

OFICINA DE CONTROL INTERNO

INFORME DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SOFTWARE Y DERECHOS DE AUTOR

AÑO	EVALUACIÓN, Y/O SEGUIMIENTO No.	PROCESO, PROCEDIMIENTO O ACTIVIDAD	ÁREA RESPONSABLE
2025	S10	Gestión de Tecnologías y Sistemas de Información	Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información

PERIODO AUDITADO O EVALUADO	FECHA INFORME DEFINITIVO
Vigencia 2024	21/03/2025

Informe elaborado por:

Jorge Orlando Camargo Herrera

Yuri Andrea López Mora

Oficina de Control Interno

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
1 OBJETIVO	3
2 ALCANCE	3
3 NORMATIVIDAD	3
4 METODOLOGÍA	4
5 EJECUCIÓN DE EVALUACIÓN Y/O SEGUIMIENTO	4
5.1 Cantidad de equipos	4
5.2 Licenciamiento del software instalado en los equipos	6
5.3 Mecanismos implementados para el control de instalación de programas y aplicativos sin licencia	10
5.4 Destino final del software retirado en la entidad	18
6. RESULTADOS EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO	19
6.1. OPORTUNIDADES DE MEJORA	19
6.1.1. Oportunidad de mejora No. 1 – Inventario de licencias	19
6.2. RECOMENDACIONES	19
Tabla 1. Equipos de cómputo en servicio en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Vigencia 2024.	4
Tabla 2. Licencias software Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Vigencia 2024	6
Imagen 1. Aplicativo WebSafi	5
Imagen 2. Inventario de equipos	6
Imagen 3. Contrato 1132 – 2024 SECOP II	8
Imagen 4. Contrato 1076 – 2024 SECOP II	8
Imagen 5. Contrato 1076 – 2024 SECOP II	8
Imagen 6. Certificación de licencias vigencia 2024	9
Imagen 7. Política de gestión de activos	10
Imagen 8. Política de control de accesos	11
Imagen 9. Política seguridad de las operaciones	11
Imagen 10. Inventario Software CA IT	12
Imagen 11. Inventario Software CA IT - Equipos	13
Imagen 12. Consola central CA IT Client	14
Imagen 13. Asistente de instalaciones CA IT Client	14
Imagen 14. Interfaz de solicitud de acceso remoto	15
Imagen 15. Control remoto instalación o desinstalación software	16
Imagen 16. Portal de administración Microsoft 365	17
Imagen 17. Usuario red Minciencias	18

INTRODUCCIÓN

En este informe se presenta la evaluación del cumplimiento de las normativas relacionadas con los derechos de autor y licenciamiento de software en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Ministerio), realizada por la Oficina de Control Interno. El propósito de esta evaluación es verificar el uso legal del software en los equipos de cómputo del Ministerio, conforme a lo dispuesto en la normativa vigente, y preparar el reporte ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA). En este sentido, la capacidad de esta evaluación corresponde a la vigencia del año 2024. Se consideran normativas relevantes, como la Directiva Presidencial No. 02 de 2002, la Circular No. 07 de 2005, y otras disposiciones legales relacionadas con la gestión de los derechos de autor en el ámbito público. La metodología utilizada incluye la revisión de la información proporcionada por la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información (OTSI), así como un análisis de los datos obtenidos mediante los instrumentos de verificación establecidos.

1 OBJETIVO

Verificar el cumplimiento de lo establecido en el marco legal relacionado con el derecho de autor y los derechos sobre software para el reporte ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA).

2 ALCANCE

Comprende el seguimiento sobre el uso legal de software y derechos de autor en la entidad, correspondiente a los equipos de cómputo y licencias de software que tuvo a disposición el ministerio para la vigencia 2024.

3 NORMATIVIDAD

- Directiva Presidencial No. 02 de 2002 "Por medio de la cual se establece la implementación de políticas y directrices relacionadas con la gestión de los derechos de autor en el ámbito institucional y gubernamental".
- Circular No. 07 de diciembre 28 de 2005 "Por medio de la cual se emiten disposiciones para la correcta implementación y seguimiento de los procesos administrativos en relación con los derechos de autor en las entidades del Estado".
- Circular 12 de 2007 Dirección Nacional de Derechos de Autor "Por medio de la cual se establecen los lineamientos y procedimientos a seguir por las entidades públicas y privadas para la gestión de los derechos de autor y las obras protegidas por la legislación vigente".
- Circular 17 de 2011 modificación de la Circular 12 de 2007 "Por medio de la cual se modifica la Circular 12 de 2007, actualizando y ajustando las disposiciones sobre la gestión de los derechos de autor y los procedimientos administrativos correspondientes".
- Decreto 648 de 2017 modificación del Decreto 1083 de 2015 "Por medio del cual se modifica el Decreto 1083 de 2015, introduciendo ajustes en los procedimientos administrativos relacionados con los derechos de autor y su gestión en el sector público".
- Decreto 1083 de 2015, Artículo 16 "Por medio del cual se adicionan los artículos relacionados con la obligación de los jefes de control interno de elaborar informes sobre la gestión de los

derechos de autor, incluyendo el cumplimiento de la Directiva Presidencial No. 02 de 2002 o aquella que la modifique, adicione o sustituya.

4 METODOLOGÍA

La metodología empleada para desarrollar la presente evaluación y seguimiento se soporta en la verificación y análisis de información proporcionada por la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información (OTSI), con el fin de valorar su estado y nivel de cumplimiento frente a los requisitos técnicos, de oportunidad y legales que le apliquen.

5 EJECUCIÓN DE EVALUACIÓN Y/O SEGUIMIENTO

En el presente informe se verificó el cumplimiento de las normas de software y derechos de autor, en concordancia con lo establecido en la Directiva Presidencial No. 002 del 12 de febrero de 2002, la cual da instrucciones a los encargados de cada entidad u organismos públicos de la adquisición de software, para que los programas de computador adquiridos se encuentren respaldados por documentos de licenciamiento o transferencia de propiedad, así mismo, señala que las Oficinas de Control Interno son responsables de la verificación del cumplimiento, y la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA) como coordinadora de la promoción de legalidad. Para cumplir con estos requisitos, la DNDA a través de la Circular 17 de 2011 modificada por la Circular 27 de 2023 le recuerda a los Representantes Legales y jefes de Control Interno de las entidades del orden Nacional, el deber de remitir la información sobre la verificación, recomendaciones y resultados sobre el cumplimiento de las normas de Derecho de Autor sobre software y publicar dicho informe en la página web de la Entidad. El seguimiento realizado por la Oficina de Control Interno consistió en revisar el cumplimiento de dichas normas por medio de un formulario aportado por la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA), y la información suministrada por la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información (OTSI) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Ministerio), cuyos resultados se detallan a continuación:

5.1 Cantidad de equipos

Para la vigencia 2024, el Ministerio contó con novecientos noventa y seis (996) equipos de cómputo en servicio, distribuidos como se indica en la siguiente tabla:

Tabla 1. Equipos de cómputo en servicio en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Vigencia 2024.

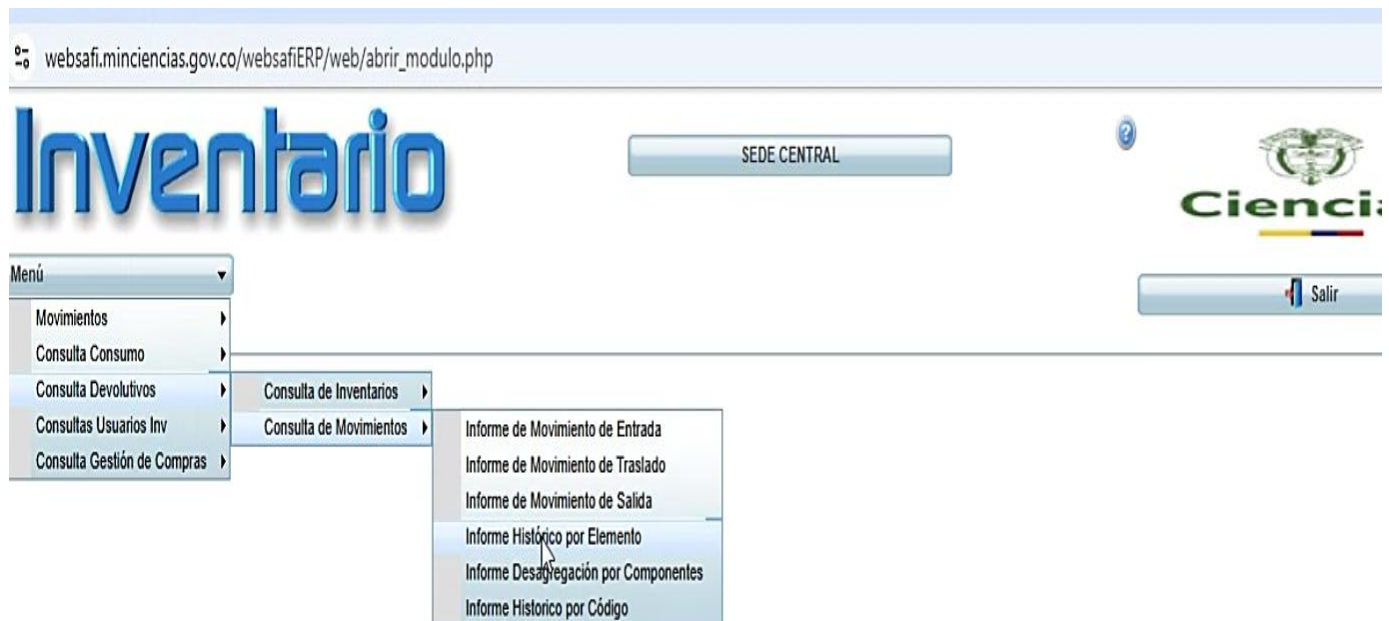
MARCA	MODELO	CANTIDAD
APPLE	MACBOOK AIR 13"	11
APPLE	MACBOOK PRO-13"	10
ASUS	VIVOBOK X510A-BR236T	1
DELL	VOSTRO 1320 GAMA ALTA	1
DELL	VOSTRO 1520 GAMA BAJA	1
DELL	COMPUTADOR ALL IN ONE (AIO) CORPORATIVOS DELL OPTIPLEX 9030	123
DELL	LATITUDE 7275	8
DELL	LATITUDE E7440	29
DELL	PORTATIL 3467	1
DELL	PORTATIL LATITUDE 7300	1
DELL	LATITUDE E7240	55
DELL	PORTATIL 3520P108F-4G6X1	1
DELL	ESCRITORIO	8

MARCA	MODELO	CANTIDAD
HP	PORTATIL HP PROBOOK 445 G10	159
HP	PORTATIL HP 240 G6	1
HP	PORTATIL HP Probook 445 G7	44
HP	PORTATIL PROBOOK455 HP	71
HP	TODO EN UNO	1
HP	PORTATIL HP EB745G4	47
HP	PORTATIL HP PROBOOK 440 G8	1
HP	PORTATIL HP 240 G5	1
HP	ProOne 440 G9	159
LENOVO	PORTATIL	40
LENOVO	ALL IN ONE 1.5, S1 EP 13	42
LENOVO	ESCRITORIO	176
TOSHIBA	PORTATIL	1
TOSHIBA	ULTRABOOK	3
TOTAL		996

Fuente: Elaborada por la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información.

