

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA
OFICINA DE CONTROL INTERNO

AUDITORÍA DE CUMPLIMIENTO
A LAS NORMAS DE DERECHOS DE AUTOR
SOBRE SOFTWARE POR PARTE DEL MINISTERIO DE MINAS
Y ENERGIA

JULIO DE 2024

BOGOTÁ D.C., JULIO DE 2024

OCI-INFORME-2024-058
TRD 1500.11.2 Derechos Autor

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO	3
2. ALCANCE	3
3. CLIENTES.....	3
4. EQUIPO DE TRABAJO.....	4
5. CRITERIO NORMATIVO	4
5.1 FUNCIÓN DE LA OFICINA DE CONTROL INTERNO	4
5.2 NORMAS APLICABLES AL TEMA AUDITADO	4
6. METODOLOGÍA	5
6.1 SUMINISTRO DE INFORMACIÓN.....	5
6.2 CONTINGENCIAS.....	5
6.3 REVISIÓN	6
7. RESULTADOS DE LA AUDITORIA	6
7.1 INVENTARIO DE SOFTWARE LICENCIADOS	6
7.1.1 Riesgo Identificado.....	6
7.1.2 Adquisición de Nuevas Licencias.....	6
7.1.3 Relación de Software Licenciado	7
7.1.4 Observaciones	8
7.1.5 Análisis del Riesgo.....	9
7.2 EQUIPOS DE CÓMPUTO	9
7.2.1 Análisis Equipos.....	9
7.2.2 Observación.....	9
7.3 PROCEDIMIENTO DOCUMENTADO DERECHOS DE AUTOR	10
7.3.1 Criterio Normativo	10
7.3.2 Riesgo Identificado.....	11
7.3.3 Descripción de Actividades para Manejo de Software	11
7.3.4 Procedimiento para Dar de Baja Licencias	12
7.3.5 Mecanismos de Control Efectivos.....	12
7.3.6 Procedimiento Documentado.....	13
7.3.7 Observaciones	14
7.3.8 Análisis de Riesgo.....	15
7.4 LICENCIAS DADAS DE BAJA	15
7.4.1 Análisis Baja de Licencias.....	15
7.4.2 Observación.....	16
8. FIRMAS.....	16
9. ANEXO 1. RELACIÓN DE SOFTWARE LICENCIADO	17
10. ANEXO 2. RELACIÓN EQUIPOS DE CÓMPUTO	18

AUDITORIA DE CUMPLIMIENTO A LAS NORMAS DE DERECHOS DE AUTOR SOBRE SOFTWARE POR PARTE DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

1. OBJETIVO

El objetivo de la Auditoria de Cumplimiento consistió en establecer la observancia por parte del Ministerio de Minas y Energía, de las normas en materia de derechos de autor sobre software.

2. ALCANCE

La Auditoría se centró en determinar las gestiones realizadas por el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC y el Grupo de Gestión Administrativa – GGA del Ministerio de Minas y Energía, a julio de 2024, en la atención de los lineamientos de los derechos de autor sobre software.

3. CLIENTES

Los clientes de la Auditoria de Cumplimiento son Ministro, el Representante de la Alta Dirección (Secretario General), el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el Grupo de Gestión Administrativa, y la ciudadanía en general¹.

Así mismo, son clientes de la presente Auditoría los miembros del *Comité de Coordinación de Control Interno del Ministerio de Minas y Energía*, para la toma de decisiones, atendiendo lo establecido en el Parágrafo 1 del Artículo 2.2.21.4.7 del Decreto 1083 de 2015, modificado por el Artículo 1 del Decreto 338 de 2019.

¹ Toda vez que el artículo 9 de la Ley 1474 de 2011, el cual modifica el artículo 14 de la Ley 87 de 1993, establece que este informe deberá publicarse en la página web de la entidad. Así mismo, que el literal d) del artículo 11 de la Ley 1712 de 2014, establece que se debe publicar de manera proactiva todos los informes de gestión, evaluación y auditorías del sujeto obligado.

4. EQUIPO DE TRABAJO

El equipo de trabajo estuvo conformado por Ingrid Cecilia Espinosa Sánchez, Jefe de la Oficina de Control Interno, quien supervisó la Auditoría, y Armando Calderón Salom, Auditor Interno de la Oficina de Control Interno, quien la ejecutó.

5. CRITERIO NORMATIVO

5.1 FUNCIÓN DE LA OFICINA DE CONTROL INTERNO

- Literal e) y g) del artículo 12 de la Ley 87 de 1993, por la cual se establecen normas para el ejercicio del control interno en las entidades y organismos del estado.

Es función del auditor interno, “*Velar por el cumplimiento de las leyes, normas, políticas, procedimientos, planes, programas, proyectos y metas de la organización y recomendar los ajustes necesarios*”. (Subrayado fuera de texto)

5.2 NORMAS APLICABLES AL TEMA AUDITADO

- Artículo 61 de la Constitución Nacional, Ley 23 de 1982, y Ley 44 de 1993.
- Directiva Presidencial 01 de 1999, sobre el respeto al derecho de autor y los derechos conexos.
- Ley 603 de 2000, por la cual se modifica el artículo 47 de la Ley 222 de 1995.
- Directiva Presidencial 02 de 2002, sobre el respeto al derecho de autor y los derechos conexos en lo referente a utilización de programas de ordenador (software).
- Circular 1000-06 de 2004, del Departamento Administrativo de la Función Pública, que da instrucciones de complementar el informe ejecutivo anual sobre el sistema de control interno – verificación cumplimiento normas uso de software.
- Circular 07 de 2005, del Consejo Asesor del Gobierno Nacional en Materia de Control Interno, sobre la verificación al cumplimiento de las normas de uso de software.

- Circular 04 de 2006, del Consejo Asesor del Gobierno Nacional en Materia de Control Interno, sobre la verificación al cumplimiento de las normas de uso de software.
- Circular 12 de 2007, de la Dirección Nacional de Derecho de Autor, sobre la Verificación, recomendaciones, seguimiento y resultados sobre el cumplimiento de las normas en materia de derecho de autor sobre programas de computador (software).
- Comunicado 001 de 2011, de la Dirección Nacional de Derecho de Autor, sobre la remisión de informes de Software vigencia 2010.
- Circular 017 de 2011, de la Dirección Nacional de Derecho de Autor, cuyo asunto es la Modificación a la Circular 12 del 2 de febrero de 2007, sobre recomendaciones, seguimiento y resultados sobre el cumplimiento de las normas en materia de derecho de autor sobre programas de computador (software).

6. METODOLOGÍA

6.1 SUMINISTRO DE INFORMACIÓN

La Auditoria se realizó mediante mesas de trabajo, entrevistas, solicitud de información, consultas a las bases de datos, verificación documental, con la finalidad de determinar su estado frente al criterio normativo aplicable.

Las comunicaciones de suministro de información se detallan a continuación:

Área Organizacional		Comunicaciones Suministro de Información
1	Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC	Comunicación 3-2024-006602, 1-Mar-2024 Correos Electrónicos 10 y 29-Jul-2024
2	Grupo de Gestión Administrativa	Correo Electrónico 14-Mar-2024 Correo Electrónico 6-Jun-2024 Correo Electrónico 19 y 29-Jul-2024

6.2 CONTINGENCIAS

Se requirió más tiempo del programado para la entrega de información por parte de los auditados, así mismo, se necesitó tiempo adicional para el análisis de la información

suministrada, dado que se encontraron inconsistencias en la relación de licencias que fueron solucionadas durante el proceso de auditoría por parte del auditado.

6.3 REVISIÓN

Esta auditoría de seguimiento al cumplimiento normativo no requiere proceso de validación con el líder del tema, teniendo en cuenta que su contenido fue suministrado por el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – GTIC y el Grupo de Gestión Administrativa - GGA. No obstante, se surtió el proceso de revisión de los anexos con el GTIC y GGA, mediante correo electrónico.

7. RESULTADOS DE LA AUDITORIA

7.1 INVENTARIO DE SOFTWARE LICENCIADOS

7.1.1 Riesgo Identificado

El riesgo identificado por la OCI que es objeto de análisis para determinar su materialización, es:

- *“Posibilidad que el Ministerio de Minas y Energía no cuente con inventario documentado del total de las licencias de software adquiridas”.*

7.1.2 Adquisición de Nuevas Licencias

De conformidad con la información suministrada por el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC, entre marzo de 2023 y julio de 2024, el Ministerio adquirió las siguientes licencias:

NÚMERO REGISTRO INTERNO	SOFTWARE	CANTIDAD DE LICENCIAS
171	LICENCIA DE SOFTWARE SUITE GRAFICA CLOUD MPUTING - CCT NEW VIP GOBIERNO CREATIVE CLOUD FOR TEAMS CLOUD COMPUTING - CCT NEW VIP GOBIERNO CREATIVE CLOUD FOR TEAMS ALL APPS ALL LICENCIA NUEVA CCT MULTIPLE PLATFORMS MULTI LATIN AMERICAN LANGUAGES – 1 USER LEVEL 1 (PACK X 5)	5
172	LICENCIA DE SOFTWARE WIN SERVER DC COR ALNGLSA 16L (PAKC X 5) LICENCIA DE SOFTWARE WIN SERVER DC COR ALNG LSA 16L (PAKC X 5)	5
173	ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION IC NON-LAN- GUAGE SPECIFIC	1
174	MANAGEENGINE ADSELFERVICE PLUS	1
	MANAGEENGINE ADMANAGER PLUS	1
	MANAGEENGINE OPMANAGER PLUS	1
175	Microsoft O365 E1, E3, E5, EOA Exchange Online, Defender O365 P2. Nota: Renovación Licencia 169 y 170	1.170

Verificación OCI: La Oficina de Control Interno – OCI revisó cinco (5) documentos en formato digital PDF suministrados, que contienen las nuevas mil ciento ochenta y cuatro (1.184) licencias de software adquiridas por el Ministerio de Minas y Energía, entre marzo de 2023 y julio de 2024, suministradas por el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC, determinando que la información reportada se encuentra soportada.

Igualmente, el GTIC manifiesta que las licencias son custodiadas y reposan en la carpeta física correspondiente.

7.1.3 Relación de Software Licenciado

Verificación: Las licencias adquiridas por el Ministerio de Minas y Energía – MME, reposan en carpeta física custodiada por el Grupo de Tecnologías de la Información y

las Comunicaciones - GTIC, actualizada periódicamente teniendo en cuenta las adquisiciones y bajas.

Como respaldo, el software licenciado se encuentra en formato digital, almacenado en un servidor, O:\LICENCIAMIENTO\Licencias Escaneadas Total (unidad compartida del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC), relación que se detalla en el Anexo 1. *Relación de Software Licenciado 2024*.

Verificación: El Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – GTIC suministró a la Oficina de Control Interno – OCI copia digital de los softwares licenciados adquiridos por el Ministerio de Minas y Energía, actualizada a julio de 2024, la cual fue auditada y verificada.

