



Ministerio de Energía y Minas
Dirección General de Electricidad

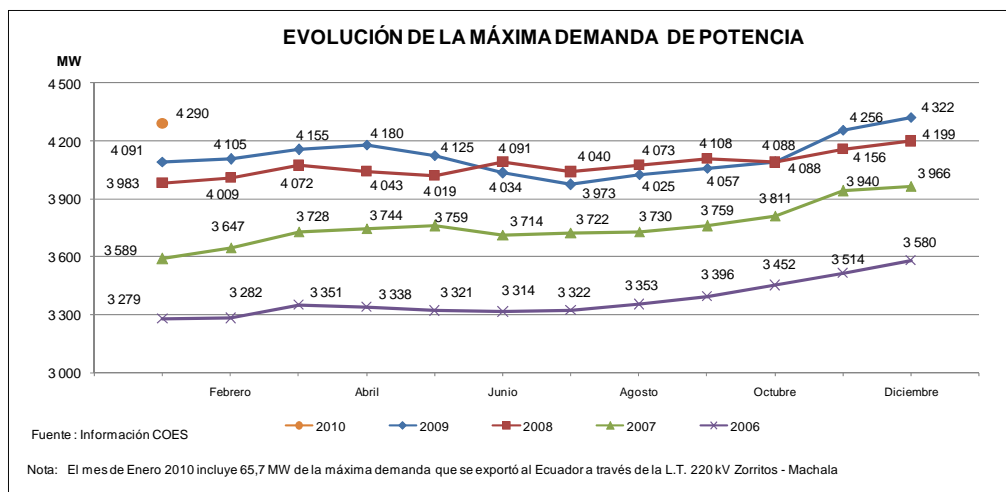
ESTADÍSTICA ELÉCTRICA N°2
Enero- Febrero 2010



I.- COMPORTAMIENTO MENSUAL A NIVEL NACIONAL: MÁXIMA DEMANDA, PRODUCCIÓN Y VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2006 - 2010

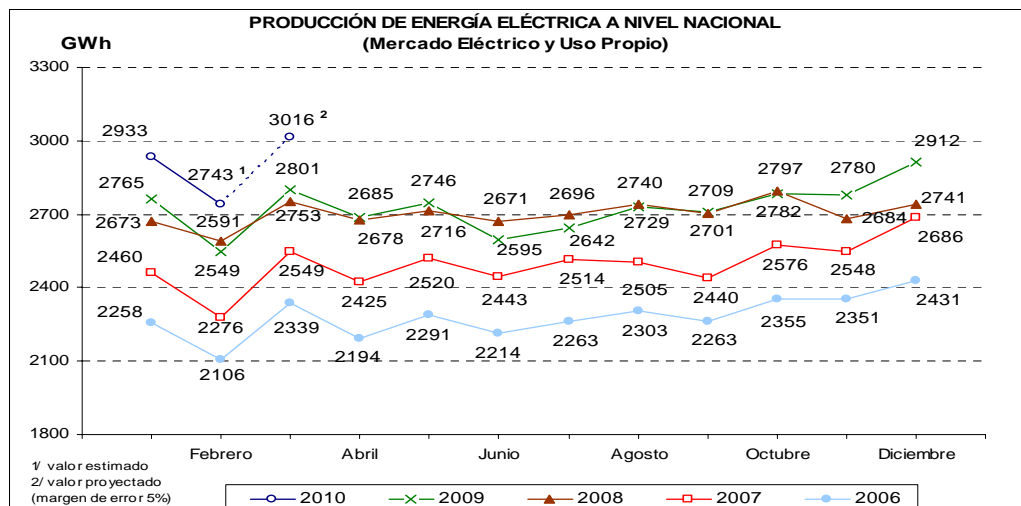
I.1 Máxima Demanda

La máxima demanda del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) en enero del año 2010 fue 4 290 MW (registrada el día 29 de enero de 2010 a las 19:45 horas), cifra que representa un crecimiento de 4,9 % respecto al mes de enero del año 2009. Los incrementos respecto a la máxima demanda de enero para los años 2008, 2007 y 2006 fueron de 7,7%, 19,5% y 30,9% respectivamente.



