

La Industria Farmacéutica Chilena



Jorge Caceres Reyes
Product Manager
ProChile

Buenos Aires,
8 septiembre 2008

Sinopsis de la Economía chilena

Población	15,1 millones aprox.
Expectativa de vida	76.7 Años
PGB (2006)	US\$ 163.9 billón
GDP anual var. % 2007	5,1%
Ingreso per cápita (2006)	US\$ 8.884
Tipo de Cambio (2007)	1 US\$ = \$522,5
Inflación 2007	7,8%
Desempleo 2007	8 %
Exportaciones 2007	US\$ 67,6 billón
Importaciones 2007	US\$ 44,0 billón



Industria Farmacéutica Chilenas

Perspectiva desde el
punto de vista de la
Demanda.....



Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Demanda

Valor Total del mercado

Chile: Mercado año 2007(MM)

Ventas Internas	1994	1996	1998	2004	2005	2006	2007
MM de unidades	123	137	166	190	199	202	223
Variación %	4,2	8,7	10,7	6,7	4,7	1,5	10,4
MM US\$	328	431	562	675	779	840	920
Variación %	13,5	11,7	9,8	16,8	15,4	7,8	9,5
Precio Prom. US\$	2,7	3,2	3,4	3,5	3,9	4,2	4.1

Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Demanda

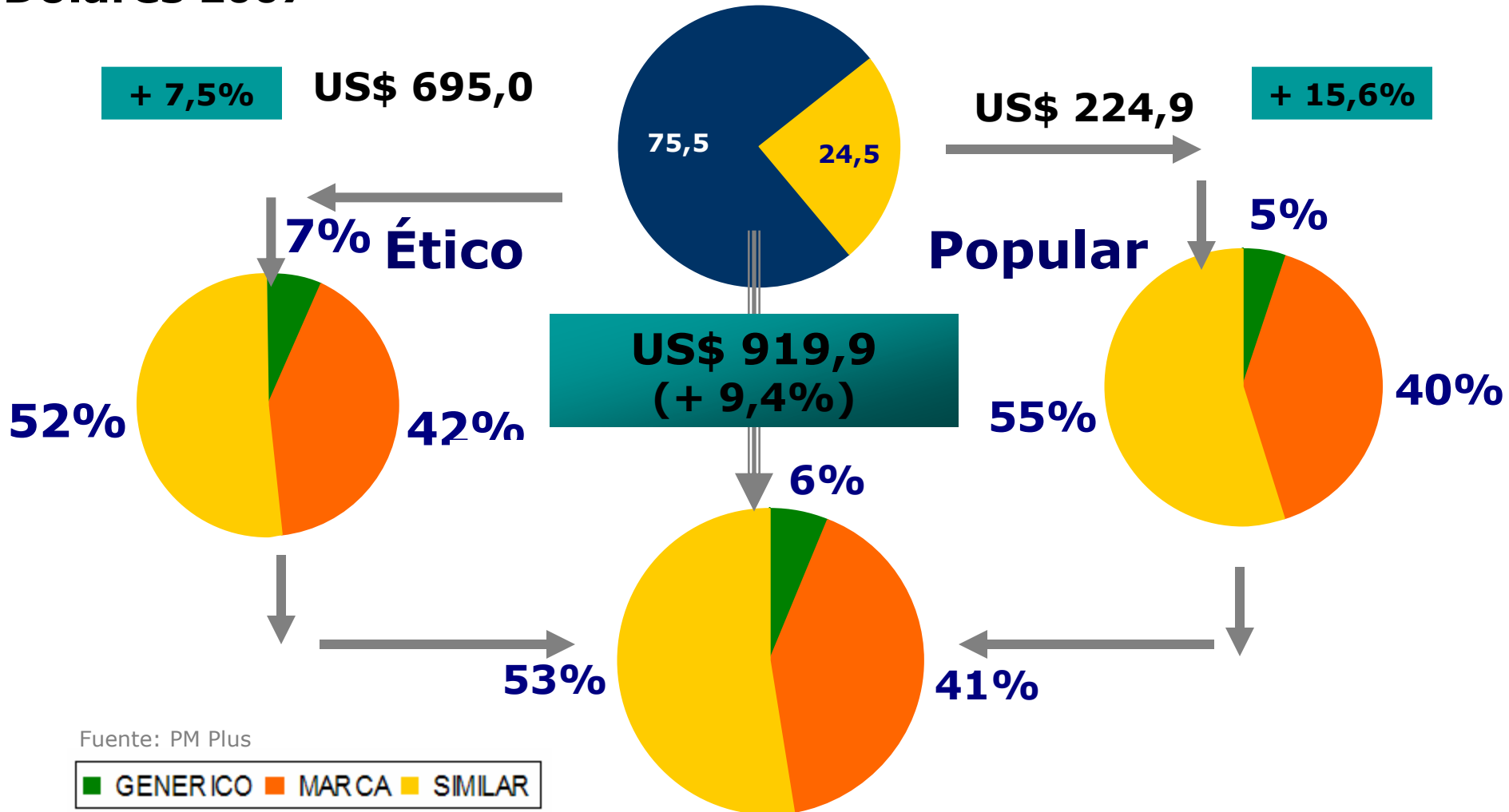
- Procedencia de las Unidades Transadas

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	%	%	%	%	%	%	%
Valor							
Nacionales	55,6	56,8	58,2	59,5	60,6	57,8	58,1
Internacionales	44,4	43,2	41,8	40,5	39,4	42,2	41,9
Volúmen							
Nacionales						82,1	80,0
Internacionales						17,9	20,0

Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Demanda



Tipo de Mercado / Tipo de Productos Dólares 2007



Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Demanda

Clases Terapéuticas 2007

Clases Terapéuticas 2007		Valor (Mill.)	% (Part)	Crecimiento%	PP (US)	% Unidades
Ranking	Mercado Total	920	100	9,4,	4,121	10,1
1	Analgésicos	50	5,5	15	1,768	7,5
2	Anticonceptivos	40	4,3	-4,3	5,626	11,6
3	antirreumáticos	37	4	10,5	2,033	8,8
4	antidepresivos	38	3,5	3,8	10,38	2,3