La Oficina de Control Interno revisó el inventario de equipos registrado en el aplicativo WebSafi, herramienta que almacena la información de cada elemento de la entidad. Este inventario incluye detalles tales como el responsable del equipo, los números de identificación y las ubicaciones específicas de los mismos. Tras la revisión realizada, se verificó la existencia, ubicación y responsabilidad de un total de 30 equipos, como se demuestra en las siguientes imágenes:










Imagen 1. Aplicativo WebSafi



Fuente: Captura de pantalla Software WebSafi

Imagen 2. Inventario de equipos



Vigencia	Sec. Mov	Centro Operación	Tipo Comprobante	Fecha Mov.	Responsable Origen	Responsable Destino	Espacio Origen	Espacio Destino	Tipo Almac. Destino	Estado	Descarga	
1	2025	157	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	10/03/2025	1018468318 - DENISE	1020772637 - YESID N	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	BODEGA BIENES USAD	Cerrado	
2	2025	156	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	06/03/2025	29127028 - SANTA YEF	1020772637 - YESID N	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	EN SERVICIO	Cerrado	
3	2025	155	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	06/03/2025	29127028 - SANTA YEF	1020772637 - YESID N	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	EN SERVICIO	Cerrado	
4	2025	154	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	06/03/2025	29127028 - SANTA YEF	1020772637 - YESID N	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	BODEGA BIENES USAD	Cerrado	
5	2025	153	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	06/03/2025	1020772637 - YESID N	1014225680 - VIOLETA	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	EN SERVICIO	Cerrado	
6	2025	152	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	05/03/2025	52114407 - GLADYS P	1020772637 - YESID N	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	EN SERVICIO	Cerrado	
7	2025	151	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	05/03/2025	52492431 - DIANA PAC	1020772637 - YESID N	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	EN SERVICIO	Cerrado	
8	2025	150	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	04/03/2025	1020772637 - YESID N	1136886774 - PAULA A	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	EN SERVICIO	Cerrado	
9	2025	149	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	04/03/2025	1020772637 - YESID N	1136886774 - PAULA A	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	EN SERVICIO	Cerrado	
10	2025	148	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	04/03/2025	1020772637 - YESID N	1014225680 - VIOLETA	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	EN SERVICIO	Anulado	
11	2025	147	SEDE CENTRAL	TRASLADO INVENTARIO	03/03/2025	1020772637 - YESID N	1030623197 - JADIR LI	UBICACION GENERAL	UBICACION GENERAL	EN SERVICIO	Cerrado	

Fuente: Captura de pantalla Software WebSafi

De acuerdo con lo anterior, se evidenció que el Ministerio dispone de un inventario actualizado de todos los equipos de la entidad, con los datos de identificación y ubicación correspondientes.

5.2 Licenciamiento del software instalado en los equipos

Para la vigencia 2024 el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación contó con un total de 15928 licencias, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 2. Licencias software Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Vigencia 2024

DESCRIPCIÓN LICENCIA	CANTIDAD
Renovar el soporte, mantenimiento y acceso a actualizaciones de los productos Veritas Backup Exec y Veritas DLO que incluye soporte especializado y adquirir licenciamiento de Veritas DLO para el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS	19
Adquirir las licencias de las diferentes herramientas de apoyo para la oficina de comunicaciones del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación - MINCIENCIAS.	14
Adquisición y renovación del licenciamiento de herramientas de apoyo informático, diseño y comunicaciones del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación - MINCIENCIAS	197
Renovación Licenciamiento solución integral de seguridad para servidores, redes, y usuario final – Trendmicro y Lumu Insights (NEMESIS TrendMicro)	1528
Renovar el licenciamiento de RedHat que incluye soporte, actualizaciones y registro para las máquinas virtuales Linux del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - MINCIENCIAS	3
Adquirir y renovar el licenciamiento, soporte y actualizaciones de las herramientas AD Manager y AD Self-service del Ministerio de ciencia Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS	3
Renovación licencias de la plataforma de comunicación y colaboración Google Workspace	1126
Renovar las licencias Smartkey para el Ministerio.	1
Renovación y adquisición anual de productos y servicios Microsoft	7558

DESCRIPCIÓN LICENCIA	CANTIDAD
Renovación anual de productos y servicios Microsoft Unión Temporal DELL EMC	542
Adquisición y renovación anual de productos y servicios Microsoft Controles Empresariales	693
Renovación Cloud WAF de por lo menos - 50 Mbps - Para un mínimo de ocho (8) aplicaciones en modalidad SaaS por doce (12) meses	1
Adquirir una solución Proxy web en la nube, que incluya los servicios de soporte especializado para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias.	700
Renovación del licenciamiento de Tenable Security Center Continuos View y Adquisición del licenciamiento de Tenable Web Application para el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación	350
Licenciamiento de la solución PRTG Network Monitor, para el Monitoreo de los Componentes (Servidores, Estaciones y Dispositivos) de la Red.	1
Renovación del soporte para el licenciamiento de la SUITE CA - Herramienta ITSM	704
Adquisición, instalación, configuración y migración de la solución de hiperconvergencia desagregada (dHCI) de HPE, que incluya soporte, mantenimiento y garantía para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – Minciencias Lattitude Corp. SAS	7
Renovación del soporte, la garantía y contratación del mantenimiento para la Solución de bases de datos y herramientas de capa media Oracle	196
PLATAFORMA DE IMPRESIÓN RICOH	107
Adquisición, instalación, configuración de la solución de seguridad perimetral (Firewall de próxima generación) en alta disponibilidad, que incluya soporte, mantenimiento, garantía y servicios especializados, para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias.	17
Adquirir soporte y garantía extendida, que incluye los servicios de soporte especializado, mantenimientos preventivos y/o correctivos para la plataforma de telecomunicaciones marca Avaya Ministerio de Ciencia, Tecnología e innovación - Minciencias	257
Adquirir el servicio de soporte, mantenimiento preventivo y/o correctivo, que incluye actualización de versiones del software, soporte especializado, certificados digitales y extensión de garantía del appliance de la solución de firma digital para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – Minciencias.	14
Adquisición de licenciamiento, soporte, instalación, capacitación y configuración bajo la modalidad Cloud SaaS (Software as a Services) de un Sistema Integral de Documentos Electrónicos de Archivo (SGDEA) que incluya funcionalidades nativas para la automatización de procesos con Business Process Management – BPMN 2.0 y módulo de atención de Peticiones, Quejas, Reclamos, Denuncias y Sugerencias (PQRDS) para el Ministerio	1700
OTROS (SUITE GINA, FOXit, WinRAR)	180
Servicio de arrendamiento WEBSAFI ERP y soporte por bolsa de horas	3
Adquirir los servicios de soporte, mantenimiento, garantía y actualización de versión del licenciamiento de la herramienta Hopex de Mega y servicios especializados en modalidad bolsa de horas.	7
TOTAL	15928

Fuente: Tabla elaborada con información suministrada por la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información Vigencia 2024.

La Oficina de Control Interno revisó la información proporcionada por la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información (OTSI) en la plataforma SECOP II. Se verificó que las licencias se tramitaron mediante contratos a través de dicho portal, como se ilustra en las imágenes probatorias expuestas a continuación:

Imagen 3. Contrato 1132 – 2024 SECOP II

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP CO1.PCCNTR.7164523

Versión del contrato 1

Estado de contrato En ejecución

Fecha de generación del estado 21/12/2024 11:58:59 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Número del contrato 1132-2024

Objeto del contrato Adquirir y renovar el licenciamiento de las herramientas de apoyo informático, diseño y comunicaciones del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación - MINCIENCIAS.

Tipo de Contrato Compraventa

¿Asociado a otro contrato? Sí No

Fuente. Plataforma SECOP II

Imagen 4. Contrato 1076 – 2024 SECOP II

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP CO1.PCCNTR.7003673

Versión del contrato 1

Estado de contrato En ejecución

Fecha de generación del estado 7/11/2024 9:55:15 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Número del contrato 1076-2024

Objeto del contrato Adquisición de licencias de la plataforma de comunicación y colaboración GOOGLE WORKSPACE y servicio de soporte especializado.

Tipo de Contrato Compraventa

¿Asociado a otro contrato? Sí No

Fuente. Plataforma SECOP II

Imagen 5. Contrato 1076 – 2024 SECOP II

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP CO1.PCCNTR.7051819

Versión del contrato 1

Estado de contrato En ejecución

Fecha de generación del estado 20/11/2024 9:43:51 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Número del contrato 1105-2024


Objeto del contrato Adquirir soporte y garantía extendida, que incluye los servicios de soporte especializado, mantenimientos preventivos y/o correctivos de la plataforma de telecomunicaciones marca Avaya del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Tipo de Contrato Compraventa

¿Asociado a otro contrato? Sí No

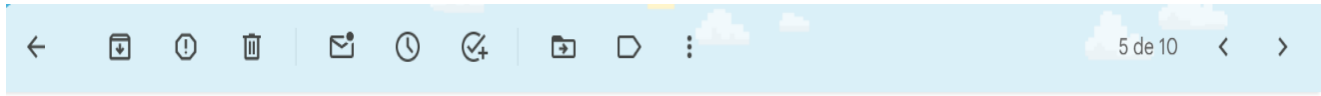
Fuente. Plataforma SECOP II

La información previamente expuesta puede ser verificada en el documento anexo 1 denominado "Licencias software Minciencias Vigencia 2024", en el cual se detallan las licencias, incluyendo el número de contrato, proveedor, versión y tipo de licencia.

