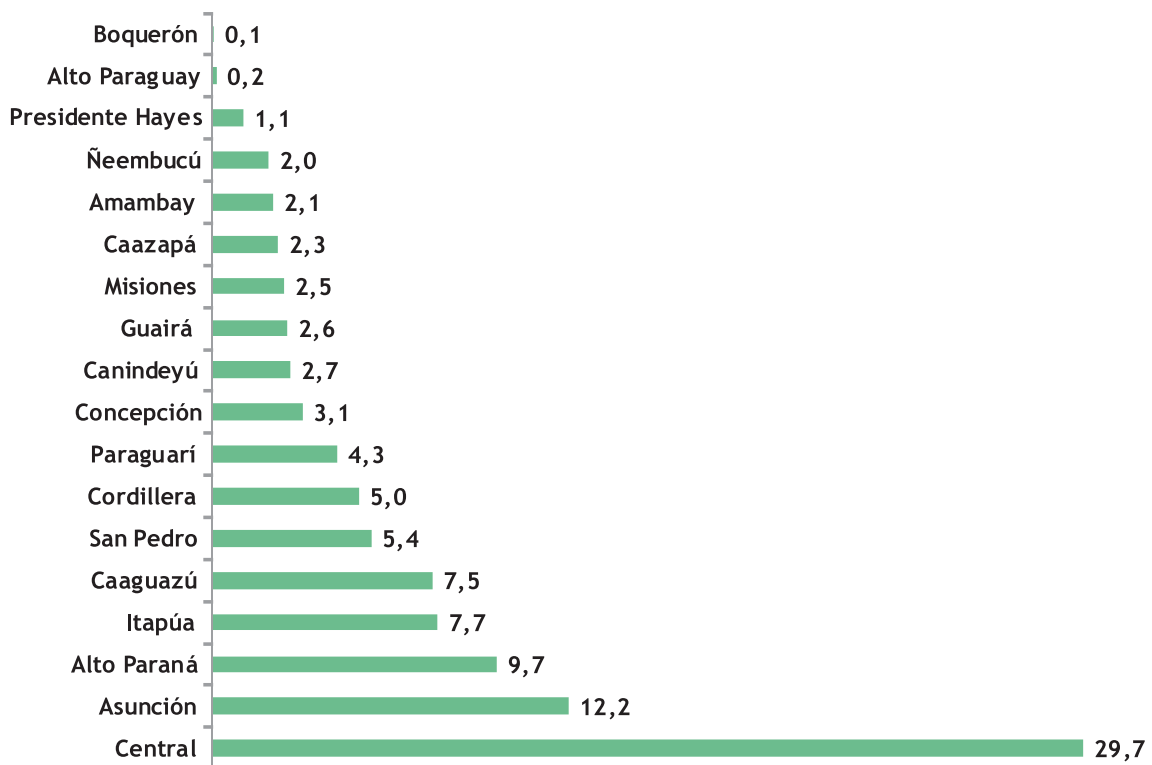


La participación de los clientes facturados por los departamentos del país se indica en el gráfico 5.2.

Es importante resaltar que, en términos de cantidad de clientes, Asunción se ubica en el segundo lugar aglutinando el 12,2% del total existente. La primera posición ocupa el Departamento Central con un índice del 29,7%, siendo Amambay y Ñeembucú los Departamentos de menor participación en la Región Oriental, mientras que los Departamentos de la Región Occidental se ubican en los últimos lugares en cuanto a estructura de participación, en todo el país.

Gráfico 5.2 - Estructura de Participación de los Clientes Facturados por Departamento (%) (Diciembre de 2011)



Fuente: ANDE

5.2 Consumo Facturado

Con relación a la energía facturada, en el presente año se ha registrado un incremento del 10,3% en el Consumo Nacional. Entre los grupos de consumo, el General se ubica en el primer lugar, con el 19,2% de incremento.

Por otro lado, la exportación ha obtenido una variación negativa en su crecimiento, alcanzando una caída de 61,8%.

No obstante, el Consumo Facturado (nacional + exportación) ha logrado una variación favorable de 6,7%.

En la Tabla 5.2 se presenta la comparación entre los datos de energía facturada por grupos de consumo correspondiente a los años 2010 y 2011.