5	Alimentos INF.	28	3	18,7	7,906	0,5
6	Antigripales	25	2,7	17,4	3,925	5,8
7	Antiepilépticos	23	2,5	6,9	6,847	5,8
8	EMOL. Y PROT.	22	2,4	26,1	5,95	27,8
9	Otr. Pr. Dermat.	20	2,2	19,5	9,774	12,5
10	Antiobesidad	17	1,9	0,6	20,09	-0,5

Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Demanda

Evolución de las Importaciones – 3004.9010

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Valor MM US\$ - CIF	126,3	128,9	143,3	133,2	149,9	173,1	217,0	253,2	302,6
Variación - %	-	2,3	11,2	-7,1	12,5	15,5	25,4	16,7	19,5

Empresas importadoras de medicamentos partida 30049010

(US\$ millones)	2004	2005	2006	2007
Productos Roche Ltda.	16,1	23,0	38,9	46,8
Novartis Chile S.A.	15,1	18,2	21,0	26,2
Pfizer Chile S.A.	14,9	19,9	15,8	18,7
Pharma Investi de Chile	8,1	10,9	11,7	15,8
Glaxo Smithkline L. Farmacéutica Ltda.	9,5	7,7	16,7	14,8
Abbott Laboratories	6,7	7,7	7,0	12,2
Central de Abastecimiento del SNSS	0,9	1,2	10,0	11,5
Merck S.A.	2,8	3,7	6,8	10,4
Boehringer Ingelheim Ltda.	5,6	5,6	7,1	9,3
Tecnofarma S.A.	4,1	4,7	5,8	9,0
Aventis Pharma S.A.	5,1	8,2	5,8	8,6
Alcon Laboratorios Chile S.A.	2,2	4,5	6,7	7,2
Laboratorios Recalcine S.A.	2,0	4,2	6,1	6,9
Ind. Y Com. Baxter de Chile Ltd.	5,4	5,7	5,4	5,7
Laboratorio Chile Ltda	0,5	4,6	4,4	5,1
Sanofi Synthelabo de Chile S.A.	3,5	5,1	3,7	5,1
Laboratorio Andromaco S.A.	2,2	3,3	3,8	4,9
Bayer S.A.	4,2	4,7	4,2	4,7
Eli Lilly Interamerica Inc. y Cía. Ltda.	4,4	4,9	4,5	4,7
Schering Plough Cia.	3,5	4,2	2,8	4,3
Merck Sharp & Dohme I.A.	4,9	4,7	4,2	3,8
Bristol-Myers Squibb	3,0	2,9	3,0	3,6
Fresenius Kabi Chile Ltda	1,0	1,7	2,1	3,5
Etex Farmaceutica Ltda	0,8	0,8	2,0	3,2
Lundbeck Chile Farmac. Ltda	0,9	1,0	2,1	3,1
Laboratorios Wyeth I	2,8	2,5	2,8	3,0
Grunenethal Chilena Ltda	1,8	2,3	2,0	2,9
J&J de Chile S.A.	0,8	1,5	3,0	2,6
Total	173	217	253	303