7.1.4 Observaciones

1. Se determina que el Ministerio de Minas y Energía cuenta con registro documentado de las nuevas mil ciento ochenta y cuatro (1.184) licencias de software legal, adquiridas entre marzo de 2023 y julio de 2024, de conformidad con los soportes suministrados por el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC, documentadas en formato digital PDF.
2. Se establece que el Ministerio de Minas y Energía cuenta con dos mil ochocientos cuarenta y siete (2.847) Licencias de Software, a julio de 2024, en medio físico y en formato digital, custodiadas por el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC, las cuales se detallan en el Anexo 1. *Relación de Software Licenciado*, el cual forma parte integral del presente informe.

El software licenciado del Ministerio de Minas y Energía - MME, presenta los siguientes tipos: 4 de desarrollo, 2.474 de propósito específico, 24 motor de base de datos y 345 sistema operativo, como se muestra en el siguiente cuadro:

Tipo de Software		Cantidad
1	De Desarrollo	4
2	De Propósito Específico	2.474
3	Motor de Base de Datos	24
4	Sistema Operativo	345

Tipo de Software	Cantidad
Total General	2.847

7.1.5 Análisis del Riesgo

- Se determina que el riesgo “*Posibilidad que el Ministerio de Minas y Energía no cuente con inventario documentado del total de las licencias de software adquiridas*”, a julio de 2024, no se materializó, ubicándose en un nivel de riesgo bajo, permitiendo determinar que el control aplicado fue Eficiente y que la gestión fue Efectiva.

7.2 EQUIPOS DE CÓMPUTO

7.2.1 Análisis Equipos

Verificación OCI: El Grupo de Gestión Administrativa - GGA lleva un control de los equipos de la entidad en el *Sistema de Gestión Recursos Físicos y Contratación – NEON*, en el cual se registran los movimientos de inventarios, adquisiciones o equipos dados de baja.

Solicitud GGA: Relación de los equipos de cómputo con que cuenta la entidad para el cumplimiento de sus funciones.

Respuesta GSA: El Grupo de Gestión Administrativa - GGA, suministró relación en formato Excel, de los equipos de cómputo con que cuenta la entidad, a marzo, junio y julio de 2024, documento que fue objeto de revisión.

Verificación OCI: Con base en las relaciones de equipos de cómputo suministrada por el Grupo de Gestión Administrativa – GGA, la Oficina de Control Interno revisó la información y se produjo el documento definitivo, a 18 de julio de 2024, determinando que el Ministerio de Minas y Energía cuenta con 727 equipos de cómputo, de los cuales 643 son todo en uno, 2 CPU y 82 portátiles.

7.2.2 Observación

3. Se establece que los servidores públicos del Ministerio de Minas y Energía, a julio de 2024, cuentan con 727 equipos de cómputo para desarrollar las

funciones que les ha sido asignada, de los cuales 643 son todo en uno, 2 CPU y 82 portátiles, relación que se detalla en el Anexo 2. *Relación Equipos de Cómputo*, el cual forma parte integral del presente informe.

7.3 PROCEDIMIENTO DOCUMENTADO DERECHOS DE AUTOR

7.3.1 Criterio Normativo

1. El Parágrafo del Artículo 1 de la Ley 87 de 1993, señala que *“El control interno se expresará a través de las políticas aprobadas por los niveles de dirección y administración de las respectivas entidades y se cumplirá en toda la escala de la estructura administrativa, mediante la elaboración y aplicación de técnicas de dirección, verificación y evaluación de regulaciones administrativas, de manuals de funciones y procedimientos, de sistemas de información y de programas de selección, inducción y capacitación de personal”*. (Subrayado fuera de texto)
2. El Artículo 2.2.21.5.2 Manuales de Procedimientos, del Decreto 1083 de 2015², establece que *“Como instrumento que garantice el cumplimiento del control Interno en las organizaciones públicas, éstas elaborarán, adoptarán y aplicarán manuales a través de los cuales se documentarán y formalizarán los procedimientos a partir de la identificación de los procesos institucionales”*. (Subrayado fuera de texto)
3. El Numeral 4.4.1 de la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9001:2015³, establece lo siguiente: *“La organización debe establecer, implementar, mantener y mejorar continuamente un sistema de gestión de la calidad, incluidos los procesos necesarios y sus interacciones, de acuerdo con los requisitos de esta Norma Internacional. La organización debe determinar los procesos necesarios para el sistema de gestión de la calidad y su aplicación a través de la organización, y debe: (...) b) determinar la secuencia e interacción de estos procesos; (...)”* (Subrayado fuera de texto)
4. El Litera a) del Numeral 4.4.2 de la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9001:2015⁴, recomienda que la organización debe *“Mantener información documentada para apoyar la operación de sus procesos”*.

² Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Función Pública. (Incorporado por el Artículo 2 del Decreto 1537 de 2001).

³ Sistema de Gestión de la Calidad – Requisitos, ICONTEC Internacional.

⁴ Sistema de Gestión de la Calidad – Requisitos, ICONTEC Internacional.

5. El numeral ocho de la Directiva Presidencial 01 del 25 de febrero de 1999, establece que *“Todas las entidades deberán establecer procedimientos para asegurar, determinar y mantener dentro de sus respectivas entidades bienes que cumplan con los derechos de autor”*.

7.3.2 Riesgo Identificado

Con base en el criterio normativo señalado en el numeral anterior, el riesgo identificado por la OCI que es objeto de análisis para determinar su materialización, es:

- *“Posibilidad que el Ministerio de Minas y Energía no cuente con procedimiento documentado para asegurar, determinar y mantener bienes que cumplan con los derechos de autor”*.

7.3.3 Descripción de Actividades para Manejo de Software

Teniendo en cuenta las directrices de la Dirección Nacional de Derechos de Autor, el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – GTIC, manifiesta que realiza las siguientes actividades:

1. Revisión periódica de software instalado en los equipos institucionales.
2. Borrado del software que no cuente con respaldo de licencia.
3. Adquisición de licencias necesarias para el cumplimiento de las funciones de los servidores públicos del Ministerio.
4. Autorización para la instalación de un software, paquete, sistema de información, link (enlace) o vínculo, producto de la interacción con otras entidades, convenios interinstitucionales, terceros, o agentes del sector, cuando los requerimientos de algún área o dependencia del Ministerio así lo solicite, por necesidades de su trabajo.
5. Las licencias adquiridas por el Ministerio de Minas y Energía – MME, reposan en carpeta física custodiada por el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC, actualizada periódicamente teniendo en cuenta las adquisiciones y bajas.
6. Como respaldo, el software licenciado se encuentra en formato digital, almacenado en un servidor, O:\LICENCIAMIENTO\Licencias Escaneadas Total (unidad compartida del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC), copia de las cuales es suministrada a la Oficina de Control Interno para lo de su competencia.

7.3.4 Procedimiento para Dar de Baja Licencias

El procedimiento y destino final establecido por el Ministerio de Minas y Energía para el software licenciado dado de baja y destino final, en términos generales es el siguiente:

1. El Grupo de Gestión Administrativa - GGA, solicita concepto al Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC para dar de baja algún software licenciado.
2. El Coordinador del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC, da su concepto para dar de baja el software licenciado solicitado por el Grupo de Gestión Administrativa - GGA.
3. El Grupo de Gestión Administrativa - GGA, elabora la Resolución de baja de bienes y la remite al Secretario General para su revisión y firma.
4. El Grupo de Gestión Administrativa - GGA, procede a la destrucción del software licenciado dado de baja y elabora la respectiva acta.

7.3.5 Mecanismos de Control Efectivos

El Ministerio de Minas y Energía a través del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC, ha establecido los siguientes mecanismos de control para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos que no cuenten con la licencia respectiva.

1. Verificación periódica del software instalado en los equipos institucionales, en caso de existir software ilegal o no permitido se procede a su desinstalación.
2. La instalación de software en los equipos de cómputo del Ministerio se realiza únicamente por los técnicos del GTIC. Cuando las dependencias solicitan software adicional a los instalados, se requiere visto bueno del Coordinador del GTIC para llevar a cabo dicha actividad.
3. Con la plataforma de seguridad FORTINET se restringe la descarga de software a través de Internet.
4. Se tiene establecidas las políticas de seguridad informática, las cuales se encuentran publicadas en la Intraminas del Ministerio, haciendo referencia a las prohibiciones de instalación de software ilegal.
5. Se han implementado VLAN's por dependencia, con el objeto de mejorar el tráfico de la información y asegurar la plataforma TIC, fortaleciendo el acceso restringido y la confidencialidad a recursos compartidos entre las distintas dependencias.
6. Se adquirió la Herramienta de Gestión TI ARANDA, la cual permite realizar un control de las aplicaciones instaladas en los pc's de usuario final.

7. La consola de administración de antivirus KASPERSKY permite en caso de requerirse verificar las aplicaciones instaladas en los equipos de cómputo de la Entidad.

El Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTIC como medida de control, realiza al año uno o más mantenimientos preventivos a los equipos de cómputo del Ministerio de Minas y Energía, acorde con los tiempos del contrato de mantenimiento y según lo permitan los tiempos establecidos contractualmente.

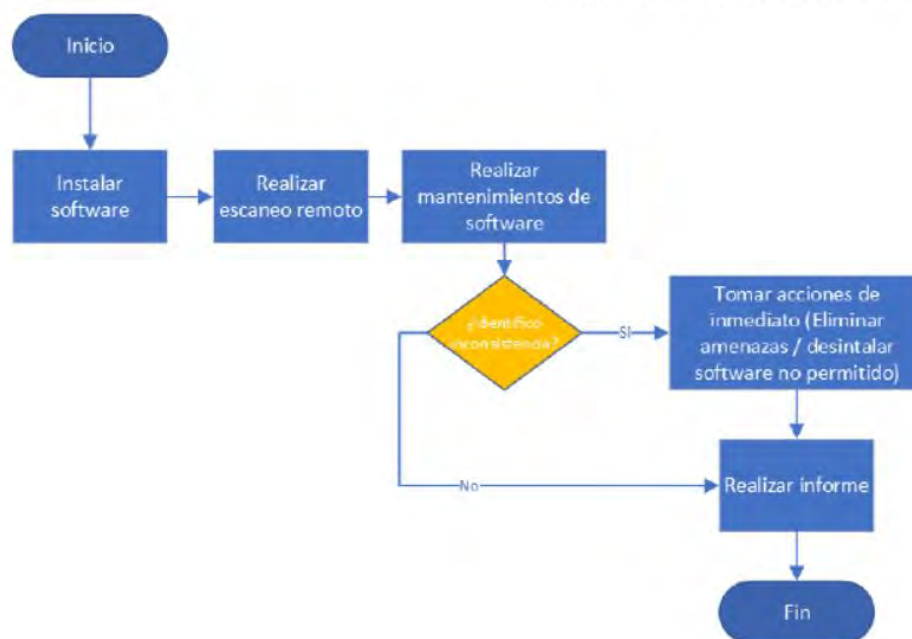
7.3.6 Procedimiento Documentado

El “*Procedimiento para la Seguridad y Privacidad de la Información*”, Código T-GT-P-02, Versión 7 del 5 de julio de 2024, del Sistema Integrado de Gestión del Ministerio de Minas y Energía, en el numeral 6.2 describe las actividades de “*Antivirus y Software Requerido / Permitido*”, así:

6.2 ANTIVIRUS Y SOFTWARE REQUERIDO / PERMITIDO

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
1. Instalar software	Instalar software autorizados y antivirus en equipos nuevos o formateados.	Técnico de soporte del Grupo de Tecnologías de la información y las Comunicaciones.
2. Realizar escaneo	Realizar escaneo remoto de equipos periódicamente (cada lunes) mediante la consola de administración de antivirus, con el fin de identificar posibles amenazas y software no permitido.	Técnico de soporte del Grupo de Tecnologías de la información y las Comunicaciones
3. Realizar mantenimientos al software	Realizar periódicamente mantenimientos preventivos aleatoriamente y correctivos al software de acuerdo con los hallazgos encontrados en los escaneos.	Técnico de soporte del Grupo de Tecnologías de la información y las Comunicaciones
4. Revisar si se identificaron amenazas y/o software no permitido (PC)	Validar si se identificaron amenazas o software no permitido instalados en los equipos escaneados. ¿identifico amenazas y/o software no permitido? Si, tomar acciones, pasa a la siguiente actividad 5. No, realizar informe, pasa a la actividad 6.	Técnico de soporte del Grupo de Tecnologías de la información y las Comunicaciones
5. Eliminar amenazas y/o desinstalar software	Eliminar o poner en cuarentena las amenazas encontradas y desinstalar software no permitido de manera inmediata.	Técnico de soporte del Grupo de Tecnologías de la información y las Comunicaciones
6. Elaborar informe	Realizar un informe detallado de los mantenimientos, hallazgos y las intervenciones realizadas a cada equipo.	Técnico de soporte del Grupo de Tecnologías de la información y las Comunicaciones

ANTIVIRUS Y SOFTWARE REQUERIDO / PERMITIDO



7.3.7 Observaciones

4. Se determina que el Ministerio de Minas y Energía cuenta con el “*Procedimiento para la Seguridad y Privacidad de la Información*”, Código T-GT-P-02⁵, que le permite asegurar, determinar y mantener las licencias utilizadas para cumplir con los derechos de autor, a julio de 2024, así mismo, cuenta con procedimiento para dar de baja y destino final de software licenciado que no está en uso.

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 01 de 1999, el Parágrafo del Artículo 1 de la Ley 87 de 1993, Artículo 2.2.21.5.2 del Decreto 1083 de 2015, y Numeral 4.4.1 y Litera a) del Numeral 4.4.2 de la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9001:2015.

5. Se establece que el Ministerio de Minas y Energía, a julio de 2024, ha establecido y aplica mecanismos de control efectivos para evitar que los usuarios instalen software no licenciado en los equipos de cómputo de la entidad.

⁵ Versión 7 del 5 de julio de 2024, documentado en el Sistema Integrado de Gestión del Ministerio de Minas y Energía.

7.3.8 Análisis de Riesgo

- Se determina que el riesgo “*Posibilidad que el Ministerio de Minas y Energía no cuente con procedimiento documentado para asegurar, determinar y mantener bienes que cumplan con los derechos de autor*”, a julio de 2024, no se materializó, ubicándose en un nivel de riesgo bajo, permitiendo determinar que el control aplicado fue eficiente y que la gestión fue efectiva.

7.4 LICENCIAS DADAS DE BAJA

7.4.1 Análisis Baja de Licencias

Solicitud a GGA: Respecto del período comprendido entre marzo de 2023 y julio de 2024, relacionar los actos administrativos mediante los cuales se dieron de baja licencias de softwares e indicar el destino final que se le dio a las licencias de software dadas de baja, por parte del Ministerio de Minas y Energía.

Respuesta GGA: El Grupo de Servicios Administrativos – GSA, informó que durante el periodo comprendido entre marzo de 2023 y julio de 2024, se expidieron tres (3) actos administrativos, mediante los cuales se dieron de baja licencias de software.

Verificación OCI: Mediante tres (3) Resoluciones de 2023 y 2024, el Ministerio de Minas y Energía ordena dar de baja del inventario catorce (14) licencias de software, así:

- Resolución 00992 del 21 de septiembre de 2023⁶. Baja de doce (12) Licencias por desactualización, obsolescencia e inutilidad para la entidad.
- Resolución 01515 del 29 de noviembre de 2023⁷. Baja de una (1) LICENCIA DE SOFTWARE REPLICACIÓN DELL RECOVERY POINT FOR VM.
- Resolución 00186 del 5 de marzo de 2024⁸. Baja de una (1) LICENCIA DE SOFTWARE HIK CENTRAL BASE C 16 CANALES VIDEO.

El destino final que se dio a las licencias de software, fue el siguiente:

⁶ Por medio de la cual se ordena dar de baja del inventario unos bienes de propiedad del Ministerio de Minas y Energía ya que no son útiles para su funcionamiento (Licencias de software).

⁷ Por medio de la cual se ordena dar de baja por enajenación a título gratuito de algunos bienes de propiedad del Ministerio de Minas y Energía.

⁸ Por medio de la cual se ordena dar de baja del inventario un lote de bienes de propiedad del Ministerio de Minas y Energía para enajenarlos a título gratuito al IPSE.

- Se entregaron dos (2) licencias a perpetuidad al Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas – IPSE.
- Destrucción de doce (12) licencias de software por desactualización, obsolescencia, inutilidad y no ser indispensables para el desarrollo de las actividades del Ministerio.

7.4.2 Observación

6. Se establece que el Ministerio de Minas y Energía, entre marzo de 2023 y julio de 2024, dio de baja de su inventario catorce (14) Licencias de Software para enajenación a título gratuito y destrucción, de conformidad con el procedimiento interno establecido.

8. FIRMAS



INGRID CECILIA ESPINOSA SÁNCHEZ
Jefe Oficina de Control Interno



ARMANDO CALDERÓN SALOM
Profesional Oficina de Control Interno

9. ANEXO 1. RELACIÓN DE SOFTWARE LICENCIADO



RELACIÓN DE SOFTWARE LICENCIADO
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
A JULIO DE 2024

NÚMERO DE REGISTRO INTERNO	NOMBRE DEL SOFTWARE O LICENCIA	CANTIDAD DE LICENCIAS	CANTIDAD DE USUARIOS	TIPO DE SOFTWARE	CONTRATO U ÓRDEN DE COMPRA MEDIANTE EL CUAL FUE ADQUIRIDO	NÚMERO PLACA INVENTARIO	OBJETIVO O USO DE SOFTWARE	SISTEMA DE INFORMACIÓN VINCULADO A LA LICENCIA	OBJETIVO O USO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	SISTEMA DE INFORMACIÓN ADQUIRIDO O PROPIO
001	Acrobat Capture 3.0	1	1	De Propósito Específico	ECOPETROL - GRUPO INTENT DE COLOMBIA S.A. Febrero 15 DE 2005	Sin Número	Visor de archivos pdf	No Aplica	No Aplica	No Aplica
002	Acrobat 5.0 WIN	1	20	De Propósito Específico	Se desconoce.	269282	Visor de archivos pdf	No Aplica	No Aplica	No Aplica
003-1	Acrobat 8.0 WIN Professional - Español	1	10	De Propósito Específico	LINALCA S.A. Contrato 003 del 21 de diciembre de 2006	Sin Número	Visor de archivos pdf	No Aplica	No Aplica	No Aplica
003-2	Photoshop CS2 9.0 WIN - Español	1	10	De Propósito Específico	LINALCA S.A. Contrato 003 del 21 de diciembre de 2006	Sin Número	Sistema de edición de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
004-1	Acrobat Professional 9.0 WIN	1	25	De Propósito Específico	XSYSTEM LTDA. Orden de Compra 43-2009	143149	Visor de archivos pdf	No Aplica	No Aplica	No Aplica
004-2	Master Colletion CS 4 WIN	1	2	De Propósito Específico	XSYSTEM LTDA. Orden de Compra 43-2009	143146, 143147	Sistema de edición de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
005	Master Colletion CS 4 WIN	1	1	De Propósito Específico	XSYSTEM LTDA. Orden de Compra 43-2009	142790	Sistema de edición de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
006-1	Photoshop CS5 12.0 WIN	1	2	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	143980	Sistema de edición de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
006-2	Acrobat Professional 10.0 WIN	1	20	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	143959	Visor de archivos pdf	No Aplica	No Aplica	No Aplica
007	Winzip Standard 15.0. License Español	1	50	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	143969	Compresor de archivos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
008	Winrar Version 4.01 - Español	1	50	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	143962	Compresor de archivos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
009-1	Office Professional Plus 2010 Government OPEN 1 License No Level	1	4	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	Sin Número	paquete de herramientas ofimática a maquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
009-2	Project 2010 Goverment OPEN No Level Español – 32 Bits	1	5	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	143963	Herramienta de gestión de cronogramas y tareas	No Aplica	No Aplica	No Aplica
009-3	SQL Server Standard 2008R2 Olp Ni Gov	1	2	Motor de Base de Datos	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	143964	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
009-4	Windows Server Enterprise 2008 R2 Government OPEN 1 License No Level	1	6	Sistema Operativo	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	143957	Sistema operativo para servidores	Multiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Portal web antiguo(consulta), IBM FileNet (consulta), reporting (consulta)	No Aplica	Adquirido
009-5	Windows Server Standard Edition 2008R2 Olp Ni Gov	1	2	Sistema Operativo	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	143958	Sistema operativo para servidores	Multiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Portal web antiguo(consulta), IBM FileNet (consulta), reporting (consulta)	No Aplica	Adquirido
010-1	Vmware vSphere 4 Advanced for 1 processor (Max 12 cores per procesador) + Production support/subscription for vmware vphere advanced (1 año)	1	4	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	144573	Herramienta para la creación de maquinas virtuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
010-2	Vmware vCenter Server 4 Foundation for vSphere up to 3 hosts + production support/subscription for vcenter server 4 foundation for vsphere advance (1 año)	1	1	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	144572	Herramienta para la creación de maquinas virtuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
011	Symc Backup Exec 2010 Agent For Vmware Virtual Infrastructure Win Per Host Server Bndf Std Lic Gov Band Essential 12 Months.	1	1	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-059736 del 4-Ago-2011	144574	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
012	Access 2003 WIN 32 Español	1	6	De Propósito Específico	VENTAS Y SISTEMAS LTDA. Año 2004	27481, 27482, 27483, 27484, 27485, 27487	herramienta ofimática para gestion de bases de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
016	Autodesk Infrastructure Map Server 2012 Spanish	1	1	De Propósito Específico	UNION TEMPORAL Q&C INGENIERIA MH CONSULTING Contrato GSA 136 del 29-Dic-2011	144657	Aplication para georeferenciación	Geovisor	Se utiliza para revisar datos georeferenciados, capas geograficas e hitos de datos geospaciales	Adquirido
017	Autocad Map 3D 2012 Spanish	1	6	De Propósito Específico	UNION TEMPORAL Q&C INGENIERIA MH CONSULTING Contrato GSA 136 del 29-Dic-2011	144656	Aplication para georeferenciación	Geovisor	Se utiliza para revisar datos georeferenciados, capas geograficas e hitos de datos geospaciales	Adquirido
018-1	SQL Server Standard 2008 Release 2	1	4	Motor de Base de Datos	UNION TEMPORAL Q&C INGENIERIA MH CONSULTING Contrato GSA 136 del 29-Dic-2011	144662	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
018-2	Windows Server Enterprise 2008 Release 2	1	6	Sistema Operativo	UNION TEMPORAL Q&C INGENIERIA MH CONSULTING Contrato GSA 136 del 29-Dic-2011	144659	Sistema operativo para servidores	Multiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Portal web antiguo(consulta), IBM FileNet (consulta), reporting (consulta)	No Aplica	Adquirido
018-3	Windows Server Standard 2008 Release 2	1	6	Sistema Operativo	UNION TEMPORAL Q&C INGENIERIA MH CONSULTING Contrato GSA 136 del 29-Dic-2011	144661	Sistema operativo para servidores	Multiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Portal web antiguo(consulta), IBM FileNet (consulta), reporting (consulta)	No Aplica	Adquirido
019	Vmware vSphere 5 Enterprise for 1 processor (with 64GB vRAM entitlement per processor)	1	2	De Propósito Específico	UNION TEMPORAL Q&C INGENIERIA MH CONSULTING Contrato GSA 136 del 29-Dic-2011	144660	Herramienta para la creación de maquinas virtuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
020	Vmware vCenter Server 5 Foundation to vCenter Server 5 Standard	1	1	De Propósito Específico	UNION TEMPORAL Q&C INGENIERIA MH CONSULTING Contrato GSA 136 del 29-Dic-2011	144663	Herramienta para la creación de maquinas virtuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
022	Autocad Civil 3d 2012 Commercial New Nlm - Inglés, Autocad Civil 3d Commercial Subscription (1 Año) , Autocad Civil 3d Network License Activation Fee, Incluye Medios De Instalacion.	1	1	De Propósito Específico	MH CONSULTING S.A.S Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 59 del 1-Ago-2011	143954	Aplication para georeferenciación	Geovisor	Se utiliza para revisar datos georeferenciados, capas geograficas e hitos de datos geospaciales	Adquirido
023	Autocad Map 3d 2012 Commercial New Nlm – Inglés, Autocad Map 3d Commercial Subscription (1 Año), Autocad Map 3d Network License Activation Fee, Incluye Medios De Instalacion.	1	5	De Propósito Específico	MH CONSULTING S.A.S Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 59 del 1-Ago-2011	143955	Aplication para georeferenciación	Geovisor	Se utiliza para revisar datos georeferenciados, capas geograficas e hitos de datos geospaciales	Adquirido
024	Autodesk Infrastructure Map Server 2012 Standard Edition Win 8 Core Commercial New – Inglés. Incluye Medios De Instalacion.	1	1	De Propósito Específico	MH CONSULTING S.A.S Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 59 del 1-Ago-2011	143956	Aplication para georeferenciación	Geovisor	Se utiliza para revisar datos georeferenciados, capas geograficas e hitos de datos geospaciales	Adquirido
025	BPM - Tracking and Management System - (T&MS-) Licencia de uso para actualización de versión 9.11 del Módulo de BPM con 150 Licencias de acceso de usuario, para el Sistema de Gestión Tracking And Management System T&MS.	1	150	De Propósito Específico	SERTISOFT Contrato GSA 43-2007 TMS CORPORATION S.A.S Contrato GSA 101-2011	143449	Para Gestión de Procesos de negocios	No Aplica	No Aplica	No Aplica



