



# en Censo Económico Nacional 2011

## Industria farmacéutica y comercio de productos farmacéuticos

### Situación económica de Paraguay

La información estadística presentada contiene los principales resultados relacionados con la industria farmacéutica y un análisis del comportamiento de las principales variables del comercio de productos farmacéuticos de todo el país.

De acuerdo a la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP), la industria farmacéutica está denominada como fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos.

El comercio de productos farmacéuticos, a su vez está representado por las farmacias, clasificándose en comercio al por mayor de productos farmacéuticos y veterinarios<sup>1/</sup>; y en comercio al por menor de productos farmacéuticos de uso humano.

<sup>1/</sup> Esta actividad económica no discrimina entre productos farmacéuticos de uso humano y veterinarios.



**DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS**

## Principales variables de la industria y el comercio farmacéuticos en el país

Los resultados del Censo Económico Nacional 2011 reportan que la industria farmacéutica dispone de 64 unidades económicas en el país, representando el 0,3% del sector industria, mientras que el sector comercio, dedicado a la compra y venta de productos farmacéuticos de uso humano, cuenta con 2.767 unidades económicas representando el 2,3% del total para este sector.

La industria farmacéutica concentra el 2,1% de los ingresos y el 3,5% de las remuneraciones en el sector industria. Por otro lado, el comercio farmacéutico aporta el 1,8% de los ingresos totales y el 5,4% de las remuneraciones en el sector comercio.

El siguiente cuadro indica el porcentaje de participación en conjunto de la industria y comercio farmacéuticos en relación a los dos sectores en el total país. Este cuadro revela que, en conjunto, ambas ocupan el 1,9% de las unidades económicas especializadas en el tema y emplea el 2,8% del total de personal ocupado. Pagan en concepto de remuneraciones el 4,4% y además generan ingresos de alrededor del 2%.

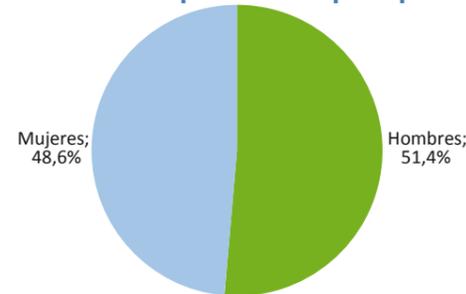
Sector económico	Unidades económicas	%	Personal ocupado	%	Total de remuneraciones (en miles de Gs)	%	Ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de Gs)	%
Industria y comercio farmacéuticos	2.831	1,9	13.827	2,8	378.856.294	4,4	3.445.788.905	1,9
Industria y comercio - Total país	147.207	100,0	499.822	100,0	8.572.387.634	100,0	185.034.824.764	100,0

## Personal ocupado en la industria farmacéutica

En relación al personal ocupado, se constata principalmente una participación equitativa de los hombres en la industria farmacéutica (51,4%), en relación a las mujeres (48,6%).

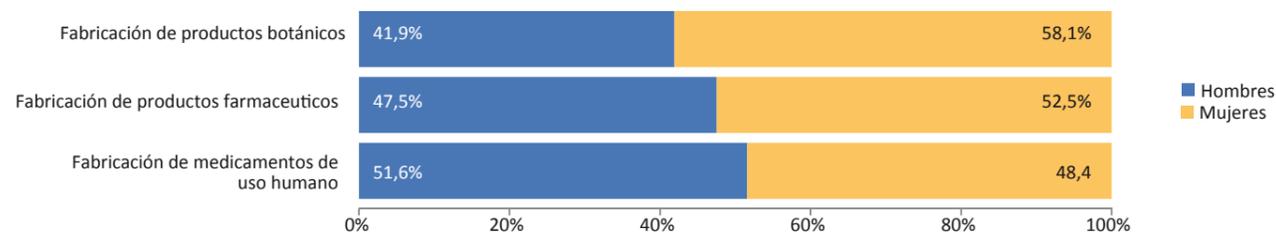
Esto significa que, de cada 100 personas ocupadas en las 64 unidades económicas, en promedio 51 son hombres y 49 son mujeres.

### Distribución del personal ocupado por sexo



De las tres ramas de actividad económica de la industria farmacéutica expresadas en el gráfico, las mujeres tienen mayor participación en dos de ellas, en la fabricación de productos botánicos con el 58,1% y en la fabricación de productos farmacéuticos con el 52,5%. En tanto que, en la fabricación de medicamentos de uso humano, hay una ligera mayor proporción de hombres con el 51,6%.