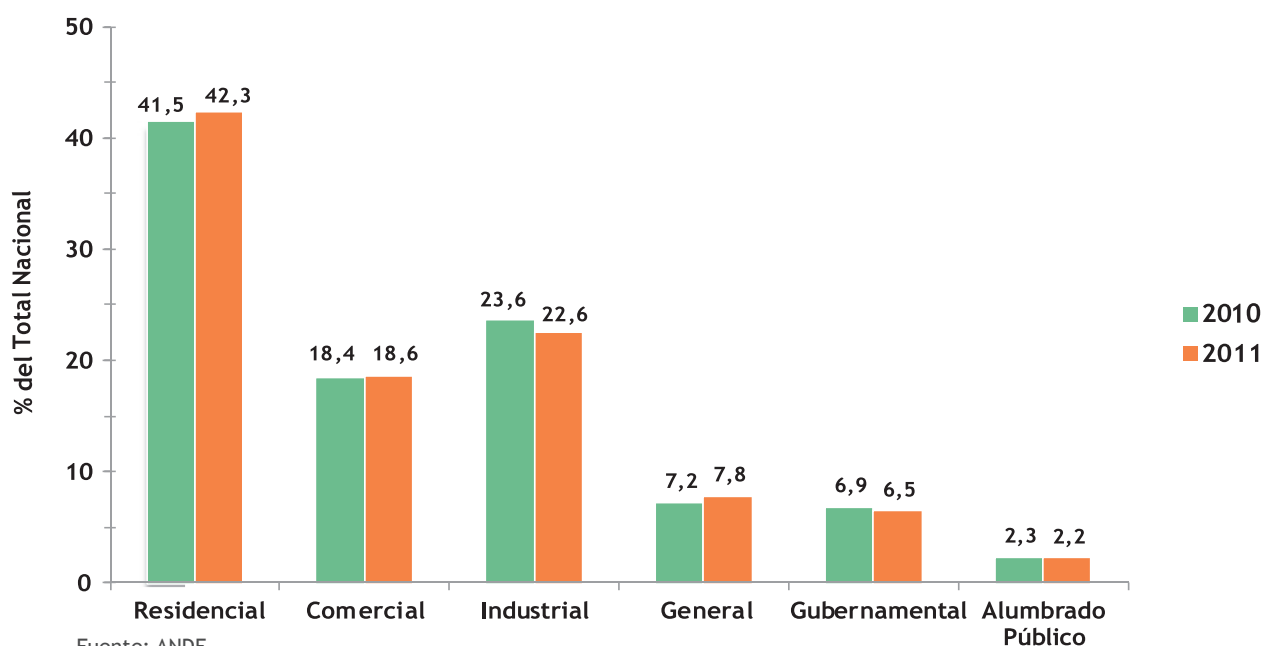
Tabla 5.2 - Consumo Facturado por Grupos de Consumo (MWh/año)

Grupo de Consumo	2010	2011	Variación (%)
Residencial	2.848.571	3.204.965	12,5
Comercial	1.266.325	1.404.820	10,9
Industrial	1.623.020	1.709.464	5,3
General	496.661	592.259	19,2
Gubernamental	470.323	489.290	4,0
Alumbrado Público	159.696	169.722	6,3
Total Nacional	6.864.594	7.570.520	10,3
Exportación	355.233	135.862	-61,8
Total Nacional + Exportación	7.219.827	7.706.382	6,7

Fuente: ANDE

En el gráfico 5.3 se puede observar la participación por grupo del consumo facturado en el total nacional, correspondiente al presente año. Cabe resaltar que el Consumo Residencial es el de mayor proporción con el 42,3% seguido del sector industrial con el 22,6%.

Gráfico 5.3 - Estructura de Participación del Consumo Facturado por Grupo de Consumo