I. 2 Producción de energía en enero*, febrero y proyectada para marzo 2010

La producción mensual a nivel nacional en enero del año 2010 se calcula en 2 933 GWh, 6,1% mayor que la producción de mismo mes del año 2009. Con relación a diciembre del 2008, fue superior en 9,7%, y con respecto a los años 2006 y 2005, aumentó 19,2% y 29,9% respectivamente. La producción de energía eléctrica para el mes de febrero del presente año se estima en 2 743 GWh y para marzo se ha proyectado 3016 GWh, cuya tendencia prevé un incremento al 1er trimestre de 7,1% respecto al 1er trimestre 2009.



1/ : Valor estimado, calculado en base a la información diaria del COES y a la histórica de los Sistemas Aislados de la DGE.

(*) Preliminar al 02 - 02 - 2010



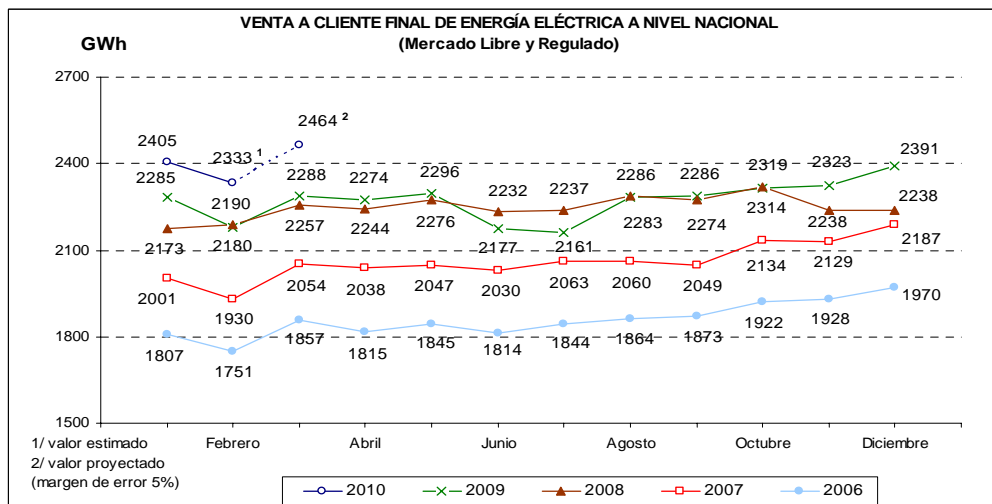
Ministerio de Energía y Minas
Dirección General de Electricidad

ESTADÍSTICA ELÉCTRICA N°2



I.3 Venta de energía en enero*, febrero y proyectada para marzo 2010

La venta de energía a cliente final a nivel nacional durante el mes de enero del presente año fue 2 405 GWh y se incrementó en 5,3% con relación a la venta del mismo periodo del año anterior. Con relación a diciembre de 2008, dicha venta aumentó en 10,7%; y respecto a los años 2007 y 2006, los incrementos fueron 20,2%, 33,1% respectivamente. La venta de electricidad a cliente final estimada para febrero 2010 es de 2 333 GWh, y la proyectada para el siguiente mes es de 2 464 GWh. Con ello se espera que la ventas al cierre del 1er trimestre, se incrementen en 6,6% respecto al 1er trimestre del año 2009.



