



## INFORME DE ACTIVIDAD SEGUIMIENTO A LA EFICIENCIA DE LOS COMPUTADORES – SEGUNDO SEMESTRE 2019

“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



SC-  
7328-1



SA-CER  
366516



OS – CER  
366518





## Objetivo

Dar cumplimiento al Programa de Uso y Ahorro Eficiente de la Energía del SGA, por medio de la ejecución de la actividad “Evaluación de la eficiencia de los computadores actuales”.

## Resultados

Para el desarrollo y análisis del presente informe, se tuvo en cuenta la información de los inventarios de los equipos de uso actual, equipos de baja hasta diciembre de 2019, las especificaciones técnicas de los equipos comprados en el año 2019, la Orden de Compra #34760 - 2019(Adquisición equipos), análisis del consumo de equipos y el manejo del consumo de energía, con el objeto de identificar el grado de eficiencia de los computadores actuales a partir de la información primaria de la CGN.

A continuación, se resume la información obtenida del seguimiento a los equipos de cómputo en la CGN para el segundo semestre 2019.

### Inventario equipos dados de baja 2019

A través del trabajo que desarrolla el proceso de Gestión TICS, en el segundo semestre no se ha dado de baja ningún equipo.

**Tabla 1. Resumen inventario equipos en uso (propios) 2019**

EQUIPOS	CANTIDAD
HP Compaq dc5100SFF(PM215AV)	2
Opti PLEX 745	9
Opti PLEX 755	15
HP Compaq dc5800Small Form Factor	11
QBEX Lite 5	33
Opti PLEX 780	15
Opti PLEX 980	2
Compaq 500B Microtower	2
Vostro 260s	2
HP Compaq 6200 Pro MT PC	12
Lenovo THINKCENTRE M700 SFF	6
HP ENVY Curved All-in-One- PC 34-b0xx	1
HP Pavilion All-in-One 27-r0xx	1
Lenovo AIO - 300	2
HP EliteDesk 705 G4	100
HP EliteOne 800 G4 23.8-in Non-Touch AIO	10
COMPUTADOR HP Z2 G4 WORKSTATION CON MONITOR (2020)	1
COMPUTADOR HP Z2 G4 WORKSTATION CON MONITOR (2020)	1
COMPUTADOR HP 400 G4 20" AAIO-17 (2020)	1
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>

“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



SC-  
7328-1



SA-CER  
366516



OS - CER  
366518





**Se evidencia que hay en existencia 226 equipos en uso (propios) en la CGN para el año 2019, este aumentó en comparación a diciembre de 2018, es debido a que se realizó una adquisición de equipos de cómputo.**

La CGN en diciembre de 2018 realizó una adquisición de equipos de cómputo para el desarrollo de sus actividades, debido a que se tomó la decisión de adquirirlos dado que al hacer un análisis del consumo, se concluyó que se aumentarían los activos de la entidad pero se bajarían los costos.

Para el año 2018, por medio de la orden de compra N°25572 realizada por Colombia Compra Eficiente se adquirió el servicio de 110 equipos en arrendamiento y para el año 2019 se adquirió como compra la cantidad de 110 equipos bajo la orden de compra N° 34760.

Se evidencio que para diciembre de 2019 la Adquirieron 3 equipos con especificaciones especiales para actividades de diseño y otras, esto en comparación al primer semestre con 223 el aumento fue de 3 equipos para un total de 226.

PLACA	Descripción	Cantidad
NUM PL 10405	COMPUTADOR HP Z2 G4 WORKSTATION CON MONITOR (2020)	1
NUM PL 10406	COMPUTADOR HP Z2 G4 WORKSTATION CON MONITOR (2020)	1
NUM PL 10407	COMPUTADOR HP 400 G4 20" AAIO-17 (2020)	1

## Conclusiones

- Se evidenció un aumento de equipos propios debido a q se realizó una adquisición de 110 equipos y 3 equipos que se compraron en diciembre para un total de 113 adquiridos para el año 2019.
- El beneficio de comprar los equipos de cómputo para la realización de las actividades de la CGN, es que permite exigir requerimientos de equipos tecnológicamente avanzados, con mayor eficiencia en el consumo energético y mayor rendimiento para el desarrollo de los productos ofrecidos por la CGN.
- Dentro de los requerimientos de contratación de la compra de equipos en el Anexo de Ficha Técnica se evidenció en la columna de características él (Manejo consumo de energía) que los equipos de cómputo deben tener un consumo eficiente de electricidad bajo los estándares de CPU: Energy Star certificación Versión 6.1 o superior, Monitor: Energy Star certificación Versión 7.0 o superior, Alimentación: Fuente de poder Certificación 80 PLUS.

“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





- En la ficha técnica de los equipos adquiridos se evidencia que en el año 2018 version de Energy Star es ( V 5.2 o superior) y en los equipos adquiridos su versión es de ( 7.0 o superior) se identifica que es la versión actualizada a 2019.
- El beneficio para la CGN es de disminuir costos aunque se aumenten los activos, esto se puede ver ya que en el alquiler de los 110 equipos del año 2018 tuvo un valor de \$136.117.174,00 a comparación con la compra adquirida también con una cantidad de 110 equipos en diciembre de 2018 para la actividad de 2019 tuvo un valor de \$219.939.570,80 con una posible duración en actividad de 3 años, esto concluye a un ahorro de aproximadamente \$188.000.000,00 millones de pesos en los 3 años.

Documentos Anexos: - Análisis consumo de energía e inventario equipos propios, - Ficha técnica compra de equipos, - Orden de Compra 34760-2019.

Proyecto: Nazly Jineth Moreno O.

Aprobó: Gustavo Gonzalez.

“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



SC-  
7328-1



SA-CER  
366516



OS - CER  
366518