### Participación de hombres y mujeres según rama de actividad económica



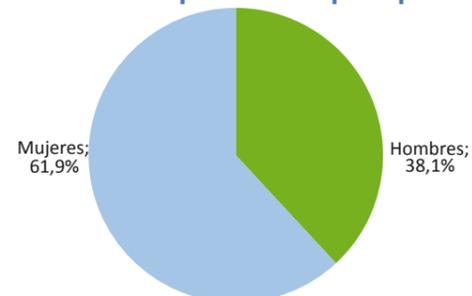
La clasificación de las ramas de actividad está dada conforme a la CNAEP a cinco dígitos. Los datos están ordenados por personal ocupado hombre de menor a mayor.

## Personal ocupado en el comercio farmacéutico

El gráfico muestra una mayoría de mujeres ocupadas en el sector del comercio farmacéutico.

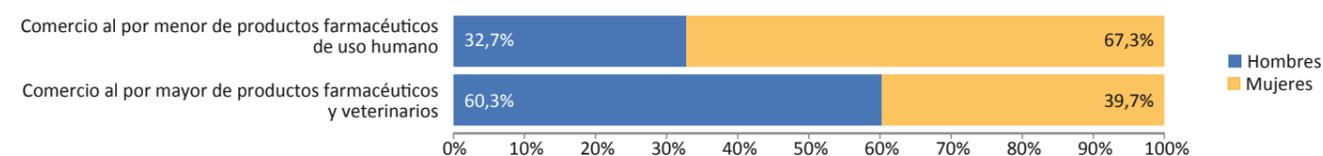
De cada 100 personas ocupadas en este sector, aproximadamente 62 son mujeres y 38 son hombres.

### Distribución del personal ocupado por sexo



De las dos actividades económicas que pertenecen a este sector, la que emplea a más mujeres, es la referida al comercio al por menor de productos farmacéuticos de uso humano absorbiendo al 67,3% del personal ocupado. Mientras que la actividad del comercio al por mayor de productos farmacéuticos y veterinarios\*, predominan los hombres, con el 60,3%.

### Participación de hombres y mujeres según rama de actividad económica



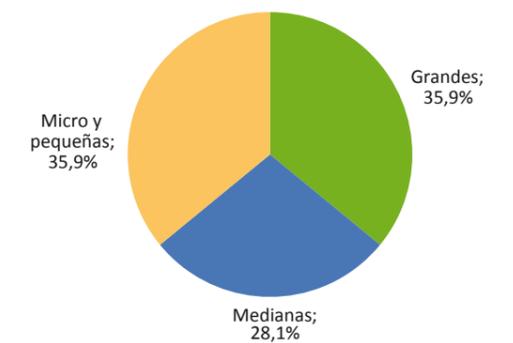
La clasificación de las ramas de actividad está dada conforme a la CNAEP en cinco dígitos. Los datos están ordenados por personal ocupado hombre de menor a mayor.

\*La denominación "productos farmacéuticos y veterinarios" está contenida en la CNAEP; se presenta una dificultad para discriminar entre ambas clases de productos. Se aclara que la mayor contribución procede de los productos farmacéuticos.

## Unidades económicas en la industria farmacéutica

Las unidades económicas grandes y, las micro y pequeñas<sup>2/</sup>, tienen la misma participación en la industria farmacéutica, con el 35,9%; cada una cuenta con 23 unidades económicas. Por otra parte, con 18 unidades económicas, las medianas absorben el 28,1% del total.

### Distribución de las unidades económica por tamaño



2/ El tamaño de las unidades económicas fue definido teniendo en cuenta los siguientes criterios:

-Micro y pequeñas: de 1 a 10 personas ocupadas e ingresos anuales menores o iguales a 300 millones de Gs.

