



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
División Protección Agrícola

DECLARACIÓN DE VENTAS DE PLAGUICIDAS AÑO 2005

Subdepartamento de
Plaguicidas y Fertilizantes

SANTIAGO - CHILE



**DECLARACIÓN DE VENTAS DE PLAGUICIDAS
AÑO 2005**

EDICIÓN Y PRODUCCIÓN
Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes

DISEÑO
Unidad de Asuntos Públicos Corporativos

PRIMERA EDICIÓN DIGITAL: JULIO DE 2008

PUBLICACIÓN
Santiago de Chile, Año 2008

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.cl
plaguicidas@sag.gob.cl

Santiago. Chile

MINISTERIO DE AGRICULTURA

SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

DIRECTOR NACIONAL
Francisco Bahamonde Medina

JEFE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA
María Soledad Castro Dorochedi

JEFE SUBDEPARTAMENTO DE PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES
Arturo Correa Briones

PROFESIONALES
Jorge Rengifo Lira
Washington Garrido Juica
Claudia Valenzuela Thomas
Karen Rodríguez Canales
María Victoria Thomas Monetta
Roberto Tapia Soto
Ernesto Lema López
Ignacio Figueroa Cornejo
Pablo Roa Moraga
Fernando Isla Meneses

SECRETARIA
Elisa Mendoza Cerpa

ADMINISTRATIVO
Mario Stevens Chamorro

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

Arturo Correa Briones	Jefe Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes (Editor)
Karen Rodríguez Canales	Encargada Programa Fiscalización
Roberto Tapia Soto	Encargado Autorización Plaguicidas
Claudia Valenzuela Thomas	Encargada Autorización Plaguicidas
Jorge Rengifo Lira	Encargado Internación y Analítica Plaguicidas
Washington Garrido Juica	Encargado Archivo Plaguicidas
Fernando Isla Meneses	Encargado Autorización de Plaguicidas
Pablo Roa Moraga	Encargado Autorización de Plaguicidas
María Victoria Thomas	Encargada de Reconocimiento de Aplicadores
Ignacio Figueroa Cornejo	Encargado Base Datos Plaguicidas y Fertilizantes
Ernesto Lema López	Encargado Autorización Plaguicidas

INDICE DE MATERIAS

I. PRESENTACIÓN	9
II. ANTECEDENTES	11
III. OBJETIVOS	16
IV. METODOLOGÍA	17
V. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	18
1. Venta de Plaguicidas. Total país.	19
1.1. Productos vendidos según serie.	19
1.2. Ingredientes Activos vendidos.	20
1.3. Plaguicidas vendidos según serie.	21
2. Distribución de ventas de plaguicidas por regiones.	34
I Región	34
II Región	38
III Región	40
IV Región	46
V Región	53
VI Región	61
VII Región	70
VIII Región	79
IX Región	87
X Región	94
XI Región	100
XII Región	102
Región Metropolitana	104
VI. DETALLE DE VOLÚMENES TOTALES DE VENTA	114

PRESENTACIÓN

El Servicio Agrícola y Ganadero, División de Protección Agrícola, Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, presenta a través de este estudio los resultados obtenidos de la evaluación de las Declaraciones Nacionales de Venta de Plaguicidas, correspondiente al año 2006.

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

La información entregada en el estudio se origina de la obligación, que tienen los diferentes agentes que comercializan plaguicidas agrícolas en Chile, de declarar las ventas de estos productos, semestralmente, de acuerdo a la Resolución N° 2.410 de 14 de Agosto de 1997.

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

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

ARTURO CORREA BRIONES
Ingeniero Agrónomo
Jefe Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes
Servicio Agrícola y Ganadero

II ANTECEDENTES

El control del ciclo de vida de plaguicidas y fertilizantes (fabricación, importación, exportación, distribución, comercio, uso, manejo y disposición final), utilizados para el desarrollo productivo del sector agrícola, ha sido una preocupación permanente del SAG que la ejecuta a través del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes de la División de Protección Agrícola.

El marco legal que regula esta actividad esta dado por:

- Ley N°18.755 de 1989, modificada por la Ley N°19.283 de 1994 que establece las obligaciones y atribuciones de la institución para la protección de la sanidad vegetal
- Decreto Ley N°3.557 de 1981 y su modificación mediante la Ley N°20.161 de 2007 establece disposiciones sobre protección agrícola.

Entre los principales beneficios se pueden señalar los siguientes:

- Mejorar la calidad e inocuidad de los productos vegetales.
- Fitosanidad de productos silvoagrícolas.
- Protección de las personas y el medio ambiente.
- Eficiencia agronómica, reduciendo los riesgos y peligros que supone el uso de plaguicidas y fertilizantes.

La estrategia definida esta orientada a que se haga un uso correcto de plaguicidas y fertilizantes reduciendo al mínimo los riesgos que provocan para la salud de las personas y el medio ambiente, a través de:

COMPONENTES DEL PROGRAMA

AUTORIZACIÓN DE PLAGUICIDAS

El objetivo de esta actividad es evaluar las solicitudes de: Autorización, Renovación, Modificación, (ampliaciones de uso, cambios de origen, otros) Ingreso y Formulación Nacional de Muestras de Plaguicidas para Experimentación. Lo anterior permite que el país cuente con plaguicidas eficaces para el fin al que están destinados y que produzcan el menor efecto posible sobre la salud humana, animal y el medio ambiente. Destaca la importancia que el uso de plaguicidas se realice cumpliendo las normas específicas señaladas en su etiqueta y que dicen relación con identificación, instrucciones de uso y precauciones del producto.

PROCESO DE EVALUACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PLAGUICIDAS

La Resolución N°3.670 de 1999 del SAG, establece las normas para la evaluación y autorización de plaguicidas, dispone que solo se puede fabricar, importar, distribuir, vender o aplicar plaguicidas de uso en agricultura si éstos cuentan previamente con la autorización respectiva

conforme a esa normativa. La evaluación de las solicitudes de autorización, corresponde a un proceso integral a través del cual el Servicio determina el perfil de cada producto, definiendo para ello parámetros relevantes dentro de sus características de comportamiento en distintos ambientes y eficacia agronómica. Finalmente, la evaluación de estos parámetros permite tomar la decisión de autorizar o no un plaguicida y de establecer las condiciones mínimas que deben cumplir para su correcto empleo.

FISCALIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN Y EXPENDIO DE PLAGUICIDAS EN CHILE

La fiscalización de comercio corresponde al control de las normas expresas indicadas en el Decreto Ley N°3.557 de 1980 y Resoluciones complementarias. Estas buscan el seguimiento y control en el proceso de distribución y/o ventas de plaguicidas, comprobando en los locales de expendio y distribución (mayoristas y minoristas), las condiciones de almacenamiento, el cumplimiento de las normas de evaluación y autorización, etiquetado, composición y otras de los productos.

FISCALIZACIÓN DEL TRANSPORTE DE PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES

La fiscalización de este proceso tiene por objeto controlar el transporte nacional e internacional de sustancias químicas clasificadas como peligrosas, como son los plaguicidas y fertilizantes. Dicho control permite mediante la verificación documental, aforo físico de la carga e inspección validar en terreno, el cumplimiento de las normativas vigentes para sustancias peligrosas competentes al Servicio.

Esta actividad se realiza en conjunto con el Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones en las plazas de pesaje de rutas caracterizadas por un alto flujo vehicular de transporte de carga.

Participan, además, Carabineros de Chile, Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA), Servicio de Impuestos Internos (SII), además de la Unidad Hazmat de Bomberos de Chile.

FISCALIZACIÓN DE USO Y MANEJO DE PLAGUICIDAS

Esta actividad es ejecutada por el Servicio a nivel regional, de carácter nacional, a través de la cual se verifica que todo plaguicida autorizado por el SAG sea empleado, en las unidades productivas y económicas del ámbito silvoagrícola, para el fin al cual ha sido destinado y de acuerdo a las instrucciones señaladas en su etiqueta.

FISCALIZACIÓN DE RESIDUOS

La inocuidad de los alimentos es siempre una de las principales consideraciones de los go-

biernos, con particular referencia a las contaminaciones asociadas con la utilización de plaguicidas y aquellos procedentes de otros contaminantes ambientales.

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

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

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

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

CONTROL DE RESIDUOS CADUCADOS

Se denominan plaguicidas caducados a aquellos cuya comercialización no está permitida porque, su período de vigencia se encuentra vencido, su ingrediente activo está prohibido en el país, sus características físicas o químicas están alteradas, su uso no está autorizado por el Servicio o su autorización está vencida, las etiquetas están en otro idioma o ilegibles, entre otras. Por corresponder esta fase a una de las más sensibles dentro del ciclo de vida de un plaguicida, el Servicio Agrícola y Ganadero ha tratado de aportar con elementos de base para la implementación de una solución global al tema. Es así como la resolución N°1899 de 28 de junio de 1999, establece la obligación de declarar al Servicio la existencia de plaguicidas caducados. El SAG dentro del contexto del Convenio de Estocolmo, realizó un inventario nacional de plaguicidas caducados financiado por el "Global Environment Fund" (GEF), el cual ha resultado clave para la propuesta de un Plan Nacional de Eliminación, en la primera etapa de Plaguicidas Caducados Clorados. En la segunda etapa se considerará un programa para el retiro de plaguicidas caducados no clorados.

ACUERDOS NACIONALES E INTERNACIONALES ASOCIADOS A LA AGENDA QUÍMICA INTERNACIONAL Y DE INOCUIDAD ALIMENTARIA

CODEX ALIMENTARIUS, COMITE DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

CODEX ALIMENTARIUS es un organismo creado en 1962, encargado de emitir las normas y directrices internacionales que sirvan de orientación a la industria alimentaria para asegurar la inocuidad e idoneidad de los alimentos. En materias de plaguicidas, el Comité del Codex para Residuos de Plaguicidas en alimentos, es el organismo que elabora y emite los límites máximos de residuos permitidos en productos agrícolas.

Entre sus objetivos más relevantes se encuentran: el respetar dentro del comercio internacional de alimentos, el principio de que todos los consumidores tienen derecho a alimentos inocuos, sanos y genuinos y a estar protegidos de prácticas comerciales deshonestas, así como también el no distribuir a través del comercio internacional ningún elemento / producto que tenga o contenga cualquier sustancia en cantidades que lo hagan nocivo o de cualquier forma perjudicial para la salud.

CONVENIO DE BASILEA

Este Convenio trata sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación, siendo el Ministerio del Ambiente la autoridad nacional designada en Chile.

El fundamento de su reglamentación se basa en la peligrosidad intrínseca de los desechos, incluidos en dos listas de categorías distintas (anexo I y II) en combinación con características de peligrosidad (anexo III). La competencia de este Convenio en relación al ámbito agrícola, se da en la inclusión en estas listas de algunos desechos, como aquellos resultantes de productos biocidas, de la producción, preparación y utilización de productos químicos utilizados en la preservación de la madera, agroquímicos, plaguicidas, herbicidas y caducados, entre otros. Este Convenio incluye los desechos de importación, exportación o tránsito, definidos o considerados peligrosos por la legislación interna de los Estados, si se cumple el mecanismo de información que señala el convenio.

CONVENIO DE ROTTERDAM (PIC)

El objetivo del Convenio de Róterdam, o también conocido como Convenio Sobre Aplicación del Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo a ciertos Plaguicidas y Productos Químicos Peligrosos Objeto de Comercio Internacional (PIC), es promover la responsabilidad compartida y los esfuerzos conjuntos de los países en la esfera del comercio internacional de ciertos productos químicos peligrosos. Lo anterior con el fin de proteger la salud humana y el ambiente frente a posibles daños, y contribuir a su utilización ambientalmente racional.

Este Convenio 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. Por otro lado, facilita la información a otros países, todo ello de manera que los países exportadores e importadores compartan la responsabilidad de protección de la salud humana y el medio ambiente frente a efectos nocivos de ciertos productos químicos objeto de comercio internacional.

El 24 de febrero de 2004, y luego de reunir las 50 firmas de ratificación de los países necesarias para dar vigencia al Convenio, se activó la aplicación del artículo 26 del Convenio, que se refiere a la entrada en vigor.

CONVENIO DE ESTOCOLMO (COP's)

Los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP's) son compuestos orgánicos que en diversa medida, resisten la degradación fotolítica, biológica y química. El Convenio de Estocolmo sobre COP's está vigente a partir del 17 de mayo del 2004, siendo ratificado por Chile el 20 de enero de 2005 y posteriormente aprobado por Decreto N°38 del 19 de mayo de 2005. Este Acuerdo corresponde a un instrumento internacional jurídicamente vinculante cuyo objetivo es prevenir los daños de estas sustancias sobre el ambiente, incluyendo la salud humana.

Las sustancias sujetas a este convenio se han agrupado en tres categorías, a saber: Plaguicidas (Aldrin, Clordano, DDT, Dieldrin, Endrin, Heptacloro, Mirex y Toxafeno); Productos Químicos Industriales (Hexaclorobenceno y Bifenilos Policlorados-PCBs); y Subproductos No Intencionales de sustancias químicas precursoras y/o procesos térmicos/combustión (dioxinas y furanos).

Los compromisos adquiridos por Chile corresponden a la aplicación de medidas para:

- eliminar o restringir la producción y el uso de los COP's producidos intencionalmente;
- eliminar en forma ambientalmente adecuada, las existencias de los COP's fuera de uso, deteriorados, vencidos o prohibidos;
- minimizar la generación de los COP's que se forman y liberan de manera no intencional, tomando medidas de prevención relativas a las mejores técnicas disponibles y las mejores prácticas ambientales;
- elaborar un Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo.

CONVENIO DE VIENA Y PROTOCOLO DE MONTREAL

En el año 1987 fue adoptado por Chile el Protocolo de Montreal, el cual establece la obligación de tomar medidas para proteger la salud humana y el medio ambiente contra los efectos nocivos derivados de actividades humanas que modifican o pueden modificar la capa de ozono, determinándose así, controles sobre Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO), entre

las cuales se encuentra el Bromuro de Metilo, destinado a tratamiento de suelo, quedando excluido del Protocolo el BrMe usado para tratamientos Cuarentenarios y de Pre-embarque. En 1992 se creó un Comité para buscar tecnologías de sustitución del uso de BrMe, y en 1997 se estableció el calendario para la eliminación progresiva de éste hasta llegar a su eliminación total el año 2005 para países desarrollados y el año 2015 para países en desarrollo.

III. OBJETIVOS

El presente estudio tiene por objetivos específicos:

- a. sensibilizar a las autoridades públicas y privadas, sobre la necesidad de considerar este tema como relevante para el desarrollo sostenible del país, por lo cual se deben considerar recursos y capacitación para los agentes comprometidos 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, generando Buenas Prácticas Agrícolas
- c. apoyar a la mejor definición de los sectores de más riesgo por el uso de estas sustancias, a nivel regional y nacional
- d. reforzar la capacitación tanto a aplicadores, población asociada como a médicos o equipos de salud, de manera que interioricen las características de los plaguicidas en uso, en su área de trabajo
- e. aportar a las universidades y centros de investigación, información tendiente a realizar estudios en estas materias
- f. aportar transparencia hacia la comunidad respecto de los plaguicidas que se están usando en Chile

IV. METODOLOGÍA

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, 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 son:

- Cada dirección regional del SAG dispone de los universos reales de distribuidoras o lugares de expendio de plaguicidas, siendo incluidos para este proceso, adicionalmente, cooperativas, exportadoras de fruta, empresas forestales, de semillas las cuales importan o compran directamente plaguicidas.
- La información debe ser incorporada a un formulario diseñado especialmente para el efecto, "Declaración de Ventas de Plaguicidas" y enviada al SAG dos veces al año, en los meses de julio 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.
- Posteriormente el Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes procesa la información, analiza los resultados y prepara el documento final que corresponde a un consolidado anual país.

V. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados se muestran 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:

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

Por otra parte las unidades de medida en que se venden los productos clasifican en:

- Kilogramos
- Litros
- Tabletas
- Placas
- Dispensadores

En esta oportunidad las diferentes unidades de medida, por fines prácticos y de presentación, se han homologado a kilogramos y litros según correspondiera, para facilitar la comprensión y uso de las estadísticas referidas a la venta de plaguicidas en el territorio nacional.

1. VENTA DE PLAGUICIDAS. TOTAL PAÍS

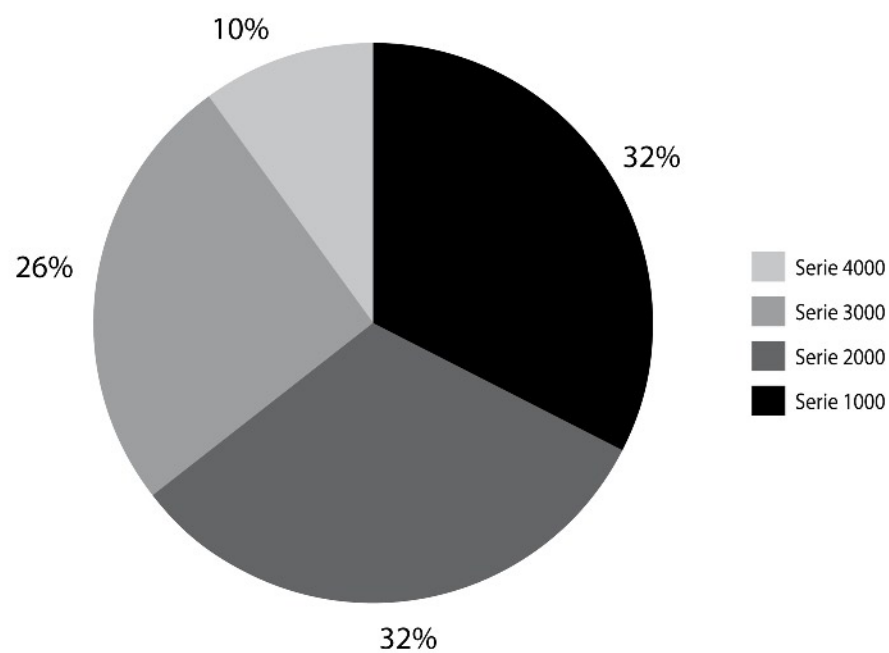
En el año 2005 se vendieron un total de 1.006 productos, de ellos, la mayoría corresponde a las series 1000 (Insecticidas, Rodenticidas y Acaricidas) y 2000 (Fungicidas y Bactericidas), que en conjunto representan el 64% del total de productos vendidos.

Como se aprecia en el Cuadro 1.1, de la serie 1000 se vendieron un total 327 productos; de la serie 2000, 324 productos; de la serie 3000, 257 productos y de la serie 4000, se vendieron 98 productos.

CUADRO 1.1
Nº de productos vendidos según serie
Total País, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	327
2000	Fungicidas, Bactericidas	324
3000	Herbicidas	257
4000	Misceláneos	98
Total		1.006

GRÁFICO 1.1
Porcentaje de productos vendidos según serie
Total País, año 2005



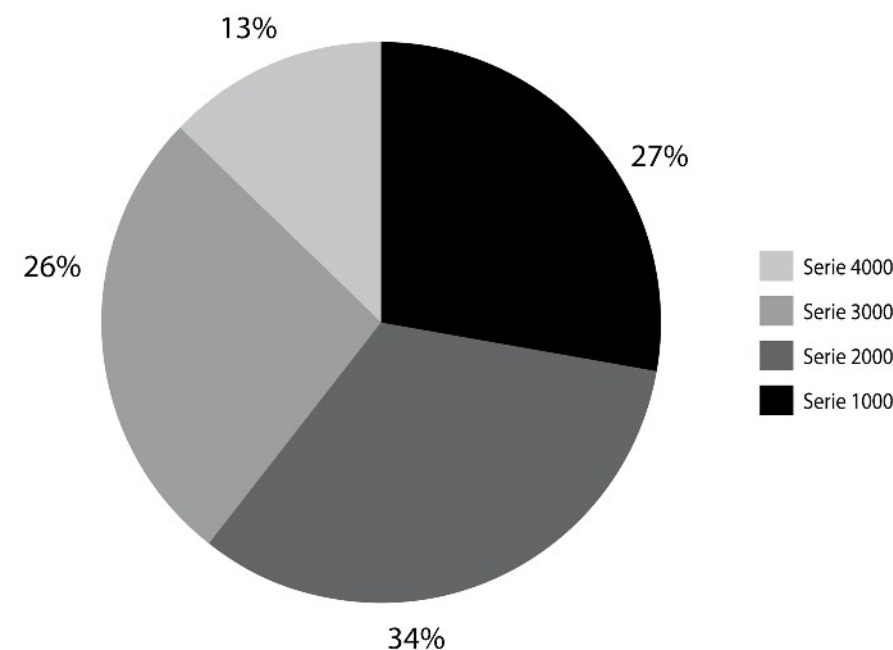
Respecto de los Ingredientes Activos de los productos vendidos, en el año 2005 se comercializaron 438 diferentes, de forma individual o en mezclas.

Al revisar el Gráfico 1.2 es posible apreciar que la serie 2000 es la que tiene la mayor representatividad, con el 34%, superior a la serie 1000, que alcanza el 27%. La serie 3000, por su parte representa el 26% y la serie 4000 el 13%.

CUADRO 1.2
Nº Ingredientes Activos vendidos según serie
Total País, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	115
2000	Fungicidas, Bactericidas	136
3000	Herbicidas	111
4000	Misceláneos	52
Total		414

GRÁFICO 1.2
Porcentaje de Ingredientes Activos según serie
Total País, año 2005

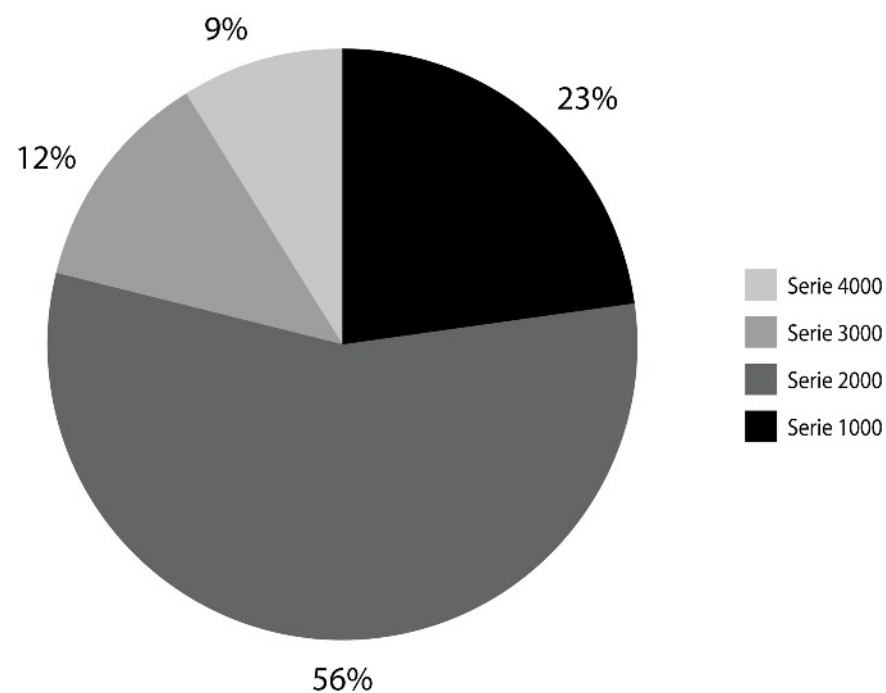


Respecto a las cantidades vendidas, en el año 2005 se vendió un total de 60.328.163 kilogramos o litros de plaguicidas, la gran mayoría de ellos correspondiente a la serie 2000, que representa el 56%, le sigue la serie 1000 que representa el 23%, luego la serie 3000 con 12% y finalmente la serie 4000 con 9%.

