

## Producción de energía eléctrica en Cerro de Caracoles

De los datos registrados en el período comprendido entre abril de 2000 y enero de 2001 se desprende la siguiente tabla de producción y consumo de energía activa y reactiva:

Mes	Consumo MWh	Producción MWh	Consumo MVarh	Producción MVarh
Abr-00	0.15	31.66	0.08	0.09
May-00	0.19	4.73	0.08	0.04
Jun-00	0.22	10.33	0.15	0.04
Jul-00	0.14	33.66	0.05	0.05
Ago-00	0.18	33.36	0.11	0.16
Sep-00	0.21	12.49	0.11	0.02
Oct-00	0.12	42.76	0.06	0.08
Nov-00	0.19	24.76	0.11	0.08
Dic-00	0.16	33.36	0.12	0.09
Ene-01	0.13	35.16	0.07	0.09
<b>Total</b>	<b>1.70</b>	<b>262.28</b>	<b>0.94</b>	<b>0.74</b>
<b>Neto</b>		<b>260.57</b>		<b>-0.20</b>

Producción neta media mensual           **26.06 MWh**  
 Producción neta media diaria           **866.06 kWh**

Los resultados en la producción de energía eléctrica se vieron claramente afectados debido a la extremadamente alta cantidad de cortes en la línea de 15 kV que vincula la estación generadora con la red de UTE.

Estos cortes no solo impiden la generación de energía en los lapsos en los cuales existe un corte sino que es una fuente adicional de fallas para el equipo la cual debido a la ubicación alejada insume un tiempo considerable en ser repuestas.

Porcentaje de tiempo sin suministro	6.15%
Cantidad de cortes	215
Días medidos	323
Cortes por día promedio	0.67
Horas por día sin suministro promedio	1.48