País de origen	2004	2005	2006	2007	%
	US\$ - CIF	US\$ - CIF	US\$ - CIF	US\$ - CIF	
SUIZA	15.415.543	16.494.635	26.449.613	33.973.447	11,2
BRASIL	12.351.477	19.407.295	25.321.514	30.778.019	10,2
ALEMANIA	12.354.695	17.727.924	21.824.591	29.516.838	9,8
ESTADOS UNIDOS	22.032.630	22.767.404	28.859.655	27.112.702	9,0
FRANCIA	10.718.023	14.978.972	16.409.185	25.775.028	8,5
ARGENTINA	19.833.486	17.688.371	18.731.433	21.285.182	7,0
ITALIA	5.728.237	8.931.780	12.196.519	16.290.169	5,4
MEXICO	16.542.679	15.122.174	10.209.929	14.239.938	4,7
COLOMBIA	8.471.738	10.581.277	11.539.893	10.615.255	3,5
REINO UNIDO	9.176.883	9.974.180	14.979.401	10.563.099	3,5
HOLANDA	2.987.116	4.317.191	5.619.062	9.248.985	3,1
INDIA	3.505.863	5.917.181	6.191.768	8.491.037	2,8
URUGUAY	6.908.521	8.999.153	8.216.389	7.370.615	2,4
ESPAÑA	4.197.914	-	6.462.801	7.053.421	2,3
AUSTRALIA	1.032.632	1.108.436	1.578.164	6.582.656	2,2
DINAMARCA	2.466.436	4.111.949	3.904.128	5.176.829	1,7
SUECIA	2.871.032	5.822.046	4.162.627	5.131.786	1,7
PUERTO RICO	47.345	4.900.249	5.000.695	4.935.256	1,6
PARAGUAY	956.808	1.390.816	2.681.650	4.003.902	1,3
BELGICA	2.312.555	3.385.748	4.197.100	3.807.942	1,3
JAPON	991.440	1.230.102	1.675.906	3.281.516	1,1
AUSTRIA	528.372	1.229.838	1.033.789	2.843.103	0,9
CANADA	2.087.465	2.491.950	1.789.196	2.730.306	0,9
IRLANDA	1.260.871	1.881.872	2.208.929	1.699.515	0,6
COREA DEL SUR	765.858	1.492.130	749.822	1.474.177	0,5
CHINA	5.006.626	5.883.064	4.972.379	1.170.053	0,4
Otros	2.550.599	9.151.387	6.270.509	7.449.287	2,5
Total	173.102.843	216.987.121	253.236.647	302.600.061	100,0

Importaciones SACH 30049010 País Origen

País de adquisición	2004	2005	2006	2007	%
	US\$ - CIF	US\$ - CIF	US\$ - CIF	US\$ - CIF	
URUGUAY	20.770.640	29.753.425	48.270.067	56.822.310	18,8
SUIZA	25.676.703	31.678.193	34.765.155	44.335.388	14,7
ALEMANIA	13.508.406	16.518.244	19.313.965	25.724.350	8,5
IRLANDA	5.417.939	7.023.409	15.489.249	19.962.996	6,6
ARGENTINA	16.838.980	15.927.871	17.796.862	17.687.050	5,8
FRANCIA	7.503.513	11.419.733	10.497.356	17.082.864	5,6
MEXICO	8.612.122	6.411.145	12.572.996	16.524.685	5,5
REINO UNIDO	7.472.156	11.616.141	16.357.731	16.430.874	5,4
PANAMA	9.135.662	12.268.297	8.643.579	11.180.659	3,7
BRASIL	4.645.870	7.341.439	8.980.816	10.858.600	3,6
ESTADOS UNIDOS	11.276.530	13.582.903	11.960.277	10.830.228	3,6
COLOMBIA	6.613.652	8.566.092	10.311.723	9.999.716	3,3
HOLANDA	2.349.771	3.585.958	5.027.636	9.849.504	3,3
INDIA	3.506.613	5.840.123	6.181.824	8.314.086	2,7
SUECIA	2.721.815	5.605.886	3.918.698	4.786.058	1,6
DINAMARCA	2.492.375	4.085.223	3.589.028	4.533.431	1,5
ESPAÑA	3.018.186	-	3.319.498	4.219.206	1,4
LUXEMBURGO	5.095.120	3.912.373	2.353.909	1.977.955	0,7
COREA DEL SUR	765.858	1.466.930	777.055	1.408.233	0,5
CANADA	1.817.166	2.016.353	1.168.617	1.398.018	0,5
ITALIA	1.659.407	2.256.993	1.586.493	1.320.324	0,4
PUERTO RICO	47.345	593.041	644.502	991.862	0,3
CHINA	4.997.005	5.879.584	4.745.446	785.030	0,3
ECUADOR	445.420	386.348	880.495	750.391	0,2
AUSTRIA	319.402	387.905	476.038	660.112	0,2
SINGAPUR				518.132	0,2
FILIPINAS		35.614	366.429	515.913	0,2
Otros	6.395.187	8.827.897	3.241.206	3.132.082	1,0
Total	173.102.843	216.987.121	253.236.647	302.600.061	100,0

