

SENAVE

Anuario



Estadístico

- 2011 -





Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)



Anuario Estadístico 2011

Presidencia de la República

Don Fernando Lugo Méndez

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Vegetal y de Semillas

Dr. Miguel Horacio Lovera Rivas

Secretaría de Planificación

Inés Franceschelli

Procesamiento de datos

Departamento de Estadísticas

Lic. Clara Lovera Argüello

AGRADECIMIENTOS:

Dirección General de Operaciones

Ing. Lorenzo Zarza

Dirección de Certificación y Acreditación Fitosanitaria

Departamento de Importación

Departamento de Exportación

Dirección General de Agroquímicos

Ing. César Romero

Dirección de Control de Insumos Agrícolas

Departamento de Control de Plaguicidas Agrícolas

Departamento de Control de Fertilizantes

Dirección de Prevención de Efectos de los Agroquímicos

Dirección General de Sanidad y Calidad Vegetal

Ing. Pablo Ayala

Dirección de Protección Vegetal

Departamento de Campañas Fitosanitarias

Departamento de Vigilancia Fitosanitaria

Departamento de Cuarentena Vegetal

Dirección General de Semillas

Ing. América González

Dirección General de Laboratorios

Dra. María Isabel Romero

Secretaría de Comunicación

Lic. José Antonio Vera Arenas

ISBN: 978-99967-679-1-3

Es una publicación del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas – SENAVE

Oficina Central: Edificio Planeta, Humaitá 145 – Tel.: 595-21 445 769/ 595-21 441 549 - www.senave.gov.py

Marzo 2012

INTRODUCCIÓN

Presentamos este anuario estadístico del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas SENAVE que sintetiza los datos de productos y subproductos vegetales, además de plaguicidas de uso agrícola y fertilizantes, ingresados al Paraguay y exportados por nuestro país durante el 2011. Estos datos pretenden sumar perspectivas de análisis de la realidad agrícola y económica nacional.

La actividad agrícola nacional se caracteriza por la convivencia de dos modelos productivos claramente diferenciados: por un lado, un grupo pequeño de medianas y grandes empresas comerciales, incorporadas a la corriente formal de la economía que, constituyendo el 1,6% de las unidades productivas, ocupan el 79% de la tierra; se dedican a la producción de rubros de renta, particularmente soja, con la modalidad de monocultivo con intensa mecanización y la aplicación de paquetes tecnológicos. Por otro lado, sobrevive la explotación tradicional campesina débilmente inserta en el contexto económico, con producción frutihortícola y pequeñas parcelas para producción de renta, a cargo íntegramente de familias rurales.

Es destacable el incremento de importaciones de alimentos vegetales y maderas, incluyendo especies de las que Paraguay es centro de dispersión, de diversidad y de origen. Esto hace evidente que el país no cubre sus necesidades básicas alimentarias. La cuantificación de la dependencia alimentaria del Paraguay excede la competencia y la capacidad institucional del SENAVE; si se estima que en promedio las familias paraguayas destinan el 40% de sus ingresos a la adquisición de alimentos, apostar por su producción local significaría el inicio de la recuperación de más de 8.000 millones de dólares anuales, equivalentes al 40% del PIB 2010, recursos que nuestra tierra aún puede proporcionarnos.

Con referencia a las importaciones de agroquímicos, queda por establecerse la relación del volumen total de ingreso de ingredientes activos, versus la superficie total de siembra de los rubros. No existen parámetros precisos para evaluar estos volúmenes, teniendo en cuenta las dosis correctas para cada plaga a controlar, especialmente en los cultivos extensivos. Los volúmenes importados inducen a sospechar triangulación hacia países vecinos y el relego de la excelente producción nacional de plaguicidas que, además de dar garantías de calidad, genera ocupación de mano de obra local y tributa a la economía nacional.

Indice



5	Introducción
7	Importaciones de Productos y Subproductos de Origen Vegetal
8	Autorizaciones Fitosanitarias de Importación AFIDIs
15	Importación de Productos y Subproductos de Origen Vegetal registrados en el Sistema Operativo del SENAVE
19	Exportación de Productos y Subproductos de Origen Vegetal
31	Importación y Exportación de Productos Agroquímicos
32	Importación de Productos Agroquímicos
36	Exportación de Productos Agroquímicos



Importaciones de Productos y Subproductos de Origen Vegetal

Autorizaciones Fitosanitarias de Importación AFIDIS

Cuadro 1: Grupos de productos autorizados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Grupos de productos	Uso propuesto			Total (Tn)
	Consumo	Propagación	Transformación	
Algodón	270,1	0,0	974,5	1.244,6
Café	26,8	0,0	294,4	321,1
Cereales	1.874,4	0,0	1.627,0	3.501,4
Cítricos	34.703,9	0,0	392,0	35.095,9
Flores y Plantas	900,4	0,0	0,0	900,4
Frutos frescos	25.536,4	0,0	0,0	25.536,4
Frutos secos	33,8	0,0	0,0	33,8
Hierbas Med. y Especies	2.332,1	0,0	778,5	3.110,6
Hortalizas	73.105,3	0,0	7,1	73.112,3
Legumbres	220,3	0,0	0,0	220,3
Maderas	583,6	0,0	12.148,8	12.732,4
Oleaginosas	1.791,4	0,0	165,0	1.956,4
Otros	289,1	0,0	128,5	417,6
Productos procesados	5.336,6	0,0	6.788,6	12.125,2
Materiales para propagación (Semillas y plantines)	0,0	63.592,3	0,0	63.592,3
Subproductos	67,2	0,0	3.299,6	3.366,8
Tabaco	1.165,6	0,0	49.488,4	50.654,0
Total	148.237,1	63.592,3	76.092,3	287.921,8

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 2: Algodón autorizado por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Algodón	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Algodón	270,1	949,8	1.219,9
Estopa de Algodón	0,0	24,7	24,7
Total	270,1	974,5	1.244,6

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 3: Cereales autorizados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Cereales	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Alpiste	29,0	0,0	29,0
Arroz	750,5	27,0	777,5
Avena	5,8	0,0	5,8
Cebada	11,0	0,0	11,0
Maíz	1.066,0	1.600,0	2.666,0
Mijo	12,1	0,0	12,1
Total	1.874,4	1.627,0	3.501,4

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 4: Cítricos autorizados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Cítricos	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Limón	3.754,8	0,0	3.754,8
Mandarina	561,9	0,0	561,9
Naranja	30.254,3	392,0	30.646,3
Pomelo	133,0	0,0	133,0
Total	34.703,9	392,0	35.095,9

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 5: Frutos frescos con uso propuesto consumo autorizados en toneladas. Año 2011

Frutos frescos	Total (Tn)
Arandano	2,1
Banana	2.033,3
Carambola	2,0
Cereza	4,0
Ciruela	733,2
Durazno	635,2
Frutilla	205,7
Guayaba	152,5
Kaki	168,0
Kiwi	717,7
Mamón	2.248,1
Mango	835,8
Manzana	7.407,1
Mburucuya	862,0
Melón	483,5
Nectarina o pelón	522,1
Palto o aguacate	505,0
Pera	3.769,4
Piña	2.391,8
Sandía	747,0
Uva	1.111,1
Total	25.536,4

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 6: Flores y plantas con uso propuesto consumo autorizadas en toneladas. Año 2011

Flores y plantas	Total (Tn)
Achillea	14,5
Amaranto	4,6
Anturio	7,6
Aster	153,8
Azalea	58,7
Begonia	8,2
Bromelia	6,4
Calanchoe	7,5
Campanula	3,9
Chamelaucium	12,3
Ciclamen	5,5
Clavel	5,3
Crisantemo	162,8
Estrella Federal	7,5
Gerbera	160,1
Godetia	8,7
Gypsophila	20,5
Helecho	7,6
Hortensia	5,1
Liatris	7,4
Limonium	3,1
Lirio	7,3
Lisianthus	11,2
Orquídea	4,7
Philodendron	3,2
Rosa	198,4
Violeta	4,5
Total	900,4

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011



Cuadro 7: Hierbas Med. y Especies autorizadas por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Hierbas Med. y Especies	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Anís	525,3	15,0	540,3
Anís estrellado	3,0	4,5	7,5
Azafrán	0,0	0,0	0,001
Boldo	468,4	215,0	683,5
Cedrón	0,1	0,0	0,1
Cola de caballo	7,0	124,1	131,1
Comino	161,7	30,0	191,7
Especies varias	0,2	0,0	0,2
Hierbas varias	0,1	0,0	0,1
Laurel	20,1	23,9	43,9
Lino	103,0	0,0	103,0
Manzanilla	818,4	146,0	964,4
Menta	0,2	0,0	0,2
Orégano	84,3	49,0	133,3
Pimienta	16,0	2,0	18,0
Romero	0,0	8,0	8,0
Sen	123,2	161,0	284,2
Tilo	1,2	0,0	1,2
Total	2.332,1	778,5	3.110,6

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 8: Frutos secos con uso propuesto consumo autorizados en toneladas. Año 2011

Frutos secos	Total (Tn)
Almendras	21,6
Castaña	0,2
Castaña de caju	0,6
Frutos secos	0,7
Nuez de nogal	10,2
Nuez moscada	0,1
Pistacho	0,4
Total	33,8

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 9: Legumbres con uso propuesto consumo autorizadas en toneladas. Año 2011

Hortalizas	Total (Tn)
Arveja	22,2
Lenteja	152,4
Poroto	45,8
Total	220,3

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 10: Oleaginosas autorizadas por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Oleaginosas	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Chía	210,4	0,0	210,4
Coco	843,9	0,0	843,9
Girasol	53,1	0,0	53,1
Maní	3,0	0,0	3,0
Sésamo	681,1	0,0	681,1
Tártago	0,0	165,0	165,0
Total	1.791,4	165,0	1.956,4

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 11: Otros productos autorizados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Otros	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Alfalfa	273,1	28,5	301,6
Algas	14,6	0,0	14,6
Hongo	1,4	0,0	1,4
Mimbre	0,0	100,0	100,0
Total	289,1	128,5	417,6

