



I

ASPECTOS RELEVANTES DE LA OPERACIÓN DEL SEIN

Durante el año 2008, la máxima demanda de potencia alcanzó 4 198,66 MW ocurrida el día martes 10 de diciembre a las 19:15 horas y fue superior en 5,88 % con relación al año 2007 cuyo valor fue 3 965,60 MW. En el Gráfico N°1.1 se aprecia el crecimiento anual del consumo de electricidad tanto de energía como de potencia.

La producción de energía eléctrica del año 2008 fue 29 558,71 GW.h lo cual significa un crecimiento de 8,45% con respecto al año 2007 cuyo valor fue 27 254,93 GW.h. De la energía producida en el año 2008, 18 010,23 GW.h (60,93%) son de origen hidráulico y 11 548,48 GW.h (39,08%) son de origen térmico.

En los Gráficos N°1.2 y N°1.3 se aprecia la participación por tipo de fuente energética tanto en potencia efectiva como energía producida. En ello se puede observar una acentuada participación del Gas Natural en potencia efectiva 30,24% y en energía producida 31,53%.

En el Cuadro N°1.1 y el Gráfico N°1.5 se aprecian los valores mensuales de producción de energía programada y ejecutada del SEIN, así como los valores para la demanda de potencia programada y ejecutada durante el año 2008.

GRÁFICO N° 1.1
CRECIMIENTO ANUAL DEL CONSUMO DE ELECTRICIDAD
2004 - 2008

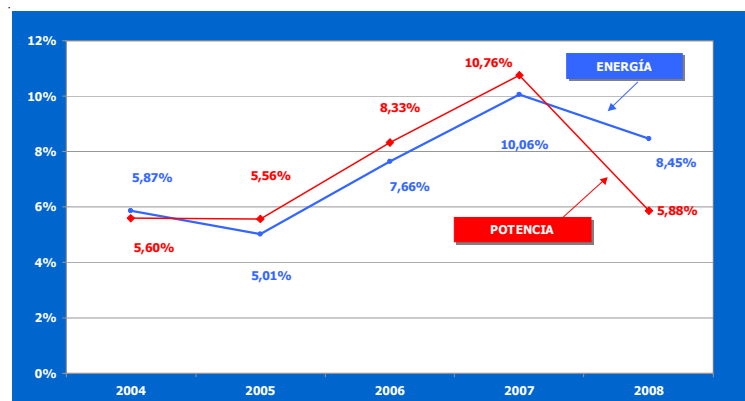


GRÁFICO N° 1.2
DISTRIBUCIÓN DE LA POTENCIA EFECTIVA POR TIPO DE FUENTE ENERGÉTICA 2008

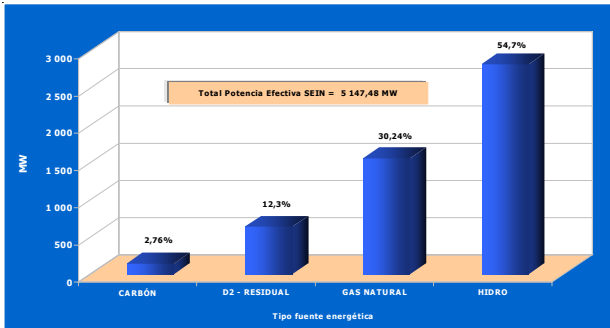


GRÁFICO N° 1.3
DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA POR TIPO DE FUENTE ENERGÉTICA 2008

