



Marzo 31 de 2011

A los Accionistas de  
GENERADORA ROCAFUERTE S. A. GENEROCA

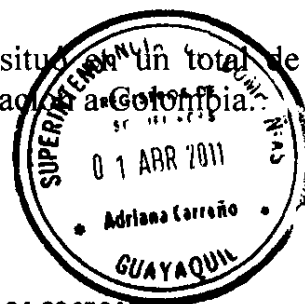
De mis consideraciones:

La potencia instalada en generación incorporada al SIN durante el año 2010 fue de 4.757.5 MW efectiva en cuyo valor no se incluyen las interconexiones internacionales. La incorporación de Mazar representa un gran avance para la regulación de caudales y mejoramiento de la eficiencia de la central Paute.

| Capacidad Efectiva Instalada en el País (MW) |            |       |        |                      |              |           |             |         |               |
|----------------------------------------------|------------|-------|--------|----------------------|--------------|-----------|-------------|---------|---------------|
| Año                                          | Renovable  |       |        |                      | No Renovable |           |             | Total   | Variación (%) |
|                                              | Hidráulica | Solar | Eólica | Térmica Turbo-vapor* | Térmica      |           |             |         |               |
|                                              |            |       |        |                      | MCI          | Turbo-gas | Turbo-vapor |         |               |
| 1999                                         | 1.702,8    | -     | -      |                      | 277,2        | 767,3     | 473,0       | 3.220,3 |               |
| 2000                                         | 1.702,8    | -     | -      |                      | 263,7        | 767,3     | 473,0       | 3.206,8 | -0,42%        |
| 2001                                         | 1.725,5    | -     | -      |                      | 269,1        | 637,3     | 473,0       | 3.104,9 | -3,18%        |
| 2002                                         | 1.733,2    | -     | -      |                      | 315,5        | 771,3     | 473,0       | 3.293,0 | 6,06%         |
| 2003                                         | 1.733,2    | -     | -      |                      | 359,5        | 762,0     | 503,0       | 3.357,8 | 1,97%         |
| 2004                                         | 1.732,3    | -     | -      | 28,0                 | 374,0        | 766,0     | 442,0       | 3.342,4 | -0,46%        |
| 2005                                         | 1.749,9    | 0,0   | -      | 55,6                 | 479,1        | 752,5     | 443,0       | 3.480,1 | 4,12%         |
| 2006                                         | 1.786,0    | 0,0   | -      | 63,3                 | 724,0        | 753,5     | 443,0       | 3.769,9 | 8,33%         |
| 2007                                         | 2.030,7    | 0,0   | 2,4    | 63,3                 | 855,8        | 752,5     | 443,0       | 4.147,7 | 10,02%        |
| 2008                                         | 2.032,6    | 0,0   | 2,4    | 94,5                 | 858,6        | 756,2     | 443,0       | 4.187,3 | 0,95%         |
| 2009                                         | 2.032,0    | 0,0   | 2,4    | 94,5                 | 966,2        | 875,2     | 443,0       | 4.413,3 | 5,40%         |
| 2010                                         | 2.215,2    | -     | 2,4    | 93,4                 | 1.018,6      | 973,9     | 454,0       | 4.757,5 | 7,80%         |

Nota: \* Se refiere a las centrales de las empresas azucareras que utilizan como combustible el Bagazo de Caña  
Fuente: CONELEC

La demanda anual de energía durante el año 2010 se situó en un total de 14.076.55 GWh de energía producida, sin incluir la exportación a Colombia.



