



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y EL DESARROLLO PEDAGÓGICO – IDEP

INFORME DERECHOS DE AUTOR.

OFICINA DE CONTROL INTERNO
Bogotá, D.C – Marzo de 2025.

INFORME SOBRE DERECHOS DE AUTOR SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR.

1. OBJETIVO.

Verificación, recomendaciones, seguimiento y resultados sobre el cumplimiento de las normas en materia de derecho de autor sobre Software.

2. ALCANCE.

Verificación del cumplimiento de las normas sobre Derechos de autor sobre Software de la vigencia 2023 – Circular Externa No. 027 del 29 de diciembre de 2023 de la Dirección Nacional de Derechos de Autor.

3. SEGUIMIENTO.

Las Directivas Presidenciales No. 001 de 1999 y No. 002 de 2002, dan instrucciones a los organismos públicos en cuanto a la adquisición de software, para que los programas de computador adquiridos estén respaldados por los respectivos documentos de licenciamiento o transferencia de propiedad. La Circular 04 de 2006 del Consejo Asesor del Gobierno Nacional en materia de control interno de las entidades del orden nacional y territorial, solicita a los jefes de Control Interno enviar la información relacionada con la “Verificación, recomendaciones, seguimiento y resultados sobre el cumplimiento de las normas en materia de derecho de autor sobre Software”. En ese mismo sentido, la Circular 017 del 1° de junio de 2011 de la Dirección Nacional de Derechos de Autor, ordena a las Oficinas de Control Interno, auditores u organismos de control de las respectivas entidades, verificar el cumplimiento de las disposiciones en materia de derechos de autor en la adquisición y uso de programas de computador.

Adicionalmente, en el objetivo y alcance de la Circular 17 de 2011, se estableció que, con el fin de recibir información relacionada con el licenciamiento de software, la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Derecho de Autor, dispondría de un aplicativo en la página web: www.derechodeautor.gov.co, hasta el tercer viernes del mes de marzo de cada vigencia, para que las entidades realicen la transmisión de dicha información; y la Circular 027 del 29 de diciembre 2023 de la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Derecho de Autor, en la cual se habilita un LINK para el informe del seguimiento.

La revisión y verificación realizada por parte de la Oficina de Control Interno al cumplimiento de las normas en materia de Derechos de Autor sobre software, tomó como base, la información respecto al hardware y software registrada en el aplicativo GOOBI en su módulo de inventarios y la información reportada por parte de Gestión Tecnológica.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

4. RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN, DATOS Y EVIDENCIAS:

4.1. Inventario Hardware.

Se reporta por parte del Área de Gestión Tecnológica el siguiente inventario:

1. ¿Con cuántos equipos PC de escritorio?	57
1. ¿Con cuántos equipos portátiles cuenta la Entidad?	34
2. ¿Cuántos equipos son arrendados por la Entidad?	0

4.2. Inventario Software.

Sistema Operativo (Programas que controla el funcionamiento de un computador y permiten el funcionamiento de otros programas.), se verificó por parte de esta Oficina:

4.2.1. Servidores:

La Entidad cuenta con un total de 8 servidores, los cuales se detallan a continuación.

Placa	Descripción bien
A-2011-006326	SERVIDOR HP - REF. DL380G7 - (RAI_IDEP_01)
A-2011-006327	SERVIDOR HP - REF. DL380G7 - (RAI_IDEP_01)
A-2011-006328	SERVIDOR HP - REF. DL380G7 - (RAI_IDEP_01)
A-2017-006790	HPE HC380 Cluster Node P9D74A, 2 procesadores Xeon 2620v4, 12 discos 900Gb 10k SAS, 4 discos 480Gb ssd, 8 memorias RAM 16Gb 2400, 2 fuentes de poder ht 800w, 2 Ethernet 10Gb + adaptador, 4 Ethernet 1Gb, 1 tarjeta smart array controler P440, 1 tarjeta smart array controler P840, 1 kit rieles, 2 transceiver 10G sfp, 2 cables de poder.
A-2017-006791	HPE HC380 Cluster Node P9D74A, 2 procesadores Xeon 2620v4, 12 discos 900Gb 10k SAS, 4 discos 480Gb ssd, 8 memorias RAM 16Gb 2400, 2 fuentes de poder ht 800w, 2 Ethernet 10Gb + adaptador, 4 Ethernet 1Gb, 1 tarjeta smart array controler P440, 1 tarjeta smart array controler P840, 1 kit rieles, 2 transceiver 10G sfp, 2 cables de poder.
A-2023-007217	SERVIDORES De última generación mínimo de 1U, PowerEdge R6
A-2023-007218	SERVIDORES De última generación mínimo de 1U, PowerEdge R6
A-2023-007220	SERVIDOR PARA ORACLE De última generación mínimo de 1U

