

	<b>INFORME FINAL</b>	CÓDIGO: F-OCI-EVA-006
		VERSIÓN: 2
		Página 1 de 11

**INFORME FINAL**  
**SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO SOBRE NORMAS DE DERECHO DE AUTOR – SOFTWARE**  
**EN EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**

**Fecha del Informe:** 2023-05-05  
**Nombre Auditor(es):** Ing. Andrés Mauricio Cruz Vargas  
**No. Informe:** OCI-16-2023

**1. OBJETIVO Y ALCANCE.**

Evaluar el cumplimiento de las normas en materia de Derechos de Autor – Software, por parte del Servicio Geológico Colombiano – SGC para la vigencia 2022, verificando el inventario de la información de plataforma e infraestructura tecnológica, software y la correcta administración en cuanto a seguridad de la información, para los sistemas administrativos y de soporte, conforme a las decisiones, políticas y lineamientos implementados por el Grupo de Trabajo Tecnologías de Información – TIC hacia el interior de la entidad.

**2. CRITERIOS DE SEGUIMIENTO.**

- Ley 87 de 1993, por la cual se establecen normas para el ejercicio del control interno en las entidades y organismos del Estado.
- Ley 1273 del 5 de enero de 2009, “Por medio de la cual se modifica el Código Penal, se crea un nuevo bien jurídico tutelado - denominado “de la protección de la información y de los datos”- y se preservan integralmente los sistemas que utilicen las tecnologías de la información y las comunicaciones, entre otras disposiciones”.
- Decreto 4131 de 2011, por el cual se cambia la Naturaleza Jurídica del Instituto Colombiano de Geología y Minería (Ingeominas).
- Decreto 2703 del 2013, “Por el cual se establece la estructura interna del Servicio Geológico Colombiano (SGC) y se determinan las funciones de sus dependencias”.
- Circular 12 de 2007, “Verificación, recomendaciones, seguimiento y resultados sobre el cumplimiento de las normas en materia de derecho de autor sobre programas de computador (software)”
- Circular 17 del 1º de junio de 2011 sobre recomendaciones, seguimiento y resultados sobre el cumplimiento de las normas en materia de derecho de autor sobre programas de computador (software).
- Documentación publicada en ISOLUCION, Sistema Integral de Gestión.

**3. ANÁLISIS, OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES.**

La Dirección Nacional de Derechos de Autor - DNDA emitió la Circular 12 del 2 de febrero de 2007 relacionada con la verificación, recomendaciones, seguimiento y resultados sobre el cumplimiento de las normas en materia de derecho de autor sobre programas de computador (software). Posteriormente, expidió la Circular 17 del 1º de junio de 2011, por la cual modificó el numeral 2 del título III de la Circular 12 de 2007, donde se aclaran las condiciones para el recibo de la información y establece que se debe reportar la información sobre el licenciamiento del software de la entidad del año inmediatamente anterior, a través del aplicativo

disponible en la página [www.derechodeautor.gov.co](http://www.derechodeautor.gov.co), a más tardar el tercer viernes del mes de marzo de cada año, por parte de las Oficinas de Control Interno.

De esta forma, para la revisión y verificación realizada por parte de la Oficina de Control Interno, se tomó como base la información suministrada por el Grupo de Trabajo Tecnologías de Información – TIC, con el fin de:

- Evaluar el inventario de equipos de cómputo (hardware).
- Evaluar el licenciamiento de software (sistema operativo, paquetes ofimáticos).
- Verificar las políticas, procedimientos, guías o instructivos en cumplimiento de normas asociadas.
- Verificar el control administrativo de baja de bienes.

Vale la pena mencionar que el resultado de esta revisión fue remitido en versión Preliminar a la Dirección de Gestión de Información, mediante comunicación No. 20231300017733 del 13 de abril de 2023, con el fin de conocer los comentarios que consideraran respecto a su contenido. Dado que no se recibió respuesta, y tal como se mencionó en el envío, se considera su aceptación con el contenido del mismo, por lo que se procede a la remisión del presente informe final en los mismos términos que el preliminar.