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 12: Hortalizas autorizadas por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Hortalizas	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Acelga	2.574,0	0,0	2.574,0
Ajo	2.931,6	0,0	2.931,6
Apio	297,1	0,0	297,1
Batata	689,6	0,0	689,6
Berenjena	400,8	0,0	400,8
Brócoli	189,0	0,0	189,0
Calabacín o Zapallito	119,5	0,0	119,5
Calabacita	819,5	0,0	819,5
Calabaza o Zapallo	2.919,5	0,0	2.919,5
Cebolla	21.083,0	0,0	21.083,0
Chaucho	466,9	0,0	466,9
Chuchu	492,8	0,0	492,8
Coliflor	1.624,0	0,0	1.624,0
Espinaca	19,6	0,0	19,6
Jengibre	442,8	0,0	442,8
Jugo de pera	0,0	7,1	7,1
Lechuga	1.501,5	0,0	1.501,5
Locote	3.550,7	0,0	3.550,7
Mandioca	0,0	0,0	0,01
Papa	16.439,2	0,0	16.439,2
Pepino	789,0	0,0	789,0
Remolacha	1.309,2	0,0	1.309,2
Repollo	3.694,8	0,0	3.694,8
Tomate	7.861,7	0,0	7.861,7
Zanahoria	1.585,2	0,0	1.585,2
Zapallito	1.304,5	0,0	1.304,5
Total	73.105,3	7,1	73.112,3

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 13: Subproductos de origen vegetal autorizados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Subproductos	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Aserrín	0,0	6,9	6,9
Desperdicios/Residuos de tabaco	27,4	3.292,7	3.320,1
Lupulo Pellet	39,8	0,0	39,8
Total	67,2	3.299,6	3.366,8

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 14: Maderas autorizadas por uso propuesto en toneladas. Año 2011			
Maderas	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Abedul	0,0	338,7	338,7
Acacia	5,3	0,0	5,3
Ajunau	0,0	175,2	175,2
Cabeza de mono	0,0	204,0	204,0
Chari	0,0	36,0	36,0
Chuchi	0,0	366,0	366,0
Cumaru	0,0	215,7	215,7
Curupay	0,0	3.185,5	3.185,5
Eucalipto	0,0	47,7	47,7
Grapia	0,0	6,4	6,4
Guatambú	1,7	2,1	3,8
Incienso colorado	0,0	228,0	228,0
Jatoba o Paquio	0,0	651,5	651,5
Kurupau	1,3	0,8	2,1
Lapacho	2,8	1.361,3	1.364,1
Machimbre	28,0	0,0	28,0
Massaranduba	0,0	2,0	2,0
Mescla-Aroreira	0,0	2,0	2,0
Momoqui	0,0	84,0	84,0
Morado	0,5	385,6	386,1
Muiracatiara	0,0	11,0	11,0
Nogal	0,0	18,0	18,0
Pino	100,2	1.822,8	1.923,1
Plaquita de Maderas	0,3	0,0	0,3
Roble americano	110,3	0,0	110,3
Roble blanco	0,0	82,4	82,4
Sirari	0,0	1.080,0	1.080,0
Soto/Quebracho colorado	0,0	417,6	417,6
Sucupira	0,0	12,1	12,1
Tableros de fibras de Maderas aglomeradas	331,3	640,1	971,4
Tará amarilla	0,0	386,1	386,1
Tará colorada	0,0	258,0	258,0
Tuari	0,0	126,7	126,7
Yvyro	2,0	1,6	3,6
Total	583,6	12.148,8	12.732,4

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 15: Productos procesados autorizados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Productos procesados	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Aceite de girasol	26,7	0,0	26,7
Alga deshidratada	0,2	0,0	0,2
Aros de cebolla	7,6	0,0	7,6
Arveja congelada	28,4	0,0	28,4
Brócoli congelado	21,9	0,0	21,9
Café	85,5	0,0	85,5
Café instantáneo	96,5	0,0	96,5
Cebolla en polvo	0,2	0,0	0,2
Chauca congelada	10,9	0,0	10,9
Choclo congelado	23,4	0,0	23,4
Ciruela seca	23,0	0,0	23,0
Coco rallado	652,5	0,0	652,5
Coliflor congelado	10,0	0,0	10,0
Concentrado de manzana	22,7	0,0	22,7
Curcuma	1,4	0,0	1,4
Damasco seco	0,2	0,0	0,2
Dátil seco	0,1	0,0	0,1
Durazno enlatado	2,4	0,0	2,4
Esparrago enlatado	3,4	0,0	3,4
Especias en polvo	0,4	0,0	0,4
Extracto de Lúpulo	0,1	0,0	0,1
Extracto de malta	3,0	0,0	3,0
Extracto de vegetales	12,0	0,0	12,0
Frambuesa congelada	5,0	0,0	5,0
Grasa vegetal	235,7	0,0	235,7
Haba congelada	0,6	0,0	0,6
Harina	91,9	0,0	91,9
Higo seco	0,1	0,0	0,1
Jardinera	4,5	0,0	4,5
Malta	0,8	0,0	0,8
Malta de Cebada	2.817,9	4.779,0	7.596,9
Manteca	0,5	0,0	0,5
Margarinas	685,7	0,0	685,7
Mostaza	21,1	0,0	21,1
Primavera	37,9	0,0	37,9
Té	0,0	1.910,7	1.910,7
Té Negro	17,0	56,0	73,0
Té Verde	16,6	43,0	59,6
Uva pasa	368,8	0,0	368,8
Total	5.336,5	6.788,6	12.125,2

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 16: Tabaco autorizado por uso propuesto toneladas. Año 2011

Tabaco	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Hojas de Tabaco no manufacturado	0,0	163,9	163,9
Tabaco	362,8	13.156,7	13.519,5
Tabaco Burley	36,5	1.041,9	1.078,4
Tabaco Krosok madura	0,0	55,0	55,0
Tabaco Oriental	0,0	0,0	0,01
Tabaco reconstituido	6,0	2.236,4	2.242,5
Tabaco saborizado	5,3	0,0	5,3
Tabaco Virginia	655,0	21.600,2	22.255,2
Tallos o venas de tabaco	100,0	11.234,2	11.334,2
Total	1.165,6	49.488,4	50.654,0

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Cuadro 17: Materiales con uso propuesto propagación autorizados en toneladas. Año 2011

Materiales para propagación	Total (Tn)	Materiales para propagación	Total (Tn)
Acelga	1,4933	Goboo	0,0070
Achicoria o almeirao	0,0135	Komatsuna	0,0007
Albahaca	0,0161	Lechuga	2,3417
Algodón	52,0070	Locote	1,3523
Apio	0,0531	Maíz	37.233,9425
Arroz	135,5600	Mamón	0,0028
Arveja	1,0968	Melón	0,6401
Benrina	0,0002	Mostaza	0,0003
Berenjena	0,0431	Nabo o Kabu	0,0004
Berro	0,0048	Nira	0,0006
Brachiaria	209,5960	Pak choy	0,0004
Brócoli	0,0553	Papa	457,5000
Calabacin o Zapallito	0,6653	Pepino	0,2845
Calabacita	0,9087	Perejil	1,1993
Calabaza	0,0200	Poroto	0,0373
Calabaza o Zapallo	0,1669	Puerro	0,0108
Cebolla	4,0345	Rabanito	0,5060
Cebollita o cebollino	0,4439	Remolacha	1,0725
Chaucha	0,0052	Repollo	1,2065
Chloris	56,1450	Rúcula	0,1544
Cilantro	0,5571	Sandía	7,1970
Col de China	0,0173	Soja	22.775,5621
Col Rabano	0,0005	Sorgo	862,0060
Coliflor	0,0486	Stevia	0,6281
Colza o Canola	170,0027	Tabaco	4,1460
Corymbia	0,0020	Tomate	1,1561
Pasto y forrajeras	1.352,6810	Trigo	0,4125
Escarola	0,0018	Zanahoria	5,5492
Espinaca	0,5347	Zapallito	1,0769
Girasol	248,1543	Total	63.592,3225

Fuente: Ventanilla Única del Importador - VUI 2011

Importación de Productos y Subproductos de Origen Vegetal registrados en el Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 18: Grupos de productos ingresados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Grupos de productos	Uso propuesto			Total
	Consumo	Propagación	Transformación	
Algodón	0,0	0,0	425,4	425,4
Café	0,0	0,0	130,8	130,8
Cereales	772,6	0,0	0,0	772,6
Cítricos	3.599,0	0,0	1.126,9	4.725,9
Flores y plantas	48,5	0,0	0,0	48,5
Frutas frescas	2.774,7	0,0	0,0	2.774,7
Frutos secos	10,9	0,0	0,0	10,9
Hierbas Med. y Especies	316,1	0,0	18,7	334,8
Hortalizas	15.597,2	0,0	0,0	15.597,2
Legumbres	272,8	0,0	0,0	272,8
Maderas	0,0	0,0	184,0	184,0
Materiales para propagación	0,0	5.172,2	0,0	5.172,2
Oleaginosas	37,9	0,0	0,0	37,9
Otros	0,4	0,0	38,8	39,2
Productos procesados	44,2	0,0	463,1	507,3
Tabaco	0,0	0,0	3.513,8	3.513,8
Total	23.474,3	5.172,2	5.901,4	34.547,9

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 19: Cereales importados con uso propuesto consumo en toneladas. Año 2011

Cereales	Total (Tn)
Arroz	54,0
Maíz	159,0
Mijo	6,0
Sorgo	553,6
Total	772,6

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 20: Cítricos importados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Cítricos	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Limón	173,9	0,0	173,9
Mandarina	2,3	0,0	2,3
Naranja	3.422,9	1.126,9	4.549,7
Total	3.599,0	1.126,9	4.725,9

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 21: Flores y plantas importadas con uso propuesto consumo en toneladas. Año 2011

