



FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

INFORME CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE USO DE SOFTWARE Y DERECHOS DE AUTOR VIGENCIA 31 DE DICIEMBRE DE 2021

La información contenida en este documento es de carácter confidencial y de propiedad de la Federación Colombiana de Municipios, se provee para su conocimiento y socialización con la condición que esta será manejada bajo criterios de confidencialidad y no divulgación por ningún medio o propósito, ni total ni parcialmente, la reproducción o copia de esta información solo será autorizada en el ámbito laboral y no deberá ser extraída bajo ninguna circunstancia fuera de las oficinas de la Federación Colombiana de Municipios.




REGISTRO Y CONTROL DE CAMBIOS

Nº	Versión Inicial	Naturaleza del Cambio	Identificación del Cambio	Versión Final
1	0		Se realiza el Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2019	1
2	1	Actualización	Actualización Informe Vigencia 31 de diciembre de 2020	1.1

Revisó	AAA	MM	DD	Aprobó	AAA	MM	DD
Edwin Alexander Beltrán	2021	03	17	Alejandro Murillo Pedroza	2021	03	17

Documentación de Referencia – ANEXO

Nº	REFERENCIA	FECHA EMISION	NOMBRE - DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN	Anexo
	Art 61 Constitución Nacional de Colombia		Constitución Nacional de Colombia		
	Ley 23 de 1982	1982	Ley sobre los derechos de autor	Derechos de las obras literarias, científicas y artísticas	
	Ley 44 de 1993	1993	Modifica la ley 23 / 1982		
	Ley 603 de 2000	2000	Ley 603 de 2000	En el cual declara la responsabilidad del informe de gestión de licenciamiento	
	Comunicado DIAN - 2016	2016	DIAN seguirá reportando a la fiscalía Empresas que usen software ilegal	Comunicación de los avances y marco normativo en materia de control de propiedad intelectual y derechos de autor	

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	3 de 34

CONFIDENCIALIDAD

Este documento es de carácter confidencial, dado su contenido y las implicaciones que éste pueda tener en aras de preservar la seguridad de la información de la **FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS “FCM”**.

Este ha sido publicado en medio impreso y magnético de acuerdo con lo establecido en el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información (MSPI) de la **FCM**, con el único propósito que los directivos conozcan acerca del cumplimiento de las normas de uso de software y derechos de autor al interior de la Entidad durante la vigencia 2021. Su resguardo, manejo y/o divulgación a terceras partes son de competencia exclusiva de la organización.

Este documento será conocido y leído bajo los más estrictos criterios de confidencialidad y no será divulgado por ningún medio o propósito, ni total ni parcialmente, la reproducción o copia de esta información está totalmente prohibida, solo podrá ser usado con ánimo informativo en el ámbito laboral y en el marco de la ejecución contractual.


 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	4 de 34

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES	7
1.1 INTRODUCCIÓN	7
1.2 ALCANCE	7
1.3 METODOLOGÍA	7
2. MARCO LEGAL	8
3. RESUMEN DE INFORME	8
3.1 Infraestructura	8
3.1.1 Equipos personales en uso	9
3.1.2 Equipos Servidores	10
3.1.3 Infraestructura Física	10
3.1.4 Infraestructura Virtualizada	12
3.2 Inventario detallado de Software	16
4. MEDIDAS IMPLEMENTADAS EN LA FEDERACIÓN PARA EL RESPETO DE NORMAS DE USO DE SOFTWARE	26
4.1 Metodología de Desarrollo	27
4.2 Derechos de Autor	27
5. DESTINO FINAL QUE SE LE OTORGA AL SOFTWARE DADO DE BAJA EN LA FCM	33
6. RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN DE LAS NORMAS Y POLÍTICAS DE USO DEL SOFTWARE	33
7. CONCLUSIONES	34
8. SEGUIMIENTO AL INFORME 2021	34