CUADRO 1.3
Plaguicidas vendidos según serie
Total País, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	13.872.866
2000	Fungicidas, Bactericidas	33.732.100
3000	Herbicidas	7.389.468
4000	Misceláneos	5.333.729
Total		60.328.163

GRÁFICO 1.3
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
Total País, año 2005



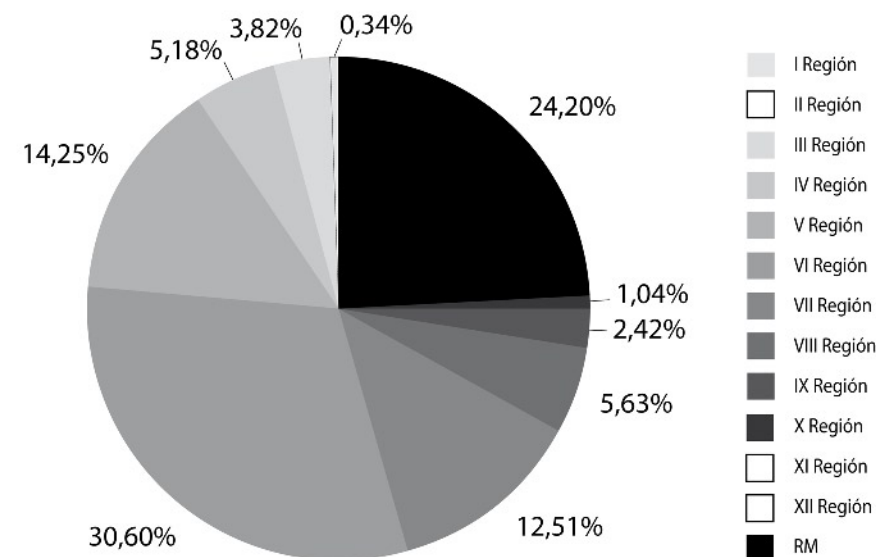
En el cuadro 1.4 es posible ver la distribución de las ventas a nivel regional. La VI Región tiene el mayor porcentaje de ventas a nivel nacional, con el 30.6%, le sigue la Región Metropolitana, con el 24.2%.

Por su parte, las regiones II, XI y XII son las que presentan los porcentajes mínimos, que no alcanzan el 0.01% del total, a ellas les siguen la I Región, que sólo alcanza el 0.3% y la X Región, que representa el 1% de las ventas a nivel nacional

CUADRO 1.4
Plaguicidas vendidos por Región
Total País, año 2005

Región	Total	%
I	202.609	0,34
II	2.903	0,00
III	2.305.779	3,82
IV	3.127.915	5,18
V	8.603.155	14,25
VI	18.462.687	30,60
VII	7.537.063	12,51
VIII	3.398.213	5,63
IX	1.460.491	2,42
X	628.877	1,04
XI	1.552	0,00
XII	1.006	0,00
RM	14.595.913	24,20
TOTAL GENERAL	60.328.163	100,00

GRÁFICO 1.4
Porcentaje de Plaguicidas vendidos por región
Total País, año 2005



A continuación se presentan el total de Ingredientes Activos y cantidades vendidas a nivel nacional, según serie.

TOTAL NACIONAL INGREDIENTES ACTIVOS VENDIDOS

CUADRO 1.5
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
Total País, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACEITE MINERAL	4.535.381	32,69
METOMILO	2.681.624	19,33
CLORPIRIFOS	1.325.724	9,56
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.108.817	7,99
AZINFOS-METILO	448.211	3,23
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	426.828	3,08
METAMIDOFOS	339.602	2,45
DIAZINON	311.431	2,24
POLISULFURO DE CALCIO	240.625	1,73
CARBOFURANO	234.732	1,69
CARBARILO	225.065	1,62
CIROMAZINA	153.496	1,11
FENPIROXIMATO	136.796	0,99
BRODIFACUM	103.287	0,74
CIHEXATINA	102.133	0,74
DIMETOATO	95.985	0,69
BROMURO DE METILO	93.338	0,67
FENAMIFOS	91.429	0,66
LAMDA-CIHALOTRINA	83.371	0,60
FLOCUMAFEN	80.549	0,58
ALDICARB	72.558	0,52
DICOFOL	58.718	0,42
METIDATION	58.062	0,42
1,3-DICLOROPROPENO	55.936	0,40
IMIDACLOPRID	53.501	0,39
<i>Myrothecium verrucaria</i>	50.975	0,37
ABAMECTINA	49.219	0,35
FOSFURO DE ALUMINIO	48.981	0,35
METALDEHIDO	47.667	0,34
CADUSAFOS	38.854	0,28
FENVALERATO	34.076	0,25
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	33.001	0,24
ESFENVALERATO	30.471	0,22
TIAMETOXAM	28.504	0,21
EXTRACTO DE QUILLAY	24.596	0,18
ETOPROFOS	21.090	0,15
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	20.027	0,14
PROFENOFOS	19.636	0,14
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	19.325	0,14
ACEFATO	18.054	0,13
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	16.886	0,12
DAZOMET	16.320	0,12
ALFA-CIPERMETRINA	14.013	0,10
FOSFURO DE MAGNESIO	12.809	0,09

Ingrediente Activo	Total	%
PERMETRINA	12.805	0,09
TEFLUTRINA	12.605	0,09
ESPINOSAD	11.935	0,09
FOSMET	10.382	0,07
CIFLUTRINA	9.986	0,07
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	8.312	0,06
CLOROPICRINA	8.262	0,06
ALDEHIDO CINAMICO	8.220	0,06
DELTAMETRINA / FENITROTION	7.705	0,06
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	7.527	0,05
PIRIMICARB	7.003	0,05
OXAMILO	5.861	0,04
PIRIDABEN	5.640	0,04
DELTAMETRINA	5.574	0,04
ENDOSULFAN	5.553	0,04
BROMADIOLONA	5.542	0,04
TRIFLUMURON	5.291	0,04
ACRINATRINA	5.204	0,04
OMETOATO	4.883	0,04
PIRIMIFOS-METILO	4.470	0,03
DICLORVOS	3.639	0,03
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	3.478	0,03
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	3.411	0,02
FLUFENOXURON	3.370	0,02
METOXIFENOZIDA	3.297	0,02
BUPROFEZINA	3.266	0,02
MALATION	3.079	0,02
LUFENURON	3.007	0,02
<i>Bacillus thuringiensis</i>	2.768	0,02
METIOCARB / METOMILO / METALDEHIDO	2.633	0,02
CLOFENTEZINA	2.498	0,02
CLORFENAPIR	2.333	0,02
TEBUFENOZIDA	2.088	0,02
METAM-SODIO	2.063	0,01
TRIAZAMATO	2.057	0,01
FIPRONILO	1.624	0,01
GAMA-CIHALOTRINA	1.544	0,01
BIFENTRINA	1.473	0,01
TAU-FLUVALINATO	1.320	0,01
TIACLOPRID	1.274	0,01
ACETAMIPRID	1.130	0,01
CIPERMETRINA	963	0,01
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	829	0,01
PIRIPROXIFEN	819	0,01
CLOTIANIDINA	775	0,01
DIFACINONA	613	0,00
MONOCROTOFOS / FENVALERATO	570	0,00
ANTRANILATO DE METILO	345	0,00
FENAZAQUINA	303	0,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	300	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
BIFENAZATO	273	0,00
<i>Lactobacillus acidophilus / Lactobacillus plantarum</i>	240	0,00
NOVALURON	178	0,00
AZADIRACTINA	155	0,00
ETOFENPROX	120	0,00
OXIDEMETON-METILO	117	0,00
FOSTIAZATO	96	0,00
LAMDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	73	0,00
ROTENONA	69	0,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFAN	54	0,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	41	0,00
<i>Bacillus thuringiensis sub sp kurstaki</i>	37	0,00
PIRIMOR	23	0,00
FENOXICARB	13	
PIMETROZINA	13	0,00
AZAMETIFOS	10	0,00
BETA-CIFLUTRINA	9	0,00
CLORFENVINFOS	4	0,00
TERBUFOS	4	0,00
HEXITIAZOX	3	0,00
VAMIDOTION	1	0,00
Total Serie 1000	13.872.866	100,00

CUADRO 1.6

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
Total País, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
AZUFRE	17.796.459	52,76
OXIDO CÚPRICO / PENTOXIDO DE ARSENICO / TRIOXIDO DE CROMO	5.262.180	15,6
OXICLORURO DE COBRE	1.167.925	3,46
CARBOXIN / TIRAM	1.159.466	3,44
MANCOZEB	774.572	2,30
OXIDO CUPROSO	704.536	2,09
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	606.236	1,80
TRIBROMOFENATO DE SODIO	561.989	1,67
CLOROTALONILO	552.272	1,64
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	462.004	1,37
AZUFRE / CAPTAN	402.994	1,19
AZUFRE / FENHEXAMID	395.150	1,17
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	307.726	0,92
TRIFORINA	258.952	0,77
CAPTAN	232.256	0,69
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	217.590	0,64
COBRE (ELEMENTAL) / TEBUCONAZOL	180.865	0,54
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	150.840	0,45
TRIADIMEFON	146.985	0,44

Ingrediente Activo	Total	%
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	124.785	0,37
MICLOBUTANILO	113.574	0,34
BENOMILO	107.003	0,32
SULFATO CUPROCALCICO	97.005	0,29
IPIODIONA	91.788	0,27
FERBAM	79.866	0,24
SULFATO BASICO DE COBRE	78.202	0,23
TEBUCONAZOL	75.352	0,22
BOSCALID	72.283	0,21
FOLPET	71.665	0,21
DODINA	71.283	0,21
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	67.075	0,20
TIURAM	57.163	0,17
AZUFRE / IPIODIONA	57.000	0,17
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	55.687	0,17
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	40.875	0,12
FENHEXAMID	39.519	0,12
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	38.700	0,11
FLUTRIAFOL	36.063	0,11
FLUSILAZOL	34.231	0,10
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	34.184	0,10
FENBUCONAZOL	33.974	0,10
CARBENDAZIMA / CLOROTALONILO	33.904	0,10
QUINOXIFENO	32.425	0,10
DIMETOMORF / MANCOZEB	32.165	0,10
AZOXISTROBINA	31.766	0,09
<i>Bacillus subtilis</i>	29.592	0,09
KRESOXIM-METILO	25.103	0,07
FOSETILO-ALUMINIO	24.663	0,07
METALAXILO / MANCOZEB	24.406	0,07
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	22.731	0,07
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBIN	21.911	0,06
FLUDIOXONILO	20.076	0,06
OXIDO CROMICO / OXIDO CUPROSO / OXIDO BORICO	18.560	0,05
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	17.995	0,05
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	16.772	0,05
HEXACONAZOL	16.552	0,05
PROPICONAZOL	16.447	0,05
DIFENOCONAZOL	15.936	0,05
METALAXILO	15.693	0,05
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITE-TRACICLINA	15.377	0,05
TRIADIMENOL	15.073	0,04
TIABENDAZOL	14.104	0,04
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	13.644	0,04
PENCONAZOL	13.531	0,04
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	13.246	0,04
CIMOXANILO / MANCOZEB	13.065	0,04
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	12.632	0,04
AZUFRE / DICLORAN	11.826	0,04

Ingrediente Activo	Total	%
<i>Trichoderma harzianum</i> / <i>Trichoderma polysporum</i>	11.461	0,03
FENARIMOL	11.426	0,03
CAPTAN / IPRDIONA	11.023	0,03
DICLORAN	10.796	0,03
PROPICONAZOL / CIPRODINILO	9.923	0,03
AZUFRE / CITREX	9.594	0,03
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	9.324	0,03
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	9.268	0,03
CITREX	9.050	0,03
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	8.658	0,03
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	8.470	0,03
PROCLORAZ	8.267	0,02
PIRIMETANILO	8.018	0,02
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	7.543	0,02
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	7.365	0,02
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	7.203	0,02
BOSCALID / PIRACLOSTROBIN	7.095	0,02
TETRACONAZOL	6.801	0,02
TIOFANATO METIL	6.561	0,02
PROCIMIDONA	6.481	0,02
POLISULFURO DE CALCIO	6.048	0,02
BENAXILO / MANCOZEB	5.270	0,02
TRITICONAZOL	5.078	0,02
EXTRACTO CITRICO	4.749	0,01
CIPROCONAZOL	4.167	0,01
TRIFLOXISTROBIN / TEBUCONAZOL	3.960	0,01
IPROVALICARB / MANCOZEB	3.559	0,01
TRIFLUMIZOL	3.370	0,01
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	3.219	0,01
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	3.193	0,01
ISOTIAZOLINA	3.166	0,01
PROPICONAZOL / FENPROPIDINA	3.080	0,01
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	2.928	0,01
MANCOZEB / ZOXAMIDA	2.707	0,01
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	2.293	0,01
CIPRODINILO	1.987	0,01
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	1.831	0,01
<i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma viride</i> , <i>Trichoderma longibratum</i>)	1.619	0,00
PIRACLOSTROBIN	1.567	0,00
IMAZALILO	1.460	0,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	1.308	0,00
HIDROXIDO DE COBRE	1.289	0,00
TRIFLOXISTROBIN	1.186	0,00
CARBENDAZIMA	838	0,00
SILTIOFAM	504	0,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	451	0,00
CAPTAN / AZUFRE	314	0,00
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	307	0,00
FLUTOLANILO	304	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	292	0,00
DIFECONAZOL	239	0,00
HIMEXAZOL	215	0,00
DICLOFLUANID	140	0,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	137	0,00
BENAXILO / OXICLORURO DE COBRE	124	0,00
ORTOFENILFENOL	45	0,00
FLUQUINCONAZOL	39	0,00
FLUDIOXONILO / MEFENOXAM	27	0,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	26	0,00
TIRAM	22	0,00
METIRAM COMPLEJO	18	0,00
ESTREPTOMICINA BASE	12	0,00
ANILAZINA	10	0,00
ACIDO FOSFOROSO	7	0,00
METCONAZOL	6	0,00
AZUFRE / FOLPET	4	0,00
<i>Bacillus subtilis</i> / AZUFRE	2	0,00
Total Serie 2000	33.732.100	100,00

CUADRO 1.7
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
Total País, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	4.560.265	61,71
PARAQUAT	193.069	2,61
SIMAZINA	184.886	2,50
ATRAZINA	149.731	2,03
PARAQUAT / DIQUAT	140.725	1,90
MCPA, SAL AMINA	135.949	1,84
GLIFOSATO, SAL POTASICA	133.093	1,80
METSULFURON-METILO	117.692	1,59
AMITROL	110.284	1,49
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	90.797	1,23
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	79.846	1,08
ACETOCLORO	79.004	1,07
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	78.811	1,07
MCPA, SAL DIMETILAMINA	78.286	1,06
PENDIMETALINA	63.105	0,85
TRIFLURALINA	62.982	0,85
CLETODIM	60.697	0,82
2,4-D, ESTER BUTOXIETILICO	58.521	0,79
ATRAZINA / S-METOLACLORO	58.154	0,79
TERBUTILAZINA	50.983	0,69
OXIFLUORFEN	50.548	0,68
LINURON	48.661	0,66
MCPA, SAL POTASICA	47.190	0,64

Ingrediente Activo	Total	%
DIURON	45.924	0,62
YODOSULFURON-METILO-SODIO	42.750	0,58
CLORIDAZON	40.382	0,55
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	38.075	0,52
ALACLORO	35.842	0,49
METRIBUZINA	35.839	0,49
HALOXIFOP-R-METILO	34.209	0,46
METOLACLORO / ATRAZINA	34.015	0,46
2,4-D, AMINA	30.508	0,41
BENTAZONA	30.042	0,41
MCPA	23.038	0,31
FLUAZIFOP-BUTILO	22.682	0,31
FLUROXIPIR, ESTER 1-METILHEPTILICO	20.002	0,27
MOLINATO	19.786	0,27
DIMETENAMIDA	16.913	0,23
2,4-D / PICLORAM	16.062	0,22
DICLOBENILO	15.350	0,21
S-METOLACLORO	13.886	0,19
METAMITRONA	13.810	0,19
GLUFOSINATO DE AMONIO	13.797	0,19
LENACILO	12.364	0,17
EPTC	11.750	0,16
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	11.251	0,15
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	10.356	0,14
IMAZAPIR	9.600	0,13
ETOFUMESATO	8.208	0,11
QUIZALOFOP-P-ETILO	8.064	0,11
DICLOFOP-METILO	7.712	0,10
PROPIZAMIDA	7.550	0,10
FOMESAFEN	7.254	0,10
TRIASULFURON	7.068	0,10
TEPRALOXIDIM	6.974	0,09
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	6.764	0,09
QUINCLORAC	6.536	0,09
METSULFURON-METILO / PICLORAM	5.867	0,08
PROPISOCLORO	5.688	0,08
TRITOSULFURON / DICAMBA	4.856	0,07
YODOSULFURON-METILO-SODIO / MESOSULFURON-METILO	4.676	0,06
NICOSULFURON	4.505	0,06
DICAMBA, SAL SODICA	4.350	0,06
METABENZTIAZURON	4.241	0,06
PICLORAM	4.072	0,06
PROPAQUIZAFOP	3.974	0,05
METAZACLORO	3.911	0,05
AMITROL / MCPA-SODICO	3.900	0,05
QUIZALOFOP-ETILO	3.817	0,05
ASULAM-SODIO	3.397	0,05
FLUMETSULAN	3.348	0,05
IMAZETAPIR	3.325	0,05

Ingrediente Activo	Total	%
BENSULFURON-METILO	3.153	0,04
TRICLOPIR	2.513	0,03
PROSULFOCARB	2.130	0,03
FORAMSULFURON / YODOSULFURON-METILO-SODIO	1.812	0,02
HALOSULFURON-METILO	1.783	0,02
IMAZAPIC / IMAZAPIR	1.637	0,02
2,4-D, ESTER ISOOCILICO	1.589	0,02
FLAMPROP-METILO	1.480	0,02
OXADIAZON	1.245	0,02
PIRAZOSULFURON-ETILO	1.130	0,02
HEXAZINONA	1.103	0,01
FLUCARBAZONA-SODICA	1.045	0,01
TRALKOXIDIMA	865	0,01
TRISULFURON-METILO	720	0,01
CICLOSULFAMURON	652	0,01
METOLACLORO	627	0,01
FLUROCLORIDONA	580	0,01
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	505	0,01
CIHALOFOP-BUTILO	485	0,01
CLOMAZONA	467	0,01
IMAZAMOX / IMAZAPIR	394	0,01
CLOPIRALID	377	0,01
FENMEDIFAM	250	0,00
MESOTRIONA	209	0,00
PICONILAFEN / CIANAZINA	205	0,00
TERBACILO	193	0,00
BISPIRIBAC-SODIO	180	0,00
FENMEDIFAM / ETOFUMESATO	155	0,00
DICAMBA, SAL DIMETILAMINA	128	0,00
ISOXAFLUTOL	61	0,00
2,4-DB, ESTER BUTILICO	58	0,00
TRIBEMURON-METILO	46	0,00
IMAZAMOX	42	0,00
NAPROPAMIDA	35	0,00
DIQUAT	19	0,00
CLORIMURON-METILO	8	0,00
TIFENSULFURON-METILO	8	0,00
FENOXAPROP-P-ETILO	6	0,00
2,4-DB / BROMOXINILO	4	0,00
Total Serie 3000	7.389.468	100,00

CUADRO 1.7
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
Total País, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACIDO GIBERELICO	3.015.334	56,53
CIANAMIDA HIDROGENADA	881.868	16,53
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	437.467	8,20

Ingrediente Activo	Total	%
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	285.704	5,36
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	165.312	3,10
CAOLIN	134.046	2,51
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	70.593	1,32
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	38.371	0,72
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	33.821	0,63
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	32.197	0,60
TRISILOXANO / POLIETER	31.395	0,59
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	31.069	0,58
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETER / ALQUILARIL POLIETOXIETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	18.473	0,35
ETEFON	13.620	0,26
FORCLORFENURON	13.343	0,25
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	11.592	0,22
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	10.911	0,20
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	10.302	0,19
DIFENIL-AMINA	10.212	0,19
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	9.838	0,18
6-BENZILADENINA	9.007	0,17
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	8.833	0,17
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	8.563	0,16
AMINOETOXIVINILGLICINA	6.406	0,12
ACIDO 4 - CLOROFENOXIACETICO / (2-NAFTILOXI) ACETAMIDA	5.841	0,11
ACIDO 1- NAFTILACETICO (NAA), SAL POTASICA	4.544	0,09
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2- ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	4.477	0,08
ALQUILARIL POLIGLICOL ETER	3.736	0,07
TRINEXAPAC-ETILO	3.703	0,07
PACLOBUTRAZOL	3.473	0,07
DI-1-P-MENTENO	2.120	0,04
UNICONAZOL-P	1.988	0,04
CITOQUININA-6-BA/ GIBERELINAS A4 A7	1.863	0,03
ACIDO FOSFORICO	1.852	0,03
GIBERELINAS A4 Y A7 / 6-BENZILADENINA	1.752	0,03
GIBERELINAS A4 Y A7	1.472	0,03
TRICLOPIR	1.320	0,02
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	1.319	0,02
ETER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	1.149	0,02
PROHEXADIONA-CALCIO	799	0,01
ETEFON / CICLANILIDA	778	0,01
LATEX SINTETICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	769	0,01
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	545	0,01

Ingrediente Activo	Total	%
CITOQUININA / ÁCIDO INDOLBUTIRICO / ÁCIDO GIBERELICO	470	0,01
CITOQUININA	398	0,01
ÁCIDO 1-NAFTILACETICO (NAA)	335	0,01
ÁCIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	268	0,01
CLORPROFAM	233	0,00
(E) - 11 - TETRADECEN -1- OL / ACETATO DE (E) - 11 - TETRADECEN -1- ILO	107	0,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	93	0,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL - ISOPROPANOL / ÁCIDO FOSFORICO	44	0,00
POLIDIMETILSILOXANO / SURFACTANTES	4	0,00
Total Serie 4000	5.333.729	100,00

De la información presentada podemos indicar que 21 ingredientes activos representan, en terminos de venta de plaguicidas en el país el 81%, siendo estos:

Ingrediente Activo	Total	%
AZUFRE	17.796.459	29,50%
OXIDO CÚPRICO / PENTOXIDO DE ARSENICO / TRIOXIDO DE CROMO	5.262.180	8,72%
GLIFOSATO	4560265	7,56%
ACEITE MINERAL	4.535.381	7,52%
ACIDO GIBERELICO	3.015.334	5,00%
METOMILO	2681624	4,45%
CLORPIRIFOS	1.325.724	2,20%
OXICLORURO DE COBRE	1.167.925	1,94%
CARBOXIN / TIRAM	1.159.466	1,92%
CLORHIDRATO DE CARTAP	1108817	1,84%
CIANAMIDA HIDROGENADA	881.868	1,46%
MANCOZEB	774.572	1,28%
OXIDO CUPROSO	704.536	1,17%
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	606.236	1,00%
TRIBROMOFENATO DE SODIO	561.989	0,93%
CLOROTALONILO	552.272	0,92%
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	462.004	0,77%
AZINFOS-METILO	448211	0,74%
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	437.467	0,73%
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA (*)	426.828	0,71%
AZUFRE / CAPTAN	402.994	0,67%