### 3.1. EVALUACIÓN DEL INVENTARIO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (HARDWARE).

Se realizó la verificación de equipos de cómputo (hardware) propios con los que cuenta el Servicio Geológico Colombiano, para lo cual se tomó como base la información contenida en el archivo “Item 1 - Inventario de Equipos de Cómputo” remitido por parte del Grupo de Trabajo de Tecnologías de Información, obteniendo:

<b>RELACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (HARDWARE) PROPIOS</b>	
EQUIPO DE ESCRITORIO	1.221
EQUIPO PORTÁTIL	242
EQUIPO SERVIDOR	33
<b>TOTAL</b>	<b>1.496</b>

Como resultado de lo anterior, se tiene que a la fecha el Servicio Geológico Colombiano dispone de un total de 1.496 equipos de cómputo propios, distribuidos así: el 82% equipos de escritorio, el 16% equipos portátiles y el 2% restante corresponde a 33 equipos servidor.

Adicional, como comparativo se tiene que el SGC adquirió durante el 2022 32 equipos de escritorio adicionales a los mencionados con relación al año anterior:

<b>RELACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (HARDWARE) PROPIOS</b>	<b>Informe Vigencia 2020</b>	<b>Informe Vigencia 2021</b>	<b>Informe Vigencia 2022</b>
EQUIPO DE ESCRITORIO	1.189	1.189	1.221
EQUIPO PORTÁTIL	224	242	242
EQUIPO SERVIDOR	72	33	33
<b>TOTAL</b>	<b>1.485</b>	<b>1.579</b>	<b>1.496</b>

### 3.2. EVALUACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE.

De acuerdo con la información suministrada por parte del Grupo de Trabajo de Tecnologías de Información, se procedió a realizar la distribución del licenciamiento con relación a sistemas operativos y paquetes ofimáticos en los diferentes tipos de equipos computacionales con los que cuenta actualmente el SGC.

#### 3.2.1. Distribución de Sistemas Operativos.

El Servicio Geológico Colombiano cuenta en la actualidad con 1.908 sistemas operativos distribuidos así:

TIPO EQUIPO	SISTEMA OPERATIVO	CANTIDAD
<b>EQUIPOS DE ESCRITORIO</b>	Microsoft Windows	1.285
<b>PORTÁTILES</b>	Microsoft Windows	244
<b>SERVIDORES</b>	Linux	213
	Microsoft Windows	156
	Otros	10
<b>TOTAL</b>		<b>1.908</b>

#### 3.2.2. Distribución de Paquetes Ofimáticos.

Para la siguiente verificación de equipos de paquetes ofimáticos con los que cuenta el Servicio Geológico Colombiano, se tomó como base la información contenida en el archivo "Item 2B - Inventario de licencia de Microsoft Office" remitido por parte del Grupo de Trabajo de Tecnologías de Información, del cual se obtuvo lo siguiente:

<b>INVENTARIO TOTAL DE PAQUETES OFIMÁTICOS</b>	
Equipo de Escritorio	1.274
Equipo Portátil	244
<b>TOTAL</b>	<b>1.518</b>

Al respecto, la Oficina de Control Interno mediante una muestra seleccionada de 20 equipos de cómputo, realizó una validación con el fin de identificar el tipo de licenciamiento de paquete ofimático y el tipo de equipo de cómputo; analizada la información se evidenció que los 20 equipos de cómputo tienen una correcta asignación con respecto al inventario suministrado por el Grupo TIC, tal y como se observa a continuación:

NOMBRE EQUIPO	OFFICE INVENTARIO	OFFICE EVIDENCIADO
BUCARAMANGA-26	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
BUCARAMANGA-53	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
CALI-26	Microsoft Office 2016	Microsoft Office 2016
CALI-45	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
BG-RMM-023874	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
BG-RME-044598	Microsoft Office 2016	Microsoft Office 2016
BG-AGS-044549	Microsoft Office 2016	Microsoft Office 2016

NOMBRE EQUIPO	OFFICE INVENTARIO	OFFICE EVIDENCIADO
BG-RMM-044098	Microsoft Office 2016	Microsoft Office 2016
CALI-40	Microsoft Office 2016	Microsoft Office 2016
BUCARAMANGA-P33	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
BG-GEC-055976	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
MANIZALES-34	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
MANIZALES-80	Microsoft Office 2016	Microsoft Office 2016
BG-RMM-022150	Microsoft Office 2013	Microsoft Office 2013
BG-RMM-071593	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
BG-TEC-071865	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
BG-PSIG-026695	Microsoft Office 2016	Microsoft Office 2016
BUCARAMANGA-111	Microsoft Office 2016	Microsoft Office 2016
BUCARAMANGA-A1	Microsoft Office 365	Microsoft Office 365
BG-BIP-071288	Microsoft Office 2016	Microsoft Office 2016

### 3.2.3. Comparación del inventario de equipos de cómputo vs. Licenciamiento de software, a través de la muestra seleccionada.