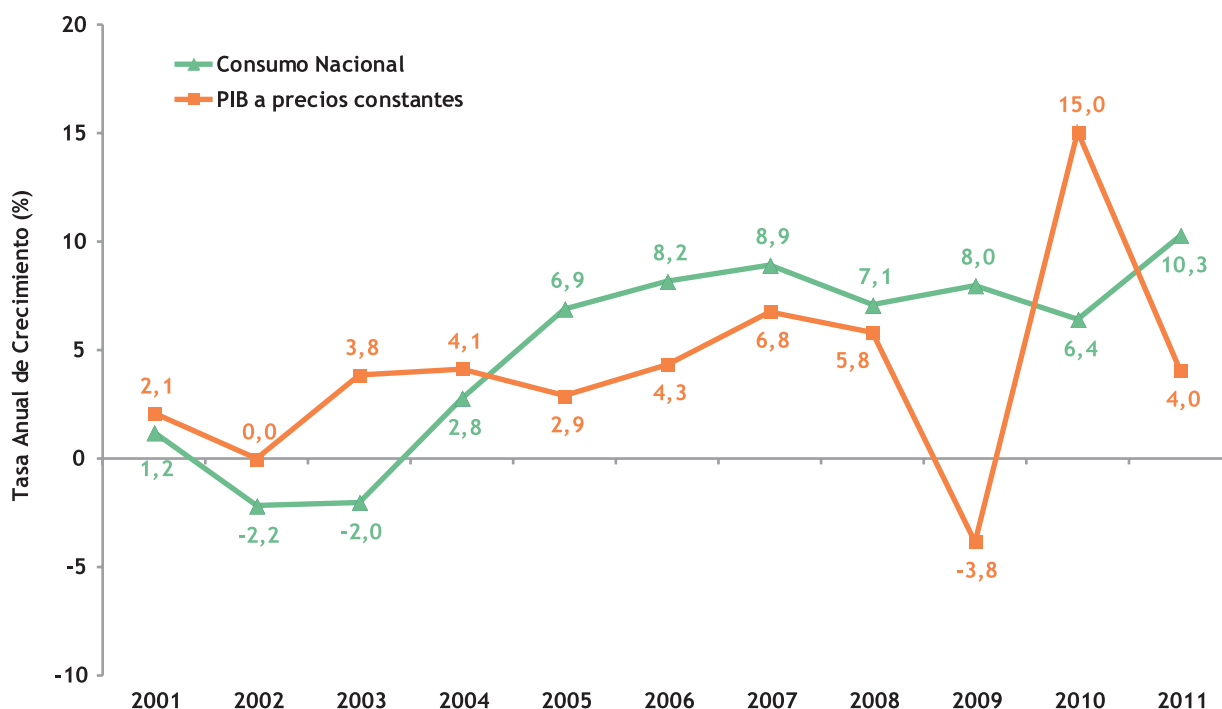


Fuente: ANDE

La evolución del Producto Interno Bruto (PIB) es considerada una variable con cierta incidencia al comportamiento histórico de la variación del nivel de consumo de la energía eléctrica.

La comparación de dichas variables se presenta de modo ilustrativo en el gráfico 5.4.