2. DISTRIBUCIÓN VENTA DE PLAGUICIDAS POR REGIONES

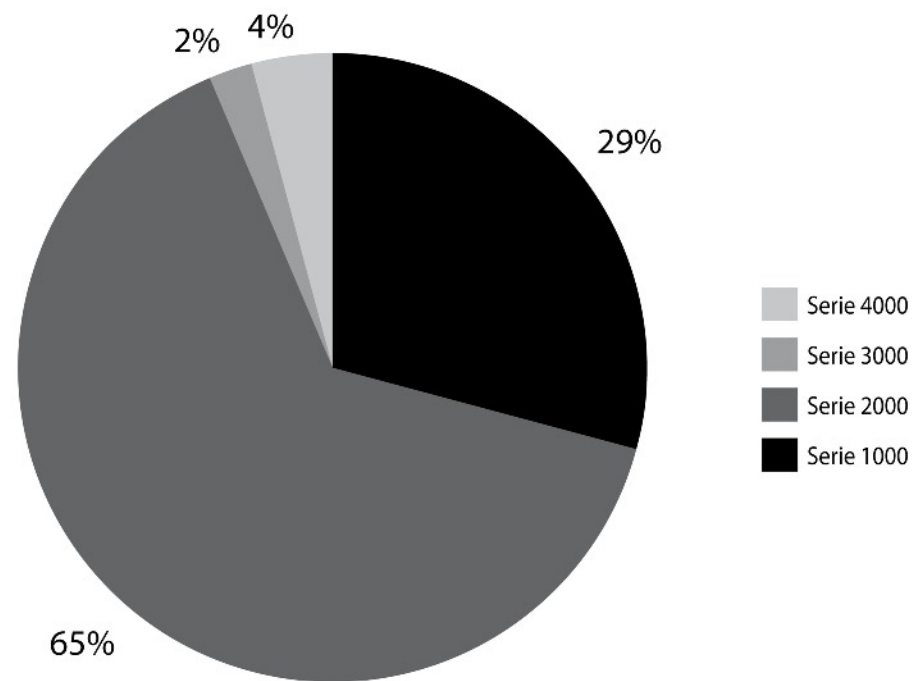
I REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Primera Región durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 2.1
Plaguicidas vendidos según serie
I Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	59.518
2000	Fungicidas, Bactericidas	130.591
3000	Herbicidas	4.511
4000	Misceláneos	7.989
Total		202.609

GRÁFICO 2.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
I Región, año 2005



CUADRO 2.2

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) I Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
METAMIDOFOS	9.533	16,01
CLORPIRIFOS	6.820	11,46
FENAMIFOS	6.511	10,94
IMIDACLOPRID	6.498	10,92
METOMILO	5.372	9,03
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	4.272	7,18
DIMETOATO	3.044	5,11
CARBOFURANO	2.151	3,61
MYROTHECIUM VERRUCARIA	1.596	2,68
ABAMECTINA	1.426	2,40
CLORFENAPIR	1.139	1,91
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.103	1,85
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	975	1,64
CIFLUTRINA	880	1,48
CIROMAZINA	848	1,43
ETOPROFOS	836	1,40
LUFENURON	752	1,26
ALDICARB	521	0,88
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	500	0,84
ACEITE MINERAL	424	0,71
ESPINOSAD	417	0,70
CIHEXATINA	399	0,67
PROFENOFOS	382	0,64
LAMDA-CIHALOTRINA	360	0,61
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	300	0,50
BUPROFEZINA	298	0,50
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	288	0,49
OXAMILO	252	0,42
DELTAMETRINA / FENITROTION	227	0,38
FOSFURO DE ALUMINIO	195	0,33
BACILLUS THURINGIENSIS	189	0,32
DIAZINON	179	0,30
PIRIPROXIFEN	141	0,24
DICLORVOS	128	0,22
DELTAMETRINA	124	0,21
ALFA-CIPERMETRINA	116	0,19
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	78	0,13
PERMETRINA	47	0,08
ACETAMIPRID	46	0,08
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	34	0,06
TEBUFENOZIDA	34	0,06
TIAMETOXAM	25	0,04
MONOCROTOFOS / FENVALERATO	17	0,03
PIRIMICARB	14	0,02
DICOFOL	6	0,01
TRIFLUMURON	5	0,01
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	4	0,01

Ingrediente Activo	Total	%
PIRIDABEN	3	0,01
BROMURO DE METILO	2	0,00
AZINFOS-METILO	2	0,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFAN	2	0,00
BRODIFACUM	1	0,00
FENPIROXIMATO	1	0,00
ENDOSULFAN	1	0,00
Total Serie 1000	59.518	100,00

CUADRO 2.3
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
I Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
AZUFRE	111.607	85,46
MANCOZEB	3.977	3,05
OXICLORURO DE COBRE	3.747	2,87
BENOMILO	1.545	1,18
METALAXILO	1.348	1,03
CLOROTALONILO	1.097	0,84
PENCONAZOL	892	0,68
MICLOBUTANILO	669	0,51
OXIDO CUPROSO	608	0,47
PROCIMIDONA	586	0,45
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	468	0,36
TRIADIMEFON	412	0,32
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	406	0,31
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	327	0,25
FOSEILO-ALUMINIO	315	0,24
DIMETOMORF / MANCOZEB	280	0,21
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	278	0,21
CAPTAN	263	0,20
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	255	0,20
TIURAM	248	0,19
CIMOXANILO / MANCOZEB	247	0,19
METALAXILO / MANCOZEB	243	0,19
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	242	0,19
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	159	0,12
IPRODIONA	87	0,07
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	54	0,04
TEBUCONAZOL	50	0,04
DICLORAN	39	0,03
HIMEXAZOL	33	0,03
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	23	0,02
CIPROCONAZOL	19	0,01
FENHEXAMID	14	0,01
AZOXISTROBINA	10	0,01
FENBUCONAZOL	10	0,01

Ingrediente Activo	Total	%
TIRAM	8	0,01
TRIFORINA	8	0,01
TIOFANATO METIL	7	0,01
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	6	0,00
DIFENOCONAZOL	4	0,00
Total Serie 2000	130.591	100,00

CUADRO 2.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
I Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	2.340	51,87
GLIFOSATO, SAL POTASICA	675	14,96
FLUAZIFOP-BUTILO	580	12,86
OXIFLUORFEN	436	9,67
LINURON	233	5,17
2,4-D / PICLORAM	91	2,02
QUIZALOFOP-ETILO	54	1,20
PARAQUAT	40	0,89
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	20	0,44
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	17	0,38
QUIZALOFOP-P-ETILO	8	0,18
PROPIZAMIDA	7	0,16
OXADIAZON	3	0,07
MCPA, SAL AMINA	2	0,04
PICLORAM	2	0,04
CLETODIM	1	0,02
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	1	0,02
TEPRALOXIDIM	1	0,02
Total Serie 3000	4.511	100,00

CUADRO 2.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
I Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	2.537	31,75
ACIDO 4-CLOROFENOXIACETICO / (2-NAFTILOXI)ACETAMIDA	2.092	26,18
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	1.310	16,40
ACIDO GIBERELICO	859	10,76
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	546	6,83
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2- ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	455	5,69
ACIDO FOSFORICO	125	1,56
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	30	0,38

Ingrediente Activo	Total	%
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	20	0,25
TRISILOXANO / POLIETER	15	0,19
Total Serie 4000	7.989	100,00

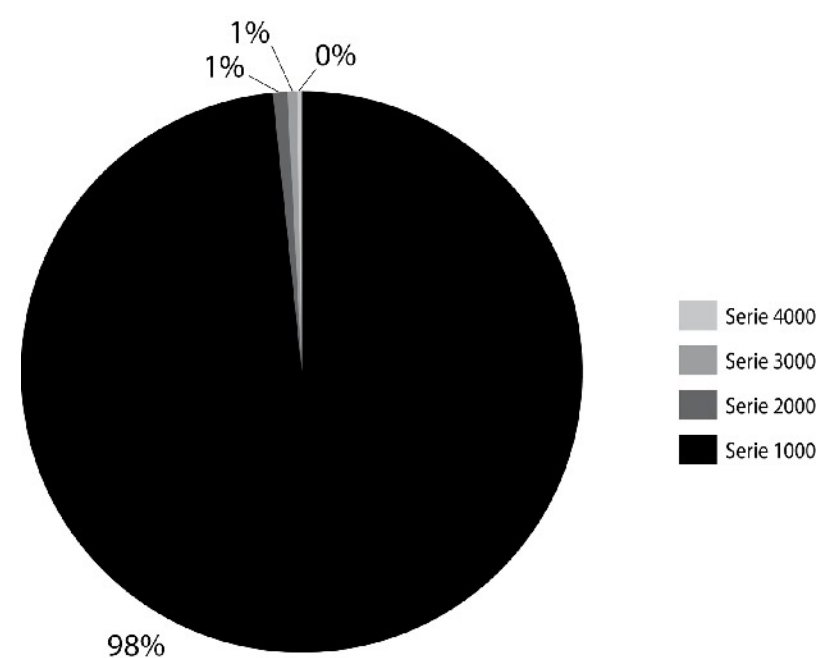
3. II REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Segunda Región durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 3.1
Plaguicidas vendidos según serie
II Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.858
2000	Fungicidas, Bactericidas	23
3000	Herbicidas	18
4000	Misceláneos	4
Total		2.903

GRÁFICO 3.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
II Región, año 2005



CUADRO 3.2
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
II Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	805	28,18
METAMIDOFOS	708	24,78
BROMURO DE METILO	300	10,50
DELTAMETRINA / FENITROTION	281	9,84
FOSFURO DE ALUMINIO	156	5,46
CARBOFURANO	101	3,54
DICLORVOS	100	3,50
PIRIMIFOS-METILO	99	3,47
CLORPIRIFOS	88	3,08
METOMILO	60	2,10
DAZOMET	46	1,61
CLORHIDRATO DE CARTAP	38	1,33
ACEITE MINERAL	27	0,95
DIMETOATO	22	0,77
DELTAMETRINA	16	0,56
CIFLUTRINA	10	0,35
BUPROFEZINA	1	0,04
Total Serie 1000	2.858	100,00

CUADRO 3.3
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
II Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
METALAXIL-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	18	78,26
METALAXIL - M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	5	21,74
Total Serie 2000	23	100,00

CUADRO 3.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
II Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
LINURON	14	77,78
GLIFOSATO	4	22,22
Total Serie 3000	18	100,00

CUADRO 3.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
II Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
DI-1-P-MENTENO	4	100,00
Total Serie 4000	4	100,00

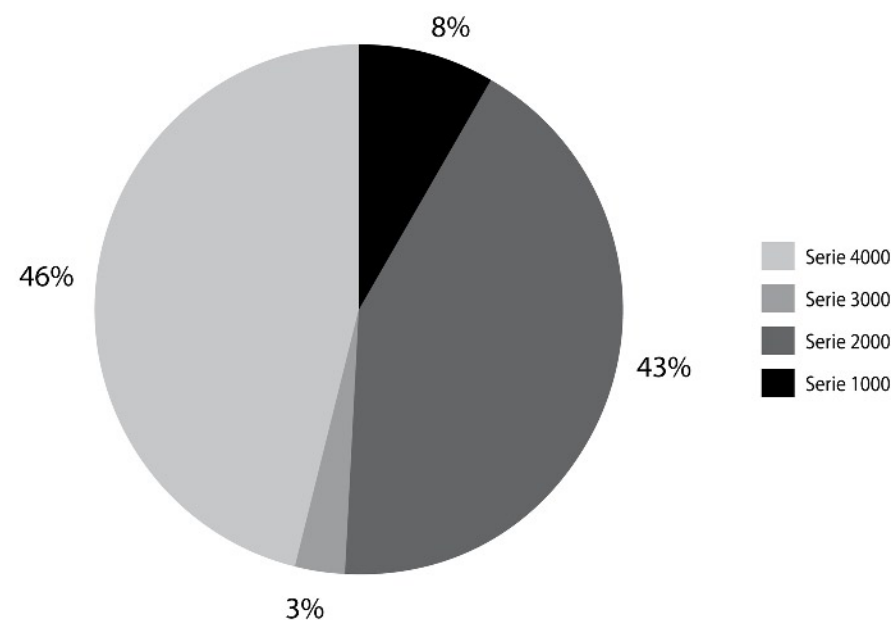
4. III REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Tercera Región durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 4.1
Plaguicidas vendidos según serie
III Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	193.523
2000	Fungicidas, Bactericidas	982.723
3000	Herbicidas	72.109
4000	Misceláneos	1.057.424
Total		2.305.779

GRÁFICO 4.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
III Región, año 2005



CUADRO 4.2

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
III Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACEITE MINERAL	43.652	22,55
MYROTHECIUM VERRUCARIA	28.620	14,78
CADUSAFOS	22.080	11,40
CLORPIRIFOS	22.062	11,40
FENAMIFOS	13.580	7,01
METAMIDOFOS	11.662	6,02
CARBARILO	6.980	3,61
ALDICARB	5.500	2,84
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	5.223	2,70
EXTRACTO DE QUILLAY	4.466	2,31
BROMURO DE METILO	4.100	2,12
METOMILO	4.086	2,11
ETOPROFOS	3.537	1,83
DIMETOATO	3.514	1,82
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	1.666	0,86
IMIDACLOPRID	1.549	0,80
DIAZINON	1.473	0,76
DICOFOL	1.431	0,74
CIHEXATINA	1.167	0,60
TETRATOCARBONATO DE SODIO	1.050	0,54
PROFENOFOS	933	0,48
CLORHIDRATO DE CARTAP	766	0,40
AZINFOS-METILO	735	0,38
CARBOFURANO	661	0,34
LUFENURON	394	0,20
OXAMILO	269	0,14
LAMDA-CIHALOTRINA	267	0,14
ABAMECTINA	252	0,13
BUPROFEZINA	243	0,13
ESPINOSAD	237	0,12
CIFLUTRINA	213	0,11
CLORFENAPIR	165	0,09
METIDATION	130	0,07
FENPIROXIMATO	108	0,06
ALFA-CIPERMETRINA	77	0,04
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	76	0,04
CIROMAZINA	73	0,04
TRIFLUMURON	61	0,03
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	54	0,03
DELTAMETRINA	51	0,03
BACILLUS THURINGIENSIS	47	0,02
ENDOSULFAN	43	0,02
FENVALERATO	37	0,02
DICLORVOS	35	0,02
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	22	0,01
TEBUFENOZIDA	22	0,01
BROMADIOLONA	21	0,01

Ingrediente Activo	Total	%
PERMETRINA	18	0,01
CLOFENTEZINA	17	0,01
ESFENVALERATO	13	0,01
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	13	0,01
PIRIMICARB	12	0,01
NOVALURON	12	0,01
PIRIDABEN	10	0,01
DELTAMETRINA / ENDOSULFAN	10	0,01
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	8	0,00
TIAMETOXAM	5	0,00
PIMETROZINA	4	0,00
ACRINATRINA	3	0,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHIDO	3	0,00
FOSFURO DE ALUMINIO	2	0,00
BRODIFACUM	2	0,00
ACETAMIPRID	1	0,00
Total Serie 1000	193.523	100,00

CUADRO 4.3

**Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
III Región, año 2005**

Ingrediente Activo	Total	%
AZUFRE	793.984	80,79
AZUFRE / CAPTAN	34.850	3,55
AZUFRE / FENHEXAMID	30.825	3,14
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	25.400	2,58
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	12.510	1,27
TRIADIMEFON	11.313	1,15
AZUFRE / IPRODIONA	10.825	1,10
TRIFORINA	7.739	0,79
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVO- NOIDES / AZUFRE	6.444	0,66
BOSCALID	5.318	0,54
CAPTAN	5.273	0,54
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	4.600	0,47
MICLOBUTANILO	3.900	0,40
BENOMILO	3.899	0,40
MANCOZEB	3.410	0,35
IPRODIONA	3.135	0,32
TEBUCONAZOL	2.585	0,26
SULFATO CUPROCALCICO	2.276	0,23
FENARIMOL	1.666	0,17
KRESOXIM-METILO	1.554	0,16
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	1.313	0,13
TIURAM	1.089	0,11
FOLPET	1.060	0,11
AZUFRE / DICLORAN	972	0,10
TRIFLOXISTROBIN / TEBUCONAZOL	695	0,07

Ingrediente Activo	Total	%
QUINOXIFENO	688	0,07
PENCONAZOL	652	0,07
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVO- NOIDES	594	0,06
DICLORAN	511	0,05
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	454	0,05
CLOROTALONILO	393	0,04
OXICLORURO DE COBRE	375	0,04
TRIFLUMIZOL	220	0,02
CAPTAN / IPRODIONA	213	0,02
<i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma</i> <i>viride</i> , <i>Trichoderma longibratum</i>)	200	0,02
DIFENOCONAZOL	196	0,02
FENHEXAMID	155	0,02
OXIDO CUPROSO	129	0,01
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	127	0,01
METALAXILO	116	0,01
BOSCALID / PIRACLOSTROBIN	106	0,01
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	101	0,01
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	94	0,01
AZOXISTROBINA	85	0,01
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	68	0,01
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	61	0,01
<i>Bacillus subtilis</i>	60	0,01
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	58	0,01
CIPROCONAZOL	56	0,01
TRIFLOXISTROBIN	52	0,01
FOSETILO-ALUMINIO	39	0,00
METALAXILO / MANCOZEB	31	0,00
CARBENDAZIMA	30	0,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	30	0,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	26	0,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	25	0,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	21	0,00
FLUSILAZOL	20	0,00
HEXACONAZOL	20	0,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	15	0,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	15	0,00
PROPICONAZOL	12	0,00
CITREX	10	0,00
IMAZALILO	10	0,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITE- TRACICLINA	10	0,00
TIABENDAZOL	5	0,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	4	0,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1	0,00
Total Serie 2000	982.723	100,00

CUADRO 4.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
III Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	53.960	74,83
PARAQUAT	5.325	7,38
AMITROL	5.041	6,99
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	4.125	5,72
PARAQUAT / DIQUAT	1.230	1,71
LINURON	506	0,70
ATRAZINA / S-METOLACLORO	330	0,46
MCPA, SAL AMINA	299	0,41
MCPA, SAL POTASICA	215	0,30
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	153	0,21
MCPA, SAL DIMETILAMINA	134	0,19
METRIBUZINA	126	0,17
FLUAZIFOP-BUTILO	115	0,16
IMAZETAPIR	109	0,15
ATRAZINA	100	0,14
GLIFOSATO, SAL POTASICA	100	0,14
CLETODIM	40	0,06
FOMESAFEN	37	0,05
OXIFLUORFEN	27	0,04
QUIZALOFOP-ETILO	26	0,04
BENTAZONA	24	0,03
METSULFURON-METILO	20	0,03
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	15	0,02
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	10	0,01
DIMETENAMIDA	10	0,01
MCPA	10	0,01
SIMAZINA	10	0,01
HALOSULFURON-METILO	7	0,01
QUIZALOFOP-P-ETILO	3	0,00
MESOTRIONA	2	0,00
Total Serie 3000	72.109	100,00

CUADRO 4.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
III Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACIDO GIBERELICO	702.058	66,39
CIANAMIDA HIDROGENADA	335.460	31,72
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	5.454	0,52
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	3.509	0,33
TRISILOXANO / POLIETER	2.950	0,28
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	2.350	0,22
ETEFON	1.507	0,14

Ingrediente Activo	Total	%
FORCLORFENURON	945	0,09
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	782	0,07
DI-1-P-MENTENO	468	0,04
ALQUILARIL POLIGLICOL ETER	404	0,04
ETEFON / CICLANILIDA	385	0,04
ACIDO FOSFORICO	305	0,03
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	281	0,03
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	256	0,02
ACIDO 4-CLOROFENOXIACETICO / (2-NAFTILOXI)ACETAMIDA	227	0,02
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	36	0,00
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	26	0,00
ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	12	0,00
ETER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	5	0,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETER / ALQUILARIL POLIETOXIETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	3	0,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	1	0,00
Total Serie 4000	1.057.424	100,00

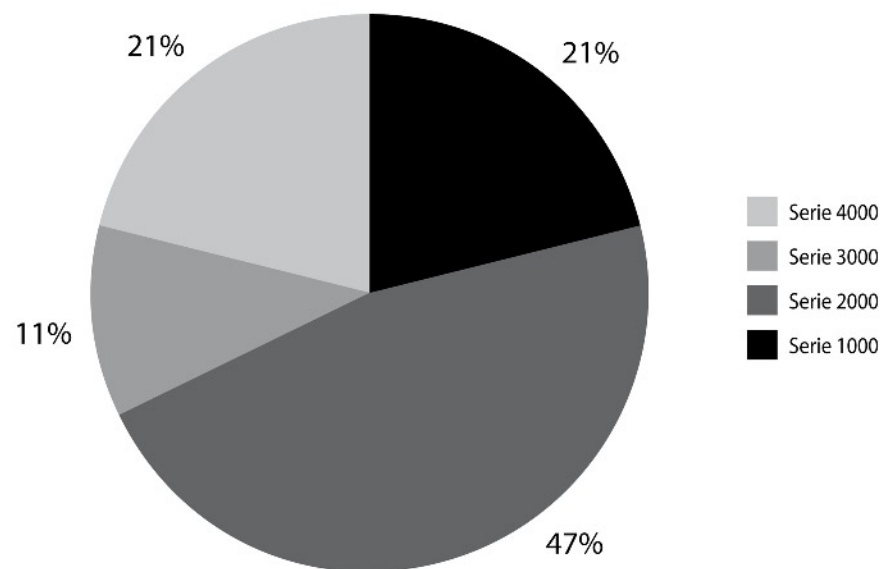
5. IV REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Cuarta Región, durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO VI.5.1
Plaguicidas vendidos según serie
IV Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	660.476
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.463.988
3000	Herbicidas	343.267
4000	Misceláneos	660.184
Total		3.127.915

GRÁFICO 5.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
IV Región, año 2005



CUADRO 5.2
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
IV Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACEITE MINERAL	303.969	46,02
CLORPIRIFOS	62.003	9,39
METAMIDOFOS	59.196	8,96
FENAMIFOS	36.691	5,55
ALDICARB	34.360	5,20
METOMILO	16.048	2,43
AZINFOS-METILO	14.604	2,21
DIAZINON	12.835	1,94
DIMETOATO	10.730	1,62
ABAMECTINA	9.910	1,50
CARBOFURANO	9.433	1,43
DICOFOL	8.854	1,34
FOSFURO DE ALUMINIO	8.789	1,33
MYROTHECIUM VERRUCARIA	5.279	0,80
CIROMAZINA	5.058	0,77
EXTRACTO DE QUILLAY	4.884	0,74
BROMURO DE METILO	4.500	0,68
IMIDACLOPRID	4.428	0,67
LAMDA-CIHALOTRINA	4.221	0,64
CLORHIDRATO DE CARTAP	3.972	0,60
PROFENOFOS	3.783	0,57
CARBARILO	3.735	0,57