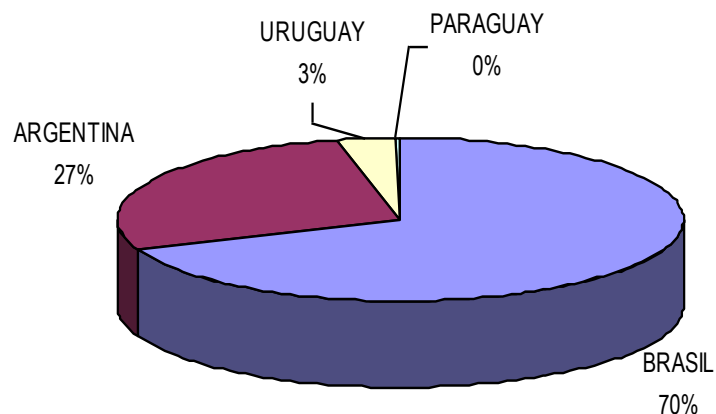
Importaciones SACH 30049010 País de Compra

Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Demanda

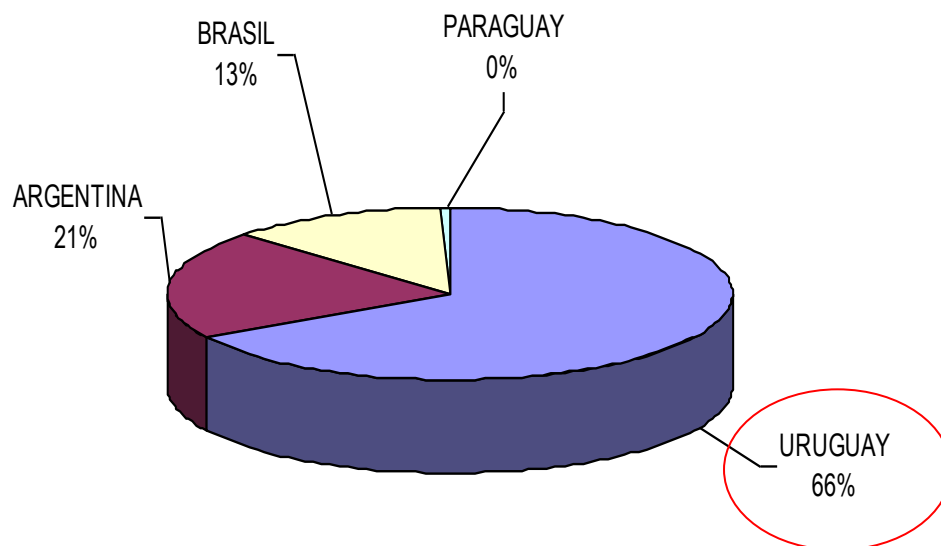
MERCOSUR / Import

3040.9010

**Según país de
Origen**



**Según país de
adquisición**



Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Demanda

- Principales
Productos
Importados



Partida	Glosa	Materias Primas	Países de Origen
29.415.000	ERITROMICINA Y SUS DERIVADOS; SALES DE ESTOS PRODUCTOS	Azitromicinadihidrato, Claritromicina, Eritromicina, Eritromicinaestolato, Eritromicinaetilsuccinato	India, Suiza, Italia, España, EEUU, China, Turquía, Argentina
29.411.000	PENICILINAS Y SUS DERIVADOS CON LA ESTRUCTURA DEL ACIDO PENICILANICO	AmoxicilinaTrihidrato, Ampicilina, Ampicilina Anhidra, Ampicilina Trihidrato, Clavulanato Potasico, Cloxacilina, Cloxacilina Benzatina, Cloxacilina Sodica, Cloxacilina Sodica Monohidrata, Flucloxacilina Sodica, Penicilina	India, México, Italia, España, Alemania, Eslovenia, Suiza, Turquía, Austria, Dinamarca, Argentina, Corea del Sur
29.335.900	LOS DEMÁS COMPUESTOS CON UN CICLO PIRIMIDINA O PIPERAZINA; ACIDOS NUCLE	Aciclovir, Aciclovir Micronizado, Allopurinol, Cetirizina Diclorhidrato, Cinarizina, Ciprofloxacino, Ciprofloxacino Clorhidrato, Dipiridamol, Doxazosina Mesilato, Enrofloxacina Base, Flunarizina Diclorhidrato, Levofloxacina Hemidrato, Levosulpiride, Metot	India, China, Italia, España, Argentina, Suiza, Turquía, Francia, Alemania, Israel, Emiratos Arabes, EEUU, Hungría, Corea del Sur, Perú
29.372.300	ESTROGENOS Y PROGESTOGENOS	Betaestradiol, Desogestrel, Estradiol, Estradiol Valerato, Estrógeno, Estrógenos Conjugados, Estrógenos Estrificados, Etinilestradiol, Gestodeno, Hormonas Esteroideas, Levonogestrel Micronizado, Linestrenol, Mestranol, Progesterona, Tribolona	Holanda, Italia, EEUU, China, Argentina, Corea del Sur

Código Arancelario	Glosa	2001	2002	2005	2006	2007
