

## 4.2 Clientes Conectados

En el 2011 la cantidad acumulada de clientes conectados en el país asciende a 1.312.757, registrándose un crecimiento del 3,2% respecto al 2010 (alrededor de 40 mil clientes).

Teniendo en cuenta que a partir del 2010 la ANDE ha considerado oportuno realizar un cambio del criterio para determinar la cantidad de clientes conectados, se presenta en la siguiente tabla el histórico de los últimos 5 años, a los efectos de actualizar los datos publicados en las Memorias de los años anteriores.

Tabla 4.2 - Clientes Conectados

Año	Clientes Conectados al 31 de diciembre (cantidad)	Variación Anual	
		(cantidad)	(%)
2007	1.159.144	28.863	2,6%
2008	1.198.432	39.288	3,4%
2009	1.230.562	32.130	2,7%
2010	1.271.785	41.223	3,3%
2011	1.312.757	40.972	3,2%

Obs.: Se considera los clientes activos como criterio para determinar la cantidad de clientes conectados.

Fuente: ANDE

## 4.3 Convenio ANDE - ITAIPÚ

En el presente año, en el marco del Convenio ANDE-ITAIPÚ para el mejoramiento y ampliación del sistema de distribución eléctrica del país, en el 2011 se concluyeron proyectos distribuidos en once departamentos del país, con la ejecución de las siguientes obras:

- Ampliación y mejoramiento de 472 km de redes de media tensión;
- Ampliación y mejoramiento de 202 km de redes de baja tensión;
- Instalación de 2.139 kVA en transformadores de distribución.

En la tabla 4.3 se presenta un resumen físico de las obras de distribución ejecutadas en el 2011 del mencionado Convenio, distribuidas por Departamentos del país.

Tabla 4.3 - Resumen de Obras de Distribución Ejecutadas en 2011  
Convenio ANDE-ITAIPÚ

Departamento	Red de Media Tensión (km)	Red de Baja Tensión (km)	Transformadores de Distribución (kVA)
Alto Paraná	0,0	6,8	675
Alto Paraná	0,0	13,7	526
Amambay	16,9	11,2	263
Boquerón	2,5	2,5	25
Caaguazú	209,4	31,1	0
Caazapá	37,6	0,0	0
Canindeyú	33,2	18,7	400
Concepción	12,3	81,9	0
Paraguarí	23,5	12,2	175
Presidente Hayes	62,5	12,0	75
San Pedro	74,1	11,8	0
<b>Total</b>	<b>472,0</b>	<b>201,9</b>	<b>2.139</b>

Fuente: ANDE

#### 4.4 Programa de Mejoramiento de Obras de Autoayuda de Distribución

Con referencia al Programa de Mejoramiento de Obras de Autoayuda de Distribución, en el 2011 se realizaron obras de adecuación en 213 km de redes de media tensión y de 174 km de redes de baja tensión en los distintos Departamentos del país, conforme se detalla en la tabla 4.4.

Tabla 4.4 -Resumen Físico de Obras de Distribución Ejecutadas en 2011  
Programa de Mejoramiento de Obras de Autoayuda

Departamento	Red de Media Tensión (km)	Red de Baja Tensión (km)
Caaguazú	68,0	55,0
Caazapá	54,0	44,0
Guairá	28,0	23,0
San Pedro	63,0	52,0
<b>Total</b>	<b>213,0</b>	<b>174,0</b>

Fuente: ANDE



# 05 Comercialización