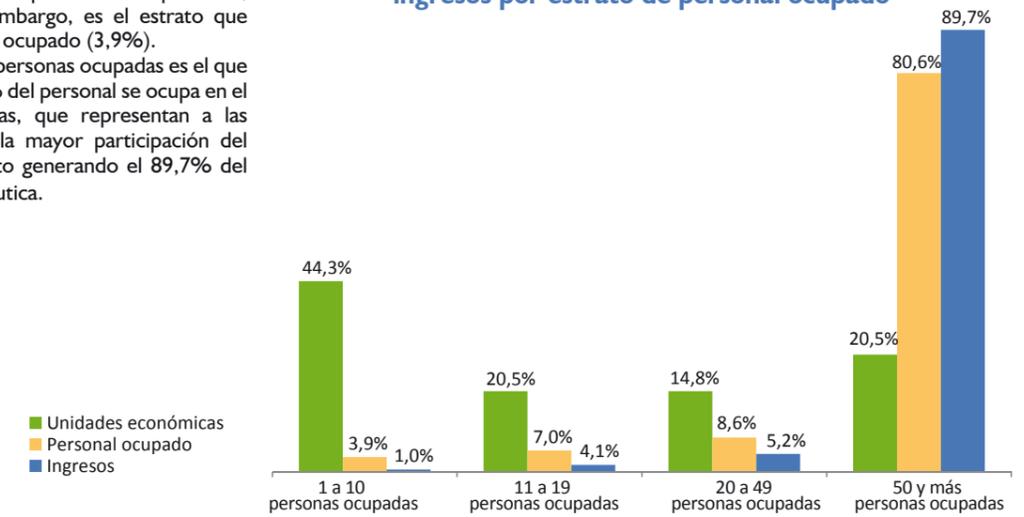
-Medianas: 11 a 49 personas ocupadas o ingresos anuales mayores a 300 millones hasta 2.000 millones de Gs.

-Grandes: 50 y más personas ocupadas o ingresos anuales mayores a 2.000 millones de Gs.

La mayor concentración de unidades económicas de la industria farmacéutica se da en el estrato que emplea de 1 a 10 personas, representado por el 44,3%. Sin embargo, es el estrato que emplea menor cantidad de personal ocupado (3,9%).

Por su parte, el estrato de 50 y más personas ocupadas es el que prevalece en esta industria; el 80,6% del personal se ocupa en el 20,5% de las unidades económicas, que representan a las grandes. Se destaca además, que la mayor participación del ingreso se encuentra en este estrato generando el 89,7% del ingreso total de la industria farmacéutica.

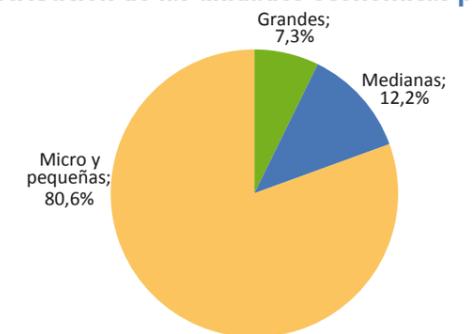
### Distribución de las unidades económica, personal ocupado e ingresos por estrato de personal ocupado



## Unidades económicas en el comercio farmacéutico

A diferencia del sector industria, el mayor porcentaje para el comercio farmacéutico corresponde a las micro y pequeñas unidades económicas, concentrando el 80,6% del total. Las medianas por su parte, representan el 12,2%, que en cifras ascienden a 337 unidades económicas y las grandes cuentan con 201 unidades económicas, que en términos de porcentaje representa el 7,3% del total para este sector.

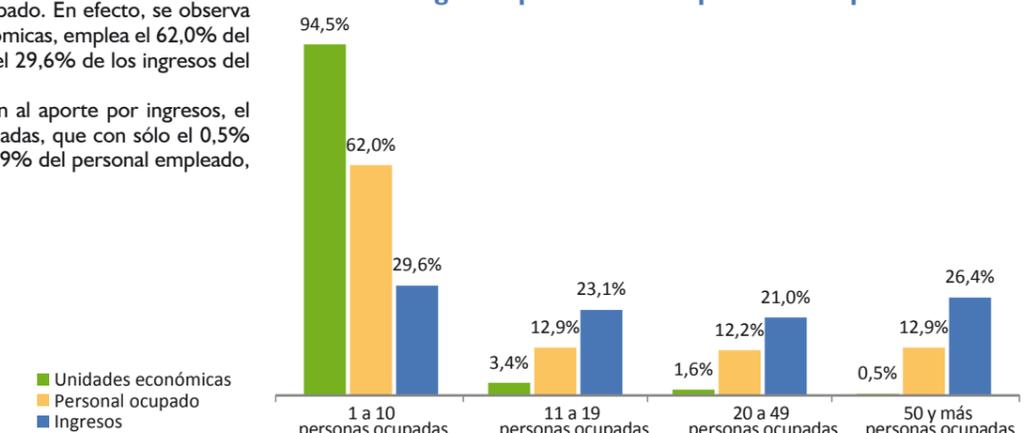
### Distribución de las unidades económicas por tamaño