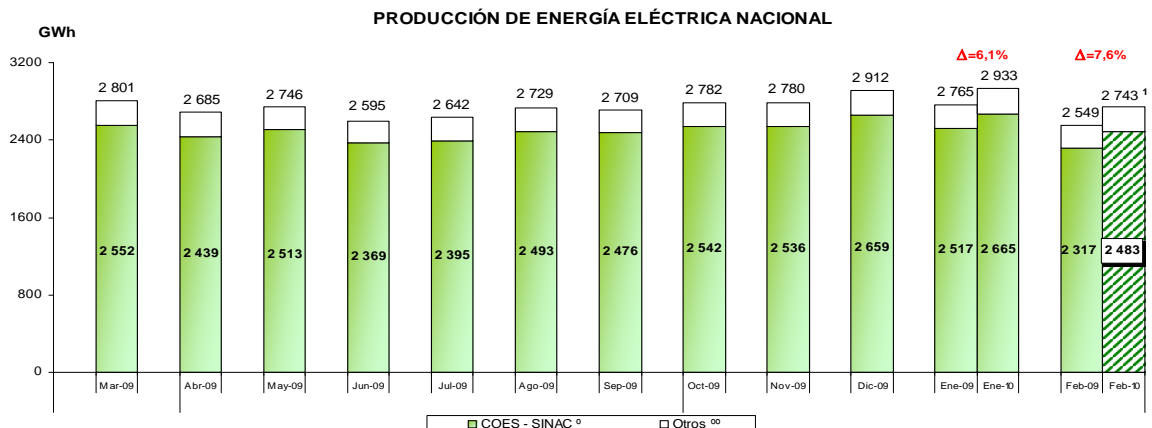
1/ : Valor estimado, calculado en base a la información registrada sobre la venta a los clientes libres y regulados

(*) Preliminar al 02 - 02 - 2010

II. INCREMENTOS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MENSUAL A NIVEL NACIONAL 2009 - 2010

II.1 Producción COES - SINAC y Otros

En el mes de enero 2010 el total generado por las unidades asociadas al COES-SINAC aumentó de 2517 a 2 665 GWh, 5,8% más que enero del año pasado. Se estima que a finales del mes de febrero, este grupo de unidades COES - SINAC generen en su conjunto alrededor de 2 483 GWh.



(°) : El COES - SINAC representa, en promedio, aproximadamente el 91% del total nacional

(°°) : Incluye generación No Coes, Aislados y Generadores de Uso Propio



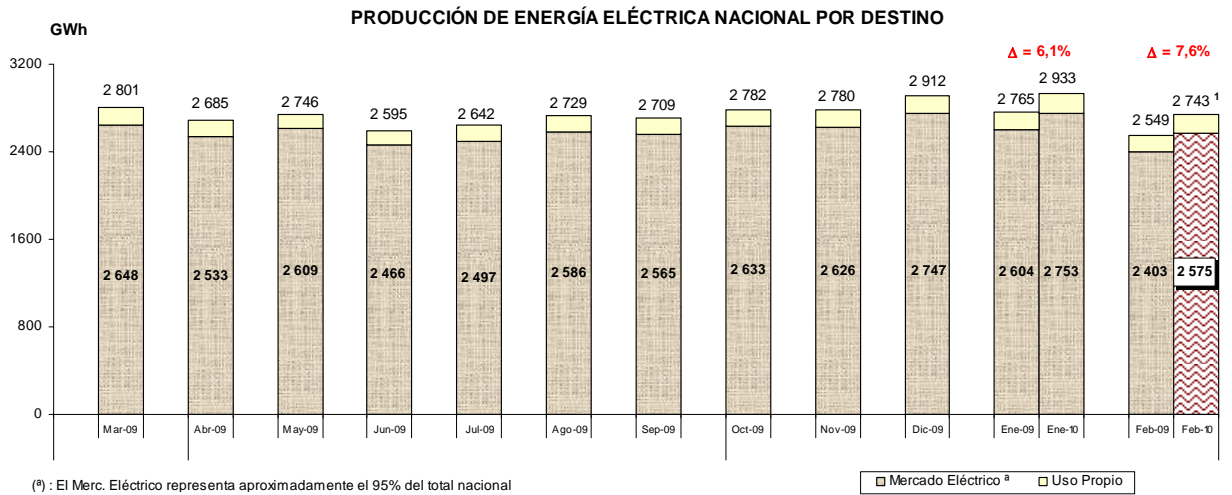
Ministerio de Energía y Minas
Dirección General de Electricidad