De acuerdo con la muestra seleccionada, se realizó una validación con el fin de determinar la información suministrada por el Grupo TIC en su inventario y el equipo como tal, en aspectos como legalidad del software instalado, ubicación del equipo e identificación del mismo, entre otros, obteniendo las siguientes observaciones:

#	NOMBRE EQUIPO	DEPENDENCIA	OBSERVACIONES		
				CUMPLE	NO CUMPLE
1	BUCARAMANGA -26	Dirección Técnica de Gestión de Información			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				
2	BUCARAMANGA -53	Dirección Técnica de Gestión de Información			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				

#	NOMBRE EQUIPO	DEPENDENCIA	OBSERVACIONES		
				CUMPLE	NO CUMPLE
3	CALI-26	Dirección Técnica de Laboratorios			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				
4	CALI-45	Dirección Técnica de Laboratorios			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código					
5	BG-RMM-023874	Dirección Técnica de Recursos Minerales			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	No fue posible identificar plaqueta en el inventario, sin embargo, en validación realizada con el responsable del activo, se identificó que la plaqueta es 023874				
6	BG-RME-044598	Dirección de Recursos Minerales			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				

#	NOMBRE EQUIPO	DEPENDENCIA	OBSERVACIONES		
				CUMPLE	NO CUMPLE
7	BG-AGS-044549	Dirección de Geoamenazas			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				
8	BG-RMM-044098	Dirección de Recursos Minerales			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				
9	CALI-40	Dirección Técnica de Laboratorios			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	No fue posible identificar plaqueta en el inventario, sin embargo, en validación realizada con el responsable del activo, se identificó que la plaqueta es 043995				
10	BUCARAMANGA -P33	Secretaría General			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				

#	NOMBRE EQUIPO	DEPENDENCIA	OBSERVACIONES		
				CUMPLE	NO CUMPLE
11	BG-GEC-055976	Dirección de Geociencias Básicas			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	No fue posible identificar plaqueta en el inventario, sin embargo, en validación realizada con el responsable del activo, se identificó que la plaqueta es 055976				
12	MANIZALES-34	Dirección Técnica de Geoamenazas			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				
13	Manizales-80	Dirección Técnica de Geoamenazas			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				
14	BG-RMM-022150	Dirección de Recursos Minerales			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				

#	NOMBRE EQUIPO	DEPENDENCIA	OBSERVACIONES		
				CUMPLE	NO CUMPLE
15	BG-RMM-071593	Dirección de Recursos Minerales			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	No fue posible identificar plaqueta en el inventario, sin embargo, en validación realizada con el responsable del activo, se identificó que la plaqueta es 071593				
16	BG-TEC-071865	Dirección de Geociencias Básicas			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	No fue posible identificar plaqueta en el inventario, sin embargo, en validación realizada con el responsable del activo, se identificó que la plaqueta es 071865				
17	BG-PSIG-026695	Dirección Técnica de Gestión de Información			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
Plaqueta/Código	X				
18	BUCARAMANGA -111	Dirección Técnica de Recursos Minerales			
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	



#	NOMBRE EQUIPO	DEPENDENCIA	OBSERVACIONES		
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
			Plaqueta/Código	X	
19	BUCARAMANGA -A1	Dirección Técnica de Recursos Minerales		<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
			Plaqueta/Código	X	
20	BG-BIP-071288	Dirección de Gestión de Información		<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
			Nombre del Equipo	X	
			Tipo de Equipo	X	
			Ubicación del Equipo	X	
			Versión Windows	X	
			Windows Activo	X	
			Versión de Office	X	
			Office Activo	X	
			Plaqueta/Código		No fue posible identificar plaqueta en el inventario, sin embargo, en validación realizada con el responsable del activo, se identificó que la plaqueta es 071288.