	INFORME DE EVALUACIÓN Y/O SEGUIMIENTO	Código: E201PR03F01
		Versión: 01
		Fecha: 30/12/2024
		Página 9 de 19

Por otro lado, el jefe de la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información certificó que la información contenida en el anexo 1 "Licencias software Minciencias Vigencia 2024", es verídica, y aseguró que todos los equipos se encuentran debidamente licenciados. Esta afirmación se respalda con la captura de pantalla del correo electrónico recibido, que se presenta a continuación:

Imagen 6. Certificación de licencias vigencia 2024



Harold Alexander Méndez Guevara

20 mar 2025, 19:18 (hace 15 horas)



para mí, Víctor, María, Fanny, José, Jairo ▾

El jefe de la oficina de Tecnologías y Sistemas de Información certifica que todos los equipos se encuentran licenciados y que dichas licencias concuerdan con lo especificado en el archivo adjunto denominado " Licencias OTSI.xlsx Derecho de autor.xlsx. La OTSI se compromete diseñar e implementar un proceso mediante el cual periódicamente el equipo de trabajo elaborará un informe con los usuarios asignados a cada una de las licencias con el fin de justificar su uso y cantidad de licencias adquiridas a los diferentes proveedores y una metodología de optimización de uso de licencias para que este recurso no registre desperdicio alguno y al final del periodo se puedan ubicar las licencias, es de aclarar que las licencias de Microsoft y Google de acuerdo al supervisor de los respectivos contratos manifiesta que no tienen un número de identificación asignado. De igual manera se hará un censo en cada una de las direcciones y jefaturas del ministerio con el fin de conocer sus necesidades actuales y futuras en materia de licenciamiento de las diferentes aplicaciones. Este plan de mejoramiento dará inicio una vez la OTSI tenga el recurso humano suficiente puesto que actualmente la mayor parte de este recurso se encuentra en aprobación para su contratación por la modalidad de prestación de servicios Cordial Saludo,

Fuente: Captura de pantalla correo electrónico

En concomitancia con lo anterior, la Oficina de Control Interno solicitó a la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información del Ministerio el correspondiente inventario de licencias de software. Al no haber sido recibido dentro del tiempo de evaluación, la oficina de control interno concluye la inexistencia de dicho inventario. Así las cosas, a la luz de lo normado por la Directiva Presidencial No. 02 de 2002, que establece los principios generales para el uso legal de software y la gestión de los derechos de autor en las entidades públicas, se hace necesario garantizar un manejo adecuado del software existente. Además, en virtud de la Circular No. 07 de 2005 y la Circular No. 12 de 2007, se requiere el registro y seguimiento adecuado de las licencias de software, lo cual no se está llevando a cabo, lo que compromete el cumplimiento de las disposiciones legales en materia de derechos de autor, razón por la cual, la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, debería diseñar e implementar un inventario que contenga la cantidad total de licencias adquiridas, así como la información específica necesaria para su fácil identificación y búsqueda. De lo anterior, es necesario realizar un seguimiento periódico de dicho inventario para validar la correcta gestión y el uso de las licencias de la entidad. **(Esta situación da lugar a la oportunidad de mejora No.1, la cual se detalla en el numeral 6.3 del presente informe).**

5.3 Mecanismos implementados para el control de instalación de programas y aplicativos sin licencia

La Oficina de Tecnología y Sistemas de Información (OTSI), ha implementado los siguientes mecanismos y controles para la instalación de software:

- a. El Ministerio cuenta con el Manual de políticas de seguridad de la Información (Código: D103M01), donde se establecen lineamientos para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos, en estos se encuentran los siguientes:
 - Política Gestión de Activos: Esta política establece las responsabilidades de los servidores públicos, contratistas o terceros, así como las directrices que deben seguir para el correcto uso de los activos de información, incluyendo la instalación de software. A continuación, se presenta una imagen que ilustra dicha política.

Imagen 7. Política de gestión de activos

6.3 POLÍTICA DE GESTIÓN DE ACTIVOS

6.3.1. RESPONSABILIDAD POR LOS ACTIVOS

Lineamientos:

- a. Todos los procesos del Ministerio deben contar con un inventario de sus activos de información y se debe evidenciar a través de los instrumentos dispuestos.
- b. Todos los activos de información mantenidos en el inventario deben tener un propietario
- c. La Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información, debe establecer una configuración adecuada para los recursos tecnológicos del Ministerio, con el fin de preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información
- d. Los Servidores públicos, contratistas o terceros, no deben instalar software no autorizado o de su propiedad en activos del Ministerio. Si se requiere la instalación y uso de un algún software específico, debe ser autorizado por la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información.
- e. Los Servidores públicos, contratistas o terceros del Ministerio, deben hacer entrega de los activos bajo su responsabilidad de acuerdo con el formato de Entrega de Bienes y documentos.

Fuente: Captura de pantalla manual de políticas de seguridad de la Información

- Política de Control de Acceso: Esta política establece los requisitos del Ministerio para el control de acceso a todos los programas de la entidad, incluyendo la gestión de credenciales, servicios de red y el uso de bases de datos. A continuación, se presenta una imagen que ilustra dicha política.


	INFORME DE EVALUACIÓN Y/O SEGUIMIENTO	Código: E201PR03F01
		Versión: 01
		Fecha: 30/12/2024
		Página 11 de 19

Imagen 8. Política de control de accesos

6.3 POLITICA CONTROL DE ACCESOS

6.4.1 REQUISITOS DE DEL MINISTERIO PARA EL CONTROL DE ACCESO

Lineamientos:

- a. La Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información debe suministrar y garantizar el cambio de contraseña, a los
- b. usuarios las credenciales para el acceso a los servicios de red y sistemas de información a los que hayan sido autorizados, según su perfil y rol, las credenciales de acceso son de uso personal e intransferible.
- c. La conexión remota a la red de área local del Ministerio debe establecerse a través de una solicitud de conexión VPN, la cual debe ser aprobada, registrada y monitoreada por la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información.
- d. La Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información debe establecer una segregación de las redes, separando los entornos de red de usuarios de los entornos de red de servidores y servicios publicados.
- e. La Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información debe asegurar que las redes inalámbricas del Ministerio cuenten con métodos de autenticación que evite accesos no autorizados.

Fuente: Captura de pantalla manual de políticas de seguridad de la Información

- Política de Seguridad de Operaciones: Esta política establece los lineamientos sobre los procedimientos operacionales y las responsabilidades de la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información, incluyendo la restricción de la instalación de software no licenciado en los equipos del Ministerio. A continuación, se presenta una imagen que ilustra dicha política.

Imagen 9. Política seguridad de las operaciones

6.7 POLITICA SEGURIDAD DE LAS OPERACIONES

6.7.1 PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES Y RESPONSABILIDADES

Lineamientos:

- a. La Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información con el apoyo de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional, debe documentar y mantener actualizados todos sus procedimientos operativos para garantizar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de la información.
- b. La Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información debe establecer un procedimiento que permita asegurar la gestión de cambios a nivel de infraestructura, aplicativos y servicios tecnológicos para que estos sean desarrollados bajo estándares de eficiencia, seguridad, calidad y permitan determinar las actividades y responsables en la gestión de cambios.
- c. La Oficina de Tecnologías de la Información debe establecer mesas de trabajo de gestión de cambios, quien se encargará de evaluar, aprobar o negar la implementación de los cambios y este a su vez será presidido por el Gestor de Cambios.

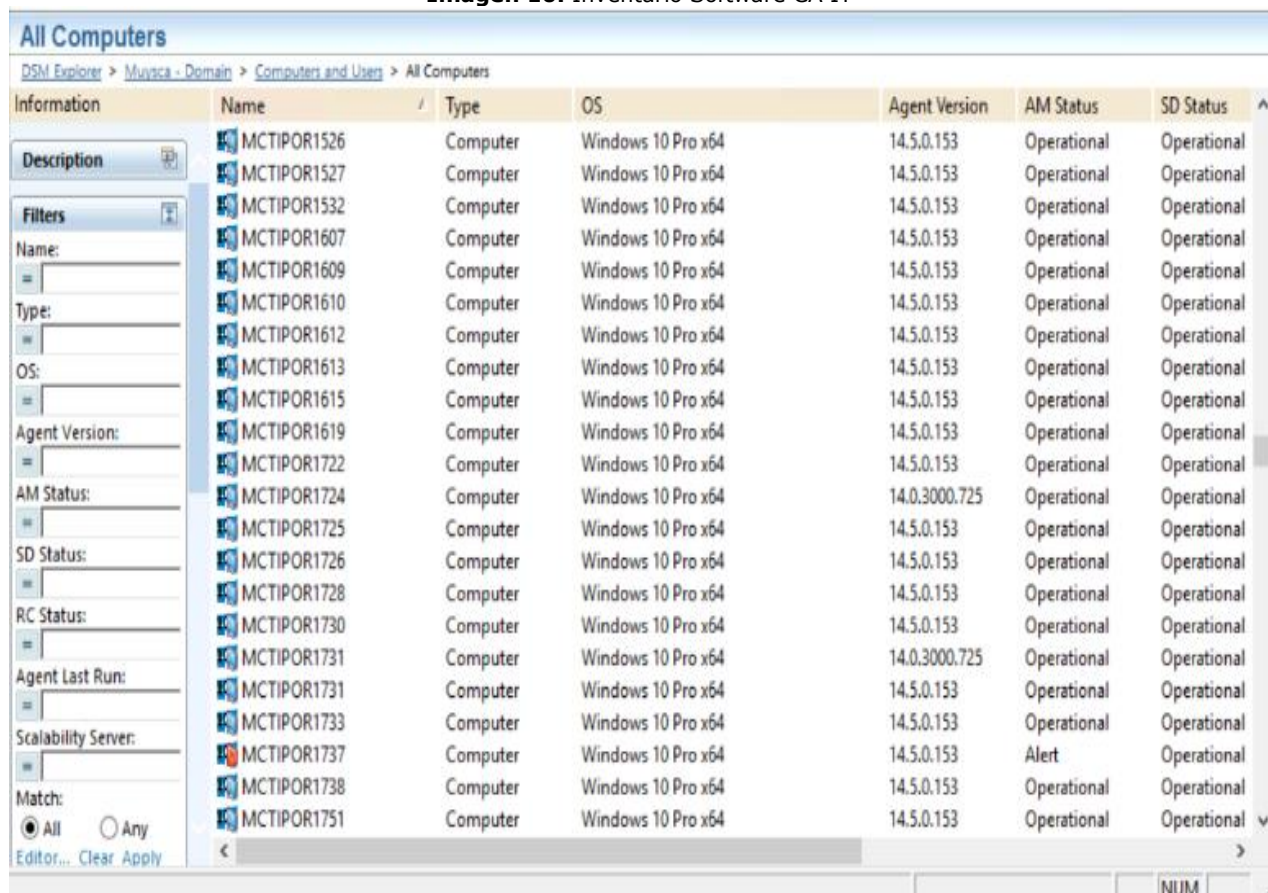
Fuente: Captura de pantalla manual de políticas de seguridad de la Información

De acuerdo con lo expuesto anteriormente, la Oficina de Control Interno verificó que el Ministerio dispone de políticas de seguridad de la información actualizadas, las cuales facilitan el correcto uso e instalación de software en la entidad.