Por su parte, el comercio farmacéutico está muy concentrado en el estrato de 1 a 10 personas ocupadas, tanto en unidades económicas como en personal ocupado. En efecto, se observa que el 94,5% de las unidades económicas, emplea el 62,0% del personal ocupado y éstos generan el 29,6% de los ingresos del sector.

Le sigue en importancia en relación al aporte por ingresos, el estrato de 50 y más personas ocupadas, que con sólo el 0,5% de las unidades económicas y el 12,9% del personal empleado, genera el 26,4% de ingresos.

### Distribución de las unidades económicas, personal ocupado e ingresos por estrato de personal ocupado



## Características principales de las unidades económicas

El 90,1% de las unidades económicas de la industria farmacéutica se concentran en dos áreas, Asunción y el Departamento Central. En Asunción se encuentran instaladas el 50,8 % de las unidades económicas; éstas emplean a su vez, el 54,7% del personal ocupado y generan el 51,1% del total de ingresos. Por su parte, el departamento Central, absorbe el 39,3% de las unidades económicas, absorbe el 43,6% del personal ocupado y genera el 48,6% de los ingresos de la industria farmacéutica.

Sin embargo, las unidades económicas dedicadas al comercio farmacéutico, se encuentran distribuidas en todo el país. No obstante, Asunción y los departamentos Central y Alto Paraná concentran el 58% de los mismos. En el departamento Central se concentra la mayor cantidad de unidades económicas con el 24,3% que absorben el 20,2% del personal ocupado y generan y el 15,2% del ingreso. Por su parte, la ciudad de Asunción, que concentra el 17,5% de las unidades económicas, es la que concentra el mayor porcentaje de ingresos con el 58,3% del total en este sector específico y emplea además, la mayor cantidad de personal ocupado, que representa el 36,0%.