Flores y Plantas	Total (Tn)
Achillea	0,050
Amaranto	0,054
Anturio	0,114
Aster	3,624
Azalea	0,302
Begonia	0,444
Bromelia	0,244
Calanchoe	0,348
Campanula	0,070
Ciclamen	0,078
Clavel	1,207
Crisantemo	2,927
Crisantemo y mini crisantemo	0,578
Estrella Federal	0,094
Gerbera	4,630
Girasol	0,050
Godetia	0,040
Gypsophila	1,814
Helecho	0,643
Hortencia	0,010
Liatris	0,040
Lirio	0,071
Lisianthus	0,070
Manzanilla	13,000
Orquidea	0,006
Philodendron	0,040
Rosa	17,765
Violeta	0,150
Total	48,463

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENA

Cuadro 22: Frutos secos importados con uso propuesto consumo en toneladas. Año 2011

Frutos secos	Total (Tn)
Almendra	5,0
Avellana	0,1
Castaña de Caju	0,1
Nuez de nogal	5,5
Pistacho	0,2
Total	10,9

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENA

Cuadro 23: Frutas frescas importadas con uso propuesto consumo en toneladas. Año 2011

Frutas frescas	Total (Tn)
Banana	58,8
Ciruela	244,6
Damasco	0,3
Durazno	331,3
Kiwi	6,2
Mamón	74,6
Mango	0,2
Manzana	1.276,2
Mburucuya	13,3
Nectarina o pelon	192,1
Pera	477,6
Piña	26,6
Uva	72,9
Total	2.774,7

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENA

Cuadro 24: Hortalizas importadas con uso propuesto consumo en toneladas. Año 2011

Hortalizas	Total (Tn)
Acelga	48,5
Ajo	369,3
Batata	0,9
Berenjena	0,6
Calabacita	3,3
Calabaza o Zapallo	13,5
Cebolla	4.198,6
Chaucha	2,8
Chuchu	2,5
Coliflor	39,1
Jengibre	2,2
Lechuga	191,7
Locote o pimiento	93,9
Papa	3.839,7
Pepino	1,4
Remolacha	49,1
Repollo	553,9
Tomate	5.479,5
Zanahoria	692,1
Zapallito	14,7
Total	15.597,21

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENA

Cuadro 25: Hierbas medicinales y especias importadas por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Hierbas Med. y Especias	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Anis	136,1	0,0	136,1
Boldo	67,6	0,0	67,6
Comino	23,6	0,0	23,6
Lino	61,0	0,0	61,0
Manzanilla	0,0	4,2	4,2
Orégano	18,9	4,5	23,4
Pimienta	9,0	0,0	9,0
Sen	0,0	10,0	10,0
Total	316,1	18,7	334,8

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 26: Otros productos importados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Otros productos	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Hongo	0,4	0,0	0,4
Mimbre	0,0	38,8	38,8
Total	0,40	38,75	39,15

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 27: Productos procesados importados por uso propuesto en toneladas. Año 2011

Productos procesados	Uso propuesto		Total (Tn)
	Consumo	Transformación	
Ciruela seca	15,5	0,0	15,5
Dátil seco	0,2	0,0	0,2
Té	0,0	463,1	463,1
Uva pasa	28,5	0,0	28,5
Total	44,20	463,08	507,28

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 28: Legumbres importadas con uso propuesto consumo en toneladas. Año 2011

Legumbres	Total (Tn)
Arveja	10,9
Lenteja	262,0
Total	272,8

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 29: Maderas importadas con uso propuesto consumo en toneladas. Año 2011

Maderas	Total
Pino	158,3
Tajibo	25,7
Total	184,04

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 30: Oleaginosas importadas con uso propuesto consumo en toneladas. Año 2011

Oleaginosas	Total
Chía	26,0
Coco	1,9
Girasol	10,0
Total	37,91

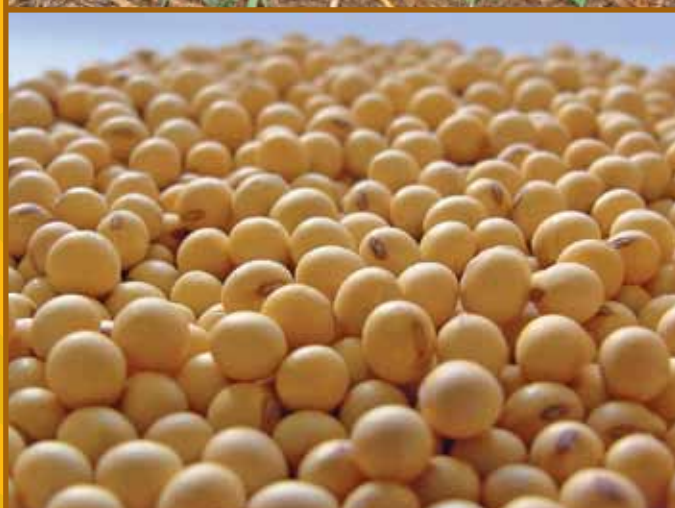
Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE

Cuadro 31: Materiales para propagación importados por uso propuesto. Año 2011

Materiales para propagación	Total (Tn)	Materiales para propagación	Total (Tn)
Acelga	0,422	Papa	50,000
Apio	0,018	Pasto brizantha	1,000
Arveja	0,281	Pasto Marandu	0,500
Berenjena	0,003	Pasto Mombaca	0,500
Brachiaria	94,000	Pasto ruziziensis	11,850
Brocoli	0,005	Pasto tanzania	0,500
Calabacín	0,084	Pepino	0,089
Calabacita	0,022	Perejil o salsa	0,297
Cebolla	1,348	Puerro	0,003
Cebollita o cebollino	0,018	Rabanito o rabano	0,116
Cilantro o curatu	0,055	Remolacha	1,066
Espinaca	0,118	Repollo	0,094
Girasol	28,800	Rucula	0,019
Ka'a He'e - Yerba dulce	64,093	Sandia	1,424
Lechuga	0,252	Soja	0,015
Locote o pimienta	0,152	Sorgo	198,622
Maíz	4.688,860	Tomate	0,428
Mamón	0,001	Trigo	20,170
Melón	0,173	Zanahoria	2,082
Pak choy	0,001	Zapallito	0,172
Panicum	4,500	Total	5.172,15

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE





Exportación de Productos y Subproductos de Origen Vegetal

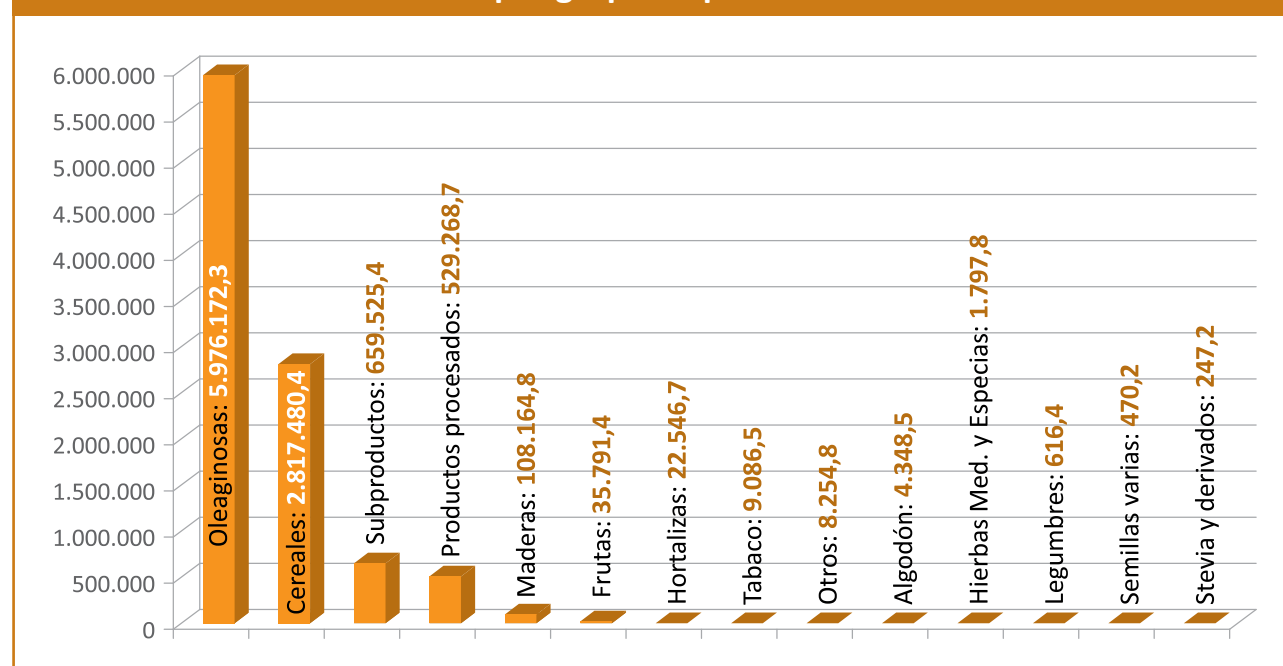
Cuadro 32: Productos y subproductos de origen vegetal exportados por grupo de productos en toneladas. Año 2011

Grupos de productos	Cantidad (Tn)
Algodón	4.348,5
Cereales	2.817.480,4
Frutas	35.791,4
Hierbas Med. y Especies	1.797,8
Hortalizas	22.546,7
Legumbres	616,4
Maderas	108.164,8
Oleaginosas	5.976.172,3
Otros	8.254,8
Productos procesados	529.268,7
Semillas varias	470,2
Stevia y derivados	247,2
Subproductos	659.525,4
Tabaco	9.086,5
Total	10.173.771,2

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011



Gráfico 1: Productos y subproductos de origen vegetal exportados en toneladas por grupo de productos. Año 2011