- b. La Oficina de Tecnología y Sistemas de Información gestiona y controla el uso de los programas instalados y las licencias a través del software CA IT Client, herramienta que permite obtener un inventario automático de los programas instalados en cada una de las máquinas.

La Oficina de Control Interno realizó mesas de trabajo con la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información a partir de las cuales se verificó que el software CA IT Client genera un inventario automático de los programas instalados en cada uno de los equipos. El ámbito probatorio de esta información queda reflejado en las siguientes imágenes:

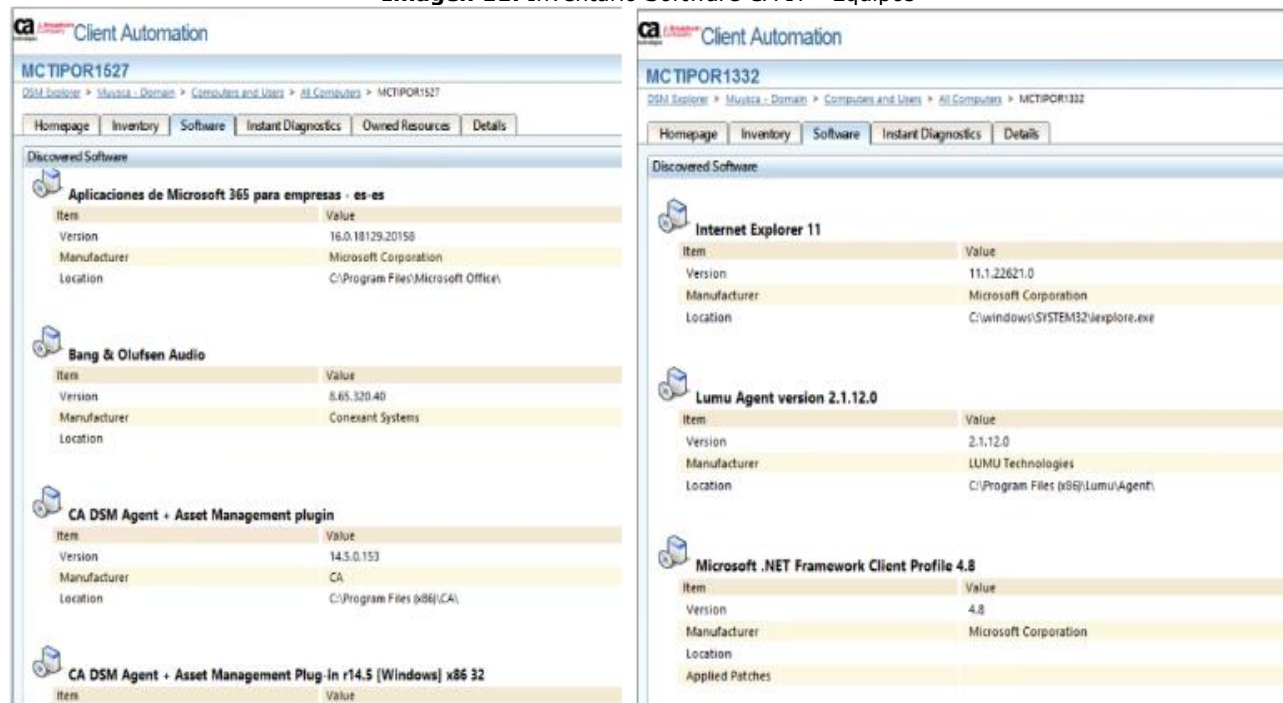
Imagen 10. Inventario Software CA IT



Information	Name	Type	OS	Agent Version	AM Status	SD Status
Description	MCTIPOR1526	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1527	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1532	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1607	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1609	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1610	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1612	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1613	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1615	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1619	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1722	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1724	Computer	Windows 10 Pro x64	14.0.3000.725	Operational	Operational
	MCTIPOR1725	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1726	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1728	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1730	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1731	Computer	Windows 10 Pro x64	14.0.3000.725	Operational	Operational
	MCTIPOR1731	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1733	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1737	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Alert	Operational
	MCTIPOR1738	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational
	MCTIPOR1751	Computer	Windows 10 Pro x64	14.5.0.153	Operational	Operational

Fuente: Captura de pantalla Software CA IT

Imagen 11. Inventario Software CA IT - Equipos



Fuente: Captura de pantalla Software CA IT

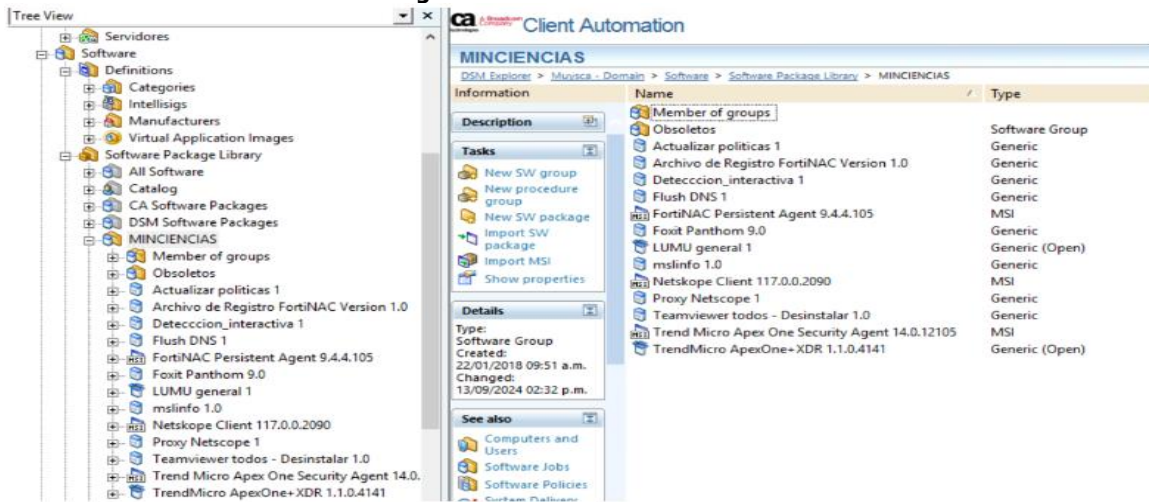
De acuerdo con lo anterior, la Oficina de Control Interno verificó que la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información dispone de una herramienta (software CA IT Client) que permite visualizar el inventario de los equipos. Al acceder a cada uno de los equipos es posible consultar las licencias instaladas.

Dentro del literal b) en desarrollo, es necesario generar los dos pronunciamientos observables en las siguientes viñetas:

- Instalar o desinstalar software desde la consola central a una o más computadoras.

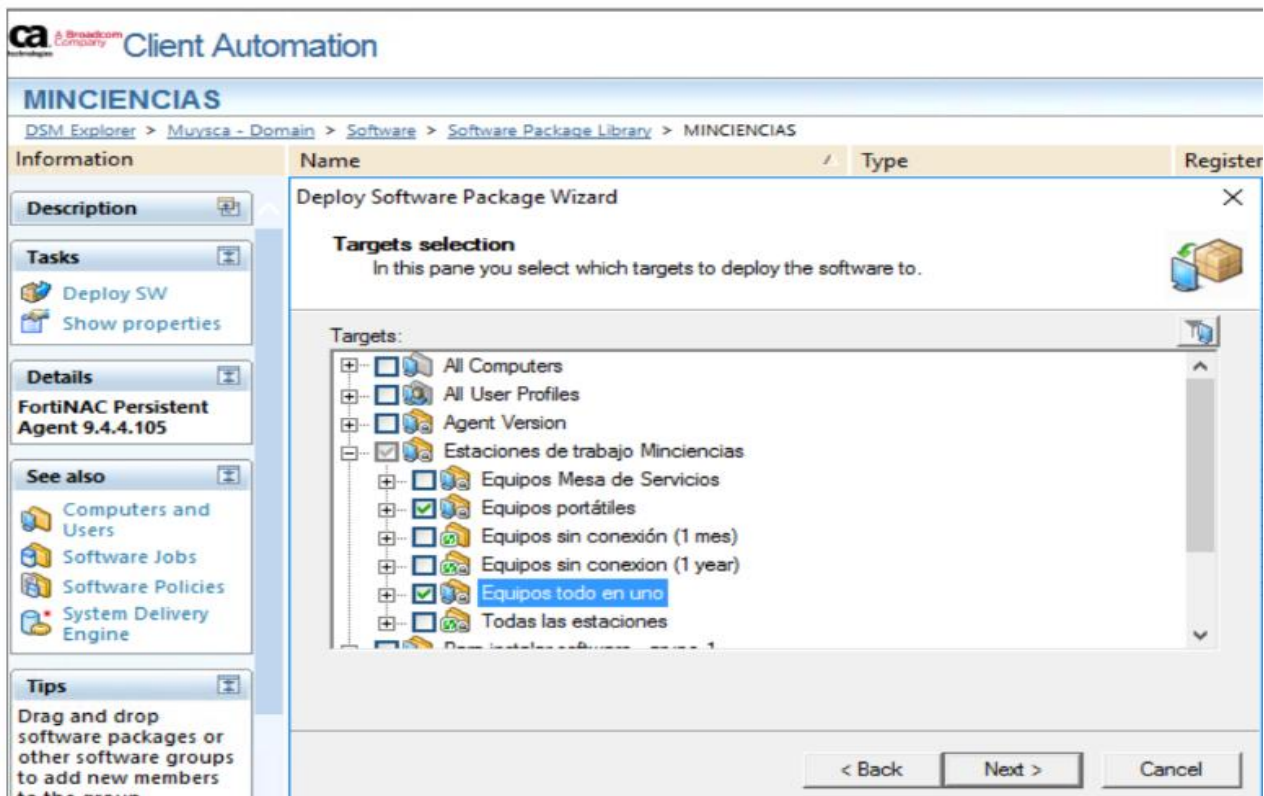
La Oficina de Tecnología y Sistemas de Información, a través del software CA IT Client, dispone de una consola central que permite la instalación y desinstalación de software. Esto asegura que solo esta dependencia tenga los permisos para gestionar el uso de las licencias, como se ilustra en las siguientes imágenes.