Como resultado de lo anterior, cabe resaltar que, de los 20 equipos de cómputo de la muestra seleccionada, solo 6 no contienen un número de código o plaqueta que permita identificar el bien activo al interior del SGC; los equipos de cómputo restantes presentan cumplimiento en relación a los ocho (8) puntos analizados por esta Oficina, por lo que se concluye que el SGC cuenta a la fecha del presente informe con un adecuado control del inventario de activos de tecnologías de la información.

### 3.3. VERIFICACION DE POLÍTICAS, PROCEDIMIENTOS, GUÍAS O INSTRUCTIVOS DEL SGC.

Con el fin de poder validar los controles de seguridad que impidan la instalación no autorizada en cada una de las estaciones de trabajo del SGC, la Oficina de Control Interno realizó prueba de instalación de software sobre los 20 equipos seleccionados en la muestra anteriormente indicada, evidenciando que en todos los casos los equipos tienen restricción para la instalación de software.

Además, se constató que los equipos de cómputo de la entidad se encuentran bajo un dominio, lo cual garantiza una administración centralizada por medio del directorio activo, aplicando políticas de no instalación de software y/o modificación sobre la configuración de los equipos de cómputo.

### 3.4. CONTROL ADMINISTRATIVO DE BAJA DE BIENES.

Tomando como base la información contenida en el formato “Acta de Entrega de Bienes” de fecha 07 de febrero de 2023, el cual fue suministrado por el Grupo de Trabajo Tecnologías de Información – TIC, se evidencia que a la fecha se tiene un total de 33 ítems, así:

ITEM	SECUENCIA	CÓDIGO DE BARRAS	DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES (Marca, modelo, series, otros)	CANTIDAD	ESTADO
1	130	049803	SOFTWARE ABC FLOW CHARTER, CON GUIA DEL USUARIO, 3 DISQUETES.	1	0
2	2014	026201	DATA IMPUT SURVEY.	1	0
3	2029	049646	WINDOWS SIMULINK VERSION 1.3 CONSTA DE SOFTWARE.	1	0
4	2030	049645	WINDOWS MATLAB VERSION 4.2 CONSTA DE SOFTWARE.	1	0
5	901426	053242	MICROSOFT OFFICE STANDAR 7.0 PARA WINDOWS 95 VER. 3.5	1	0
6	902186	049825	MICROSOFT OFFICE STANDAR 7.0 PARA WINDOWS 95 VER. 3.5	1	0
7	902186	049824	MICROSOFT OFFICE STANDAR 7.0 PARA WINDOWS 95 VER. 3.5	1	0
8	902186	049823	MICROSOFT OFFICE STANDAR 7.0 PARA WINDOWS 95 VER. 3.5	1	0
9	902183	049891	LICENCIA CROSSTALK BAJO WINDOWS VERS. 2.1.2	1	0
10	902183	049890	LICENCIA CROSSTALK BAJO WINDOWS VERS. 2.1.2	1	0
11	902183	049889	LICENCIA CROSSTALK BAJO WINDOWS VERS. 2.1.2	1	0
12	902184	049725	LICENCIA CROSSTALK BAJO WINDOWS VERS. 2.1.2	1	0
13	902184	049724	LICENCIA CROSSTALK BAJO WINDOWS VERS. 2.1.2	1	0
14	902184	049723	LICENCIA CROSSTALK BAJO WINDOWS VERS. 2.1.2	1	0
15	13857	049817	LICENCIA MONOUSUARIA DEL SOFTWARE DE EMULACION DE TERMINAL X, VERSION 2.0,COMPATIBLE CON X11R5.	1	0
16	15153		AUTOCAD RELEASE 14.	1	0
17	15153	049482	AUTOCAD RELEASE 14.	1	0
18	15153		AUTOCAD RELEASE 14.	1	0
19	15413	049905	SOFTWARE ARCAD.	1	0
20	15413	049904	SOFTWARE ARCAD.	1	0
21	15413		SOFTWARE ARCAD.	1	0
22	15538	049874	OFFICE 97 STANDARD.PAQUETE NORMAL-PROGRAMA	1	0
23	15538	049873	OFFICE 97 STANDARD.PAQUETE NORMAL-PROGRAMA	1	0
24	13431	049868	SOFTWARE AUTOCAD R12/R13 PARA WINDOWS 95 D.O.S. Y 1 CD.	1	0
25	13431	049867	SOFTWARE AUTOCAD R12/R13 PARA WINDOWS 95 D.O.S. Y 1 CD.	1	0
26	51999	049882	KIT DE RECURSO NT SERVER (LITERATURA 4VOL.-SOFTWARE,4 CD-ROM	1	0
27	55020	049872	SOFTWARE ESTADISTICO STATGRAPHICS PLUS FOR WINDOWOS VS 4.0	1	0
28	55020	049871	SOFTWARE ESTADISTICO STATGRAPHICS PLUS FOR WINDOWOS VS 4.0	1	0
29	55020	049870	SOFTWARE ESTADISTICO STATGRAPHICS PLUS FOR WINDOWOS VS 4.0	1	0
30	55025	049736	SOFTWARE ARCVIEW VERS. 3.1 PARA PLATAFORMA WINDOWS	1	0
31	55025	049735	SOFTWARE ARCVIEW VERS. 3.1 PARA PLATAFORMA WINDOWS	1	0
32	55025	049733	SOFTWARE ARCVIEW VERS. 3.1 PARA PLATAFORMA WINDOWS	1	0
33	55025	049732	SOFTWARE ARCVIEW VERS. 3.1 PARA PLATAFORMA WINDOWS	1	0