29419090	LOS DEMÁS ANTIBIÓTICOS	2.317.694	2.005.532	5.488.778	6.795.020	6.981.400
29411000	PENICILINAS Y SUS DERIVADOS CON LA ESTRUCTURA DEL ÁCIDO PENICILANICO	3.885.482	3.682.116	3.070.016	2.010.970	4.137.807
29335900	LOS DEMÁS COMPUESTOS CON UN CICLO PIRIMIDINA O PIPERAZINA; ÁCIDOS NUCLE	3.006.492	2.277.939	2.419.089	3.010.707	3.271.289
29225000	AMINO-ALCOHOLES-FENOLES, AMINOACIDOS FENOLES Y DEMÁS COMPUESTOS AMINA	2.944.080	2.998.146	4.697.422	4.319.976	2.951.323
29415000	ERITROMICINA Y SUS DERIVADOS; SALES DE ESTOS PRODUCTOS	4.590.050	3.620.774	5.721.561	2.870.407	2.831.534
29350000	SULFONAMIDAS	1.365.876	1.009.529	1.273.262	1.096.547	2.444.577
29332900	LOS DEMÁS COMPUESTOS CON UN CICLO IMIDAZOL, SIN CONDENSAR	650.439	638.737	1.019.445	1.303.418	2.384.112
29372300	ESTRÓGENOS Y PROGESTÓGENOS	2.931.526	3.754.459	2.428.537	3.958.938	2.141.757
29329990	3,4-METILEN DIOXIFENIL 3 PROPANONA, LOS DEMÁS	3.855.570	1.540.592	2.044.826	2.339.354	1.477.139
70101000	AMPOLLAS DE VIDRIO	385.114	1.216.377	1.097.937	1.848.625	1.462.304
29221990	LOS DEMÁS AMINOALCOHOLES, SUS ETERES Y ESTERES; SALES DE ESTOS PRODUCT	1.577.068	1.184.575	902.038	1.375.128	1.379.914
29214900	LOS DEMÁS MONOAMINAS ACICLICAS Y SUS DERIVADOS; SALES DE ESTOS PRODUCT	1.162.026	1.112.861	996.516	1.135.717	1.258.220
29379000	LOS DEMÁS	938.331	1.231.699	1.150.417	996.048	535.002
29061900	LOS DEMÁS ALCOHOLES CICLANICOS, CICLENICOS O CICLOTERPENICOS	928.413	861.072	658.983	1.315.639	443.329
29339990	LOS DEMÁS	6.832.576	4.048.155	8.165.470	5.951.196	10.064.443
29379900	LAS DEMÁS HORMONAS Y SUS DERIVADOS; ESTEROIDES UTILIZADOS COMO HORMONA	938.331	0	0	0,00	0,00
29339000	LOS DEMÁS COMPUESTOS HETEROCICLICOS CON HETEROATOMO DE NITRÓGENO; ÁCIDO	6.832.576	0	0	0	0
29349090	LOS DEMÁS COMPUESTOS HETEROCICLICOS, EXCEPTO DROGAS	6.327.407	0	0	0	0
29333990	LOS DEMÁS COMPUESTOS CON UN CICLO PIRIDINA, SIN CONDENSAR	1.945.536	0	0	0	0
29349990	LOS DEMÁS	6.327.407	4.331.826	6.065.535	0	0
29379200	ESTRÓGENOS Y PROGESTÓGENOS	2.931.526	0	0	0	0