Imagen 12. Consola central CA IT Client




Fuente: Captura de pantalla Software CA IT

Imagen 13. Asistente de instalaciones CA IT Client



Fuente: Captura de pantalla Software CA IT

La Oficina de Control Interno verificó esta información a través de un ejercicio de instalación y desinstalación de software, realizado en presencia de personal que hace parte de la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información. En este ejercicio, se evidenció que la consola central,

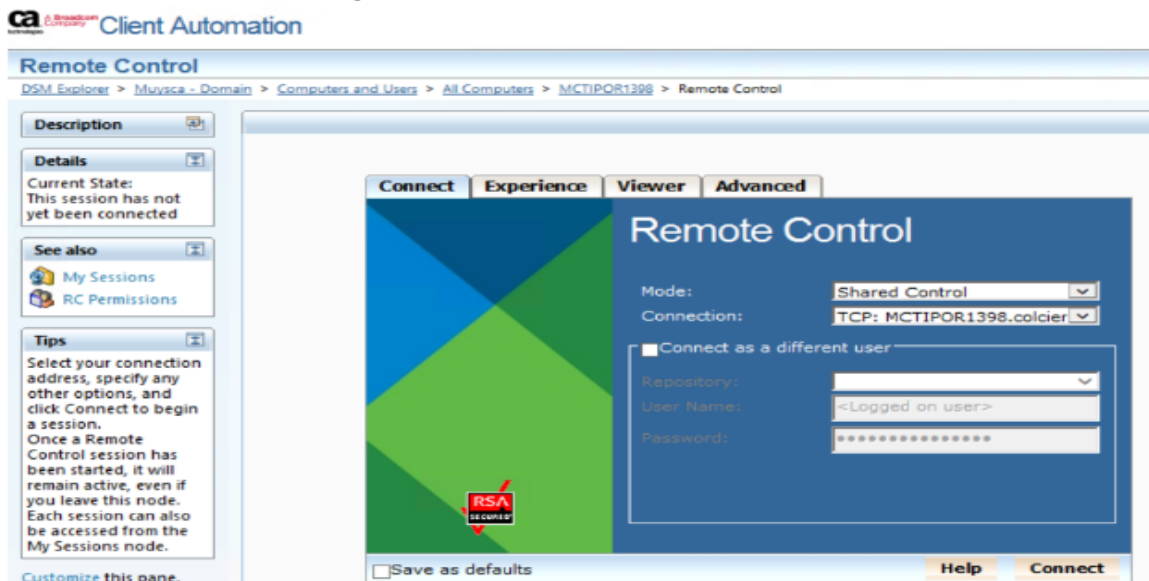
	INFORME DE EVALUACIÓN Y/O SEGUIMIENTO	Código: E201PR03F01
		Versión: 01
		Fecha: 30/12/2024
		Página 15 de 19

mostrada en las imágenes anteriores, permite la instalación y desinstalación de software, lo que garantiza un control efectivo en el uso de las licencias.

- Acceder de forma remota a los equipos para instalar o desinstalar software.

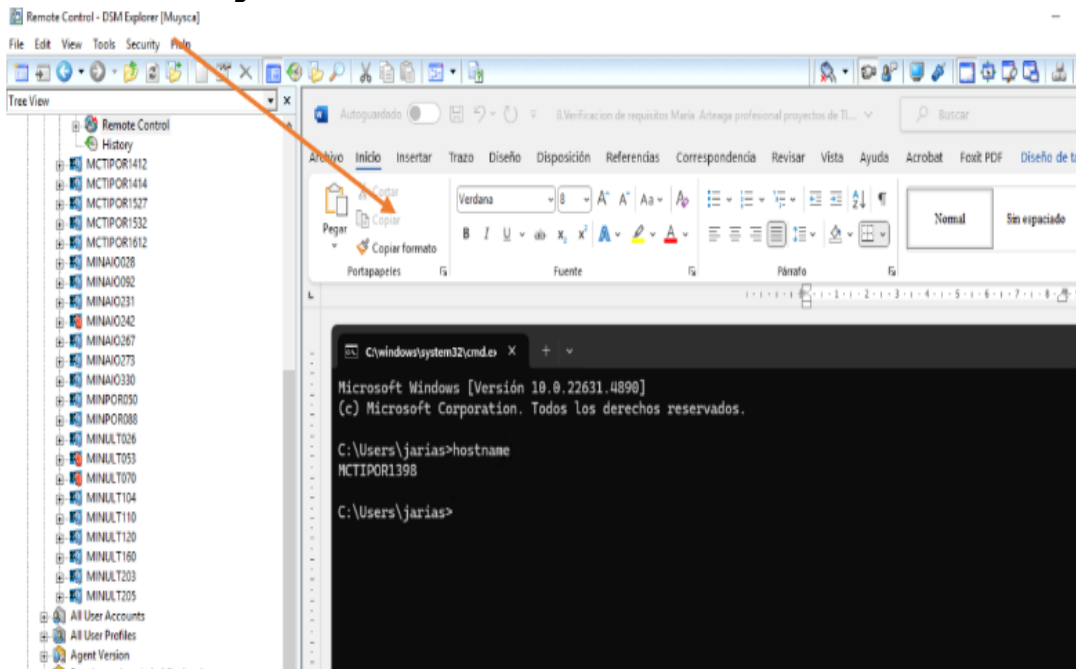
La Oficina de Tecnología y Sistemas de Información puede acceder de manera remota a los equipos mediante el software CA IT Client, que ofrece una interfaz para la solicitud de acceso y la visualización del escritorio con control remoto. A través de esta herramienta, los analistas realizan la instalación o desinstalación de software según sea necesario. A continuación, se presenta la interfaz de solicitud de acceso remoto utilizada por el Ministerio:

Imagen 14. Interfaz de solicitud de acceso remoto



Fuente: Captura de pantalla Software CA IT

La Oficina de Control Interno verificó el uso de esta herramienta mediante un ejercicio de comprobación en la que participó la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información en el cual fue posible acceder al control remoto del software **CA IT Client**. Esto facilitó el uso remoto de un equipo y permitió la instalación y desinstalación de una licencia, en este caso de Microsoft. A continuación, se presenta la imagen que ilustra este procedimiento.

Imagen 15. Control remoto instalación o desinstalación software

Fuente: Captura de pantalla Remote Control -DSM

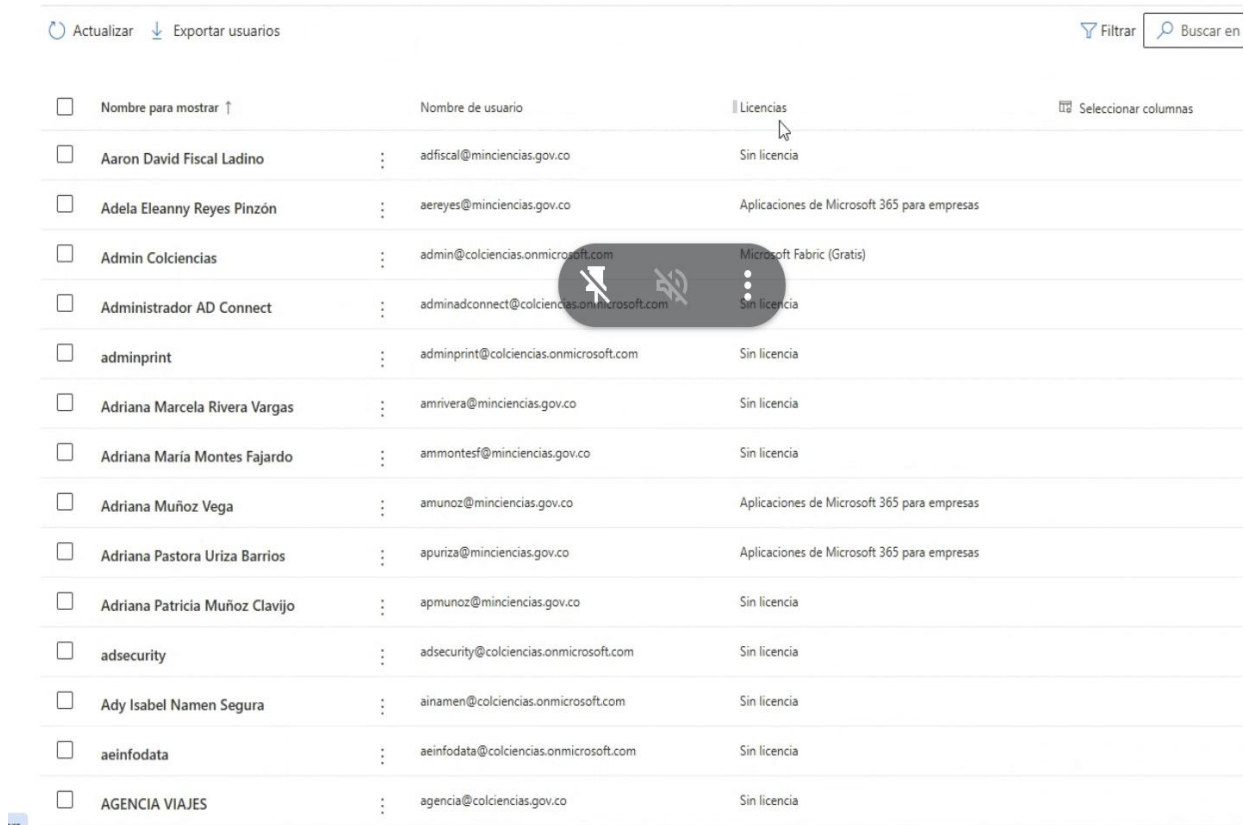
De acuerdo con lo anterior, la Oficina de Control Interno verificó que el Ministerio cuenta con una herramienta de acceso remoto que permite la actualización y desinstalación de software de manera remota, brindando un control efectivo sobre el uso de las licencias.

- c. Las licencias con modelo de suscripción cuentan con portales de administración, para controlar las asignaciones de usuarios a las mismas.

La Oficina de Tecnología y Sistemas de Información dispone de portales para la administración de licencias con modelo de suscripción, en los cuales se añaden los usuarios que requieren acceso a estos productos. A continuación, se presenta la imagen que ilustra este proceso.

