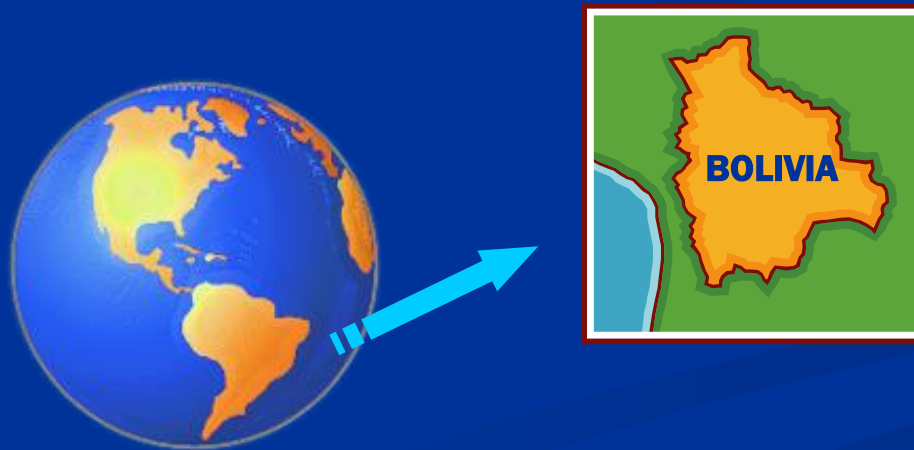


PERFIL Y MERCADO FARMACÉUTICO BOLIVIA

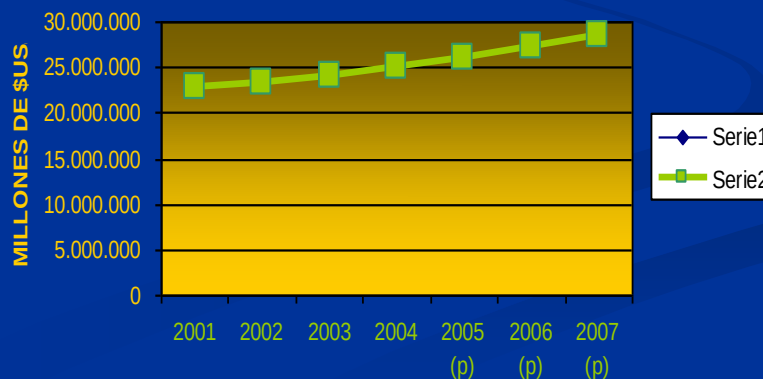


PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS Periodo 2007

INDICADOR	UNIDAD	BOLIVIA
Producto Interno Bruto	Millones de dólares	13.039
Crecimiento	Porcentaje	4,6
Inflación	Porcentaje	11,73
Tipo de Cambio	Moneda nacional por dólar	7,57
Devaluación Acumulada	Porcentaje	(4,28)
Saldo en Cuenta Corriente	Millones de dólares	1.757,9
Deuda Externa	Millones de dólares	2.183
PIB Per cápita	En dólares estadounidenses	1.327

Fuente: INE

**Crecimiento del
Producto Interno
Bruto**



PERIODO

POBLACIÓN TOTAL POR ÁREA Y SEXO SEGÚN DEPARTAMENTO

	Población Total	POR AREA Y SEXO	
		Hombres	Mujeres
TOTAL	10.027.644	5.001.071	5.026.573
Chuquisaca	631.062	312.349	318.713
La Paz	2.756.989	1.363.899	1.393.090
Cochabamba	1.786.040	882.758	903.282
Oruro	444.093	222.237	221.856
Potosí	780.392	382.267	398.125
Tarija	496.988	250.118	246.870
Santa Cruz	2.626.697	1.322.387	1.322.387
Beni	430.049	223.923	206.126
Pando	75.335	41.135	34.200



PRINCIPALES INDICADORES SOCIALES Periodo 2007

INDICADOR	2005	2011
Pobreza Moderada (a)	58,9%	49,7%
Pobreza extrema o indigencia (b) (c)	35,3%	27,2%
Tasa crecimiento PIB per cápita	1,84%	4,31%
Coeficiente Gini	0,59	0,58
Ingreso 10% más rico/10% más pobre (d)	25 veces	21 veces
Tasa de desempleo	8,4%	4%

Fuente: INE (proyectado)

- (a) Pobreza moderada: sus ingresos no permiten satisfacer una canasta básica alimentaria y no alimentaria.
 (b) Pobreza extrema o indigencia, los ingresos no cubren una canasta básica alimentaria.
 (c) Con el PND la meta estimada es de 22.2%, que supera los ODM-2015 de 24,1%.
 (d) El 2015 el ingreso del 10% más rico/ 10% más pobre se reduciría a 16 veces.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

(Según nivel de atención)