ESTADÍSTICA ELÉCTRICA N°2



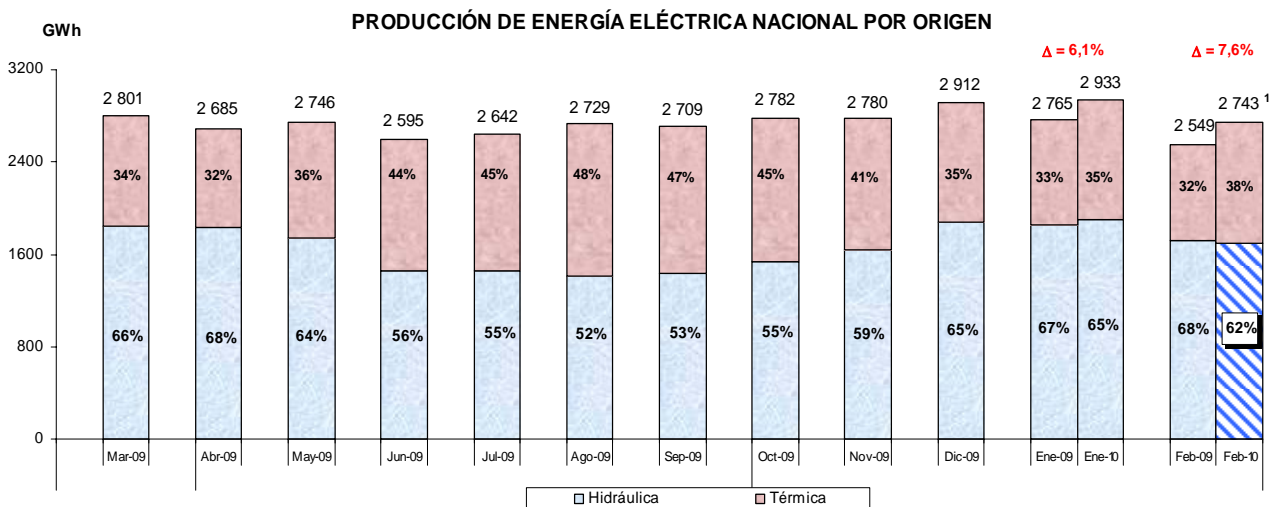
II.2 Producción por destino

En enero de 2010 la producción de energía en las empresas del mercado eléctrico crecieron de 2 064 a 2 753 GWh, es decir, creció 5,7% respecto a similar mes del año 2009, y para febrero se estima que la cifra de esta producción este alrededor de 2 575 GWh.



II.3 Producción por origen

En cuanto a la participación de la producción por fuente, se observa para enero del presente año que la generación termoeléctrica aumentó de 33% (el año anterior) a 35%, es decir de 903 a 1 026 GWh, y se estima que para el mes de febrero la participación llegue a ser el 38% del total nacional.