Ingrediente Activo	Total	%
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	3.351	0,51
METALDEHIDO	3.234	0,49
CADUSAFOS	3.200	0,48
ETOPROFOS	3.190	0,48
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	2.600	0,39
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	1.869	0,28
CIHEXATINA	1.712	0,26
ESPINOSAD	1.310	0,20
FENPIROXIMATO	1.171	0,18
CIFLUTRINA	1.102	0,17
OXAMILO	1.098	0,17
PIRIMICARB	1.088	0,16
MALATION	1.041	0,16
ACRINATRINA	966	0,15
LUFENURON	805	0,12
TIAMETOXAM	595	0,09
DELTAMETRINA	491	0,07
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	470	0,07
CIPERMETRINA	452	0,07
ACEFATO	410	0,06
PERMETRINA	285	0,04
ALFA-CIPERMETRINA	267	0,04
DICLORVOS	226	0,03
PIRIDABEN	192	0,03
BRODIFACUM	179	0,03
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	168	0,03
FENVALERATO	153	0,02
METIDATION	152	0,02
BUPROFEZINA	141	0,02
PIRIPROXIFEN	128	0,02
TRIAZAMATO	117	0,02
BACILLUS THURINGIENSIS	116	0,02
BROMADIOLONA	101	0,02
DAZOMET	100	0,02
OMETOATO	92	0,01
CLORFENAPIR	86	0,01
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	72	0,01
TRIFLUMURON	68	0,01
CLOFENTEZINA	57	0,01
ESFENVALERATO	52	0,01
GAMA-CIHALOTRINA	50	0,01
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	48	0,01
METIOCARB / METOMILO / METALDEHIDO	38	0,01
TEBUFENOZIDA	35	0,01
MONOCROTOFOS / FENVALERATO	25	0,00
TAU-FLUVALINATO	21	0,00
ENDOSULFAN	12	0,00
ANTRANILATO DE METILO	10	0,00
ACETAMIPRID	9	0,00
TEFLUTRINA	8	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
FLOCUMAFEN	7	0,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	6	0,00
FOSFURO DE MAGNESIO	4	0,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	4	0,00
TERBUFOS	4	0,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFAN	2	0,00
AZAMETIFOS	2	0,00
BIFENAZATO	2	0,00
Total Serie 1000	660.476	100,00

CUADRO 5.3

**Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
IV Región, año 2005**

Ingrediente Activo	Total	%
AZUFRE	909.014	62,06
MANCOZEB	131.289	8,96
AZUFRE / FENHEXAMID	69.750	4,76
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	69.290	4,73
AZUFRE / CAPTAN	28.550	1,95
OXICLORURO DE COBRE	22.299	1,52
AZUFRE / IPRODIONA	21.025	1,44
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	17.486	1,19
BENOMILO	13.994	0,96
TIURAM	11.303	0,77
MICLOBUTANILO	10.588	0,72
TRIADIMEFON	10.402	0,71
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	9.900	0,68
TEBUCONAZOL	9.308	0,64
CLOROTALONILO	8.897	0,61
AZUFRE / DICLORAN	8.856	0,60
CAPTAN	7.892	0,54
IPRODIONA	6.947	0,47
TETRACONAZOL	6.174	0,42
CIMOXANILO / MANCOZEB	6.164	0,42
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	5.760	0,39
TRIFORINA	5.639	0,38
BOSCALID	5.554	0,38
FOLPET	5.220	0,36
SULFATO CUPROCALCICO	5.103	0,35
OXIDO CUPROSO	4.425	0,30
METALAXILO	4.111	0,28
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	3.468	0,24
FLUDIOXONILO	3.410	0,23
FENHEXAMID	3.321	0,23
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	3.174	0,22
DICLORAN	2.799	0,19
DIMETOMORF / MANCOZEB	2.695	0,18

Ingrediente Activo	Total	%
PENCONAZOL	2.636	0,18
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	1.944	0,13
SULFATO BASICO DE COBRE	1.880	0,13
QUINOXIFENO	1.862	0,13
KRESOXIM-METILO	1.855	0,13
AZOXISTROBINA	1.696	0,12
FLUSILAZOL	1.538	0,10
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	1.440	0,10
CAPTAN / IPRODIONA	1.252	0,09
PROCIMIDONA	1.018	0,07
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	914	0,06
IPROVALICARB / MANCOZEB	836	0,06
FENARIMOL	810	0,06
TRIFLOXISTROBIN / TEBUCONAZOL	742	0,05
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	592	0,04
TIABENDAZOL	571	0,04
CIPROCONAZOL	560	0,04
PROPICONAZOL / FENPROPIDINA	555	0,04
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	520	0,04
TIOFANATO METIL	502	0,03
FOSETILO-ALUMINIO	490	0,03
TRIFLOXISTROBIN	461	0,03
FERBAM	380	0,03
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITE-TRACICLINA	376	0,03
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	374	0,03
METALAXILO / MANCOZEB	360	0,02
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	329	0,02
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	324	0,02
PIRIMETANILO	321	0,02
BOSCALID / PIRACLOSTROBIN	307	0,02
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	279	0,02
MANCOZEB / ZOXAMIDA	263	0,02
DIFENOCONAZOL	254	0,02
BENAXILO / MANCOZEB	243	0,02
IMAZALILO	210	0,01
TRIFLUMIZOL	208	0,01
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	185	0,01
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	140	0,01
<i>Bacillus subtilis</i>	130	0,01
HEXACONAZOL	128	0,01
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	78	0,01
TRIADIMENOL	66	0,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBIN	65	0,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	61	0,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	55	0,00
<i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma viride</i> , <i>Trichoderma longibratum</i>)	55	0,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	50	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
PROPICONAZOL	48	0,00
CIPRODINILO	41	0,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	38	0,00
PROCLORAZ	25	0,00
HIDROXIDO DE COBRE	24	0,00
CARBENDAZIMA	20	0,00
CARBENDAZIMA / CLOROTALONILO	19	0,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	16	0,00
FENBUCONAZOL	10	0,00
CITREX	7	0,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	6	0,00
PIRACLOSTROBIN	6	0,00
CAPTAN / AZUFRE	3	0,00
DODINA	2	0,00
METIRAM COMPLEJO	1	0,00
Total Serie 2000	1.463.988	100,00

CUADRO 5.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
IV Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	243.364	70,90
AMITROL	12.974	3,78
PARAQUAT	12.241	3,57
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	11.977	3,49
PARAQUAT / DIQUAT	10.797	3,15
LINURON	9.420	2,74
PENDIMETALINA	6.206	1,81
MCPA, SAL POTASICA	4.560	1,33
METRIBUZINA	3.735	1,09
OXIFLUORFEN	3.023	0,88
TERBUTILAZINA	2.860	0,83
MCPA, SAL DIMETILAMINA	2.653	0,77
TRIFLURALINA	2.610	0,76
ATRAZINA	2.575	0,75
SIMAZINA	2.294	0,67
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1.906	0,56
MCPA, SAL AMINA	1.368	0,40
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.193	0,35
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	1.150	0,34
ACETOCLORO	870	0,25
2,4-D, AMINA	612	0,18
MCPA	553	0,16
BENTAZONA	526	0,15
GLIFOSATO, SAL POTASICA	490	0,14
DIURON	445	0,13
FOMESAFEN	409	0,12
FLUAZIFOP-BUTILO	352	0,10

Ingrediente Activo	Total	%
DIMETENAMIDA	340	0,10
PROPAQUIZAFOP	287	0,08
QUIZALOFOP-ETILO	285	0,08
ATRAZINA / S-METOLACLORO	245	0,07
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	214	0,06
S-METOLACLORO	167	0,05
CLOMAZONA	153	0,04
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	89	0,03
CLETODIM	78	0,02
IMAZETAPIR	49	0,01
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	44	0,01
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	28	0,01
DICLOBENILO	25	0,01
YODOSULFURON-METILO-SODIO	24	0,01
HALOSULFURON-METILO	22	0,01
GLUFOSINATO DE AMONIO	20	0,01
METSULFURON-METILO	14	0,00
DICAMBA, SAL SODICA	10	0,00
FLAMPROP-METILO	5	0,00
OXADIAZON	4	0,00
TRITOSULFURON / DICAMBA	1	0,00
Total Serie 3000	343.267	100,00

CUADRO 5.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
IV Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
CIANAMIDA HIDROGENADA	352.430	53,38
ACIDO GIBERELICO	275.433	41,72
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	6.767	1,03
TRISILOXANO / POLIETER	5.141	0,78
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	4.671	0,71
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	2.985	0,45
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1.862	0,28
FORCLORFENURON	1.819	0,28
PACLOBUTRAZOL	1.553	0,24
ETEFON	1.457	0,22
ALQUILARIL POLIGLICOL ETER	1.432	0,22
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	1.248	0,19
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	896	0,14
ETER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	709	0,11
UNICONAZOL-P	530	0,08

Ingrediente Activo	Total	%
ACIDO 4-CLOROFENOXIACETICO / (2-NAFTILOXI) ACETAMIDA	222	0,03
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETER / ALQUILARIL POLIETOXIETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	187	0,03
ETEFON / CICLANILIDA	165	0,02
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2- ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	153	0,02
DI-1-P-MENTENO	118	0,02
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	91	0,01
ACIDO FOSFORICO	84	0,01
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	74	0,01
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	43	0,01
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	26	0,00
CITOQUININA-6-BA/ GIBERELINAS A4 A7	20	0,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	20	0,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	15	0,00
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA)	14	0,00
PROHEXADIONA-CALCIO	8	0,00
POLIDIMETILSILOXANO / SURFACTANTES	4	0,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	3	0,00
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA), SAL POTASICA	2	0,00
TRINEXAPAC-ETILO	2	0,00
Total Serie 4000	660.184	100,00

6. V REGIÓN

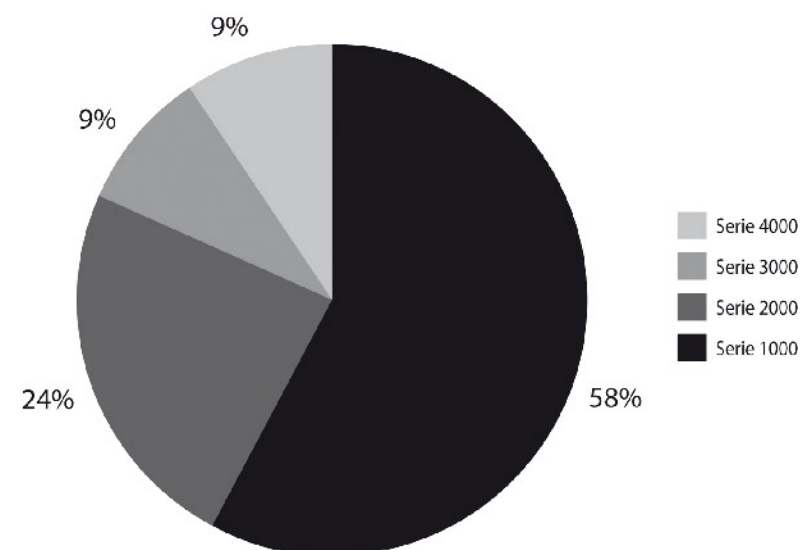
A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Quinta Región, durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 6.1
Plaguicidas vendidos según serie
V Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	4.990.421
2000	Fungicidas, Bactericidas	2.054.620
3000	Herbicidas	767.058
4000	Misceláneos	791.056
Total		8.603.155

GRÁFICO 6.1

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
V Región, año 2005



CUADRO 6.2

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
V Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
METOMILO	2.597.441	52,04
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.076.231	21,56
ACEITE MINERAL	314.261	6,30
CIROMAZINA	139.497	2,80
FENPIROXIMATO	129.332	2,59
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	115.219	2,31
BRODIFACUM	102.890	2,06
CLORPIRIFOS	86.475	1,73
FLOCUMAFEN	80.130	1,61
METAMIDOFOS	46.595	0,93
AZINFOS-METILO	40.468	0,81
LAMDA-CIHALOTRINA	30.600	0,61
FENVALERATO	29.056	0,58
TIAMETOXAM	25.156	0,50
ESFENVALERATO	20.143	0,40
CARBOFURANO	14.277	0,29
CARBARILO	13.517	0,27
DIMETOATO	11.369	0,23
DIAZINON	9.720	0,19
BROMURO DE METILO	8.889	0,18
ALDICARB	8.260	0,17
EXTRACTO DE QUILLAY	6.204	0,12
METALDEHIDO	6.126	0,12
ALFA-CIPERMETRINA	5.231	0,10
ABAMECTINA	5.130	0,10

Ingrediente Activo	Total	%
IMIDACLOPRID	4.920	0,10
FOSFURO DE ALUMINIO	4.866	0,10
ETOPROFOS	4.386	0,09
FOSFURO DE MAGNESIO	4.260	0,09
TEFLUTRINA	4.000	0,08
FENAMIFOS	3.803	0,08
METIDATION	3.155	0,06
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	2.951	0,06
ESPINOSAD	2.910	0,06
CIHEXATINA	2.796	0,06
PROFENOFOS	2.620	0,05
PIRIMIFOS-METILO	2.595	0,05
<i>Myrothecium verrucaria</i>	2.285	0,05
DICOFOL	2.231	0,04
METAM-SODIO	2.063	0,04
DAZOMET	1.761	0,04
OXAMILO	1.723	0,03
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	1.198	0,02
METIOCARB / METOMILO / METALDEHIDO	1.168	0,02
FOSMET	1.040	0,02
PIRIMICARB	839	0,02
ACETAMIPRID	766	0,02
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	744	0,01
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	740	0,01
BIFENTRINA	696	0,01
BUPROFEZINA	673	0,01
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	658	0,01
CLORFENAPIR	650	0,01
CADUSAFOS	572	0,01
PIRIDABEN	441	0,01
TIACLOPRID	373	0,01
ACRINATRINA	329	0,01
DICLORVOS	310	0,01
LUFENURON	309	0,01
MALATION	301	0,01
CLOFENTEZINA	271	0,01
CIFLUTRINA	247	0,00
PIRIPROXIFEN	221	0,00
DELTAMETRINA	198	0,00
TRIFLUMURON	198	0,00
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	196	0,00
ENDOSULFAN	175	0,00
BROMADIOLONA	173	0,00
NOVALURON	166	0,00
MONOCROTOFOS / FENVALERATO	148	0,00
ETOFENPROX	120	0,00
TAU-FLUVALINATO	108	0,00
PERMETRINA	100	0,00
TEBUFENOZIDA	98	0,00
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	98	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
FLUFENOXURON	90	0,00
METOXIFENOZIDA	80	0,00
TRIAZAMATO	75	0,00
OMETOATO	64	0,00
AZADIRACTINA	46	0,00
BIFENAZATO	40	0,00
CIPERMETRINA	37	0,00
FENAZAQUINA	37	0,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFAN	25	0,00
DIFACINONA	23	0,00
FENOXICARB	13	0,00
LAMDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	10	0,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	9	0,00
<i>Bacillus thuringiensis</i>	3	0,00
HEXITIAZOX	1	0,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	1	0,00
VAMIDOTION	1	0,00
Total Serie 1000	4.990.421	100,00

CUADRO 6.3
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
V Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
AZUFRE	1.300.921	63,32
AZUFRE / CAPTAN	106.244	5,17
TRIADIMEFON	76.317	3,71
MICLOBUTANILO	69.475	3,38
AZUFRE / FENHEXAMID	53.275	2,59
OXICLORURO DE COBRE	38.838	1,89
CAPTAN	32.871	1,60
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	30.865	1,50
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	27.432	1,34
CLOROTALONILO	24.677	1,20
MANCOZEB	24.255	1,18
TRIFORINA	23.021	1,12
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	20.040	0,98
DIMETOMORF / MANCOZEB	17.337	0,84
FLUSILAZOL	17.025	0,83
OXIDO CUPROSO	16.990	0,83
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	13.101	0,64
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLA-VONOIDES	12.582	0,61
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	11.815	0,58
<i>Trichoderma harzianum</i> / <i>Trichoderma polysporum</i>	11.304	0,55
BENOMILO	9.524	0,46
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLA-VONOIDES / AZUFRE	8.298	0,40
AZUFRE / IPRONIA	7.950	0,39

Ingrediente Activo	Total	%
FERBAM	6.928	0,34
TEBUCONAZOL	6.332	0,31
AZOXISTROBINA	6.111	0,30
FOLPET	5.460	0,27
IPRODIONA	5.402	0,26
AZUFRE / CITREX	5.292	0,26
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	5.001	0,24
FENHEXAMID	2.962	0,14
SULFATO CUPROCALCICO	2.835	0,14
FOSETILO-ALUMINIO	2.679	0,13
KRESOXIM-METILO	2.624	0,13
TIURAM	2.282	0,11
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.232	0,11
DICLORAN	2.186	0,11
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	2.170	0,11
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	2.061	0,10
PROPICONAZOL / FENPROPIDINA	1.980	0,10
FENARIMOL	1.927	0,09
TRITICONAZOL	1.800	0,09
POLISULFURO DE CALCIO	1.664	0,08
PENCONAZOL	1.588	0,08
TIABENDAZOL	1.580	0,08
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.536	0,07
METALAXILO / MANCOZEB	1.474	0,07
<i>Bacillus subtilis</i>	1.330	0,06
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.329	0,06
CAPTAN / IPRODIONA	1.325	0,06
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.299	0,06
AZUFRE / DICLORAN	1.296	0,06
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	1.208	0,06
TIOFANATO METIL	1.187	0,06
METALAXILO	1.093	0,05
SULFATO BASICO DE COBRE	1.000	0,05
PIRIMETANILO	994	0,05
TRIFLOXISTROBIN / TEBUCONAZOL	994	0,05
HIDROXIDO DE COBRE	986	0,05
PIRACLOSTROBIN	860	0,04
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITE-TRACICLINA	757	0,04
QUINOXIFENO	689	0,03
CITREX	645	0,03
BENAXILO / MANCOZEB	641	0,03
IMAZALILO	565	0,03
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	550	0,03
DIFENOCONAZOL	522	0,03
PROPICONAZOL	520	0,03
HEXACONAZOL	485	0,02
BOSCALID / PIRACLOSTROBIN	444	0,02
CIPROCONAZOL	414	0,02
PROCIMIDONA	389	0,02

Ingrediente Activo	Total	%
DODINA	289	0,01
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	272	0,01
CAPTAN / AZUFRE	250	0,01
FENBUCONAZOL	232	0,01
EXTRACTO CITRICO	230	0,01
BOSCALID	208	0,01
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	179	0,01
TRIFLUMIZOL	165	0,01
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	159	0,01
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	135	0,01
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	120	0,01
TRIFLOXISTROBIN	111	0,01
CARBENDAZIMA	73	0,00
OXIDO CÚPRICO / PENTOXIDO DE ARSENICO / TRIOXIDO DE CROMO	70	0,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	56	0,00
CIPRODINILO	55	0,00
PROCLORAZ	50	0,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	46	0,00
MANCOZEB / ZOXAMIDA	42	0,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBIN	37	0,00
METIRAM COMPLEJO	17	0,00
FLUTRIAFOL	15	0,00
TETRACONAZOL	14	0,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	4	0,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	3	0,00
METCONAZOL	3	0,00
Total Serie 2000	2.054.620	100,00

CUADRO 6.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
V Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	557.737	72,71
AMITROL	30.289	3,95
SIMAZINA	19.100	2,49
PARAQUAT	18.087	2,36
YODOSULFURON-METILO-SODIO	18.000	2,35
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	13.199	1,72
TERBUTILAZINA	11.540	1,50
IMAZAPIR	9.600	1,25
GLIFOSATO, SAL POTASICA	8.570	1,12
PENDIMETALINA	8.358	1,09
MCPA, SAL AMINA	8.266	1,08
OXIFLUORFEN	7.610	0,99
MCPA, SAL DIMETILAMINA	7.474	0,97
PARAQUAT / DIQUAT	7.241	0,94
LINURON	6.581	0,86

Ingrediente Activo	Total	%
MCPA, SAL POTASICA	5.433	0,71
NICOSULFURON	3.246	0,42
ATRAZINA	1.884	0,25
METRIBUZINA	1.613	0,21
TRITOSULFURON / DICAMBA	1.604	0,21
FLUAZIFOP-BUTILO	1.499	0,20
GLUFOSINATO DE AMONIO	1.225	0,16
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	1.221	0,16
TRIASULFURON	1.200	0,16
ACETOCLORO	1.150	0,15
IMAZAPIC / IMAZAPIR	1.140	0,15
DIURON	1.120	0,15
METSULFURON-METILO	1.093	0,14
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	1.074	0,14
TRIFLURALINA	1.035	0,13
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	965	0,13
METABENZTIAZURON	832	0,11
MCPA	673	0,09
DIMETENAMIDA	670	0,09
QUIZALOFOP-P-ETILO	659	0,09
2,4-D, AMINA	611	0,08
FORAMSULFURON / YODOSULFURON-METILO-SODIO	602	0,08
QUIZALOFOP-ETILO	490	0,06
BENTAZONA	458	0,06
METOLACLORO	418	0,05
2,4-D / PICLORAM	411	0,05
ATRAZINA / S-METOLACLORO	330	0,04
IMAZETAPIR	277	0,04
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	276	0,04
FENMEDIFAM	225	0,03
CLETODIM	209	0,03
ALACLORO	200	0,03
2,4-D, ESTER BUTOXIETILICO	179	0,02
OXADIAZON	176	0,02
HALOSULFURON-METILO	152	0,02
PROPAQUAZAFOP	142	0,02
QUINCLORAC	140	0,02
MOLINATO	105	0,01
METAMITRONA	91	0,01
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	63	0,01
HALOXIFOP-R-METILO	63	0,01
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	60	0,01
TEPRALOXIDIM	60	0,01
FOMESAFEN	55	0,01
METAZACLORO	50	0,01
S-METOLACLORO	50	0,01
METOLACLORO / ATRAZINA	35	0,00
TRICLOPIR	26	0,00
DICLOBENILO	25	0,00
PROPIZAMIDA	22	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
FLUROXIPIR, ESTER 1-METILHEPTILICO	20	0,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM	18	0,00
CLOMAZONA	12	0,00
HEXAZINONA	10	0,00
LENACILO	7	0,00
DICAMBA, SAL SODICA	2	0,00
Total Serie 3000	767.058	100,00

CUADRO 6.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
V Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACIDO GIBERELICO	687.938	86,96
CIANAMIDA HIDROGENADA	46.227	5,84
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	9.914	1,25
TRISILOXANO / POLIETER	7.474	0,94
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	7.308	0,92
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	7.027	0,89
AMINOETOXIVINILGLICINA	5.084	0,64
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	3.313	0,42
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	1.979	0,25
ACIDO 4-CLOROFENOXIACETICO / (2-NAFTILOXI)ACETAMIDA	1.966	0,25
FORCLORFENURON	1.810	0,23
ETEFON	1.615	0,20
PACLOBUTRAZOL	1.409	0,18
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETER / ALQUILARIL POLIETOXIETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	1.183	0,15
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2- ETILHEXIL) BEN-CENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	1.177	0,15
UNICONAZOL-P	1.040	0,13
CAOLIN	1.000	0,13
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	520	0,07
ACIDO FOSFORICO	474	0,06
DI-1-P-MENTENO	457	0,06
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	371	0,05
ALQUILARIL POLIGLICOL ETER	362	0,05
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	323	0,04
TRICLOPIR	310	0,04
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA), SAL POTASICA	257	0,03
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	233	0,03
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	70	0,01

Ingrediente Activo	Total	%
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA)	65	0,01
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL / ACIDO FOSFORICO	41	0,01
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	32	0,00
ETEFON / CICLANILIDA	20	0,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	19	0,00
CITOQUININA-6-BA/ GIBERELINAS A4 A7	13	0,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	10	0,00
ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO P-CLOROFENOXIACE-TICO / ACIDO GIBERELICO	7	0,00
CITOQUININA / ACIDO INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERE-LICO	6	0,00
PROHEXADIONA-CALCIO	1	0,00
TRINEXAPAC-ETILO	1	0,00
Total Serie 4000	791.056	100,00

