALKILAMINA/ CYFLUTRINA	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0	0,00244
POLY-D-GLUCOSAMINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,00106
FORCHLORFENURON / ACIDO GIBERELICO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00001
TOTAL	2.796,2	22,0	250.680,0	1.768.594,0	356.623,7	1.255.057,3	84.978,8	16.476,8	38.239,0	6.141,6	2,0	1,0	270.510,0	100,00000

Cuadro Nº VII.15.6
Resumen Plaguicidas vendidos según unidad de medida dispensador
Serie 4000 – Total País. Año 2004

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL NACIONAL (%)
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADE	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	644.800,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	56,131
Z8/E8-DODECENILACETATO	0,0	0,0	0,0	0,0	16.898,0	5.544,0	1.260,0	3.780,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11.088,0	3,357
(E)8-(E)10 DODECADIENOL	0,0	0,0	0,0	0,0	504,0	45.360,0	379.008,0	40.080,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,471
CIS-8-DODECEN-1-YL-ACETATO	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	98,0	5,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,014
E,E-8,10-DODECADIEN-1-OL	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	156,0	75,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,024
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / (E)-11-TETRADECEN-1-YL-ACETATO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,003
TOTAL	0,0	0,0	50,0	0,0	17.447,0	51.192,0	1.025.148,0	43.889,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11.135,0	100,000

Cuadro Nº VII.15.6
Resumen Plaguicidas vendidos según unidad de medida tableta
Serie 4000 – Total País. Año 2004

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL NACIONAL (%)
ACIDO GIBERELICO	2.696,8	1,0	562.291,6	0,0	0,0	0,0	32.745,0	541,0	0,0	0,0	0,0	0,0	143.269,4	99,52
ACIDO-P- CLOROFENOXIACETICO / ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	0,0	0,0	1,0	1,0	65,0	1,0	29,0	199,0	50,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,05
TRICLOPIR ACIDO	0,0	0,0	0,0	3.210,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,43
TOTAL	2.696,8	1,0	562.292,6	3.211,0	65,0	1,0	32.774,0	740,0	50,0	0,0	0,0	0,0	143.272,4	100,00