Gráfico 5.4 - Producto Interno Bruto y Consumo Nacional de Energía Eléctrica

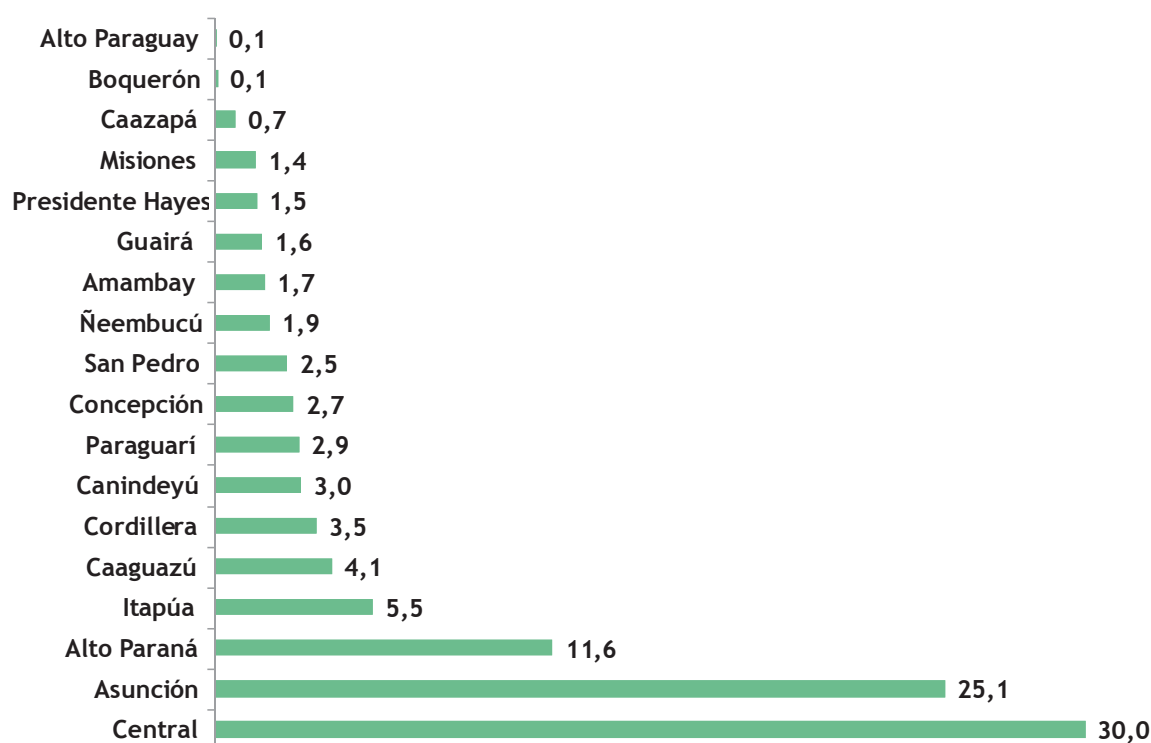


Fuente: ANDE y BCP

En el gráfico 5.5 se indica la participación del consumo facturado a nivel país por departamentos, en el 2011. Es importante señalar que Central, Asunción, Alto Paraná e Itapúa concentran más del 70% del consumo facturado en el país.



Gráfico 5.5 - Estructura de Participación del Consumo Facturado por Departamento (%)
(Diciembre de 2011)



Fuente: ANDE

5.3 Importe Facturado

Con referencia al importe facturado, en el 2011, el Total Nacional alcanzó los 2.408.882 millones de guaraníes, equivalentes a 535 millones de dólares, lo cual representa un incremento del 14,1% respecto al año pasado. Entre los distintos grupos de consumo, el sector Gubernamental logró registrar el mayor nivel de incremento por la venta de energía eléctrica, con el 34,6%.

En cuanto al importe facturado correspondiente a las Exportaciones, ha sufrido una importante disminución del orden del 53,5% en relación al 2010.

Sin embargo, el Importe total facturado (nacional + exportación) ha registrado un incremento de 11,3%.

A continuación, se presentan en la tabla 5.3 los datos del importe facturado por grupos de consumo correspondientes a los años 2010 y 2011.

Tabla 5.3 - Importe Facturado por Grupo de Consumo (millones de guaraníes)

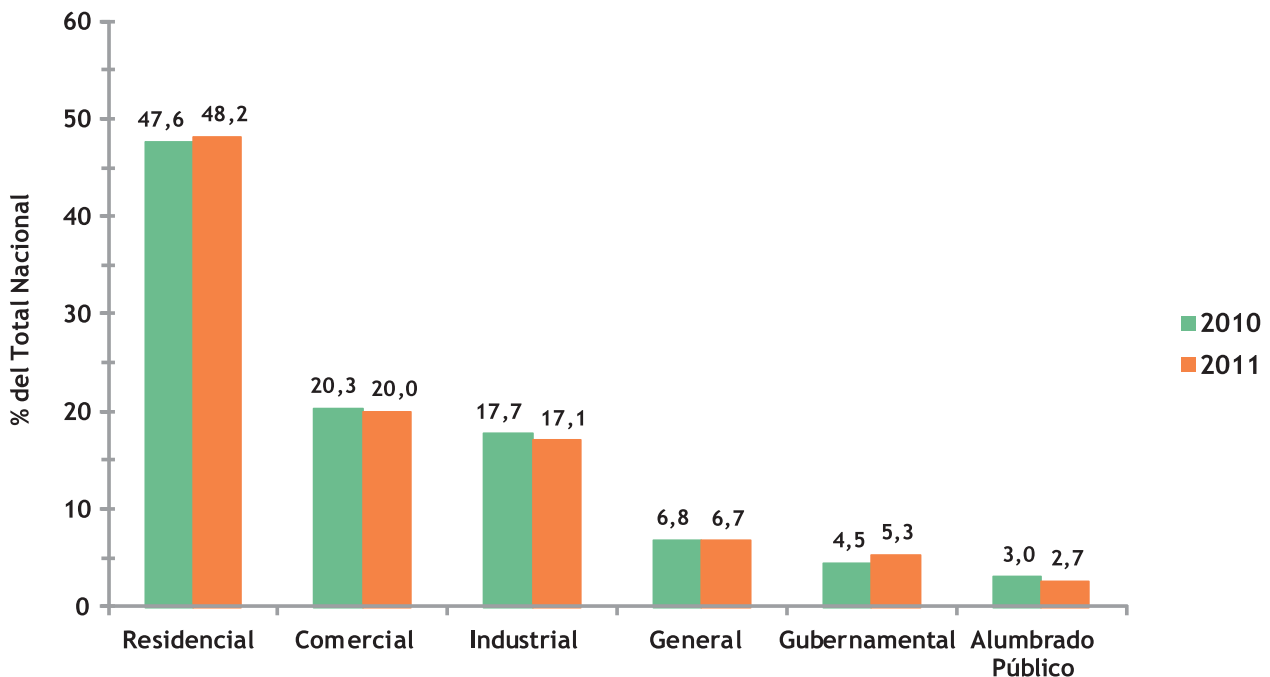
Grupo de Consumo	2010	2011	Variación (%)
Residencial	1.005.170	1.160.231	15,4
Comercial	429.359	482.140	12,3
Industrial	373.193	412.150	10,4
General	144.084	162.097	12,5
Gubernamental	95.285	128.296	34,6
Alumbrado Público	64.030	63.968	-0,1
Total Nacional	2.111.121	2.408.882	14,1
Exportación	90.809	42.263	-53,5
Total Nacional + Exportación	2.201.929	2.451.144	11,3