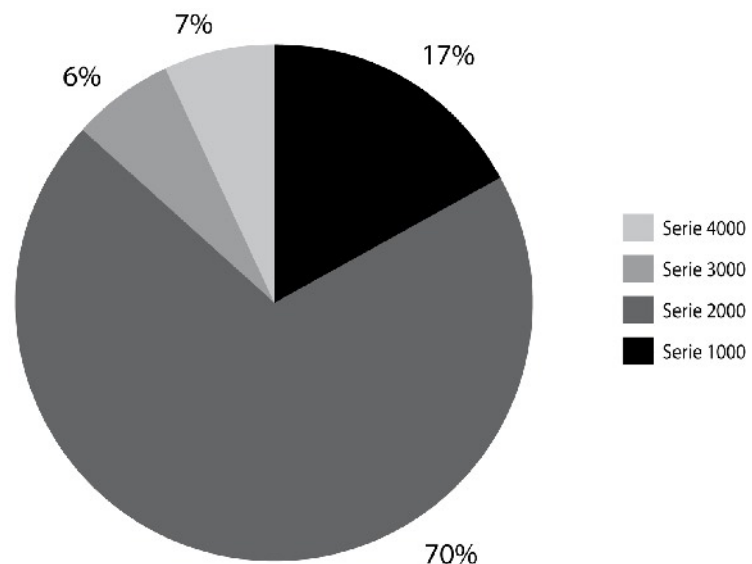
7. VI REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Sexta Región durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 7.1
Plaguicidas vendidos según serie
VI Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	3.167.087
2000	Fungicidas, Bactericidas	12.873.724
3000	Herbicidas	1.158.576
4000	Misceláneos	1.263.300
Total		18.462.687

GRÁFICO 7.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
VI Región, año 2005



CUADRO 7.2
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
VI Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACEITE MINERAL	1.657.301	52,26
CLORPIRIFOS	395.365	12,47
AZINFOS-METILO	170.801	5,39
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	168.013	5,30
DIAZINON	117.415	3,70
CARBARILO	82.969	2,62
METAMIDOFOS	67.216	2,12
POLISULFURO DE CALCIO	64.500	2,03
1,3-DICLOROPROPENO	55.936	1,76
CARBOFURANO	49.678	1,57
BROMURO DE METILO	39.146	1,23
DIMETOATO	26.652	0,84
METOMILO	23.671	0,75
METIDATION	21.278	0,67
DICOFOL	20.220	0,64
ACEFATO	17.638	0,56
CLORHIDRATO DE CARTAP	17.487	0,55
FENAMIFOS	15.182	0,48
DAZOMET	13.276	0,42
ABAMECTINA	13.022	0,41
CIHEXATINA	12.308	0,39
IMIDACLOPRID	12.049	0,38
ALDICARB	9.202	0,29
LAMDA-CIHALOTRINA	8.985	0,28
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	8.769	0,28

Ingrediente Activo	Total	%
CLOROPICRINA	8.262	0,26
<i>Myrothecium verrucaria</i>	6.215	0,20
ESFENVALERATO	5.548	0,17
CADUSAFOS	5.270	0,17
PERMETRINA	4.597	0,14
PROFENOFOS	3.852	0,12
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	3.726	0,12
ALFA-CIPERMETRINA	3.118	0,10
CIFLUTRINA	2.559	0,08
FOSMET	2.480	0,08
FENVALERATO	2.424	0,08
EXTRACTO DE QUILLAY	2.310	0,07
METALDEHIDO	2.290	0,07
FENPIROXIMATO	2.152	0,07
METOXIFENOZIDA	2.003	0,06
PIRIDABEN	1.927	0,06
ACRINATRINA	1.697	0,05
FOSFURO DE ALUMINIO	1.688	0,05
OMETOATO	1.643	0,05
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	1.573	0,05
PIRIMICARB	1.444	0,05
ETOPROFOS	1.353	0,04
OXAMILO	1.104	0,03
CLOFENTEZINA	983	0,03
ENDOSULFAN	971	0,03
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	751	0,02
DELTAMETRINA	744	0,02
TEBUFENOZIDA	688	0,02
ESPINOSAD	561	0,02
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	484	0,02
TIACLOPRID	375	0,01
BUPROFEZINA	356	0,01
METIOCARB / METOMILO / METALDEHIDO	328	0,01
CIROMAZINA	324	0,01
TAU-FLUVALINATO	295	0,01
TRIAZAMATO	285	0,01
MALATION	270	0,01
TIAMETOXAM	247	0,01
CLOTIANIDINA	245	0,01
CIPERMETRINA	217	0,01
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	184	0,01
BIFENTRINA	182	0,01
FENAZAQUINA	146	0,00
TEFLUTRINA	144	0,00
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	133	0,00
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	132	0,00
DICLORVOS	131	0,00
FOSFURO DE MAGNESIO	126	0,00
CLORFENAPIR	93	0,00
<i>Bacillus thuringiensis</i>	76	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
LUFENURON	68	0,00
PIRIPROXIFEN	48	0,00
PIRIMIFOS-METILO	30	0,00
BROMADIOLONA	27	0,00
BIFENAZATO	26	0,00
PIRIMOR	23	0,00
TRIFLUMURON	22	0,00
AZADIRACTINA	12	0,00
FLOCUMAFEN	11	0,00
ANTRANILATO DE METILO	10	0,00
ACETAMIPRID	7	0,00
PIMETROZINA	6	0,00
CLORFENVINFOS	4	0,00
FIPRONILO	4	0,00
FLUFENOXURON	4	0,00
Total Serie 1000	3.167.087	100,00

CUADRO 7.3
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
VI Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
AZUFRE	9.624.769	74,76
CARBOXIN / TIRAM	674.510	5,24
OXICLORURO DE COBRE	574.307	4,46
OXIDO CUPROSO	333.730	2,59
AZUFRE / CAPTAN	178.975	1,39
AZUFRE / FENHEXAMID	162.775	1,26
CLOROTALONILO	140.674	1,09
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	126.000	0,98
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	108.486	0,84
MANCOZEB	96.864	0,75
TRIFORINA	88.137	0,68
CAPTAN	76.913	0,60
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	63.900	0,50
SULFATO CUPROCALCICO	50.344	0,39
FERBAM	46.388	0,36
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	43.075	0,33
BOSCALID	36.377	0,28
FOLPET	32.584	0,25
IPIODIONA	32.407	0,25
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	27.200	0,21
QUINOXIFENO	26.741	0,21
BENOMILO	25.096	0,19
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	21.962	0,17
TEBUCONAZOL	21.680	0,17
MICLOBUTANILO	16.609	0,13
OXIDO CÚPRICO / PENTOXIDO DE ARSENICO / TRIOXIDO DE CROMO	14.980	0,12

Ingrediente Activo	Total	%
FENHEXAMID	14.876	0,12
DODINA	13.770	0,11
TRIADIMEFON	11.681	0,09
<i>Bacillus subtilis</i>	11.641	0,09
HEXACONAZOL	10.273	0,08
KRESOXIM-METILO	10.160	0,08
TIURAM	9.092	0,07
FLUTRIAFOL	8.985	0,07
AZOXISTROBINA	8.613	0,07
PROPICONAZOL	8.168	0,06
METALAXILO / MANCOZEB	7.390	0,06
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	6.585	0,05
AZUFRE / IPRODIONA	6.550	0,05
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITE-TRACICLINA	6.387	0,05
FOSEILO-ALUMINIO	5.696	0,04
CAPTAN / IPRODIONA	5.503	0,04
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	4.536	0,04
EXTRACTO CITRICO	4.312	0,03
SULFATO BASICO DE COBRE	4.200	0,03
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	4.198	0,03
DICLORAN	3.987	0,03
FENBUCONAZOL	3.981	0,03
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	3.770	0,03
DIFENOCONAZOL	3.498	0,03
CITREX	3.057	0,02
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	2.881	0,02
FENARIMOL	2.708	0,02
ISOTIAZOLINA	2.703	0,02
BOSCALID / PIRACLOSTROBIN	2.663	0,02
PROCIMIDONA	2.641	0,02
TIABENDAZOL	2.427	0,02
PENCONAZOL	2.248	0,02
PIRIMETANILO	2.039	0,02
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	1.919	0,01
DIMETOMORF / MANCOZEB	1.833	0,01
FLUSILAZOL	1.786	0,01
AZUFRE / CITREX	1.746	0,01
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.735	0,01
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1.609	0,01
TIOFANATO METIL	1.594	0,01
BENAXILO / MANCOZEB	1.539	0,01
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.165	0,01
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.007	0,01
METALAXILO	934	0,01
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBIN	909	0,01
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	810	0,01
CIMOXANILO / MANCOZEB	770	0,01
TRIFLUMIZOL	764	0,01

Ingrediente Activo	Total	%
IPROVALICARB / MANCOZEB	603	0,00
TRIFLOXISTROBIN / TEBUCONAZOL	569	0,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	556	0,00
AZUFRE / DICLORAN	432	0,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	410	0,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	373	0,00
<i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma viride</i> , <i>Trichoderma longibratum</i>)	364	0,00
CIPRODINILO	354	0,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	341	0,00
CARBENDAZIMA	331	0,00
CIPROCONAZOL	244	0,00
MANCOZEB / ZOXAMIDA	216	0,00
PROPICONAZOL / CIPRODINILO	200	0,00
HIDROXIDO DE COBRE	194	0,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	176	0,00
TRIFLOXISTROBIN	154	0,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	130	0,00
<i>Trichoderma harzianum</i> / <i>Trichoderma polysporum</i>	128	0,00
TRIADIMENOL	109	0,00
OXIDO CROMICO / OXIDO CUPROSO / OXIDO BORICO	100	0,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	92	0,00
IMAZALILO	88	0,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	85	0,00
BENAXILO / OXICLORURO DE COBRE	84	0,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	80	0,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	72	0,00
FLUDIOXONILO	65	0,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	62	0,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	51	0,00
PROPICONAZOL / FENPROPIDINA	47	0,00
PIRACLOSTROBIN	40	0,00
FLUQUINCONAZOL	39	0,00
PROCLORAZ	38	0,00
TRITICONAZOL	28	0,00
CAPTAN / AZUFRE	20	0,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	18	0,00
FLUDIOXONILO / MEFENOXAM	5	0,00
<i>Bacillus subtilis</i> / AZUFRE	2	0,00
POLISULFURO DE CALCIO	2	0,00
Total Serie 2000	12.873.724	100,00

CUADRO 7.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
VI Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	711.122	61,38
ATRAZINA	50.708	4,38
SIMAZINA	48.021	4,14
PARAQUAT	45.650	3,94
ACETOCLORO	27.927	2,41
PARAQUAT / DIQUAT	26.805	2,31
ATRAZINA / S-METOLACLORO	26.248	2,27
MCPA, SAL POTASICA	20.514	1,77
AMITROL	17.739	1,53
PENDIMETALINA	17.249	1,49
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	17.090	1,48
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	17.070	1,47
METOLACLORO / ATRAZINA	16.295	1,41
MCPA, SAL AMINA	11.568	1,00
OXIFLUORFEN	11.270	0,97
GLIFOSATO, SAL POTASICA	10.425	0,90
TRIFLURALINA	8.293	0,72
2,4-D, AMINA	7.441	0,64
FLUAZIFOP-BUTILO	6.015	0,52
DIMETENAMIDA	5.986	0,52
MCPA, SAL DIMETILAMINA	5.616	0,48
EPTC	4.610	0,40
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	4.601	0,40
BENTAZONA	3.541	0,31
ALACLORO	3.041	0,26
GLUFOSINATO DE AMONIO	2.947	0,25
METRIBUZINA	2.846	0,25
METSULFURON-METILO	2.603	0,22
DIURON	2.295	0,20
TERBUTILAZINA	2.080	0,18
S-METOLACLORO	1.935	0,17
LINURON	1.676	0,14
2,4-D / PICLORAM	1.460	0,13
CLETODIM	1.179	0,10
HALOSULFURON-METILO	1.141	0,10
QUIZALOFOP-ETILO	1.081	0,09
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	1.049	0,09
DICLOFOP-METILO	1.033	0,09
METABENZTIAZURON	900	0,08
NICOSULFURON	850	0,07
PROPAQUIZAFOP	801	0,07
HALOXIFOP-R-METILO	696	0,06
FOMESAFEN	693	0,06
FLAMPROP-METILO	655	0,06
HEXAZINONA	610	0,05
TEPRALOXIDIM	602	0,05

Ingrediente Activo	Total	%
OXADIAZON	569	0,05
MCPA	545	0,05
FORAMSULFURON / YODOSULFURON-METILO-SODIO	522	0,05
YODOSULFURON-METILO-SODIO	450	0,04
DICLOBENILO	375	0,03
METSULFURON-METILO / PICLORAM	315	0,03
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	253	0,02
IMAZETAPIR	197	0,02
2,4-D, ESTER BUTOXIETILICO	180	0,02
CIHALOFOP-BUTILO	165	0,01
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	143	0,01
IMAZAPIC / IMAZAPIR	126	0,01
TRITOSULFURON / DICAMBA	124	0,01
QUINCLORAC	94	0,01
PROPIZAMIDA	90	0,01
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	75	0,01
MESOTRIONA	60	0,01
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	51	0,00
DICAMBA, SAL SODICA	46	0,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	37	0,00
CLOMAZONA	36	0,00
TRIASULFURON	33	0,00
FLUMETSULAN	28	0,00
DIQUAT	19	0,00
NAPROPAMIDA	19	0,00
PICLORAM	13	0,00
FLUROXIPIR, ESTER 1-METILHEPTILICO	12	0,00
FENOXAPROP-P-ETILO	6	0,00
TRICLOPIR	6	0,00
METOLACLORO	4	0,00
TRIBEMURON-METILO	3	0,00
ISOXAFLUTOL	2	0,00
METAMITRONA	1	0,00
Total Serie 3000	1.158.576	100,00

CUADRO 7.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
VI Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACIDO GIBERELICO	1.009.231	79,89
CIANAMIDA HIDROGENADA	73.404	5,81
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	59.924	4,74
CAOLIN	52.757	4,18
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	18.229	1,44
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXI-LADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	8.614	0,68
TRISILOXANO / POLIETER	6.215	0,49

Ingrediente Activo	Total	%
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETER / ALQUILARIL POLIETOXIETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	5.462	0,43
HEPTAMETIL TRILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	3.864	0,31
6-BENZILADENINA	3.725	0,29
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	3.231	0,26
ETEFON	2.800	0,22
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	2.772	0,22
FORCLORFENURON	2.603	0,21
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	2.179	0,17
GIBERELINAS A4 Y A7 / 6-BENZILADENINA	1.656	0,13
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	1.211	0,10
DI-1-P-MENTENO	566	0,04
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA), SAL POTASICA	496	0,04
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	488	0,04
CITOQUININA-6-BA/ GIBERELINAS A4 A7	438	0,03
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	358	0,03
ALQUILARIL POLIGLICOL ETER	356	0,03
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	355	0,03
PROHEXADIONA-CALCIO	264	0,02
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	261	0,02
ACIDO FOSFORICO	245	0,02
AMINOETOXIVINILGLICINA	234	0,02
DIFENIL-AMINA	228	0,02
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	200	0,02
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA)	132	0,01
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	121	0,01
ETER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	117	0,01
ETEFON / CICLANILIDA	101	0,01
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	100	0,01
ACIDO 4-CLOROFENOXIACETICO / (2-NAFTILOXI)ACETAMIDA	86	0,01
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	68	0,01
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-11-TETRADECEN-1-ILO	62	0,00
UNICONAZOL-P	50	0,00
GIBERELINAS A4 Y A7	40	0,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2-ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	16	0,00
PACLOBUTRAZOL	16	0,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	14	0,00
CITOQUININA / ACIDO INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	5	0,00
TRINEXAPAC-ETILO	5	0,00
CITOQUININA	1	0,00
Total Serie 4000	1.263.300	100,00

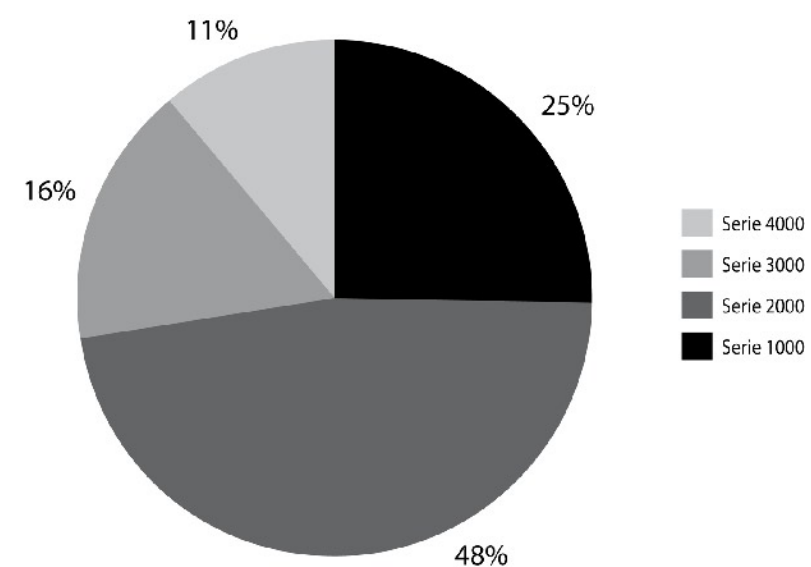
8. VII REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Séptima Región, durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO VI.8.1
Plaguicidas vendidos según serie
VII Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.913.526
2000	Fungicidas, Bactericidas	3.569.696
3000	Herbicidas	1.219.060
4000	Misceláneos	834.781
Total		7.537.063

GRÁFICO 8.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
VII Región, año 2005



CUADRO 8.2
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
VII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACEITE MINERAL	894.181	46,66
CLORPIRIFOS	261.843	13,66
POLISULFURO DE CALCIO	147.550	7,70
AZINFOS-METILO	99.711	5,20
CIHEXATINA	78.711	4,10
CARBARILO	72.192	3,77
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	70.517	3,68
DIAZINON	57.169	2,98
METAMIDOFOS	40.253	2,10
CARBOFURANO	29.889	1,56
METIDATION	22.481	1,17
DIMETOATO	18.801	0,98
DICOFOL	14.702	0,77
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	11.303	0,59
ALDEHIDO CINAMICO	8.220	0,43
LAMDA-CIHALOTRINA	7.317	0,38
PERMETRINA	6.730	0,35
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	6.293	0,33
ABAMECTINA	5.623	0,29
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	5.100	0,27
ALDICARB	3.400	0,18
ESFENVALERATO	3.289	0,17
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	3.131	0,16
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	3.017	0,16
IMIDACLOPRID	2.910	0,15
CIFLUTRINA	2.688	0,14
METOMILO	2.651	0,14
DELTAMETRINA	2.498	0,13
ENDOSULFAN	2.303	0,12
ALFA-CIPERMETRINA	2.219	0,12
TEFLUTRINA	2.048	0,11
PROFENOFOS	1.875	0,10
FENAMIFOS	1.822	0,10
METALDEHIDO	1.733	0,09
PIRIDABEN	1.594	0,08
FENPIROXIMATO	1.503	0,08
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.460	0,08
FOSMET	1.250	0,07
ACRINATRINA	1.190	0,06
FENVALERATO	1.020	0,05
FOSFURO DE ALUMINIO	900	0,05
CLOFENTEZINA	828	0,04
BROMADIOLONA	821	0,04
CADUSAFOS	800	0,04
METOXIFENOZIDA	709	0,04
BUPROFEZINA	621	0,03

Ingrediente Activo	Total	%
CLOTIANIDINA	530	0,03
PIRIMICARB	505	0,03
OXAMILO	489	0,03
CIROMAZINA	456	0,02
TEBUFENOZIDA	451	0,02
BROMURO DE METILO	403	0,02
BIFENTRINA	341	0,02
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	327	0,02
TIAMETOXAM	278	0,01
TIACLOPRID	258	0,01
ETOPROFOS	225	0,01
<i>Lactobacillus acidophilus / Lactobacillus plantarum</i>	225	0,01
TRIAZAMATO	224	0,01
DAZOMET	196	0,01
TAU-FLUVALINATO	193	0,01
<i>Myrothecium verrucaria</i>	190	0,01
FLOCUMAFEN	177	0,01
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	166	0,01
ESPINOSAD	157	0,01
<i>Bacillus thuringiensis</i>	146	0,01
MALATION	141	0,01
METIOCARB / METOMILO / METALDEHIDO	105	0,01
FOSFURO DE MAGNESIO	91	0,00
OMETOATO	90	0,00
PIRIMIFOS-METILO	86	0,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	50	0,00
BIFENAZATO	40	0,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	29	0,00
CIPERMETRINA	23	0,00
FLUFENOXURON	17	0,00
GAMA-CIHALOTRINA	15	0,00
BRODIFACUM	10	0,00
LUFENURON	7	0,00
TRIFLUMURON	6	0,00
<i>Bacillus thuringiensis sub sp kurstaki</i>	5	0,00
ACEFATO	4	0,00
CLORFENAPIR	2	0,00
MONOCROTOFOS / FENVALERATO	2	0,00
Total Serie 1000	1.913.526	100,00

CUADRO 8.3
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
VII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
AZUFRE	1.920.355	53,63
MANCOZEB	366.047	10,22
CARBOXIN / TIRAM	289.460	8,08
OXIDO CUPROSO	190.582	5,32

Ingrediente Activo	Total	%
CLOROTALONILO	116.361	3,25
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	108.620	3,03
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	71.400	1,99
DODINA	50.336	1,41
TRIFORINA	42.092	1,18
OXICLORURO DE COBRE	35.232	0,98
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	31.155	0,87
TRIBROMOFENATO DE SODIO	27.109	0,76
CAPTAN	23.303	0,65
TIURAM	20.586	0,57
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	18.995	0,53
TEBUCONAZOL	17.402	0,49
OXIDO CÚPRICO / PENTOXIDO DE ARSENICO / ACIDO CROMICO	17.360	0,48
IPRODIONA	15.898	0,44
BENOMILO	15.125	0,42
AZUFRE / FENHEXAMID	13.875	0,39
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	13.266	0,37
BOSCALID	12.978	0,36
FLUSILAZOL	12.512	0,35
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	12.028	0,34
TIABENDAZOL	8.521	0,24
SULFATO CUPROCALCICO	7.530	0,21
DIFENOCONAZOL	6.977	0,19
AZUFRE / CAPTAN	6.700	0,19
FOSEILO-ALUMINIO	6.474	0,18
FENHEXAMID	6.239	0,17
FOLPET	5.720	0,16
TRIADIMEFON	5.570	0,16
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	4.710	0,13
MICLOBUTANILO	4.563	0,13
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	4.459	0,12
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBIN	3.380	0,09
<i>Bacillus subtilis</i>	3.360	0,09
KRESOXIM-METILO	3.323	0,09
PENCONAZOL	3.219	0,09
METALAXILO / MANCOZEB	3.040	0,08
HEXACONAZOL	2.813	0,08
PIRIMETANILO	2.578	0,07
METALAXILO	2.530	0,07
FERBAM	1.848	0,05
FLUTRIAFOL	1.820	0,05
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	1.801	0,05
PROPICONAZOL	1.523	0,04
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	1.518	0,04
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	1.495	0,04
TRIFLUMIZOL	1.361	0,04
SULFATO BASICO DE COBRE	1.337	0,04
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	1.270	0,04