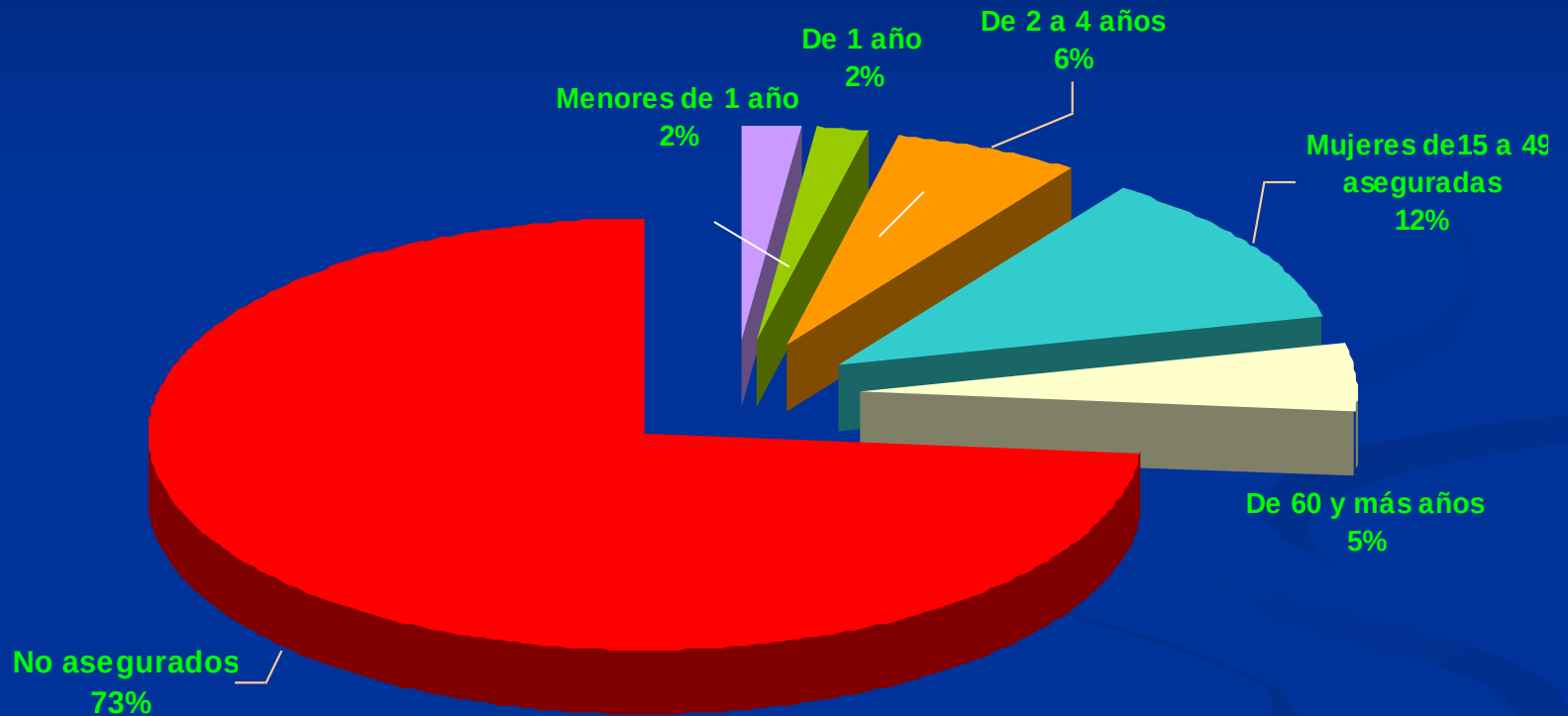
Periodo 2007

BOLIVIA	3.128
Puesto de Salud	1.465
Centro de Salud	1.397
Hospital Básico	205
Hospital General	38
Instituto Especializado	24

FUENTE: I.N.E.

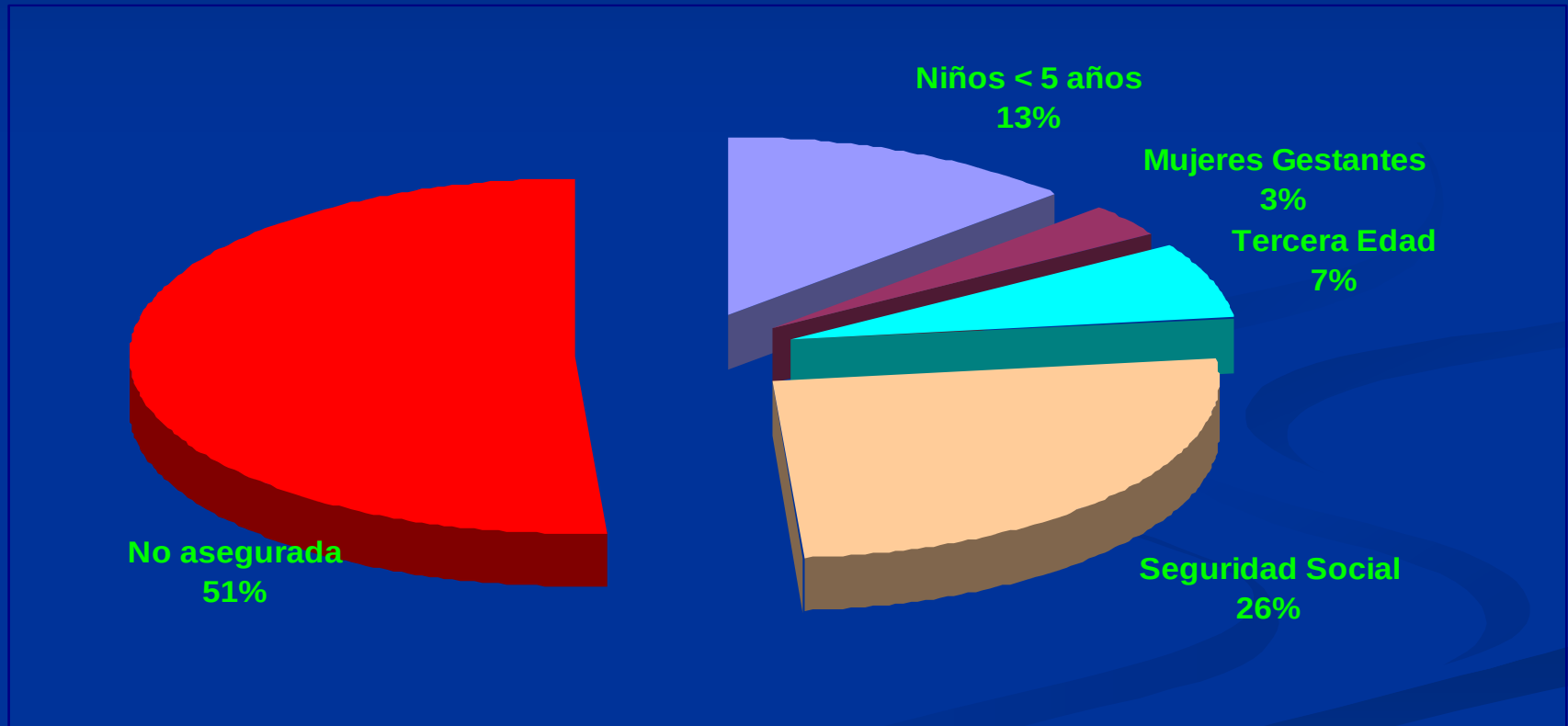
Situación Actual del Acceso a Medicamentos