Fuente: ANDE

46

En el gráfico 5.6 se puede observar la participación por grupo de consumo del Importe Facturado en el Total Nacional, correspondiente al presente año. Es importante mencionar que el grupo de consumo Residencial tiene la mayor participación, obteniendo el 48,2%.

Gráfico 5.6 - Estructura de Participación del Importe Facturado por Grupo de Consumo

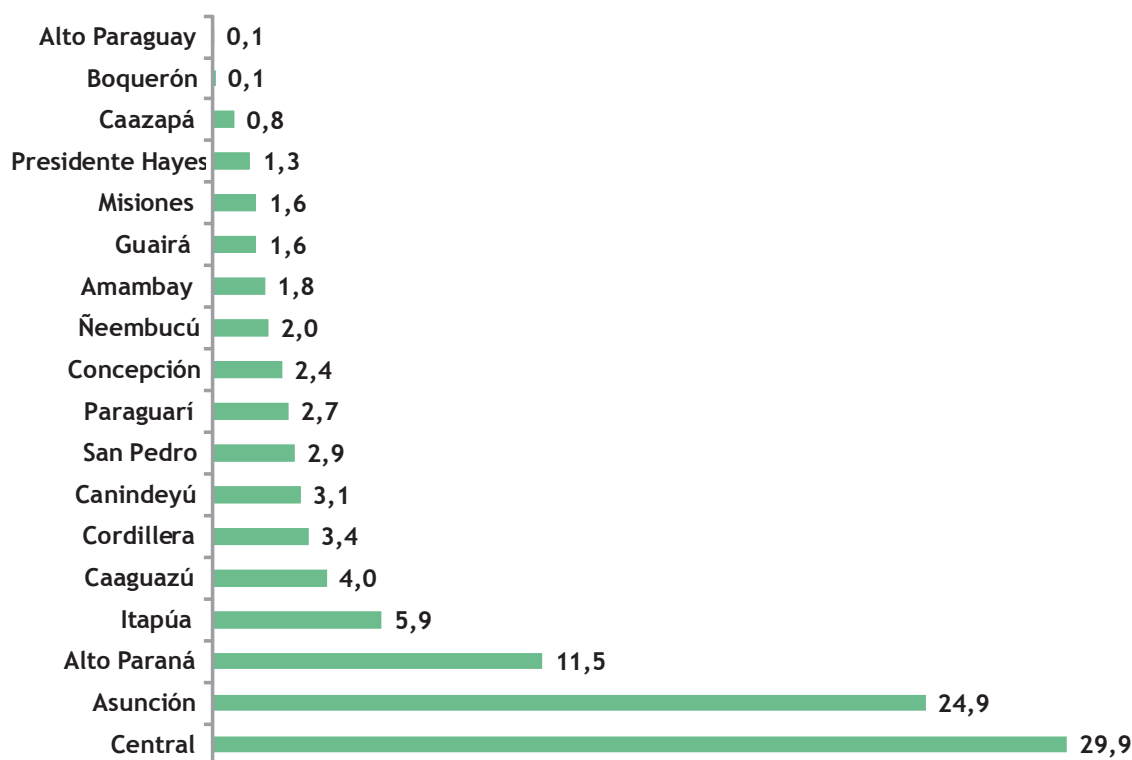


Fuente: ANDE

En cuanto a la participación del importe facturado en el 2011, el gráfico 5.7 ilustra, en porcentaje y en relación al total, el importe facturado en el país distribuido por departamentos, incluyendo Asunción.