DISTRIBUCION de la VENTA

Año 2007

PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN



AHUMADA

CRUZ VERDE

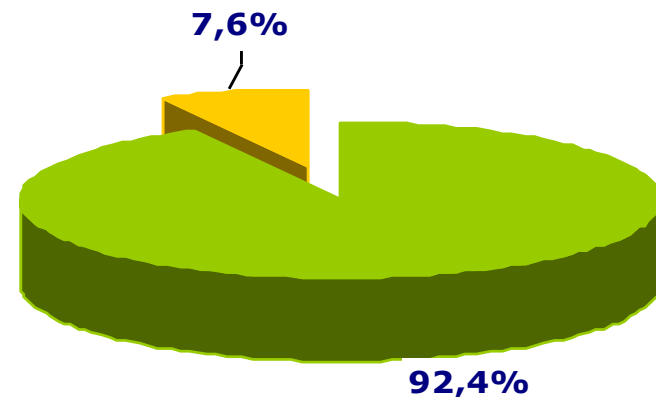
SALCOBRAND



**DROGUERIA
ÑUÑO**



SOCOFAR



	1997	2007
Cadenas	56%	92%
Distribuidores	38%	8%
Venta Directa	6%	

Industria Farmacéutica Chilenas

Perspectiva desde el
punto de vista de la
Oferta.....



Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Oferta

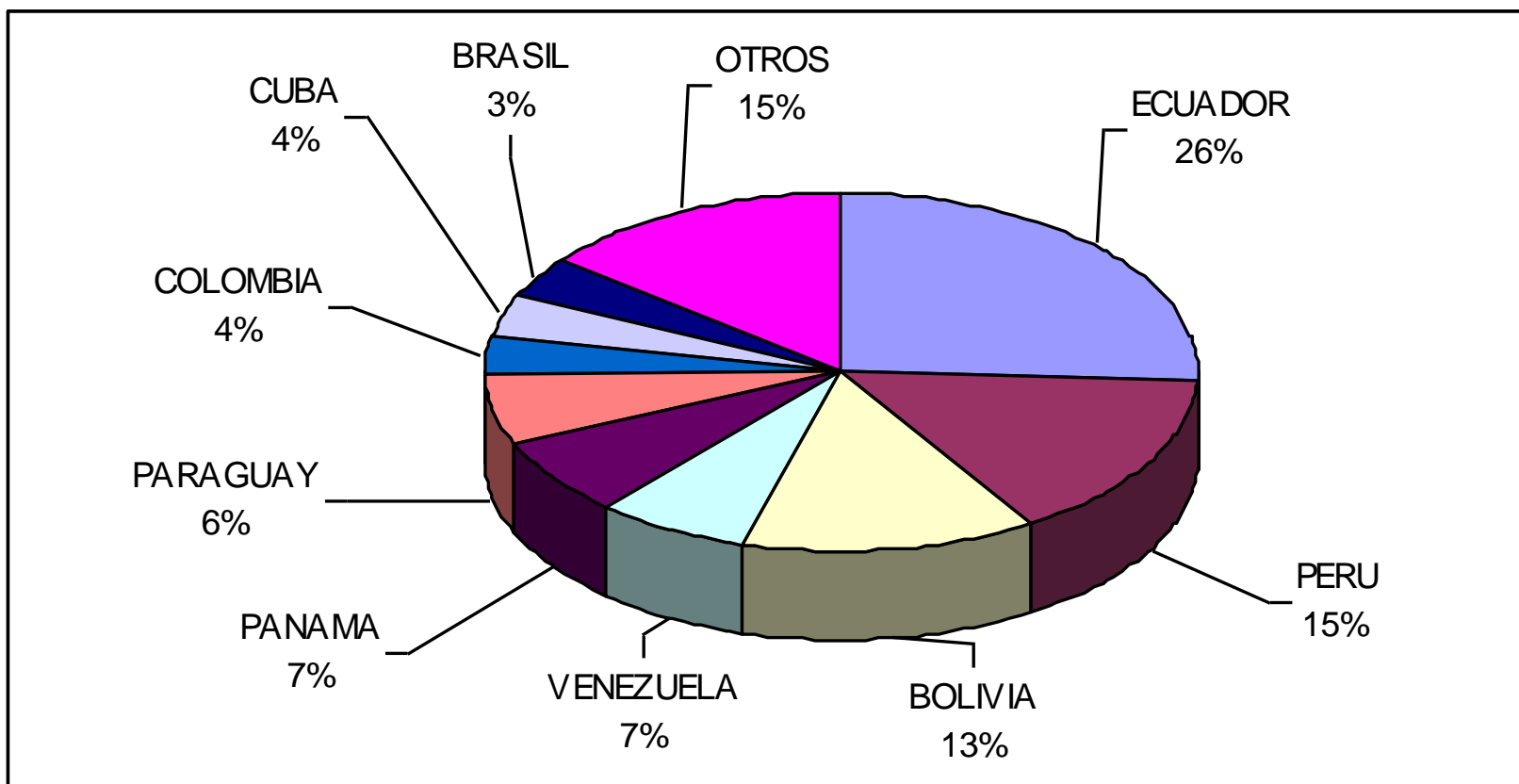
Principales laboratorios Exportadores

Empresa	US\$ - FOB	%
LABORATORIO CHILE S.A.	8.818.243	17,6
LABORATORIOS SAVAL S.A.	8.380.713	16,7
LABORATORIO SANDERSON S.A.	6.100.707	12,2
LABORATORIOS RECALCINE S.A.	5.659.204	11,3
LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	4.245.552	8,5
LABORATORIO BAGÓ DE CHILE S.A.	3.925.950	7,8
LABORATORIO BIOSANO S.A.	2.664.598	5,3
MERCK S.A.	2.436.440	4,9
TECNOFARMA S.A	1.470.612	2,9
Otras Empresas	6.420.585	12,8
Total	50.122.604	100,0



Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Oferta

Países destino Exportaciones



Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Oferta

Subcategoría	Clasificación Terapéutica	US\$ - FOB	%
	Sistema nervioso	8.946.884,83	21,00
	Aparato digestivo	4.217.817,13	9,90
	Aparato cardiovascular	4.004.796,07	9,40
	Aparato respiratorio	3.834.379,21	9,00
	Piel y mucosas	3.408.337,08	8,00
	Modificadores del metabolismo	2.684.065,45	6,30
	Antiinfecciosos sistémicos	2.428.440,17	5,70
	Aparato locomotor	2.045.002,25	4,80
	Vitaminas. Nutrientes	1.363.334,83	3,20
	Oftalmológicos	1.278.126,40	3,00
	Sangre, líquidos y electrolitos	1.065.105,34	2,50
	Otras categorías	7.327.925	17,20
	Total	42.604.213	

Subcategoría	Clasificación Terapéutica	US\$ - FOB	%
	Sistema nervioso		
	Analgésicos	3.280.524	7,7
	Antidepresivos	1.363.335	3,2
	Ansiolíticos - Sedantes	1.235.522	2,9
	Anticonvulsivos - Antiepilépticos	937.293	2,2
	Antipiréticos	724.272	1,7
	Anestésicos	639.063	1,5
	Otros	766.876	1,8
	Aparato digestivo	0	
	Antiulcerosos y antisecretores	1.704.169	4,0
	Antidiarreicos - Antiinfecciosos intestinales	1.320.731	3,1
	Antiácidos	426.042	1,0
	Otros	766.876	1,8
	Aparato cardiovascular	0	
	Antihipertensivos	2.982.295	7,0
	Antiarrítmicos	511.251	1,2
	Otros	511.251	1,2
	Aparato respiratorio	0	
	Antitusivos - Expectorantes - Mucolíticos	2.045.002	4,8
	Antialérgicos, antihistamínicos y corticoides	1.192.918	2,8
	Antiasmáticos y broncodilatadores	511.251	1,2
	Otros	85.208	0,2
	Piel y mucosas	0	
	Antialérgicos - Antibiót. - Antimicót. asoc.	2.897.087	6,8
	Otros	511.251	1,2
	Modificadores del metabolismo	0	
	Normolipemiantes e hipocolesterolemiantes	1.107.710	2,6
	Anorexígenos	809.480	1,9
	Hipoglucemiantes orales e inyectables	681.667	1,6
	Otros	85.208	0,2
	Antiinfecciosos sistémicos	0	
	Antibióticos	1.320.731	3,1
	Antivirales	1.022.501	2,4
	Otros	85.208	0,2
	Aparato locomotor	0	
	Antiartrósicos - Antirreumáticos	1.065.105	2,5
	Antiinflamatorios no esteroideos (AINE)	724.272	1,7
	Otros	255.625	0,6
	Vitaminas. Nutrientes	0	
	Electrolitoterapia	1.022.501	2,4
	Otros	340.834	0,8
	Oftalmológicos	0	
	Lágrimas, baños y colirios inespecíficos	1.107.710	2,6
	Otros	170.417	0,4
	Sangre, líquidos y electrolitos	0	
	Anticoagulantes orales y heparinas	979.897	2,3
	Otros	85.208	0,2
	Otras categorías	7.327.925	17,2
	Total	42.604.213	