Población Asegurada por Seguros Públicos

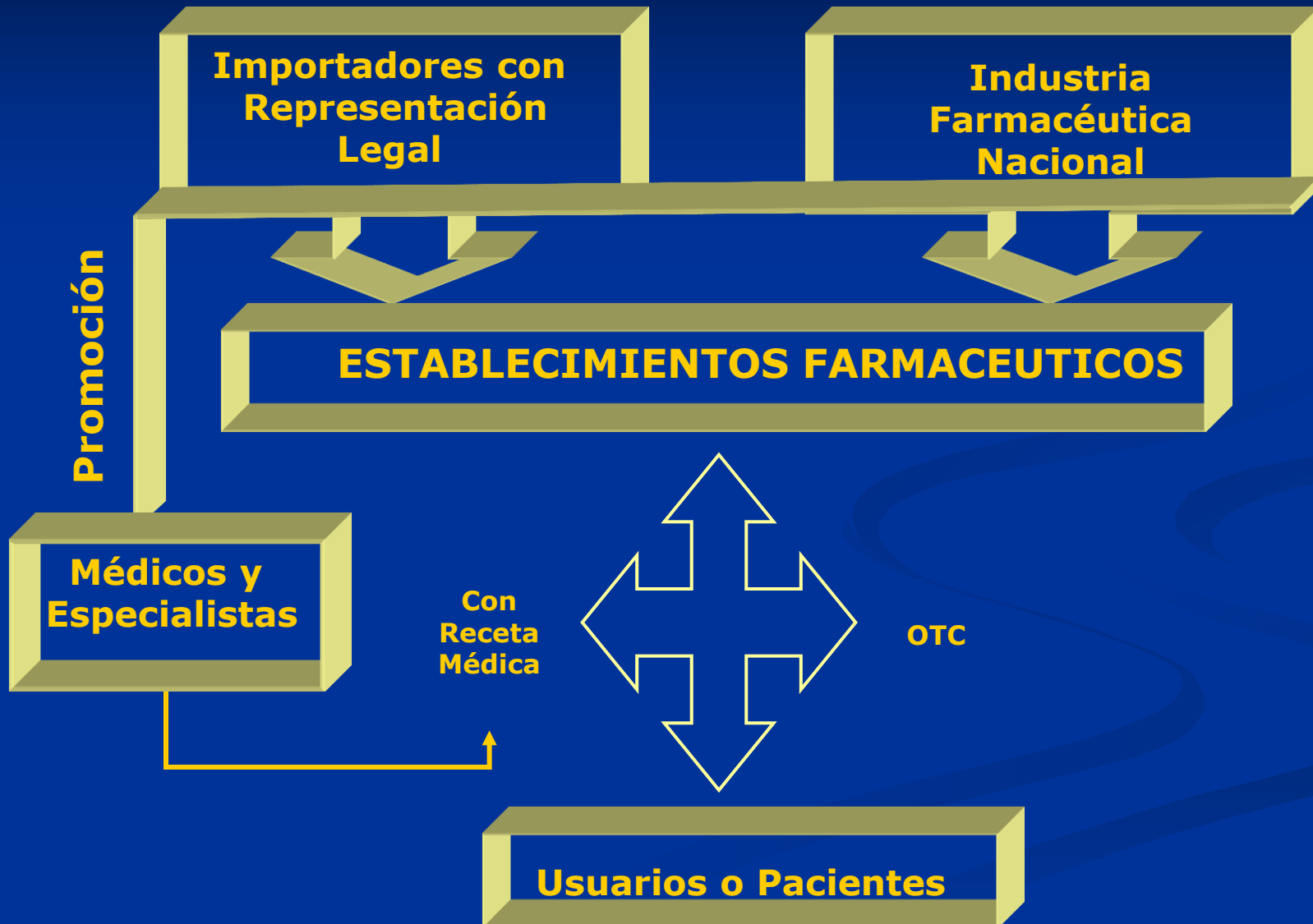


Situación Actual del Acceso a Medicamentos

**Población Asegurada por
Seguros Públicos y Seguridad
Social**



COMPOSICION Y FLUJO DEL MERCADO FARMACÉUTICO



COMPRAS ESTATALES



Estructura del Mercado

Estimación del mercado farmacéutico

- GAC: 10% medicamentos
5% materia prima
- IVA: 13%
- IT: 3%
- Costos administrativos (almacenamiento, transporte local, utilidad, representaciones, etc)
+/- 60%
- Margen comercialización Farmacias: 25%