RELACIÓN DE SOFTWARE LICENCIADO
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
A JULIO DE 2024

NÚMERO DE REGISTRO INTERNO	NOMBRE DEL SOFTWARE O LICENCIA	CANTIDAD DE LICENCIAS	CANTIDAD DE USUARIOS	TIPO DE SOFTWARE	CONTRATO U ÓRDEN DE COMPRA MEDIANTE EL CUAL FUE ADQUIRIDO	NÚMERO PLACA INVENTARIO	OBJETIVO O USO DE SOFTWARE	SISTEMA DE INFORMACIÓN VINCULADO A LA LICENCIA	OBJETIVO O USO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	SISTEMA DE INFORMACIÓN ADQUIRIDO O PROPIO
026	CA ARCserve Backup r12.5 Database Suite	1	9	De Propósito Específico	DB SYSTEM Contrato GSA 109-2008	142806	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
026	CA ARCserve Backup r12.5 File Server Suite	1	5	De Propósito Específico	DB SYSTEM Contrato GSA 109-2008	142806	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
027-1	CA ARCserve r15 Advanced Email Solution Plus	1	2	De Propósito Específico	REDCOMPUTO Contrato GSA 59 - 2010	Sin Número	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
027-2	CA ARCserve r15 Standard Database Solutions Plus	1	2	De Propósito Específico	REDCOMPUTO Contrato GSA 59 - 2010	Sin Número	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
028	SARA, Versión 7.13	1	N(*)	De Propósito Específico	UN&ON SOLUCIONES SISTEMAS DE INFORMACION Contrato GC 58-2009	143992	Para sistema de información sara	Sara	Sistema para la administración del Recurso Humano de la entidad	Adquirido
029-1	CA ARCserve r15 Essentials File Server Solutions upgrade from Previous File Server Suite	1	1	De Propósito Específico	SYNOPSIS LTDA Contrato GSA 129-2010	Sin Número	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
029-2	CA ARCServe r15 Estándar Database Solutions upgrade from Previous Database Server Suite	1	2	De Propósito Específico	SYNOPSIS LTDA Contrato GSA 129-2010	Sin Número	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
030	ArcGIS - ArcView 9.0 (Actualización 9.3)	1	1	De Propósito Específico	Se desconoce.	140265	Aplicación para georeferenciación	Geovisor	Se utiliza para revisar datos georeferenciados, capas geográficas e hitos de datos geospaciales	Adquirido
031	Corel Draw 10	1	1	De Propósito Específico	Se desconoce.	266673	Sistema de edición de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
032	Crystal Report 10 Advanced Developer, Enterprise 10 Embedded y Professional	1	N(*)	De Propósito Específico	Año 2004	27392	Herramienta para generación de reportes	No Aplica	No Aplica	No Aplica
132	Software de sistema operativo - Licencia de VMWARE VSPHERE with operations management enterprise plus	27		De Propósito Específico	COMPUDES AÑO 2015	150316 HASTA 150342	Herramienta para la creación de máquinas virtuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
033	DEXON IMAXT 5.1	1	300	De Propósito Específico	INFORMATICA DATAPOINT DE COLOMBIA LTDA. Contrato GSA 55 del 5 de septiembre de 2007	140335	Aplicación para administración remota de equipos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
034	DEXON SERVICEDESK IT ASSET REMOTE MANAGER	1	455	De Propósito Específico	DEXON SOFTWARE S.A. Contrato GGC 211 del 03-12-2013	140335	Aplicación para administración remota de equipos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
035	KAMILA 1.7 en Arquitectura Web, para el módulo LMS (Learning Management System) Corporativa.	1	N(*)	De Propósito Específico	UNION SOLUCIONES LTDA. Contrato GSA 115 del 29-11-2011	Sin Número	Sistema para la gestión de aprendizaje	Sistema para la gestión de aprendizaje	Sistema para la gestión de aprendizaje para desarrollo de cursos virtuales y la transferencia de tecnología sobre el uso, la administración y la implementación de cursos virtuales.	Adquirido
042	File Net Content manager Authorized user value unit sw subscription	1	200	De Propósito Específico	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Para sistema de correspondencia	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
043-1	File Net Workgroup content Manager 3.x NT SQL	1	1	De Propósito Específico	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Para sistema de correspondencia	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
043-2	File Net Content manager Shared User	1	40	De Propósito Específico	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Para sistema de correspondencia	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
043-3	File Net Content manager Dedicated User	1	2	De Propósito Específico	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Para sistema de correspondencia	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
044-1	SQL Server CAL 2000 English OPEN Device	1	40	Motor de Base de Datos	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Gestor base de datos	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
044-2	SQL Server 2000 Enterprise Edition english	1	1	Motor de Base de Datos	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Gestor base de datos	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
045-1	Windows Server CAL 2003 Spanish OPEN	1	10	Sistema Operativo	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Sistema operativo para servidores	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
045-2	Windows Server Enterprise 2003 WIN32 Spanish OPEN	1	2	Sistema Operativo	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Sistema operativo para servidores	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
046-1	Internet Security & Accel Server Standard Edition 2004 Spanish OPEN	1	1	De Propósito Específico	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Para sistema de correspondencia	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
046-2	Windows Server CAL 2003 spanish OPEN	1	90	Sistema Operativo	ECOPETROL - AVANCE DIGITAL LTDA. - 2004	Sin Número	Sistema operativo para servidores	Sistema de correspondencia P8	Sistema de gestión documental	Adquirido
048	Linux 6.0	1	N(*)	Sistema Operativo	Se desconoce.	26825	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Normativame antigua (consulta), plataforma gestión WLAN	Se Desconoce	Adquirido
051	MEGA 2009 - Manejo Protectos	1	1	De Propósito Específico	Consulting-Ubiquando Contrato GSA 76-2008	Sin Número	Herramienta de gestión de cronogramas y tareas	No Aplica	No Aplica	No Aplica
052	Migración Visualizer v. 1.0. Licencia Corporativa	1	N(*)	De Propósito Específico	SYMPHONY SOLUTIONS S.A. Orden de Servicio 52 - 2009	Sin Número	Pertinente de validar	No Aplica	No Aplica	No Aplica
055	Office 2003 Small Business	1	23	De Propósito Específico	COMERCIAL MCL Orden de Compra 34 - 2008	Sin Número	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
059	Office 2007 Small Business (For LatAm) (OEM)	1	17	De Propósito Específico	Se desconoce.	Sin Número	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
062	Office Professional Plus 2010	1	12	De Propósito Específico	UNIPLES LTDA. Orden de Compra 33-2010 Factura C0-48480 del 25-Oct-2012	143308, 143309, 143310, 143311, 143312, 143313, 143314, 143315, 143316, 143317, 143318, 143319	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
063-1	Office Professional Plus 2010	1	13	De Propósito Específico	COLSOF S.A. Contrato 139-2010	143610	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
063-2	Office Professional Plus 2010	1	59	De Propósito Específico	COLSOF S.A. Contrato 139-2010	143611	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
064	Office Profesional Plus 2010	1	1	De Propósito Específico	DISCOVERY COMPUTER LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura 3-150678 del 30-Sep-2011	144546	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
065	Office Professional Plus 2010 Government OPEN 1 License No Level	1	109	De Propósito Específico	UNIPLES LTDA. Bolsa Mercantil del 28-Jun-2011 Factura C0-57415 del 26-Jun-2011	Sin Número	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
066	Office Professional 2010	15	15	De Propósito Específico	DRD SISTEMAS E INGENIERIA S.A.S. Comunicación de Aceptación de Oferta 48-2011	Sin Número	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
067-1	Oracle Standard Edition One Version 10G - Release 10.3 - Full Use-Processor Perpetual	1	N(*)	Motor de Base de Datos	GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES - GTS S.A. Orden de Compra 38-2008	142776	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
067-2	Oracle Standard Edition One - Processor Perpetual (Actualización)	1	N(*)	Motor de Base de Datos	ORACLE COLOMBIA LTDA. - Contrato GGC 73 del 21 de junio de 2013.	Sin Número	Gestor base de datos			No Aplica
068	Project 2003 Win 32 Spanish	1	1	De Propósito Específico	SISTEMAS Y ACCESORIOS LTDA. Orden de Compra de 2005	54205	Herramienta de gestión de cronogramas y tareas	No Aplica	No Aplica	No Aplica