Ingrediente Activo	Total	%
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	1.241	0,03
FENARIMOL	1.198	0,03
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.186	0,03
CIPRODINILO	1.058	0,03
AZOXISTROBINA	1.008	0,03
QUINOXIFENO	997	0,03
BENAXILO / MANCOZEB	972	0,03
CITREX	966	0,03
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	950	0,03
TRIADIMENOL	934	0,03
CIMOXANILO / MANCOZEB	920	0,03
<i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma viride</i> , <i>Trichoderma longibratum</i>)	886	0,02
FENBUCONAZOL	847	0,02
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	819	0,02
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	720	0,02
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	666	0,02
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	660	0,02
DIMETOMORF / MANCOZEB	619	0,02
BOSCALID / PIRACLOSTROBIN	581	0,02
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	491	0,01
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	416	0,01
TRIFLOXISTROBIN	345	0,01
TRIFLOXISTROBIN / TEBUCONAZOL	331	0,01
CIPROCONAZOL	312	0,01
AZUFRE / DICLORAN	270	0,01
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	257	0,01
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	216	0,01
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	213	0,01
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	180	0,01
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	146	0,00
FLUDIOXONILO	140	0,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	132	0,00
ISOTIAZOLINA	132	0,00
PROCIMIDONA	112	0,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	100	0,00
PROPICONAZOL / FENPROPIDINA	95	0,00
TRITICONAZOL	93	0,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	88	0,00
EXTRACTO CITRICO	83	0,00
HIMEXAZOL	75	0,00
CAPTAN / IPRODIONA	66	0,00
DICLORAN	56	0,00
AZUFRE / CITREX	54	0,00
TIOFANATO METIL	48	0,00
ORTOFENILFENOL	45	0,00
CAPTAN / AZUFRE	41	0,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	40	0,00
BENAXILO / OXICLORURO DE COBRE	40	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	40	0,00
TIRAM	11	0,00
ANILAZINA	10	0,00
FLUDIOXONILO / MEFENOXAM	10	0,00
<i>Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum</i>	10	0,00
ACIDO FOSFOROSO	7	0,00
IMAZALILO	7	0,00
Total Serie 2000	3.569.696	100,00

CUADRO 8.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
VII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	712.021	58,41
ATRAZINA	45.826	3,76
PARAQUAT / DIQUAT	41.852	3,43
PARAQUAT	37.453	3,07
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	29.109	2,39
MCPA, SAL AMINA	22.787	1,87
ATRAZINA / S-METOLACLORO	21.915	1,80
SIMAZINA	20.315	1,67
TRIFLURALINA	19.092	1,57
CLORIDAZON	17.527	1,44
GLIFOSATO, SAL POTASICA	16.065	1,32
METOLACLORO / ATRAZINA	14.785	1,21
MCPA, SAL DIMETILAMINA	13.886	1,14
BENTAZONA	13.080	1,07
ACETOCLORO	12.727	1,04
ALACLORO	12.240	1,00
MOLINATO	11.657	0,96
METSULFURON-METILO	11.329	0,93
AMITROL	10.386	0,85
FLUAZIFOP-BUTILO	7.426	0,61
METAMITRONA	7.244	0,59
PENDIMETALINA	7.184	0,59
S-METOLACLORO	6.440	0,53
METRIBUZINA	6.304	0,52
OXIFLUORFEN	6.009	0,49
QUINCLORAC	5.830	0,48
EPTC	5.810	0,48
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	5.332	0,44
ETOFUMESATO	5.098	0,42
GLUFOSINATO DE AMONIO	4.990	0,41
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	4.567	0,37
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	4.278	0,35
PROPISOCLORO	4.133	0,34
PROPIZAMIDA	4.038	0,33
2,4-D / PICLORAM	3.846	0,32

Ingrediente Activo	Total	%
LENACILO	3.549	0,29
TERBUTILAZINA	3.540	0,29
MCPA, SAL POTASICA	3.370	0,28
TRIASULFURON	3.095	0,25
BENSULFURON-METILO	2.952	0,24
FOMESAFEN	2.768	0,23
LINURON	2.694	0,22
2,4-D, AMINA	2.504	0,21
MCPA	2.499	0,21
CLETODIM	2.238	0,18
DIMETENAMIDA	1.880	0,15
YODOSULFURON-METILO-SODIO	1.656	0,14
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.150	0,09
FLUROXIPIR, ESTER 1-METILHEPTILICO	1.043	0,09
PIRAZOSULFURON-ETILO	1.038	0,09
HALOXIFOP-R-METILO	992	0,08
DIURON	925	0,08
DICLOBENILO	825	0,07
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	662	0,05
TEPRALOXIDIM	651	0,05
IMAZETAPIR	623	0,05
PROPAQUIZAFOP	604	0,05
TRITOSULFURON / DICAMBA	516	0,04
METSULFURON-METILO / PICLORAM	376	0,03
FLAMPROP-METILO	360	0,03
FORAMSULFURON / YODOSULFURON-METILO-SODIO	332	0,03
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	322	0,03
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	322	0,03
TRISULFURON-METILO	307	0,03
CIHALOFOP-BUTILO	295	0,02
QUIZALOFOP-ETILO	280	0,02
IMAZAPIC / IMAZAPIR	279	0,02
DICLOFOP-METILO	238	0,02
HALOSULFURON-METILO	207	0,02
METABENZTIAZURON	191	0,02
FLUMETSULAN	175	0,01
FLUCARBAZONA-SODICA	169	0,01
HEXAZINONA	146	0,01
DICAMBA, SAL SODICA	140	0,01
MESOTRIONA	115	0,01
CLOMAZONA	84	0,01
NICOSULFURON	77	0,01
FLUROCLORIDONA	50	0,00
YODOSULFURON-METILO-SODIO / MESOSULFURON-METILO	46	0,00
PICLORAM	41	0,00
IMAZAMOX	35	0,00
OXADIAZON	34	0,00
CLOPIRALID	32	0,00
FENMEDIFAM	25	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
TRICLOPIR	14	0,00
TRIBEMURON-METILO	7	0,00
CICLOSULFAMURON	3	0,00
METOLACLORO	3	0,00
Total Serie 3000	1.219.060	100,00

CUADRO 8.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
VII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	414.802	49,69
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	216.718	25,96
CAOLIN	70.063	8,39
ACIDO GIBERELICO	51.966	6,23
CIANAMIDA HIDROGENADA	29.796	3,57
DIFENIL-AMINA	9.984	1,20
FORCLORFENURON	4.303	0,52
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	3.832	0,46
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	3.645	0,44
6-BENZILADENINA	3.640	0,44
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETER / ALQUILARIL POLIETOXETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	3.612	0,43
ETEFON	3.612	0,43
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	2.938	0,35
TRISILOXANO / POLIETER	2.266	0,27
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	2.115	0,25
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	2.016	0,24
GIBERELINAS A4 Y A7	1.211	0,15
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA), SAL POTASICA	1.080	0,13
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	1.041	0,12
CITOQUININA-6-BA/ GIBERELINAS A4 A7	1.013	0,12
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	963	0,12
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	822	0,10
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2- ETILHEXIL) BEN-CENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	696	0,08
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	498	0,06
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	493	0,06
PROHEXADIONA-CALCIO	464	0,06
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	329	0,04
DI-1-P-MENTENO	179	0,02
ACIDO 4 - CLOROFENOXIACETICO / (2-NAFTILOXI) ACETAMIDA	152	0,02

Ingrediente Activo	Total	%
ETER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	110	0,01
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA)	108	0,01
ETEFON / CICLANILIDA	86	0,01
AMINOETOXIVINILGLICINA	72	0,01
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	40	0,00
CITOQUININA	40	0,00
ACIDO FOSFORICO	31	0,00
ALQUILARIL POLIGLICOL ETER	26	0,00
PACLOBUTRAZOL	6	0,00
CITOQUININA / ACIDO INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	5	0,00
TRINEXAPAC-ETILO	4	0,00
ACIDO NAFTILOXIACETICO / ACIDO P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	3	0,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-11-TETRADECEN-1-ILO	1	0,00
Total Serie 4000	834.781	100,00

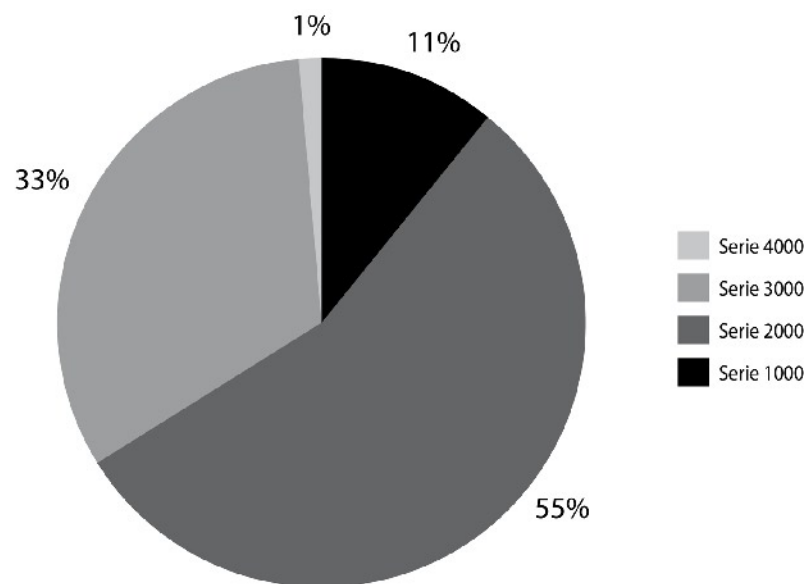
9. VIII REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Octava Región durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 9.1
Plaguicidas vendidos según serie
VIII Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	373.271
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.878.275
3000	Herbicidas	1.106.501
4000	Misceláneos	40.166
Total		3.398.213

GRÁFICO 9.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
VIII Región, año 2005



CUADRO 9.2
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
VIII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACEITE MINERAL	108.784	29,08
CLORPIRIFOS	68.600	18,34
DIAZINON	53.836	14,39
CARBOFURANO	21.396	5,72
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	16.854	4,51
METAMIDOFOS	15.398	4,12
AZINFOS-METILO	13.200	3,53
BROMURO DE METILO	8.817	2,36
CARBARILO	7.897	2,11
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	6.128	1,64
CIROMAZINA	4.728	1,26
POLISULFURO DE CALCIO	4.200	1,12
LAMDA-CIHALOTRINA	3.703	0,99
TEFLUTRINA	3.187	0,85
DIMETOATO	2.763	0,74
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	2.730	0,73
ABAMECTINA	2.600	0,70
ETOPROFOS	2.277	0,61
FOSFURO DE ALUMINIO	2.143	0,57
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	2.124	0,57
METIDATION	2.024	0,54
DICOFOL	2.017	0,54
IMIDACLOPRID	1.938	0,52

Ingrediente Activo	Total	%
PROFENOFOS	1.676	0,45
METALDEHIDO	1.478	0,40
ESPINOSAD	1.351	0,36
PIRIMICARB	1.203	0,32
OMETOATO	1.126	0,30
CIHEXATINA	1.120	0,30
FOSFURO DE MAGNESIO	833	0,22
ALFA-CIPERMETRINA	598	0,16
<i>Bacillus thuringiensis</i>	531	0,14
FENAMIFOS	510	0,14
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	400	0,11
BROMADIOLONA	388	0,10
TRIAZAMATO	382	0,10
ALDICARB	380	0,10
METOMILO	317	0,08
PIRIMIFOS-METILO	285	0,08
TAU-FLUVALINATO	265	0,07
PERMETRINA	221	0,06
CIFLUTRINA	219	0,06
FENPIROXIMATO	198	0,05
PIRIDABEN	191	0,05
ESFENVALERATO	175	0,05
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	171	0,05
CLORHIDRATO DE CARTAP	163	0,04
GAMA-CIHALOTRINA	158	0,04
TRIFLUMURON	141	0,04
FIPRONILO	125	0,03
DELTAMETRINA	121	0,03
FLOCUMAFEN	120	0,03
DAZOMET	100	0,03
MONOCROTOFOS / FENVALERATO	96	0,03
FENVALERATO	96	0,03
FOSTIAZATO	96	0,03
AZADIRACTINA	93	0,02
METIOCARB / METOMILO / METALDEHIDO	82	0,02
FOSMET	77	0,02
ROTENONA	69	0,02
MALATION	65	0,02
TIAMETOXAM	55	0,01
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	46	0,01
DELTAMETRINA / FENITROTION	43	0,01
TEBUFENOZIDA	41	0,01
ACRINATRINA	33	0,01
METOXIFENOZIDA	33	0,01
<i>Lactobacillus acidophilus / Lactobacillus plantarum</i>	15	0,00
TIACLOPRID	12	0,00
AZAMETIFOS	8	0,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	7	0,00
FLUFENOXURON	5	0,00
BIFENTRINA	4	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
DICLORVOS	2	0,00
ENDOSULFAN	2	0,00
ACEFATO	1	0,00
DIFACINONA	0	0,00
Total Serie 1000	373.271	100,00

CUADRO 9.3

**Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
VIII Región, año 2005**

Ingrediente Activo	Total	%
TRIBROMOFENATO DE SODIO	495.040	26,36
AZUFRE	450.986	24,01
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	324.460	17,27
CLOROTALONILO	168.539	8,97
CARBOXIN / TIRAM	88.915	4,73
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	68.200	3,63
MANCOZEB	51.713	2,75
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	44.116	2,35
OXICLORURO DE COBRE	33.440	1,78
OXIDO CUPROSO	24.707	1,32
SULFATO CUPROCALCICO	14.206	0,76
BENOMILO	8.327	0,44
CAPTAN	8.113	0,43
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBIN	6.659	0,35
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	6.508	0,35
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	4.807	0,26
DODINA	4.721	0,25
FENBUCONAZOL	4.430	0,24
TRIADIMENOL	4.318	0,23
FOSETILO-ALUMINIO	4.170	0,22
TIURAM	4.102	0,22
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	3.333	0,18
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	2.907	0,15
FLUTRIAFOL	2.838	0,15
TEBUCONAZOL	2.838	0,15
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	2.748	0,15
FENHEXAMID	2.647	0,14
AZOXISTROBINA	2.635	0,14
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	2.470	0,13
METALAXILO / MANCOZEB	2.433	0,13
MICLOBUTANILO	2.304	0,12
TRIFORINA	1.717	0,09
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	1.507	0,08
METALAXILO	1.478	0,08
IPRODIONA	1.457	0,08
PROPICONAZOL / CIPRODINILO	1.392	0,07
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITE-TRACICLINA	1.335	0,07

Ingrediente Activo	Total	%
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1.273	0,07
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.273	0,07
FLUSILAZOL	1.264	0,07
DIFENOCONAZOL	1.244	0,07
PROCLORAZ	1.202	0,06
TIOFANATO METIL	1.161	0,06
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	1.158	0,06
FLUDIOXONILO	1.116	0,06
CIPROCONAZOL	945	0,05
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	896	0,05
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	715	0,04
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	645	0,03
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	577	0,03
TRIADIMEFON	506	0,03
TETRACONAZOL	484	0,03
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	473	0,03
PROPICONAZOL	462	0,02
DIMETOMORF / MANCOZEB	457	0,02
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	450	0,02
PENCONAZOL	405	0,02
KRESOXIM-METILO	399	0,02
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	396	0,02
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	366	0,02
FOLPET	351	0,02
CITREX	344	0,02
SILTIOFAM	304	0,02
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	294	0,02
CARBENDAZIMA	275	0,01
HEXACONAZOL	240	0,01
PIRIMETANILO	235	0,01
TRIFLUMIZOL	206	0,01
BOSCALID	179	0,01
TRITICONAZOL	168	0,01
ISOTIAZOLINA	154	0,01
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	148	0,01
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	124	0,01
AZUFRE / FENHEXAMID	100	0,01
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	94	0,01
BENAXILO / MANCOZEB	93	0,00
PROPICONAZOL / FENPROPIDINA	80	0,00
QUINOXIFENO	78	0,00
TIABENDAZOL	75	0,00
CAPTAN / IPRODIONA	63	0,00
HIMEXAZOL	62	0,00
FENARIMOL	53	0,00
EXTRACTO CITRICO	45	0,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	43	0,00
DIFECONAZOL	23	0,00
ESTREPTOMICINA BASE	12	0,00
TRIFLOXISTROBIN / TEBUCONAZOL	12	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
<i>Bacillus subtilis</i>	10	0,00
CIPRODINILO	10	0,00
FLUDIOXONILO / MEFENOXAM	7	0,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	6	0,00
TIRAM	3	0,00
PROCIMIDONA	1	0,00
Total Serie 2000	1.878.275	100,00

CUADRO 9.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
VIII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	602.557	54,52
GLIFOSATO, SAL POTASICA	34.119	3,09
SIMAZINA	33.931	3,07
2,4-D, ESTER BUTOXIETILICO	30.786	2,79
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	29.236	2,65
MCPA, SAL AMINA	21.221	1,92
ATRAZINA	20.521	1,86
CLORIDAZON	20.052	1,81
TRIFLURALINA	20.000	1,81
HALOXIFOP-R-METILO	19.264	1,74
CLETODIM	18.727	1,69
METSULFURON-METILO	18.717	1,69
ACETOCOLORO	16.826	1,52
MCPA, SAL DIMETILAMINA	16.193	1,47
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	15.517	1,40
ALACLORO	14.409	1,30
DIURON	13.653	1,24
PARAQUAT	12.798	1,16
LINURON	11.763	1,06
PARAQUAT / DIQUAT	9.535	0,86
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	9.137	0,83
TERBUTILAZINA	7.640	0,69
DICLOBENILO	6.475	0,59
FLUROXIPIR, ESTER 1-METILHEPTILICO	6.352	0,57
MOLINATO	6.220	0,56
YODOSULFURON-METILO-SODIO	5.709	0,52
MCPA	5.341	0,48
2,4-D, AMINA	5.239	0,47
BENTAZONA	4.928	0,45
2,4-D / PICLORAM	4.476	0,40
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	4.367	0,40
METAMITRONA	3.875	0,35
S-METOLACLORO	3.837	0,35
ATRAZINA / S-METOLACLORO	3.805	0,34
LENACILO	3.751	0,34
METRIBUZINA	3.204	0,29

Ingrediente Activo	Total	%
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	3.054	0,28
FOMESAFEN	2.902	0,26
PROPIZAMIDA	2.889	0,26
ETOFUMESATO	2.732	0,25
FLUAZIFOP-BUTILO	2.068	0,19
DICLOFOP-METILO	2.041	0,18
AMITROL	1.805	0,16
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.718	0,16
PENDIMETALINA	1.665	0,15
PROPISOCLORO	1.525	0,14
METOLACLORO / ATRAZINA	1.505	0,14
DIMETENAMIDA	1.410	0,13
PICLORAM	1.249	0,11
OXIFLUORFEN	1.213	0,11
EPTC	1.090	0,10
METSULFURON-METILO / PICLORAM	1.044	0,09
DICAMBA, SAL SODICA	1.040	0,09
YODOSULFURON-METILO-SODIO / MESOSULFURON-METILO	931	0,08
FLUMETSULAN	854	0,08
MCPA, SAL POTASICA	825	0,07
IMAZETAPIR	802	0,07
TEPRALOXIDIM	765	0,07
TRITOSULFURON / DICAMBA	714	0,06
CICLOSULFAMURON	649	0,06
PROPAQUIZAFOP	603	0,05
QUIZALOFOP-ETILO	490	0,04
METAZACLORO	485	0,04
QUINCLORAC	407	0,04
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	382	0,03
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	345	0,03
TRISULFURON-METILO	293	0,03
FORAMSULFURON / YODOSULFURON-METILO-SODIO	256	0,02
FLAMPROP-METILO	240	0,02
CLOPIRALID	219	0,02
METOLACLORO	202	0,02
BENSULFURON-METILO	201	0,02
BISPIRIBAC-SODIO	180	0,02
PROSULFOCARB	180	0,02
HEXAZINONA	176	0,02
TRICLOPIR	162	0,01
GLUFOSINATO DE AMONIO	150	0,01
FLUCARBAZONA-SODICA	134	0,01
2,4-D, ESTER ISOCTILICO	114	0,01
TRALKOXIDIMA	110	0,01
TRIASULFURON	106	0,01
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	105	0,01
PIRAZOSULFURON-ETILO	92	0,01
ISOXAFLUTOL	59	0,01
CLOMAZONA	55	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
NAPROPAMIDA	16	0,00
TERBACILO	16	0,00
CIHALOFOP-BUTILO	13	0,00
MESOTRIONA	11	0,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	9	0,00
NICOSULFURON	9	0,00
IMAZAMOX	5	0,00
2,4-DB / BROMOXINILO	4	0,00
HALOSULFURON-METILO	1	0,00
Total Serie 3000	1.106.501	100,00

CUADRO 9.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
VIII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	7.717	19,18
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	3.725	9,26
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	3.470	8,62
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETER / ALQUILARIL POLIETOXIETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	3.384	8,41
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	3.094	7,69
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	2.988	7,42
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	2.637	6,55
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA), SAL POTASICA	2.629	6,53
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1.900	4,72
CAOLIN	1.388	3,45
6-BENZILADENINA	1.132	2,81
CIANAMIDA HIDROGENADA	1.100	2,73
ACIDO GIBERELICO	913	2,27
TRINEXAPAC-ETILO	778	1,93
TRISILOXANO / POLIETER	574	1,43
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	467	1,16
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	357	0,89
ACIDO NAFTAILOXIACETICO / ACIDO P-CLOROFENOXIACETICO / ACIDO GIBERELICO	246	0,61
GIBERELINAS A4 Y A7	220	0,55
CITOQUININA / ACIDO INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	193	0,48
ETEFON	180	0,45
CITOQUININA-6-BA/ GIBERELINAS A4 A7	162	0,40
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2- ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	154	0,38
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	125	0,31

Ingrediente Activo	Total	%
FORCLORFENURON	99	0,25
ACIDO FOSFORICO	98	0,24
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	98	0,24
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	91	0,23
DI-1-P-MENTENO	91	0,23
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	81	0,20
ALQUILARIL POLIGLICOL ETER	38	0,09
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	14	0,03
ACIDO 4 - CLOROFENOXIACETICO / (2-NAFTILOXI) ACETAMIDA	13	0,03
CITOQUININA	9	0,02
GIBERELINAS A4 Y A7 / 6-BENZILADENINA	1	0,00
Total Serie 4000	40.166	100,00

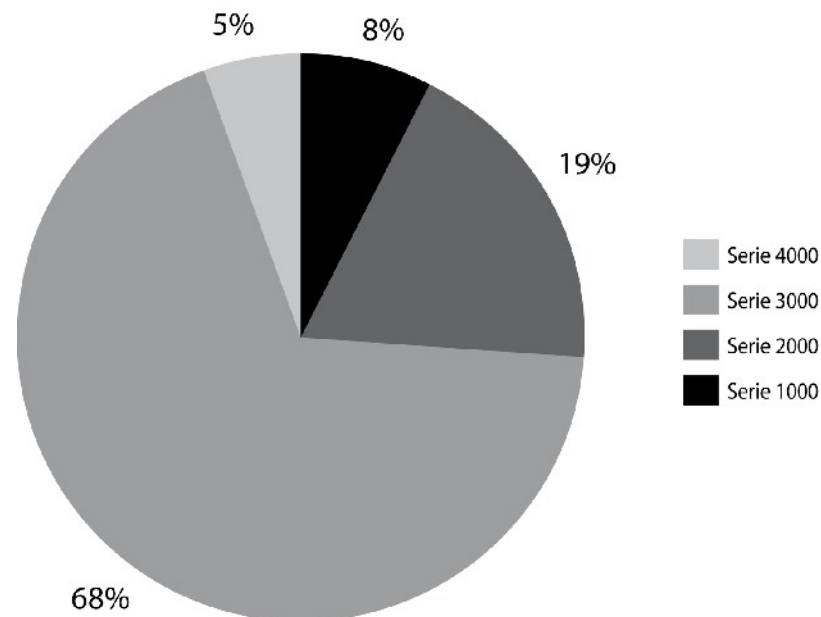
10. IX REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Novena Región durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 10.1
Plaguicidas vendidos según serie
IX Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	110.588
2000	Fungicidas, Bactericidas	272.288
3000	Herbicidas	999.963
4000	Misceláneos	77.652
Total		1.460.491