Laboratorios Industriales Farmacéuticos Nacionales Privados

TOTALES	22	100%
La Paz	12	54,4%
Cochabamba	7	31,8%
Santa Cruz	3	13,6%

Fuerza de Ventas

143 IMPORTADORAS

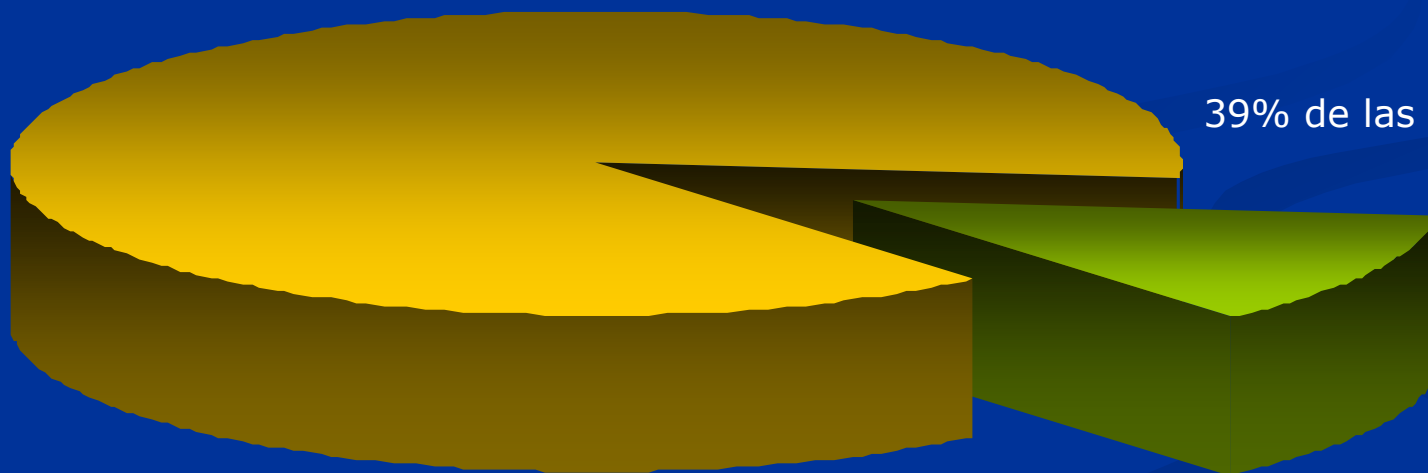
88%

22 LABORATORIOS

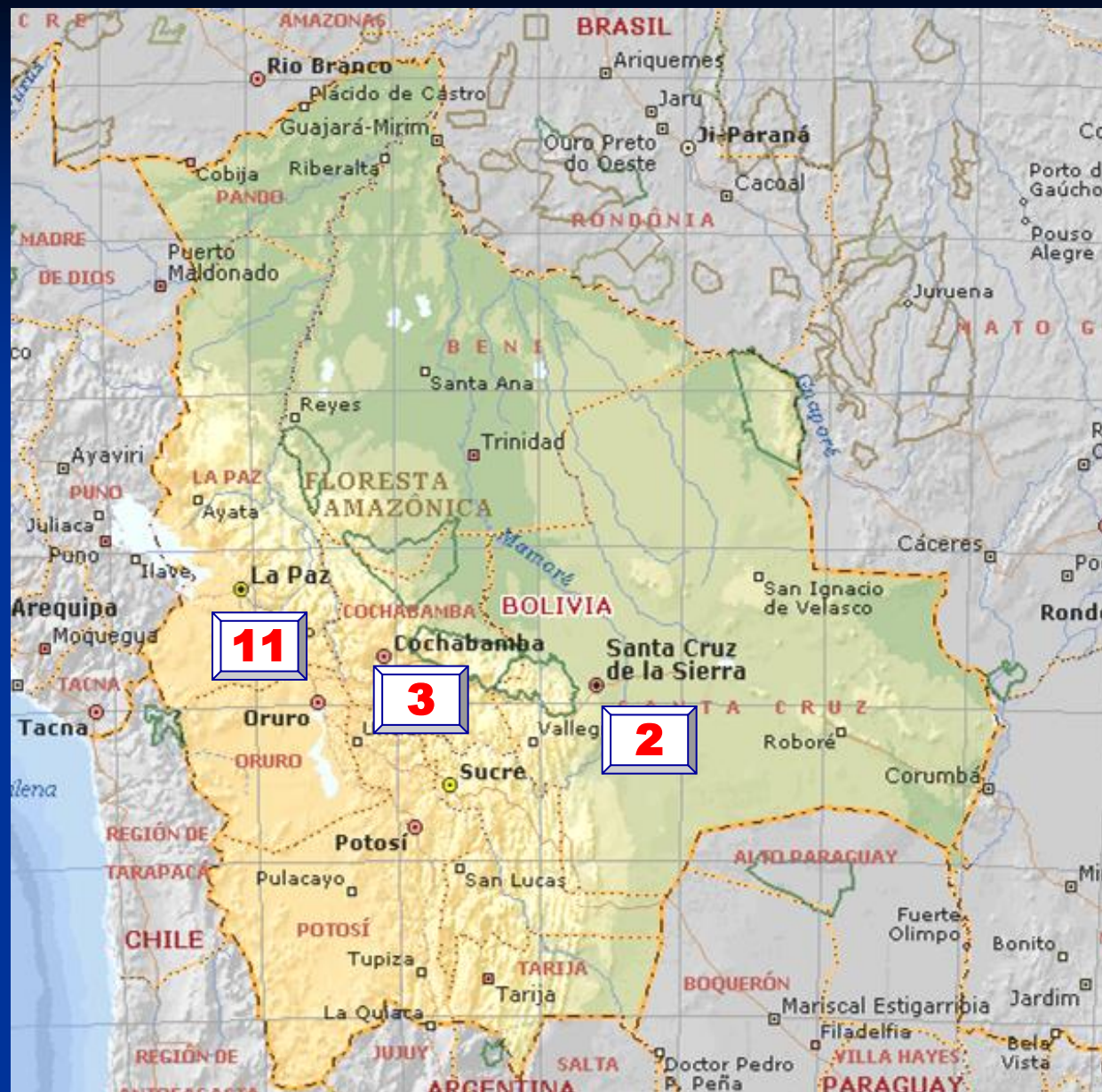
12%

61% de las ventas

39% de las ventas



LABORATORIOS AFILIADOS A CIFABOL



Ventas de medicamentos mercado total Bolivia (IMS)