Ministerio de Energía y Minas
Dirección General de Electricidad

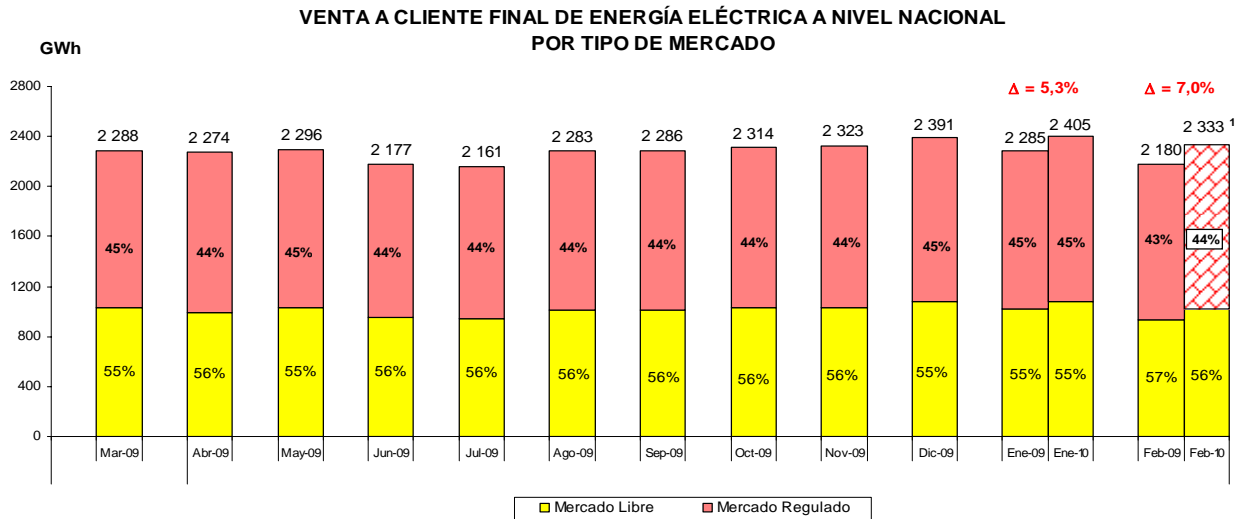
ESTADÍSTICA ELÉCTRICA N°2



III. INCREMENTOS DE LA VENTA DE ENERGÍA A CLIENTES FINALES 2009 – 2010

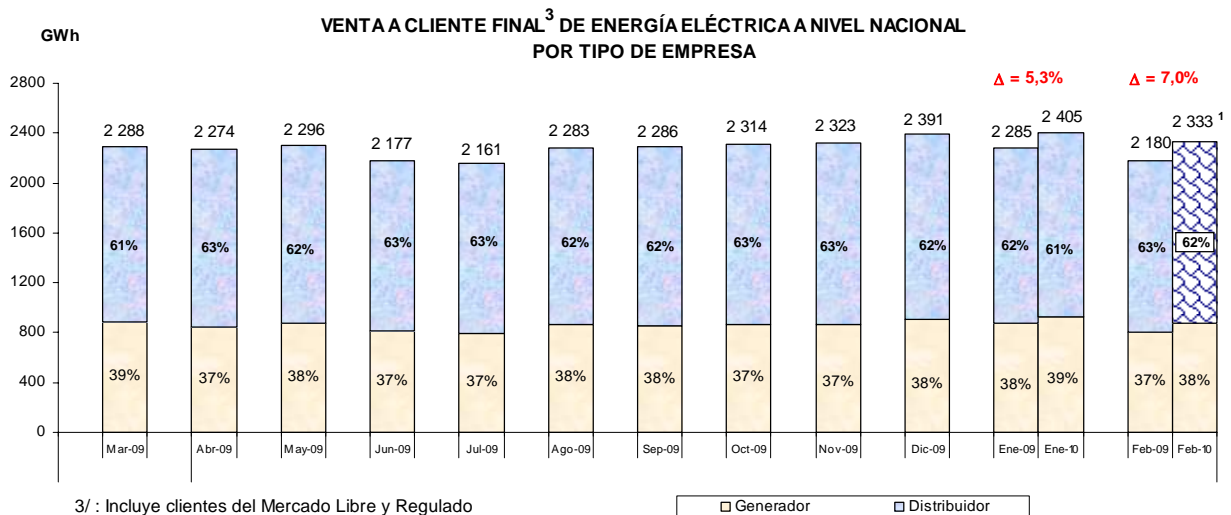
III.1 Venta por tipo de mercado

En el mes de enero 2010 la estructura de venta a cliente final según el tipo de mercado, se mantuvo similar respecto al mismo mes del año anterior, es decir, 55% (1 081 GWh) de la venta total fue al mercado libre y 45% (1 324 GWh) al mercado regulado. Para el mes de febrero se estima que la participación de la venta al mercado libre sea de 1 022 GWh y al mercado regulado se distribuya 1 310 GWh.



III.2 Venta por tipo de empresa

En enero del presente año, las distribuidoras vendieron a cliente final el 61% (1 477 GWh) de la energía total vendida, y los generadores lo hicieron con el 39% (928 GWh), comportamiento que varió ligeramente respecto al mismo período del año anterior. Para el mes de febrero de 2010 se estima que los distribuidores vendan a cliente final 1 457 GWh, que representaría el 62% de la venta total de dicho mes.