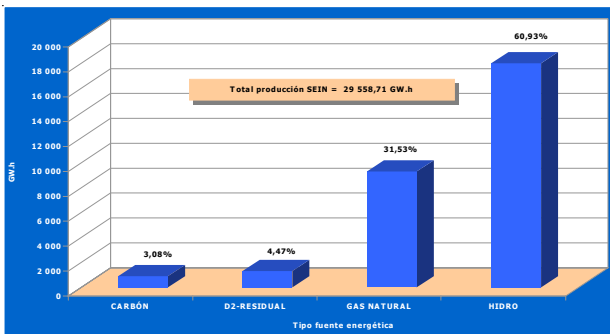
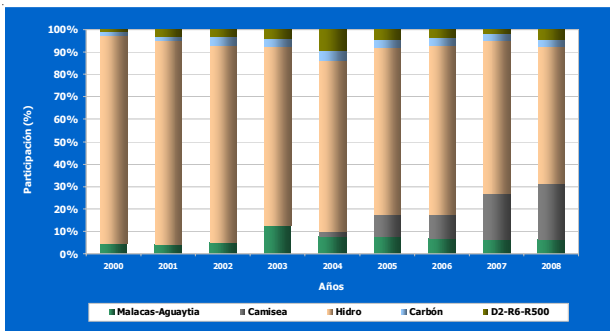


GRÁFICO N° 1.4
EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE GAS NATURAL EN LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA DEL SEIN (GW.h)



Con relación al nivel de almacenamiento de agua en los embalses, el volumen almacenado en el lago Junín durante el año 2008 alcanzó 363,6 Mm³ (mes de abril), valor inferior al ocurrido el año anterior que en el mes de abril alcanzó 448,2 Mm³; en diciembre de 2008 el volumen embalsado se redujo a 38,6 Mm³. Constituyendo el mínimo de los últimos 3 años.

El almacenamiento de las lagunas de EDEGEL, alcanzó un valor máximo de los últimos siete años con 226,6 Mm³ en el mes de abril; el volumen almacenado terminó el año con 116,9 Mm³ valor mínimo del año 2008 y 8,5% inferior al volumen de cierre del año anterior.

El almacenamiento en las lagunas de EGASA alcanzó los siguientes valores: El reservorio El Pañe alcanzó el máximo de 77,9 Mm³ en marzo; a diciembre el valor se redujo a 5,18 Mm³ constituyéndose en el valor mínimo del 2008. El reservorio El Fraile alcanzó el máximo de 93,59 Mm³ en agosto del 2008, a diciembre el volumen se redujo a 39,9 Mm³. El reservorio Aguada Blanca alcanzó el máximo de 27,00 Mm³ en agosto del 2008; a diciembre el volumen se redujo a 16,7 Mm³.

CUADRO N° 1.1
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA Y DEMANDA MÁXIMA MENSUAL SEIN 2008

Mes	Energía (GW.h)			Demanda (MW)		
	Prog.	Ejec.	Desv. (%)	Prog.	Ejec.	Desv. (%)
Enero	2 313,94	2 435,60	5,26	3 913,65	3 983,05	1,77
Febrero	2 337,99	2 356,58	0,80	3 991,18	4 009,44	0,46
Marzo	2 496,54	2 510,51	0,56	4 051,93	4 071,99	0,49
Abril	2 434,48	2 432,08	-0,10	4 054,71	4 043,21	-0,28
Mayo	2 521,38	2 466,40	-2,18	4 052,74	4 018,91	-0,83
Junio	2 528,35	2 438,68	-3,55	4 092,62	4 090,83	-0,04
Julio	2 490,80	2 460,58	-1,21	4 085,86	4 039,74	-1,13
Agosto	2 551,65	2 503,70	-1,88	4 045,40	4 073,14	0,69
Setiembre	2 469,39	2 470,08	0,03	4 109,44	4 108,22	-0,03
Octubre	2 580,18	2 553,61	-1,03	4 113,43	4 088,15	-0,61
Noviembre	2 542,41	2 441,53	-3,97	4 150,69	4 155,90	0,13
Diciembre	2 568,04	2 489,35	-3,06	4 143,38	4 198,66	1,33
TOTAL	29 835,15	29 558,71	-0,93	4 150,69	4 198,66	1,16

GRÁFICO N° 1.5
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y DEMANDA DE POTENCIA 2008