GRÁFICO 10.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
IX Región, año 2005



CUADRO 10.2
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
IX Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
CLORPIRIFOS	37.208	33,65
ACEITE MINERAL	25.942	23,46
CARBOFURANO	8.278	7,49
LAMDA-CIHALOTRINA	7.090	6,41
METALDEHIDO	6.275	5,67
DIAZINON	5.747	5,20
AZINFOS-METILO	4.070	3,68
FOSFURO DE ALUMINIO	2.219	2,01
IMIDACLOPRID	1.126	1,02
PIRIMIFOS-METILO	1.098	0,99
POLISULFURO DE CALCIO	1.050	0,95
FLUFENOXURON	884	0,80
METAMIDOFOS	793	0,72
ALDICARB	740	0,67
CARBARILO	696	0,63
BUPROFEZINA	635	0,57
PIRIMICARB	577	0,52
TEFLUTRINA	545	0,49
TRIFLUMURON	541	0,49
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	512	0,46
FIPRONILO	493	0,45

Ingrediente Activo	Total	%
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	462	0,42
BROMADIOLONA	449	0,41
FOSFURO DE MAGNESIO	410	0,37
ETOPROFOS	313	0,28
ALFA-CIPERMETRINA	244	0,22
DAZOMET	240	0,22
PIRIDABEN	200	0,18
ABAMECTINA	186	0,17
OXAMILO	174	0,16
OMETOATO	171	0,15
DIMETOATO	141	0,13
PROFENOFOS	129	0,12
TEBUFENOZIDA	121	0,11
CIPERMETRINA	102	0,09
DELTAMETRINA / FENITROTION	82	0,07
GAMA-CIHALOTRINA	79	0,07
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	75	0,07
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	72	0,07
TRIAZAMATO	66	0,06
FENPIROXIMATO	61	0,06
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	48	0,04
TAU-FLUVALINATO	38	0,03
CIHEXATINA	35	0,03
MONOCROTOFOS / FENVALERATO	22	0,02
DICOFOL	21	0,02
BRODIFACUM	19	0,02
HIDROGENOOXALATO DE TIOCLAM	17	0,02
BIFENTRINA	15	0,01
TIAMETOXAM	11	0,01
FENAMIFOS	10	0,01
ANTRANILATO DE METILO	10	0,01
FOSMET	10	0,01
LAMDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	10	0,01
FLOCUMAFEN	6	0,01
DICLORVOS	5	0,00
DELTAMETRINA	5	0,00
ESPINOSAD	2	0,00
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	2	0,00
FENVALERATO	2	0,00
PERMETRINA	1	0,00
AZADIRACTINA	1	0,00
ESFENVALERATO	1	0,00
METOXIFENOZIDA	1	0,00
Total Serie 1000	110.588	100,00

CUADRO 10.3
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
IX Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
TRIBROMOFENATO DE SODIO	39.840	14,63
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	28.920	10,62
FENBUCONAZOL	16.632	6,11
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	14.674	5,39
MANCOZEB	14.452	5,31
AZUFRE	12.104	4,45
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	10.843	3,98
CLOROTALONILO	9.697	3,56
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	7.276	2,67
PROPICONAZOL / CIPRODINILO	7.140	2,62
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	6.862	2,52
CAPTAN	6.629	2,43
AZOXISTROBINA	6.610	2,43
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	6.597	2,42
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	5.971	2,19
TRIADIMENOL	5.814	2,14
TEBUCONAZOL	5.785	2,12
PROCLORAZ	5.456	2,00
BENOMILO	5.084	1,87
FLUTRIAFOL	5.029	1,85
METALAXILO / MANCOZEB	4.970	1,83
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	4.958	1,82
FLUDIOXONILO	4.665	1,71
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBIN	4.635	1,70
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	4.452	1,64
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	3.711	1,36
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	2.620	0,96
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.898	0,70
OXIDO CUPROSO	1.730	0,64
OXICLORURO DE COBRE	1.473	0,54
IPRODIONA	1.458	0,54
DIMETOMORF / MANCOZEB	1.375	0,50
TRITICONAZOL	1.305	0,48
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1.136	0,42
DIFENOCONAZOL	1.116	0,41
BENAXILO / MANCOZEB	1.115	0,41
PROPICONAZOL	790	0,29
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	676	0,25
DODINA	600	0,22
FOSETILO-ALUMINIO	589	0,22
CARBOXIN / TIRAM	516	0,19
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	455	0,17
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	405	0,15
TIOFANATO METIL	335	0,12
MICLOBUTANILO	331	0,12
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	292	0,11

Ingrediente Activo	Total	%
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	279	0,10
KRESOXIM-METILO	261	0,10
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITE-TRACICLINA	246	0,09
CIMOXANILO / MANCOZEB	221	0,08
PIRACLOSTROBIN	206	0,08
HEXACONAZOL	176	0,06
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	175	0,06
PENCONAZOL	147	0,05
TIURAM	142	0,05
SULFATO CUPROCALCICO	138	0,05
FLUTOLANILO	112	0,04
CARBENDAZIMA	108	0,04
MANCOZEB / ZOAMIDA	103	0,04
SILTIOFAM	98	0,04
FOLPET	80	0,03
METALAXILO	75	0,03
PROPICONAZOL / FENPROPIDINA	75	0,03
DIFENOCONAZOL	70	0,03
IPROVALICARB / MANCOZEB	70	0,03
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	62	0,02
CIPROCONAZOL	58	0,02
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	54	0,02
<i>Bacillus subtilis</i>	50	0,02
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	50	0,02
FENHEXAMID	38	0,01
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	30	0,01
BOSCALID / PIRACLOSTROBIN	21	0,01
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	20	0,01
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	20	0,01
CAPTAN / IPRODIONA	17	0,01
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	15	0,01
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	14	0,01
TRIADIMEFON	11	0,00
TRIFORINA	6	0,00
TIABENDAZOL	5	0,00
EXTRACTO CITRICO	4	0,00
FLUSILAZOL	4	0,00
PIRIMETANILO	4	0,00
CITREX	1	0,00
DICLORAN	1	0,00
Total Serie 2000	272.288	100,00

CUADRO 10.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
 IX Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	614.000	61,40
METSULFURON-METILO	61.876	6,19
MCPA, SAL AMINA	39.150	3,92
GLIFOSATO, SAL POTASICA	26.830	2,68
SIMAZINA	26.465	2,65
CLETODIM	26.163	2,62
MCPA, SAL DIMETILAMINA	24.173	2,42
DIURON	23.286	2,33
TERBUTILAZINA	17.480	1,75
2,4-D, ESTER BUTOXIETILICO	13.355	1,34
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	11.937	1,19
YODOSULFURON-METILO-SODIO	11.638	1,16
PARAQUAT	10.905	1,09
HALOXIFOP-R-METILO	10.739	1,07
METRIBUZINA	6.067	0,61
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	5.621	0,56
ATRAZINA	5.389	0,54
FLUROXIPIR, ESTER 1-METILHEPTILICO	5.096	0,51
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	4.127	0,41
TEPRALOXIDIM	3.994	0,40
MCPA	3.965	0,40
AMITROL / MCPA-SODICO	3.900	0,39
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	3.451	0,35
2,4-D, AMINA	3.450	0,35
YODOSULFURON-METILO-SODIO / MESOSULFURON-METILO	2.986	0,30
DICLOBENILO	2.850	0,29
METAZACOLORO	2.800	0,28
PARAQUAT / DIQUAT	2.688	0,27
TRIASULFURON	2.560	0,26
DICLOFOP-METILO	2.115	0,21
METSULFURON-METILO / PICLORAM	1.819	0,18
METAMITRONA	1.719	0,17
PICLORAM	1.444	0,14
BENTAZONA	1.332	0,13
2,4-D, ESTER ISOCTILICO	1.210	0,12
TRIFLURALINA	1.190	0,12
DICAMBA, SAL SODICA	1.156	0,12
FLUMETSULAN	1.146	0,11
TRITOSULFURON / DICAMBA	1.099	0,11
LINURON	1.030	0,10
TRICLOPIR	929	0,09
PROSULFOCARB	700	0,07
CLORIDAZON	690	0,07
OXIFLUORFEN	658	0,07
FLUCARBAZONA-SODICA	635	0,06
ACETOCOLORO	628	0,06

Ingrediente Activo	Total	%
2,4-D / PICLORAM	418	0,04
TRALKOXIDIMA	405	0,04
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	275	0,03
QUIZALOFOP-ETILO	266	0,03
QUIZALOFOP-P-ETILO	232	0,02
LENACILO	214	0,02
ATRAZINA / S-METOLACOLORO	196	0,02
TERBACILO	177	0,02
IMAZETAPIR	164	0,02
DIMETENAMIDA	151	0,02
MOLINATO	146	0,01
HEXAZINONA	143	0,01
DICAMBA, SAL DIMETILAMINA	128	0,01
GLUFOSINATO DE AMONIO	120	0,01
PENDIMETALINA	105	0,01
FLUAZIFOP-BUTILO	82	0,01
FOMESAFEN	64	0,01
2,4-DB, ESTER BUTILICO	58	0,01
ASULAM-SODIO	40	0,00
PROPAQUIZAFOP	35	0,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	30	0,00
AMITROL	25	0,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	18	0,00
PROPIZAMIDA	15	0,00
ALACOLORO	13	0,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	2	0,00
Total Serie 3000	999.963	100,00

CUADRO 10.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
 IX Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	31.259	40,26
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	14.501	18,67
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	8.441	10,87
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	8.130	10,47
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	3.095	3,99
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETER / ALQUILARIL POLIETOXETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	2.847	3,67
TRINEXAPAC-ETILO	2.812	3,62
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	1.800	2,32
ALQUILARIL POLIOXITILENO GLICOL-ISOPROPANOL	1.656	2,13
LATEX SINTETICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	769	0,99
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	744	0,96

Ingrediente Activo	Total	%
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	405	0,52
6-BENZILADENINA	250	0,32
TRISILOXANO / POLIETER	219	0,28
DI-1-P-MENTENO	171	0,22
ALQUILARIL POLIGLICOL ETER	165	0,21
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO (E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	107	0,14
ACIDO FOSFORICO	55	0,07
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	47	0,06
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2- ETILHEXIL) BENCE-NO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	41	0,05
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA), SAL POTASICA	24	0,03
CITOQUININA / ACIDO INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	22	0,03
CITOQUININA	15	0,02
ETEFON	12	0,02
CLORPROFAM	5	0,01
ACIDO GIBERELICO	4	0,01
CITOQUININA-6-BA/ GIBERELINAS A4 A7	3	0,00
FORCLORFENURON	1	0,00
Total Serie 4000	77.652	100,00

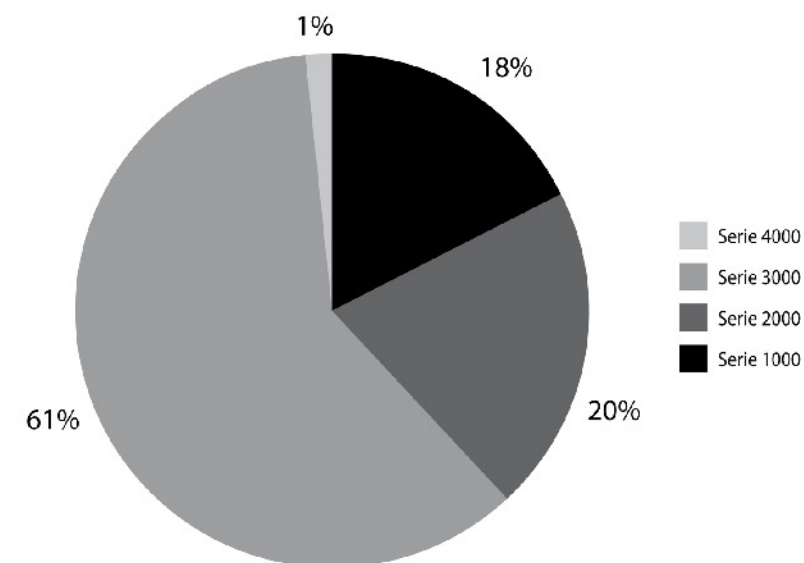
11. X REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Décima Región durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 11.1
Plaguicidas vendidos según serie
X Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	111.161
2000	Fungicidas, Bactericidas	128.359
3000	Herbicidas	379.999
4000	Misceláneos	9.358
Total		628.877

GRÁFICO 11.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
X Región, año 2005



CUADRO 11.2
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
X Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
CLORPIRIFOS	25.380	22,83
LAMDA-CIHALOTRINA	15.478	13,92
METALDEHIDO	15.372	13,83
CARBOFURANO	5.713	5,14
ALDICARB	4.935	4,44
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	4.417	3,97
TRIFLUMURON	4.121	3,71
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	3.622	3,26
ACEITE MINERAL	3.518	3,16
METAMIDOFOS	3.270	2,94
DIMETOATO	3.062	2,75
IMIDACLOPRID	2.945	2,65
AZINFOS-METILO	2.740	2,46
FLUFENOXURON	2.367	2,13
ETOPROFOS	1.981	1,78
DIAZINON	1.710	1,54
TEFLUTRINA	1.542	1,39
CIROMAZINA	1.176	1,06
GAMA-CIHALOTRINA	1.118	1,01
FIPRONILO	992	0,89
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	759	0,68
FOSFURO DE ALUMINIO	741	0,67
DIFACINONA	590	0,53
OMETOATO	369	0,33

Ingrediente Activo	Total	%
PROFENOFOS	359	0,32
CARBARILO	315	0,28
ACETAMIPRID	300	0,27
POLISULFURO DE CALCIO	300	0,27
FENAMIFOS	260	0,23
BROMURO DE METILO	167	0,15
OXAMILO	161	0,14
PIRIMIFOS-METILO	146	0,13
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	131	0,12
PIRIMICARB	127	0,11
TIAMETOXAM	124	0,11
BROMADIOLONA	124	0,11
ABAMECTINA	98	0,09
BRODIFACUM	93	0,08
MONOCROTOFOS / FENVALERATO	90	0,08
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	75	0,07
DAZOMET	60	0,05
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	59	0,05
CIPERMETRINA	40	0,04
OXIDEMETON-METILO	31	0,03
TAU-FLUVALINATO	26	0,02
LAMDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	25	0,02
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	25	0,02
METIOCARB / METOMILO / METALDEHIDO	24	0,02
DELTAMETRINA	21	0,02
MALATION	20	0,02
CIFLUTRINA	19	0,02
ESPINOSAD	8	0,01
ALFA-CIPERMETRINA	6	0,01
ESFENVALERATO	4	0,00
AZADIRACTINA	3	0,00
ACEFATO	1	0,00
TRIAZAMATO	1	0,00
Total Serie 1000	111.161	100,00

CUADRO 11.3
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
X Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	50.180	39,09
FLUDIOXONILO	8.796	6,85
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	8.588	6,69
MANCOZEB	7.557	5,89
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBIN	6.172	4,81
TRIADIMENOL	3.775	2,94
CAPTAN	3.639	2,84
CARBOXIN / TIRAM	3.225	2,51
CLOROTALONILO	3.092	2,41

Ingrediente Activo	Total	%
AZOXISTROBINA	2.672	2,08
METALAXILO	2.643	2,06
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	2.550	1,99
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	2.198	1,71
FENBUCONAZOL	1.757	1,37
TRITICONAZOL	1.679	1,31
DIFENOCONAZOL	1.631	1,27
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	1.416	1,10
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.255	0,98
MANCOZEB / ZOXAMIDA	1.208	0,94
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	1.138	0,89
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	1.130	0,88
BENOMILO	1.115	0,87
OXIDO CUPROSO	1.023	0,80
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	902	0,70
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	875	0,68
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	872	0,68
OXICLORURO DE COBRE	797	0,62
TEBUCONAZOL	723	0,56
DIMETOMORF / MANCOZEB	544	0,42
METALAXILO / MANCOZEB	490	0,38
IPRODIONA	475	0,37
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	415	0,32
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	380	0,30
FLUTRIAFOL	282	0,22
AZUFRE	275	0,21
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	275	0,21
FENHEXAMID	258	0,20
FLUTOLANILO	186	0,14
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	184	0,14
CIMOXANILO / MANCOZEB	177	0,14
FOSETILO-ALUMINIO	176	0,14
PIRACLOSTROBIN	176	0,14
PROPICONAZOL	173	0,13
CITREX	170	0,13
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	155	0,12
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	132	0,10
TETRACONAZOL	129	0,10
PROCLORAZ	116	0,09
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITE-TRACICLINA	110	0,09
SILTIOFAM	102	0,08
PROPICONAZOL / FENPROPIDINA	64	0,05
PROPICONAZOL / CIPRODINILO	55	0,04
HIMEXAZOL	45	0,04
TIURAM	32	0,02
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	26	0,02
<i>Bacillus subtilis</i>	21	0,02
FOLPET	20	0,02
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	15	0,01

Ingrediente Activo	Total	%
CIPROCONAZOL	14	0,01
KRESOXIM-METILO	12	0,01
PIRIMETANILO	12	0,01
BOSCALID	10	0,01
TIOFANATO METIL	10	0,01
BOSCALID / PIRACLOSTROBIN	9	0,01
HEXACONAZOL	9	0,01
TIABENDAZOL	5	0,00
PROCIMIDONA	4	0,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	3	0,00
TRIADIMEFON	3	0,00
CAPTAN / IPRODIONA	2	0,00
Total Serie 2000	128.359	100,00

CUADRO 11.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
X Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	185.699	48,86
GLIFOSATO, SAL POTASICA	31.674	8,34
METSULFURON-METILO	19.008	5,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	14.516	3,82
PARAQUAT	12.216	3,21
MCPA, SAL AMINA	10.611	2,79
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	7.620	2,01
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	6.918	1,82
FLUROXIPIR, ESTER 1-METILHEPTILICO	6.689	1,76
PARAQUAT / DIQUAT	5.833	1,54
METRIBUZINA	5.776	1,52
DICLOBENILO	4.775	1,26
LENACILO	4.764	1,25
MCPA	4.247	1,12
2,4-D / PICLORAM	4.043	1,06
SIMAZINA	3.919	1,03
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	3.633	0,96
ASULAM-SODIO	3.357	0,88
MCPA, SAL DIMETILAMINA	3.290	0,87
2,4-D, ESTER BUTOXIETILICO	2.916	0,77
DIURON	2.425	0,64
DICLOFOP-METILO	2.225	0,59
METSULFURON-METILO / PICLORAM	2.206	0,58
CLORIDAZON	2.097	0,55
YODOSULFURON-METILO-SODIO	2.019	0,53
HALOXIFOP-R-METILO	1.880	0,49
DICAMBA, SAL SODICA	1.814	0,48
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.798	0,47
MOLINATO	1.658	0,44

Ingrediente Activo	Total	%
TERBUTILAZINA	1.543	0,41
TRIFLURALINA	1.444	0,38
TRICLOPIR	1.336	0,35
ATRAZINA	1.315	0,35
PROSULFOCARB	1.250	0,33
PICLORAM	1.226	0,32
CLETODIM	1.175	0,31
FLUMETSULAN	1.140	0,30
MCPA, SAL POTASICA	1.026	0,27
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	881	0,23
LINURON	783	0,21
2,4-D, AMINA	741	0,20
YODOSULFURON-METILO-SODIO / MESOSULFURON-METILO	713	0,19
METAMITRONA	655	0,17
PROPAQUIZAFOP	625	0,16
METAZACOLORO	576	0,15
TRITOSULFURON / DICAMBA	427	0,11
BENTAZONA	387	0,10
ETOFUMESATO	378	0,10
S-METOLACLORO	369	0,10
TRALKOXIDIMA	345	0,09
2,4-D, ESTER ISOCTILICO	265	0,07
DIMETENAMIDA	256	0,07
FLUAZIFOP-BUTILO	254	0,07
IMAZETAPIR	232	0,06
TEPRALOXIDIM	160	0,04
QUIZALOFOP-ETILO	136	0,04
TRISULFURON-METILO	120	0,03
ATRAZINA / S-METOLACLORO	100	0,03
PENDIMETALINA	97	0,03
OXIFLUORFEN	84	0,02
FLUCARBAZONA-SODICA	77	0,02
CLOPIRALID	74	0,02
TRIASULFURON	72	0,02
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	50	0,01
PROPISOCLORO	30	0,01
FORAMSULFURON / YODOSULFURON-METILO-SODIO	10	0,00
ACETOCLORO	7	0,00
PROPIZAMIDA	6	0,00
NICOSULFURON	4	0,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	2	0,00
AMITROL	1	0,00
TIFENSULFURON-METILO	1	0,00
Total Serie 3000	379.999	100,00

CUADRO 11.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
X Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETHER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	1.735	18,54
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETHER / ALQUILARIL POLIETOXIETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	1.385	14,80
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS	1.260	13,46
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	992	10,60
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	781	8,35
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	564	6,03
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	522	5,58
ETHER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	496	5,30
CITOQUININA	325	3,47
TRISILOXANO / POLIETER	236	2,52
CITOQUININA / ACIDO INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	216	2,31
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	206	2,20
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	171	1,83
CLORPROFAM	144	1,54
ACIDO GIBERELICO	67	0,72
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	62	0,66
ALQUILARIL POLIGLICOL ETHER	56	0,60
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS (2- ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	50	0,53
TRINEXAPAC-ETILO	46	0,49
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	12	0,13
DI-1-P-MENTENO	12	0,13
ACIDO FOSFORICO	10	0,11
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	10	0,11
Total Serie 4000	9.358	100,00

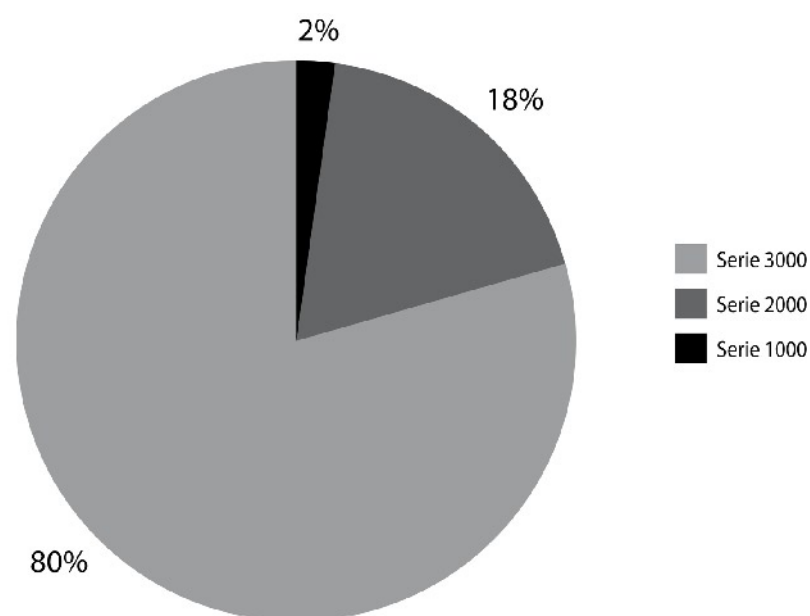
12. XI REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Décimo Primera Región durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 12.1
Plaguicidas vendidos según serie
XI Región, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	38
2000	Fungicidas, Bactericidas	285
3000	Herbicidas	1.229
Total		1.552

GRÁFICO 12.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
XI Región, año 2005



CUADRO 12.2

**Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
XI Región, año 2005**

Ingrediente Activo	Total	%
LAMBDA-CIHALOTRINA	38	100,00
TOTAL SERIE 1000	38	100,00