Imagen 16. Portal de administración Microsoft 365

Usuarios activos



<input type="checkbox"/>	Nombre para mostrar ↑	Nombre de usuario	Licencias	Seleccionar columnas
<input type="checkbox"/>	Aaron David Fiscal Ladino	adfiscal@minciencias.gov.co	Sin licencia	
<input type="checkbox"/>	Adela Eleanny Reyes Pinzón	aereyes@minciencias.gov.co	Aplicaciones de Microsoft 365 para empresas	
<input type="checkbox"/>	Admin Colciencias	admin@colciencias.onmicrosoft.com	Microsoft Fabric (Gratis)	
<input type="checkbox"/>	Administrador AD Connect	adminadconnect@colciencias.onmicrosoft.com	Sin licencia	
<input type="checkbox"/>	adminprint	adminprint@colciencias.onmicrosoft.com	Sin licencia	
<input type="checkbox"/>	Adriana Marcela Rivera Vargas	amrivera@minciencias.gov.co	Sin licencia	
<input type="checkbox"/>	Adriana María Montes Fajardo	ammontesf@minciencias.gov.co	Sin licencia	
<input type="checkbox"/>	Adriana Muñoz Vega	amunoz@minciencias.gov.co	Aplicaciones de Microsoft 365 para empresas	
<input type="checkbox"/>	Adriana Pastora Uriza Barrios	apuriza@minciencias.gov.co	Aplicaciones de Microsoft 365 para empresas	
<input type="checkbox"/>	Adriana Patricia Muñoz Clavijo	apmunoz@minciencias.gov.co	Sin licencia	
<input type="checkbox"/>	adsecurity	adsecurity@colciencias.onmicrosoft.com	Sin licencia	
<input type="checkbox"/>	Ady Isabel Namen Segura	ainamen@colciencias.onmicrosoft.com	Sin licencia	
<input type="checkbox"/>	aeinfodata	aeinfodata@colciencias.onmicrosoft.com	Sin licencia	
<input type="checkbox"/>	AGENCIA VIAJES	agencia@colciencias.gov.co	Sin licencia	

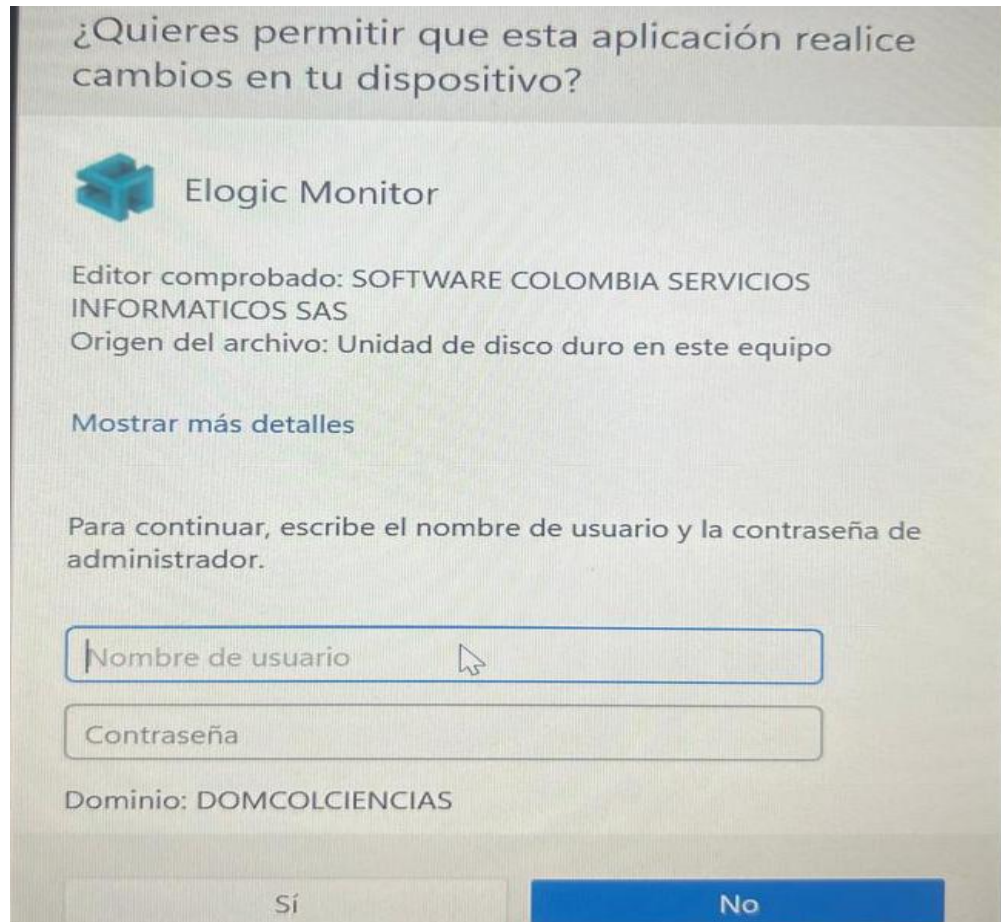
Fuente: Captura de pantalla portal de administración Microsoft 365

La Oficina de Control Interno verificó el acceso al portal de administración de licencias, específicamente de Microsoft 365. En este proceso, se evidenció que el portal permite visualizar los usuarios con la licencia activa y aquellos que no la tienen asignada. En este sentido, se concluye que la entidad cumple con este criterio de gestión.

d. Los funcionarios y contratistas de la entidad no tienen acceso a las cuentas locales de administración de equipos. La clave de administrador local de los equipos solamente la maneja el grupo de soporte de primer nivel de Mesa de Servicios.

Respecto a este postulado, la Oficina de Control Interno verificó los permisos de administrador para la instalación y gestión de equipos mediante un usuario de red Minciencias. A continuación, se presenta la imagen que ilustra esta comprobación.

Imagen 17. Usuario red Minciencias



Fuente: Captura de pantalla Usuario Minciencias

En este sentido, se concluye que la entidad cumple con este criterio de gestión.

5.4 Destino final del software retirado en la entidad.

Actualmente, la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información (OTSI) no está llevando a cabo la destrucción del software ni el proceso de baja en la entidad, dado que los medios de instalación han dejado de ser físicos y ahora se realizan mediante descargas desde Internet.

La Oficina de Control Interno verificó que los medios de instalación ya no son físicos, ya que los licenciamientos adquiridos se basan en un modelo de suscripción, el cual cada una vez que transcurre el tiempo de uso establecido en los contratos u órdenes de compra. Estas suscripciones pueden verificarse en el Anexo 1 'Licencias de Software Minciencias Vigencia 2024', donde se detallan el tipo de licencia y el período de suscripción correspondiente.

	INFORME DE EVALUACIÓN Y/O SEGUIMIENTO	Código: E201PR03F01
		Versión: 01
		Fecha: 30/12/2024
		Página 19 de 19

6. RESULTADOS EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

6.1. OPORTUNIDADES DE MEJORA

6.1.1. Oportunidad de mejora No. 1 – Inventario de licencias

La Oficina de Tecnología y Sistemas de Información debe diseñar e implementar un inventario que contenga la cantidad total de licencias adquiridas, junto con su información específica, para facilitar su identificación y búsqueda. Además, este inventario debe realizarse un seguimiento periódico para validar la gestión y el uso adecuado de las licencias. **(Esta oportunidad de mejora se detalla en el capítulo 5.2 del presente informe).**

6.2. RECOMENDACIONES

No se presentaron recomendaciones en el marco de esta evaluación.

Con base en la evaluación realizada, la Oficina de Control Interno concluye que el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación ha gestionado correctamente el licenciamiento de software para la vigencia 2024. La revisión de los 30 equipos de cómputo, la certificación de las licencias de software adquiridas y los mecanismos de control implementados demuestran que se ha adoptado las medidas necesarias para garantizar el uso legal de las herramientas tecnológicas. Además, se evidenció que las licencias se encuentran debidamente registradas y gestionadas de acuerdo con los requisitos establecidos por la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA) y las normativas vigentes.

Para terminar, en lo que respecta al contenido del presente informe, es preciso que se tenga en cuenta que el proceso evaluador es selectivo, motivo por el cual debe entenderse que los resultados de las pruebas practicadas y la evidencia obtenida del seguimiento aquí expuesto, se refieren únicamente al periodo evaluado, así como a los registros y/o documentos examinados respecto a la vigencia 2024, lo que significa que no se hacen extensibles como evaluación general a los demás elementos del cumplimiento a los derechos de autor y software en la Entidad.

Para la Oportunidades de Mejora identificada y expuesta en el presente informe, se solicita al área evaluada, la formulación del Plan de Mejoramiento respectivo, en un término de 10 días hábiles.

[ORIGINAL FIRMADO]

Jorge Orlando Camargo Herrera
Auditor Oficina de Control Interno

[ORIGINAL FIRMADO]

Yuri Andrea López Mora
Auditor Oficina de Control Interno

[ORIGINAL FIRMADO]