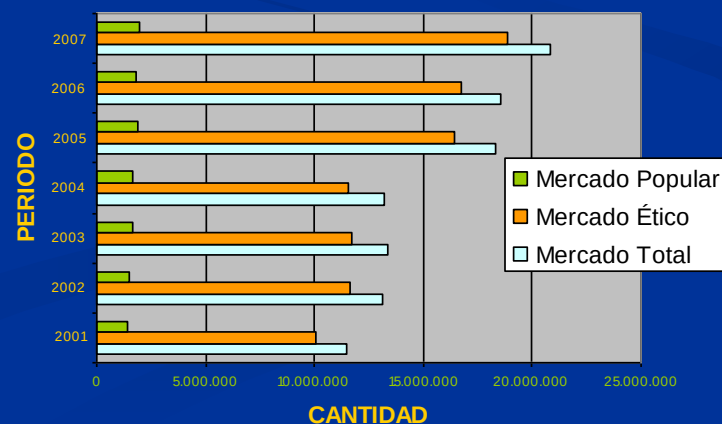
VENTAS MERCADO TOTAL - SECTOR FARMACÉUTICO: BOLIVIA

PERIODO: 2001 – 2007

UNIDADES

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Mercado Total	11.464.039	13.131.633	13.359.456	13.203.139	18.345.858	18.562.448	20.821.596
Mercado Ético	10.075.038	11.624.038	11.738.314	11.550.843	16.463.364	16.724.538	18.837.793
Mercado Popular	1.389.001	1.507.595	1.621.142	1.652.296	1.882.494	1.837.910	1.983.803

VENTAS MERCADO TOTAL



FUENTE: I.M.S

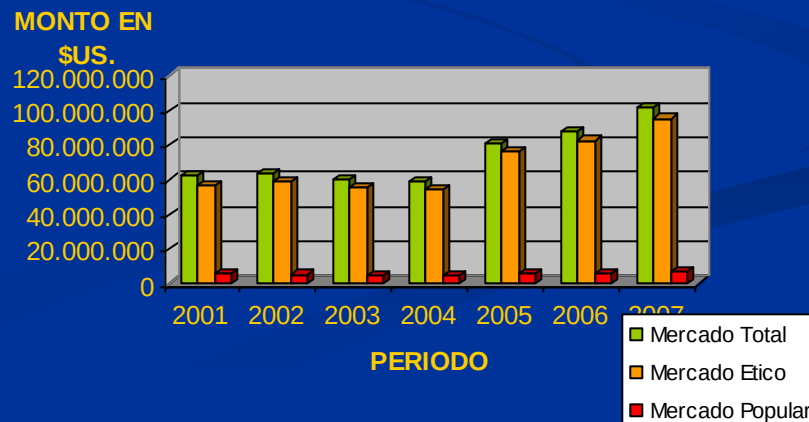
VENTAS MERCADO TOTAL - SECTOR FARMACÉUTICO: BOLIVIA

PERIODO: 2001– 2007; En Valores de Dólares

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Mercado Total	62.214.989	63.847.760	59.829.458	59.086.561	81.206.213	87.952.899	102.022.523
Mercado Etico	56.885.296	58.853.283	55.226.489	54.485.325	75.881.813	82.533.357	95.347.001
Mercado Popular	5.329.693	4.994.477	4.602.969	4.601.236	5.324.400	5.419.542	6.675.522

FUENTE: I.M.S.

VENTAS TOTALES EN \$US.



Productos de mayor consumo en la Seguridad Social

Medicamento	Concentración	Forma Farmacéutica	Ranking Unidades	Ranking Valores
Diclofenaco sódico	50 mg	Comprimido	1	8
Amoxicilina	500 mg	Comprimido	2	4
Enalapril maleato	10 mg	Comprimido	3	6
Ibuprofeno	400 mg	Comprimido	4	3
Ranitidina	150 mg	Comprimido	5	2
Paracetamol	500 mg	Comprimido	6	14
Complejo (B1+B6+B12)	Según con. St.	Comprimido	7	13
Glibenclamida	5 mg	Comprimido	8	15
Cotrimoxazol	800+160 mg	Comprimido	9	7
Multivitaminas	Según con. St.	Comprimido	10	12
Indometacina	25 mg	Cáp. o Comp.	11	16
Sulfato ferroso	200 mg	Comprimido	12	11
Nimodipina	30 mg	Cápsula	13	5
Carbamazepina	200 mg	Comprimido	14	10
Antigripal	Según con. St.	Comprimido	15	9
Calcio (carbonato o citrato)	500 mg (ión)	Comprimido	16	1

Participación de la industria nacional y extranjera en valores y unidades en el mercado nacional de medicamentos. (IMS)

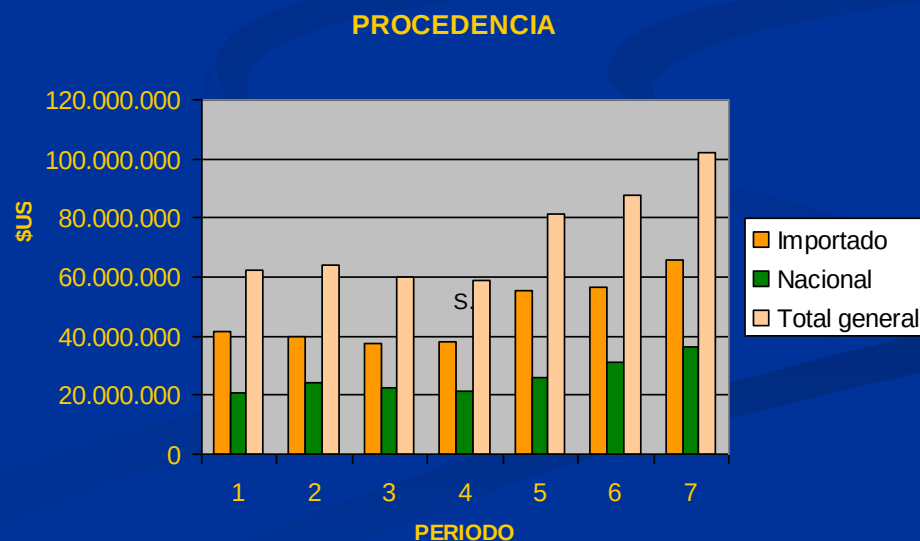
PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO NACIONAL