Dirección: Km 19 1/2 Vía a la Costa • Teléfonos: 04-2365039 • 04-2365041

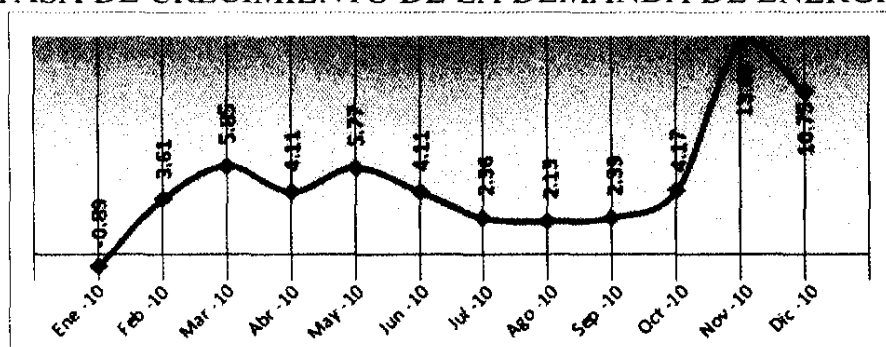


### Demanda anual de Energía Eléctrica a nivel Nacional, por Grupo de Consumo (GWh)

| Año  | Residencial | Comercial | Industrial | A. Público | Otros    | Total     | Variación (%) |
|------|-------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|---------------|
| 1999 | 2.960,30    | 1.263,99  | 2.072,56   | 593,21     | 840,63   | 7.730,69  |               |
| 2000 | 2.796,30    | 1.361,35  | 2.196,64   | 620,24     | 910,55   | 7.885,08  | 2,00%         |
| 2001 | 2.896,96    | 1.411,66  | 2.289,89   | 634,09     | 924,91   | 8.157,52  | 3,46%         |
| 2002 | 3.098,30    | 1.570,27  | 2.520,26   | 663,68     | 743,06   | 8.595,57  | 5,37%         |
| 2003 | 3.269,65    | 1.674,40  | 2.568,82   | 675,04     | 919,31   | 9.107,22  | 5,95%         |
| 2004 | 3.515,64    | 1.817,08  | 2.764,82   | 696,54     | 896,36   | 9.690,44  | 6,40%         |
| 2005 | 3.702,24    | 1.964,22  | 2.966,65   | 715,82     | 955,81   | 10.304,75 | 6,34%         |
| 2006 | 3.896,09    | 2.118,77  | 3.327,70   | 741,24     | 955,47   | 11.039,26 | 7,13%         |
| 2007 | 4.095,05    | 2.230,84  | 3.616,94   | 765,46     | 1.155,17 | 11.863,46 | 7,47%         |
| 2008 | 4.384,75    | 2.437,44  | 3.879,83   | 806,40     | 1.072,02 | 12.580,45 | 6,04%         |
| 2009 | 4.672,28    | 2.527,84  | 4.147,86   | 819,57     | 1.045,50 | 13.213,06 | 5,03%         |
| 2010 | 5.061,43    | 2.674,89  | 4.391,13   | 818,11     | 1.130,99 | 14.076,55 | 6,54%         |

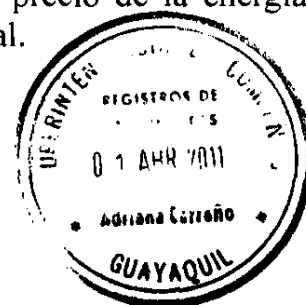
Fuente: CONELEC

### TASA DE CRECIMIENTO DE LA DEMANDA DE ENERGIA



Fuente: CENACE

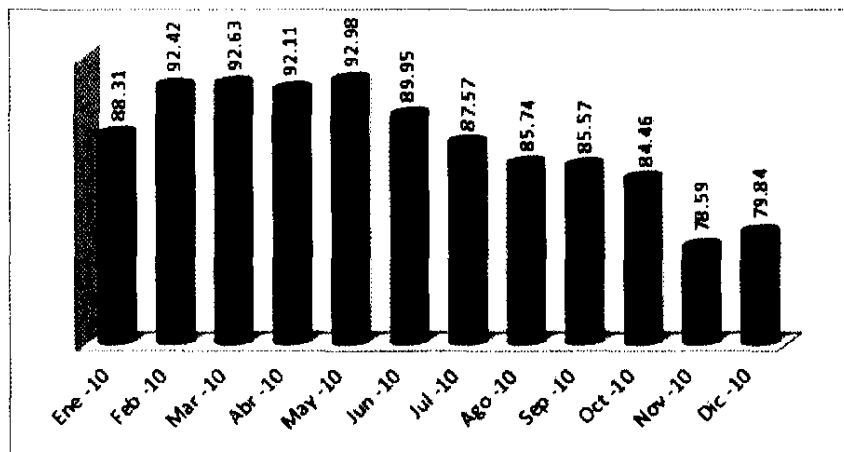
Para el año 2010 la generación eléctrica del país se repartió proporcionalmente a la demanda de todas las distribuidoras eléctricas, eliminando los desequilibrios que existían anteriormente, por lo que el precio de la energía comprada por las empresas es prorrateado a todas por igual.



