

Servicio Agrícola y Ganadero
División Protección Agrícola y Forestal
Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes

Informe de venta de plaguicidas de uso agrícola en Chile. Año 2008



1. Introducción.....	3
2. Normativas sobre Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile.....	4
3. Metodología.....	4
4. Información de venta nacional.....	6
5. Información de ventas según región.....	20
Décimo quinta región.....	20
Primera región.....	25
Segunda región.....	28
Tercera región.....	30
Cuarta región.....	37
Quinta región.....	45
Región Metropolitana.....	54
Sexta región.....	61
Séptima región.....	76
Octava región.....	86
Novena región.....	96
Décimo cuarta región.....	104
Décima región.....	110
Décimo primera región.....	116

1. Introducción

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

Entre otras funciones, el SAG, a través del Decreto Ley N° 3.577 de 1.980, tiene amplias facultades para regular y controlar la autorización y post-registro de Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile. A la razón de este mandato legal, el Servicio debe desarrollar como acción permanente la mantención de su marco regulatorio actualizado, tomando como referencia entre otras, los Convenios Internacionales suscritos por el Estado de Chile (Agenda Química Internacional), las disposiciones del Código Internacional de Conducta sobre Distribución y Uso de Plaguicidas de la FAO y sus directrices técnicas, modificado el año 2002, los acuerdos de armonización regional del grupo de trabajo del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE), así como de todas las experiencias validadas en el ámbito internacional destinadas a fortalecer el control de estos productos.

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

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

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

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

Dentro de este marco se centra el siguiente informe, que da cuenta del uso de la cantidad y tipo de los Plaguicidas de Uso Agrícola utilizados a nivel nacional en el año 2008, con el

fin de generar información que permita transparentar, monitorear y evaluar el uso de estos productos en el país.

2. Normativas sobre Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile

Todo Plaguicida de Uso Agrícola que se importe, fabrique, exporte, distribuya, tenga, comercialice o use en el país, debe contar previamente con la autorización de Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). Para efectuar esta evaluación, deben presentarse al Servicio los antecedentes y documentos indicados en la Resolución Exenta N° 3.670 de 1999, que dicen relación con información acerca de la sustancia activa (grado técnico) como el producto formulado, en aspectos relacionados con la identidad, composición, propiedades físicas y químicas, utilidad, metodología analítica, de residuos, aspectos sobre seguridad, datos toxicológicos, ecotoxicológicos y efectos ambientales. El objetivo de esta actividad es disponer de la más amplia información sobre las características de los plaguicidas que se utilizarán en el país, con el fin de poder efectuar una evaluación adecuada de sus riesgos, tendiente al empleo correcto y eficiente del producto, con el mínimo impacto sobre las personas, animales y medio ambiente.

3. Metodología

El estudio se fundamenta en la información recopilada en las quince regiones en que se organiza el país, a partir del año 2008, 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 obligatoriedad de los distribuidores de declarar sus ventas, dos veces al año. Esta publicación no considera plaguicidas de uso domiciliario, ya que estos son competencia del Ministerio de Salud.

Los procedimientos establecidos para realizar el levantamiento de información fueron:

- a) Cada Dirección Regional del SAG posee los universos reales de distribuidoras o expendios de plaguicidas.
- b) Estas distribuidoras entregan la información en un formulario diseñado por el Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes, de la División de Protección Agrícola del SAG.
- c) En este formulario las distribuidoras deben declarar dos veces al año, en junio y diciembre, los productos vendidos, señalando su Número de Autorización SAG y el total, en kilogramos o litros, vendidos cada mes.
- d) Recibidas las declaraciones, se realiza un exhaustivo proceso de revisión tendiente a evitar la duplicidad de datos respecto de una misma declaración.
- e) Las declaraciones recibidas por medios digitales se incorporan en una base de datos diseñada especialmente para ello. Las declaraciones recibidas en papel se digitan en esta misma base de datos.

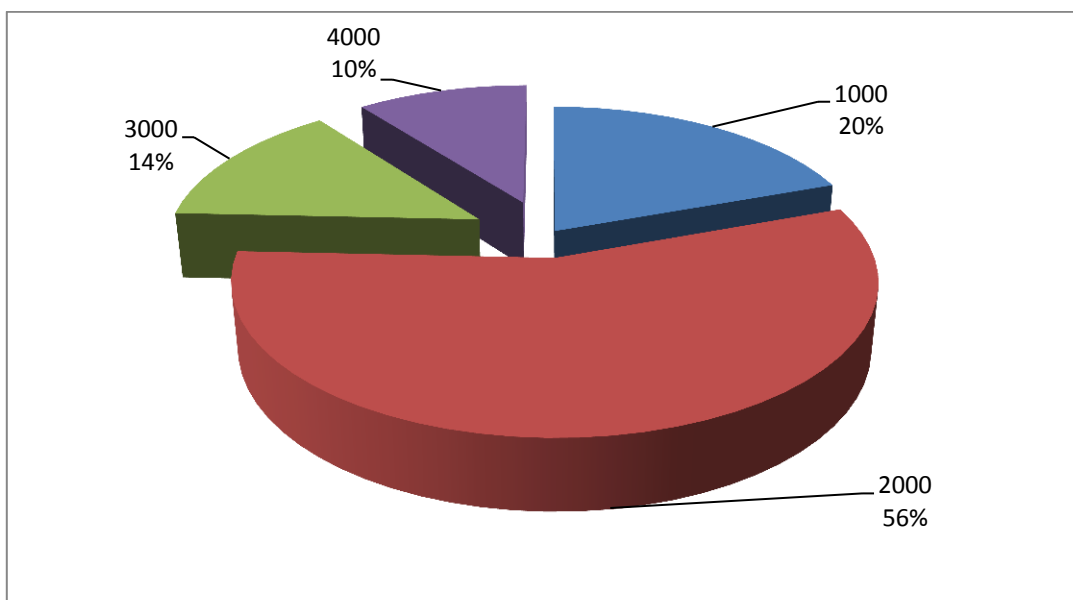
- f) Finalizado el proceso de digitación, se realiza nuevamente una revisión de la base de datos para evitar duplicaciones. Luego de ello se realizan los análisis correspondientes.

4. Información de venta nacional

Cuadro 1
Plaguicidas vendidos según serie - Total País, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	10.736.840,99
2000	Fungicidas, Bactericidas	30.889.679,01
3000	Herbicidas	7.623.451,97
4000	Misceláneos	5.730.149,72
Total general		54.980.121,69

Gráfico 1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - Total País, año 2008

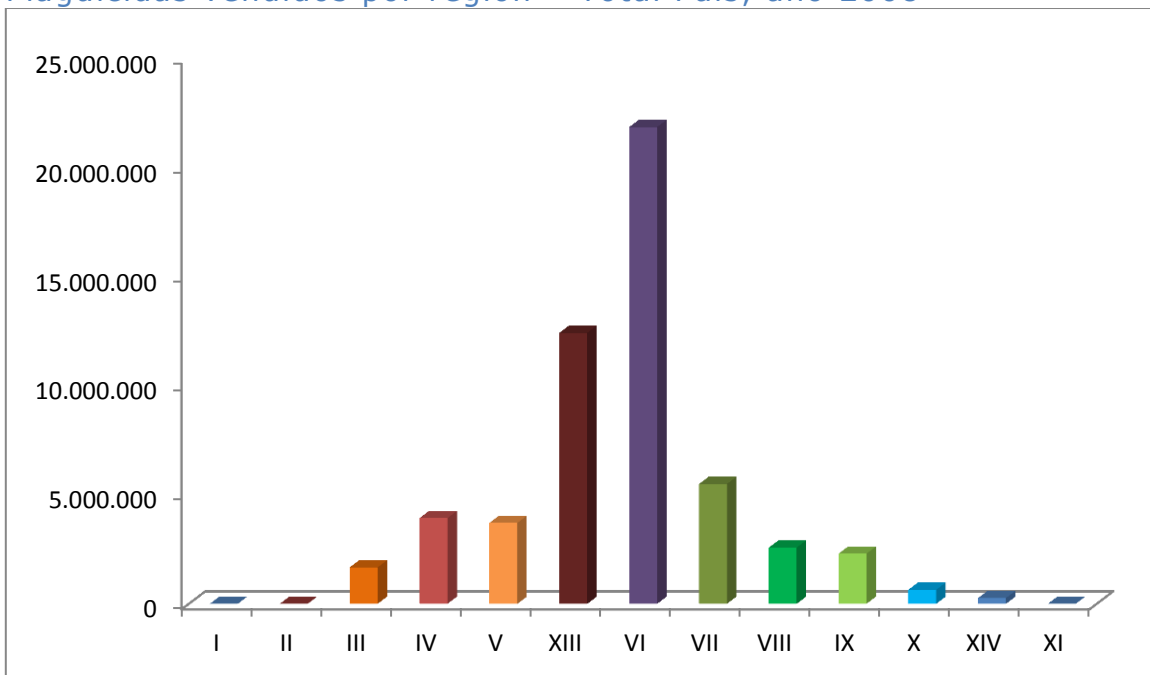


Cuadro 2
Plaguicidas vendidos por Región - Total País, año 2008

Región	Total (kg/ l)
XV	130.104,87
I	2.545,71
II	836,00
III	1.668.500,40
IV	3.929.087,80
V	3.708.032,00
XIII	12.418.085,81
VI	21.849.668,01

VII	5.491.768,54
VIII	2.575.947,34
IX	2.296.296,65
X	643.276,67
XIV	264.453,90
XI	1.518,00
XII	
Total	54.980.121,69

Gráfico 2
Plaguicidas vendidos por región - Total País, año 2008



Cuadro 3
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – Total País, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	3.936.181,70
CLORPIRIFÓS	988.867,04
AZINFÓS-METILO	570.146,79
DIAZINÓN	340.368,82
OXAMILO	321.195,46
METAMIDOFÓS	307.653,81
ESFENVALERATO	293.023,89
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	271.006,95
LAMBDA-CIHALOTRINA	236.550,95
IMIDACLOPRID	197.717,09
ABAMECTINA	179.323,95
BRODIFACUM	174.253,39
DIMETOATO	164.302,95
BROMURO DE METILO	155.345,12
METIDATIÓN	140.984,40
METOMILO	124.046,59
ALFA-CIPERMETRINA	120.377,28
CARBARILO	119.861,89
CARBOFURANO	115.940,04
1,3-DICLOROPROPENO	105.304,59
ACRINATRINA	83.121,75
FOSMET	82.375,00
TEBUFENOZIDA	76.619,00
FOSFURO DE ALUMINIO	71.735,04
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	65.810,91
METALDEHIDO	65.480,42
Bacillus thuringiensis	63.975,09
DICOFOL	60.190,80
FLUFENOXURÓN	59.126,32
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	57.450,73
AZADIRACTINA	54.059,00
PROFENOFÓS	53.755,00
CLOROPICRINA	51.919,44
CADUSAFÓS	47.095,50
PIRIDABEN	46.042,00
ALDICARB	42.115,00
TIAMETOXAM	41.858,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	41.681,25
ACETAMIPRID	41.453,03
FENPIROXIMATO	37.383,00
ACEQUINOCILO	37.284,01

TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	32.775,21
FENAMIFÓS	28.597,30
TIACLOPRID	27.216,00
CIFLUTRINA	26.384,60
PIRIMIFOS-METILO	26.015,75
EXTRACTO DE QUILLAY	23.045,00
ESPIRODICLOFÉN	22.724,25
CLORHIDRATO DE CARTAP	22.157,52
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	22.011,00
CIROMAZINA	21.878,37
METOXIFENOZIDA	21.439,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	20.397,79
ETOPROFÓS	19.628,54
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	18.585,10
ACEFATO	18.244,10
BIFENTRINA	18.151,25
LUFENURÓN	16.990,55
Paecilomyces lilacinus Cepa ATCC 3874	16.399,50
BETA-CIFLUTRINA	16.350,78
Myrothecium verrucaria	15.791,50
ESPINOSAD	15.545,50
BUPROFEZINA	14.486,00
TEFLUTRINA	14.022,75
PIRIMICARB	12.636,50
FOSFURO DE MAGNESIO	12.457,55
DAZOMET	12.152,08
ANTRANILATO DE METILO	11.600,00
PIRIPROXIFENO	11.327,60
TRIFLUMURÓN	10.332,64
FENROPATRINA	9.985,55
INDOXACARB	9.833,38
PERMETRINA	9.483,06
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	9.174,10
NOVALURÓN	9.079,00
ENDOSULFÁN	8.626,22
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	8.499,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICICLAM	7.746,60
BROMADIOLONA	7.521,00
TAU-FLUVALINATO	6.515,60
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	6.215,00
FENVALERATO	5.949,25
FIPRONILO	5.281,00
CLOFENTEZINA	3.955,20
BENZOATO DE EMAMECTINA	3.654,55
METIOCARB	3.486,00
CLORFENAPIR	3.421,25

CIPERMETRINA	2.755,70
DELTAMETRINA	2.615,00
FENAZAQUINA	2.597,00
CLOTIANIDINA	2.565,00
FLOCUMAFÉN	1.842,48
DICLORVÓS	1.613,00
POLISULFURO DE CALCIO	1.547,00
FLUBENDIAMIDA	1.165,25
BETA-CIPERMETRINA	1.022,48
METAFLUMIZONA	887,00
ROTENONA	841,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	835,30
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	435,00
TRICLORFÓN	420,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	401,30
GERANIOL / CITRONELOL / NEROLIDOL / FARNESOL	295,36
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	230,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	191,50
GAMMA-CIHALOTRINA	127,00
MALATIÓN	30,00
FENOXICARB	29,50
Metarhizium anisopliae Cepa Cenicafé Ma 9236 / Beauveria bassiana Cepa Cenicafé Bb 925 / Paecilomyces lilacinus Cepa Cenicafé PI 931	18,00
CARBARILO / AZUFRE	12,00
CAPSAICINA Y CAPSAICINOIDES RELACIONADOS / ISOTIOCIANATO DE ALILO	6,00
LAMBDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	6,00
CLORFENVINFÓS	0,25

Cuadro 4
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – Total
País, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	15.392.433,84
OXICLORURO DE COBRE	2.227.047,04
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIÓXIDO DE CROMO	1.862.481,65
ÓXIDO CUPROSO	885.060,05
FLUSILAZOL	624.839,02
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	493.959,37
CLOROTALONILO	452.642,67
FLUTRIAFOL	427.595,35
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	425.762,00

PIRACLOSTROBINA	380.444,54
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	371.501,00
MANCOZEB	355.263,15
AZUFRE / FENHEXAMID	335.549,28
IPRODIONA	325.732,28
SULFATO CUPROCÁLCICO	303.082,60
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	278.242,20
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	264.953,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	264.871,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	236.808,00
TEBUCONAZOL / PROPICONAZOL / PERMETRINA	229.139,16
TEBUCONAZOL	219.019,96
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	208.544,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	175.364,72
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	172.183,00
IPRODIONA / AZUFRE	163.099,20
FENHEXAMID	161.598,22
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	161.420,00
NAFTENATO DE TRIBUTILESTAÑO (TBTN) / PERMETRINA	128.240,00
MICLOBUTANILO	125.766,95
HIDRÓXIDO DE COBRE	109.198,32
ÁCIDO BÓRICO / BÓRAX	98.686,50
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	98.195,75
CAPTÁN	92.280,56
AZOXISTROBINA	91.099,44
BENOMILO	84.416,20
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	81.627,00
CARBENDAZIMA	74.580,50
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	71.182,60
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	66.425,30
PENCONAZOL	66.071,06
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	59.178,80
DODINA	59.041,80
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	58.392,72
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	57.934,40
DIFENOCONAZOL	57.299,40
AZUFRE / CITREX	53.927,50
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	53.732,15
CIMOXANILO / MANCOZEB	49.669,52
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	47.885,14
TRIADIMEFÓN	47.121,10
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	44.873,00

METALAXILO / MANCOZEB	42.353,57
IMAZALILO	42.071,75
TIABENDAZOL	42.066,80
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	41.894,50
TIURAM	41.715,30
AZUFRE / CAPTÁN	39.721,00
EXTRACTO CÍTRICO	39.080,00
TRIFLUMIZOL	38.586,00
PROPICONAZOL	38.509,75
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	38.287,74
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	37.896,60
Bacillus subtilis	37.620,60
FOSETILO-ALUMINIO	37.018,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	36.440,00
FOLPET	35.877,00
TRIADIMENOL	35.724,93
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	35.500,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO ASCORBICO)	35.253,00
FERBAM	34.691,22
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	34.247,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	33.812,00
FLUDIOXONILO	33.480,90
KRESOXIM-METILO	31.060,65
BENALAXILO / MANCOZEB	31.043,75
EXTRACTO DE CÍTRICO	30.024,00
AZUFRE / DICLORÁN	26.612,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	26.574,00
CARBENDAZIMA / CLOROTALONILO	26.240,00
PIRIMETANILO	24.699,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	24.642,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	23.456,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	22.728,90
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	20.571,25
METIRAM	19.888,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	19.265,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	19.202,30
BOSCALID	18.853,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	18.803,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	17.972,00
DICLORÁN	17.641,25
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	17.415,20
DIMETOMORF	17.384,00
METALAXILO	16.883,65
QUINOXIFENO	16.810,00
FENARIMOL	16.565,00

COBRE (ELEMENTAL) / TEBUCONAZOL	14.968,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	14.954,50
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	14.404,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	14.383,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	14.087,89
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	12.990,60
TIOFANATO-METILO	12.672,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	11.621,03
Bacillus subtilis / AZUFRE	11.564,00
FENBUCONAZOL	10.994,00
METCONAZOL	10.465,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	10.243,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO ASCORBICO) / AZUFRE	10.147,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	10.143,60
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	9.329,00
FLUAZINAM	9.210,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	8.793,00
TRIFLOXISTROBINA	8.285,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	7.883,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	7.849,90
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	7.740,00
TRITICONAZOL	7.595,45
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	7.543,50
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	7.506,78
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	6.880,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	6.699,55
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	6.111,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	5.871,50
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	5.718,00
TRIFLOXISTROBINA / PROPICONAZOL	5.709,00
TRIFORINA	5.495,00
ACIBENSOLAR-S-METILO	5.238,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	5.040,00
MANDIPROPAMIDA	4.952,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	4.847,00
METRAFENONA	4.836,00
PROCIMIDONA	4.531,00
CARBOXINA / TIRAM	4.335,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	3.675,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	3.614,35
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	3.538,60
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	3.205,00
Bacillus subtilis Cepa Antumávida, Bacillus subtilis Cepa Vilcún,	3.030,75

Bacillus licheniformis Cepa Mallerauco, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines I	
POLISULFURO DE CALCIO	3.030,00
CIPROCONAZOL	2.698,00
Trichoderma harzianum Cepa ATCC 2847-T22	2.610,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	1.788,34
SILTIOFAM	1.785,00
TEBUCONAZOL / PROTIOCONAZOL	1.750,00
DINOCAP-MEPTILO	1.579,00
FLUTOLANILO	1.353,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	1.237,00
HEXACONAZOL	1.185,80
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	1.178,00
DITIANÓN	1.088,00
CAPTÁN / AZUFRE	1.083,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	1.065,30
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	995,00
TOLCLOFÓS-METILO	992,00
KRESOXIM-METILO / EPOXICONAZOL	841,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	834,00
CAPTÁN / IPRODIONA	731,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	302,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	265,50
Lactobacillus acidophilus	224,50
DICLOFLUANID	219,00
PROCLORAZ	211,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	89,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	81,00
TEBUCONAZOL / CARBENDAZIMA	46,00
ISOTIAZOLINA	34,00
HIMEXAZOL	27,00
CIPRODINILO	8,00
TETRACONAZOL	5,00