Víctor Osmar Vergara Torres
Jefe Oficina de Control Interno

Descripcion y contenido	Cantidad	Proveedor	Versión	Tipo de Licencias	Contrato		
Renovar el soporte, mantenimiento y acceso a actualizaciones de los productos Veritas Backup Exec y Veritas DLO que incluye soporte especializado y adquirir licenciamiento de Veritas DLO para el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS					Contrato 1132-2024 con GOLDSYS		
Backup Exec Server Edition	1	Gold Sys LTDA	Última versión disponible	Renovación soporte y actualizaciones anual	Contrato 1132-2024		
Backup Exec Library Expansion	3		Última versión disponible	Renovación soporte y actualizaciones anual			
Backup Exec Agent for Win server	6		Última versión disponible	Renovación soporte y actualizaciones anual			
Backup Exec Agent for Vmware	3		Última versión disponible	Renovación soporte y actualizaciones anual			
VERITAS DLO WIN x 100	6		Última versión disponible	Licenciamiento a perpetuidad			
Adquirir las licencias de las diferentes herramientas de apoyo para la oficina de comunicaciones del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS.					Contrato 983-2023		
Kama - Envato Elements	2	Gold Sys LTDA	Última versión disponible	Suscripción doce (12) meses	Contrato 1132-2024		
Hootsuite	10		Profesional	Suscripción Anual			
StreamYard	1		Advanced	Suscripción Anual			
Constant Contact	1		Email Plus Marketing	Suscripción Anual			
Adquisición y renovación del licenciamiento de herramientas de apoyo informático, diseño y comunicaciones del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS					Contrato 1132-2024 con GOLDSYS		
Adobe Reseller Console	1	Gold Sys LTDA	Invitación VIP	Suscripción Anual	Contrato 1132-2024		
Freepik	1		Essential Yearly	Suscripción Anual			
Foxit PDF Editor+	170		TWO-YEAR SUBSCRIPTION	Suscripción Anual			
PL/SQL Developer	5			Suscripción Anual			
Mobaxterm	10		Última versión disponible	Adquisición suscripción anual.			
Camtasia	1	Gold Sys LTDA	Pro	Suscripción Anual	Contrato 973-2023		
Tenorshare ADDIG	1		Windows Data Recovery	Suscripción Anual	Contrato 1132-2024		
TEAM VIEWER Corporate	1		Última versión disponible	Renovación suscripción anual.	Contrato 973-2023		
Active@ KillDisk	1	Gold Sys LTDA	macOS 25 Corporate	Corporativa	Contrato 1132-2024		
Any Desk Performance	1		Última versión disponible	Renovación suscripción anual.	Contrato 973-2023		
R-Drive Image	1	Gold Sys LTDA	Technician		Contrato 1132-2024		
Quizizz	1		Quizizz for Work	Suscripción Anual			
MyAirBridge	1		ENTERPRISE plan	Suscripción Anual			
Spreaker	1		Broadcaster	Suscripción Anual			
DIVI LIFETIME ACCESS	1	Gold Sys LTDA	Última versión disponible	Adquisición vitalicia	Contrato 973-2023		
Powtoon	1		Professional3	Suscripción Anual			
Zoom	3	Gold Sys LTDA	Workplace Pro Annual	Suscripción Anual	Contrato 1132-2024		
Figma	1		Professional FigJam & Design	Suscripción Anual			
Renovación Licenciamiento solución integral de seguridad para servidores, redes, y usuario final – Trendmicro y Lumu Insights (NEMESIS TrendMicro)					Contrato 1120-2024 NEMESIS		
Trend Vision One - Endpoint Security (Essentials) Academic 501-1,000	504	NEMESIS TrendMicro	Última versión disponible	Suscripción Anual	Contrato 1120-2024		
Trend Vision One Email and Collaboration Security - Core	504		Última versión disponible	Suscripción Anual			
Deep Security - Enterprise - per CPU Academic 11-100	14		Última versión disponible	Suscripción Anual			
Trend Vision One - Endpoint Security (Pro) Academic 1-50 Devices	5		Última versión disponible	Suscripción Anual			
Trend Micro Vision One Credits Academic 1+ Credits New	1		Última versión disponible	Suscripción Anual			
Lumu Defender for up to 500 assets per 1 year.	500		Version: 4.0.4	Suscripción Anual			
Renovar el licenciamiento de RedHat que incluye soporte, actualizaciones y registro para las máquinas virtuales Linux del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS					498-2024 Controles Empresariales		
Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, Standard 3 nodos físicos	3	Controles Empresariales	Última Versión	Suscripción Anual	Contrato 498-2024		
Adquirir y renovar el licenciamiento, soporte y actualizaciones de las herramientas AD Manager y AD SelfService del Ministerio de ciencia Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS					1102-2024 IT Consultants Colombia S.A.S.		
AD Manager Plus	1	IT Consultants Colombia SAS	Última versión disponible	Renovación soporte y actualizaciones anual	Contrato 1102-2024		
ADSelfService Plus Professional Edition - Perpetual Model - Single Installation License fee 700 Users	1		Última versión disponible	Licencia a perpetuidad			
Upgrade - ManageEngine ADSelfService Plus Professional Edition - Perpetual Model - Endpoint MFA Add-on - Single Installation License Fee For 100 Domain Users	1		Última versión disponible	Licencia a perpetuidad			
Renovación licencias de la plataforma de comunicación y colaboración Google Workspace					OC 126589-2024 - Xertica Colombia SAS		
Licencias Workspace Enterprise Standard por usuario	100	Xertica Colombia SAS	Última Versión	Suscripción mensual, 7 meses	Contrato 1076-2024		
Licencia Workspace Gemini Enterprise por usuario.	1		Última Versión	Suscripción mensual, 7 meses			
Licencias Archived User Enterprise Standard	50		Última Versión	Suscripción mensual, 7 meses			
Wgo01--GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario	875		Última Versión	Suscripción Anual	Orden de compra 126589-2024		
Wgo01--GAPPS-AU-ENT-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Enterprise Standard ; Archived User mensual por usuario	100		Última Versión	Suscripción Anual			
Renovar las licencias Smartkey para el Ministerio.					OC 126371-2024 -Xertica Colombia SAS		
wfa01--XSK-SW-04 Aplicación en la nube 500-1000 usuarios	1	Xertica Colombia SAS	Última Versión	Suscripción Anual	Orden de compra 126371-2024		
Renovación y adquisición anual de productos y servicios Microsoft					OC 126590-2024- UT Soft IG 3		
wms01--AAA-10842EAEASENT Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	1128	UT Soft IG 3	Última Versión	Suscripción mensual, 7 meses	Orden de compra 126590-2024		
wms01--269-05623EAENT Microsoft Office Professional Plus All Languages License & Software Assurance_EA_Ent	9		Última Versión	Software Assurance			
wms01--N9U-00002EAEASAP Microsoft Visio P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	240		Última Versión	Suscripción mensual, 12 meses			
wms01--3J-00003EAEASENT Microsoft M365 Apps Enterprise Subscription Per User_EA_EAS_Ent	4920		Última Versión	Suscripción mensual, 12 meses			
wms01--7LS-00002EAEASAPPR Microsoft Project P3 Subscription Per User_EA_EAS_AP_PR	240		Última Versión	Suscripción mensual, 12 meses			
wms01--7NQ-00292SCE Microsoft SQL Server Standard Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_SCE	2		Última Versión	Software Assurance			
wms01--9EA-00278EAAP Microsoft WinServer Datacenter Core All Languages Software Assurance 2 Licenses_EA_AP	59		Última Versión	Software Assurance			
wms01--9EM-00265EAAP Microsoft Win Server Standard Core All Languages License & Software Assurance 16 Licenses_EA_AP	2		Última Versión	Software Assurance			
AAA-10842EAEASENT - Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	837		Última Versión	Suscripción mensual, 12 meses			
wms01--Nk4-00002EAEASAP Microsoft Power BI Pro Subscription Per User_A_EAS_AP	120		Última Versión	Suscripción mensual, 12 meses			
wms01--77D-00111EAAP Microsoft VisualStudio Professional MSDN All Languages Software Assurance_EA_APStudio Professional MSDN All LanguagesSoftware Assurance_EA_AP	1		Última Versión	Software Assurance			
Renovación anual de productos y servicios Microsoft Unión Temporal DELL EMC							Orden de compra 70943 -2021 UT Dell-EMC
Wms01--7JQ-00315 Microsoft@SQLSvrEnterpriseCore SoftwareAssurance Government OLP 2Licenses NoLevel CoreLic Qualified Government OLP 2Licenses NoLevel CoreLic Qualified	6		Unión Temporal DELL EMC	2016		Software assurance	Orden de compra 70943 -2021
Wms01--9EA-00233 Microsoft@WindowsServerDCCore SoftwareAssurance Government OLP 2Licenses NoLevel CoreLic Qualified	34			2016		Software assurance	

Msf02--R18-01635P9206 Microsoft Windows ServerCAL SoftwareAssurance Government OLP 1License NoLevel UsrCAL	500		2016	Software assurance	
Wms01--9EM-00226 Microsoft@WindowsServerSTDCORE SoftwareAssurance Government OLP 16Licenses NoLevel CoreLic	2		2016	Software assurance	
Adquisición y renovación anual de productos y servicios Microsoft Controles Empresariales					Orden de compra 110234 1167651 Controles Empresariales
Wms01--7NQ-00302EAAP Microsoft SQL Server Standard Core All Languages License & Software Assurance 2 Licenses_EA_AP	2		Última versión	Software assurance	Orden de compra 110234-2023
Microsoft® Win Server CAL Software Assurance Open Value Level D 3 Years Acquired Year 1 AP User CAL	650		Última versión	Software assurance	Orden de compra 116765-2023
Wms01--9EA-00039EAAPTUP Microsoft Win Server Datacenter Core All Languages License & Software Assurance 2 Licenses_EA_AP_TupYr Licenses_EA_AP_TupYr Licenses_EA_AP_TupYr	39	Controles Empresariales	Última versión	Software assurance	Orden de compra 110234-2023
Wms01--9EM-00265EAAP Microsoft Win Server Standard Core All Languages License & Software Assurance 16Licenses_EA_AP	2		Última versión	Software assurance	
Renovación Cloud WAF de por lo menos - 50 Mbps - Para un mínimo de ocho (8) aplicaciones en modalidad SaaS por doce (12) meses					1121-2024 - Datasec
Renovación Cloud WAF de por lo menos - 50 Mbps - Para un mínimo de ocho (8) aplicaciones en modalidad SaaS por doce (12) meses	1	Datasec	Última version disponible	Suscripción Anual	1121-2024 DATASEC
Adquirir una solución Proxy web en la nube, que incluya los servicios de soporte especializado para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias.					1119-2024 APICOM
Renovación Licencias de Proxy Netskope NGSWG, (Secure Web Gateway) con soporte premium 24x7 por 12 meses	700	APICOM	122.1.0.2244	Suscripción Anual	Contrato 1119-2024
Renovación del licenciamiento de Tenable Security Center Continuos View y Adquisición del licenciamiento de Tenable Web Application para el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación					Contrato 1089-2024
Tenable One Tenable Vulnerability Management, Tenable Security Center Plus, Tenable Security Center Director, Tenable Identity Exposure, Tenable Cloud Security Standard and Enterprise, Tenable CIEH, Tenable Web App Scanning, OT Security, Attack Surface Management, Lumin Exposure View and Attack Path Analysis. Number of Tenable Web App Scanning has limits based on the actual asset count purchased. Annual Subscription based on number of Assets	1/350	CCD - Compañía de Ciberseguridad y Defensa S.A.S	Última version disponible	Suscripción Anual	Contrato 1089-2024
Licenciamiento de la solución PRTG Network Monitor, para el Monitoreo de los Componentes (Servidores, Estaciones y Dispositivos) de la Red.					1133-2024 TSP
Paessler PRTG Enterprise Monitor (20000)	1	TSP TECHNOLOGY SOLUTIONS PROVIDER LTDA	Últimas Versiones	Suscripción por 3 años	Contrato 1133-2024
RENOVACION DEL SOPORTE PARA EL LICENCIAMIENTO DE LA SUITE CA - Herramienta ITSM					Contrato 1130-2024 MSL Distribuciones
CA Service Desk Manager	16		Últimas Versiones	Perpetua con soporte Anual	
Licencias de CA Client Automation	600		Últimas Versiones	Perpetua con soporte Anual	
Licencias de CA Unified Infrastructure Management	50		Últimas Versiones	Perpetua con soporte Anual	
Licencias de CA Application Performance Management:	7	MSL Distribuciones	Últimas Versiones	Perpetua con soporte Anual	Contrato 1130-2024
CA Mobile API Gateway	1		Últimas Versiones	Perpetua con soporte Anual	
PAM (Privileged Access Management)	20		Últimas Versiones	Perpetua con soporte Anual	
PAM (Privileged Access Management)	10		Últimas Versiones	Suscripción anual	
Adquisición, instalación, configuración y migración de la solución de hiperconvergencia desagregada (dHCI) de HPE, que incluya soporte, mantenimiento y garantía para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Latitude Corp. SAS					Contrato 603 -2022 Latitude Corp. SAS
VMw vCenter Server estándar para vSph 3y E-LTU P9U41AAE	1			Suscripción por 3 años	
VMw vSphere EntPlus 1P 3 años E-LTU BD715AAE	5	Hewlett Packard Enterprise		Suscripción por 3 años	Contrato 603 -2022
Adquisición de soporte, mantenimiento, garantía y licenciamiento para almacenamiento HF40 Hewlett Packard para dHCI por tres (3) años	1			Suscripción por 3 años	
Renovación del soporte, la garantía y contratación del mantenimiento para la Solución de bases de datos y herramientas de capa media Oracle					Contrato 805-2024
Oracle Service Bus - Named User Plus Perpetual	20		Full Use	Perpetual	
Oracle Audit Vault and Database Firewall - Processor Perpetual	2		Full Use	Perpetual	
Oracle WebLogic Server Enterprise Edition - Processor Perpetual	1		Full Use	Perpetual	
Oracle Analytics Standard Edition One	5		Full Use	Perpetual	
Oracle WebLogic Server Standard Edition - Named User Plus Perpetual	10		Full Use	Perpetual	
Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual	4		Full Use	Perpetual	
Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual	2	Oracle Colombia Ltda	Full Use	Perpetual	Contrato 805-2024
Oracle WebLogic Server Enterprise Edition - Named User Plus Perpetual	80		Full Use	Perpetual	
Oracle Service Bus - Processor Perpetual	1		Full Use	Perpetual	
Oracle WebLogic Suite - Processor Perpetual	1		Full Use	Perpetual	
Oracle WebLogic Suite - Named User Plus Perpetual	20		Full Use	Perpetual	
Oracle WebLogic Server Enterprise Edition - Processor Perpetual	8		Full Use	Perpetual	
Oracle Database Standard Edition - Named User Plus Perpetual	40		Full Use	Perpetual	
Oracle Database Standard Edition 2 - Processor Perpetual	2		Full Use	Perpetual	
PLATAFORMA DE IMPRESIÓN RICOH					
Equitrac Express 5: Suite - 1YR Maintenance Renewal	1		5,5	Licencia perpetua, soporte anual	Contrato 520-2021
E05/EE5: Workstation Client (100) - 1YR Maintenance Renewal	1		5,5	Licencia perpetua, soporte anual	
E05/EE5: Print Server - 1YR Maintenance Renewal	100	Onix S.A.	5,5	Licencia perpetua, soporte anual	Contrato 791-2019
E05/EE5: Ricoh PCC V4 or Embedded for non-Ricoh Device (10) - 1YR Maintenance Renewal	1		5,5	Licencia perpetua, soporte anual	Contrato 520-2021
E05/EE5: Ricoh PCC V4 or Embedded for non-Ricoh Device - 1YR Maintenance Renewal	3		5,5	Licencia perpetua, soporte anual	
RICOH Device Manager NX Pro Server License	1	Ricoh Colomba S.A.	NX Pro	Licencia perpetua, soporte anual	Contrato 699-2016
Adquisición, instalación, configuración de la solución de seguridad perimetral (Firewall de próxima generación) en alta disponibilidad, que incluya soporte, mantenimiento, garantía y servicios especializados, para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias.					Contrato 1128-2024 GAMMA INGENIEROS
FortiCare Support	1		PREMIUM	Licencia de suscripción anual	
Firmware & General Updates Application Control Signatures	1		26.00740	Licencia de suscripción anual	
Firmware & General Updates Device & OS Identification	1		1.00163	Licencia de suscripción anual	
Firmware & General Updates Inetnet Service Database Definitions	1		7.03587	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Intrusion Prevention IPS Definitions	1		27.00741	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Intrusion Prevention IPS Engine	1		7.00326	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Intrusion Prevention Malicious URLs	1		4.00977	Licencia de suscripción anual	