RELACIÓN DE SOFTWARE LICENCIADO
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
A JULIO DE 2024

NÚMERO DE REGISTRO INTERNO	NOMBRE DEL SOFTWARE O LICENCIA	CANTIDAD DE LICENCIAS	CANTIDAD DE USUARIOS	TIPO DE SOFTWARE	CONTRATO U ÓRDEN DE COMPRA MEDIANTE EL CUAL FUE ADQUIRIDO	NÚMERO PLACA INVENTARIO	OBJETIVO O USO DE SOFTWARE	SISTEMA DE INFORMACIÓN VINCULADO A LA LICENCIA	OBJETIVO O USO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	SISTEMA DE INFORMACIÓN ADQUIRIDO O PROPIO
069	Project 2007 Government	1	5	De Propósito Específico	XSYSTEM LTDA. Orden de Compra 43-2009	143150	Herramienta de gestión de cronogramas y tareas	No Aplica	No Aplica	No Aplica
070-1	Project Professional 2007 Single OPEN - Level W/1 ProjectSvr CAL (Español)	1	2	De Propósito Específico	PC MICROS LTDA. Orden de Compra No. 44 del 11 de octubre de 2007	140316 140317	Herramienta de gestión de cronogramas y tareas	No Aplica	No Aplica	No Aplica
070-2	Visio Professional 2007 Single OPEN - Level (Español)	1	2	De Propósito Específico	PC MICROS LTDA. Orden de Compra No. 44 del 11 de octubre de 2007	140313 140314	herramienta para diagramación y creación de diagramas de flujo	No Aplica	No Aplica	No Aplica
070-3	Visual Studio Professional 2005 Single OPEN - Level (Español)	1	1	De desarrollo	PC MICROS LTDA. Orden de Compra No. 44 del 11 de octubre de 2007	140315	Editor de código independiente	No Aplica	No Aplica	No Aplica
071	SQL Server 2000 Estándar Edition Spanish	1	1	Motor de Base de Datos	AJC IT SOLUCIONES INFORMATICAS - 2004	27394	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
072-1	SQL CAL 2005 Spanish Open - 2005	1	100	Motor de Base de Datos	PROCIBERNETICA S.A. Contrato 53-2007	140300	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
072-2	SQL Server Enterprise Edition 2005 x64 Spanish OPEN	1	2	Motor de Base de Datos	PROCIBERNETICA S.A. Contrato 53-2007	140300	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
072-3	Windows Server 2003 Enterprise Single License	1	2	Sistema Operativo	PROCIBERNETICA S.A. Contrato 53-2007	140300	Sistema operativo para servidores	Aplicación de reporting (solo consulta)	No Aplica	Adquirido
073-1	SQL Server Standard Edition 2008	1	N(*)	Motor de Base de Datos	IG WEBSERVICES S.A. Orden de Compra 29-2009	143132	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
073-2	Windows Server Enterprise 2008 R2	4	N(*)	Sistema Operativo	IG WEBSERVICES S.A. Orden de Compra 29-2009	143133, 143134, 143135, 143136	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Portal web antiguo(consulta), IBM FileNet (consulta), reporting (consulta)	No Aplica	Adquirido
074	SQL Svr Standard Core 2012 Government OPEN 2 Licenses No Level Core License Qualified	1	2 (Core)	Motor de Base de Datos	SELCOMP INGENIERIA S.A.S. Contrato GSA 100 del 16-07-2012 (Bolsa de Repuestos)	147476	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
075	SQL Svr Standard Core 2012 Government OPEN 2 Licenses No Level Core License Qualified	1	2 (Core)	Motor de Base de Datos	SELCOMP INGENIERIA S.A.S. Contrato GSA 100 del 16-07-2012 (Bolsa de Repuestos)	147475	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
078	Windows Server CAL 2003 Spanish OPEN	5	105	Sistema Operativo	Proveedores Varios	Sin Número	Sistema operativo para servidores	Aplicación de reporting (solo consulta)	No Aplica	Adquirido
079	Windows Server Enterprise 2008 Release 2	1	3	Sistema Operativo	REDCOMPUTO LTDA. Contrato GSA 59 - 2010	Sin Número	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Portal web antiguo(consulta), IBM FileNet (consulta), reporting (consulta)	No Aplica	Adquirido
080-1	Oracle Database 11g Release 2 (11.2.0.1.0) Media Pack v2 for Microsoft Windows x64 (64-bit)	1	4	Motor de Base de Datos	S.T.S. S.A. Contrato 134-2010	143883	Gestor base de datos	Se Desconoce	No Aplica	No Aplica
080-2	Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual (Actualización)	1	4	Motor de Base de Datos	ORACLE COLOMBIA LTDA. - Contrato GGC 73 del 21 de junio de 2013.	Sin Número	Gestor base de datos	Ninguno	No Aplica	No Aplica
081	Vmware vSphere 4 Advanced for 1 processor (Max 12 cores per procesador)	1	2	De Propósito Específico	S.T.S. S.A. Contrato 134-2010	143884	Herramienta para la creación de máquinas virtuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
082-1	Windows Server Enterprise 2008 Government OPEN 1 License No Level	1	6	Sistema Operativo	S.T.S. S.A. Contrato 134-2010	143881	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Portal web antiguo(consulta), IBM FileNet (consulta), reporting (consulta)	No Aplica	Adquirido
082-2	Windows Server Standard 2008 R2 Government OPEN 1 License No Level	1	6	Sistema Operativo	S.T.S. S.A. Contrato 134-2010	143882	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Portal web antiguo(consulta), IBM FileNet (consulta), reporting (consulta)	No Aplica	Adquirido
083	SYMC BACKUP EXEC 2010 Option San Shared Sotrage Win per Server BndI Std Lic Gov Band s Essential 12 Months	1	9	De Propósito Específico	S.T.S. S.A. Contrato 134-2010	143885	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
084	SendBlaster Pro	1	1	De Propósito Específico	SELCOMP INGENIERIA S.A.S. Contrato GSA 100 del 16-07-2012 y su Adición No. 1 del 24-10-2012 (Bolsa de Repuestos)	147474	Herramienta para envío de correos masivos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
085	Winzip 8.1	1	12	De Propósito Específico	Año 2002	269319	Compresor de archivos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
086	Winzip 14	1	200	De Propósito Específico	XSYSTEM LTDA. Orden de Compra 43-2009	143148	Compresor de archivos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
087	Windows 7	205	205	Sistema Operativo		Preinstalado en Equipo	Sistema operativo de máquinas de usuario	No Aplica	No Aplica	No Aplica
090	OpManager License	1	N(*)	De Propósito Específico	LUNEL INTEGRACION ESTRATEGICA S.A.S. Contrato GSA-135-2011 del 29-Dic-2011	144877	Monitoreo de red	No Aplica	No Aplica	No Aplica
091	VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor	1	6	De Propósito Específico	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS - STS S.A. Contrato GGC 215 del 5 de diciembre de 2012	Sin Número	Herramienta para la creación de máquinas virtuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
092	Windows Server Standard 2012 Government OPEN 1 License No. Level 2 PROC	1	6	Sistema Operativo	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS - STS S.A. Contrato GGC 215 del 5 de diciembre de 2012	Sin Número	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Servidor de activación de licencias de windows, servidor de gestión de antivirus, etc, servidor de archivos compartidos, P8 consulta	Se Desconoce	Adquirido
093	SYMC BACKUP EXEC 2012 Agent For Vmware And Hiper-v Win Per Host Server BndI Std Lic Gov Bands Essential 12 Months	1	3	De Propósito Específico	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS - STS S.A. Contrato GGC 215 del 5 de diciembre de 2012	Sin Número	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
094	SYMC BACKUP EXEC 2012 Server Win Per Server BndI Var Ug Lic Gov Bands Essential 12 Months	1	1	De Propósito Específico	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS - STS S.A. Contrato GGC 215 del 5 de diciembre de 2012	Sin Número	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
095	Sophos UTM 525 Full Guard, 3 Months Net/Web/Mail/Observer/Wireless subscriptions. Sophos UTM 220 Network Protection 1 Month - Extensión-Renewal. Sophos UTM 220 Web Protection 1 Month Subscription- Extensión-Renewal.	1	N(*)	De Propósito Específico	GLOBALTECK SECURITY Otros 1 del 6 de septiembre de 2012 - Comunicación de Aceptación de Oferta 08 del 25-08-2011	Sin Número	Herramienta para administración de firewall - seguridad perimetral	No Aplica	No Aplica	No Aplica
096-1	Windows 8.0, Professional	1	69	Sistema Operativo	BURGASAN S.A. - Contrato GGC 48 del 17 de abril de 2013.	Preinstalado en Equipo	Sistema operativo de máquinas de usuario	No Aplica	No Aplica	No Aplica
096-2	Office Professional Plus 2013, Government Open, 1 license No Level	1	69	De Propósito Específico	BURGASAN S.A. - Contrato GGC 48 del 17 de abril de 2013	Preinstalado en Equipo	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
097	Windows Server Standard 2012	1	2	Sistema Operativo	UNION TEMPORAL SELCOMP INGENIERIA S.A.S. - MICROHARD S.A.S del 8 de mayo de 2013 (Bolsa de Repuestos)	148447 148448	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Servidor de activación de licencias de windows, servidor de gestión de antivirus, etc, servidor de archivos compartidos, P8 consulta	Se Desconoce	Adquirido
098 -1	Windows 8.0 Professional	1	10	Sistema Operativo	BURGASAN S.A. - Contrato GGC 48 del 17 de abril de 2013	Preinstalado en Equipo	Sistema operativo de máquinas de usuario	No Aplica	No Aplica	No Aplica
098-2	Office 2013 Professional Plus 2013	1	10	De Propósito Específico	BURGASAN S.A. - Contrato GGC 48 del 17 de abril de 2013	Preinstalado en Equipo	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica



RELACIÓN DE SOFTWARE LICENCIADO
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
A JULIO DE 2024

NÚMERO DE REGISTRO INTERNO	NOMBRE DEL SOFTWARE O LICENCIA	CANTIDAD DE LICENCIAS	CANTIDAD DE USUARIOS	TIPO DE SOFTWARE	CONTRATO U ÓRDEN DE COMPRA MEDIANTE EL CUAL FUE ADQUIRIDO	NÚMERO PLACA INVENTARIO	OBJETIVO O USO DE SOFTWARE	SISTEMA DE INFORMACIÓN VINCULADO A LA LICENCIA	OBJETIVO O USO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	SISTEMA DE INFORMACIÓN ADQUIRIDO O PROPIO
100	Windows Server Standard 2012 Government Open 1 License No. Level 2 Proc	1	1	Sistema Operativo	COMWARE S.A. - Contrato GGC 58 del 8 de mayo de 2013	149289	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Servidor de activación de licencias de windows, servidor de gestión de antivirus, etc, servidor de archivos compartidos, P8 consulta	No Aplica	Adquirido
101	Avaya Aura System Manager 6.2. Teleconferencia uso permanente (50 Audio Web 50, Video Web, una (1) para grabación, una (1) media servers, una (1) web server, dos (2) audio web video users.	1	50	De Propósito Específico	COMWARE S.A. - Contrato GGC 58 del 8 de mayo de 2013	149287	Software para telefonía	No Aplica	No Aplica	No Aplica
102	Avaya Aura System Manager 6.2. usuarios y dispositivos -Presencia Uso Permanen (468)	1	468	De Propósito Específico	COMWARE S.A. - Contrato GGC 58 del 8 de mayo de 2013	149286	Software para telefonía	No Aplica	No Aplica	No Aplica
103	Avaya Aura System Manager 6.2 - One -X- Attendat- Consola Recepción (1).	1	1	De Propósito Específico	COMWARE S.A. - Contrato GGC 58 del 8 de mayo de 2013	149290	Software para telefonía	No Aplica	No Aplica	No Aplica
104	Avaya Aura Syste Manager 6.2 - Buzones Correo de Voz Mensajería (468).	1	468	De Propósito Específico	COMWARE S.A. - Contrato GGC 58 del 8 de mayo de 2013	149285	Software para telefonía	No Aplica	No Aplica	No Aplica
105	Avaya Aura Sistem Manager 6.2 Softphones uso permanente (100).	1	100	De Propósito Específico	COMWARE S.A. - Contrato GGC 58 del 8 de mayo de 2013	149288	Software para telefonía	No Aplica	No Aplica	No Aplica
107	Office Professional Plus 2013 Government OPEN	1	59	De Propósito Específico	MICROHARD S.A.S. - Contrato GGC 183-2013	No Aplica	paquete de herramientas ofimática a maquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
108-1	SQL Server Estándar Core 2012	2	2	Motor de Base de Datos	REDCOMPUTO LTDA. C.A.O. 56 del 6 de diciembre de 2013	149706	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
108-2	Windows Server Estándar 2012 Spanish	1	2	Sistema Operativo	REDCOMPUTO LTDA. C.A.O. 56 del 6 de diciembre de 2013	149704	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Servidor de activación de licencias de windows, servidor de gestión de antivirus, etc, servidor de archivos compartidos, P8 consulta	No Aplica	Adquirido
110	Acrobat Professional Español, última versión (10.1)	1	35	De Propósito Específico	REDCOMPUTO LTDA. C.A.O. 56 del 6 de diciembre de 2013	149703	Visor de archivos pdf	No Aplica	No Aplica	No Aplica
111	WinRAR Español, última versión.	1	50	De Propósito Específico	REDCOMPUTO LTDA. C.A.O. 56 del 6 de diciembre de 2013	149705	Compresor de archivos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
112	Alero ECM and BPM. V2008 R1 SP5 Build 23	1	30	De Propósito Específico	U.T. SIT CONSULTORES GSA 75 del 22 de diciembre de 2009	Sin Número	Acceso directo sin VPN	No Aplica	No Aplica	No Aplica
113	IGAC - Cartografía Básica 1:100.000	1	N(*)	De Propósito Específico	INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - GGC 169 del 28 de noviembre de 2013	Sin Número	Aplicación para georeferenciación	Geovisor	Se utiliza para revisar datos georeferenciados, capas geográficas e hitos de datos geospaciales	Adquirido
115-1	Windows 8.1 Professional instalado OEM	101	101	Sistema Operativo	REDCOMPUTO LTDA. Contrato GSA 161 del 7 de julio de 2014	Preinstalado en Equipo	Sistema operativo de maquinas de usuario	No Aplica	No Aplica	No Aplica
115-2	Office Professional Plus 2013	1	101	De Propósito Específico	REDCOMPUTO LTDA. Contrato GSA 161 del 7 de julio de 2014	Preinstalado en Equipo	paquete de herramientas ofimática a maquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
116	Aplicación de Gestión de Calidad del Sistema Tracking and Management System - TMS, versión 12.0	1	N(*)	De Propósito Específico	SERTISOFT S.A.S. Contrato GGC 193 del 12 de agosto de 2014	Sin Número	Sistema de gestión de calidad	SIGME	Sistema de Gestión de calidad del ministerio de minas y energía	Adquirido
118	PDF417, Mobi	1	20.000	De Propósito Específico	U.T. SELCOMP INGENIERIA S.A.S. - MICROHARD S.A.S. Contrato GGC 155 del 27 de marzo de 2014	150076	aplicación para escanear varios tipos de códigos de barras y códigos QR	No Aplica	No Aplica	No Aplica
121-1	Autodesk Infrastructure Map Server 2015	1	1	De Propósito Específico	GEOSPATIAL S.A.S. Comunicación de Aceptación de Oferta No. 36 de diciembre de 2014	Sin Número	Aplicación para georeferenciación	Geovisor	Se utiliza para revisar datos georeferenciados, capas geográficas e hitos de datos geospaciales	Adquirido
121-2	Autodesk Autocad Map 3D 2015	1	6	De Propósito Específico	GEOSPATIAL S.A.S. Comunicación de Aceptación de Oferta No. 36 de diciembre de 2014	Sin Número	Aplicación para georeferenciación	Geovisor	Se utiliza para revisar datos georeferenciados, capas geográficas e hitos de datos geospaciales	Adquirido
123	Licencia de Uso del Portal	1	N(*)	De Propósito Específico	UT INGENIAN - SOFTLINE Contrato 114 de 2013	Sin Número	Sistema para portal web	Portal Web e intranet	Permite mantener informada a la entidad y a la ciudadanía en general respecto a su estructura organizacional, normatividad, conceptos del uso de la energía y recursos naturales; cumpliendo los lineamientos establecidos en Gobierno en Línea	Propio
124-1	Ilustrator CC	2	2	De Propósito Específico	REDCOMPUTO LTDA. Comunicación de Aceptación de Oferta No. 015 del 29 de mayo de 2015	150301-150302	Sistema de edición de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
124-2	In Design CC	1	1	De Propósito Específico	REDCOMPUTO LTDA. Comunicación de Aceptación de Oferta No. 015 del 29 de mayo de 2015	150299	Sistema de edición de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
124 - 3	Nitro PRO 10 - English	1	80	De Propósito Específico	REDCOMPUTO LTDA. Comunicación de Aceptación de Oferta No. 015 del 29 de mayo de 2015	150300	Convertidor de archivos a pdf	No Aplica	No Aplica	No Aplica
125 - 1	Microsoft Project 2013 Government OLP 1License No Level	1	10	De Propósito Específico	PORTAIL SAS Comunicación de Aceptación de Oferta No 16 de Mayo 28 de 2015	150297	Herramienta de gestión de cronogramas y tareas	No Aplica	No Aplica	No Aplica
125 - 2	WINRAR 5.21 para Windows x64 en Español	1	100	De Propósito Específico	PORTAIL SAS Comunicación de Aceptación de Oferta No 16 de Mayo 28 de 2015	150298	Compresor de archivos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
126	Software Control de Acceso INTEGRA 32	2	2	De Propósito Específico	BRANDER IDEAS SAS Comunicación de Aceptación de Oferta No 018 DE 2015	150401 - 150402	Sistema de control de acceso	Integra 32	Permite gestionar y controlar el acceso de funcionarios y visitantes en el Ministerio de Minas y Energía.	Adquirido
127	Oracle database Standar Edition - Processor Perpetual	2	N(*)	Motor de Base de Datos	Colombia Compra Eficiente Orden de Compra 5320 Contrato 412 del 27/11/2015	150406 - 150407	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
128-1	Sql Server Estándar Core 2014	1	10	Motor de Base de Datos	Colombia Compra Eficiente Orden de Compra 5825 Contrato 429 del 17/12/2015	150423	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica



RELACIÓN DE SOFTWARE LICENCIADO
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
A JULIO DE 2024

NÚMERO DE REGISTRO INTERNO	NOMBRE DEL SOFTWARE O LICENCIA	CANTIDAD DE LICENCIAS	CANTIDAD DE USUARIOS	TIPO DE SOFTWARE	CONTRATO U ÓRDEN DE COMPRA MEDIANTE EL CUAL FUE ADQUIRIDO	NÚMERO PLACA INVENTARIO	OBJETIVO O USO DE SOFTWARE	SISTEMA DE INFORMACIÓN VINCULADO A LA LICENCIA	OBJETIVO O USO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	SISTEMA DE INFORMACIÓN ADQUIRIDO O PROPIO
128-2	Windows Server Cal 2012	1	500	Sistema Operativo	Colombia Compra Eficiente Orden de Compra 5825 Contrato 429 del 17/12/2015	150424	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Servidor de activación de licencias de windows, servidor de gestión de antivirus, etc, servidor de archivos compartidos, P8 consulta	No Aplica	Adquirido
128-3	Windows Server DataCenter 2012 R2	1	13	Sistema Operativo	Colombia Compra Eficiente Orden de Compra 5825 Contrato 429 del 17/12/2015	150425	Sistema operativo para servidores	Múltiples aplicaciones de la entidad, entre ellas: Servidor de activación de licencias de windows, servidor de gestión de antivirus, etc, servidor de archivos compartidos, P8 consulta	No Aplica	Adquirido
130	Microsoft Office Professional Plus 2016 para portátiles Toshiba	14	14	De Propósito Específico	Grupo Texnotronix S.A.S Contrato Compraventa GGC-410-2015 DEL 25/11/2015	150550, 150551, 150552, 150553, 150554, 150555, 150556, 150557, 150558, 150559, 150560, 150561, 150562, 150563	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
131	NEON - Licenciamiento Coporativo versión 10.32.05.23	1	N(*)	De Propósito Específico	Megasoft S.A.S Contrato GGC - 241 de 2015	150581	Para sistema de información de gestión administrativa	Neon	Sistema de información que sirve para el control de todos los procesos de contratación de la entidad y la administración de los recursos Físicos bienes muebles, inmuebles y elementos de consumo del Ministerio de Minas y Energía	Adquirido
132 - 1	Microsoft Office 2016 Government OLP 1 License No level	1	11	De Propósito Específico	CCE - UT SOFTWARE Y SERVICIOS EFICIENTES (COLSOFT S.A.) Orden 10221 - 2016	150599 150600 150601 150602 150603 150604 150605 150606 150607 150608 150609	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
132 - 2	Microsoft Office Mac Standard 2016 Government OLP One Licence No Level	1	2	De Propósito Específico	CCE - UT SOFTWARE Y SERVICIOS EFICIENTES (COLSOFT S.A.) Orden 10221 - 2016	150610 150611	paquete de herramientas ofimática a máquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
133	FORTINET - Soporte/Mantenimiento y Suscripción	1	700	De Propósito Específico	CARLOS JAVIER DOCUMENTOS SOPORTE - 2015	Sin Número	Gestor de seguridad perimetral	No Aplica	No Aplica	No Aplica
134	ALERO V2008 R1 SP5 Build 23	1	N(*)	De Propósito Específico	EA STRATEGY -2016	150625	Acceso directo sin VPN	No Aplica	No Aplica	No Aplica
135	Microsoft Windows Professional 10 Sngl OLP One Licence	1	11	Sistema Operativo	CCE - UT SOFT -IG Orden de Compra 109-24 - 2016	150631	Sistema operativo de máquinas de usuario	No Aplica	No Aplica	No Aplica
136-1	Microsoft SQLSrvStandarCore 2016 Government OLP 2Licenses No Level CoreLic Qualified	1	4	Motor de Base de Datos	CCE - UT SOFT -IG Orden de Compra 12397 - 2016	150695	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
136-2	Microsoft SQLSrvStandarCore License/softwareAssurancePack Government OLP 2Licenses No Level CoreLic Qualified	1	8	Motor de Base de Datos	CCE - UT SOFT -IG Orden de Compra 12397 - 2016	150696	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
137-1	Microsoft / WindowsServer DCCore Lincense/SoftwareAssurancePack Geoverment OLP 2 Lincense NoLevel CoreLic Qualified	1	24	Sistema Operativo	Controles Empresariales LTDA Contrato GGC-675-2017 OC 24337	150951	Sistema operativo para servidores	No Aplica	No Aplica	No Aplica
137-2	Microsoft / WindowsServer DCCore Lincense/SoftwareAssurancePack Geoverment OLP 1 Lincense NoLevel UserCal	1	600	Sistema Operativo	Controles Empresariales LTDA Contrato GGC-675-2017 OC 24337	150952	Sistema operativo para servidores	No Aplica	No Aplica	No Aplica
137-3	Microsoft SQLSrvStandarCore License/softwareAssurancePack Government OLP 2Licenses No Level CoreLic Qualified	1	8	Motor de Base de Datos	Controles Empresariales LTDA Contrato OC675	150953	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
138	Varonis DataAdvantage For Windows	1	800	De Propósito Específico	Varonis Contrato GGC 564 de 2017	150948	Para monitoreo de servidores compartidos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
138-1	Varonis DataAlert Suite	1	800	De Propósito Específico	Varonis Contrato GGC 564 de 2017	150949	Para monitoreo de servidores compartidos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
139	OpManager Plus Edition - 500 Devices Pack	1	500	De Propósito Específico	Consortio Valut Solutions Contrato GGC 561 de 2017	150947	Para monitoreo de red	No Aplica	No Aplica	No Aplica
140	Vmware vSphere 6 with Operations Management Enterprise Plus for 1 Processor	1	4	De Propósito Específico	Consortio CH-PI- NE Virtualización Contrato GGC 496 de 2017	150943 150944 150945 150946	Herramienta para la creación de máquinas virtuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
141	Arcserve	1	1	De Propósito Específico	IXO SAS Contrato GGC 319 de 2016	150626	herramienta para gestionar backups	No Aplica	No Aplica	No Aplica
142	Certificados Digitales	1	1	De Propósito Específico	Selcomp Ingeniería - Bolsa de Repuestos	150807	Certificados de dominio SSL	No Aplica	No Aplica	No Aplica
143-1	Server Interactor	1	8	De Propósito Específico	Matrix Evolution SAS CAO 026 de 2017	150909	para realizar el análisis de información, exploración de datos, generación de reportes estadístico, así como la conexión y la integridad de los datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
143-2	Desktop Professional 1 TABLEU	1	1	De Propósito Específico	Matrix Evolution SAS CAO 026 de 2018	150910 150911 150912 150913 150914 150915 150916 150917 150918 150903	para realizar el análisis de información, exploración de datos, generación de reportes estadístico, así como la conexión y la integridad de los datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
144	Creative Cloud	4	4	De Propósito Específico	Selcomp Ingeniería - Bolsa de Repuestos	150803 150804 150805 150806 150808	Sistema de edición de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
145	Visual Paradigm Enterprise Subscription x1	1	23	De Desarrollo	Selcomp Ingeniería - Bolsa de Repuestos	150919 a 150942	herramienta para diagramación y creación de diagramas de flujo	No Aplica	No Aplica	No Aplica
147	Licencia de Usu de la aplicación Basada en Búsqueda iFinDit	1	1	De Propósito Específico	CRE@ANGEL	150982	herramienta que facilita la búsqueda de información en documentos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
148	Microsoft DYN365 FOR CUSTOMER SERVICE LICENSE	16	No Aplica	De Propósito Específico	Software One Colombia SAS	151104	Herramienta de office para control de PQRS	No Aplica	No Aplica	No Aplica
149	LICENCIA ORACLE DATABASE STANDARD EDITION 2	1	No Aplica	De Propósito Específico	ORACLE COLOMBIA LTDA -	151149	Gestor base de datos	No Aplica	No Aplica	No Aplica
150	MicrosoftPrqOnlineProfessionalOpen Shrdsvr	1	20	De Propósito Específico	Software One Colombia SAS GGC-389 de 2019	151216	Herramienta de gestión de cronogramas y tareas	No Aplica	No Aplica	No Aplica
151	Licencia CCT VIP GOV Creative Cloud	1	4	De Propósito Específico	Panamericana GGC-488-2019	151154	Sistema de edición de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica



RELACIÓN DE SOFTWARE LICENCIADO
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
A JULIO DE 2024

NÚMERO DE REGISTRO INTERNO	NOMBRE DEL SOFTWARE O LICENCIA	CANTIDAD DE LICENCIAS	CANTIDAD DE USUARIOS	TIPO DE SOFTWARE	CONTRATO U ÓRDEN DE COMPRA MEDIANTE EL CUAL FUE ADQUIRIDO	NÚMERO PLACA INVENTARIO	OBJETIVO O USO DE SOFTWARE	SISTEMA DE INFORMACIÓN VINCULADO A LA LICENCIA	OBJETIVO O USO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	SISTEMA DE INFORMACIÓN ADQUIRIDO O PROPIO
152-1	Microsoft SQL SvrStandarCore 2017 Government OLP CoreLic	1	4	Motor de Base de Datos	COLSOF S.A GGC 342 2019	151162 151163 151164	Gestor base de datos	Cluster de base de datos de la entidad, y directorio activo	No Aplica	Adquirido
152-2	Microsoft SQL SvrStandarCore License/SoftwareAssurancepack Government OLP CoreLic	1	8	Motor de Base de Datos			Gestor base de datos		No Aplica	Adquirido
152-3	Microsoft Windows ServerDCCore 2019 Government OLP CoreLic	1	4	Sistema Operativo			Sistema operativo para servidores		No Aplica	Adquirido
153-2	Microsoft Office 2019 Governmente OLP	1	47	De Propósito Especifico	COLSOF S.A. GGC 492 de 2019	151235	paquete de herramientas ofimática a maquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
153-3	Microsoft OfficeMacStandart 2019 Government OLP	1	4	De Propósito Especifico	COLSOF S.A. GGC 492 de 2019	151236	paquete de herramientas ofimática a maquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
154-1	Aranda Service Desk UN	1	20	De Propósito Especifico	Business Alliance Group SAS - BAG SAS GGC 750 2019	151375 151376 151377 151378	Modulo de gestion de requerimientos e incidentes mesa de ayuda	Aranda	Gestión de servicios tecnológicos - Mesa de ayuda	Adquirido
154-2	Aranda Service Desk UC	1	10	De Propósito Especifico			Modulo de gestion de requerimientos e incidentes mesa de ayuda	No Aplica	No Aplica	No Aplica
154-3	Aranda Client Management	1	500	De Propósito Especifico			Modulo de gestion de requerimientos e incidentes mesa de ayuda	No Aplica	No Aplica	No Aplica
156	Cesión de Derechos Patrimoniales – TRACKING AND MANAGEMENT SYSTEM TMS - Contrato 451-2018	1	N(*)	De Propósito Especifico	Sertisoft	No Aplica	Sistema de gestion de calidad	SIGME	Sistema de Gestion de calidad del ministerio de minas y energia	Adquirido
159	Microsoft®WindowsServerDCCore 2019 Government OLP 16Licenses NoLevel CoreLic Qualified	1	19	De Propósito Especifico	Controles Empresariales LTDA Numero de Orden 59404	No Aplica	Sistema operativo para servidores	Cluster de base de datos de la entidad, y directorio activo		Adquirido
161	Servicio en Numer Publica para el dominio Minenergia.gov.co	1	1	De Propósito Especifico	Union Temporal Nube Publica 2019 Numero de Orden, 56816	No Aplica	Servicios de nube	Portal Web	Permite mantener informada a la entidad y a la ciudadanía en general respecto a su estructura organizacional, normatividad, conceptos del uso de la energia y recursos naturales; cumpliendo los lineamientos establecidos en Gobierno en Línea	Propio
162	Adobe Creative Cloud	1	5	De Propósito Especifico	XSYSTEM LTDA. CAO-007-2020	No Aplica	Sistema de edicion de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
163	Micosoft Dynamics Office 365	19	19	De Propósito Especifico	Credito BID GGC-559-2020	No Aplica	Herramienta de office para control de PQRS	No Aplica	No Aplica	No Aplica
164	Microsoft®AzureSubscriptionServicesOpen ShrdSvr MonthlySubscriptions-VolumeLicense Government OLP 1License NoLevel Qualified Annual	1	247	De Propósito Especifico	Controles Empresariales Orden de Compra 60567	No Aplica	Servicios de nube	Integrarme	banco de datos del sector Minero Energético colombiano donde puedes consultar, procesar y descargar la información más relevante sobre minería, hidrocarburos y energía	Adquirido
164-1	Microsoft®AzureSubscriptionServicesOpen ShrdSvr MonthlySubscriptions-VolumeLicense Government OLP 1License NoLevel Qualified Annual	1	720	De Propósito Especifico	Controles Empresariales Orden de Compra 60567	No Aplica	Servicios de nube	Integrarme	banco de datos del sector Minero Energético colombiano donde puedes consultar, procesar y descargar la información más relevante sobre minería, hidrocarburos y energía	Adquirido
165	Licenciamiento Argo	1	1	De Desarrollo	Infometrika LP-01-2020 - contrato GGC-0492-2020	Pendiente por entrega.	Para sistema de información argo	Argo	Sistema de Información para Gestión Documental para Radicación de Correspondencia Interna y Externa, Trámites de documentos y archivos	Adquirido
166	Software Cobra (Sistema de Informacion Para la Gestion De Proyectos, Contratos y Convenios del Ministerio de Minas y Energia y Gestion De Pines del Sector Minero Energetico) Licencia De Software	1	1	De Propósito Especifico	Interkont S.A.S GGC-495-2022	151766 151738 151763	Para sistema de información avanzame	Avanzame	Para la Gestion De Proyectos, Contratos y Convenios del Ministerio de Minas y Energia y Gestion De Pines del Sector Minero Energetico	Adquirido
167	Renovacion Licenciamiento Vmware Soporte Y Garantia	1	1	Sistema Operativo	Sonda S.A GGC-725-2021	No Aplica	Herramienta para la creación de maquinas virtuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	LICENCIA KASPERSKY ENDPOINT SECURITY FOR 1 227.931.800.00 43.307.042.00 BUSINESS ADVANCED RENOVACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO DE 1.000 CANT LICENCIAS ACTIVAS DEL ANTIVIRUS KASPERSKY ENDPOINT SECURITY FOR BUSINESS ADVANCED ÚLTIMA VERSION VALIDADA Y LIBERADA AL MERCADO POR CINCO AÑOS	1.000	No Aplica	De Propósito Especifico	ITSEC SAS GGC-702-2022	151925	Antivirus para maquinas de usuarios finales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
168	Licencia Adobe Acrobat Pro DC GOB 1A	80	80	De Propósito Especifico	Panamericana Orden de Compra 80570	151764	Visor de archivos pdf	No Aplica	No Aplica	No Aplica
169	* Microsoft®WindowsServerDCCore AllLng License/SoftwareAssurancePack MVL 16Licenses CoreLic_EA_AP *Microsoft®Office365E3 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL *Microsoft®O365E1 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL *Microsoft®EOArchforExchOnline ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP *Microsoft®ExchangeOnlinePlan2 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP *Microsoft®PowerBIPro ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP <u>Nota:</u> Renovada con la licencia número 175									