Cuadro 5
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – Total País, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	2.034.382,32
GLIFOSATO-POTASIO	632.595,90
GLIFOSATO-MONOAMONIO	524.644,64
DICLORURO DE PARAQUAT	394.857,30
GLIFOSATO-AMONIO	304.273,40
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	289.234,26
MCPA-DIMETILAMONIO	261.707,43
METSULFURÓN-METILO	249.338,54

OXIFLUORFÉN	172.092,66
2,4-D-DIMETILAMONIO	162.037,38
SIMAZINA	153.029,65
GLIFOSATO-TRIMESIO	146.805,12
TEPRALOXIDIMA	146.201,70
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	142.023,00
ATRAZINA	137.483,54
ACETOCOLORO	108.095,32
ATRAZINA / S-METOLACLORO	98.610,23
PENDIMETALINA	93.070,36
METRIBUZINA	78.292,57
CLETODIMA	77.486,15
DIURÓN	65.713,73
S-METOLACLORO	62.249,05
PROSULFOCARB	59.299,00
GLUFOSINATO-AMONIO	54.514,26
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	51.911,20
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	49.346,63
TRIFLURALINA	48.764,25
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	44.978,78
LINURÓN	41.625,22
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	39.243,68
BENTAZONA	37.390,38
TERBUTILAZINA	35.731,00
HALOXIFOP-P-METILO	35.284,40
AMITROL	34.625,38
QUIZALOFOP-P-ETILO	34.344,01
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	31.541,97
DIMETENAMID-P	27.112,62
METAZAOLORO	26.647,63
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	26.498,68
MCPA-POTASIO	23.919,00
HEXAZINONA	23.876,98
METAMITRONA	23.673,19
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	22.822,25
MESOTRIONA	22.439,10
2,4-D-BUTOTILO	22.306,90
FLUROXIPIR-MEPTILO	22.044,22
DICAMBA-SODIO	21.854,12
FLUAZIFOP-BUTILO	21.457,35
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	18.629,11
TOPRAMEZONA	17.959,42
FOMESAFÉN	16.890,74
TRIASULFURÓN	16.629,72
CLORIDAZÓN	16.310,04

CLOPIRALID-OLAMINA	16.211,01
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	15.770,55
ISOPROTURÓN	15.666,30
FLUFENACET / METRIBUZINA	14.809,30
NICOSULFURÓN	13.987,97
FLUMIOXAZINA	13.597,35
FLUCARBAZONA-SODIO	13.209,30
IMAZETAPIR	12.400,44
QUIZALOFOP-ETILO	11.424,33
PROPIZAMIDA	11.049,28
OXADIARGILO	10.813,16
PROPAQUIZAFOP	10.794,44
MCPA-SODIO	10.068,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	9.775,12
CLOMAZONA	8.019,93
PICLORAM-POTASIO	7.954,04
HALOSULFURÓN-METILO	7.693,87
ACLONIFÉN	7.335,40
LENACILO	7.269,00
TRICLOPIR	6.784,03
DIBROMURO DE DIQUAT	6.259,00
ETOFUMESATO	5.508,00
NAPROPAMIDA	5.320,90
DICLOFOP-METILO	5.260,14
MOLINATO	4.932,90
METABENZOTIAZURÓN	4.596,00
ASULAM-SODIO	4.235,75
IMAZAMOX / IMAZAPIR	4.211,00
TRISULFURÓN-METILO	4.013,72
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	3.950,00
DICLOBENILO	3.949,00
TIFENSULFURÓN-METILO	3.658,77
DIMETENAMID	3.649,00
QUINCLORAC	3.491,76
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	3.267,80
FLUMETSULÁN	2.739,59
TRIBEMURÓN-METILO	2.736,70
PIROXSULAM	2.715,30
IMAZAPIC / IMAZAPIR	2.599,52
2,4-D-ISOCTILO	2.472,98
BENSULFURÓN-METILO	1.984,02
TRALKOXIDIMA	1.430,00
CIHALOFOP-BUTILO	1.379,13
FLAMPROP-METILO	1.363,00
ALACLORO	1.160,00
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	1.093,00

OXADIAZÓN	874,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	863,58
PENOXSULAM	748,00
PICLORAM	703,00
METOLACLORO / ATRAZINA	572,00
IMAZAPIR	522,00
RIMSULFURÓN	454,20
PROPISOCLORO	330,16
GLIFÓSIDO	275,00
DICAMBA-DIMETILAMONIO	260,00
DIURÓN / AMITROL	208,00
AMITROL / MCPA-SODIO	205,00
FLUROCLORIDONA	188,00
FENMEDIFAM	182,00
MATAMITRONA	174,00
IMAZAMOX	89,81
PIRIBENZOXIM	85,00
PROPAZINA	60,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	39,00
TIOBENCARB	38,00
EPTC	29,00
PIRAZOSULFURÓN-ETILO	20,00
CLOROTOLURÓN / TERBUTRINA	13,00
CLORTAL-DIMETILO	13,00
BISPIRIBAC-SODIO	1,00

Cuadro 6
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – Total País, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	2.125.335,75
CIANAMIDA HIDROGENADA	1.088.236,10
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	644.290,00
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	551.031,06
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	322.340,49
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	113.911,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	77.255,95
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE´TICO / ZEATINA	69.668,17
TRINEXEPAC-ETILO	68.402,00
PACLOBUTRAZOL	59.482,00
FORCLORFENURÓN	53.395,40
UNICONAZOL-P	47.831,50
TRISILOXANO / POLIÉTER	47.579,86

HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	44.281,26
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	43.044,16
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	31.919,55
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	27.761,74
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	27.301,60
OLEATO DE METILO	24.637,00
ETEFÓN	24.186,40
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	21.392,50
PROPANOATO DE 7-METIL-3-METILEN-7-OCTEN-1-ILO	20.935,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	19.038,41
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	18.482,20
6-BENCILADENINA	17.764,75
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	13.716,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	13.661,55
CLORURO DE CLORMEQUAT	13.274,00
DIFENILAMINA	12.421,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	11.945,00
CAOLÍN	11.472,50
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	10.704,10
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	7.557,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	6.112,43
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	5.717,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	5.693,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	5.073,40
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	4.334,70
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	4.331,25
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	3.196,02
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	3.183,00
DI-1-p-MENTENO	1.831,12
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	1.396,00
ÉTER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON ÓXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	1.367,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	1.076,27
CLORPROFAM	646,54
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	479,00
CITOQUININA	475,00
CITOQUININA / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	469,00

PROHEXADIONA-CALCIO	296,00
ÁCIDO 4-CLOROFENOXIACÉTICO / (2-NAFTILOXI)ACETAMIDA	200,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	18,00

5. Información de ventas según región

Décimo quinta región

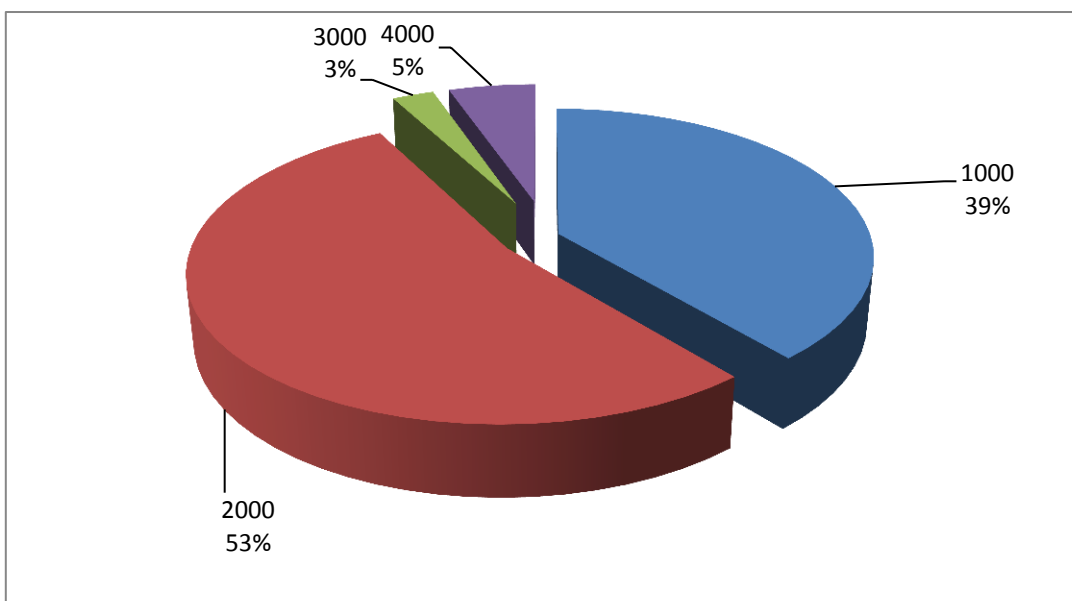
Cuadro 7

Plaguicidas vendidos según serie - XV Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	50.463,42
2000	Fungicidas, Bactericidas	69.412,65
3000	Herbicidas	3.306,32
4000	Misceláneos	6.922,49
Total		130.104,87

Gráfico 3

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XV Región, año 2008



Cuadro 8
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) - XV Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
METOMILO	9.656,79
CLORPIRIFÓS	5.297,51
METAMIDOFÓS	4.252,30
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	3.715,00
ETOPROFÓS	3.159,65
DIMETOATO	2.709,35
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	2.281,00
FENAMIFÓS	1.861,30
ABAMECTINA	1.742,50
CARBOFURANO	1.269,10
TIACLOPRID	1.204,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	1.154,60
ACEITE PARAFÍNICO	836,00
ALDICARB	804,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	744,50
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	742,00
ESPINOSAD	716,54
LAMBDA-CIHALOTRINA	692,45
PROFENOFÓS	691,00
IMIDACLOPRID	662,50
CIROMAZINA	601,65
FOSFURO DE ALUMINIO	599,00
LUFENURÓN	587,75
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	534,10
CLORFENAPIR	378,50
OXAMILO	362,14
BUPROFEZINA	321,00
CADUSAFÓS	292,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	286,75
Myrothecium verrucaria	266,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	212,55
TRIFLUMURÓN	207,66
INDOXACARB	178,33
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	169,00
CIFLUTRINA	140,00
METIOCARB	130,00
PERMETRINA	111,16
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	110,30
Bacillus thuringiensis	101,50
ALFA-CIPERMETRINA	92,60
TEBUFENOZIDA	89,00

BETA-CIFLUTRINA	84,75
ACETAMIPRID	69,60
PIRIMICARB	55,00
FLUBENDIAMIDA	32,00
METIDATIÓN	30,00
DICOFOL	29,00
PIRIDABEN	27,00
ESPIRODICLOFÉN	26,75
TIAMETOXAM	23,10
PIRIPROXIFENO	21,10
DIAZINÓN	16,80
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	15,00
FENROPATRINA	13,25
FENPIROXIMATO	13,00
EXTRACTO DE QUILLAY	12,00
GAMMA-CIHALOTRINA	11,00
MALATIÓN	10,00
DELTAMETRINA	6,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	5,00

Cuadro 9

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XV Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	40.976,70
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	7.877,00
AZOXISTROBINA	3.628,20
CLOROTALONILO	2.855,88
MANCOZEB	2.783,66
METALAXILO	1.556,00
BENOMILO	1.402,00
OXICLORURO DE COBRE	1.027,24
PENCONAZOL	710,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	662,32
MICLOBUTANILO	632,50
METALAXILO / MANCOZEB	601,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	568,20
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	547,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	472,55
TRIADIMEFÓN	451,00
FOSETILO-ALUMINIO	282,00
CAPTÁN	258,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	256,65
PROCIMIDONA	238,00
DIMETOMORF	221,00

CIMOXANILO / MANCOZEB	191,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	150,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	147,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	138,00
TEBUCONAZOL	126,00
PIRACLOSTROBINA	105,25
TIURAM	78,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	72,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	69,00
IPRODIONA	67,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	54,00
DIFENOCONAZOL	41,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	35,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	27,25
FOLPET	23,00
TRIFLOXISTROBINA	22,00
TIOFANATO-METILO	20,00
DICLORÁN	19,25
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	15,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	5,00
CIPROCONAZOL	1,00

Cuadro 10
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XV Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
QUIZALOFOP-ETILO	500,00
FLUAZIFOP-BUTILO	499,00
OXIFLUORFÉN	474,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	341,00
ATRAZINA	260,00
DICLORURO DE PARAQUAT	231,00
GLIFOSATO-AMONIO	199,00
LINURÓN	112,00
TOPRAMEZONA	110,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	101,32
MCPA-POTASIO	80,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	58,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	56,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	52,00
BENTAZONA	48,00
S-METOLACLORO	42,00
GLUFOSINATO-AMONIO	38,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	25,00

GLIFOSATO-POTASIO	21,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	20,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	18,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	12,00
PROPIZAMIDA	9,00

Cuadro 11

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XV Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	1.799,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	1.572,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	793,13
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	684,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	680,18
ÁCIDO GIBERÉLICO	402,14
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	356,84
POLI-D-GLUCOSAMINA	184,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	176,60
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	91,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	76,10
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	43,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	42,00
PACLOBUTRAZOL	12,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	10,50

Primera región

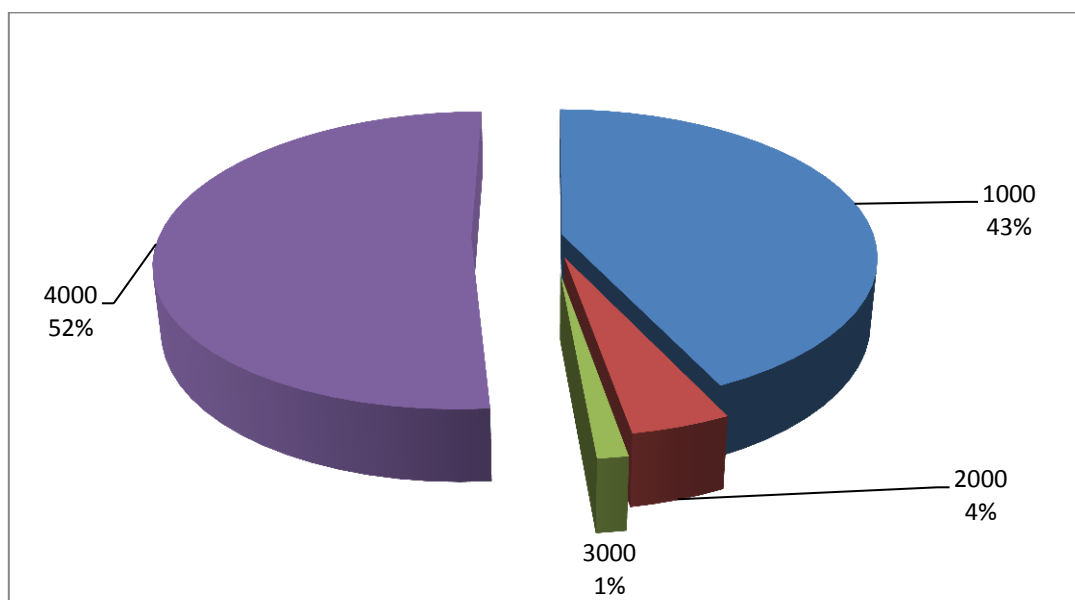
Cuadro 12

Plaguicidas vendidos según serie - I Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.091,35
2000	Fungicidas, Bactericidas	111,00
3000	Herbicidas	34,00
4000	Misceláneos	1.309,36
Total		2.545,71

Gráfico 4

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - I Región, año 2008



Cuadro 13

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – I Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
BROMURO DE METILO	300,00
METAMIDOFÓS	196,00
CLORPIRIFÓS	160,00
Myrothecium verrucaria	100,00
METOMILO	83,60
PIRIPROXIFENO	60,00
DIMETOATO	49,00
DIAZINÓN	42,00
CARBOFURANO	26,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	13,75
CARBARILO	13,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	12,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	10,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	9,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	9,00
ENDOSULFÁN	6,00
ACEITE PARAFÍNICO	1,00
DELTAMETRINA	1,00

Cuadro 14

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – I Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
PROCIMIDONA	80,00
CAPTÁN	16,00
MANCOZEB	6,00
OXICLORURO DE COBRE	2,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1,00

Cuadro 15

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – I Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	17,00
LINURÓN	13,00
FLUAZIFOP-BUTILO	4,00

Cuadro 16
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – I Región, año 2008

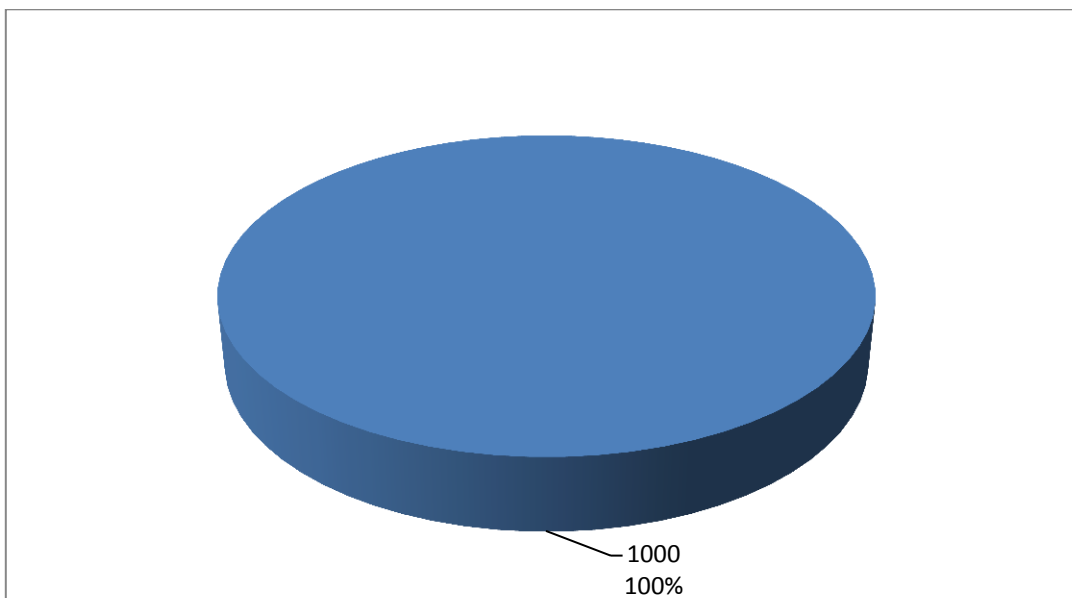
Ingrediente Activo	kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	1.302,72
AMINOETOXIVINILGLICINA	6,64

Segunda región

Cuadro 17
Plaguicidas vendidos según serie - II Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	836,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	
3000	Herbicidas	
4000	Misceláneos	
Total		836,00

Gráfico 5
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - II Región, año 2008



Cuadro 18
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - II Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	1.799,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	1.572,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	793,13
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	684,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	680,18