Empresa	2000	2002	2004	2005	2006	2007
LABORATORIO CHILE S.A.	6.468.249	6.710.629	7.165.634	6.662.237	7.906.497	8.818.243
	3%	-14%	25%	-7%	19%	12%
LABORATORIOS SAVAL S.A.	2.916.442	3.507.186	4.682.159	5.711.205	7.696.051	8.380.713
	40%	0%	19%	22%	35%	9%
LABORATORIO SANDERSON S.A.	3.416.764	4.198.183	5.041.088	5.691.981	5.489.191	6.100.707
	41%	22%	44%	13%	-4%	11%
LABORATORIOS RECALCINE S.A.	2.755.434	3.454.634	2.948.879	3.361.051	4.551.360	5.659.204
	-18%	19%	25%	14%	35%	24%
LABORATORIOS ANDRÓMACO S.A.	1.369.143	1.749.716	2.047.822	2.874.145	3.387.067	4.245.552
	13%	21%	2%	40%	18%	25%
LABORATORIO BAGO DE CHILE S.A.	1.307.554	2.215.381	6.501.502	7.315.868	7.640.722	3.925.950
	-25%	14%	20%	13%	4%	-49%
LABORATORIO BIOSANO S.A.			1.238.703	1.719.807	1.859.292	2.664.598
			119%	39%	8%	43%
MERCK S.A.			341.430	253.201	877.761	2.436.440
			89%	-26%	247%	178%
TECNOFARMA S.A			931.798	907.311	904.682	1.470.612
			37%	-3%	0%	63%

Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Demanda

Conclusiones

- Dada la alta participación de los productos nacionales en el mercado (80% en unidades y 60% en valor), un punto crítico para la industria farmacéutica es la alta dependencia de materias primas mayoritariamente importadas.
- De acuerdo a cómo se proyecta la evolución de la industria farmacéutica internacional, donde se anticipa un aumento importante en el número de patentes que vencen cada año, va a repercutir en una tendencia hacia el alza de la producción y comercialización en el país de productos genéricos, siguiendo lo mostrado en los años pasados.
- La concentración del mercado de las farmacias en tres cadenas principales va a prevalecer en los próximos años.
- Un último punto, que es importante por cuanto está relacionado con la calidad de los productos, en especial en un mercado en el que no es posible evaluar si éste cumplió con satisfacer la necesidad al momento de consumirlo, es las sanciones que ha aplicado el Instituto de Salud Pública a los laboratorios que no están cumpliendo con las exigencias de calidad y las buenas prácticas de producción.

Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Oferta

Conclusiones

- Los mercados de los países miembros del MERCOSUR, presentan un gran atractivo para los laboratorios nacionales. Al respecto, se han identificado una serie de áreas en que las empresas del rubro requieren de apoyo, para el fomento de sus exportaciones.
- En términos generales, los participantes de la industria coinciden en la necesidad de lograr acuerdos tendientes a reducir la gran cantidad de barreras para-arancelarias que afectan las exportaciones de Chile hacia los países miembros del MERCOSUR.
- En este sentido, se requerirían medidas tendientes a armonizar las normas sanitarias y los requisitos comerciales, que rigen la importación de productos farmacéuticos chilenos, desde los países de este bloque.

Industria Farmacéutica Chilenas – Punto de vista Oferta

- Otras áreas donde las empresas, especialmente laboratorios medianos y pequeños, requieren apoyo, se relacionan con:
 - Acceso a tecnología, equipos y maquinarias de mayor productividad, con más accesorios, lo que permite disminuir los errores en el proceso de fabricación.
 - Las necesidades de apoyo se relacionan tanto con fuentes de financiamiento, como con la eventual formación de acuerdos de colaboración con países con alta disponibilidad de tecnología,
 - Estudios de mercado y apoyo en el establecimiento de contactos comerciales, y para eventuales alianzas con empresas de tamaños relativamente similar, en otros países, de tal forma de generar beneficios mutuos,
 - Apoyo técnico y de recursos necesarios para que los laboratorios pequeños y medianos puedan obtener su certificación GMP.
 - Mayor información sobre licitaciones gubernamentales en otros países, en los que las empresas puedan participar como oferentes.



Industria Farmacéutica Chilena

MUCHAS GRACIAS



Jorge Cáceres Reyes
jcacere@prochile.cl
www.prochile.cl