Cuadro 33: Oleaginosas exportadas en toneladas. Año 2011

Oleaginosas	Cantidad (Tn)
Canola	24.246,9
Cártamo	15,3
Chía	501,9
Girasol	9.101,8
Maní	7.281,9
Sésamo	36.813,5
Soja	5.893.561,2
Tártago	4.650,0
Total	5.976.172,3

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 34: Cereales exportados en toneladas. Año 2011

Cereales	Cantidad (Tn)
Arroz	219.107,9
Avena	158,0
Maíz	1.713.045,0
Trigo	885.169,5
Total	2.817.480,4

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 35: Subproductos de origen vegetal exportados en toneladas. Año 2011

Subproductos	Cantidad (Tn)
Aserrín	569,00
Briquetas y carbón vegetal	1.400,00
Cáscara de arroz	53,00
Cáscara de cítricos	541,12
Cáscara de limón	6,52
Cáscara de naranja	18,14
Cáscara de naranja agria	91,38
Cáscara de pomelo	0,70
Cáscaras secas de cítricos	1.001,82
Cascarilla de soja	28.055,51
Corteza de kozo	7,71
Corteza de lapacho	0,50
Desperdicios de madera	6.629,34
Desperdicios de tabaco	326,02
Pellets de canola	11.528,32
Pellets de maíz	4.079,00
Pellets de soja	605.217,31
Total	659.525,4

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 36: Productos procesados de origen vegetal exportados en toneladas. Año 2011

Productos procesados	Cantidad (Tn)
Aceite de girasol	108,0
Aceite de maíz	54,0
Aceite de soja	83.513,7
Almidón	2.005,0
Azúcar	1.940,6
Cigarrillo	34,1
Extracto de regaliz	2,0
Harina de maíz	54,0
Harina de soja	440.867,5
Harina de trigo	34,0
Mate cocido	0,0
Naranjas agrias secas	134,8
Pastas	8,2
Té	100,0
Yerba mate	403,3
Total	529.259,2

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 37: Frutas exportadas en toneladas. Año 2011

Frutas	Cantidad (Tn)
Banana	32.858,55
Piña	2.932,89
Total	35.791,4

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 38: Hortalizas exportadas en toneladas. Año 2011

Hortalizas	Cantidad (Tn)
Batata	28,00
Mandioca	22.518,68
Total	22.546,7

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011



Cuadro 39: Maderas exportadas en toneladas. Año 2011

Maderas	Cantidad (Tn)	Maderas	Cantidad (Tn)
Varias especies	23.877,66	Cedro	83,46
Piso parquet	21.537,86	Algarrobo	76,50
Postes	18.259,18	Ka'a vovei	73,49
Kurupa'y	10.879,05	Taperyva	66,70
Guatambú	4.272,34	Kiri	63,17
Eucalipto	3.571,78	Yvyraromi	62,70
Cilindros de madera	2.286,86	Loro Blanco	58,80
Guajayvi	2.052,83	Jatayva	50,10
Laurel	1.979,66	Tatajyva	48,40
Ka'aoveti	1.927,45	Amba'y	46,72
Yvyro	1.925,42	Yvyra Vera	45,95
Yvyra Pyta	1.891,39	Curupau	36,38
Pino	1.680,26	Morado	33,50
Kurupa'ya	984,25	Pinora	30,80
Lapacho	875,10	Tarara	27,00
Quebracho	859,50	Kuruguay	26,50
Incienso	842,15	Pallets de Palo Santo	25,00
Muebles y Obras de carpintería	738,99	Taperyva Guazú	18,70
Paraíso	737,96	Ybyraro	18,24
Timbó	719,19	Kupau	17,00
Aguai	693,15	Guyacan	15,33
Palo Santo	688,39	Ajunau	13,70
Peroba	655,30	Timboril	11,78
Curupay	483,03	Kumaru	8,80
Yvyraita	356,26	Roble	8,20
Cancharana	287,60	Yvyrapere	8,00
Palo Rosa	221,70	Quina	7,30
Urundey	217,20	Yvyra hu	7,15
Coronillo	216,50	Qualea	6,80
Palo Blanco	189,09	Cabeza de mono	6,00
Kupa'y	185,90	Urunde'ymi	5,04
Urunde'ypara	173,52	Peterevy	4,11
Kirandy	155,04	Curuguay	4,00
Kuruñai	122,16	Paquio	4,00
Yvyraju	107,92	Escaleras	3,50
Karanday	106,26	Mbavy	3,00
Grapia	101,58	Momoqui	3,00
Raboita	98,96	Artesanías	0,64
Canela	89,48	Arandelas de madera	0,50
Desperdicios de madera	86,90	Total	108.164,77

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 40: Tabaco exportado en toneladas. Año 2011

Tabaco	Cantidad (Tn)
Tabaco	9.021,03
Tabaco Burley	65,49
Total	9.086,5

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 41: Hierbas Medicinales y Especies exportadas en toneladas. Año 2011

Hierbas Medicinales y Especies	Cantidad (Tn)
Hojas de cedrón	1.002,67
Hojas de cítricos	454,18
Cedrón	144,36
Hojas varias	93,18
Hojas de menta	40,16
Palito molido de cedrón	36,60
Varios	10,21
Hojas de duraznillo	4,28
Hierbas varias	3,22
Hojas trituradas	3,00
Tallos de cedrón	2,60
Palito picado de cedrón	2,02
Flores de cártamo	1,00
Hojas ñangapiry	0,21
Anis	0,11
Total	1.797,8

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 42: Legumbres exportadas en toneladas. Año 2011

Legumbres	Cantidad (Tn)
Poroto	611,65
Judías rojas	4,80
Total	616,4

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 43: Semillas exportadas en toneladas. Año 2011

Semillas	Cantidad (Tn)
Girasol	2,75
Maíz	0,03
Pasto	409,96
Soja	39,48
Sorgo	18,00
Total	470,2

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 44: Stevia rebaudiana exportada en toneladas. Año 2011

Stevia y derivados	Cantidad (Tn)
Hojas secas	225,52
Hojas molidas	21,71
Total	247,2

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 45: Otros productos exportados en toneladas. Año 2011

Otros productos	Cantidad (Tn)
Flores y plantas ornamentales	0,60
Levadura	8.162,09
Nuez de macadamia	61,83
Sorgo	0,30
Total	8.224,8

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 46: Cantidad de solicitudes normales de exportación por aduana de salida. Año 2011

Aduana de salida	Total
Adm. Central	1.024
Aeropuerto S. Pettirossi	45
Caacupemi	658
Campestre S.A.	1.096
Capital	305
Chaco'i	3.581
Ciudad del Este	384
Concepción	40
Empedril S.A.	31
Encarnación	984
Gical	1
Ita Enramada	1
Mcal. Estigarribia	75
Pedro Juan Caballero	1.484
Puertos y Estibajes	1.057
Saltos del Guairá	5.119
Santa Helena	3.514
Ter. de Cargas Km.12	17.006
Terport	415
Villeta	622
Total	37.442

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Obs.: Se excluyen las solicitudes de exportación tipo muestra.

Cuadro 47: Evolución de los productos con mayor exportación en toneladas del 2008 al 2011

Años	Soja (Tn)	Maíz (Tn)	Trigo (Tn)
2008	3.470.557,0	1.002.013,0	547.706,0
2009	1.132.689,0	1.682.314,0	698.263,0
2010	5.553.961,0	1.637.932,0	893.764,0
2011	5.893.561,2	1.713.045,0	885.169,5