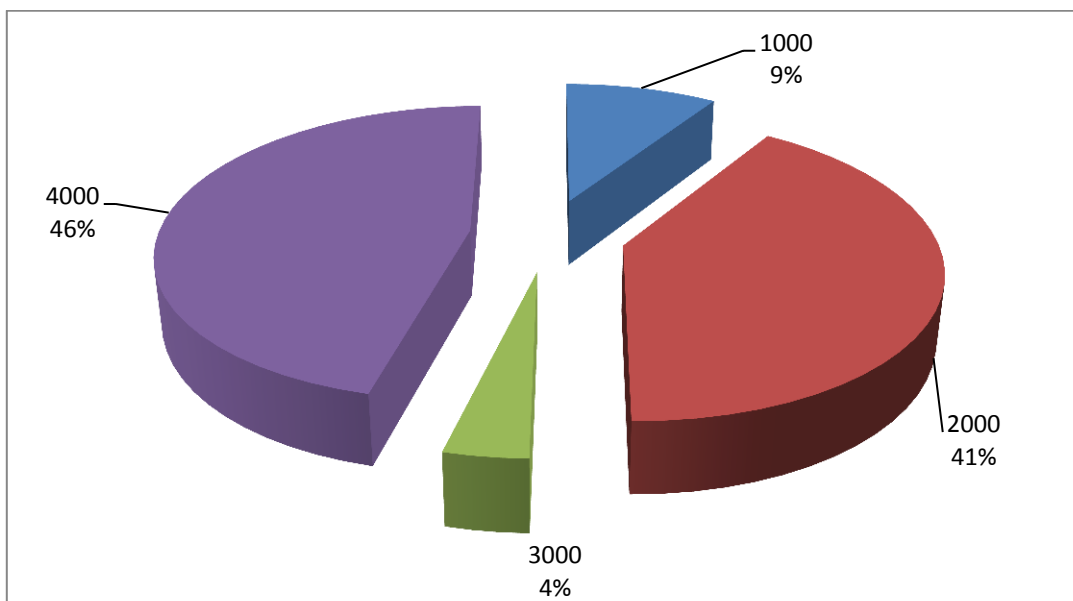
ÁCIDO GIBERÉLICO	402,14
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	356,84
POLI-D-GLUCOSAMINA	184,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	176,60
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	91,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	76,10
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	43,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	42,00
PACLOBUTRAZOL	12,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	10,50

Tercera región

Cuadro 19
Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	154.282,10
2000	Fungicidas, Bactericidas	683.886,48
3000	Herbicidas	60.997,70
4000	Misceláneos	769.334,12
Total		1.668.500,40

Gráfico 6
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2008



Cuadro 20
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - III Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	48.472,00
CADUSAFÓS	29.230,00
CLORPIRIFÓS	15.282,00
DIMETOATO	7.264,10
METAMIDOFÓS	7.222,00
EXTRACTO DE QUILLAY	5.170,00
ANTRANILATO DE METILO	4.050,00

IMIDACLOPRID	3.925,00
FENAMIFÓS	3.331,00
METOMILO	3.235,80
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	2.210,00
ETOPROFÓS	2.175,79
BIFENTRINA	1.562,00
INDOXACARB	1.461,26
Bacillus thuringiensis	1.372,00
AZINFÓS-METILO	1.341,00
ABAMECTINA	1.334,50
FENROPATRINA	1.278,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.116,50
PROFENOFÓS	1.041,00
OXAMILO	969,85
METOXIFENOZIDA	925,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	918,00
DIAZINÓN	904,00
ALDICARB	860,00
DICOFOL	777,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	679,25
Myrothecium verrucaria	665,00
FOSMET	660,00
ESPINOSAD	483,00
ESPIRODICLOFÉN	385,00
FENPIROXIMATO	380,00
CARBARILO	375,00
FLUFENOXURÓN	341,40
BUPROFEZINA	320,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	300,00
ACRINATRINA	289,00
BETA-CIFLUTRINA	258,75
CLORFENAPIR	241,00
CIPERMETRINA	171,00
ACETAMIPRID	152,50
LUFENURÓN	147,00
CARBOFURANO	138,00
FOSFURO DE ALUMINIO	138,00
ESFENVALERATO	108,00
CIROMAZINA	86,70
ALFA-CIPERMETRINA	65,00
TEBUFENOZIDA	62,00
FLUBENDIAMIDA	57,75
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	47,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	46,80
PERMETRINA	43,00
FENVALERATO	42,00

ALDRINA	40,00
TRIFLUMURÓN	36,00
DICLORVÓS	20,00
BRODIFACUM	17,50
PIRIMICARB	15,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	13,00
PIRIMIFOS-METILO	12,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	9,00
ACEFATO	7,00
TIAMETOXAM	2,40
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	0,25

Cuadro 21

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – III
Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	534.723,00
AZUFRE / FENHEXAMID	22.700,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	20.322,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	14.620,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	12.640,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	11.440,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	9.180,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	7.740,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO ASCORBICO)	4.340,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	3.492,00
TRIADIMEFÓN	3.375,00
IPRODIONA / AZUFRE	3.342,00
IPRODIONA	3.294,00
MICLOBUTANILO	2.974,75
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	2.863,00
TEBUCONAZOL	2.589,31
MANCOZEB	2.503,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	2.220,00
QUINOXIFENO	1.519,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	1.472,00
BENOMILO	1.404,00
PIRACLOSTROBINA	1.350,00
FENARIMOL	1.302,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	960,00
AZUFRE / DICLORÁN	936,00
KRESOXIM-METILO	872,00
DIFENOCONAZOL	719,00
TIURAM	670,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	663,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	662,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	642,00
OXICLORURO DE COBRE	608,00
PENCONAZOL	522,00
TRIFLUMIZOL	490,00
CAPTÁN	461,00
AZUFRE / CITREX	450,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	380,00
FENHEXAMID	372,00
CAPTÁN / AZUFRE	360,00

CLOROTALONILO	268,52
HIDRÓXIDO DE COBRE	240,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	229,00
DICLORÁN	188,00
AZOXISTROBINA	177,10
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	150,00
METRAFENONA	150,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	150,00
FLUSILAZOL	145,00
FOSETILO-ALUMINIO	140,00
FOLPET	80,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	76,00
BENALAXILO / MANCOZEB	75,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	72,80
PROPICONAZOL	72,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	71,00
BOSCALID	54,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	54,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	52,00
AZUFRE / CAPTÁN	50,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	48,00
TRIFLOXISTROBINA	44,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	28,00
METALAXILO / MANCOZEB	22,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	18,00
DINOCAP-MEPTILO	10,00
PROCIMIDONA	10,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	9,00
CARBENDAZIMA	6,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	5,00
DIMETOMORF	4,00
TIOFANATO-METILO	4,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	3,00
ÓXIDO CUPROSO	3,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	2,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	2,00
PIRIMETANILO	1,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailles)	1,00

Cuadro 22

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – III Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	37.628,00
DICLORURO DE PARAQUAT	5.340,00
GLIFOSATO-AMONIO	4.124,00
FLUMIOXAZINA	3.106,70
GLIFOSATO-MONOAMONIO	2.316,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	1.560,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	1.475,00
MCPA-DIMETILAMONIO	1.061,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	1.045,00
AMITROL	954,00
BENTAZONA	321,00
FLUAZIFOP-BUTILO	282,00
METRIBUZINA	244,00
LINURÓN	210,00
DIURÓN	200,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	164,00
PROPIZAMIDA	132,00
METSULFURÓN-METILO	123,00
OXIFLUORFÉN	113,00
GLIFOSATO-POTASIO	100,00
PENDIMETALINA	100,00
QUIZALOFOP-ETILO	79,00
MCPA-POTASIO	75,00
FOMESAFÉN	63,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	44,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	40,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	26,00
ACETOCOLORO	20,00
SIMAZINA	20,00
CLETODIMA	15,00
TRIASULFURÓN	10,00
DICAMBA-SODIO	3,00
METABENZOTIAZURÓN	2,00
IMAZETAPIR	1,00
OXADIAZÓN	1,00

Cuadro 23

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – III Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	503.951,96
CIANAMIDA HIDROGENADA	240.540,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	9.469,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.483,00
FORCLORFENURÓN	2.528,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.445,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	2.252,00
ETEFÓN	1.891,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	820,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	531,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	306,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	272,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	224,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	210,74
UNICONAZOL-P	145,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	104,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	50,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	31,42
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	29,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	21,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	20,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	10,00

Cuarta región

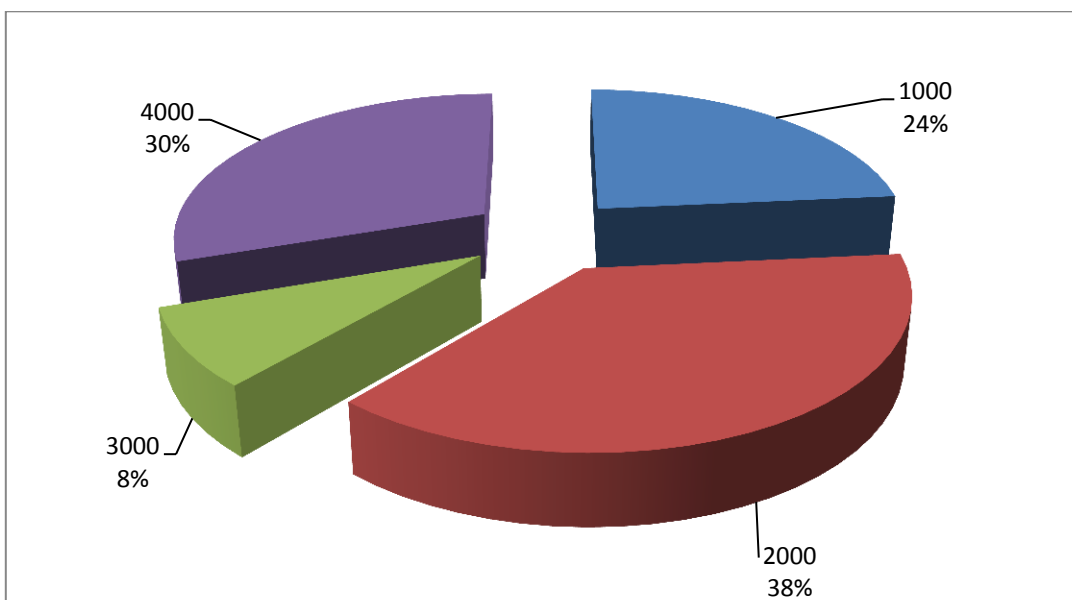
Cuadro 24

Plaguicidas vendidos según serie - IV Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	923.792,26
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.485.972,23
3000	Herbicidas	330.380,90
4000	Misceláneos	1.188.942,41
Total		3.929.087,80

Gráfico 7

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - IV Región, año 2008



Cuadro 25

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - IV Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	307.682,00
OXAMILO	304.500,84
CLORPIRIFÓS	67.368,06
METAMIDOFÓS	28.287,00
ALDICARB	24.900,00
METOMILO	23.541,86
DIMETOATO	12.490,60
PROFENOFÓS	10.534,00

AZINFÓS-METILO	10.229,62
BROMURO DE METILO	10.100,00
CIROMAZINA	9.966,47
IMIDACLOPRID	9.887,00
ABAMECTINA	9.422,55
LAMBDA-CIHALOTRINA	8.263,50
FENAMIFÓS	7.754,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	7.440,00
EXTRACTO DE QUILLAY	5.764,00
DIAZINÓN	5.487,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	4.508,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	4.336,00
METIDATIÓN	3.300,00
DICOFOL	3.270,00
CADUSAFÓS	3.160,00
METALDEHIDO	2.955,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	2.758,75
FOSMET	2.730,00
BIFENTRINA	2.045,00
ACETAMIPRID	2.015,00
FENPIROXIMATO	1.854,00
ENDOSULFÁN	1.826,00
BUPROFEZINA	1.739,00
CARBOFURANO	1.555,00
ACRINATRINA	1.458,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	1.386,00
CIPERMETRINA	1.292,00
ESPIRODICLOFÉN	1.139,00
BETA-CIFLUTRINA	1.098,50
PIRIDABEN	975,00
CARBARILO	934,00
FENROPATRINA	925,50
ETOPROFÓS	906,40
ESFENVALERATO	872,25
Bacillus thuringiensis	868,00
LUFENURÓN	827,00
FLUFENOXURÓN	736,00
ESPINOSAD	706,75
TIAMETOXAM	696,00
METOXIFENOZIDA	690,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	672,75
PIRIMICARB	562,00
PIRIPROXIFENO	498,50
INDOXACARB	490,93
PERMETRINA	423,40
ALDRINA	405,00

Myrothecium verrucaria	395,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	318,00
ANTRANILATO DE METILO	315,00
DAZOMET	300,00
ALFA-CIPERMETRINA	277,40
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	275,00
FLUBENDIAMIDA	229,50
ACEQUINOCILO	176,00
METAFLUMIZONA	160,00
FOSFURO DE ALUMINIO	150,53
FENVALERATO	129,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	123,20
CLOFENTEZINA	112,20
TRIFLUMURÓN	109,00
BRODIFACUM	108,20
BENZOATO DE EMAMECTINA	89,00
CLORFENAPIR	73,00
DICLORVÓS	63,00
ACEFATO	38,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	33,00
TEBUFENOZIDA	32,00
TEFLUTRINA	14,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	12,00
AZADIRACTINA	8,00
FENAZAQUINA	5,00
PIRIMIFOS-METILO	5,00
GAMMA-CIHALOTRINA	4,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	3,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	2,00

Cuadro 26

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IV
Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	967.054,00
MANCOZEB	78.101,10
AZUFRE / FENHEXAMID	56.861,08
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	42.207,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	22.464,00
ÓXIDO CUPROSO	22.375,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	20.580,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	18.170,00
IPRODIONA / AZUFRE	13.526,00
OXICLORURO DE COBRE	13.253,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	12.891,00
CLOROTALONILO	12.570,42
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	11.880,00
TEBUCONAZOL	11.110,20
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	11.077,00
MICLOBUTANILO	10.369,31
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	9.700,00
BENOMILO	9.630,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	8.346,00
IPRODIONA	8.063,25
PIRACLOSTROBINA	7.132,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	6.714,00
TRIADIMEFÓN	6.701,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	5.612,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	4.796,00
FOLPET	4.705,00
AZUFRE / DICLORÁN	4.627,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	4.460,00
AZUFRE / CAPTÁN	4.175,00
METIRAM	3.900,00
PENCONAZOL	3.775,00
CAPTÁN	3.709,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	3.645,00
FENHEXAMID	3.536,00
DICLORÁN	3.515,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	3.348,00
QUINOXIFENO	3.211,00
METALAXILO / MANCOZEB	2.514,00
FLUDIOXONILO	2.461,00

TRIFLUMIZOL	2.325,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.322,00
KRESOXIM-METILO	2.197,00
FLUSILAZOL	2.118,50
TIOFANATO-METILO	2.091,00
TIURAM	2.074,00
AZOXISTROBINA	2.070,10
Bacillus subtilis	1.954,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.694,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	1.508,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	1.385,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.380,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.227,00
BENALAXILO / MANCOZEB	1.158,00
TIABENDAZOL	1.095,00
METRAFENONA	1.045,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	1.022,00
FENARIMOL	953,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	915,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	865,00
FOSETILO-ALUMINIO	836,00
DIMETOMORF	746,00
BOSCALID	724,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	695,00
DIFENOCONAZOL	653,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	620,00
EXTRACTO CÍTRICO	600,00
TRIFLOXISTROBINA	518,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	460,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	395,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	380,00
IMAZALILO	341,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	304,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	302,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	291,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	290,53
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	279,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	268,00
FLUAZINAM	258,00
MANDIPROPAMIDA	256,00
PROPICONAZOL	234,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	215,00

HIDRÓXIDO DE COBRE	197,00
PIRIMETANILO	190,00
CARBENDAZIMA	175,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	164,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	162,00
PROCIMIDONA	151,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	127,25
FERBAM	120,00
METALAXILO	105,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	95,00
FENBUCONAZOL	92,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	75,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	63,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	57,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	56,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	50,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	46,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	45,00
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	44,00
AZUFRE / CITREX	36,00
Bacillus subtilis Cepa Antumávida, Bacillus subtilis Cepa Vilcún, Bacillus licheniformis Cepa Mallerauco, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines I	25,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	24,50
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	20,00
CIPRODINILO	8,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	8,00
DODINA	5,00
CIPROCONAZOL	3,00

Cuadro 27
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – IV Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	159.841,95
DICLORURO DE PARAQUAT	26.394,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	20.586,00
GLIFOSATO-AMONIO	20.221,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	14.785,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	11.427,00
PENDIMETALINA	11.079,00
LINURÓN	8.546,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	7.140,00
OXIFLUORFÉN	5.787,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	4.955,00

MCPA-DIMETILAMONIO	4.602,00
SIMAZINA	3.779,00
METRIBUZINA	3.707,00
ATRAZINA	3.040,00
AMITROL	2.489,00
FLUMIOXAZINA	2.364,00
GLIFOSATO-POTASIO	2.069,00
METSULFURÓN-METILO	1.944,92
2,4-D-DIMETILAMONIO	1.943,00
ACETOCLORO	1.646,00
TRIFLURALINA	1.646,00
TERBUTILAZINA	1.465,00
DIURÓN	1.150,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.130,00
MCPA-POTASIO	1.105,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1.024,00
GLUFOSINATO-AMONIO	600,00
TEPRALOXIDIMA	521,00
PROPAQUIZAFOP	481,00
BENTAZONA	468,00
FOMESAFÉN	441,00
FLUAZIFOP-BUTILO	331,00
CLOMAZONA	292,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	270,00
TRIASULFURÓN	259,00
IMAZETAPIR	165,00
2,4-D-BUTOTILO	112,84
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	100,00
QUIZALOFOP-ETILO	90,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	88,00
DIMETENAMID-P	70,00
S-METOLACLORO	44,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	33,00
CLETODIMA	20,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	19,00
PROPIZAMIDA	18,00
HALOXIFOP-P-METILO	14,00
CLOROTOLURÓN / TERBUTRINA	13,00
METABENZOTIAZURÓN	12,00
DICAMBA-SODIO	10,00
PROSULFOCARB	10,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	8,40
MESOTRIONA	8,00
OXADIAZÓN	6,00
METAMITRONA	4,00

CLOPIRALID-OLAMINA	3,79
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	2,00
PICLORAM-POTASIO	1,00

Cuadro 28
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – IV Región, año 2008

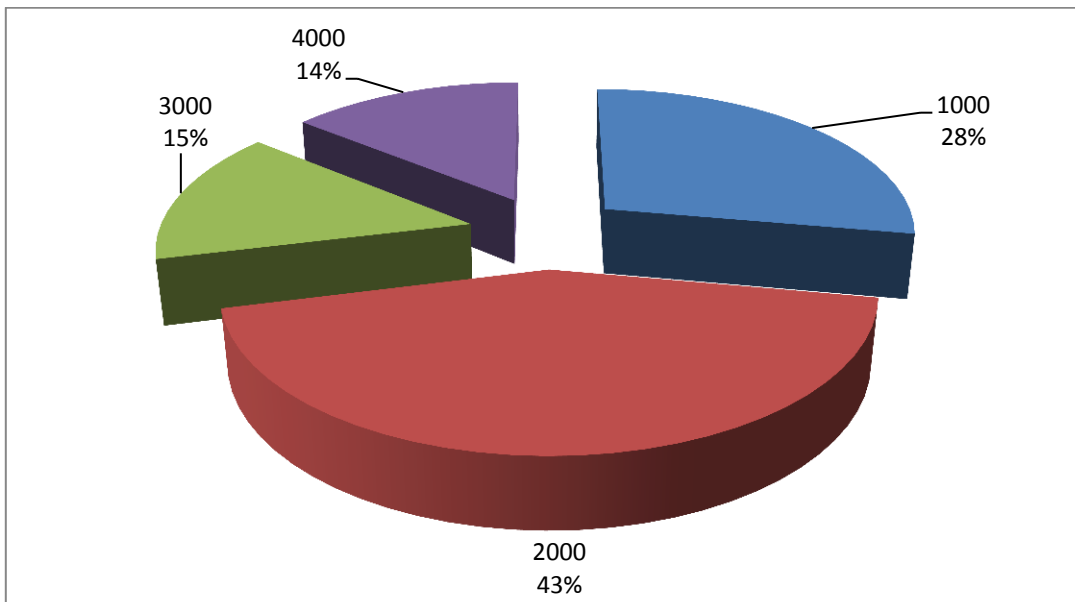
Ingrediente Activo	kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	694.469,09
CIANAMIDA HIDROGENADA	445.999,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	10.250,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	9.499,00
FORCLORFENURÓN	7.035,60
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.493,45
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	3.801,25
UNICONAZOL-P	2.914,50
PACLOBUTRAZOL	2.734,00
ETEFÓN	1.911,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1.233,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	1.132,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	857,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	757,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	317,12
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	316,00
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	262,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	261,20
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	160,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	140,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	95,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	88,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	81,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	73,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	28,00
DI-1-p-MENTENO	15,20
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	12,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	6,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	2,00