FortiGuard Services Intrusion Prevention Botnet IPS	1	Soluciones Tecnología y Servicios STS S.A.	7.03587	Licencia de suscripción anual	Contrato 1128-2024
FortiGuard Services Intrusion Prevention Bonet Domains	1		3.00671	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Antivirus AI Malware Detection Model	1		2.14951	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Antivirus AV Definitions	1		92.02022	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Antivirus AV Engine	1		6.00293	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Antivirus Mobile Malware	1		92.02022	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Web Filtering Blocked Certificates	1		1.00469	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Email Filtering	1		Última versión disponible	Licencia de suscripción anual	
FortiGuard Services Outbreak Protection	1		Última versión disponible	Licencia de suscripción anual	
FortiSandBox	1		Última versión disponible	Licencia de suscripción anual	
Adquirir soporte y garantía extendida, que incluye los servicios de soporte especializado, mantenimientos preventivos y/o correctivos para la plataforma de telecomunicaciones marca Avaya Minisierio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias					
Software IP Office Server Edition	1	Negocios Inteligentes S.A.S	11.0.4.1	Perpetua	Contrato 1105-2024
Software IP Office Media Manager	1		11.0.4.1	Perpetua	
CTI Link Pro	1		N/A	Perpetua	
3RD party IP EndPoints	8		N/A	Perpetua	
Agentes de voz ACR	10		3.29	Suscripción anual	
Agente supervisor ACR	2		3.29	Suscripción anual	
Software Softphone	N/A		3.29	Perpetua	
Power User	60		N/A	Perpetua	
Software System Status	N/A		11.04	Perpetua	
Software Monitor	N/A		11.04	Perpetua	
Software voice mail pro client	N/A		11.04	Perpetua	
Licencias Supervisores de Contact Center	2		N/A	Perpetua	
Licencia ASBCE RA 8/7 STANDARD SERVICES SESSION IPO LICENSE	10		ASBCE R8 STD SVCS IPO LIC	Perpetua	
Licencia ASBCE RA 8/7 STANDARD SERVICES SESSION IPO LICENSE	10		ASBCE R8 STD SVCS IPO LIC	Perpetua	
Licencia ASBCE RA 8/7 STANDARD SERVICES SESSION IPO LICENSE	30		ASBCE R8 STD SVCS IPO LIC	Perpetua	
Licencia ASBCE R8 ADVANCED SERVICES SESSION IPO LICENSE	30		ASBCE R8 ADV SVCS IPO LIC	Perpetua	
LICENCIAS TRONCALES SIP	90		N/A	Perpetua	
TRONCALES E1	2	N/A	Perpetua		
Adquirir el servicio de soporte, mantenimiento preventivo y/o correctivo, que incluye actualización de versiones del software, soporte especializado, certificados digitales y extensión de garantía del appliance de la solución de firma digital para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias.					
Certificados digitales función pública emitida por Andes SCD	10	Network Solutions Company - NETCO LTDA	Última versión disponible	Suscripción Anual	Contrato 631-2022
Certificados digitales persona jurídica emitida por Andes SCD	2		Última versión disponible	Suscripción Anual	
Netco Signer	1		Última versión disponible	Vigencia Perpetua	
Netco PKI	1		Última versión disponible	Vigencia Perpetua	
Adquisición de licenciamiento, soporte, instalación, capacitación y configuración bajo la modalidad Cloud SaaS (Software as a Services) de un Sistema Integral de Documentos Electrónicos de Archivo (SGDEA) que incluye funcionalidades nativas para la automatización de procesos con Business Process Management - BPMN 2.0 y módulo de atención de Peticiones, Quejas, Reclamos, Denuncias y Sugerencias (PQRDS) para el Ministerio					
Wf01-AZD-SW-23 AZDigital SaaS por usuario: SGDEA + PQRS + BPMS Ilimitados Procedimientos (Incluye soporte de la Licencia) - Mínimo 20 usuarios - Suscripción Anual	800	Analítica SAS		Suscripción - Anual	Orden de compra 126375 -2024
Wf01-AZD-SW-23 AZDigital SaaS por usuario: SGDEA + PQRS + BPMS Ilimitados Procedimientos (Incluye soporte de la Licencia) - Mínimo 20 usuarios - Suscripción Anual	900			Suscripción - Anual	
OTROS					
SUITE VISION EMPRESARIAL (GINA). herramienta desarrollada para adaptarse a las necesidades de la Entidad. Cuenta con 3 grandes herramientas software basadas en las metodologías de Balanced Scorecard, Sistema de Gestión de Calidad y Business Intelligence (Analítica avanzada), que integradas se convierten en una herramienta completa para la gestión de la Entidad.	1	Pensemos S.A	SVE_8_6_6-3	Licencia de uso indefinido con soporte técnico, actualización y mantenimiento anual así: 1 suite server Usuarios ilimitados para los componentes BSC, Indicadores, Planes, Documentos, Revisiones, Mejoras, Riesgos, reuniones, Eventos y decisiones.	Contrato 849-2024
RFID	5	Dossier SAS	Versión 2023	Perpetua	Contrato 385-2022
Acronis Snap Deploy for PC Machine License (v5)incl. AAP	1	Goldsys S.A.	5	Licencia perpetua, soporte anual	Contrato 736-2017
Foxit Phantom	170	Goldsys LTDA	Última version disponible	Vitalicia	Contrato 637-2021
Camtasia - Techsmith	1		Última version disponible	Vitalicia	
WinRAR paquete 50 user	2		Última version disponible	Vitalicia	
Servicio de arrendamiento WEBSAFI ERP y soporte por bolsa de horas					
WEBSAFI-ERP Nómina y talento humano	1	SOFTWARE HOUSE S.A.S.	SaaS	Arrendamiento	Contrato 484-2024
WEBSAFI-ERP Inventarios	1		SaaS	Arrendamiento	
WEBSAFI-ERP Cartera	1		SaaS	Arrendamiento	
Adquirir los servicios de soporte, mantenimiento, garantía y actualización de versión del licenciamiento de la herramienta Hopex de Mega y servicios especializados en modalidad bolsa de horas.					
HOPEX IT Architecture	1	MEGA LATAM	Versión 6	Mantenimiento y Soporte	Contrato 987-2024
HOPEX Power Supervisor	1		Versión 6	Mantenimiento y Soporte	
HOPEX Business Strategy	1		Versión 6	Mantenimiento y Soporte	
HOPEX Risk Mapper	1		Versión 6	Mantenimiento y Soporte	
HOPEX Business Process Analysis	1		Versión 6	Mantenimiento y Soporte	
HOPEX Business Architecture	1		Versión 6	Mantenimiento y Soporte	
HOPEX IT Architecture V2	1		Versión 6	Mantenimiento y Soporte	