Gráfico 2: Evolución de la exportación de soja del 2008 al 2011

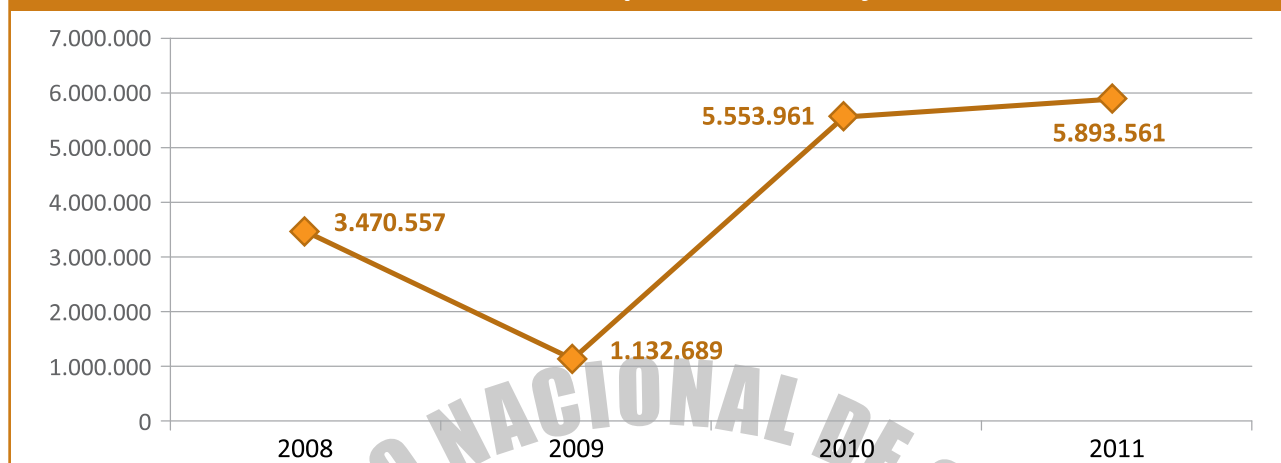


Gráfico 3: Evolución de la exportación de maíz del 2008 al 2011

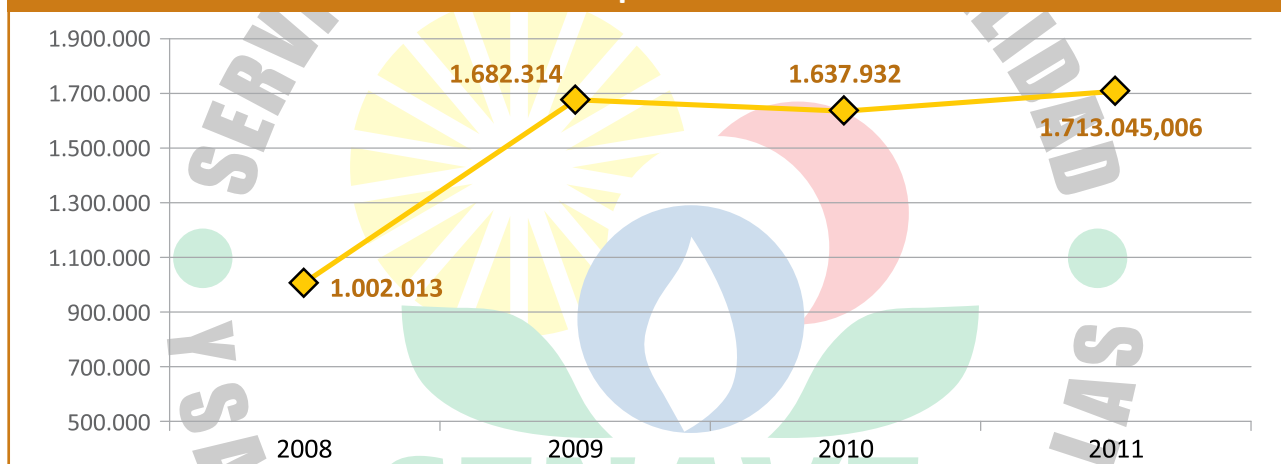
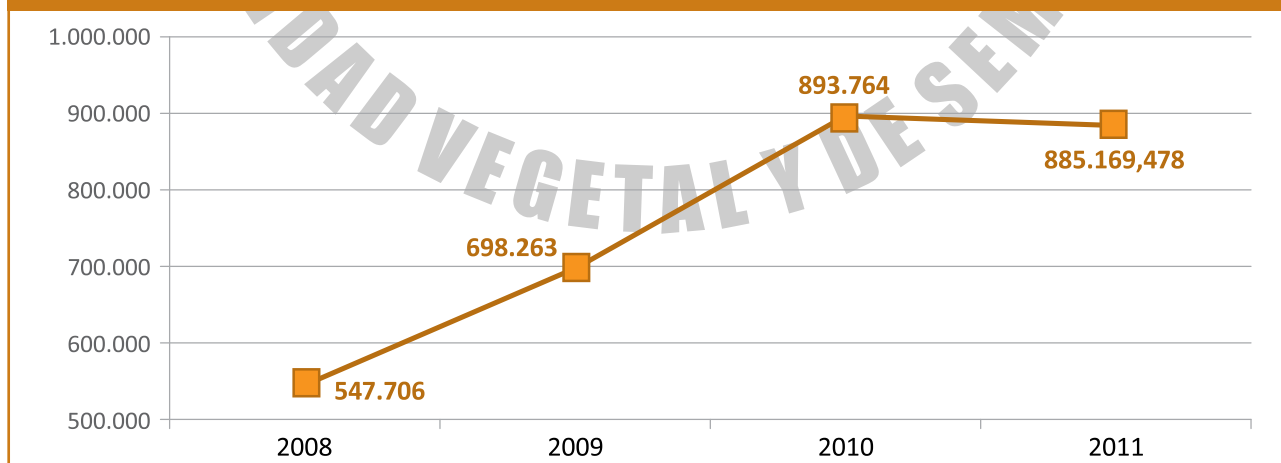


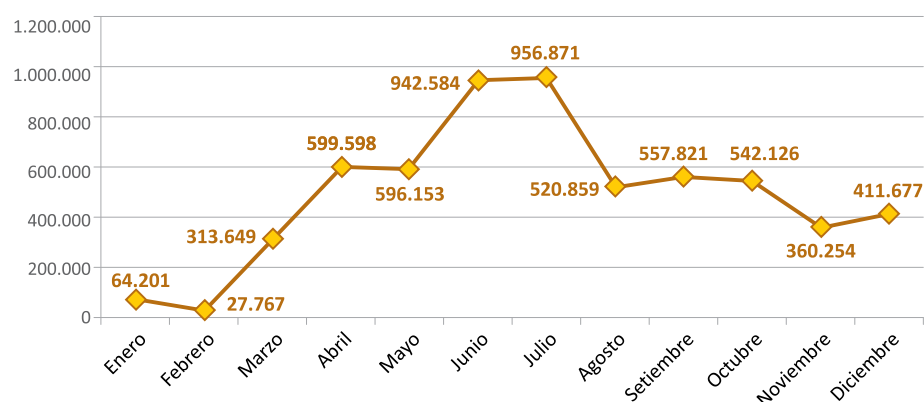
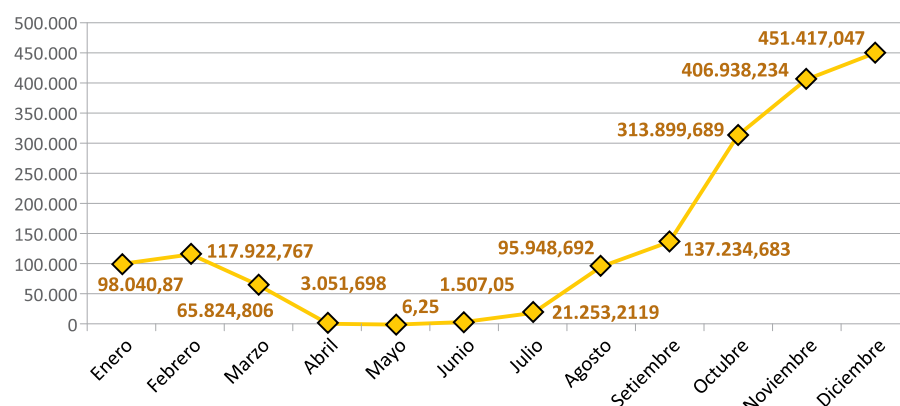
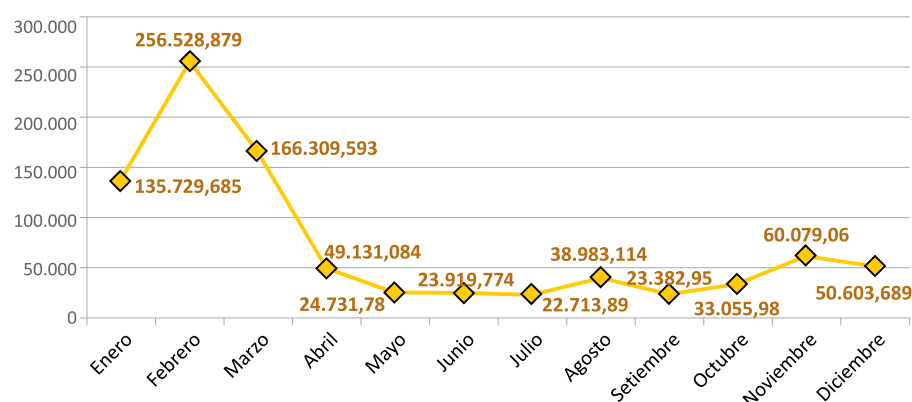
Gráfico 4: Evolución de la exportación de trigo del 2008 al 2011



Cuadro 48: Exportación por mes de los tres productos con mayor exportación en toneladas. Año 2011

Mes	Soja	Maíz	Trigo
Enero	64.201,1	98.040,9	135.729,7
Febrero	27.766,7	117.922,8	256.528,9
Marzo	313.649,3	65.824,8	166.309,6
Abril	599.598,4	3.051,7	49.131,1
Mayo	596.153,5	6,3	24.731,8
Junio	942.584,5	1.507,1	23.919,8
Julio	956.871,4	21.253,2	22.713,9
Agosto	520.858,6	95.948,7	38.983,1
Setiembre	557.820,9	137.234,7	23.383,0
Octubre	542.125,8	313.899,7	33.056,0
Noviembre	360.254,0	406.938,2	60.079,1
Diciembre	411.677,0	451.417,0	50.603,7
Total	5.893.561,2	1.713.045,0	885.169,5

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Gráfico 5:
Exportación
de soja por mes
en toneladas.
Año 2011Gráfico 6:
Exportación de
maíz por mes
en toneladas.
Año 2011Gráfico 7:
Exportación de
trigo por mes
en toneladas.
Año 2011

Cuadro 49: Cereales exportados en toneladas por país destino. Año 2011

PaisDestino	Arroz (Tn)	Avena (Tn)	Maíz (Tn)	Trigo (Tn)	Total (Tn)
Argelia	0,0	0,0	6.440,9	26.100,6	32.541,5
Argentina	333,0	27,0	137.909,5	27.512,6	165.782,1
Bolivia	609,5	0,0	673,0	0,0	1.282,5
Brasil	184.949,8	0,0	643.440,4	357.027,3	1.185.417,5
Chile	24.295,6	0,0	311.399,8	0,0	335.695,5
Colombia	0,0	0,0	38.454,4	57.901,2	96.355,6
Congo	0,0	0,0	0,0	8.058,5	8.058,5
Corea del Sur	0,0	0,0	42.802,3	0,0	42.802,3
Ecuador	0,0	0,0	86.361,1	0,0	86.361,1
Emiratos Arabes	0,0	0,0	0,0	72.321,8	72.321,8
España	270,0	0,0	32,0	0,0	302,0
Gambia	1.000,0	0,0	0,0	0,0	1.000,0
Guinea Bissau	1.000,0	0,0	0,0	0,0	1.000,0
Italia	0,0	0,0	3,0	0,0	3,0
Jamaica	24,5	0,0	0,0	0,0	24,5
Kenia	0,0	0,0	0,0	58.501,4	58.501,4
Kuwait	0,0	0,0	39.331,2	0,0	39.331,2
Líbano	44,0	0,0	0,0	0,0	44,0
Libia	0,0	0,0	0,0	28.517,6	28.517,6
Malasia	0,0	0,0	63.449,7	0,0	63.449,7
Marruecos	0,0	0,0	73.262,9	61.273,7	134.536,6
Mozambique	40,0	0,0	0,0	0,0	40,0
Países Bajos	375,0	0,0	0,0	0,0	375,0
Perú	0,0	0,0	146.584,8	0,0	146.584,8
Portugal	500,0	0,0	0,0	0,0	500,0
Ruanda	0,0	0,0	0,0	3.000,0	3.000,0
Rumania	0,0	0,0	0,0	25.192,5	25.192,5
Sri Lanka	0,0	0,0	0,0	23.808,3	23.808,3
Sudáfrica	3.549,8	0,0	0,0	0,0	3.549,8
Suiza	0,0	0,0	0,0	26,8	26,8
Taiwán	0,0	0,0	112,5	0,0	112,5
Tanzania	0,0	0,0	0,0	19.482,0	19.482,0
Trinidad y Tobago	2.116,6	0,0	0,0	0,0	2.116,6
Turquía	0,0	0,0	0,0	64.367,0	64.367,0
Uganda	0,0	0,0	0,0	8.000,0	8.000,0
Uruguay	0,0	131,0	99.518,3	11.107,6	110.756,8
Venezuela	0,0	0,0	22.766,8	0,0	22.766,8
Vietnam	0,0	0,0	502,6	0,0	502,6
Yemen	0,0	0,0	0,0	32.970,7	32.970,7
Total	219.107,9	158,0	1.713.045,0	885.169,5	2.817.480,4