Quinta región

Cuadro 29
Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.030.383,20
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.608.682,20
3000	Herbicidas	544.443,05
4000	Misceláneos	524.523,56
Total		3.708.032,00

Gráfico 8
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2008



Cuadro 30
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – V Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	318.559,00
BRODIFACUM	128.981,50
CLORPIRIFÓS	77.297,37
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	47.563,75
IMIDACLOPRID	42.185,29
AZINFÓS-METILO	41.129,00

ACEQUINOCILO	32.902,51
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	29.940,25
METAMIDOFÓS	26.632,95
METOMILO	23.294,04
BROMURO DE METILO	21.606,81
ABAMECTINA	18.854,50
Bacillus thuringiensis	15.687,50
DIMETOATO	11.329,10
FOSMET	10.853,00
CARBARILO	10.539,00
Myrothecium verrucaria	10.002,50
CARBOFURANO	9.794,09
METALDEHIDO	9.260,70
NOVALURÓN	9.067,00
DIAZINÓN	8.651,73
FOSFURO DE ALUMINIO	8.651,03
LAMBDA-CIHALOTRINA	7.654,01
DAZOMET	5.931,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	5.805,06
ESPINOSAD	5.557,87
PROFENOFÓS	5.300,00
METIDATIÓN	5.225,00
BIFENTRINA	4.687,25
OXAMILO	4.006,13
TIAMETOXAM	3.913,85
EXTRACTO DE QUILLAY	3.853,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	3.770,38
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	3.268,00
METIOCARB	3.179,00
ESPIRODICLOFÉN	3.169,00
FENROPATRINA	3.155,80
FENAMIFÓS	2.731,00
CADUSAFÓS	2.635,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	2.565,00
ETOPROFÓS	2.452,58
FENPIROXIMATO	2.439,00
ANTRANILATO DE METILO	2.345,00
ACETAMIPRID	2.298,93
METOXIFENOZIDA	2.188,00
DICOFOL	2.183,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	1.999,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1.758,15
ENDOSULFÁN	1.567,00
CIROMAZINA	1.487,78
FOSFURO DE MAGNESIO	1.486,00
BUPROFEZINA	1.400,00

FLUFENOXURÓN	1.316,60
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	1.312,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	1.296,00
FLOCUMAFÉN	1.212,98
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	1.186,00
TIACLOPRID	952,00
LUFENURÓN	904,00
INDOXACARB	836,43
BROMADIOLONA	814,00
PIRIMICARB	797,00
ALDICARB	764,00
ACEFATO	694,00
CLORFENAPIR	598,75
PIRIDABEN	586,00
BETA-CIFLUTRINA	584,50
ALFA-CIPERMETRINA	526,05
CLOFENTEZINA	462,00
DELTAMETRINA	397,00
CIPERMETRINA	364,10
BENZOATO DE EMAMECTINA	336,00
ACRINATRINA	332,00
ESFENVALERATO	234,50
PERMETRINA	195,00
FENVALERATO	159,00
CIFLUTRINA	145,00
PIRIPROXIFENO	119,00
TRIFLUMURÓN	101,00
AZADIRACTINA	98,00
TEBUFENOZIDA	70,00
FLUBENDIAMIDA	41,75
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	38,00
DIELDRINA	33,40
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	26,00
METAFLUMIZONA	15,50
ALDRINA	15,00
PIRIMIFOS-METILO	12,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	10,00
FENAZAQUINA	4,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	1,25

Cuadro 31

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – V Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	949.436,50
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	84.763,00
AZUFRE / FENHEXAMID	75.297,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	35.310,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	24.849,00
PIRACLOSTROBINA	23.676,00
CLOROTALONILO	23.362,64
IPRODIONA	20.094,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	18.774,00
ÓXIDO CUPROSO	17.918,25
IPRODIONA / AZUFRE	17.158,80
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	16.807,00
OXICLORURO DE COBRE	14.130,50
AZUFRE / CAPTÁN	14.000,00
MICLOBUTANILO	12.683,76
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	12.400,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	12.027,00
MANCOZEB	11.617,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	11.414,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	10.618,00
TEBUCONAZOL	10.507,20
FENHEXAMID	9.698,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	9.507,03
FOLPET	9.440,00
AZUFRE / CITREX	8.496,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	7.717,00
CAPTÁN	7.658,00
BENOMILO	6.953,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	6.600,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	6.314,00
FERBAM	5.558,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	5.205,00
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	5.095,00
TRIFORINA	4.915,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	4.752,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	4.621,25
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	4.055,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	3.696,50

TRIADIMEFÓN	3.255,75
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	3.204,00
FOSETILO-ALUMINIO	3.202,00
POLISULFURO DE CALCIO	3.028,00
AZOXISTROBINA	2.689,60
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	2.568,65
AZUFRE / DICLORÁN	2.556,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	2.323,00
KRESOXIM-METILO	2.212,25
PENCONAZOL	1.889,00
TIURAM	1.835,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.833,00
QUINOXIFENO	1.802,00
Bacillus subtilis	1.782,00
TEBUCONAZOL / PROTIOCONAZOL	1.750,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	1.716,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	1.681,00
FENARIMOL	1.630,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	1.592,00
PROPICONAZOL	1.579,00
TIOFANATO-METILO	1.418,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	1.415,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	1.400,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	1.388,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.368,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.359,00
DODINA	1.358,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.348,00
TIABENDAZOL	1.330,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	1.297,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.265,00
BOSCALID	1.171,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.161,00
METIRAM	1.125,00
PIRIMETANILO	1.115,00
DIFENOCONAZOL	1.078,60
Trichoderma harzianum Cepa ATCC 2847-T22	1.065,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO ASCORBICO)	1.000,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	971,30
TOLCLOFÓS-METILO	939,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	838,00
DIMETOMORF	827,00
CARBENDAZIMA	811,00

CARBENDAZIMA / MANCOZEB	792,38
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	724,00
FENBUCONAZOL	712,00
PROCIMIDONA	661,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	580,00
EXTRACTO CÍTRICO	520,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	506,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	414,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	396,82
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	351,10
DICLORÁN	350,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	333,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	307,00
CAPTÁN / AZUFRE	303,00
BENALAXILO / MANCOZEB	285,00
FLUDIOXONILO	262,30
METRAFENONA	259,00
TRIFLUMIZOL	252,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	216,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	211,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	208,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	205,75
IMAZALILO	188,00
TRIFLOXISTROBINA / PROPICONAZOL	188,00
FLUSILAZOL	178,52
TRIFLOXISTROBINA	150,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	117,00
METALAXILO	113,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	88,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	85,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	81,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	57,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	55,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	47,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	40,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	32,00
Bacillus subtilis Cepa Antumávida, Bacillus subtilis Cepa Vilcún, Bacillus licheniformis Cepa Mallerauco, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines I	31,75
METCONAZOL	31,00
HEXACONAZOL	20,00
CIPROCONAZOL	6,00
TRIADIMENOL	6,00
FLUTRIAFOL	5,00

TETRACONAZOL	5,00
TRITICONAZOL	3,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	2,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	2,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	1,00

Cuadro 32

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – V Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	211.940,50
GLIFOSATO-MONOAMONIO	40.776,50
GLIFOSATO-POTASIO	35.103,00
SIMAZINA	27.193,14
GLIFOSATO-AMONIO	26.839,50
OXIFLUORFÉN	26.638,50
DICLORURO DE PARAQUAT	25.348,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	25.344,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	14.879,01
TERBUTILAZINA	13.300,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	12.295,00
MCPA-DIMETILAMONIO	10.637,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	7.206,00
LINURÓN	5.590,00
METSULFURÓN-METILO	5.111,77
HALOXIFOP-P-METILO	4.797,00
PENDIMETALINA	4.483,50
MCPA-POTASIO	4.172,00
GLUFOSINATO-AMONIO	4.135,00
METRIBUZINA	3.587,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	3.258,00
DIURÓN	2.644,00
ATRAZINA	2.348,70
FLUAZIFOP-BUTILO	2.292,00
ACETOCLORO	2.134,00
AMITROL	2.072,00
TOPRAMEZONA	2.062,10
CLOMAZONA	1.679,00
CLETODIMA	1.503,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	1.477,00
PROPAQUIZAFOP	1.337,00
FLUMIOXAZINA	1.145,55
TRIFLURALINA	1.025,00
ETOFUMESATO	1.000,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	844,00
QUIZALOFOP-ETILO	728,00

MESOTRIONA	672,00
METABENZOTIAZURÓN	549,00
PROPIZAMIDA	535,00
BENTAZONA	534,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	514,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	510,54
DIMETENAMID	400,00
IMAZETAPIR	389,00
TEPRALOXIDIMA	361,00
S-METOLACLORO	332,00
OXADIARGILO	323,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	316,00
METAMITRONA	309,00
CLOPIRALID-OLAMINA	205,95
ACLONIFÉN	192,00
FENMEDIFAM	182,00
NICOSULFURÓN	178,99
DIMETENAMID-P	150,00
2,4-D-BUTOTILO	135,22
OXADIAZÓN	114,00
FOMESAFÉN	101,69
PIRIBENZOXIM	85,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	64,50
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	60,83
PIROXSULAM	59,00
HALOSULFURÓN-METILO	55,37
FLUROXIPIR-MEPTILO	51,00
DICAMBA-SODIO	46,00
FLAMPROP-METILO	30,00
LENACILO	27,00
PROSULFOCARB	20,00
TRISULFURÓN-METILO	9,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	4,20
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	1,00

Cuadro 33
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – V Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
CIANAMIDA HIDROGENADA	248.100,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	146.687,04
UNICONAZOL-P	41.472,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	14.313,00
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	11.415,70

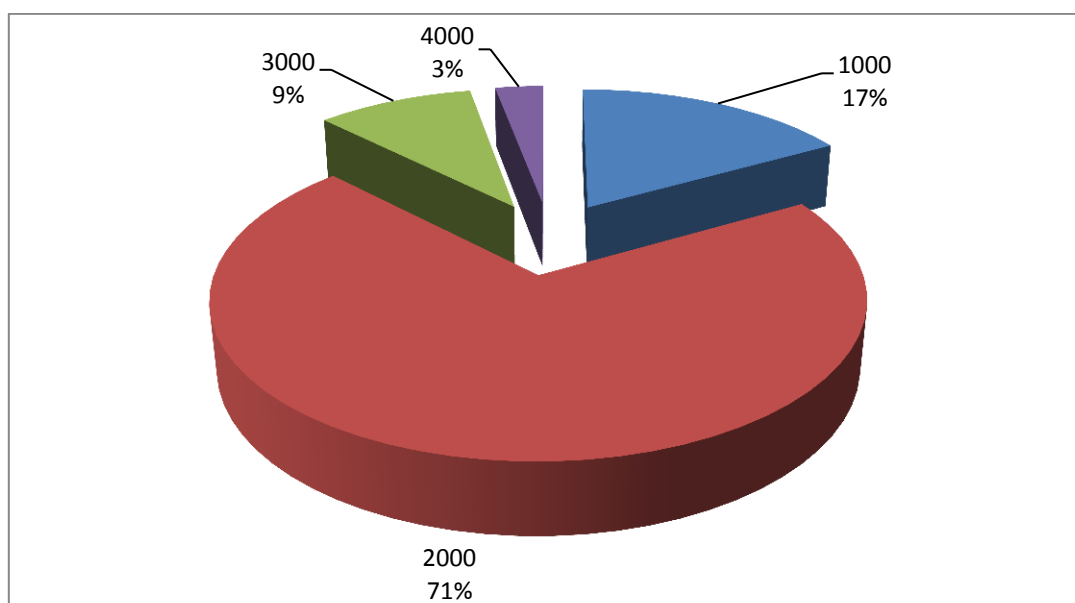
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	8.841,98
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	8.460,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	7.576,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	5.797,50
PACLOBUTRAZOL	3.845,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	3.816,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	3.064,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	3.056,60
ETEFÓN	2.913,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	2.307,00
FORCLORFENURÓN	2.247,10
POLI-D-GLUCOSAMINA	1.747,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	1.499,50
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	1.449,82
ÉTER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON ÓXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	1.367,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	1.297,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	856,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	683,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	442,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	382,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	211,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	204,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	155,72
DI-1-p-MENTENO	128,20
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	86,00
6-BENCILADENINA	50,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	35,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	11,41
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	7,00

Región Metropolitana

Cuadro 34
Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.091.543,61
2000	Fungicidas, Bactericidas	8.772.859,29
3000	Herbicidas	1.187.358,98
4000	Misceláneos	366.323,94
Total		12.418.085,81

Gráfico 9
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2008



Cuadro 35
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – RM, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	829.545,30
CLORPIRIFÓS	211.276,74
AZINFÓS-METILO	108.392,84
ESFENVALERATO	85.328,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	81.709,80
METAMIDOFÓS	63.166,40
AZADIRACTINA	53.237,00
FLUFENOXURÓN	43.938,80

ABAMECTINA	43.924,90
TEBUFENOZIDA	38.873,00
CARBOFURANO	35.292,64
IMIDACLOPRID	33.719,70
DIAZINÓN	30.305,40
BRODIFACUM	26.162,00
TIAMETOXAM	25.403,90
Bacillus thuringiensis	20.556,42
FOSMET	18.458,00
ALFA-CIPERMETRINA	17.686,05
DIMETOATO	17.127,88
METALDEHIDO	15.994,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	15.550,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	14.973,91
METIDATIÓN	14.213,50
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	14.083,00
PIRIMIFOS-METILO	13.556,25
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	13.441,00
METOMILO	13.417,62
FOSFURO DE MAGNESIO	10.517,55
PROFENOFÓS	10.481,50
BROMURO DE METILO	10.193,00
PIRIDABEN	8.305,00
ESPIRODICLOFÉN	8.240,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	7.295,90
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	7.012,00
CARBARILO	6.552,86
METOXIFENOZIDA	6.526,00
ACETAMIPRID	6.063,50
Paecilomyces lilacinus Cepa ATCC 3874	5.466,50
EXTRACTO DE QUILLAY	5.046,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	4.924,40
BROMADIOLONA	4.764,50
ETOPROFÓS	4.590,17
ALDICARB	4.469,00
BUPROFEZINA	4.309,00
DICOFOL	4.208,00
TIACLOPRID	3.950,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	3.922,30
HIDROGENOOXALATO DE TIOICICLAM	3.877,80
OXAMILO	3.770,26

FENPIROXIMATO	3.739,00
FENAMIFÓS	3.621,00
ANTRANILATO DE METILO	3.584,00
FOSFURO DE ALUMINIO	3.313,08
FENVALERATO	2.941,25
CLOFENTEZINA	2.574,00
ESPINOSAD	2.463,69
ACRINATRINA	2.454,00
PIRIMICARB	2.145,10
FENROPATRINA	2.097,00
FENAZAQUINA	2.084,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	2.020,00
CADUSAFÓS	2.018,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1.720,25
LUFENURÓN	1.660,50
DAZOMET	1.609,60
BIFENTRINA	1.567,00
DICLORVÓS	1.501,00
CLORFENAPIR	1.469,00
TEFLUTRINA	1.311,00
ENDOSULFÁN	1.053,22
PERMETRINA	1.012,00
CIROMAZINA	937,80
ACEQUINOCILO	737,00
BETA-CIFLUTRINA	699,25
INDOXACARB	687,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	671,00
ALDRINA	640,00
ROTENONA	616,00
METAFLUMIZONA	608,00
CLOTIANIDINA	565,00
POLISULFURO DE CALCIO	500,00
ACEFATO	484,00
TAU-FLUVALINATO	461,00
PIRIPROXIFENO	445,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	388,00
CIPERMETRINA	285,85
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	237,00
FLOCUMAFÉN	172,00
CIFLUTRINA	170,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	121,00

TRIFLUMURÓN	112,48
DELTAMETRINA	83,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	82,00
MALATIÓN	20,00
GAMMA-CIHALOTRINA	18,00
NOVALURÓN	12,00
FLUBENDIAMIDA	8,00
CAPSAICINA Y CAPSAICINOIDES RELACIONADOS / ISOTIOCIANATO DE ALILO	6,00
CLORFENVINFÓS	0,25

Cuadro 36

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – RM, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	2.290.405,22
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIÓXIDO DE CROMO	1.862.441,65
OXICLORURO DE COBRE	750.053,00
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	491.781,87
FLUTRIAFOL	387.580,30
ÓXIDO CUPROSO	331.603,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	289.227,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	251.472,00
PIRACLOSTROBINA	196.683,25
TEBUCONAZOL / PROPICONAZOL / PERMETRINA	190.858,00
IPRODIONA	134.216,25
SULFATO CUPROCÁLCICO	119.378,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	118.611,00
CLOROTALONILO	82.215,61
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	81.428,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	69.900,00
TEBUCONAZOL	61.335,25
AZUFRE / FENHEXAMID	59.150,00
FENHEXAMID	58.878,00
MANCOZEB	48.852,60
IPRODIONA / AZUFRE	43.471,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	42.990,00
IMAZALILO	41.386,00

EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	33.688,72
CAPTÁN	31.662,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	30.178,89
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	28.647,80
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	28.370,00
MICLOBUTANILO	26.280,95
CARBENDAZIMA / CLOROTALONILO	26.240,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO ASCORBICO)	25.113,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	21.872,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	20.600,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	20.224,60
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	19.348,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	18.703,00
PIRIMETANILO	16.620,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	15.342,00
COBRE (ELEMENTAL) / TEBUCONAZOL	14.968,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	14.620,00
BENOMILO	14.499,00
AZUFRE / CITREX	14.147,00
PROPICONAZOL	13.827,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	12.646,25
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	11.821,75
CARBENDAZIMA	10.796,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	10.465,00
DIMETOMORF	10.416,00
TIABENDAZOL	10.148,90
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	9.404,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	9.129,00
Bacillus subtilis	9.031,60
FOSETILO-ALUMINIO	8.916,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	8.600,00
METALAXILO / MANCOZEB	8.402,80
SULFATO BÁSICO DE COBRE	8.178,00
AZOXISTROBINA	8.066,50
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	8.016,00
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	7.506,78
TRIADIMEFÓN	7.467,00
PENCONAZOL	7.295,30

EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO ASCORBICO) / AZUFRE	7.167,00
KRESOXIM-METILO	7.160,40
DIFENOCONAZOL	6.980,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	6.966,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	6.670,20
EXTRACTO CÍTRICO	6.420,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	6.182,00
FERBAM	6.139,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	6.076,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	5.126,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	5.112,00
AZUFRE / CAPTÁN	5.100,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	4.948,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	4.751,00
TIOFANATO-METILO	4.612,00
DODINA	4.181,00
TIURAM	4.111,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	4.062,00
METALAXILO	3.933,00
ACIBENSOLAR-S-METILO	3.750,00
FENBUCONAZOL	2.656,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	2.457,00
METRAFENONA	2.432,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	2.430,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	2.367,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	2.282,60
DICLORÁN	2.233,00
FLUDIOXONILO	2.161,00
TRIFLOXISTROBINA / PROPICONAZOL	2.054,00
QUINOXIFENO	1.994,00
BOSCALID	1.856,00
FENARIMOL	1.737,00
BENALAXILO / MANCOZEB	1.596,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	1.499,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1.405,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	1.349,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	1.273,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	1.138,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	1.136,00

AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	1.132,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	1.086,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1.078,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	1.062,00
TRIADIMENOL	1.040,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1.039,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	1.018,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	1.017,00
Bacillus subtilis Cepa Antumávida, Bacillus subtilis Cepa Vilcún, Bacillus licheniformis Cepa Mallerauco, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines I	922,00
PROCIMIDONA	853,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	805,00
FOLPET	781,00
TRIFLOXISTROBINA	773,00
NAFTENATO DE TRIBUTILESTAÑO (TBTN) / PERMETRINA	720,00
METIRAM	650,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	638,00
TRIFLUMIZOL	593,00
ÁCIDO BÓRICO / BÓRAX	586,50
DINOCAP-MEPTILO	584,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	580,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	558,00
HEXACONAZOL	520,00
FLUAZINAM	515,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	484,00
TRITICONAZOL	374,00
CAPTÁN / IPRODIONA	331,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	258,00
DICLOFLUANID	219,00
CARBOXINA / TIRAM	210,00
MANDIPROPAMIDA	209,00
FLUSILAZOL	168,75
TRIFORINA	160,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	154,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	141,00
PROCLORAZ	141,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	120,00
CIPROCONAZOL	119,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	110,00

Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	100,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	94,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	56,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	55,00
AZUFRE / DICLORÁN	32,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	30,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	24,00
SILTIOFAM	14,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	13,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	6,00
FLUTOLANILO	4,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	2,00
Trichoderma harzianum Cepa ATCC 2847-T22	2,00

Cuadro 37

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – RM, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	442.184,96
GLIFOSATO-MONOAMONIO	84.034,00
DICLORURO DE PARAQUAT	73.879,00
GLIFOSATO-AMONIO	67.929,30
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	57.756,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	43.823,00
GLIFOSATO-POTASIO	33.312,00
OXIFLUORFÉN	33.085,76
2,4-D-DIMETILAMONIO	26.704,95
ATRAZINA	25.198,00
MCPA-DIMETILAMONIO	24.099,00
SIMAZINA	19.672,03
ACETOCOLORO	17.063,95
PENDIMETALINA	15.788,64
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	15.467,60
METRIBUZINA	11.815,00
METSULFURÓN-METILO	11.783,04
QUIZALOFOP-P-ETILO	11.628,00
BENTAZONA	10.238,83
GLUFOSINATO-AMONIO	10.140,00
DIMETENAMID-P	9.721,00
DIURÓN	9.439,00
LINURÓN	8.235,80
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	7.812,40

FLUAZIFOP-BUTILO	7.301,80
TERBUTILAZINA	7.246,00
OXADIARGILO	5.817,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	5.810,09
S-METOLACLORO	5.523,80
CLOMAZONA	4.927,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	4.797,12
NICOSULFURÓN	4.761,06
QUIZALOFOP-ETILO	4.464,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	4.299,16
TOPRAMEZONA	4.188,00
TRIFLURALINA	3.973,00
CLETODIMA	3.877,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.574,00
TIFENSULFURÓN-METILO	3.500,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	3.462,50
ATRAZINA / S-METOLACLORO	3.284,00
AMITROL	3.175,70
MCPA-POTASIO	3.173,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	2.918,00
TEPRALOXIDIMA	2.844,00
HALOXIFOP-P-METILO	2.695,00
METABENZOTIAZURÓN	2.641,00
PROSULFOCARB	2.130,00
PROPAQUIZAFOP	1.754,00
FLUMIOXAZINA	1.412,80
HALOSULFURÓN-METILO	1.395,10
CLODINAFOP-PROPARGILO	1.299,00
DICAMBA-SODIO	1.273,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	1.108,00
IMAZETAPIR	994,52
FOMESAFÉN	974,00
PICLORAM	570,00
METOLACLORO / ATRAZINA	541,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	443,00
RIMSULFURÓN	375,00
PROPIZAMIDA	350,00
ACLONIFÉN	294,00
OXADIAZÓN	290,00
DICAMBA-DIMETILAMONIO	260,00
MESOTRIONA	246,80

LENACILO	219,00
DIURÓN / AMITROL	180,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	179,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	179,00
TRIBEMURÓN-METILO	168,70
QUINCLORAC	162,00
MATAMITRONA	149,00
METAZACLORO	135,00
2,4-D-BUTOTILO	129,76
TRIASULFURÓN	123,20
HEXAZINONA	110,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	108,00
DICLOBENILO	100,00
FLUCARBAZONA-SODIO	100,00
PICLORAM-POTASIO	96,00
ISOPROTURÓN	83,30
CLOPIRALID-OLAMINA	81,00
FLAMPROP-METILO	79,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	65,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	38,31
TIOBENCARB	38,00
DICLOFOP-METILO	14,00
PIROXSULAM	12,00
DIMETENAMID	10,00
FLUMETSULÁN	9,00
FLUROCLORIDONA	8,00
CLORIDAZÓN	4,00
METAMITRONA	3,00
TRICLOPIR	2,00

Cuadro 38
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - RM, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	54.390,00
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	54.017,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	46.078,13
CIANAMIDA HIDROGENADA	41.338,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	33.212,00
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	26.505,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	15.847,00

HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	15.434,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	11.773,45
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	7.122,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	6.888,00
FORCLORFENURÓN	4.494,30
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.409,46
ETEFÓN	4.367,00
UNICONAZOL-P	3.105,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	3.072,00
CAOLÍN	3.023,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	3.002,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	2.761,59
POLI-D-GLUCOSAMINA	2.720,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	2.468,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	2.389,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	2.267,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	2.206,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	2.022,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	1.921,21
PROPANOATO DE 7-METIL-3-METILEN-7-OCTEN-1-ILO	1.737,00
TRINEXEPAC-ETILO	1.155,00
PACLOBUTRAZOL	873,00
6-BENCILADENINA	775,75
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	667,39
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	579,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	551,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	519,40
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	510,00
DI-1-p-MENTENO	466,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	441,00
CLORPROFAM	416,24
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	297,00
ÁCIDO 4-CLOROFENOXIACÉTICO / (2-NAFTILOXI)ACETAMIDA	200,00
PROHEXADIONA-CALCIO	176,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	64,00

ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	43,02
CITOQUININA	16,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	4,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	1,00

Sexta región

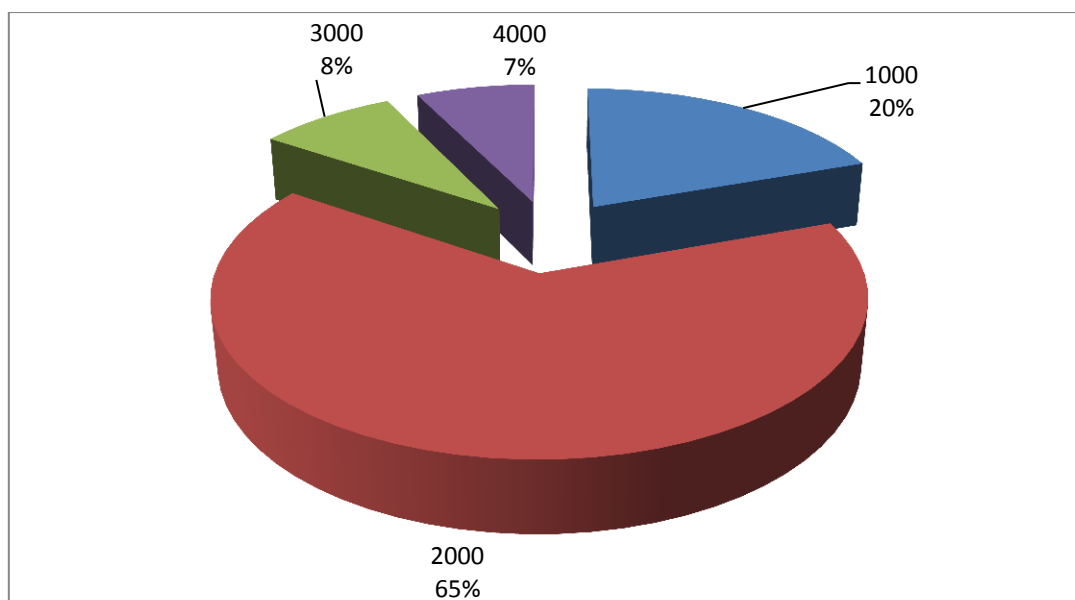
Cuadro 39

Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	4.269.508,71
2000	Fungicidas, Bactericidas	14.171.723,67
3000	Herbicidas	1.821.727,86
4000	Misceláneos	1.586.707,77
Total		21.849.668,01

Gráfico 10

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2008



Cuadro 40

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VI Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	1.597.986,35
CLORPIRIFÓS	368.995,33
AZINFÓS-METILO	272.437,25
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	203.670,30
DIAZINÓN	171.021,29
ESFENVALERATO	146.847,14
METAMIDOFÓS	117.204,40
BROMURO DE METILO	111.541,30

1,3-DICLOROPROPENO	105.304,59
ALFA-CIPERMETRINA	88.611,40
METIDATIÓN	86.447,00
DIMETOATO	80.650,87
ABAMECTINA	77.190,05
IMIDACLOPRID	68.420,80
ACRINATRINA	64.644,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	63.958,19
CARBARILO	53.752,20
CLOROPICRINA	51.919,44
METOMILO	39.661,73
DICOFOL	39.595,80
CARBOFURANO	32.621,70
FOSMET	31.517,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	30.180,00
PIRIDABEN	28.532,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	26.054,68
ACETAMIPRID	21.233,75
Bacillus thuringiensis	19.433,92
PROFENOFÓS	18.765,50
BRODIFACUM	14.190,00
METALDEHIDO	12.103,30
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	11.956,79
Paecilomyces lilacinus Cepa ATCC 3874	10.933,00
BETA-CIFLUTRINA	10.924,50
FENPIROXIMATO	10.876,00
PIRIPROXIFENO	10.174,00
TIAMETOXAM	9.343,35
CADUSAFÓS	8.763,00
BIFENTRINA	7.906,00
METOXIFENOZIDA	7.301,00
ALDICARB	6.873,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	6.816,00
LUFENURÓN	6.705,30
ACEFATO	6.614,10
ESPIRODICLOFÉN	6.324,20
FLUFENOXURÓN	6.237,72
OXAMILO	5.939,09
CLORHIDRATO DE CARTAP	5.480,06
FENAMIFÓS	5.011,00
TEBUFENOZIDA	4.974,00
PIRIMIFOS-METILO	4.711,00
TAU-FLUVALINATO	4.578,00
ESPINOSAD	4.237,91
BUPROFEZINA	4.120,00
Myrothecium verrucaria	4.063,00

TIACLOPRID	4.049,00
PIRIMICARB	4.009,80
DAZOMET	3.631,20
ENDOSULFÁN	3.302,32
PERMETRINA	3.066,00
INDOXACARB	2.904,00
ACEQUINOCILO	2.835,00
ETOPROFÓS	2.792,52
FENVALERATO	2.572,25
EXTRACTO DE QUILLAY	2.516,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	2.210,25
TEFLUTRINA	2.064,15
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	1.925,00
FOSFURO DE ALUMINIO	1.825,68
FENROPATRINA	1.593,00
CIROMAZINA	1.471,50
ALDRINA	1.240,00
ANTRANILATO DE METILO	1.226,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	976,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	926,00
POLISULFURO DE CALCIO	820,00
BROMADIOLONA	788,00
CIFLUTRINA	704,00
CLOFENTEZINA	632,00
FENAZAQUINA	504,00
CLORFENAPIR	501,00
CLOTIANIDINA	500,00
CIPERMETRINA	439,75
TRIFLUMURÓN	362,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	357,00
DELTAMETRINA	314,25
AZADIRACTINA	197,00
METIOCARB	177,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	161,00
FOSFURO DE MAGNESIO	149,00
METAFLUMIZONA	102,00
ROTENONA	84,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	60,00
GAMMA-CIHALOTRINA	42,00
FLUBENDIAMIDA	31,25
FENOXICARB	29,50
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	23,00
Metarhizium anisopliae Cepa Cenicafé Ma 9236 / Beauveria bassiana Cepa Cenicafé Bb 925 / Paecilomyces lilacinus Cepa Cenicafé Pl 931	18,00
DICLORVÓS	11,00

FLOCUMAFÉN	10,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	3,00

Cuadro 41

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VI
Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	9.047.185,45
OXICLORURO DE COBRE	1.429.166,80
FLUSILAZOL	615.511,75
ÓXIDO CUPROSO	329.464,40
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	177.970,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	148.108,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	147.748,00
CLOROTALONILO	126.931,93
SULFATO CUPROCÁLCICO	120.457,40
AZUFRE / FENHEXAMID	109.835,00
ÁCIDO BÓRICO / BÓRAX	98.080,00
PIRACLOSTROBINA	97.646,04
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS	95.845,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	95.630,00
MANCOZEB	82.761,55
TEBUCONAZOL	78.670,80
IPRODIONA	73.234,28
IPRODIONA / AZUFRE	68.440,40
MICLOBUTANILO	62.971,18
FENHEXAMID	62.255,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	59.778,43
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	51.608,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	39.636,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	38.253,72
AZOXISTROBINA	37.075,24
TRIFLUMIZOL	34.234,00
FLUTRIAFOL	32.953,50
AZUFRE / CITREX	29.837,00
CAPTÁN	26.671,00
BENOMILO	25.614,20
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	25.392,00
DIFENOCONAZOL	23.862,30
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	23.228,00
TIABENDAZOL	22.628,30
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	22.312,00

FERBAM	21.797,80
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	20.044,40
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	19.443,20
DODINA	19.385,40
PROPICONAZOL	18.928,75
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	18.214,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	18.158,88
AZUFRE / DICLORÁN	17.881,00
FOLPET	17.178,00
EXTRACTO CÍTRICO	16.940,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	16.508,90
PENCONAZOL	16.383,00
BOSCALID	15.018,00
AZUFRE / CAPTÁN	14.796,00
TRIADIMEFÓN	14.662,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	14.592,50
METALAXILO / MANCOZEB	14.500,30
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	13.566,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	13.100,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	12.977,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	11.287,00
DICLORÁN	10.971,00
TIURAM	10.166,00
Bacillus subtilis	9.588,30
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	9.094,00
FOSETILO-ALUMINIO	8.938,00
BENALAXILO / MANCOZEB	8.327,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	8.033,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	7.252,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	7.177,00
KRESOXIM-METILO	7.099,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	6.726,50
METIRAM	6.475,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	6.228,00
QUINOXIFENO	6.194,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	5.732,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	5.594,00
PIRIMETANILO	5.226,00
FENARIMOL	5.010,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	4.968,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	4.880,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO ASCORBICO)	4.800,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	4.699,00

CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	4.477,20
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	4.438,60
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	4.145,00
FENBUCONAZOL	3.996,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	3.946,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	3.824,32
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	3.646,00
TIOFANATO-METILO	3.644,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	3.551,50
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	3.500,00
CARBENDAZIMA	3.498,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	3.346,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	3.304,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	3.260,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	3.175,00
TRIFLOXISTROBINA / PROPICONAZOL	3.099,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	3.052,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO ASCORBICO) / AZUFRE	2.980,00
TRITICONAZOL	2.713,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	2.712,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	2.652,00
PROCIMIDONA	2.451,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	2.363,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	2.276,00
METALAXILO	2.265,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	2.237,00
FLUDIOXONILO	2.152,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	2.075,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	2.060,60
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	1.684,00
DIMETOMORF	1.637,00
Bacillus subtilis Cepa Antumávida, Bacillus subtilis Cepa Vilcún, Bacillus licheniformis Cepa Mallerauco, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines I	1.590,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	1.560,00
Trichoderma harzianum Cepa ATTCC 2847-T22	1.543,00
ACIBENSOLAR-S-METILO	1.440,00
MANDIPROPAMIDA	1.417,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	1.133,00
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	975,00
FLUAZINAM	961,00
METRAFENONA	905,00
TRIFLOXISTROBINA	785,00

Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	752,00
CIPROCONAZOL	685,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	580,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	425,10
DINOCAP-MEPTILO	420,00
TRIADIMENOL	418,00
CAPTÁN / IPRODIONA	390,00
HEXACONAZOL	360,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	283,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	240,00
CAPTÁN / AZUFRE	200,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	200,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	196,00
IMAZALILO	156,75
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	155,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	58,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	55,00
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIÓXIDO DE CROMO	40,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	35,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	25,00
ISOTIAZOLINA	20,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	12,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	10,00
POLISULFURO DE CALCIO	2,00

Cuadro 42
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VI Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	331.851,50
GLIFOSATO-MONOAMONIO	179.435,00
GLIFOSATO-POTASIO	164.726,20
DICLORURO DE PARAQUAT	147.102,75
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	113.304,60
GLIFOSATO-AMONIO	87.355,60
OXIFLUORFÉN	64.189,40
2,4-D-DIMETILAMONIO	53.372,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	48.293,00
ATRAZINA	44.679,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	43.368,13
SIMAZINA	39.693,60
PENDIMETALINA	32.744,20
S-METOLACLORO	32.574,50
GLIFOSATO-TRIMESIO	28.683,00
ACETOCOLORO	28.525,00

METRIBUZINA	23.707,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	22.217,62
DIURÓN	21.821,00
MCPA-DIMETILAMONIO	18.497,00
CLETODIMA	17.983,60
METSULFURÓN-METILO	16.100,86
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	14.864,20
AMITROL	13.124,86
MCPA-POTASIO	13.116,00
DIMETENAMID-P	12.474,20
MESOTRIONA	12.331,30
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	12.066,74
METAMITRONA	11.711,00
HALOXIFOP-P-METILO	11.616,20
GLUFOSINATO-AMONIO	10.661,56
PROSULFOCARB	10.620,00
TRIFLURALINA	9.650,00
TRIASULFURÓN	9.230,04
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	9.074,60
TOPRAMEZONA	8.682,50
NICOSULFURÓN	7.835,13
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	6.889,28
FOMESAFÉN	6.525,00
TEPRALOXIDIMA	6.361,60
TERBUTILAZINA	6.274,00
LINURÓN	6.148,60
FLUAZIFOP-BUTILO	5.832,00
BENTAZONA	5.454,60
ACLONIFÉN	4.570,90
FLUMIOXAZINA	4.458,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	4.294,00
DICAMBA-SODIO	3.730,00
OXADIARGILO	3.634,00
PROPAQUIZAFOP	3.613,80
QUIZALOFOP-ETILO	3.452,31
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	2.940,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	2.406,20
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	1.950,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	1.846,65
TRICLOPIR	1.593,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	1.218,20
DICLOFOP-METILO	1.102,00
IMAZETAPIR	1.092,80
FLAMPROP-METILO	989,00
TRALKOXIDIMA	987,00

PROPIZAMIDA	873,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	855,80
METABENZOTIAZURÓN	806,00
HALOSULFURÓN-METILO	698,20
IMAZAPIR	522,00
OXADIAZÓN	453,00
DIBROMURO DE DIQUAT	430,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	381,00
ISOPROTURÓN	378,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	342,00
PENOX SULAM	248,00
ALACLORO	210,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	189,00
AMITROL / MCPA-SODIO	150,00
FLUMETSULÁN	142,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	80,00
QUINCLORAC	48,20
TRIBEMURÓN-METILO	48,00
2,4-D-BUTOTILO	46,84
CLOMAZONA	46,00
HEXAZINONA	40,00
EPTC	20,00
LENACILO	20,00
PIRAZOSULFURÓN-ETILO	20,00
METAZACLORO	15,00
FLUCARBAZONA-SODIO	9,00
PICLORAM-POTASIO	9,00
IMAZAMOX	2,00

