

---

**INFORME DE CONSOLIDACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE ENERGÍA II  
SEMESTRE 2021 CGN**

**U.A.E. CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN**

**PROCESO DE PLANEACIÓN INTEGRAL  
PROCESO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA  
PROCESO DE GESTIÓN TICS  
ENERO 2022**

---

*“Cuentas Claras, Estado Transparente”*

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento

Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15

Código Postal: 111071, Bogotá Colombia

[www.contaduria.gov.co](http://www.contaduria.gov.co) | [contactenos@contaduria.gov.co](mailto:contactenos@contaduria.gov.co)

PBX: (+57 1) 492 64 00



## INTRODUCCIÓN

La UAE Contaduría General de la Nación (CGN) dentro de su Sistema de Gestión y Desempeño, tiene implementado el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) bajo los requerimientos de la NTC ISO 14001:2015, el cual propende dar gestión a los aspectos significativos generados en las instalaciones de la CGN en procura de la sostenibilidad ambiental, con un enfoque de ciclo de vida.

Dentro de la estructura del SGA, se tiene definido los programas de gestión ambiental para consumo y uso eficiente de energía, agua y residuos, en marco de la política y objetivos ambientales; qué para su monitoreo y desempeño se realiza a través de sus respectivos indicadores.

Estos indicadores son anuales, pero de seguimiento periódico (mensual, bimestral o trimestral), en tal caso para la vigencia 2021, se cumplió con la meta de reducir el consumo de energía con respecto al periodo 2020 en un -8,08%, concluyendo que se dio cumplimiento a la meta del programa de ahorro y uso eficiente de energía.

Este documento es constancia de cumplimiento al plan de mejoramiento del indicador de energía vigencia 2021.

## ACCIONES A TOMAR

No se requiere tomar planes de mejoramiento en el resultado de consumo de energía, más si mantener las acciones que se vienen desarrollando desde el

*“Cuentas Claras, Estado Transparente”*

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento

Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15

Código Postal: 111071, Bogotá Colombia

[www.contaduria.gov.co](http://www.contaduria.gov.co) | [contactenos@contaduria.gov.co](mailto:contactenos@contaduria.gov.co)

PBX: (+57 1) 492 64 00



análisis presentado 2020 y el continuo seguimiento por medio del Comité Institucional de Gestión y Desempeño.

## RESPONSABLES

Proceso de gestión administrativa

Proceso de gestión TICS

Proceso de planeación integral

## SEGUIMIENTO

CUADRO DE CONSUMO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELÉCTRONICOS DE LA CGN

En la siguiente tabla se presenta un breve cuadro con el consumo generado:

**Tabla de consumos en kWh**

DESCRIPCIÓN	POSIBLE CONSUMO DE ENERGÍA VIGENCIA 2021 (kWh)					
	JUL	AGTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
POSIBLE CONSUMO DE ENERGÍA 2021	24.798	21.485	14.183	20.774	22.870	22.870

Fuente: CGN

### “Cuentas Claras, Estado Transparente”

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento

Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15

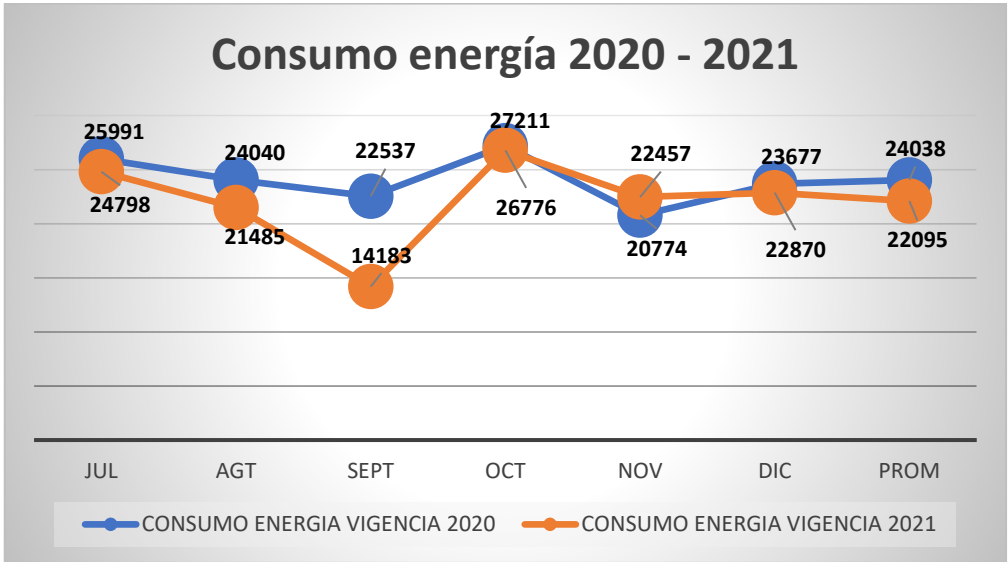
Código Postal: 111071, Bogotá Colombia

www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co

PBX: (+57 1) 492 64 00



Gráfico 1. Comparativo Del Consumo De Energía – Histórico



Fuente: CGN.

Análisis del comportamiento del consumo de energía

De acuerdo con el comportamiento de la gráfica, se puede identificar que los consumos no son constantes y tienen una tendencia a mantenerse estable con posibles picos de aumento, no obstante, el análisis principal que se puede sustraer es que en lo corrido de la vigencia 2020 refleja algún comportamiento similar o menos al consumo posible y al consumo de la vigencia 2021, es claro qué, se han presentado factores como el teletrabajo que han incidido directamente en este comportamiento.

El uso de los equipos de cómputo en estado de Virtual Network Private (VPN), han sido un factor crucial en los picos del consumo, ya que mantienen encendido 24/7 y se encuentra activado el modo de hibernación.

“Cuentas Claras, Estado Transparente”

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento  
 Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15  
 Código Postal: 111071, Bogotá Colombia  
 www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co  
 PBX: (+57 1) 492 64 00





## CONCLUSIONES

Debido a las circunstancias externas del Sistema de Gestión Ambiental de la CGN, se identifica como posible causa, el trabajo en casa, como una de las posibles causas en picos de consumo de energía en las instalaciones de la Entidad.

A pesar de las acciones implementadas en la configuración del tiempo prendido de las luminarias, que afectan de manera positiva la disminución en el consumo de energía, sin embargo, la configuración de los equipos en VPN sigue siendo un factor circunstancial en posibles picos de consumo de energía en el periodo del trabajo en casa.

La implementación de acciones para la configuración de la VPN en los equipos de cómputo activos en la CGN proporciona posiblemente una disminución en el consumo eléctrico, dado que estos puedan entrar en estado de hibernación en horas no laborales o de no uso.

---

### *“Cuentas Claras, Estado Transparente”*

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento

Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15

Código Postal: 111071, Bogotá Colombia

[www.contaduria.gov.co](http://www.contaduria.gov.co) | [contactenos@contaduria.gov.co](mailto:contactenos@contaduria.gov.co)

PBX: (+57 1) 492 64 00



ISO 9001

SC-7328-1



ISO 14001

SA-CER-366516



ISO 45001

OS - CER-366518



ISO / IEC 27001

OS-CER-660642