## Características de la industria farmacéutica y el comercio farmacéutico, según departamento

Sector	Departamento	Unidades económicas	%	Personal Ocupado								Total de remuneraciones (en miles de Gs)	%	Gastos por compras de bienes y servicios (en miles de Gs)	%	Ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de Gs)	%
				Total	%	Remunerado	%	No remunerado	%	Tercerizado / Comisionista	%						
Industria	Asunción	31	48,4	2.008	54,7	1.947	55,1	12	27,3	49	52,7	96.073.136	59,4	230.227.718	52,8	525.863.533	51,0
	Central	24	37,5	1.598	43,6	1.532	43,4	24	54,5	42	45,2	64.506.616	39,9	202.784.715	46,5	499.754.083	48,5
	Alto Paraná	6	9,4	42	1,1	37	1,0	5	11,4	-	-	831.838	0,5	1.243.528	0,3	2.867.945	0,3
	Caaguazú	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-
	Itapúa	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-
	Amambay	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-
<b>Total Industria</b>		<b>64</b>	<b>100,0</b>	<b>3.669</b>	<b>100,0</b>	<b>3.532</b>	<b>100,0</b>	<b>44</b>	<b>100,0</b>	<b>93</b>	<b>100,0</b>	<b>161.749.653</b>	<b>100,0</b>	<b>436.368.988</b>	<b>100,0</b>	<b>1.031.126.322</b>	<b>100,0</b>
Comercio	Asunción	503	18,2	3.904	38,4	3.219	52,7	523	13,7	162	70,4	140.192.962	64,6	1.119.427.140,5	59,5	1.408.916.202	58,3
	Central	697	25,2	2.193	21,6	1.081	17,7	1.075	28,2	37	16,1	26.674.993	12,3	291.598.651,0	15,5	366.924.651	15,2
	Alto Paraná	464	16,8	1.310	12,9	671	11,0	614	16,1	25	10,9	16.908.909	7,8	176.863.940,8	9,4	229.150.941	9,5
	Itapúa	229	8,3	589	5,8	274	4,5	314	8,2	1	0,4	9.141.530	4,2	62.975.188,5	3,3	91.726.376	3,8
	Caaguazú	146	5,3	379	3,7	165	2,7	211	5,5	3	1,3	6.343.392	2,9	49.671.251,2	2,6	75.173.288	3,1
	Amambay	88	3,2	285	2,8	144	2,4	140	3,7	1	0,4	5.881.015	2,7	41.483.085,0	2,2	61.988.811	2,6
	San Pedro	99	3,6	238	2,3	97	1,6	141	3,7	-	-	2.599.211	1,2	20.217.512,9	1,1	26.297.127	1,1
	Cordillera	86	3,1	194	1,9	69	1,1	125	3,3	-	-	1.269.355	0,6	15.930.357,7	0,8	22.593.858	0,9
	Concepción	52	1,9	172	1,7	107	1,8	65	1,7	-	-	2.532.737	1,2	17.136.931,2	0,9	22.151.531	0,9
	Guairá	80	2,9	169	1,7	46	0,8	122	3,2	1	0,4	977.024	0,5	14.530.968,1	0,8	18.500.053	0,8
	Boquerón	8	0,3	41	0,4	30	0,5	11	0,3	-	-	788.566	0,4	16.372.534,3	0,9	17.557.486	0,7
	Misiones	42	1,5	119	1,2	54	0,9	65	1,7	-	-	1.170.531	0,5	13.392.368,5	0,7	17.264.542	0,7
	Canindeyú	65	2,3	133	1,3	33	0,5	100	2,6	-	-	682.743	0,3	11.925.270,0	0,6	16.846.794	0,7
	Ñemencú	51	1,8	126	1,2	46	0,8	80	2,1	-	-	1.016.477	0,5	11.589.335,9	0,6	15.151.802	0,6
	Paraguari	88	3,2	179	1,8	51	0,8	128	3,4	-	-	592.323	0,3	10.765.029,5	0,6	14.003.163	0,6
	Pdte. Hayes	30	1,1	48	0,5	8	0,1	40	1,0	-	-	127.771	0,1	3.333.776,0	0,2	5.266.524	0,2
	Caazapá	37	1,3	76	0,7	15	0,2	61	1,6	-	-	207.100	0,1	3.931.162,5	0,2	5.099.032	0,2
Alto Paraguay	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	
<b>Total Comercio</b>		<b>2.767</b>	<b>100,0</b>	<b>10.158</b>	<b>100,0</b>	<b>6.110</b>	<b>100,0</b>	<b>3.818</b>	<b>100,0</b>	<b>230</b>	<b>100,0</b>	<b>217.106.641</b>	<b>100,0</b>	<b>1.881.178.239</b>	<b>100,0</b>	<b>2.414.662.582</b>	<b>100,0</b>

Los departamentos con (\*) indican que por razones de confidencialidad de la información, se omitieron los datos.  
Departamentos ordenados por el ingreso en ambos sectores.

El análisis por categoría del personal ocupado, muestra que en la industria farmacéutica, el 55,1% del personal remunerado está en Asunción, seguido del departamento Central que absorbe el 43,4%. La situación se invierte con el personal no remunerado, pues el departamento Central aglutina al 54,5%, seguido de Asunción, con el 27,3% del personal no remunerado.

En el sector del comercio farmacéutico, Asunción concentra el 52,7% del personal remunerado, le siguen los departamentos Central y Alto Paraná con el 17,7% y el 11% respectivamente. Entre el personal no remunerado, el departamento Central es el que absorbe mayor cantidad con el 28,2%, seguido de Alto Paraná, y la ciudad de Asunción con 16,1% y 13,7%, respectivamente.

Los tercerizados y/o comisionistas se encuentran en mayor cantidad, tanto en el sector industria como en el comercio farmacéutico, en el departamento Central y Asunción.

Los usuarios pueden consultar los resultados, la cobertura, la metodología, alcances, limitaciones, entre otros, del CEN 2011 en la página:  
<http://www.dgeec.gov.py/censo/index.php>

La realización y materialización del CEN 2011, fue posible gracias al valioso apoyo y colaboración de las personas que proporcionaron la información en cada unidad económica (propietarios, gerentes, contadores y encargados administrativos), a los funcionarios gubernamentales nacionales e internacionales, que brindaron su generoso respaldo, a directivos y altos ejecutivos representantes de los diferentes sectores del país y a los medios de comunicación que hicieron posible el logro de los objetivos propuestos para la concreción de este emprendimiento.



**DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS**