Cuadro 43
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VI Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	650.276,12
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	307.003,00
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	98.692,92
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	95.063,12
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	87.406,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	70.877,00
PACLOBUTRAZOL	51.366,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE´TICO / ZEATINA	37.197,00
TRINEXEPAC-ETILO	36.176,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	24.626,02

FORCLORFENURÓN	19.786,93
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	16.011,50
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	10.665,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	10.605,40
ETEFÓN	9.889,80
TRISILOXANO / POLIÉTER	8.490,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	6.841,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	5.413,00
CAOLÍN	5.150,00
6-BENCILADENINA	4.780,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	4.228,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	3.996,00
PROPANOATO DE 7-METIL-3-METILEN-7-OCTEN-1-ILO	3.702,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	3.566,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	3.070,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	2.274,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	1.928,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	1.788,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	1.291,16
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	1.281,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	847,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	514,00
DI-1-p-MENTENO	460,80
POLI-D-GLUCOSAMINA	302,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	235,00
UNICONAZOL-P	195,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	176,00
CITOQUININA	140,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	111,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	95,00
PROHEXADIONA-CALCIO	92,00
CLORPROFAM	48,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	34,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	18,00

Séptima región

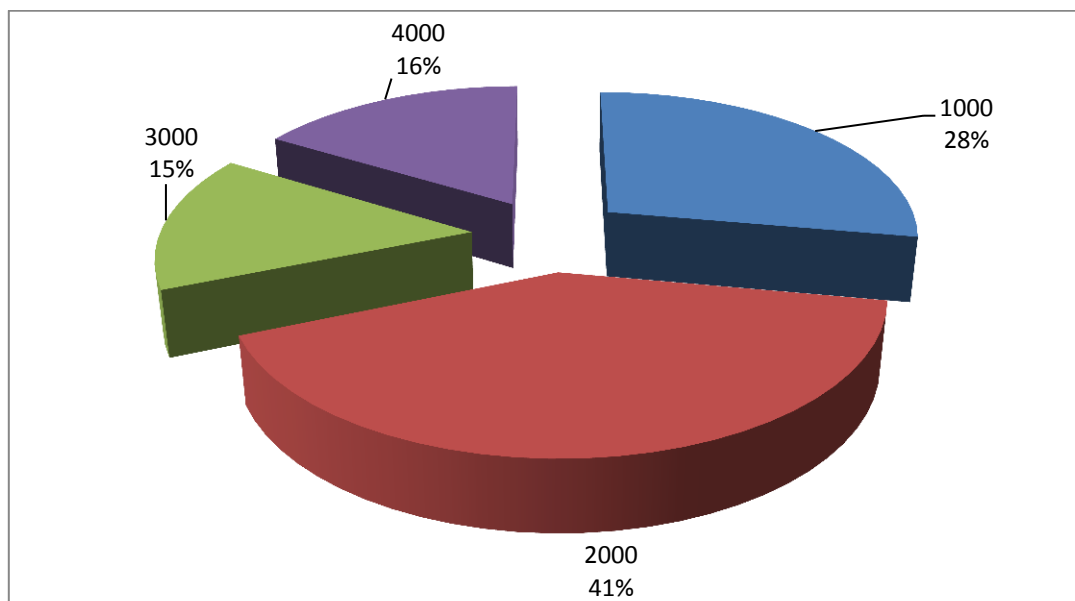
Cuadro 44

Plaguicidas vendidos según serie - VII Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.526.378,49
2000	Fungicidas, Bactericidas	2.252.020,49
3000	Herbicidas	817.262,96
4000	Misceláneos	896.106,59
Total		5.491.768,54

Gráfico 11

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VII Región, año 2008



Cuadro 45

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VII Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	674.082,70
CLORPIRIFÓS	149.819,59
AZINFÓS-METILO	126.865,39
DIAZINÓN	84.747,40
ESFENVALERATO	56.423,00
CARBARILO	36.482,03
TEBUFENOZIDA	32.519,00

METAMIDOFÓS	29.734,52
METIDATIÓN	29.567,90
LAMBDA-CIHALOTRINA	25.482,50
ABAMECTINA	23.591,40
DIMETOATO	23.587,38
TIACLOPRID	16.846,00
FENPIROXIMATO	16.119,00
FOSMET	16.062,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	14.359,00
ACRINATRINA	13.296,75
ALFA-CIPERMETRINA	10.041,50
DICOFOL	9.978,00
METOMILO	9.482,25
ACETAMIPRID	8.627,25
IMIDACLOPRID	8.590,50
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	8.385,30
PIRIDABEN	7.617,00
CARBOFURANO	6.306,60
PROFENOFÓS	6.094,00
LUFENURÓN	6.027,00
METALDEHIDO	4.671,25
CIROMAZINA	4.534,48
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	4.303,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	4.153,00
PIRIMIFOS-METILO	3.792,00
ACEFATO	3.656,50
METOXIFENOZIDA	3.296,75
INDOXACARB	3.245,02
ESPIRODICLOFÉN	3.209,30
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	3.200,00
ALDICARB	3.125,00
PERMETRINA	2.902,50
BETA-CIFLUTRINA	2.326,03
Bacillus thuringiensis	1.905,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1.785,95
FLUFENOXURÓN	1.707,00
BUPROFEZINA	1.657,00
CLOTIANIDINA	1.500,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	1.495,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.486,82
TAU-FLUVALINATO	1.406,00
ESPINOSAD	1.252,00
FOSFURO DE ALUMINIO	1.240,68
FENAMIFÓS	1.150,00
ETOPROFÓS	984,17
TEFLUTRINA	944,00

FENROPATRINA	923,00
CADUSAFÓS	825,50
BROMURO DE METILO	804,01
FLUBENDIAMIDA	765,00
EXTRACTO DE QUILLAY	684,00
ENDOSULFÁN	680,78
ACEQUINOCILO	593,50
PIRIMICARB	586,30
BRODIFACUM	578,24
TRIFLUMURÓN	409,00
TIAMETOXAM	403,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	379,20
CIFLUTRINA	308,00
Myrothecium verrucaria	300,00
BIFENTRINA	291,25
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	272,20
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	236,00
POLISULFURO DE CALCIO	222,00
ALDRINA	212,00
DAZOMET	201,00
BROMADIOLONA	180,00
CLOFENTEZINA	175,00
CLORFENAPIR	150,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	108,00
DELTAMETRINA	78,75
FENVALERATO	77,25
FLOCUMAFÉN	62,50
AZADIRACTINA	37,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	36,00
OXAMILO	33,12
FOSFURO DE MAGNESIO	33,00
ROTENONA	32,00
DICLORVÓS	15,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	11,00
PIRIPROXIFENO	10,00
METAFLUMIZONA	1,50
GAMMA-CIHALOTRINA	1,00

Cuadro 46

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VII
Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	1.200.418,40
ÓXIDO CUPROSO	151.500,75
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	98.060,00

IPRODIONA	83.955,00
MANCOZEB	73.419,26
CLOROTALONILO	62.918,10
PIRACLOSTROBINA	46.343,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	44.117,20
TEBUCONAZOL	31.491,45
DODINA	25.976,00
FENHEXAMID	24.084,00
TIURAM	20.723,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	18.186,00
BENALAXILO / MANCOZEB	18.164,00
BENOMILO	17.198,00
IPRODIONA / AZUFRE	17.099,00
TRIADIMENOL	16.330,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	15.956,00
EXTRACTO CÍTRICO	14.600,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	14.500,00
OXICLORURO DE COBRE	13.517,25
AZUFRE / FENHEXAMID	11.582,20
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	11.480,00
Bacillus subtilis	11.301,70
KRESOXIM-METILO	11.150,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	10.865,00
FOSEILO-ALUMINIO	10.780,00
TRIADIMEFÓN	10.371,12
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	9.773,75
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	9.012,83
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	8.325,00
MICLOBUTANILO	7.541,91
CARBENDAZIMA	7.434,00
DIFENOCONAZOL	7.293,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	7.214,00
CAPTÁN	6.966,31
METALAXILO	6.732,25
TIABENDAZOL	6.556,60
TRIFLOXISTROBINA	5.991,00
METALAXILO / MANCOZEB	5.658,17
SULFATO BÁSICO DE COBRE	5.595,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	4.717,20
FLUSILAZOL	4.344,50
FLUTRIAFOL	3.891,30
PENCONAZOL	3.407,63
METIRAM	3.325,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	3.290,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE	2.856,00

OXITETRACICLINA	
FOLPET	2.841,00
PROPICONAZOL	2.828,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	2.482,63
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.243,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	2.054,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	2.012,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.822,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	1.780,00
QUINOXIFENO	1.738,00
PIRIMETANILO	1.493,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.402,00
FENBUCONAZOL	1.263,00
AZOXISTROBINA	1.222,95
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	1.202,50
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	1.170,50
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.065,28
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	1.021,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	935,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	930,00
FERBAM	892,00
FENARIMOL	832,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	759,00
CIPROCONAZOL	736,00
AZUFRE / CITREX	700,00
TRIFLUMIZOL	688,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	589,00
AZUFRE / DICLORÁN	580,00
DINOCAP-MEPTILO	565,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	494,60
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	487,00
Bacillus subtilis Cepa Antumávida, Bacillus subtilis Cepa Vilcún, Bacillus licheniformis Cepa Mallerauco, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines, Brevibacillus brevis Cepa Maguellines I	462,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	418,68
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	409,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	398,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	389,00
FLUDIOXONILO	375,00
TRITICONAZOL	365,70
DICLORÁN	337,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	324,00
FLUAZINAM	320,00

PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	276,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	261,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	245,00
Lactobacillus acidophilus	224,50
TRIFLOXISTROBINA / PROPICONAZOL	222,00
CAPTÁN / AZUFRE	220,00
TRIFORINA	200,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	195,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	165,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	162,00
DIMETOMORF	154,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	139,30
DIMETOMORF / MANCOZEB	122,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	121,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	100,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	80,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	78,00
PROCIMIDONA	76,00
FLUTOLANILO	49,00
ACIBENSOLAR-S-METILO	48,00
METRAFENONA	45,00
METCONAZOL	31,00
TIOFANATO-METILO	29,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	20,00
SILTIOFAM	20,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	15,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	15,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	15,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	14,00
MANCOZEB / ZOXAMIDA	11,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	6,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	5,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	5,00
DITIANÓN	4,00
ISOTIAZOLINA	4,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	3,00
BOSCALID	2,00

Cuadro 47
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VII Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	213.436,33
GLIFOSATO-MONOAMONIO	53.906,00
GLIFOSATO-AMONIO	53.076,00

DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	39.617,00
DICLORURO DE PARAQUAT	35.857,00
OXIFLUORFÉN	32.243,00
GLIFOSATO-POTASIO	25.604,00
ATRAZINA	22.980,97
PENDIMETALINA	19.995,16
ACETOCOLORO	19.480,20
MCPA-DIMETILAMONIO	18.944,62
ATRAZINA / S-METOLACLORO	16.491,10
2,4-D-DIMETILAMONIO	16.235,08
GLUFOSINATO-AMONIO	15.775,30
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	15.147,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	12.989,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	11.681,00
SIMAZINA	10.521,00
METSULFURÓN-METILO	10.363,48
CLETODIMA	10.154,00
BENTAZONA	9.583,27
AMITROL	9.113,40
METRIBUZINA	8.910,44
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	8.820,19
TRIFLURALINA	7.557,00
DIURÓN	6.939,00
S-METOLACLORO	6.160,75
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	6.050,40
PROPIZAMIDA	5.905,00
HALOSULFURÓN-METILO	5.545,20
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	5.535,04
TERBUTILAZINA	4.757,00
MESOTRIONA	4.593,40
TEPRALOXIDIMA	4.111,75
FLUROXIPIR-MEPTILO	4.066,40
CLORIDAZÓN	4.017,00
ETOFUMESATO	3.469,00
DICLOBENILO	3.450,00
LENACILO	3.054,00
METAMITRONA	2.987,60
HALOXIFOP-P-METILO	2.791,00
IMAZETAPIR	2.665,00
DIMETENAMID-P	2.574,00
FLUAZIFOP-BUTILO	2.562,44
DICLOFOP-METILO	2.536,00
TRIBEMURÓN-METILO	2.520,00
FOMESAFÉN	2.153,79
QUIZALOFOP-P-ETILO	2.058,00

YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.985,49
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	1.801,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.760,20
BENSULFURÓN-METILO	1.632,34
CLOPIRALID-OLAMINA	1.582,95
MCPA-POTASIO	1.532,00
TOPRAMEZONA	1.491,20
HEXAZINONA	1.345,00
NICOSULFURÓN	1.133,26
OXADIARGILO	1.039,16
MOLINATO	960,38
ALACLORO	950,00
PROPAQUIZAFOP	851,00
FLUMIOXAZINA	829,00
LINURÓN	777,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	691,14
DICAMBA-SODIO	671,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	658,80
TRISULFURÓN-METILO	611,36
QUINCLORAC	566,48
CLODINAFOP-PROPARGILO	560,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	539,80
METABENZOTIAZURÓN	526,00
ACLONIFÉN	491,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	472,00
NAPROPAMIDA	453,00
QUIZALOFOP-ETILO	433,82
CIHALOFOP-BUTILO	394,00
TRICLOPIR	366,75
FLAMPROP-METILO	220,00
PROPISOCLORO	190,16
FLUROCLORIDONA	180,00
CLOMAZONA	129,30
DIMETENAMID	121,00
FLUMETSULÁN	79,43
PENOX SULAM	75,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	50,84
ISOPROTURÓN	32,00
METOLACLORO / ATRAZINA	31,00
PIROXSULAM	19,00
PICLORAM-POTASIO	13,79
IMAZAMOX / IMAZAPIR	10,00
OXADIAZÓN	10,00
FLUCARBAZONA-SODIO	9,00
TRIASULFURÓN	2,00
BISPIRIBAC-SODIO	1,00

FLUFENACET / METRIBUZINA	1,00
--------------------------	------

Cuadro 48

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VII Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	363.417,44
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	164.221,39
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	142.121,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	77.675,72
CIANAMIDA HIDROGENADA	40.969,50
TRISILOXANO / POLIÉTER	20.354,25
FORCLORFENURÓN	14.954,70
DIFENILAMINA	12.421,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	9.557,24
6-BENCILADENINA	8.728,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	7.432,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	7.415,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	4.220,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	3.574,00
CAOLÍN	3.299,50
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	2.936,00
ETEFÓN	2.481,60
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	1.882,25
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	1.097,17
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	1.025,10
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	998,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	997,40
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	784,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	704,00
OLEATO DE METILO	615,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	453,54
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	300,00
DI-1-p-MENTENO	228,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	226,00
TRINEXEPAC-ETILO	226,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE	224,00

BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	198,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	80,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	80,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	53,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	41,80
PACLOBUTRAZOL	41,00
PROHEXADIONA-CALCIO	28,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	27,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	15,00
CITOQUININA	4,00

Octava región

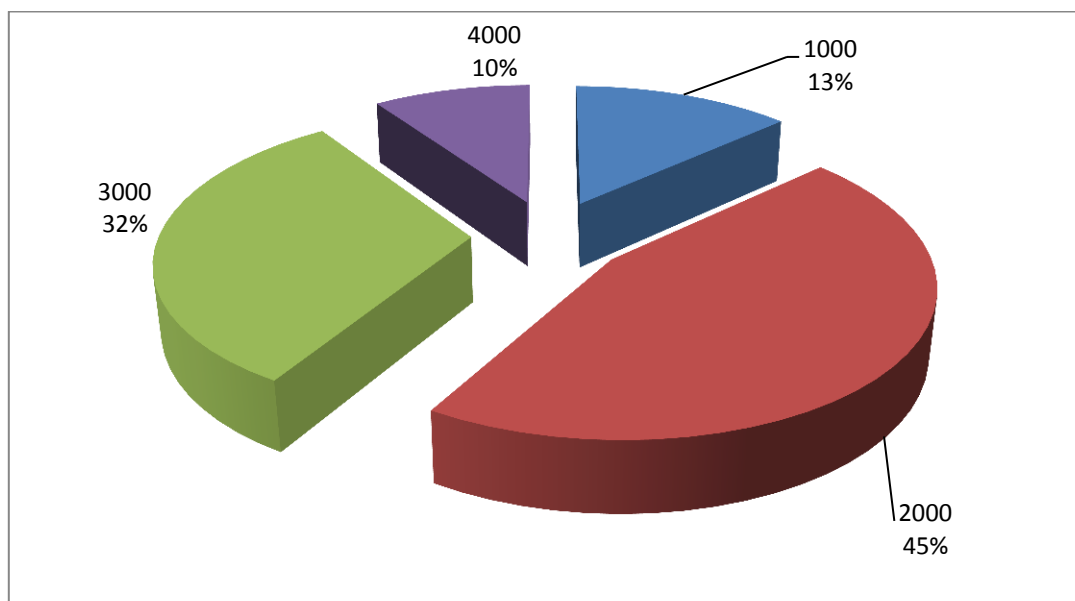
Cuadro 49

Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	342.966,71
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.166.062,30
3000	Herbicidas	818.906,90
4000	Misceláneos	248.011,43
Total		2.575.947,34

Gráfico 12

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2008



Cuadro 50

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VIII Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
CLORPIRIFÓS	57.961,47
FOSFURO DE ALUMINIO	54.104,96
ACEITE PARAFÍNICO	53.180,00
CIFLUTRINA	24.836,00
METAMIDOFÓS	24.469,75
DIAZINÓN	21.266,00
CARBOFURANO	15.214,91

CARBARILO	10.058,30
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	9.200,00
DIMETOATO	8.164,26
IMIDACLOPRID	7.927,30
LAMBDA-CIHALOTRINA	5.840,25
Bacillus thuringiensis	3.997,50
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	3.969,00
AZINFÓS-METILO	3.627,00
METALDEHIDO	2.958,25
ABAMECTINA	2.305,80
ESFENVALERATO	2.183,00
METIDATIÓN	2.071,00
TEFLUTRINA	2.056,60
CIROMAZINA	1.865,65
METOMILO	1.632,40
FENPIROXIMATO	1.606,00
OXAMILO	1.455,64
PERMETRINA	1.409,00
PIRIMIFOS-METILO	1.307,50
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.292,50
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.116,96
BRODIFACUM	1.097,00
DELTAMETRINA	999,00
ACEFATO	993,00
ALDRINA	980,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	976,00
ETOPROFÓS	788,86
PIRIMICARB	785,30
BROMADIOLONA	783,00
FOSMET	758,00
ACETAMIPRID	732,50
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	692,25
BENZOATO DE EMAMECTINA	690,00
ACRINATRINA	648,00
ALFA-CIPERMETRINA	405,35
TIAMETOXAM	396,00
BETA-CIFLUTRINA	366,50
FLOCUMAFÉN	345,00
METOXIFENOZIDA	344,25
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	283,00
FOSFURO DE MAGNESIO	272,00
DAZOMET	240,00
AZADIRACTINA	231,00
BROMURO DE METILO	200,00
PROFENOFÓS	174,00
DICOFOL	150,00

TRIFLUMURÓN	140,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	137,00
ENDOSULFÁN	136,90
LUFENURÓN	132,00
ESPINOSAD	127,75
BUPROFEZINA	119,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	111,00
ESPIRODICLOFÉN	103,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	100,00
CADUSAFÓS	64,00
ROTENONA	62,00
TIACLOPRID	62,00
FIPRONILO	53,00
TAU-FLUVALINATO	42,60
BIFENTRINA	32,75
FENAMIFÓS	30,00
INDOXACARB	29,90
FENVALERATO	28,50
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	26,00
CLORFENAPIR	10,00
CIPERMETRINA	7,00
DICLORVÓS	3,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	2,30