Fuente: Goobi – Inventarios.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

4.2.2. LICENCIAS:

ELEMENTO	MARCA	Cantidad 2024	Total 2024	Observaciones
Licencias Office	Microsoft Office 2013 Business español	10	78	Las licencias de Office Standard 2016 son 47 Windows y 2 Mac. A pesar de ser 49 licencias en GOOBI solo aparecen 2 registros pues el ingreso al almacen se hizo por un paquete de 47 para PC (placa A-2018-006821) y 2 para MAC (placa A-2018-006822)
	Office Home and Business 2013 en español.	6		
	Office Standard 2016 en español para Windows	47		
	Office Standard 2016 en español para Mac	2		
	Office Home and Business 2016 en español	9		
	Microsoft® M365 Apps Enterprise Open, por dos (2) años	4		
Licencias Windows	WindowsServerSTDCORE 2016 Government OLP 16Licenses	2	73	Estas licencias son 2 paquetes cada uno de 16 cores, para un total de 32 cores. Esta licencia está instalada en la convergencia. A pesar de ser 2 licencias en GOOBI solo figura un registro con placa A-2018-006820. Licencias para la conexión de los PC a los Servidores Windows a pesar de servir para 60 en Goobi figura un solo registro con la placa A-2018-006823 En 2019, se adquirieron Licencias para Windows Server 2019. Un paquete de 16 cores y 4 paquetes de 2 cores cada una, para un total de 24 Cores, las cuales fueron instaladas en el servidor G7. Pertencientes a los portátiles ASUS
	Microsoft®Windows®ServerCAL 2016 Government OLP 1License	60		
	Licencia Microsoft®WindowsServerSTDCORE 2019 Government OLP 16 Licenses	1		
	Licencia Microsoft®WindowsServerSTDCORE 2019 Government OLP 2 Licenses	4		
	Windows 8.1 Pro 64 bit en español	6		
Licencia Convergencia	LICENCIAS VMWARE Licenciamiento VMware essential plus Kit pa vida útil a perpetuidad	1	1	Licencias de monitoreo y virtualización Vmware a perpetuidad.
Licencia Sistema de información	SOFTWARE SIAFI --SISTEMA DE INFORMACION ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO INTEGRADO	1	1	Cambió su nombre a Sistema de Información Administrativo y Financiero GOOBI.
Licencias diseño gráfico	GSF01-LICENCIA ADOBE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS ALL APPS 2 YR	1	1	Se compró una Licencia Adobe creative por suscripción a 2 años en el año 2023 para el equipo de Podcast.
Licencias Firewall	Licencia FIREWALL APPLIANCE de propósito específico	1	2	Esta licencia es del Firewall Appliance 500D adquirido en el 2018. Esta licencia anual es del nuevo Firewall 200F adquirido en el 2024/25.
	1 Year Enterprise Protection Firewall FortiGate	1		
Licencias Antivirus	FortiEDR Protect & Respond and Standard MDR Cloud Subscription and FortiCare Premium for 25 endpoints	125	125	Se adquirieron 5 paquetes de licencia (cada una de 25 endpoints) para un total de 125 licencias.
Licencias Oracle	Licencia Oracle Standar Edicion 2 - Processor Perpetual	1	1	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Licencias Google	wgo01--GAPPS-BUSSTD-1USER-12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	76	76	
Licencias protección email	FortiMail Cloud - Gateway Premium with Cloud API connector and advanced management license 1 Year	120	120	
Software Libre	<p>Seven Zip (7-zip), software para empaquetar archivos</p> <p>VLC, software para reproducción de multimedia</p> <p>PDF24, software para edición de documentos PDF</p> <p>Acrobat Reader, visor de documentos PDF</p> <p>Google Chrome, navegador de Internet</p> <p>Mozilla Firefox, navegador de Internet</p> <p>Opera, navegador de Internet</p> <p>OBS Studio, software para grabar y transmitir video</p> <p>Kleopatra, software para cifrado de archivos y carpetas</p> <p>WinAudit, software para analizar al detalle el software y hardware de los PCs</p> <p>DBeaver, software gestor de Base de Datos</p> <p>SQL Manager for Oracler, software gestor de Base de Datos</p> <p>FortiClient, software para conexión por VPN</p> <p>Agente shell SpiceWorks, software que permite administrar dispositivos, software y licencias de una empresa.</p> <p>CrystalDiskInfo, permite monitorear el estado de los discos HDD y SSD.</p> <p>PuTTY, software cliente Telnet SSH</p> <p>WinSCP, software cliente SFTP</p> <p>ZOOM, software para realizar reuniones virtuales.</p>			El software libre es instalado por el Técnico Operativo de la Oficina de Planeación que tiene perfil de administrador.

