

## Informe seguimiento consumo energético equipos de computo de la CGN.

Teniendo en cuenta los acontecimientos generados a nivel mundial debido a la pandemia COBID 19, la Contaduría General de la Nación concibo la posibilidad de adelantar las labores tanto de los servidores públicos como de los colaboradores, por medio de la modalidad de trabajo en casa, para ello fue habilitado el protocolo VPN, con el fin de realizar conexión remota hacia los equipos de computo ubicados en las instalaciones de la entidad.

Consecuencia de las acciones tomadas se evidencia desde el mes de abril una reducción a nivel de carga energética de las cuentas eléctricas asignadas a las oficinas de los pisos tres (3) y quince (15), esto debido a que actualmente todas las pantallas de los equipos de computo se encuentran apagadas generando una carga máxima inferior a (1) Kilowatt/hora.

	<b>Piso 3</b>	<b>Piso 15</b>
Cantidad equipos	110	133
Consumo Kwh Monitores (Antes)	0.7550	0.8953
Consumo Kwh Monitores (Ahora)	0.0489	0.1549

Se encuentra adelantando el proceso de implementación de configuración Wake on LAN, proceso que permitirá realizar la suspensión de las CPU en horario no laboral generando una reducción de 52% para el piso tres y 34% para el piso quince como se observa a continuación.

	<b>Piso 3</b>	<b>Piso 15</b>
Cantidad equipos	110	133
Consumo Kwh CPU (Antes)	10.7216	14.5497
Consumo Kwh CPU (Ahora)	5.5881	5.0005

Actualmente se encuentran configurados un 56% de las CPU's, de igual forma se adelanta fase de pruebas de hibernación y encendido, proceso que tendrá como objetivo la identificación de aquellos equipos que por circunstancias adversas presenten inconvenientes directos e indirectos afectando la correcta funcionalidad de las CPU's.

Proyecto: Ing. Iván Ortiz

Reviso: Ing. Gustavo González