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 50: Semillas exportadas en kilos por país destino. Año 2011

PaisDestino	Girasol (Kg)	Maíz (Kg)	Pasto (Kg)	Sorgo (Kg)	Soja (Kg)
Argentina	0,0	31,1	382.472,0	0,0	39.480,0
Bolivia	0,0	0,0	10.000,0	0,0	0,0
Brasil	2.751,0	0,0	0,0	18.000,0	0,0
Sudáfrica	0,0	0,0	17.491,0	0,0	0,0
Total	2.751,0	31,1	409.963,0	18.000,0	39.480,0

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 51: Stevia y derivados exportados en kilos por país destino. Año 2011

País destino	Hojas molidas	Hojas secas	Total
Alemania	0,0	38.486,5	38.486,5
Argentina	0,0	17.051,8	17.051,8
Bélgica	0,0	2.500,0	2.500,0
Bolivia	0,0	300,0	300,0
Brasil	0,0	8.000,0	8.000,0
Bulgaria	0,0	100,0	100,0
Chile	0,0	920,0	920,0
Colombia	0,0	1.800,0	1.800,0
Corea del Sur	0,0	100,0	100,0
España	0,0	14.520,0	14.520,0
Estados Unidos	0,0	26.600,0	26.600,0
Francia	16.560,0	19.190,0	35.750,0
Holanda	0,0	1.100,0	1.100,0
Hungría	0,0	700,0	700,0
Irán	0,0	50,0	50,0
Japón	0,0	65.000,0	65.000,0
México	5.150,0	10.800,0	15.950,0
Rusia	0,0	300,0	300,0
Ucrania	0,0	18.000,0	18.000,0
Total	21.710,0	225.518,3	247.228,3

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011



Cuadro 52: País destino de los productos con mayor exportación. Año 2011

País destino	Soja (Tn)	Maíz (Tn)	Trigo (Tn)	Total (Tn)
Alemania	1.145.916,1	0,0	0,0	1.145.916,1
Arabia Saudita	107.008,8	0,0	0,0	107.008,8
Argelia	0,0	6.440,9	26.100,6	32.541,5
Argentina	562.169,8	137.909,5	27.512,6	727.592,0
Bangladesh	21.111,0	0,0	0,0	21.111,0
Bélgica	30.210,5	0,0	0,0	30.210,5
Bolivia	0,0	673,0	0,0	673,0
Brasil	42.200,5	643.440,4	357.027,3	1.042.668,3
Chile	24.991,4	311.399,8	0,0	336.391,3
Colombia	74.383,3	38.454,4	57.901,2	170.738,9
Congo	0,0	0,0	8.058,5	8.058,5
Corea del Sur	200.723,2	42.802,3	0,0	243.525,5
Dinamarca	25.224,2	0,0	0,0	25.224,2
Ecuador	0,0	86.361,1	0,0	86.361,1
Emiratos Arabes	0,0	0,0	72.321,8	72.321,8
España	438.274,7	32,0	0,0	438.306,7
Estados Unidos	9.905,3	0,0	0,0	9.905,3
Filipinas	505,7	0,0	0,0	505,7
Francia	157.702,9	0,0	0,0	157.702,9
Grecia	103.960,6	0,0	0,0	103.960,6
Holanda	115.012,7	0,0	0,0	115.012,7
Indonesia	4.626,4	0,0	0,0	4.626,4
Irán	57.487,2	0,0	0,0	57.487,2
Islas Caimán	2.218,3	0,0	0,0	2.218,3
Israel	183.762,6	0,0	0,0	183.762,6
Italia	602.087,0	3,0	0,0	602.090,0
Japón	3.018,2	0,0	0,0	3.018,2
Kenia	0,0	0,0	58.501,4	58.501,4
Kuwait	0,0	39.331,2	0,0	39.331,2
Libia	0,0	0,0	28.517,6	28.517,6
Lituania	50.720,8	0,0	0,0	50.720,8
Malasia	52.987,7	63.449,7	0,0	116.437,3
Marruecos	0,0	73.262,9	61.273,7	134.536,5
México	183.996,6	0,0	0,0	183.996,6
Países Bajos	42.891,8	0,0	0,0	42.891,8
Perú	22.668,7	146.584,8	0,0	169.253,5
Portugal	169.584,9	0,0	0,0	169.584,9
Ruanda	0,0	0,0	3.000,0	3.000,0
Rumania	0,0	0,0	25.192,5	25.192,5
Rusia	408.440,2	0,0	0,0	408.440,2
Singapur	4.466,3	0,0	0,0	4.466,3
Sri Lanka	0,0	0,0	23.808,3	23.808,3
Suiza	0,0	0,0	26,8	26,8
Taiwán	50.024,3	112,5	0,0	50.136,7
Tanzania	0,0	0,0	19.482,0	19.482,0
Túnez	59.550,0	0,0	0,0	59.550,0
Turquía	419.679,6	0,0	64.367,0	484.046,5
Uganda	0,0	0,0	8.000,0	8.000,0
Uruguay	386.491,0	99.518,3	11.107,6	497.116,8
Venezuela	20.000,0	22.766,8	0,0	42.766,8
Vietnam	109.558,9	502,6	0,0	110.061,5
Yemen	0,0	0,0	32.970,7	32.970,7
Total	5.893.561,2	1.713.045,0	885.169,5	8.491.775,7

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 53: Oleaginosas exportadas en toneladas por país destino. Año 2011

País destino	Canola (Tn)	Cártamo (Tn)	Chía (Tn)	Girasol (Tn)	Maní (Tn)	Sésamo (Tn)	Soja (Tn)	Tártago (Tn)	Total (Tn)
Alemania	0,0	15,3	60,0	0,0	0,0	1.850,8	1.145.916,1	0,0	1.147.842,1
Arabia Saudita	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107.008,8	0,0	107.008,8
Argelia	0,0	0,0	0,0	0,0	89,4	0,0	0,0	0,0	89,4
Argentina	0,0	0,0	0,0	8.901,8	0,0	492,0	562.169,8	0,0	571.563,7
Australia	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Bangladesh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21.111,0	0,0	21.111,0
Bélgica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30.210,5	0,0	30.210,5
Bolivia	0,0	0,0	0,0	0,0	1.125,0	0,0	0,0	0,0	1.125,0
Bosnia y Herzegovina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	0,0	0,0	26,1
Brasil	24.246,9	0,0	10,1	200,0	0,0	0,0	42.200,5	4.650,0	71.307,5
Bulgaria	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Canadá	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	129,5	0,0	0,0	136,0
Chile	0,0	0,0	43,0	0,0	0,0	2,1	24.991,4	0,0	25.036,5
China	0,0	0,0	0,0	0,0	178,5	551,8	0,0	0,0	730,3
Colombia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74.383,3	0,0	74.383,3
Corea del Sur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0	200.723,2	0,0	200.770,2
Dinamarca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25.224,2	0,0	25.224,2
España	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	438.274,7	0,0	438.274,7
Estados Unidos	0,0	0,0	363,3	0,0	304,1	118,5	9.905,3	0,0	10.691,2
Filipinas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	505,7	0,0	505,7
Finlandia	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0	99,9
Francia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	157.702,9	0,0	157.702,9
Grecia	0,0	0,0	0,0	0,0	98,9	95,0	103.960,6	0,0	104.154,5
Guatemala	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0	0,0	0,0	52,0
Holanda	0,0	0,0	0,0	0,0	89,5	303,0	115.012,7	0,0	115.405,2
Indonesia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.626,4	0,0	4.626,4
Irán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57.487,2	0,0	57.487,2
Irlanda	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0	0,0	0,0	0,0	52,0
Islas Caimán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.218,3	0,0	2.218,3
Israel	0,0	0,0	0,0	0,0	104,0	691,0	183.762,6	0,0	184.557,6
Italia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	602.087,0	0,0	602.087,0
Japón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30.148,9	3.018,2	0,0	33.167,1
Lituania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50.720,8	0,0	50.720,8
Malasia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52.987,7	0,0	52.987,7
México	0,0	0,0	0,0	0,0	1.226,0	1.389,8	183.996,6	0,0	186.612,3
Nueva Zelanda	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Países Bajos	0,0	0,0	0,0	0,0	3.409,2	209,0	42.891,8	0,0	46.510,1
Perú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22.668,7	0,0	22.668,7
Polonia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,0	0,0	0,0	57,0
Portugal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	169.584,9	0,0	169.584,9
Reino Unido	0,0	0,0	0,0	0,0	135,8	0,0	0,0	0,0	135,8
Rusia	0,0	0,0	0,0	0,0	208,0	0,0	408.440,2	0,0	408.648,2
Singapur	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	26,0	4.466,3	0,0	4.494,3
Sudáfrica	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Suecia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	177,5	0,0	0,0	177,5
Taiwán	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	186,6	50.024,3	0,0	50.210,9
Túnez	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59.550,0	0,0	59.550,0
Turquía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	260,0	419.679,6	0,0	419.939,6
Ucrania	00,0	0,0	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Uruguay	0,0	0,0	0,0	0,0	109,5	0,0	386.491,0	0,0	386.600,5
Venezuela	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20.000,0	0,0	20.000,0
Vietnam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	109.558,9	0,0	109.558,9
Total	24.246,9	15,3	501,9	9.101,8	7.281,9	36.813,5	5.893.561,2	4.650,0	5.976.172,3

