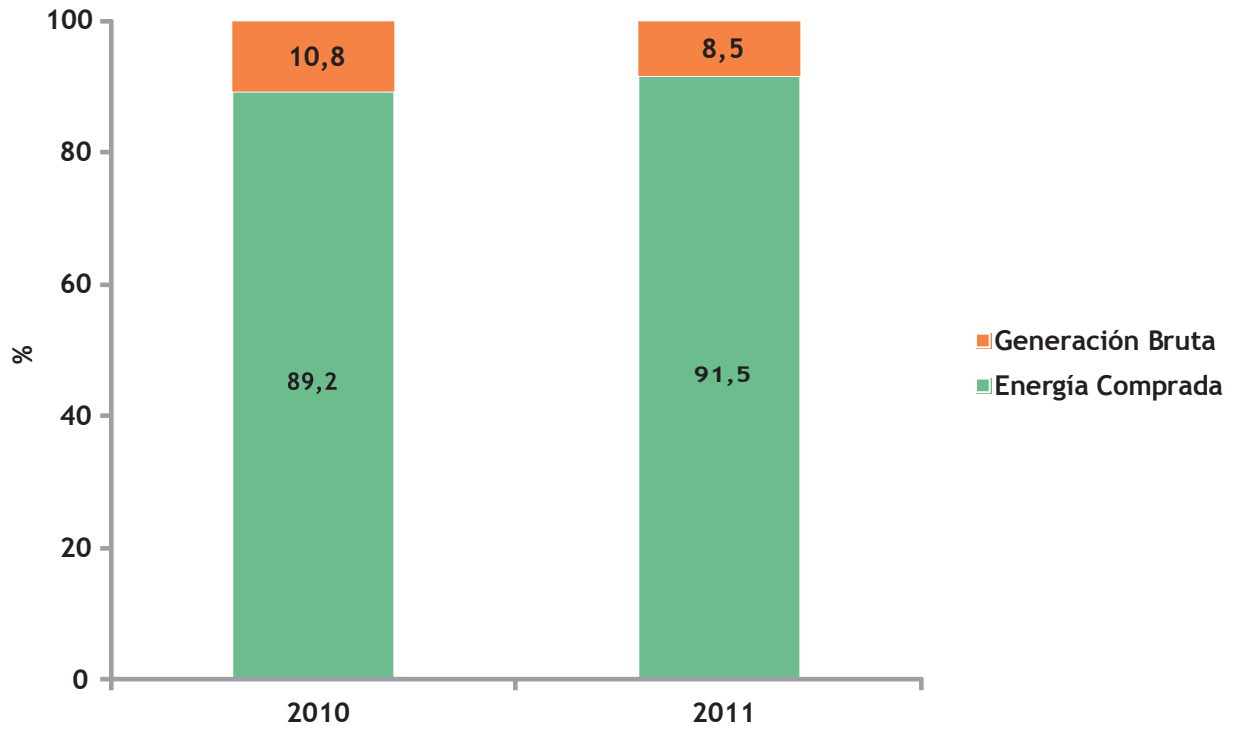
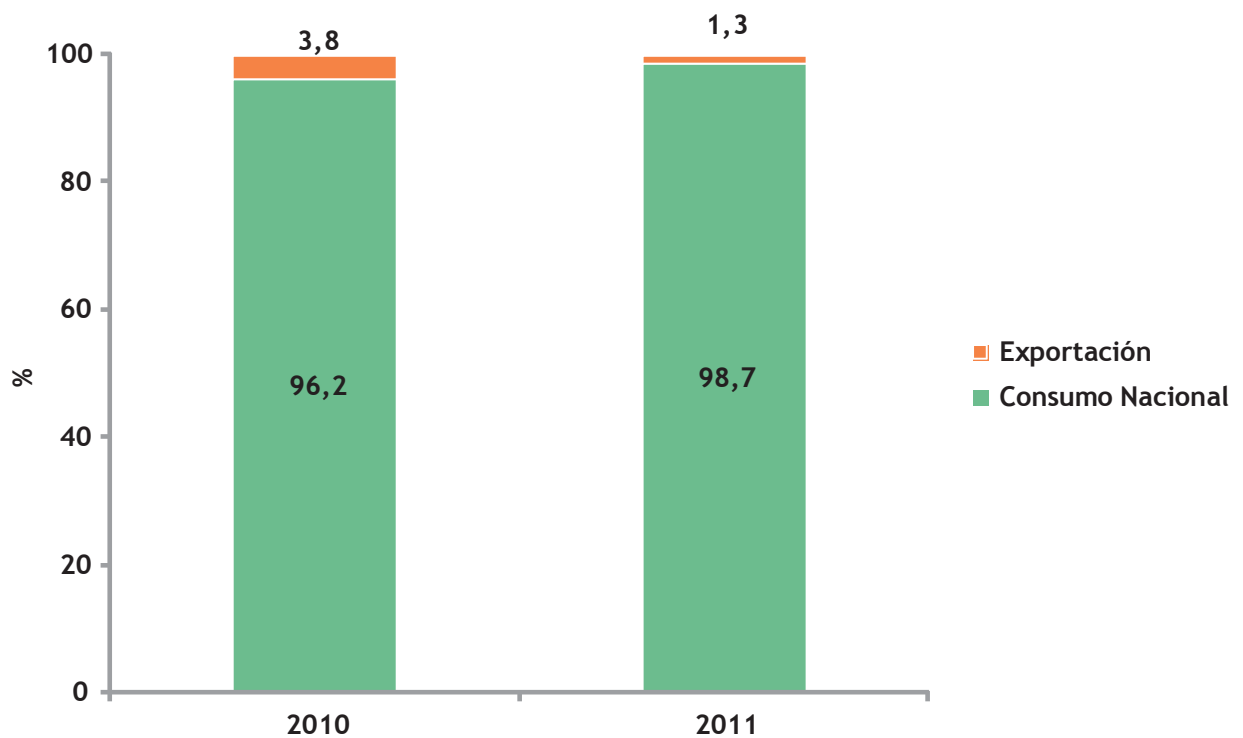


Gráfico 2.1 - Origen de la Energía Eléctrica



Fuente: ANDE

Gráfico 2.2 - Destino de la Energía Eléctrica



Fuente: ANDE

## 2.2 Sistema Interconectado Nacional (SIN)

El consumo de energía eléctrica correspondiente al Sistema Interconectado Nacional (SIN) fue de 11.019.864 MWh en el 2011, registrando un crecimiento del 8,1% con respecto al 2010.

La demanda máxima de potencia del SIN incrementó de 1.892 MW en el 2010 a 2.137 MW en el 2011, lo que representó un aumento de 245 MW o 12,9% con relación al año anterior.

El factor de carga anual del SIN disminuyó de 61,5% en el 2010 a 58,9% en el 2011.

En la tabla 2.2 se presentan los valores registrados del consumo de energía, demanda máxima de potencia y factor de carga del SIN en el 2011.

Tabla 2.2 - Consumo de Energía, Demanda Máxima y Factor de Carga del SIN

	2010	2011	Variación (%)
Consumo de Energía Eléctrica (MWh/año) *	10.197.601	11.019.864	8,1
Demanda Máxima de Potencia (MW)	1.892	2.137	12,9
Factor de Carga Anual (%)	61,5	58,9	w-
* Incluye pérdidas			

Fuente: ANDE

La estructura de participación del consumo de energía del SIN por Sistema Eléctrico se indica en el gráfico 2.3. Como se observa, los Sistemas Metropolitano y Este representan más del 75% de la energía consumida del SIN en el 2011.