Es importante mencionar que, en términos de importe facturado, Asunción se ubica en el segundo lugar con el 24,9% del total. La primera posición es ocupada por el Departamento Central con una participación del 29,9%. Los Departamentos de menor participación en la Región Oriental son Guairá, Misiones y Caazapá en orden descendente, mientras que Boquerón y Alto Paraguay en la Región Occidental ocupan las últimas posiciones en cuanto a participación, en todo el país.

Gráfico 5.7 - Estructura de Participación del Importe Facturado por Departamento (%) (Diciembre de 2011)



Fuente: ANDE

5.4 Consumo de Electricidad por Habitante

En el 2011, el consumo per cápita de energía eléctrica fue de 1.154 kWh/habitante-año, siendo 8,4% superior al registrado en el 2010.

Tabla 5.4 - Consumo de Energía Eléctrica por Habitante

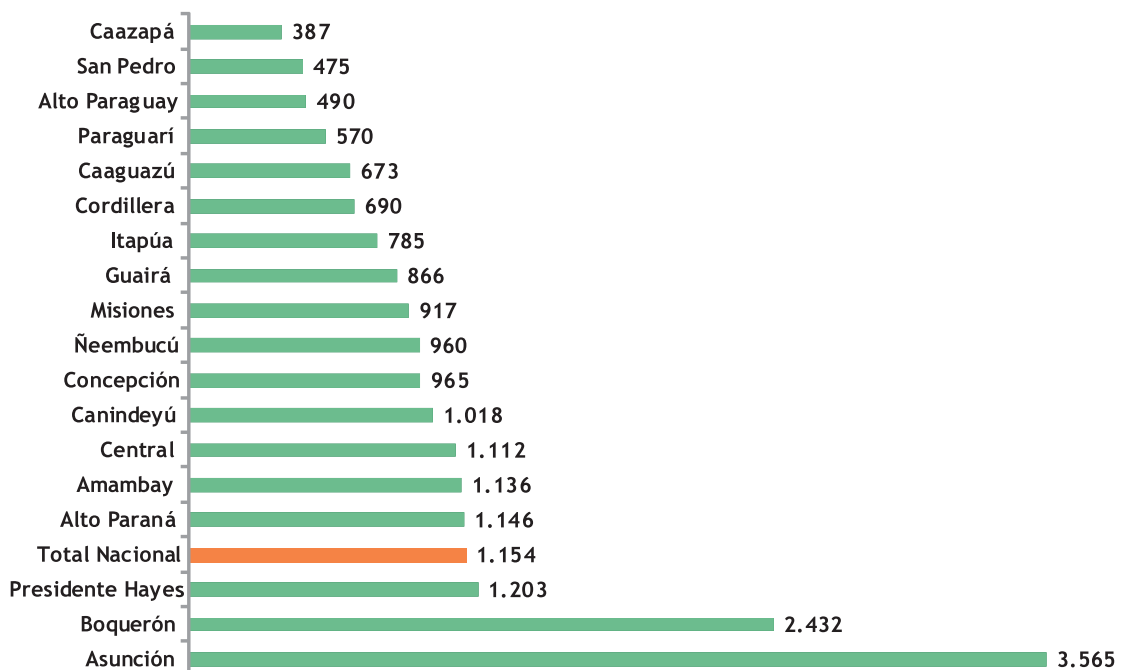
	2010	2011	Variación (%)
Consumo Nacional (MWh/año)	6.864.594	7.570.520	10,3
Población Total (miles habitantes) (*)	6.451	6.562	1,7
Consumo por Habitante (kWh/habitante-año)	1.064	1.154	8,4

(*) Población al 30 de junio de cada año

Fuente: ANDE y DGEEC

El gráfico 5.8 ilustra el consumo per cápita de energía eléctrica correspondiente al 2011, por departamento. Se puede observar que Asunción se ubica en el primer lugar, con 3.565 kWh por habitante, muy superior al obtenido por el promedio nacional que arroja 1.154 kWh per cápita. Otros promedios superiores al promedio nacional corresponden a Presidente Hayes y Boquerón, con 1.203 kWh y 2.432 kWh por habitante, respectivamente.