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011

Cuadro 54: 30 Empresas exportadoras de productos y subproductos de origen vegetal con mayor volumen de exportación. Año 2011

Empresas exportadoras	Total (Tn)
Cargill Agropecuaria S.A.C.I.	2.728.790
Adm Paraguay S.A.	2.264.846
LDC Paraguay S.A.	1.144.064
Noble Paraguay S.A.	878.038
Bunge Paraguay S.A.	678.183
Vicentin Paraguay S.A.	343.351
Agro Silo Santa Catalina S.A.	263.057
Agrofertil S.A.	131.597
LAR S.R.L.	107.156
Mercantil Comercial S. A. (MERCO S. A.)	91.103
Salto Aguaray S.R.L.	83.639
Nativa Agrícola S.A.	50.403
Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria Industrial Ltda.	48.136
C. Vale S.A.	45.975
Agro Silos El Productor S.A.	40.781
Diagro S.A.	39.909
Agrotec S.A.	39.153
Compañía Dekalpar S.A.	38.012
Desarrollo Agrícola Del Paraguay S.A.	36.892
Coop.De Produccion Agroindust. "Santa Maria" Ltda.	35.548
Agrozafra Comercial e Industrial S.A. (Agrozafra S.A.)	35.124
Oligranos Srl	32.632
Inversiones Agrícola Sociedad Anonima	32.369
Dos Rios S.R.L.	31.998
Tgl Paraguay S.A. (The Grain Leader Paraguay	30.395
Molinos El Pais S.A.	27.959
Planet Rice Sociedad Anonima	27.672
Ovetril S.A.	26.947
Parperon Sociedad de Responsabilidad Limitada	26.817
Industria Paraguaya De Alcoholes S.A.	26.779

Fuente: Ventanilla Única del Exportador - VUE 2011



Importación y Exportación de Productos Agroquímicos

Importación de Productos Agroquímicos

Cuadro 55: Ingresos de productos agroquímicos por tipo. Año 2011

Tipo	Dosis	Kilos	Litros
Fertilizante	1.200,0	679.988.317,4	5.373.980,8
Fungicida		994.795,0	2.628.134,0
Herbicida		8.830.690,4	8.547.772,1
Insecticida		4.185.354,4	2.846.308,5
Otros		273.752.020,2	3.457.006,4
Total	1.200,0	967.751.177,5	22.853.201,8

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENA - SIOS

Cuadro 56: Ingresos de productos agroquímicos por origen. Año 2011

Origen	Dosis	Kilos	Litros
Brasil	1.200,0	681.791.523,4	9.233.787,5
China		70.873.386,0	3.674.838,0
Uruguay		72.636.390,0	426.270,0
Argentina		38.181.670,2	7.245.029,4
Rep. De Bielorusia		37.670.000,0	
Marruecos		16.266.000,0	
Suiza		15.000.000,0	14.920,0
Tunez		11.136.000,0	
Indonesia		7.283.336,0	
Ucrania		7.060.450,0	
Rusia		5.886.910,0	
Lituania		2.068.580,0	
India		972.779,0	528.120,0
E.E.U.U		78.913,2	496.852,1
España		25.380,0	500.806,0
Libano		500.000,0	
Alemania			340.310,0
Chile		49.000,0	187.716,0
Israel		170.000,0	2.000,0
Francia			79.608,0
Italia		25.360,0	39.600,0
Peru		34.845,6	15.152,0
Austria			48.976,0
Mexico		15.400,0	10.008,0
Holanda		12.125,0	
Malasia		8.125,0	
Bolivia			5.700,0
Japon		3.600,0	
Colombia			3.508,8
Portugal		1.404,0	
Total	1.200,0	967.751.177,5	22.853.201,8

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENA - SIOS



Cuadro 57: Ingreso de productos agroquímicos por punto de ingreso. Año 2011

Punto de ingreso	Dosis	Kilos	Litros
Cuidad del Este	1.200,0	307.779.481,4	9.152.242,7
Encarnación		91.848.183,2	6.272.290,0
Pedro Juan Caballero		10.741.784,0	87.200,0
Puerto Antequera		1.000.000,0	
Puerto Asunción		26.000,0	
Puerto Capital		10.413.866,4	119.414,0
Puerto Concremix		2.000.000,0	
Puerto Falcón		3.329.279,0	1.282.174,0
Puerto Fenix		9.041.980,0	105.814,0
Puerto Indio		33.494.550,0	
Puerto Paksa		82.048,0	39.488,4
Puerto Villeta		209.615.568,4	5.500.082,9
Salto del Guairá		261.049.067,0	138.695,8
Santa Helena		20.607.650,0	
Terport		1.139.670,0	155.800,0
Trociuk		5.582.050,0	
Total	1.200,0	967.751.177,5	22.853.201,8

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE - SIOS

Cuadro 58: 25 Empresas importadoras de productos agroquímicos con mayor volumen de importación. Año 2011

Importador	Dosis	Kilos	Litros
Adm Paraguay S.A.		172.517.736,0	395.800,0
Mercosur S.A.		119.064.209,0	
Agrofertil S.A.		104.371.935,2	1.440.044,0
Noble Paraguay S.A.		99.892.300,0	174.000,0
Timac Agro Paraguay S.A.		55.539.400,0	563.492,8
Agrotec S.A.		52.442.196,0	1.070.784,0
Bunge Paraguay S.A.		44.735.700,0	
Compañía Dekalpar S.A.		41.679.610,0	925.120,0
Ldc Paraguay S.A.		40.956.500,0	26.000,0
Cargill Agropecuaria S.A.C.I.		37.146.350,0	
Comercial E Industrial Amambay S.A.(Ciabay S.A.)	1.200,0	33.386.910,0	820.678,0
Lar S.R.L.		22.993.050,0	
C. Vale S.A.		16.257.750,0	46.008,0
Diagro S.A.		14.006.150,0	401.768,0
Planagro S.A.		12.962.040,0	464.650,0
Agro Silo Santa Catalina S.A.		12.407.300,0	96.000,0
Rio Aguaray S.R.L.		7.862.500,0	
Agro Silos El Productor S.A.		7.615.000,0	80.000,0
Casa Rural S.A.		6.694.000,0	200.160,0
Akra S.A.		5.567.990,0	316.800,0
Trexim S.A.		5.747.000,0	
Gama Technologies S.A.		4.602.000,0	
Agropecuaria Canindeyu S.R.L.		4.411.000,0	
Coop. De Prod. Agropec. Pindo Ltda.		4.108.000,0	
Tecnomy S.A.		3.158.667,0	72.800,0

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE - SIOS

Cuadro 59: 30 Principios activos/composiciones químicas con mayor volumen de ingreso. Año 2011

Principio activo/composición	Kilos	Litros
N: 8%, P: 20%, K: 10%	87.035.600	200.000,0
K: 60%	52.239.370	
P: 20%, Ca: 15%, S: 10%	50.019.880	
CaO: 30,3% MgO: 22,4%	39.967.000	
Ca: 28%, Mg: 20%	38.642.000	
N: 11%, P: 15%, K: 15%, S: 9%, B: 0,08%, Zn: 0,4%	28.502.000	
N: 4%, P: 30%, K: 10%	25.049.500	
N: 2%, P: 18%, K: 10%, Ca: 11%, S: 7%, B: 0,08%, Zn: 0,12%, Cu: 0,10%, Mn: 0,14%	22.854.000	
P: 20%, K: 10%	19.909.000	
N: 13%, P: 9%, K: 9%, Ca: 7% S: 11% Zn: 0,3% Mg: 1%	19.887.800	52,8
N: 8%, P: 20%, K: 10%, S: 5%, Ca: 5%	18.964.800	
N: 16%, P: 16%, K: 16%	18.413.000	
N: 2%, P: 18%, K: 18%, Ca: 10%, S: 6%	17.197.000	
N: 46%	16.535.960	
P: 46%	16.074.550	
P: 20%, K: 20%	16.041.900	
Ca: 16% S: 13%	15.468.209	
N: 15%, P: 15%, K: 15%, S: 8%	15.000.000	
P: 30%, K: 10%	14.844.000	
N: 1%, P: 20%, K: 10%	14.552.000	
N: 18%, P: 46%	14.241.280	
Ca: 4%, S: 9%	13.020.000	
P: 10%, K: 14%, Ca: 10%, S: 3%	12.311.600	
CaO: 28%, MgO: 21,5%	11.922.000	
N: 1%, P: 27%, S: 9%, Ca: 16%	11.790.000	
P: 30%, K: 15%, Ca: 8%, B: 0,08%, Zn: 0,12%, Cu: 0,10, Mn: 0,14%	11.075.000	
P: 19%, H2O: 16%	10.538.800	
N: 14%, P: 34%, S: 6%	10.000.000	
P: 46%, Ca: 10%	9.566.000	
N: 2%, P: 12%, K: 8%, Ca: 15%, S: 8%	9.207.800	

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENA - SIOS

Cuadro 60: 30 principios activos/ composiciones químicas con mayor volumen de ingreso por país de origen. Año 2011

