



La movilidad
es de todos

Mintransporte

Derecho de autor sobre software – Vigencia 2019.

1. Equipos con que cuenta la entidad

DESCRIPCION	Cantidad
Equipos de cómputo de escritorio y portátiles a nivel nacional (Nivel Central, Direcciones Territoriales e Inspecciones Fluviales)	1.193
Servidores	6 físicos

2. El software licenciado

Licencia de Software	Cantidad
Microsoft Office XP	5
Microsoft Office 2007	102
Microsoft Office 2010	266
Microsoft Office Professional 2003	4
Microsoft Office Standard 2003	378
Microsoft Office Standard 2007	302
Microsoft Office 2007 Plus	18
Microsoft Office Standard 2013	123
Microsoft Office Professional 2016	16
Microsoft Office for Mac Standard	3
Sistema Operativo Win 8	22
Sistema Operativo Win 10	1171
Exchange Server – Enterprise 2003	1
Exchange Server – Standard CAL 2003	593
Windows Server – Device CAL 2012	5
Windows Server – Device CAL 2003	530
Windows Server – Enterprise 2008	1
Windows Server – Enterprise 2003 Release 2	5
Windows Server – Enterprise 2003	5
Windows Server – Standard 2012 R2	22
Windows Server – Standard 2012	1
Windows Server – Standard 2003 Release 2	4
Windows Server – User CAL 2008	4
Windows Server Datacenter – proc 2012	2



**La movilidad
es de todos**

Mintransporte

Windows Terminal Server – Device CAL 2003	304
Windows professional Get Genu	1
Windows Pro DVD Playback	4
PowerBuider 8.0 1	1
Galeon	50
Dexon Inventario Software y hardware	700
Consola Service Desk	16
TOAD FOR ORACLE Professional Edition	4
CCT VIP GOBIERNO CREATIVE CLOUD FOR TEAMS ALL APPS LICENCIA NUEVA	3
LICENCIA RNW VIP GOV CREATIVE CLOUD RENV	4
Visual Studio ProSub MSDN	3
Microsoft Office 365 Plan E1 - Archiving	606
Microsoft Office 365 Plan E3	450
Microsoft O365 Plan E1 Archiving	44
Microsoft O365 Plan E3	44
Microsoft Office 365 Adv Thread Plan 1 Open	1.100
Microsoft EndMobanSecurity E5 Open	1.056
Microsoft Azure Site Recovery	163
Microsoft Power BI Pro Open	10
Microsoft EndMobandSecurity E5 Open Dynamic	276
Project Plan 3 Open	6
Microsoft Visio Pro for Office 365 Open ShrdSvr Subscription VL - Visio Plan 2 Open	4
Microsoft SQL Svr Standard Core	4
Oracle Database Enterprise Edition – Processor Perpetual	4
Oracle Internet Application Server Enterprice Edition - Processor Perpetual	2
Oracle Internet Developer Suite Named User Plus Perpetual	4
Oracle Database Standard Edition - Processor Perpetual	2
Oracle Real Application Clusters - Processor Perpetual	2
Oracle Database Enterprise Edition - Processor Perpetual	3
Oracle Diagnostic Pack - Processor Perpetual	6



La movilidad
es de todos

Mintransporte

Oracle Real Application Clusters - Processor Perpetual	2
Oracle Tuning Pack - Processor Perpetual	6
Antivirus Gdata Endpoint Protection Business	1.000
Software plataforma de control de acceso Lan y red inalambrica	1
Licencia OEM veem backup & replication Enterprise	1
Licencia Nutanix	1
Licencia soluciones de Backup para ambientes físicos Microsoft Windows	1
Licencia solución de Backup para office 365	1
TOTALES	9.472

La diferencia que se presenta entre la cantidad de equipos de cómputo (1.199) y la cantidad de licencias de uso de software (9.472), obedece a los siguientes aspectos:

Para la apropiada operación de los equipos de cómputo de escritorio, se requiere que cada uno de ellos cuente con una licencia para el uso del software y que se encuentre instalado en dichos equipos, estas licencias son: sistema operativo (Windows), Software de oficina (Microsoft Office), Acceso a la red, Acceso al correo electrónico.

Los equipos de cómputo con funciones de servidor (Correo electrónico, Acceso a la red, Acceso a Internet, Servidores Web y Aplicaciones) requieren licencias como: Sistema operativo (Windows Server), Licencia Nutanix, Licencia soluciones de Backup, entre otros así como la licencia específica del servicio que presta en la red.

Los usuarios que se conectan en forma remota (Direcciones Territoriales), requieren las siguientes licencias: Sistema Operativo, Microsoft Office y la licencia de acceso al servidor que permite el acceso a los aplicativos de la entidad.

Teniendo en cuenta lo anterior, podemos concluir que la diferencia entre la cantidad de licencias de uso de software y la cantidad de equipos de cómputo la cual es menor está en una relación de 7.8:1 aproximadamente lo cual depende del uso de los equipos.

3. Que mecanismos de control se han implementado para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos que no cuenten con la licencia respectiva?



**La movilidad
es de todos**

Mintransporte

- Herramienta de inventario, control y administración del hardware y software instalado en los equipos de la entidad (Dexon Inventario Software y hardware)
- Publicación de políticas de uso de recursos informáticos en la Intranet de la entidad
- Envío de Circulares, informando cual es el software autorizado y licenciado por la entidad.
- Aplicación de plantillas de políticas de instalación de software por parte del usuario a través del directorio activo.

4.Cuál es el destino final que se le da al software dado de baja en su entidad?

Los bienes dados de baja y que carecen de valor comercial en razón a su obsolescencia, deterioro, daño total o cualquier otro hecho que impida su venta, de acuerdo con la normativa vigente en materia de enajenación de bienes del Estado, son entregados en calidad de residuos de aparatos electrónicos (RAEE), a los sistemas de recolección y gestión de RAEE después de haber surtido los procedimientos internos de manejo y control administrativo de bienes de la Entidad.

En cuanto al software, es desinstalado del equipo donde se encuentre; Si el software y el hardware se dan de baja juntos, estos pueden ser susceptibles de procesos de remate o donación.

Para el caso de los productos Microsoft con que cuenta la entidad y dado que el Licenciamiento efectuado por el Ministerio funciona bajo el programa OLP (Open License Program), el Registro de las licencias ante dicha corporación es de por vida, sin embargo lo que se hace a nivel de cliente es efectuar las actualizaciones a las versiones más recientes posibles y dar de baja la versión obsoleta a nivel de inventarios, para que no se presente duplicidad de licencia, de otra parte este tipo de licenciamiento no implica medios de instalación es decir no existe físicamente por lo tanto no se da una disposición final como la destrucción física.

Cordialmente,

LUZ STELLA CONDE ROMERO
Jefe Oficina de Control Interno.
Ministerio de Transporte.