VENTAS INDUSTRIA NACIONAL Vs PRODUCTOS IMPORTADOS

Millones de Dólares

Procedencia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Importado	41.465.292	39.835.902	37.350.945	38.009.601	55.160.516	56.578.486	65.617.934
Nacional	20.746.008	24.009.987	22.475.949	21.075.837	26.045.650	31.374.458	36.404.613
Total general	62.211.300	63.845.889	59.826.894	59.085.438	81.206.166	87.952.944	102.022.547

FUENTE: I.M.S.



PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO NACIONAL

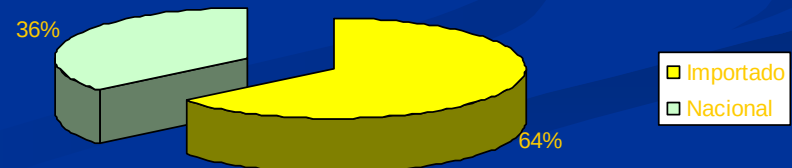
VENTAS INDUSTRIA NACIONAL Vs PRODUCTOS IMPORTADOS

Porcentaje de Participación Valor

Procedencia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Importado	67	62	62	64	68	64	64
Nacional	33	38	38	36	32	36	36
Total general	100	100	100	100	100	100	100

FUENTE: I.M.S.

PORCENTAJE DE PARTICIPACION
PERIODO 2007



PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO NACIONAL

VENTAS INDUSTRIA NACIONAL Vs PRODUCTOS IMPORTADOS

PERIODO: 2001– 2007, Unidades

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Importado	6.577.620	6.838.755	6.656.826	6.775.773	10.661.201	10.350.789	11.371.787
Nacional	4.886.502	6.293.133	6.702.657	6.427.419	7.684.657	8.211.659	9.449.809
Total general	11.464.122	13.131.888	13.359.483	13.203.192	18.345.858	18.562.448	20.821.596

FUENTE: I.M.S.

PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO NACIONAL

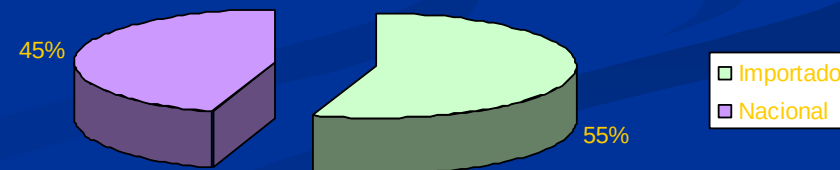
VENTAS INDUSTRIA NACIONAL Vs PRODUCTOS IMPORTADOS

Porcentaje de Participación Unidades en Porcentaje

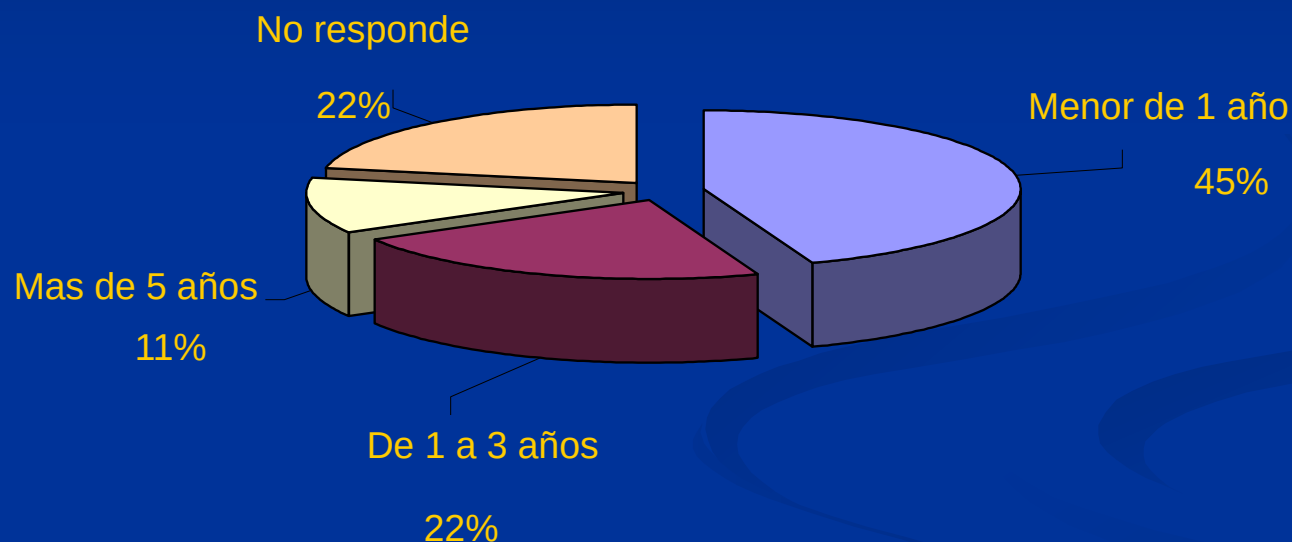
Procedencia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Importado	57%	52%	50%	51%	58%	56%	55%
Nacional	43%	48%	50%	49%	42%	44%	45%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

FUENTE: I.M.S.