CUADRO 12.3

**Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
XI Región, año 2005**

Ingrediente Activo	Total	%
TIURAM	209	73,33
CLOROTALONILO	68	23,86
CAPTAN	5	1,75
FLUDIOXONIL	3	1,05
Total Serie 2000	285	100,00

CUADRO 12.4

**Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
XI Región, año 2005**

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	998	81,18
LINURON	72	5,86
MCPA, SAL POTASICA	70	5,70
METRIBUZINA	36	2,93
PICLORAM	24	1,95
OXIFLUORFEN	13	1,06
2,4-D / PICLORAM	12	0,98
TRICLOPIR	2	0,16
METAMITRONA	1	0,08
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	1	0,08
Total Serie 3000	1.229	100,00

13. XII REGIÓN

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Décimo Segunda Región durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

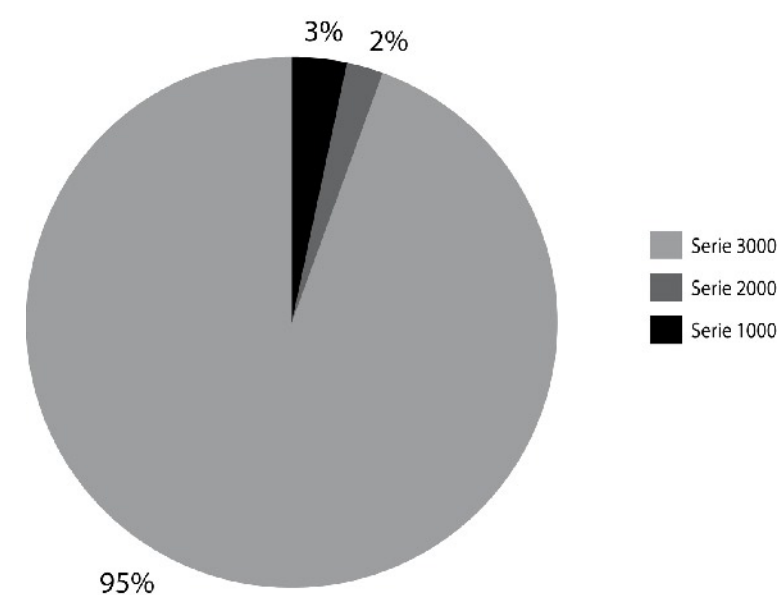
CUADRO 13.1

**Plaguicidas vendidos según serie
XII Región, año 2005**

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	34
2000	Fungicidas, Bactericidas	22
3000	Herbicidas	950
Total		1.006

GRÁFICO 13.1

**Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
XII Región, año 2005**



CUADRO 13.2
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
 XII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
DIMETOATO	23	67,65
LAMBDA-CIHALOTRINA	7	21,32
METAMIDOFOS	3	8,82
ACEITE MINERAL	1	2,94
Total Serie 1000	34	100,00

CUADRO 13.3
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
 XII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
BENOMILO	15	68,18
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	4	18,18
MANCOZEB	2	9,09
CIMOXANILO / MANCOZEB	1	4,55
Total Serie 2000	22	100,00

CUADRO 13.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
 XII Región, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	510	53,65
LINURON	250	26,29
PARAQUAT	99	10,41
MCPA SAL POTASICA	42	4,45
METRIBUZINA	26	2,73
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	21	2,21
METAMITRONA	1	0,11
PICLORAM	1	0,11
Total Serie 3000	950	100,00

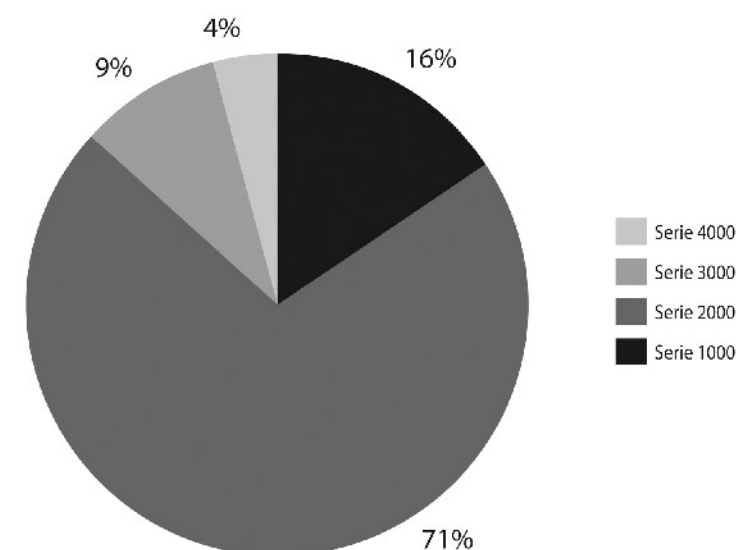
14. REGIÓN METROPOLITANA

A continuación se presenta el resumen general de Plaguicidas vendidos en la Región Metropolitana durante el año 2005. Posteriormente es posible encontrar los datos de los Ingredientes Activos vendidos según serie.

CUADRO 14.1
Plaguicidas vendidos según serie
 Región Metropolitana, año 2005

Serie	Tipo Plaguicida	Total
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.290.365
2000	Fungicidas, Bactericidas	10.377.506
3000	Herbicidas	1.336.227
4000	Misceláneos	591.815
Total		14.595.913

GRÁFICO 14.1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie
 Región Metropolitana, año 2005



CUADRO 14.2
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas)
Región Metropolitana, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACEITE MINERAL	1.183.321	51,60
CLORPIRIFOS	359.880	15,69
AZINFOS-METILO	101.880	4,44
CARBOFURANO	93.155	4,06
METAMIDOFOS	84.975	3,71
DIAZINON	51.347	2,24
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	43.956	1,92
CARBARILO	36.764	1,60
METOMILO	31.978	1,39
FOSFURO DE ALUMINIO	27.282	1,19
BROMURO DE METILO	27.014	1,18
POLISULFURO DE CALCIO	23.025	1,00
DIMETOATO	15.864	0,69
IMIDACLOPRID	15.138	0,66
FENAMIFOS	13.060	0,57
METALDEHIDO	11.159	0,49
ABAMECTINA	10.972	0,48
DICOFOL	9.236	0,40
METIDATION	8.842	0,39
CLORPIRIFOS / CIPERMETRINA	7.931	0,35
CLORHIDRATO DE CARTAP	7.597	0,33
FOSFURO DE MAGNESIO	7.085	0,31
DELTAMETRINA / FENITROTION	7.072	0,31
CADUSAFOS	6.932	0,30
<i>Myrothecium verrucaria</i>	6.790	0,30
EXTRACTO DE QUILLAY	6.732	0,29
CLORPIRIFOS / DIMETOATO	6.588	0,29
FOSMET	5.525	0,24
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	5.463	0,24
LAMDA-CIHALOTRINA	5.305	0,23
ALDICARB	5.260	0,23
ESPINOSAD	4.982	0,22
PROFENOFOS	4.027	0,18
CIHEXATINA	3.885	0,16
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	3.550	0,15
BROMADIOLONA	3.438	0,15
ETOPROFOS	2.992	0,13
DICLORVOS	2.702	0,12
FENPIROXIMATO	2.270	0,10
ALFA-CIPERMETRINA	2.137	0,09
CIFLUTRINA	2.049	0,09
ENDOSULFAN	2.046	0,09
TIAMETOXAM	2.008	0,09
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	1.794	0,08
<i>Bacillus thuringiensis</i>	1.660	0,07
CIROMAZINA	1.336	0,06

Ingrediente Activo	Total	%
OMETOATO	1.328	0,06
DELTAMETRINA	1.305	0,06
FENVALERATO	1.289	0,06
CIFLUTRINA / METAMIDOFOS	1.271	0,06
ESFENVALERATO	1.246	0,05
MALATION	1.241	0,05
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	1.208	0,05
PIRIMICARB	1.194	0,05
TEFLUTRINA	1.131	0,05
PIRIDABEN	1.082	0,05
ACRINATRINA	986	0,04
TRIAZAMATO	907	0,04
METIOCARB / METOMILO / METALDEHIDO	885	0,04
PERMETRINA	806	0,04
LUFENURON	672	0,03
TEBUFENOZIDA	598	0,03
OXAMILO	591	0,03
DAZOMET	541	0,02
METOXIFENOZIDA	471	0,02
TAU-FLUVALINATO	374	0,02
CLOFENTEZINA	342	0,01
ANTRANILATO DE METILO	315	0,01
BUPROFEZINA	298	0,01
PIRIPROXIFEN	281	0,01
TIACLOPRID	256	0,01
BIFENTRINA	235	0,01
CLORFENAPIR	198	0,01
MONOCROTOFOS / FENVALERATO	170	0,01
BIFENAZATO	165	0,01
PIRIMIFOS-METILO	131	0,01
TRIFLUMURON	128	0,01
GAMA-CIHALOTRINA	124	0,01
FENAZAQUINA	120	0,01
FLOCUMAFEN	98	0,00
BRODIFACUM	93	0,00
CIPERMETRINA	92	0,00
OXIDEMETON-METILO	86	0,00
<i>Bacillus thuringiensis</i> sub sp <i>kurstaki</i>	32	0,00
LAMDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	28	0,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFAN	15	0,00
FIPRONILO	10	0,00
BETA-CIFLUTRINA	9	0,00
FLUFENOXURON	3	0,00
PIMETROZINA	3	0,00
HEXITIAZOX	2	0,00
ACETAMIPRID	1	0,00
Total Serie 1000	2.290.365	100,00

CUADRO 14.3
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas)
Región Metropolitana, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
OXIDO CÚPRICO / PENTOXIDO DE ARSENICO / TRIOXIDO DE CROMO	5.229.770	50,37
AZUFRE	2.672.444	25,74
OXICLORURO DE COBRE	457.417	4,41
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	382.360	3,68
COBRE (ELEMENTAL) / TEBUCONAZOL	180.865	1,74
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	167.432	1,61
OXIDO CUPROSO	130.612	1,26
CARBOXIN / TIRAM	102.840	0,99
TRIFORINA	90.593	0,87
CLOROTALONILO	78.777	0,76
MANCOZEB	75.006	0,72
SULFATO BASICO DE COBRE	69.785	0,67
CAPTAN	67.355	0,65
AZUFRE / FENHEXAMID	64.550	0,62
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS	58.554	0,56
AZUFRE / CAPTAN	47.675	0,46
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	46.225	0,45
CARBENDAZIMA / CLOROTALONILO	33.885	0,33
TRIADIMEFON	30.770	0,30
IPRODIONA	24.522	0,24
FERBAM	24.322	0,23
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	24.066	0,23
BENOMILO	23.279	0,22
FOLPET	21.170	0,20
OXIDO CROMICO / OXIDO CUPROSO / OXIDO BORICO	18.460	0,18
FLUTRIAFOL	17.094	0,16
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	17.008	0,16
SULFATO CUPROCALCICO	14.573	0,14
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	12.996	0,13
<i>Bacillus subtilis</i>	12.990	0,13
BOSCALID	11.659	0,11
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	11.362	0,11
AZUFRE / IPRODIONA	10.650	0,10
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	9.800	0,09
FENHEXAMID	9.009	0,09
TEBUCONAZOL	8.649	0,08
TIURAM	8.078	0,08
DIMETOMORF / MANCOZEB	7.000	0,07
FENBUCONAZOL	6.075	0,06
MICLOBUTANILO	5.135	0,05
KRESOXIM-METILO	4.915	0,05

Ingrediente Activo	Total	%
PROPICONAZOL	4.751	0,05
POLISULFURO DE CALCIO	4.382	0,04
FOSETILO-ALUMINIO	4.035	0,04
METALAXILO / MANCOZEB	3.975	0,04
CITREX	3.850	0,04
CIMOXANILO / MANCOZEB	3.167	0,03
FENARIMOL	3.064	0,03
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	3.014	0,03
BOSCALID / PIRACLOSTROBIN	2.964	0,03
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	2.890	0,03
CAPTAN / IPRODIONA	2.582	0,02
AZUFRE / CITREX	2.502	0,02
HEXACONAZOL	2.408	0,02
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	2.396	0,02
AZOXISTROBINA	2.326	0,02
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	2.253	0,02
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMO-CARB	1.997	0,02
IPROVALICARB / MANCOZEB	1.994	0,02
FLUDIOXONILO	1.881	0,02
PIRIMETANILO	1.835	0,02
PENCONAZOL	1.744	0,02
PROCIMIDONA	1.730	0,02
TIOFANATO METIL	1.717	0,02
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1.674	0,02
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.629	0,02
DODINA	1.565	0,02
CIPROCONAZOL	1.545	0,01
PROCLORAZ	1.380	0,01
QUINOXIFENO	1.370	0,01
METALAXILO	1.365	0,01
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	1.222	0,01
DICLORAN	1.217	0,01
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.031	0,01
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	955	0,01
TIABENDAZOL	915	0,01
MANCOZEB / ZOXAMIDA	875	0,01
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	705	0,01
BENAXILO / MANCOZEB	667	0,01
TRIFLOXISTROBIN / TEBUCONAZOL	617	0,01
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	610	0,01
IMAZALILO	580	0,01
DIFENOCONAZOL	494	0,00
CIPRODINILO	469	0,00
TRIFLUMIZOL	446	0,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	314	0,00
PIRACLOSTROBIN	279	0,00

Ingrediente Activo	Total	%
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	270	0,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	260	0,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	194	0,00
PROPICONAZOL / FENPROPIDINA	184	0,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	181	0,00
ISOTIAZOLINA	177	0,00
DIFECONAZOL	146	0,00
DICLOFLUANID	140	0,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	140	0,00
<i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma viride</i> , <i>Trichoderma longibratum</i>)	114	0,00
HIDROXIDO DE COBRE	85	0,00
FLUSILAZOL	82	0,00
EXTRACTO CITRICO	75	0,00
TRIFLOXISTROBIN	63	0,00
TRIADIMENOL	57	0,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBIN	54	0,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	43	0,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	34	0,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	30	0,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	21	0,00
<i>Trichoderma harzianum</i> / <i>Trichoderma polysporum</i>	19	0,00
FLUTOLANILO	6	0,00
FLUDIOXONILO / MEFENOXAM	5	0,00
TRITICONAZOL	5	0,00
AZUFRE / FOLPET	4	0,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	4	0,00
METCONAZOL	3	0,00
CARBENDAZIMA	1	0,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	1	0,00
Total Serie 2000	10.377.506	100,00

CUADRO 14.4
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas)
Región Metropolitana, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
GLIFOSATO	875.953	65,55
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	39.763	2,98
PARAQUAT	38.255	2,86
PARAQUAT / DIQUAT	34.744	2,60
AMITROL	32.024	2,40
SIMAZINA	30.831	2,31
PENDIMETALINA	22.241	1,66
ATRAZINA	21.413	1,60
MCPA, SAL AMINA	20.677	1,55
2,4-D, SAL DIMETILAMINA	20.568	1,54
OXIFLUORFEN	20.205	1,51
ACETOCOLORO	18.869	1,41

Ingrediente Activo	Total	%
LINURON	13.639	1,02
MCPA, SAL POTASICA	11.135	0,83
2,4-D, ESTER BUTOXIETILICO	11.105	0,83
CLETODIM	10.887	0,81
2,4-D, AMINA	9.910	0,74
TRIFLURALINA	9.318	0,70
DIMETENAMIDA	6.210	0,46
METRIBUZINA	6.106	0,46
ALACOLORO	5.939	0,44
BENTAZONA	5.766	0,43
TRICLOPIR, ESTER BUTOXIETILICO	5.366	0,40
MCPA	5.205	0,39
ATRAZINA / S-METOLACOLORO	4.985	0,37
MCPA, SAL DIMETILAMINA	4.867	0,36
GLUFOSINATO DE AMONIO	4.345	0,33
TERBUTILAZINA	4.300	0,32
FLUAZIFOP-BUTILO	4.291	0,32
GLIFOSATO, SAL POTASICA	4.145	0,31
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	3.800	0,28
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	3.571	0,27
YODOSULFURON-METILO-SODIO	3.254	0,24
METSULFURON-METILO	3.032	0,23
METABENZTIAZURON	2.318	0,17
DIURON	1.775	0,13
METOLACOLORO / ATRAZINA	1.395	0,10
2,4-D / PICLORAM	1.305	0,10
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.266	0,09
S-METOLACOLORO	1.088	0,08
PROPAQUIZAFOP	877	0,07
IMAZETAPIR	872	0,07
FLUROXIPIR, ESTER 1-METILHEPTILICO	790	0,06
TEPRALOXIDIM	741	0,06
QUIZALOFOP-ETILO	709	0,05
HALOXIFOP-R-METILO	575	0,04
FLUROCLORIDONA	530	0,04
PROPIZAMIDA	483	0,04
OXADIAZON	459	0,03
TRITOSULFURON / DICAMBA	371	0,03
IMAZAMOX / IMAZAPIR	364	0,03
FOMESAFEN	326	0,02
NICOSULFURON	319	0,02
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	302	0,02
CLOPIRALID, SAL MONOETANOLAMINA	288	0,02
HALOSULFURON-METILO	253	0,02
EPTC	240	0,02
METAMITRONA	223	0,02
FLAMPROP-METILO	220	0,02
PICONILAFEN / CIANAZINA	205	0,02
FENMEDIFAM / ETOFUMESATO	155	0,01
DICAMBA, SAL SODICA	142	0,01

Ingrediente Activo	Total	%
CLOMAZONA	127	0,01
FORAMSULFURON / YODOSULFURON-METILO-SODIO	90	0,01
METSULFURON-METILO / PICLORAM	89	0,01
IMAZAPIC / IMAZAPIR	83	0,01
LENACILO	79	0,01
PICLORAM	72	0,01
QUINCLORAC	65	0,00
DICLOFOP-METILO	60	0,00
CLOPIRALID	52	0,00
TRICLOPIR	38	0,00
TRIBEMURON-METILO	36	0,00
FLUCARBAZONA-SODICA	30	0,00
MESOTRIONA	21	0,00
HEXAZINONA	18	0,00
CLORIDAZON	16	0,00
CIHALOFOP-BUTILO	12	0,00
CLORIMURON-METILO	8	0,00
TIFENSULFURON-METILO	7	0,00
FLUMETSULAN	5	0,00
TRALKOXIDIMA	5	0,00
IMAZAMOX	2	0,00
TRIASULFURON	2	0,00
Total Serie 3000	1.336.227	100,00

CUADRO 14.5
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)
Región Metropolitana, año 2005

Ingrediente Activo	Total	%
ACIDO GIBERELICO	286.865	48,47
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	153.216	25,89
CIANAMIDA HIDROGENADA	43.451	7,34
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	22.651	3,83
ACIDO PROPIONICO / LECITINA DE SOYA / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / ACIDOS GRASOS (E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	15.847	2,68
CAOLIN	8.896	1,50
CAOLIN	8.838	1,49
HIDROCARBONOS DEL PETROLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	7.360	1,24
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ETHER METIL ALILOXIPOLIETILENOGLICOL	6.571	1,11
TRISILOXANO / POLIETER	6.305	1,07
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	5.835	0,99
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	2.991	0,51
COPOLIMERO ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO / ALCOHOL ETOXILADO LINEAL	2.442	0,41

Ingrediente Activo	Total	%
ETEFON	2.437	0,41
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	2.400	0,41
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL Y DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	2.239	0,38
ACIDO GIBERELICO / ACIDO INDOLACETICO / ZEATINA	1.826	0,31
FORCLORFENURON	1.763	0,30
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL / GLICOLETERES / ACIDOS GRASOS COMBINADOS / BIS(2-ETILHEXIL) BENCENO DICARBOXILATO / ISOPROPANOL	1.735	0,29
ACIDO 4-CLOROFENOXIACETICO / (2-NAFTILOXI)ACETAMIDA	1.083	0,18
TRICLOPIR	1.010	0,17
AMINOETOXIVINILGLICINA	1.001	0,17
ALQUILARIL POLIGLICOL ETER	897	0,15
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/BUTIL GLICOL	796	0,13
PACLOBUTRAZOL	489	0,08
ACIDO FOSFORICO	428	0,07
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ETER / ALQUILARIL POLIETOXIETANOL FOSFATO / ACIDOS GRASOS LIBRES	410	0,07
UNICONAZOL-P	368	0,06
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	335	0,06
6-BENZILADENINA	260	0,04
CITOQUININA-6-BA/ GIBERELINAS A4 A7	214	0,04
ETER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON OXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	208	0,04
POLIMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	101	0,02
GIBERELINAS A4 Y A7 / 6-BENZILADENINA	95	0,02
CLORPROFAM	84	0,01
PROHEXADIONA-CALCIO	62	0,01
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA), SAL POTASICA	56	0,01
TRINEXAPAC-ETILO	55	0,01
DI-1-P-MENTENO	54	0,01
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-11-TETRADECEN-1-ILO	44	0,01
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	25	0,00
CITOQUININA / ACIDO INDOLBUTIRICO / ACIDO GIBERELICO	23	0,00
ETEFON / CICLANILIDA	21	0,00
ACIDO 1-NAFTILACETICO (NAA)	16	0,00
CITOQUININA	8	0,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL / ACIDO FOSFORICO	3	0,00
GIBERELINAS A4 Y A7	1	0,00
Total Serie 4000	591.815	100,00

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	III	II	I	RM	Total Nacional	Total %
0001	100	100	906	22	285	128.559	272.288	578.871	96	3.569.696	42.873.724	20.549.620	1.463.988	982.723	23	130.591	100
Total Serie 2000																	
Bacillus subtilis / AZUFRE						2											
AZUFRE / FOLPET																	
METCONAZOL																	
ACIDO FOSFOROSO																	
ANILAZINA																	
ESTREPTOMICINA BASE																	
METIRAM COMPLEJO																	
TIRAM																	
ESPIROXAMINA /TEBUCONAZOL																	
FLUDIOXONILO /MEFENOXAM																	
FLUQUINCONAZOL																	
ORTOFENILFENOL																	
BENAXILO / OXICLORURO DE COBRE																	
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA																	
FLUTOLANILLO																	
PROTIOCONAZOL /TEBUCONAZOL																	
DIFECONAZOL																	
HIMEXAZOL																	
DICLIFLOUANID																	
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA																	
BENAXILO / OXICLORURO DE COBRE																	
ORTOFENILFENOL																	
FLUQUINCONAZOL																	
FLUDIOXONILO /MEFENOXAM																	
ESPIROXAMINA /TEBUCONAZOL																	
TIRAM																	
METIRAM COMPLEJO																	
ESTREPTOMICINA BASE																	
ANILAZINA																	
ACIDO FOSFOROSO																	
METCONAZOL																	
AZUFRE / FOLPET																	
Bacillus subtilis / AZUFRE																	
Total Serie 2000																	
000	2																
000	4																
000	9																
000	7																
000	1																
000	21																
000	81																
000	22																
000	26																
000	27																
000	39																
000	45																
000	421																
000	1371																
000	1491																
000	215																
000	332																
000	262																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																
000	302																
000	303																

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	Total Nacional	Total %
(E)-1-1-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-1-1-TETRADECEN-1-IL						62	1						44	107	0,00
(E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CO-DIEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL						68							25	93	0,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL / ACIDO FOSFORICO					41								3	44	0,00
POLIDIMETILSILOXANO / SURFACTANTES				4										4	0,00
Total Serie 4000	7.989	4	1.057.424	660.184	791.056	1.263.300	834.781	40.166	77.652	9.358	0	0	591.815	5.333.729	100,00

DECLARACIÓN DE VENTAS