Dirección: Km 19 1/2 Vía a la Costa • Teléfonos: 04-2365039 • 04-2365041



## CUBRIMIENTO DE CUBRIMIENTO DE LA DEMANDA EN CONTRATOS.



Fuente: CENACE

La energía hidráulica producida en este año se ha situado en 8636.40 GWh, lo que representa 42.37 % de la generación total. La importación de energía alcanza los 872.90 GWh que representa el 4.28%; y, la generación termoeléctrica fue de 10.634.45 GWh que representa el 52.37%.

## Producción anual de Energía Eléctrica a nivel Nacional, por Tipo de Fuente Energética (GWh)

| Año  | Renovable  |          |                      | No Renovable |           |             | Importación | Total     | Variación (%) |
|------|------------|----------|----------------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-----------|---------------|
|      | Hidráulica |          | Térmica Turbo-vapor* | Térmica      |           |             |             |           |               |
|      | Embalse    | Pasada   |                      | MCI          | Turbo-gas | Turbo-vapor |             |           |               |
| 2005 | 5.191,35   | 1.691,29 | 102,86               | 1.198,40     | 2.464,79  | 2.755,33    | 1.723,45    | 15.127,47 | 6,33%         |
| 2006 | 5.324,92   | 1.804,57 | 145,56               | 1.909,95     | 3.117,61  | 2.813,23    | 1.570,47    | 16.686,32 | 10,30%        |
| 2007 | 5.898,06   | 3.139,59 | 218,75               | 3.110,44     | 2.418,93  | 2.549,90    | 860,87      | 18.197,52 | 9,06%         |
| 2008 | 7.474,94   | 3.818,39 | 208,32               | 2.992,05     | 1.824,31  | 2.287,80    | 500,16      | 19.108,69 | 5,01%         |
| 2009 | 5.727,37   | 3.495,70 | 216,52               | 3.157,28     | 2.800,62  | 2.861,57    | 1.120,75    | 19.383,03 | 1,44%         |
| 2010 | 5.307,14   | 3.329,26 | 235,56               | 4.199,42     | 3.704,22  | 2.730,81    | 872,90      | 20.382,76 | 5,16%         |

Nota: \* Se refiere a la energía obtenida de la Biomasa (Bagazo de caña utilizado por la centrales de las empresas azucareras)

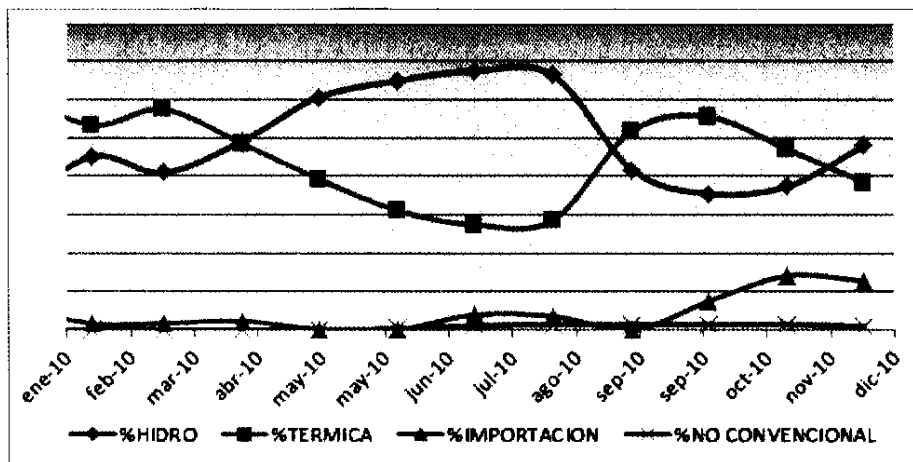
Fuente CONELEC

Dirección: Km 19 1/2 Vía a la Costa • Teléfonos: 04-2365049 • 04-2365041





## PORCENTAJE DE GENERACION, POR FUENTES



Durante el año 2010 se realizaron importantes actividades en la planta de generación y se concluyeron durante el año con mantenimientos mayores de tres unidades, lo que redundará sin duda en beneficio de nuestras actividades. Para el año 2011 se programaron los overhauls de cuatro unidades.

En el área comercial hemos mantenido nuestra prelación de cobro a las distribuidoras eléctricas, lo que ha regularizado los flujos. Se espera para el 2011 que en una segunda aplicación del Mandato 15, el Estado cancele los saldos pendientes de los años 2008 y 2009.

ENRIQUE PORTALUPPI, Ing.  
Corporación Nacional de Energía CNE C. Ltda..  
GENERADORA ROCAFUERTE S. A. GENEROCA  
Gerente General