Del anterior listado, esta Oficina seleccionó los ítems 14 y 19 con el fin de validar su trazabilidad desde el registro inicial hasta la baja del bien, como resultado de lo cual se observó que de los ítems en cuestión fueron ingresados al sistema WebSafi con fecha 1996 y 1997 respectivamente, las cuales fueron objeto de novedad por cambio de vida útil con fecha 01 de enero de 2018 a través del acta de registro por convergencia en los estados financieros de la entidad. Por tanto, se activaron nuevamente las vidas útiles sin que dichas licencias realmente estuviesen en uso; sumado a que se evidenció saldo en libros contables, los cuales fueron objeto de baja en febrero de 2023.

Vale la pena señalar que una licencia de software por su esencia no es un activo devolutivo, ya que contablemente se agota vía amortización, durante la vigencia de su vida útil; de esta manera, no aplica la baja de este tipo de activos intangibles.

A su turno, el instructivo “Baja de Bienes” incluye: *BODEGA DE INSERVIBLES Y/O OBSOLETOS: En esta bodega se encuentran los bienes que se retiran de servicio por su condición de no útiles o no servibles para el Instituto, por desgaste, deterioro, mal estado originado por su uso, o no requeridos aun estando en buenas condiciones físicas y técnicas o han quedado en desuso debido a los adelantos científicos y tecnológicos o por renovación.*

Por lo anterior, la Oficina de Control Interno **recomienda** revisar el procedimiento de bajas que se tiene definido para este tipo de activos (licencias), ya que en la actualidad no se manejan medios físicos que al finalizar su vigencia deban ser objeto de destrucción.

#### 4. CONCLUSIONES.

- Para el corte a 31 de diciembre de 2022, el Servicio Geológico Colombiano cuenta con 1.496 equipos de cómputo propios, todos físicos, distribuidos así: el 82% corresponde a 1.221 equipos de escritorio, el 2% a 242 equipos portátiles y el 2% a 33 servidores.
- El Servicio Geológico Colombiano cuenta con 1.908 licencias de sistemas operativos que están distribuidos así: el 67% corresponde a 1.285 equipos de escritorio, el 13% a 244 equipos portátiles y el 20% a 379 servidores.
- El Servicio Geológico Colombiano cuenta con 1.518 licencias de paquetes ofimáticos, los cuales se encuentran debidamente activadas y dando cumplimiento a lo reiterado por la DNDA en la obligación de hacer la debida verificación al cumplimiento de las normas en materia de Derecho de Autor que se aplican al software.
- Como resultado de la validación realizada con cada uno de los usuarios que aparecen a cargo de los 20 equipos de cómputo seleccionados como muestra, se constató que los equipos de cómputo de la entidad se encuentran bajo un dominio, lo cual garantiza una administración centralizada por medio del directorio activo, aplicando políticas de no instalación de software y/o modificación sobre la configuración de los equipos de cómputo.
- Conforme la validación de los 2 ítems relacionados en el “Acta de Entrega de Bienes” de fecha 07 de febrero de 2023, se constató que se presentan debilidades en la manera como se viene considerando el proceso de bajas para las licencias, dado que en la actualidad no corresponden a medios físicos que al finalizar su vigencia deban ser objeto de destrucción.