Licencias para baja	Compraventa de una Suite Adobe CS6 Desing and Web Premium licencia comercial	1	241	Concepto técnico entregado a Lilia Correa el 08/07/2024 bajo el radicado No. 06-817-2024-001110.
	Software repositorio digital DSPACE- Biblioteca digital	1		
	Software metabuscador VUFIND-Biblioteca digital IDEP	1		
	Licencia Adobe Creative Cloud (suite completa) para diseño gráfico	1		
	Licencia "Oracle Database Standard Edición - Processor Perpetual" con nivel de servicios "Software Update License & Support"	1		



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Licencias google workspace business standard anual	75		
Renovación FortiGate-500D serial:FGT5HD3917801328	1		
Adquirir licencias de antivirus empresarial y los servicios de actualización y depuración de la consola central	85		
GAPPSBUSSTD-1USER-1MO Licencia Workspace Business Standard mensual por usuario (Adquisición de 75 licencias por 5 meses)	75		

Fuente: Oficina de Gestión Tecnológica.

4.3. MECANISMOS DE SEGURIDAD.

1. ¿Todos los usuarios de la Entidad tienen cuenta de usuario asignada para ingresar a los computadores?	Si
2. ¿Todos los computadores, portátiles y servidores de la Entidad tienen instalado el antivirus computacional?	Si
3. ¿Periódicamente a los usuarios de la Entidad que accedan a los computadores, se les solicita el cambio de contraseña a la cuenta asignada?	Si

4.4. Describa los mecanismos que ejecuta la Entidad para instalar o actualizar software.

- La cuenta Administrador del Dominio es la única cuenta autorizada para instalar software. Durante la Jornada de mantenimiento se constata que el software instalado en los equipos esté licenciado.
- Los funcionarios y contratistas firman el formato Compromiso de cumplimiento de las políticas TIC.
- Con el software Spiceworks Inventory se administra el inventario de Hardware y Software del Instituto.

4.5. Describa que hace la Dependencia con el software o aplicativo que se encuentra en desuso o que ya no utilizan en cuanto a lo instalado en los computadores y sus licencias. (Destino final).

Se ejecuta el procedimiento Egresos o salidas definitivas de bienes, en donde las licencias en papel se destruyen, los medios físicos se inhabilitan para su lectura y los materiales de residuo se entregan a la Asociación de Recicladores con quien el IDEP tenga suscrito el Acuerdo de Corresponsabilidad.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

5. CONCLUSIÓN:

De acuerdo al seguimiento realizado por la Oficina de Control Interno evidenció el cumplimiento de las normas en cuanto a los derechos de autor en el tema de licenciamiento de software por parte de la Entidad.

6. RECOMENDACIONES

- Realizar el conteo físico de los equipos de escritorio y validar contra el inventario que genera el aplicativo de la Entidad.
- Actualizar el inventario físico con ocasión de la adquisición de equipos de computo realizada en el mes de diciembre de 2024.
- Realizar una actividad de revisión, depuración y si es el caso, baja de equipos computacionales y de licencias, en el inventario de hardware y software; que, por razones de tecnología o sistemas operativos obsoletos, o que están fuera de uso y sin soporte por parte del fabricante, deben ser retirados del inventario; de tal manera que se garantice tener un inventario real y exacto de equipos computacionales y de licencias disponibles.
- Dar celeridad a la baja de elementos (licencias) de acuerdo al concepto radicado No. 06-817-2024-001110 del 08/07/2024.

HILDA YAMILE MORALES LAVERDE
Jefe de Control Interno