PORCENTAJE DE PARTICIPACION



Compra de maquinaria y equipo nuevo Industrial Farmacéutico



Cerca al 50 por ciento del sector ha llevado adelante inversión en maquinaria y equipo nuevo hace menos de un año

Sobre el 95,32%

País	Cant.	%
CHILE	1278	16,74
ARGENTINA	1139	14,92
COLOMBIA	841	11,02
INDIA	776	10,17
PARAGUAY	433	5,67
ESTADOS UNIDOS	360	4,72
MEXICO	283	3,71
BRASIL	277	3,63
URUGUAY	270	3,54
PERU	216	2,83
ALEMANIA	201	2,63
SUIZA	182	2,38
FRANCIA	177	2,32
ESPAÑA	163	2,14
ECUADOR	143	1,87
KOREA	128	1,68
ITALIA	118	1,55
BELGICA	92	1,21
REINO UNIDO	86	1,13
VENEZUELA	75	0,98
DINAMARCA	39	0,51

Registro Sanitario Composición por origen de productos Importados

Países a los que corresponde el 4,68% restante:

Malta, Puerto Rico, China, Canadá, Holanda, Cuba, Irlanda, Portugal, El Salvador, Japón, Costa Rica, Austria, Suecia, Chipre, Países Bajos, Reino Unido, Siria, Hungría, Turquía, Australia, Taiwán, Guatemala, Noruega, Tailandia, Checoslovaquia, Finlandia, Grecia, Eslovenia, Israel, Malasia, Pakistán, Siria.

Debe considerarse que Bolivia otorga diferentes Registros Sanitarios por Laboratorio y origen.

Número de personas que emplea en
forma directa e indirecta la industria
nacional

SECTOR FARMACÉUTICO DE BOLIVIA

EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA Y NIVEL DEL EMPLEO

Recurso Humano	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Profesionales	212	223	253	280	316	348	375
Tec Especializados	203	224	260	300	339	373	407
Obreros	372	375	401	481	587	675	736
Otros Servicios	62	81	81	108	112	115	126
TOTAL	849	903	995	1169	1354	1511	1643

FUENTE: CIFABOL: Encuesta Cuantitativa y proyecciones

SECTOR FARMACÉUTICO DE BOLIVIA

EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA Y NIVEL DEL EMPLEO

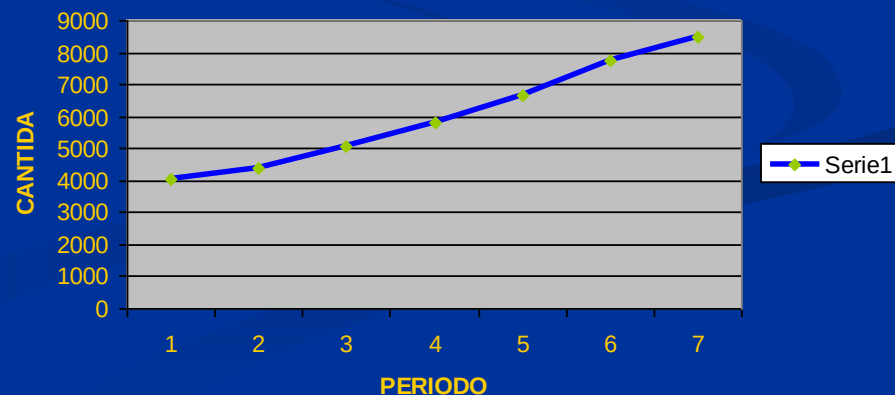
DIRECTO E INDIRECTO

PERIODO 2000 AL 2006

Recurso Humano	<u>2001</u>	<u>2002</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>
Directos	849	903	995	1169	1354	1511	1643
Tasa de crecimiento	23%	6%	9%	15%	13%	11%	9%
Indirectos	3182	3500	4060	4669	5322	6227	6.836
Tasa de crecimiento	22%	10%	16%	15%	14%	17%	10%
TOTAL	4031	4403	5055	5838	6676	7738	8.479