Gráfico 5.8 - Consumo de Energía Eléctrica por Habitante según Departamento - Año 2011 (kWh/habitante-año)



Fuente: ANDE

5.5 Cobertura Eléctrica

Las estimaciones realizadas por la ANDE determinan que la Cobertura Eléctrica Nacional alcanzó el 98,5% en el 2011, lo que representa, en términos absolutos, que 6.517.224 personas en el país disponen del servicio de energía eléctrica en sus hogares.

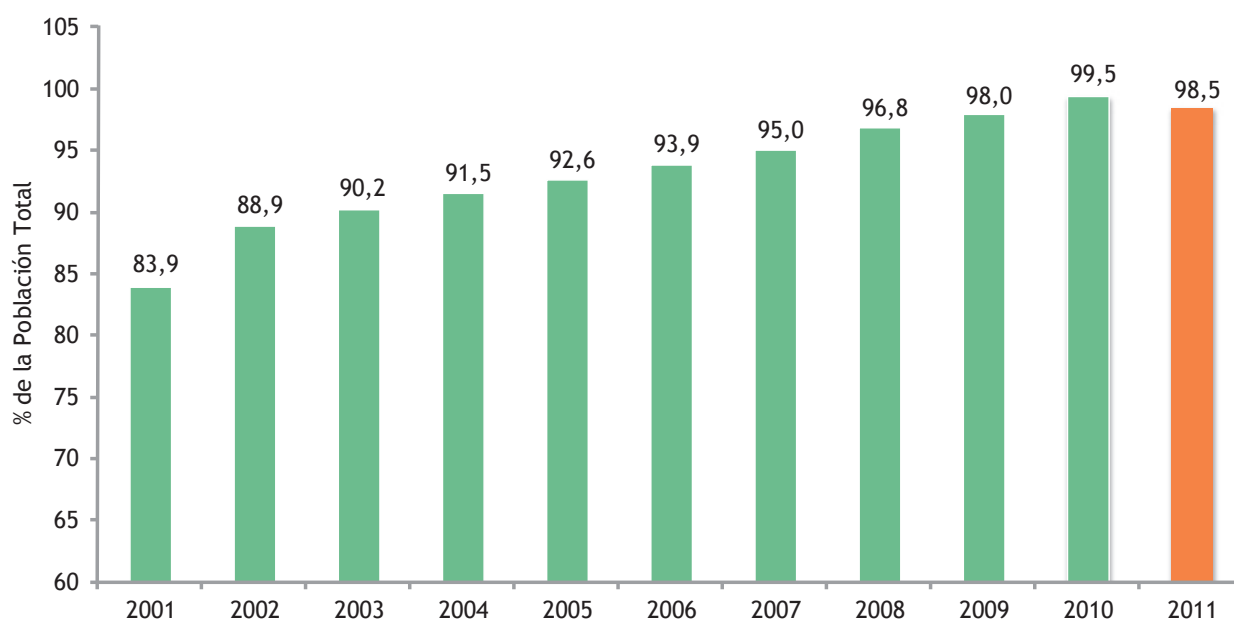
Tabla 5.5 - Cobertura Eléctrica Nacional

	2010	2011
Población Servida (habitantes)	6.473.417	6.517.224
Población Total (habitantes)	6.506.218	6.616.976
Cobertura Eléctrica Nacional (%)	99,5	98,5

Obs.: Los valores corresponden al 31 de diciembre de cada año.
Fuente: ANDE y DGEEC

Se observa en el gráfico 5.9 que la Cobertura Eléctrica Nacional ha registrado un incremento de 14,6 puntos porcentuales en el período 2001/2011.

Gráfico 5.9 - Cobertura Eléctrica Nacional



Fuente: ANDE

Administración Nacional de Electricidad
Energía... Desarrollo y Bienestar

ón
acer las necesidades de energía eléctrica del país y
en el sector eléctrico regional, con responsabilidad
y ambiental y excelencia en la administración y el
cio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al
star de su población

ón
na empresa pública moderna y eficiente, líder en la
ación de servicios en el país y calificada entre las
res del sector eléctrico de la región

res
ntido de pertenencia
egridad
calencia
onsabilidad Social
rioritismo