RELACIÓN DE SOFTWARE LICENCIADO
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
A JULIO DE 2024

NÚMERO DE REGISTRO INTERNO	NOMBRE DEL SOFTWARE O LICENCIA	CANTIDAD DE LICENCIAS	CANTIDAD DE USUARIOS	TIPO DE SOFTWARE	CONTRATO U ÓRDEN DE COMPRA MEDIANTE EL CUAL FUE ADQUIRIDO	NÚMERO PLACA INVENTARIO	OBJETIVO O USO DE SOFTWARE	SISTEMA DE INFORMACIÓN VINCULADO A LA LICENCIA	OBJETIVO O USO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	SISTEMA DE INFORMACIÓN ADQUIRIDO O PROPIO
170	*Microsoft@Office365E3 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL *Microsoft@O365E1 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL *Microsoft@EOArchforExchOnline ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP *Microsoft@ExchangeOnlinePlan2 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP *Microsoft@PowerBIPro ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP Microsoft@ D365 Customer Service Subscription Per Device_EA_EAS_AP Microsoft@ProjectPlan3 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP <u>Nota:</u> Renovada con la licencia número 175									
171	LICENCIA DE SOFTWARE SUITE GRAFICA CLOUD MPUTING - CCT NEW VIP GOBIERNO CREATIVE CLOUD FOR TEAMS CLOUD COMPUTING - CCT NEW VIP GOBIERNO CREATIVE CLOUD FOR TEAMS ALL APPS ALL LICENCIA NUEVA CCT MULTIPLE PLATFORMS MULTI LATIN AMERICAN LANGUAGES - 1 USER LEVEL 1 (PACK X 5)	5	5	De Propósito Especifico	IAC CAO-009-2023	152072	Sistema de edicion de medios audiovisuales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
172	LICENCIA DE SOFTWARE WIN SERVER DC COR ALNGLSA 16L (PAKC X 5) LICENCIA DE SOFTWARE WIN SERVER DC COR ALNG LSA 16L (PAKC X 5)	5	5	Sistema Operativo	Softlinebex2020 GGC-471-2023	152025	Sistema operativo para servidores	Multiples aplicaciones, entre ellas: Servidor de Aranda, servidor que soporta la plataforma Arcgis Enterprise, Varonis	No Aplica	Adquirido
173	Architecture Engineering & Construction Collection IC Non-Language Specific	1	1	De desarrollo	INNCEC SAS CAO-004-2023	152043	Para diseños de planos estructurales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
174	ManageEngine ADSelfService Plus	1	1	De Propósito Especifico	COMPUMARKETING DE COLOMBIA SAS GGC-1091-2023	152240	Gestion de cambio de contraseñas	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	ManageEngine ADManager Plus	1	1	De Propósito Especifico			Gestión de directorio activo	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	ManageEngine OpManager Plus	1	1	De Propósito Especifico			Para monitoreo de red	No Aplica	No Aplica	No Aplica
175	Microsoft O365 E1, E3, E5, EOA Exchange Online, Defender O365 P2.	1.170	1.170	De Propósito Especifico	GGC-471-2023 SOFTLINEBEX2020 OC 108081	Sin Número	Herramienta colaborativa en el modelo computacional en la nube con los siguientes servicios: correo electrónico, calendario, contactos, OneDrive, Microsoft Teams, office online, Forms, SharePoint, Yammer, Power BI entre otros	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Total Licencias	2.847
-----------------	-------

N(*) : Para un número indeterminados de usuarios

Tipo de Software	Cantidad
1 De Desarrollo	4
2 De Propósito Especifico	2.474
3 Motor de Base de Datos	24
4 Sistema Operativo	345
Total General	2.847

JUAN JOSE CEDEÑO LÓPEZ

Técnico Administrativo Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTICS

ELABORÓ

LEIDY PAOLA GALINDO ACEVEDO

Coordinador Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - GTICS

REVISÓ Y APROBÓ

ARMANDO CALDERÓN SALOM

Profesional Oficina de Control Interno

AUDITOR

10. ANEXO 2. RELACIÓN EQUIPOS DE CÓMPUTO

RELACIÓN EQUIPOS DE CÓMPUTO 2024
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
A 18 DE JULIO DE 2024

DEPENDENCIA		EQUIPOS DE COMPUTO UBICADOS EN LAS INSTALACIONES DE LA ENTIDAD			EQUIPOS DE COMPUTO UNICADOS EN LAS CASAS DE LOS FUNCIONARIOS PARA EL PROGRAMA DE TRABAJO EN CASA			SUBTOTAL
		CPU	TODO EN UNO	PORTATIL	CPU	TODO EN UNO	PORTATIL	
1	DESPACHO MINISTRO		5	3		1		9
2	VICEMINISTERIO DE ENERGIA		2	3				5
3	VICEMINISTERIO DE MINAS		3	2				5
4	SECRETARIA GENERAL		3	1				4
5	DIRECCION DE ENERGIA ELECTRICA		30	3				33
6	DIRECCION DE FORMALIZACION MINERA		37	1				38
7	DIRECCION DE HIDROCARBUROS		54	1				55
8	DIRECCION DE MINERIA EMPRESARIAL		23	2				25
9	OFICINA ASESORA JURIDICA		41	2			1	44
10	OFICINA DE ASUNTOS AMBIENTALES Y SOCIALES		29	2		1		32
11	OFICINA DE ASUNTOS REGULATORIOS EMPRESARIALES Y NUCLEARES		15	2				17
12	OFICINA DE CONTROL INTERNO		26	2				28
13	OFICINA DE PLANEACION Y GESTION INTERNACIONAL		34	6				40
14	OFICINA DE CONTROL DISCIPLINARIO INTERNO		6	1				7
15	SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA		6	2				8
16	SUBDIRECCION DE TALENTO HUMANO		27	3		1		31
17	ASESORES 1 (PISO 5)		16	2				18
18	ASESORES 2 (PISO 5)		7					7
19	ASESORES 3 (PISO 3)		2					2
20	ASESORES 4 (PISO 4)		6			1		7
21	ASESORES 5 (PISO 4) EXPLOTACION ILICITA		9					9
22	GRUPO DE COMUNICACIONES Y PRENSA		10	5		1	1	17
23	GRUPO DE REGALIAS		18	9				27
24	GRUPO DE ASUNTOS LEGISLATIVOS		9	1				10
25	GRUPO DE GESTION CONTRACTUAL		16	1		1	1	19
26	GRUPO DE RELACIONAMIENTO CON EL CIUDADANO Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	1	30	4				35
27	GRUPO DE GESTION FINANCIERA Y CONTABLE		8					8
28	GRUPO DE PRESUPUESTO		7					7
29	GRUPO DE TESORERIA		8					8
30	GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - TICS		29	2				31
31	PROYECTO BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID		1					1
32	GRUPO DE GESTIÓN DE COMISIONES DE SERVICIOS Y GASTOS DE DESPLAZAMIENTO		9				1	10
33	GRUPO DE GESTION ADMINISTRATIVA		31	2		2	1	36
	ALMACEN GENERAL	1	67	15				83
34	GRUPO DE GESTION COACTIVOS		6					6
35	GRUPO DE ASUNTOS INTERNACIONALES		5					5
SUBTOTAL		2	635	77	0	8	5	
		714			13			
TOTAL		CPU		TODO EN UNO		PORTATIL		727
		2		643		82		



ALFONSO JARAMILLO GIRALDO
CONTRATISTA GRUPO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
ELABORÓ



JOSE VICENTE GARCÍA AREVALO
PROFESIONAL GRUPO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
REVISÓ



ARMANDO CALDERÓN SALOM
PROFESIONAL OFICINA DE CONTROL INTERNO
AUDITOR