Cuadro 51
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VIII
 Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	360.206,07
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	187.145,00
NAFTENATO DE TRIBUTILESTAÑO (TBTN) / PERMETRINA	127.520,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	109.100,00
CLOROTALONILO	91.640,51
CARBENDAZIMA	42.743,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	42.450,00
TEBUCONAZOL / PROPICONAZOL / PERMETRINA	38.281,16
MANCOZEB	21.058,30
ÓXIDO CUPROSO	16.530,65
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	14.116,68
FENARIMOL	5.101,00
OXICLORURO DE COBRE	4.768,95
TEBUCONAZOL	4.760,70
METALAXILO / MANCOZEB	4.652,71
DODINA	4.582,40
AZOXISTROBINA	4.445,75
CAPTÁN	4.160,85
SULFATO CUPROCÁLCICO	4.153,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	3.588,50
FLUDIOXONILO	3.574,60
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	3.453,80
TRIADIMENOL	3.311,10
DIFENOCONAZOL	2.901,50
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	2.856,00
PENCONAZOL	2.834,14
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.753,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	2.665,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	2.590,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	2.559,00
FLUSILAZOL	2.372,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.336,00
BENOMILO	2.225,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	2.039,50
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	2.039,00
MICLOBUTANILO	1.939,75
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	1.903,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.840,68
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	1.667,00
METALAXILO	1.631,40
AZUFRE / CAPTÁN	1.600,00

FOSETILO-ALUMINIO	1.537,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	1.430,00
IPRODIONA	1.380,50
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	1.239,00
Bacillus subtilis	1.196,00
FENHEXAMID	987,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	969,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	934,00
TIURAM	923,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	910,00
TRITICONAZOL	851,75
TRIADIMEFÓN	832,23
FOLPET	829,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	756,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	729,00
FLUAZINAM	680,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	662,50
FENBUCONAZOL	565,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	512,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	443,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	428,00
PROPICONAZOL	371,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	360,00
QUINOXIFENO	352,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	267,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	265,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	230,00
FLUTRIAFOL	217,35
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	211,26
CIPROCONAZOL	210,00
TRIFORINA	200,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	195,00
FERBAM	184,42
KRESOXIM-METILO	167,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	160,00
TIOFANATO-METILO	154,00
MANDIPROPAMIDA	144,00
BENALAXILO / MANCOZEB	142,75
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	130,25
HEXACONAZOL	126,00
AZUFRE / FENHEXAMID	124,00
SILTIOFAM	90,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	89,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	88,00
TRIFLOXISTROBINA / PROPICONAZOL	86,00

TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	78,00
PIRACLOSTROBINA	66,00
IPRODIONA / AZUFRE	62,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	51,00
TEBUCONAZOL / CARBENDAZIMA	46,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	43,00
TIABENDAZOL	38,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	30,60
AZUFRE / CITREX	28,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	28,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	28,00
HIMEXAZOL	27,00
DICLORÁN	24,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS	12,00
ISOTIAZOLINA	10,00
PROCIMIDONA	10,00
DIMETOMORF	9,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	5,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	4,00
TRIFLUMIZOL	4,00
TRIFLOXISTROBINA	2,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	1,00
TOLCLOFÓS-METILO	1,00

Cuadro 52
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VIII Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-MONOAMONIO	108.267,14
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	100.870,08
GLIFOSATO-POTASIO	70.695,73
METSULFURÓN-METILO	58.619,78
MCPA-DIMETILAMONIO	51.598,35
ACETOCOLORO	34.218,17
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	27.534,00
ATRAZINA	25.174,76
2,4-D-DIMETILAMONIO	24.360,67
ATRAZINA / S-METOLACLORO	24.343,00
HEXAZINONA	16.805,58
DICLORURO DE PARAQUAT	16.167,50
GLIFOSATO-TRIMESIO	15.725,00
GLIFOSATO-AMONIO	12.326,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	11.668,96

CLETODIMA	11.005,35
MCPA-SODIO	10.068,00
TRIFLURALINA	9.926,00
METRIBUZINA	9.610,68
CLORIDAZÓN	9.478,04
FLUCARBAZONA-SODIO	8.504,80
BENTAZONA	8.254,58
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	7.726,74
HALOXIFOP-P-METILO	7.035,00
LINURÓN	6.795,07
S-METOLACLORO	6.768,00
PENDIMETALINA	6.327,32
FOMESAFÉN	6.077,26
OXIFLUORFÉN	5.893,00
DICAMBA-SODIO	4.965,12
METAZACLORO	4.671,00
SIMAZINA	4.580,38
METAMITRONA	4.444,59
MESOTRIONA	4.324,20
TRIASULFURÓN	4.222,04
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	3.915,44
MOLINATO	3.860,52
LENACILO	3.808,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	3.776,25
TEPRALOXIDIMA	3.653,00
AMITROL	3.501,70
TRISULFURÓN-METILO	3.386,24
DIURÓN	3.259,73
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	3.199,60
PROPIZAMIDA	3.173,00
2,4-D-BUTOTILO	3.127,34
QUINCLORAC	2.715,08
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	2.476,50
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	2.400,68
GLUFOSINATO-AMONIO	2.236,00
IMAZETAPIR	2.181,14
TRICLOPIR	1.995,28
PROSULFOCARB	1.970,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	1.957,62
IMAZAMOX / IMAZAPIR	1.812,00
ACLONIFÉN	1.777,50
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	1.599,60
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	1.534,15
PROPAQUIZAFOP	1.457,50
CLODINAFOP-PROPARGILO	1.372,00

CLOPIRALID-OLAMINA	1.266,13
FLUAZIFOP-BUTILO	1.075,74
ETOFUMESATO	1.039,00
CIHALOFOP-BUTILO	985,13
FLUMETSULÁN	961,66
CLOMAZONA	926,63
QUIZALOFOP-ETILO	910,20
TOPRAMEZONA	638,82
MCPA-POTASIO	591,00
DIMETENAMID-P	556,42
PICLORAM-POTASIO	522,25
FLUFENACET / METRIBUZINA	520,50
PENOX SULAM	425,00
DICLOBENILO	375,00
BENSULFURÓN-METILO	351,68
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	340,00
PIROXSULAM	301,30
FLUMIOXAZINA	281,30
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	251,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	236,98
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	204,60
QUIZALOFOP-P-ETILO	171,00
TERBUTILAZINA	150,00
PROPISOCLORO	140,00
DIMETENAMID	136,00
IMAZAMOX	87,81
DICLOFOP-METILO	67,00
PROPAZINA	60,00
2,4-D-ISOCTILO	59,00
MATAMITRONA	25,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	23,42
DIBROMURO DE DIQUAT	10,00
FLAMPROP-METILO	10,00
NICOSULFURÓN	8,60
EPTC	1,00

Cuadro 53
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VIII Región, año
2008

Ingrediente Activo	kg/ l
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	141.149,00
(E,E)-8,1-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	23.115,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	21.002,00

PROPANOATO DE 7-METIL-3-METILEN-7-OCTEN-1-ILO	15.496,00
OLEATO DE METILO	6.516,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	5.952,00
TRINEXEPAC-ETILO	4.100,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	3.716,26
6-BENCILADENINA	3.264,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	3.008,60
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	2.826,94
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	2.517,10
ÁCIDO GIBERÉLICO	2.458,23
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.131,30
FORCLORFENURÓN	1.674,77
CLORURO DE CLORMEQUAT	1.040,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	1.016,60
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	840,93
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	790,80
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	785,00
ETEFÓN	730,00
PACLOBUTRAZOL	609,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	571,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	504,30
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	484,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	412,60
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	297,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	206,00
CITOQUININA / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	155,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	146,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	115,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	109,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	59,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	59,00
CITOQUININA	48,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	43,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	27,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	18,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	10,00

AMINOETOXIVINILGLICINA	5,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	3,00

Novena región

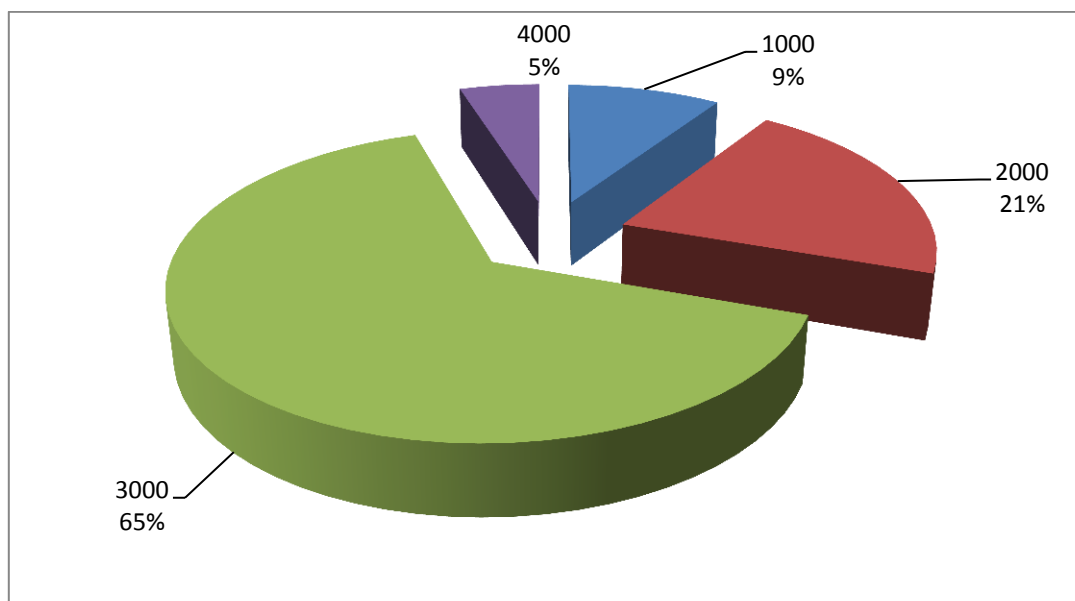
Cuadro 54

Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	214.523,06
2000	Fungicidas, Bactericidas	482.504,95
3000	Herbicidas	1.487.284,31
4000	Misceláneos	111.984,34
Total		2.296.296,65

Gráfico 13

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2008



Cuadro 55

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - IX Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	102.281,00
CLORPIRIFÓS	23.553,99
LAMBDA-CIHALOTRINA	14.229,50
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	9.921,00
DIAZINÓN	8.864,10
IMIDACLOPRID	8.588,70
CARBOFURANO	7.514,00
TEFLUTRINA	4.920,25

METALDEHIDO	4.017,00
FIPRONILO	3.332,00
PIRIMICARB	3.015,00
AZINFÓS-METILO	2.795,45
PIRIMIFOS-METILO	2.211,00
ALFA-CIPERMETRINA	2.141,60
BRODIFACUM	1.892,00
FLUFENOXURÓN	1.113,00
CARBARILO	1.105,50
TRIFLUMURÓN	1.101,00
FOSFURO DE ALUMINIO	1.070,09
ESFENVALERATO	1.028,00
ABAMECTINA	923,25
CIROMAZINA	862,30
DELTAMETRINA	735,00
DIMETOATO	724,10
FENAMIFÓS	660,00
PROFENOFÓS	606,00
BUPROFEZINA	501,00
ETOPROFÓS	482,02
METAMIDOFÓS	381,00
FENPIROXIMATO	333,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	329,00
PERMETRINA	320,00
FOSMET	310,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	281,50
ACETAMIPRID	260,00
CIPERMETRINA	196,00
BROMADIOLONA	190,00
BETA-CIPERMETRINA	188,00
METOXIFENOZIDA	168,00
TIACLOPRID	153,00
OXAMILO	151,40
METIDATIÓN	130,00
ESPIRODICLOFÉN	128,00
CADUSAFÓS	108,00
TIAMETOXAM	93,00
ANTRANILATO DE METILO	80,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	77,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	64,30
ENDOSULFÁN	54,00
ACEFATO	45,00
METOMILO	40,50
ACEQUINOCILO	40,00
FLOCUMAFÉN	40,00
Bacillus thuringiensis	29,00

GERANIOL / CITRONELOL / NEROLIDOL / FARNESOL	29,00
GAMMA-CIHALOTRINA	28,00
DAZOMET	20,00
TAU-FLUVALINATO	19,00
ALDRINA	10,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	10,00
BETA-CIFLUTRINA	8,00
ROTENONA	8,00
LAMBDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	5,00
POLISULFURO DE CALCIO	5,00
BIFENTRINA	2,00
AZADIRACTINA	1,00
INDOXACARB	0,51

Cuadro 56

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IX
Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
CLOROTALONILO	35.777,08
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	34.860,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	28.091,00
MANCOZEB	25.709,80
PENCONAZOL	25.321,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	23.510,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	22.695,25
AZOXISTROBINA	22.367,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	15.281,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	15.071,30
FLUDIOXONILO	14.179,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	13.580,00
TEBUCONAZOL	13.050,20
ÓXIDO CUPROSO	12.560,00
TRIADIMENOL	10.537,83
CIMOXANILO / MANCOZEB	10.485,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	9.976,00
CARBENDAZIMA	9.093,50
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	8.939,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	8.380,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	8.143,00
DIFENOCONAZOL	7.979,00
PIRACLOSTROBINA	6.533,00
CAPTÁN	6.414,50
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	6.119,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	5.866,00
METCONAZOL	5.676,00

CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	4.571,00
BENOMILO	4.165,00
METALAXILO / MANCOZEB	4.131,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	3.590,00
DODINA	3.554,00
FLUAZINAM	3.429,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	3.316,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.747,80
FLUTRIAFOL	2.591,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	2.314,00
MANDIPROPAMIDA	2.073,00
AZUFRE	2.028,50
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	1.973,25
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	1.851,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	1.737,00
Bacillus subtilis	1.694,00
TRITICONAZOL	1.610,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	1.602,00
DIMETOMORF	1.594,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	1.482,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.412,00
FENHEXAMID	1.347,22
FENBUCONAZOL	1.292,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	1.265,00
BENALAXILO / MANCOZEB	1.233,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	1.226,00
FOSEILO-ALUMINIO	1.151,00
FLUTOLANILO	1.146,00
DITIANÓN	1.084,00
IPRODIONA	1.059,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	1.025,00
METIRAM	875,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	848,00
KRESOXIM-METILO / EPOXICONAZOL	841,00
CIPROCONAZOL	755,00
TIURAM	675,00
PROPICONAZOL	670,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	602,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	565,90
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	547,00
METALAXILO	544,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	482,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	424,00
MICLOBUTANILO	372,84
SILTIOFAM	336,00

OXICLORURO DE COBRE	320,30
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	219,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	199,75
CARBOXINA / TIRAM	170,00
TIABENDAZOL	154,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	133,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	127,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	105,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	101,00
HEXAONAZOL	97,80
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	97,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	89,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	78,00
PROCLORAZ	65,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	60,00
TRIFLOXISTROBINA / PROPICONAZOL	60,00
TIOFANATO-METILO	58,00
PIRIMETANILO	54,00
TOLCLOFÓS-METILO	52,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	43,00
KRESOXIM-METILO	41,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	33,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	24,00
ÁCIDO BÓRICO / BÓRAX	20,00
TRIFORINA	20,00
MANCOZEB / ZOAXAMIDA	19,50
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	11,34
CAPTÁN / IPRODIONA	10,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	5,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	4,30
DICLORÁN	4,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	3,00
PROCIMIDONA	1,00

Cuadro 57
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – IX Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	440.684,50
GLIFOSATO-POTASIO	170.568,00
TEPRALOXIDIMA	126.420,35
METSULFURÓN-METILO	115.951,54
MCPA-DIMETILAMONIO	107.727,00
PROSULFOCARB	41.878,00

DICLORURO DE PARAQUAT	38.602,00
SIMAZINA	35.298,00
CLETODIMA	30.503,00
GLIFOSATO-AMONIO	28.315,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	28.047,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	25.897,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	23.337,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	17.717,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	17.239,00
2,4-D-BUTOTILO	17.088,74
METAZACLORO	14.787,00
DIURÓN	13.981,00
ISOPROTURÓN	13.893,00
TRIFLURALINA	12.210,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	11.708,19
GLUFOSINATO-AMONIO	10.928,40
METRIBUZINA	10.826,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	10.602,00
S-METOLACLORO	10.061,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	8.967,40
CLOPIRALID-OLAMINA	8.908,90
ATRAZINA	8.315,00
DICAMBA-SODIO	7.545,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	6.268,00
PICLORAM-POTASIO	5.375,00
HEXAZINONA	5.304,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	5.120,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	4.764,21
ATRAZINA / S-METOLACLORO	4.670,00
HALOXIFOP-P-METILO	4.416,00
DIBROMURO DE DIQUAT	3.994,00
FLUCARBAZONA-SODIO	3.856,50
ACETOCOLORO	3.362,00
CLORIDAZÓN	2.400,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	2.379,00
PIROXSULAM	2.217,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	2.110,00
OXIFLUORFÉN	1.941,00
TRIASULFURÓN	1.936,92
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	1.878,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1.665,00
LINURÓN	1.636,00
BENTAZONA	1.622,10
TERBUTILAZINA	1.573,00
2,4-D-ISOCTILO	1.305,48
NAPROPAMIDA	797,00

PENDIMETALINA	738,00
DIMETENAMID-P	710,00
METAMITRONA	709,00
FLUMETSULÁN	685,23
TRICLOPIR	666,00
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	625,00
FOMESAFÉN	555,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	444,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	421,76
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	387,00
PROPAQUIZAFOP	356,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	299,00
ASULAM-SODIO	280,00
GLIFÓSIDO	275,00
MESOTRIONA	204,20
AMITROL	194,00
DIMETENAMID	180,00
PICLORAM	133,00
IMAZETAPIR	111,00
QUIZALOFOP-ETILO	83,00
MCPA-POTASIO	75,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	70,00
NICOSULFURÓN	61,32
METABENZOTIAZURÓN	60,00
AMITROL / MCPA-SODIO	55,00
FLUAZIFOP-BUTILO	43,00
RIMSULFURÓN	39,20
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	39,00
FLAMPROP-METILO	35,00
DIURÓN / AMITROL	28,00
LENACILO	21,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	21,00
CLOMAZONA	20,00
PROPIZAMIDA	14,00
CLORTAL-DIMETILO	13,00
TOPRAMEZONA	10,60
ACLONIFÉN	10,00
EPTC	8,00
MOLINATO	7,00
TIFENSULFURÓN-METILO	1,77

Cuadro 58

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – IX Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	26.171,00
TRINEXEPAC-ETILO	23.665,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	12.230,00
OLEATO DE METILO	11.905,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	9.336,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	6.640,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	5.071,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	4.560,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	2.740,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	2.555,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	1.813,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.520,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	1.003,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	585,02
TRISILOXANO / POLIÉTER	439,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	424,00
DI-1-p-MENTENO	303,32
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	232,00
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	217,00
6-BENCILADENINA	167,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	160,00
FORCLORFENURÓN	101,00
CITOQUININA	56,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	46,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	15,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	9,00
CITOQUININA / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	8,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	7,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	3,00
PACLOBUTRAZOL	2,00
CLORPROFAM	1,00