Principio activo/composición	Origen	Kilos	Litros
N: 8%, P: 20%, K: 10%	Argentina	6.882.400,0	
	Brasil	80.153.200,0	200.000,0
K: 60%	Argentina	2.041.850,0	
	Brasil	12.473.520,0	
	Rep. De Bielorusia	37.670.000,0	
	Uruguay	54.000,0	
P: 20%, Ca: 15%, S: 10%	China	50.019.880,0	
CaO: 30,3% MgO: 22,4%	Brasil	39.967.000,0	
Ca: 28%, Mg: 20%	Brasil	38.642.000,0	
N: 11%, P: 15%, K: 15%, S: 9%, B: 0,08%, Zn: 0,4%	Brasil	28.502.000,0	
N: 4%, P: 30%, K: 10%	Argentina	889.000,0	
	Brasil	15.736.500,0	
	Uruguay	8.424.000,0	
N: 2%, P: 18%, K: 10%, Ca: 11%, S: 7%, B: 0,08%, Zn: 0,12%, Cu: 0,10%, Mn: 0,14%	Brasil	22.854.000,0	
P: 20%, K: 10%	Brasil	19.909.000,0	
N: 13%, P: 9%, K: 9%, Ca: 7% S: 11% Zn: 0,3% Mg: 1%	Brasil	19.887.800,0	52,8
N: 8%, P: 20%, K: 10%, S: 5%, Ca: 5%	Brasil	18.964.800,0	
N: 16%, P: 16%, K: 16%	Brasil	18.413.000,0	
N: 2%, P: 18%, K: 18%, Ca: 10%, S: 6%	Brasil	17.197.000,0	
N: 46%	Argentina	8.629.500,0	
	Brasil	819.550,0	
	Rusia	5.886.910,0	
	Uruguay	1.200.000,0	
P: 46%	Argentina	1.663.550,0	
	Brasil	2.775.000,0	
	Libano	500.000,0	
	Tunez	11.136.000,0	
P: 20%, K: 20%	Brasil	16.041.900,0	
Ca: 16% S: 13%	Brasil	15.468.209,0	
N: 15%, P: 15%, K: 15%, S: 8%	Suiza	15.000.000,0	
P: 30%, K: 10%	Brasil	14.844.000,0	
N: 1%, P: 20%, K: 10%	Uruguay	14.552.000,0	
N: 18%, P: 46%	Brasil	2.704.250,0	
	Lituania	2.068.580,0	
	Ucrania	7.060.450,0	
	Uruguay	2.408.000,0	
Ca: 4%, S: 9%	Uruguay	13.020.000,0	
P: 10%, K: 14%, Ca: 10%, S: 3%	Brasil	12.311.600,0	
CaO: 28%, MgO: 21,5%	Brasil	11.922.000,0	
N: 1%, P: 27%, S: 9%, Ca: 16%	Uruguay	11.790.000,0	
P: 30%, K: 15%, Ca: 8%, B: 0,08%, Zn: 0,12%, Cu: 0,10, Mn: 0,14%	Brasil	11.075.000,0	
P: 19%, H2O: 16%	Brasil	10.538.800,0	
N: 14%, P: 34%, S: 6%	China	10.000.000,0	
P: 46%, Ca: 10%	Marruecos	9.566.000,0	
N: 2%, P: 12%, K: 8%, Ca: 15%, S: 8%	Brasil	9.207.800,0	

Fuente: Sistema Informático Operativo del SENAVE - SIOS

Exportación de Productos Agroquímicos

Cuadro 61: Principio activo/composición de productos agroquímicos exportados en kilos y litros. Año 2011

Principio activo/composición	Kilos	Litros
2,4-D 72%		57.390
Abamectina 1.800%		62.184
Atrazina 50%		9.000
Azoxystrobin 25%		3.924
Azoxystrobin 25% + Flutriafol 25%		20.200
Bispyribac Sodium 20%	2.000	
Carbendazim 50%		30.310
Carbendazim 80%	19.000	
Carboxin 20% + Thiram 20%		1.980
Cipermetrina 25%		30.620
Cletodim 24%		6.000
Clodinafop-Propargilico 24%		2.686
Clorimuron Etil 25%	317	
Clorpirifos 48%		132.620
Cyproconazole 12% + Azoxystrobin 20%		83.000
Diflubenzuron 48%	1.996	
Fipronil 25%		3.012
Fipronil 80%	5.241	
Flutriafol 25%		22.000
Flutriafol 25% + Azoxystrobin 20%		19.000
Fomesafen 25%		29.300
Glifosato 48%	16.000	561.220
Glifosato 75%	120.180	
Imazaquin 15%		9.000
Imazetapyr 10%		12.500
Imidacloprid 15% + Lambdacialotrina 10%		30.000
Imidacloprid 15% + Tiodicarb 45%		4.800
Imidacloprid 70%	3.006	420
Oleatos+Nonil Fenoletoxilado 62%		29.468
Picloram 6.400% + 2,4-D 24%		9.008
Profenofos 50%		6.840
Tebuconazole 10% + Carbendazim 38%		23.400
Tebuconazole 20% + Azoxystrobin 20%		3.000
Tebuconazole 21% + Triadimefon 24%		3.000
Tebuconazole 25%		7.500
Tebuconazole 80%	700	
Tiodicarb 28% + Imidacloprid 10.50%		6.000
Tiodicarb 28% + Imidacloprid 21%		27.000
Tiodicarb 35%		6.500
Tiram 35% + Carbendazim 15%		17.500
Zn: 10% S: 3,6% Co: 4,8%		7.040
Total	168.440	1.277.422

Fuente: Sistema Informático de Operaciones del SENA - SIOS



Cuadro 62: 15 Principios activos/composiciones de productos agroquímicos más exportados por país destino. Año 2011

Principio activo/composición	Bolivia		China Litros
	Kilos	Litros	
2,4-D 72%		57.390	
Abamectina 1.800%		62.184	
Azoxystrobin 25% + Flutriafol 25%			20.200
Carbendazim 50%		30.310	
Cipermetrina 25%		30.620	
Clorpirifos 48%		132.620	
Cyproconazole 12% + Azoxystrobin 20%		83.000	
Flutriafol 25%		22.000	
Fomesafen 25%		29.300	
Glifosato 48%	16.000	561.220	
Glifosato 75%	120.180		
Imidacloprid 15% + Lambdacialotrina 10%		30.000	
Oleatos+Nonil Fenoletoxilado 62%		29.468	
Tebuconazole 10% + Carbendazim 38%		23.400	
Tiodicarb 28% + Imidacloprid 21%		27.000	
Total	136.180	1.118.512	20.200

Fuente: Sistema Informático de Operaciones del SENAVE - SIOS

Cuadro 63: País destino de productos agroquímicos en unidad de medida y valor FOB dolar. Año 2011

País destino	Kilos	Litros	Valor FOB \$
Argentina	700	6.500	106.068
Bolivia	167.740	1.229.796	10.176.382
Brasil		18.240	217.840
Chile		2.686	107.923
China		20.200	614.423
Total	168.440	1.277.422	11.222.637

Fuente: Sistema Informático de Operaciones del SENAVE - SIOS

Cuadro 64: Empresa exportadoras de productos agroquímicos en unidad de medida y valor FOB dolar. Año 2011

Exportador	Kilos	Litros	Valor FOB \$
Bayer S.A.		11.300	257.490
Caelum S.A.		20.200	614.423
Chemtec S.A.E.	700		8.178
Cooperalba Ltda.		7.040	35.200
Importadora Alemana S.A.		2.686	107.923
Tecnomy S.A.	167.740	1.236.196	10.199.422
Total	168.440	1.277.422	11.222.637

Fuente: Sistema Informático de Operaciones del SENAVE - SIOS

Cuadro 65: Número de exportaciones y valor FOB dólar por aduana de salida. Año 2011

Puntos de salida	Cant. de exportaciones	Valor FOB \$
Chaco'i	2	8.178
Ciudad del Este	1	35.200
Encarnación	1	107.923
Mcal. Estigarribia	220	10.392.412
Puerto Villeta	4	678.923
Total	228	11.222.637

Fuente: Sistema Informático de Operaciones del SENAVE - SIOS

Cuadro 66: Productos fitosanitarios agroquímicos por tipo. Año 2011

Tipo	Kilos	Litros
Fertilizantes		7.040
Fungicidas	19.700	273.282
Herbicidas	138.497	687.104
Insecticidas	10.243	309.996
Total	168.440	1.277.422

Fuente: Sistema Informático de Operaciones del SENAVE - SIOS

Cuadro 67: Número de exportaciones de productos agroquímicos por tipo, según país destino. Año 2011

Tipo	Argentina	Bolivia	Brasil	Chile	China	Total
Fertilizante			1			1
Fungicida	2	69	1		1	73
Herbicida		85		1		86
Insecticida	1	66	1			68
Total	3	220	3	1	1	228

Fuente: Sistema Informático de Operaciones del SENAVE - SIOS

Cuadro 68: Productos agroquímicos exportados por mes. Año 2011

Mes	Kilos	Litros	Valor FOB \$
Enero	21.000,0	108.526,0	1.447.277,2
Febrero	16.000,0	146.680,0	779.512,4
Marzo	24.000,0	64.840,0	682.996,0
Abril	14.499,3	93.828,0	975.986,4
Mayo	29.002,0	87.564,0	878.943,4
Junio	4.000,0	33.312,0	361.572,0
Julio	501,0	55.204,0	1.462.936,5
Agosto	2.000,0	236.212,0	1.057.077,6
Setiembre	3.450,0	177.750,0	668.560,4
Octubre	17.998,0	72.968,0	489.706,2
Noviembre	16.996,0	76.942,0	1.108.364,6
Diciembre	18.994,0	123.596,0	1.309.704,2
Total	168.440	1.277.422	11.222.637

Fuente: Sistema Informático de Operaciones del SENAVE - SIOS





Es una publicación del
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas – SENAVE
Oficina Central: Edificio Planeta, Humaitá 145
Tel.: 595-21 445 769/ 595-21 441 549 - www.senave.gov.py

Marzo 2012

ISBN 978-99967-679-1-3