FUENTE: CIFABOL: Encuesta Cuantitativa y proyecciones

EVOLUCION DEL NIVEL DE EMPLEO



REGULACION FARMACEUTICA BOLIVIA



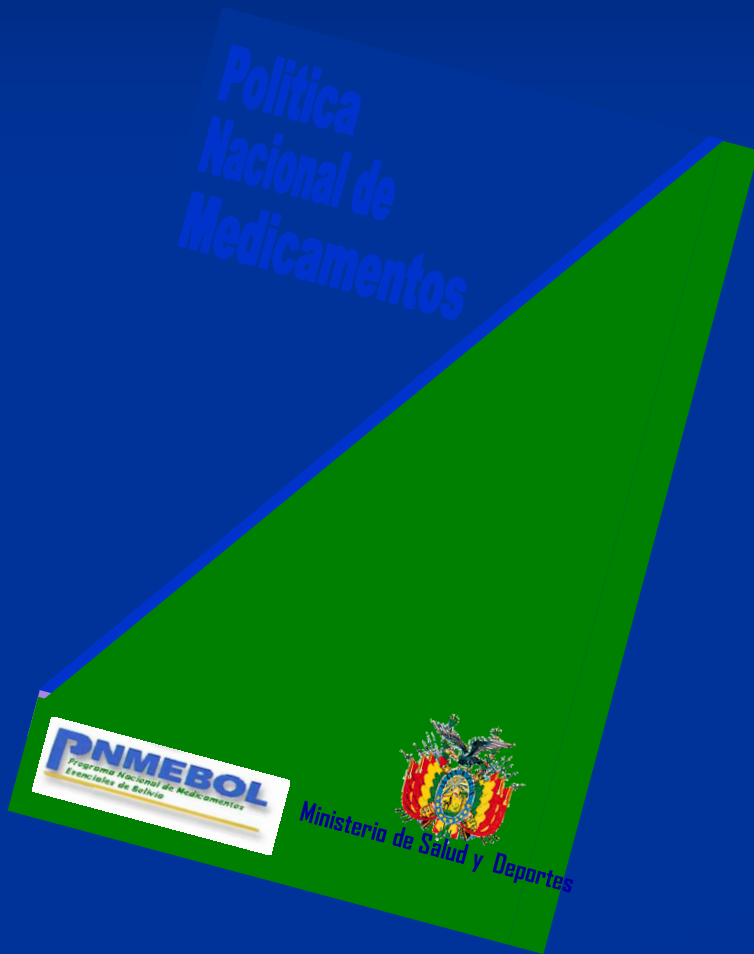


**Ley del Medicamento
No. 1737
17 de diciembre de 1996**

Política Nacional de Medicamentos

Objetivo

“Lograr que la población boliviana tenga acceso con equidad a medicamentos esenciales eficaces, seguros y de calidad, a través de la acción reguladora del Estado, la concurrencia de todos los sectores involucrados, la participación de la comunidad organizada, reconociendo sus terapias tradicionales, en el marco del uso racional.”



Áreas de Acción



**P
O
L
I
T
I
C
A**

***Sistema Nacional
Único de
Suministro***

***Sistema Nacional de
Vigilancia
y Control***

**G
A
R
A
N
T
I
Z
A
R**

**Acceso
Disponibilidad
Precio
Uso Racional**

**Eficacia
Seguridad
Calidad
Uso Racional**

**R
E
G
I
S
T
R
O

D
E

E
M
P
R
E
S
A**

REQUISITOS

Documentación legal.

**Documentación
Administrativa**

Inspección

**Resolución Ministerial de
Autorización de
Funcionamiento**

CONDICIONES

**Representación Legal para
Importadoras**

BPM - BPA

Regencia Farmacéutica

*F
A
S
E
S

D
E
L

R
E
G
I
S
T
R
O*

FARMACOLOGICA



**NORMAS FARMACOLOGICAS
NATURALES - OTC
LINAME - F.T.N.**



**REGISTRO
SANITARIO**



**Manual de Registro,
Evaluación legal,
administrativa y técnica**



**CONTROL DE
CALIDAD**



**Control de Calidad por
muestreo y grupo de
riesgo**



VIGILANCIA



Sistema de Vigilancia

Sistema de Vigilancia

PRODUCCION

**LICENCIA DE FABRICACION
BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA Y LAB.
AUTORIZACION DE NACIONALIZACION
CONTROL DE CALIDAD POR MUESTREO**

DISTRIBUCION

**LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO
BUENAS PRACTICAS DE ALM.
CONTROL DE CALIDAD POR MUESTREO**

CONSUMO

**BUENAS PRACTICAS DE FARMACIA
BUENAS PRACTICAS DE DISPENSACION
FARMACOVIGILANCIA
CONTROL DE CALIDAD POR MUESTREO**

PARA GARANTIZAR

EFICACIA

SEGURIDAD

CALIDAD

R E G I S T R O S A N I T A R I O

***REQUISITOS DE
ORDEN LEGAL Y
ADMINISTRATIVO***

***REQUISITOS DE
ORDEN TECNICO***

Documentos legales

Documentos Administrativos

Documentación General Producto

**Información Técnica del
Principios Activo y Mat. Prima**

**Información Técnica del Producto
Terminado**

Etiquetas, Rótulos Insertos

Información Farmacológica

SISTEMA NACIONAL UNICO DE SUMINISTROS

SALMI

SELECCIÓN

SIAL

Presupuesto
Monitoreo y Supervisión
Recursos Humanos

**USO
RACIONAL**

**PROGRAMACIÓN
ADQUISICIÓN**

**ALMACENAMIENTO
DISTRIBUCIÓN**

CONCAMYT

Evaluación y Control

Evaluación y Control

Evaluación y Control

Evaluación y Control

Dirección Nacional de Medicamentos y Tecnología en Salud



0. Política Nacional de Medicamentos
 1. Ley del Medicamento No. 1737
 2. Reglamento a la Ley del Medicamento D.S. No. 25235
 3. Normas Farmacológicas
 4. Normas de Buenas Prácticas de Manufactura
 5. Guía de Buenas Prácticas de Manufactura
 6. Normas Éticas para la Promoción de Medicamentos
 7. Normas para Medicamentos de Venta Libre
 8. Reglamento de la Comisión Farmacológica Nacional
 9. Reglamento de la Comisión de Farmacovigilancia
 10. Lista de Medicamentos Controlados
 11. Manual para Registro Sanitario
 12. Lista de Medicamentos para el Turno Farmacéutico
 13. Manual de Farmacias
 14. Normas para Productos Naturales Tradicionales y Homeopáticos
 15. Manual para el Registro de Reactivos para Diagnóstico
 16. Sistema Nacional Único de Suministro D.S. 26873
 17. Reglamento del Sistema Nacional Único de Suministros
 18. Reglamento Comisión Interinstitucional Vigilancia y Control
 19. Sistema Nal. de Vigilancia y Control de Medicamentos
 20. Lista Nacional de Medicamentos Esenciales
 21. Manual para Registro Sanitario de Vacunas
 22. Regulación de Cosméticos
 23. Administración de Psicotrópicos y Estupefacientes
 24. Manual de Buenas Prácticas de Almacenamiento
- FORMULARIOS**

Ministerio de Salud y Deportes de Bolivia

www.sns.gov.bo enlace DINAMED

Gracias