Ministerio de Energía y Minas
Dirección General de Electricidad

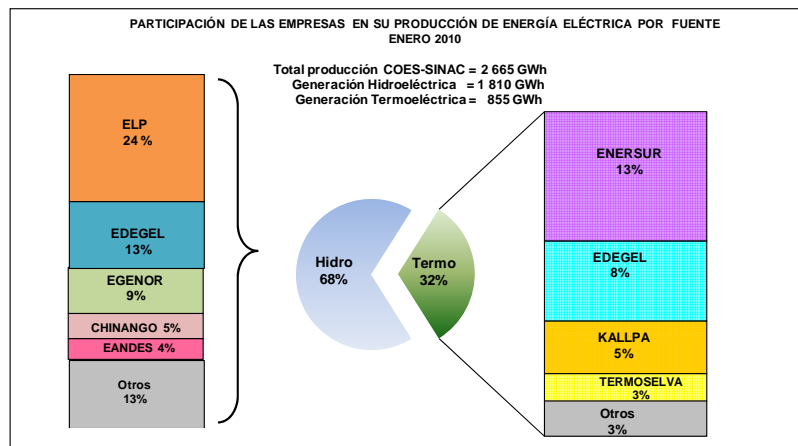
ESTADÍSTICA ELÉCTRICA N°2



IV. PRODUCCIÓN POR EMPRESA, ORIGEN, TIPO DE TECNOLOGÍA Y RECURSO ENERGÉTICO

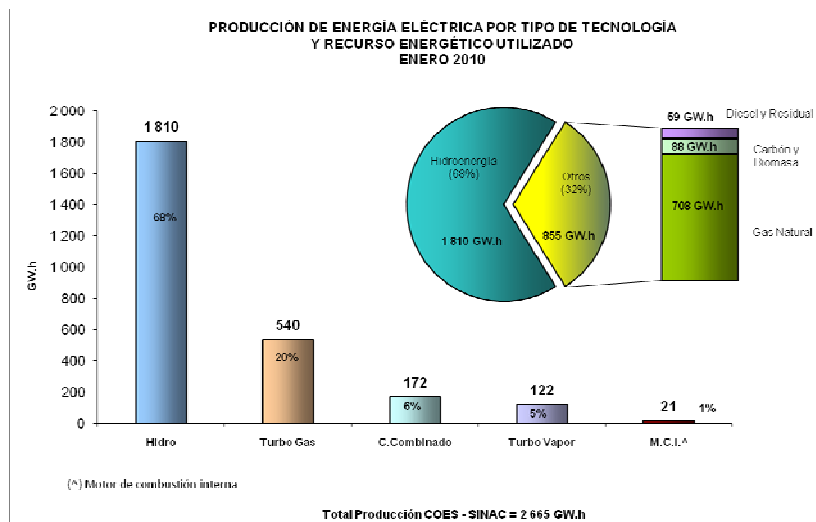
IV.1 Producción del mercado eléctrico por origen y por empresa

En la producción de energía eléctrica registrada por el COES - SINAC para el mes de enero, se observó una mayor participación de la generación hidráulica (68%) respecto del total nacional. Del total de producción hidroeléctrica, Electroperú generó 24% (650 GW.h), seguido por Edegel con 13% (338 GW.h), Egenor con 9% (239 GW.h) y Chinango, Electro Andes y otras empresas, con 5%, 4% y 13% respectivamente. En la generación de origen térmico las empresas con mayor participación fueron: Enersur con 13% (341 GW.h); Edegel con 8% (211 GW.h); y las demás empresas tuvieron una participación de 11% respecto del total nacional.