Décimo cuarta región

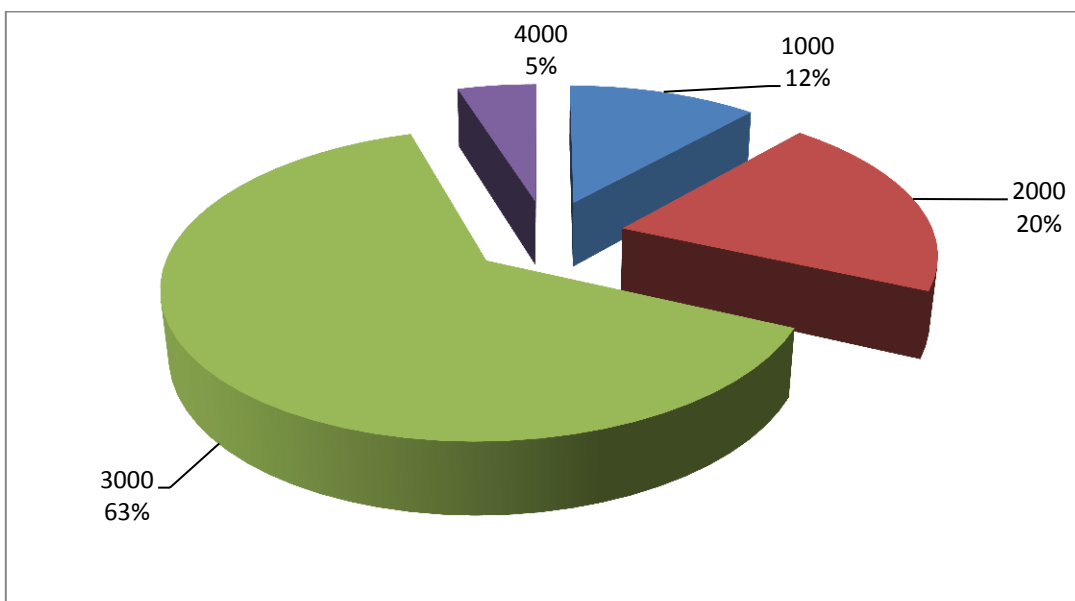
Cuadro 59

Plaguicidas vendidos según serie – XIV Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	30.603,44
2000	Fungicidas, Bactericidas	53.459,59
3000	Herbicidas	167.581,59
4000	Misceláneos	12.809,28
Total		264.453,90

Gráfico 14

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – XIV Región, año 2008



Cuadro 60
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) - XIV Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
CLORPIRIFÓS	6.663,85
LAMBDA-CIHALOTRINA	6.465,75
CARBOFURANO	2.933,00
METALDEHIDO	2.760,00
TRIFLUMURÓN	2.375,00
IMIDACLOPRID	1.922,64
ACEITE PARAFÍNICO	1.365,75
FLUFENOXURÓN	914,00
AZINFÓS-METILO	791,60
FIPRONILO	766,00
METAMIDOFÓS	731,50
DIAZINÓN	663,50
TEFLUTRINA	387,75
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	377,00
FOSMET	351,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	189,00
ETOPROFÓS	129,40
FOSFURO DE ALUMINIO	114,00
PIRIMICARB	83,00
ALFA-CIPERMETRINA	81,00
GERANIOL / CITRONELOL / NEROLIDOL / FARNESOL	68,00
PIRIMIFOS-METILO	68,00
CIROMAZINA	64,05
ACEFATO	57,50
DIMETOATO	48,30
DAZOMET	35,00
BIFENTRINA	33,00
BETA-CIPERMETRINA	28,00
TIAMETOXAM	27,10
ALDRINA	25,00
Bacillus thuringiensis	24,25
BRODIFACUM	23,50
GAMMA-CIHALOTRINA	15,00
TAU-FLUVALINATO	9,00
OXAMILO	7,00
ABAMECTINA	3,00
CIFLUTRINA	1,00
LAMBDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	1,00
PERMETRINA	1,00

Cuadro 61

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XIV
Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	20.298,23
PENCONAZOL	2.120,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	2.069,00
CLOROTALONILO	2.066,37
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	2.055,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	2.048,00
MANCOZEB	1.937,00
METIRAM	1.401,00
ÓXIDO CUPROSO	1.306,00
CAPTÁN	1.247,10
TRIADIMENOL	1.217,00
AZOXISTROBINA	1.169,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	1.096,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	1.045,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	807,00
TEBUCONAZOL	776,85
SILTIOFAM	752,00
DIFENOCONAZOL	623,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	593,00
FLUDIOXONILO	592,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	581,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	548,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	485,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	455,00
TRITICONAZOL	455,00
BENOMILO	409,00
FLUAZINAM	350,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	327,37
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	322,00
Bacillus subtilis	318,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	288,00
FENHEXAMID	277,00
METCONAZOL	276,00
PIRACLOSTROBINA	270,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	259,68
FLUTRIAFOL	200,00
FENBUCONAZOL	190,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	184,00
DIMETOMORF	182,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	166,00

CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	159,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	150,00
IPRODIONA	132,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	120,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	119,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	115,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	110,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	97,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	85,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	72,00
FOSETILO-ALUMINIO	72,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	68,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	62,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	52,00
METALAXILO / MANCOZEB	52,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	52,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	50,00
TIURAM	25,00
BOSCALID	22,00
TIOFANATO-METILO	20,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	19,00
FLUTOLANILO	14,00
HEXACONAZOL	12,00
MANDIPROPAMIDA	12,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	6,00
TIABENDAZOL	1,00

Cuadro 62
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XIV Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	36.753,00
GLIFOSATO-POTASIO	34.311,00
METSULFURÓN-METILO	15.342,40
MCPA-DIMETILAMONIO	13.141,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	12.211,66
GLIFOSATO-TRIMESIO	6.158,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	4.256,00
DICLORURO DE PARAQUAT	4.129,00
METRIBUZINA	3.379,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	3.052,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	2.827,00
METAMITRONA	1.888,00
ATRAZINA	1.819,11
DIMETENAMID	1.746,00

LINURÓN	1.663,75
GLIFOSATO-AMONIO	1.416,00
CLOPIRALID-OLAMINA	1.183,29
METAZACLORO	1.115,00
TRIFLURALINA	1.068,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.053,52
HALOXIFOP-P-METILO	1.013,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	979,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	978,00
ISOPROTURÓN	920,00
SIMAZINA	913,00
PENDIMETALINA	764,00
TRIASULFURÓN	696,20
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	670,60
FLUCARBAZONA-SODIO	665,00
PICLORAM-POTASIO	664,00
TERBUTILAZINA	655,00
DIURÓN	654,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	630,00
CLETODIMA	622,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	620,00
ASULAM-SODIO	553,00
2,4-D-BUTOTILO	518,32
FLUMETSULÁN	500,56
DICAMBA-SODIO	488,00
TRICLOPIR	481,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	469,00
OXIFLUORFÉN	443,00
TRALKOXIDIMA	392,00
IMAZETAPIR	378,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	366,20
QUIZALOFOP-ETILO	349,00
PROPAQUIZAFOP	346,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	322,00
ACETOCLORO	281,00
PROSULFOCARB	231,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	217,65
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	203,00
BENTAZONA	154,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	150,00
TIFENSULFURÓN-METILO	146,00
LENACILO	120,00
DIMETENAMID-P	105,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	100,00
HEXAZINONA	75,00

FLUAZIFOP-BUTILO	43,00
RIMSULFURÓN	40,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	30,00
TEPRALOXIDIMA	30,00
TOPRAMEZONA	29,00
DICLOBENILO	24,00
MESOTRIONA	24,00
TRISULFURÓN-METILO	7,12
S-METOLACLORO	5,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	4,00
NICOSULFURÓN	0,21

Cuadro 63

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XIV Región, año 2008

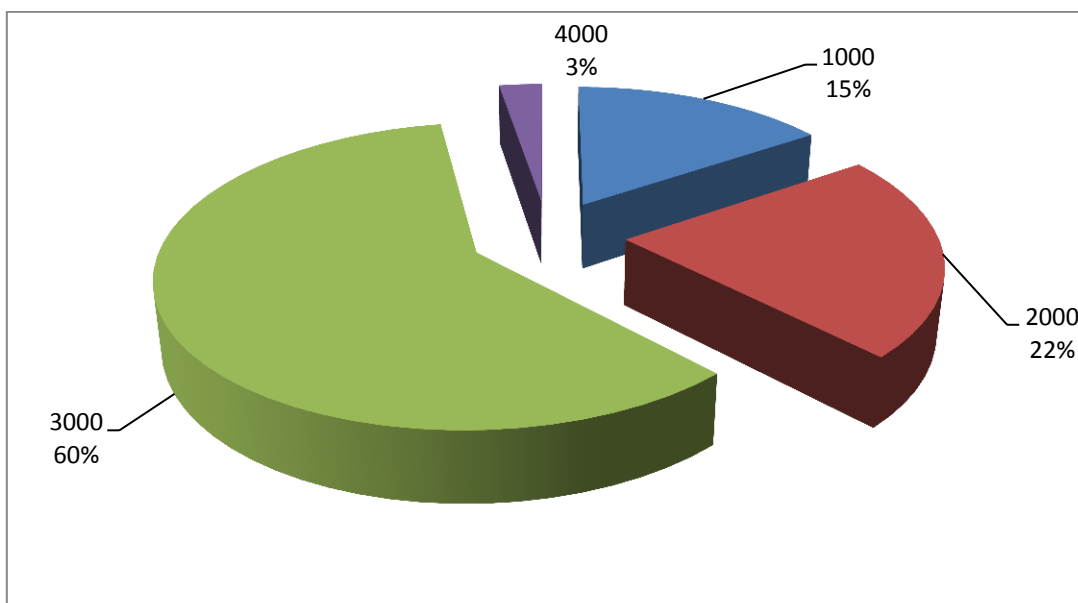
Ingrediente Activo	kg/ l
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	3.593,46
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	3.378,00
OLEATO DE METILO	1.449,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	1.073,00
TRINEXEPAC-ETILO	881,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	848,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	444,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	260,32
TRISILOXANO / POLIÉTER	251,50
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	251,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	244,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	56,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	47,00
FORCLORFENURÓN	20,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	7,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	5,00
CLORPROFAM	1,00

Décima región

Cuadro 64
Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	100.058,66
2000	Fungicidas, Bactericidas	142.621,18
3000	Herbicidas	383.685,41
4000	Misceláneos	16.911,43
Total		643.276,67

Gráfico 15
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2008



Cuadro 65
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - X Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
LAMBDA-CIHALOTRINA	21.540,00
IMIDACLOPRID	11.887,67
METALDEHIDO	10.760,92
DIAZINÓN	8.399,60
ACEFATO	5.655,00
TRIFLUMURÓN	5.379,50
CLOPPIRIFÓS	5.191,14
METAMIDOFÓS	4.988,00
CARBOFURANO	3.275,00
FLUFENOXURÓN	2.821,80
AZINFÓS-METILO	2.537,64
FENAMIFÓS	2.448,00
TEFLUTRINA	2.325,00
ACEITE PARAFÍNICO	2.190,60
TIAMETOXAM	1.556,30
ETOPROFÓS	1.166,98
FIPRONILO	1.130,00
BRODIFACUM	1.063,45
BETA-CIPERMETRINA	806,48
FOSMET	676,00
PIRIMICARB	583,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	532,00
FOSFURO DE ALUMINIO	528,00
ALFA-CIPERMETRINA	449,33
TRICLORFÓN	420,00
ALDICARB	320,00
AZADIRACTINA	250,00
PIRIMIFOS-METILO	245,00
GERANIOL / CITRONELOL / NEROLIDOL / FARNESOL	198,36
DAZOMET	184,28
DIMETOATO	158,01
CIFLUTRINA	80,60
PROFENOFÓS	68,00
CARBARILO	50,00
ROTENONA	39,00
ABAMECTINA	31,50
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	30,00
BIFENTRINA	25,00
FENPIROXIMATO	24,00
CLOPPIRIFÓS / CIPERMETRINA	21,00
CARBARILO / AZUFRE	12,00
GAMMA-CIHALOTRINA	8,00
BROMADIOLONA	1,50
DELTAMETRINA	1,00

Cuadro 66

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – X Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	12.433,00
CLOROTALONILO	12.029,62
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	11.483,00
AZOXISTROBINA	8.188,00
FLUDIOXONILO	7.724,00
MANCOZEB	6.513,88
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	5.387,00
DIFENOCONAZOL	5.169,00
TEBUCONAZOL	4.602,00
METCONAZOL	4.451,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	4.209,14
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	4.115,00
CARBOXINA / TIRAM	3.955,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	3.920,00
CAPTÁN	3.056,80
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	2.914,00
TRIADIMENOL	2.865,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	2.825,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	2.730,32
FLUAZINAM	2.697,00
METIRAM	2.137,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	1.911,00
PENCONAZOL	1.814,00
ÓXIDO CUPROSO	1.799,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	1.758,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.739,06
DIMETOMORF	1.594,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	1.227,20
TRITICONAZOL	1.223,00
FOSETILO-ALUMINIO	1.164,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	973,52
BENOMILO	917,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	903,00
MANDIPROPAMIDA	841,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	797,00
Bacillus subtilis	755,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	708,60
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	681,60
PIRACLOSTROBINA	640,00
TIOFANATO-METILO	622,00
SILTIOFAM	573,00

8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	520,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	499,15
METALAXILO / MANCOZEB	451,59
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	443,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	357,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	330,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	322,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	276,00
IPRODIONA	237,00
AZUFRE / CITREX	233,50
FENBUCONAZOL	228,00
OXICLORURO DE COBRE	200,00
CIPROCONAZOL	183,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	183,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	177,00
FENHEXAMID	164,00
KRESOXIM-METILO	162,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	160,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	157,00
FLUTRIAFOL	156,90
FLUTOLANILO	140,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	126,00
TIABENDAZOL	115,00
MANCOZEB / ZOXAMIDA	114,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	106,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	88,00
TIURAM	87,30
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	87,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	65,00
BENALAXILO / MANCOZEB	63,00
HEXACONAZOL	50,00
CARBENDAZIMA	24,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	24,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	14,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	10,00
BOSCALID	6,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	6,00
PROCLORAZ	5,00
METALAXILO	4,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	1,00

Cuadro 67

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – X Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	96.085,97
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	58.662,50
GLIFOSATO-TRIMESIO	44.830,00
DICLORURO DE PARAQUAT	21.806,05
METSULFURÓN-METILO	13.995,75
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	13.958,70
SIMAZINA	11.359,50
MCPA-DIMETILAMONIO	11.329,46
2,4-D-DIMETILAMONIO	7.275,68
METAZACLORO	5.924,63
DIURÓN	5.626,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	5.252,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	4.455,87
IMAZETAPIR	4.422,98
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	4.155,77
NAPROPAMIDA	4.070,90
ATRAZINA	3.668,00
ASULAM-SODIO	3.402,75
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.385,00
DICAMBA-SODIO	3.123,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	3.021,00
CLOPIRALID-OLAMINA	2.979,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	2.536,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	2.528,20
GLIFOSATO-AMONIO	2.472,00
METRIBUZINA	2.447,45
PROSULFOCARB	2.440,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	2.155,20
TEPRALOXIDIMA	1.899,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	1.879,80
DIBROMURO DE DIQUAT	1.825,00
CLETODIMA	1.803,20
LINURÓN	1.796,00
TRIFLURALINA	1.709,25
TRICLOPIR	1.672,00
METAMITRONA	1.614,00
DICLOFOP-METILO	1.541,14
IMAZAMOX / IMAZAPIR	1.465,00
ACETOCLORO	1.365,00
OXIFLUORFÉN	1.285,00
PICLORAM-POTASIO	1.253,00

FLUAZIFOP-BUTILO	1.191,37
2,4-D-BUTOTILO	1.147,84
2,4-D-ISOCTILO	1.108,50
DIMETENAMID	1.056,00
PENDIMETALINA	1.040,54
HALOXIFOP-P-METILO	907,20
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	818,60
DIMETENAMID-P	752,00
TOPRAMEZONA	747,20
S-METOLACLORO	738,00
BENTAZONA	712,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	643,12
PROPAQUIZAFOP	598,14
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	578,12
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	468,00
CLORIDAZÓN	411,00
FLUMETSULÁN	361,72
ISOPROTURÓN	360,00
QUIZALOFOP-ETILO	335,00
TERBUTILAZINA	311,00
HEXAZINONA	197,40
TRIASULFURÓN	150,32
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	150,00
PIROXSULAM	107,00
MOLINATO	105,00
FLUCARBAZONA-SODIO	65,00
TRALKOXIDIMA	51,00
PROPIZAMIDA	40,28
MESOTRIONA	35,20
TIFENSULFURÓN-METILO	11,00
NICOSULFURÓN	9,40
QUIZALOFOP-P-ETILO	1,00
AMITROL	0,72

Cuadro 68

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – X Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
OLEATO DE METILO	4.152,00
TRINEXEPAC-ETILO	2.199,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1.488,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	1.464,40
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	1.200,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	877,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	869,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	634,25
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	609,56
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	577,00
FORCLORFENURÓN	553,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	545,92
TRISILOXANO / POLIÉTER	411,80
CITOQUININA / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	306,00
DI-1-p-MENTENO	229,60
ÁCIDO GIBERÉLICO	216,60
CITOQUININA	211,00
CLORPROFAM	180,30
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	141,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	42,00
ETEFÓN	3,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	1,00

Décimo primera región

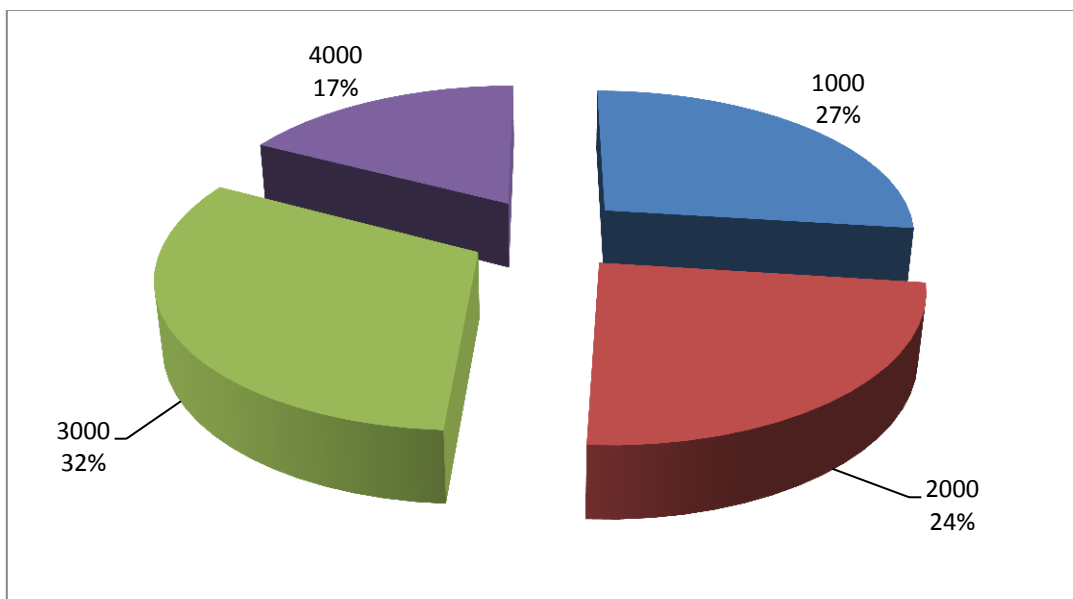
Cuadro 69

Plaguicidas vendidos según serie – XI Región, año 2008

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	410,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	363,00
3000	Herbicidas	482,00
4000	Misceláneos	263,00
Total		1.518,00

Gráfico 16

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – XI Región, año 2008



Cuadro 70

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – XI Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
METAMIDOFÓS	388,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	22,00

Cuadro 71

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XI Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
TIURAM	348,00
CLOROTALONILO	6,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	5,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	4,00

Cuadro 72

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XI Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	171,00
LINURÓN	102,00
MCPA-DIMETILAMONIO	71,00
METRIBUZINA	59,00

TRICLOPIR-BUTOXIETILO	34,00
PICLORAM-POTASIO	20,00
PENDIMETALINA	10,00
TRICLOPIR	8,00
METAMITRONA	3,00
METSULFURÓN-METILO	2,00
DICLORURO DE PARAQUAT	1,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1,00

Cuadro 73

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XI Región, año 2008

Ingrediente Activo	kg/ l
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	263,00