IV.2 Producción del mercado eléctrico por tipo de tecnología y recurso energético

En el mes de enero, los generadores hidroeléctricos aportaron la mayor producción de energía, ascendiendo a 1 810 GW.h (68% del total producción del COES - SINAC). En cuanto al tipo de tecnología de las centrales termoeléctricas, los grupos turbogas generaron 540 GW.h (20%); las unidades de ciclo combinado 172 GW.h (6%) y el 6% restante corresponde a la tecnología turbo vapor y motores de combustión interna.





Ministerio de Energía y Minas
Dirección General de Electricidad

ESTADÍSTICA ELÉCTRICA N°2



V. PRODUCCIÓN DE ENERGÍA POR EMPRESAS DEL MERCADO ELÉCTRICO * (MWh)

En el Cuadro N°1 se observa que en el mes de enero incrementaron su producción Eléctrica Piura (151%) y en menor escala crecieron Kallpa (42%), Enersur (32%) y Electro Andes con 20% respecto a enero de 2009. Las empresas como Edegel y San Gaban decrecieron en 28% y 3% respectivamente.

Según la fuente de generación, la mayor producción hidroeléctrica en el mes de enero correspondió a Electroperú, Edegel, y Egenor. En cuanto a la producción térmica, Enersur tuvo una participación importante seguida de Edegel y Kallpa según se muestra en la Figura N° 2.

Cuadro N° 1

N°	Principales empresas	Enero		
		2009	2010	Δ 10/09
1	Electroperú S.A.	631 792,3	661 438,5	5%
2	EDEGEL S.A.A. ⁴	763 354,9	549 362,8	-28%
3	Energía del Sur S.A.	319 454,8	422 020,4	32%
4	Duke Energy International - Egenor S en C por A.	235 569,2	242 805,6	3%
5	Kallpa Generación S.A.	98 188,3	138 994,5	42%
6	Chinango S.A.C. ⁵		126 675,2	
7	Empresa de Electricidad de los Andes S.A.	90 359,4	107 985,3	20%
8	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.	81 081,3	78 847,7	-3%
9	TERMOSELVA S.R.L.	74 076,3	73 216,6	-1%
10	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	60 818,3	60 040,4	-1%
11	Empresa Eléctrica de Piura S.A.	23 449,6	58 779,9	151%
12	Otros	225 517,9	232 549,2	3%
TOTAL		2 603 662,2	2 752 716,1	6%

(4) A partir de Junio del año 2006, la empresa Edegel es titular de la concesión para operar la Central Térmica de Ventanilla (RM N° 298-2007-MEM/DM - 22.06.07)

(5) A partir de Mayo del año 2009, la empresa Chinango es el titular de la concesión de las centrales hidroeléctricas Chimay y Yanango (RS N° 032-2009-EM -24.05.09 - RS N° 037-009-EM-29-05-09)

(*) Preliminar al 02. 02. 2010

Figura N° 1

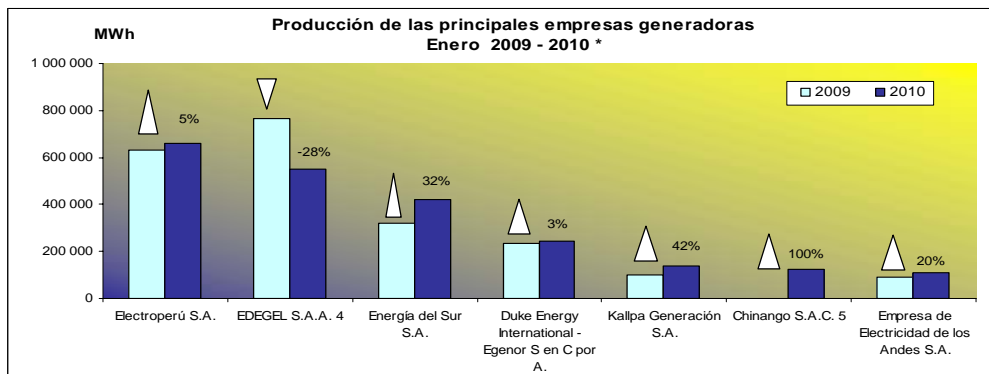


Figura N° 2