 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	5 de 34


TABLA ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Monitoreo de Máquinas.....	12
Ilustración 2 Certificado de Registro SGTS.....	28
Ilustración 3 Certificado de Registro SIMIT	29
Ilustración 4 Aplicación Móvil Agenda.....	31
Ilustración 5 Certificado de Registro SIPESV	32
Ilustración 6 Galileo	33

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	6 de 34

CONTENIDO TABLAS

Tabla 1 Cantidad de Equipos.....	9
Tabla 2 Distribución de Sistemas Operativos	9
Tabla 3 Relación de equipos de la FCM por Dirección y/o Área	10
Tabla 4 Infraestructura de Servidores	10
Tabla 5 Relación de Servidores físicos.....	11
Tabla 9 Relación de Máquinas Virtuales y Características FCM.....	16

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	7 de 34

1. GENERALIDADES

1.1 INTRODUCCIÓN

El presente informe evalúa la aplicabilidad y cumplimiento de las normas, decretos y directivas (internos y externos) actualmente vigentes relacionadas con derechos de autor y uso del software.

Este informe pretende dar alcance y cumplimiento en específico a las políticas internas de uso de los recursos tecnológicos entre los cuales se incluye el uso de software basado principalmente en la Directiva presidencial No. 02 de 2002 relacionada con el uso de software.

Así mismo pretende presentar una síntesis de las medidas adoptadas por la Federación Colombiana de Municipios en cuanto al cumplimiento sobre derechos de autor y los derechos conexos, en lo referente a utilización de programas de ordenador (Software).

Además, expresa los resultados de la revisión realizada por la Dirección de Tecnologías de la Información en cuanto al manejo de licencias de software y las recomendaciones derivadas de lo mismo.


1.2 ALCANCE

El presente informe analiza la aplicabilidad de las normas sobre uso de software existente en la Federación Colombiana de Municipios, en su sede principal en la carrera 7 # 74-56 pisos 10, 18, 19, así como en la casa del alcalde y el gobernador.

1.3 METODOLOGÍA

Para la elaboración del informe de verificación de cumplimiento de uso de software se realizó un compendio de la normatividad interna y externa existente, además se recopiló toda la información de la Dirección de Tecnologías de la Información – DTI (Dado que es la encargada de la administración de los mismos) sobre el software empleado en la Federación Colombiana de Municipios.

De otra parte, se emplearon los resultados del seguimiento y estricto cumplimiento de las políticas internas en la verificación de software realizada por la DTI dentro de los procesos internos de auditoría que se llevan a cabo anualmente.

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	8 de 34

2. MARCO LEGAL

Basado en la normatividad vigente que se muestra a continuación se realiza la verificación y determinación del grado de cumplimiento con corte al 31 de diciembre de 2020.

- **Circular No 012 de febrero 2 de 2007** de la Unidad Administrativa Especial de la Dirección Nacional de Derechos de Autor, en la cual cita las siguientes directivas y circular:
 - ✓ **Directiva Presidencial 01 de 1999**, en el cual *“todas las entidades deberán establecer procedimientos para asegurar, determinar y mantener dentro de sus respectivas entidades bienes que cumplan con los derechos de autor”*.
 - ✓ **Directiva Presidencial 02 de 2002**, con asunto *“Respeto al derecho de autor y los derechos conexos, en lo referente a utilización de programas de ordenador (software)”*.
 - ✓ **Circular 04 del 22 de diciembre de 2006**, mediante la cual se solicitó a los Representantes Legales y Jefes de Control Interno de las entidades u organismos públicos del orden nacional y territorial, la información relacionada con la *“verificación, recomendaciones y resultados sobre el cumplimiento de las normas en materia de derecho de autor sobre software”*.

- **Circular No. 017 del 01 de junio de 2011**, de la Dirección Nacional de Derecho de Autor de Colombia (DNDA), mediante la cual da a conocer lo siguiente: *“La información será diligenciada, en los términos de la Circular No. 04 del 22 de diciembre de 2006 del Consejo Asesor del Gobierno Nacional en materia de Control Interno de las Entidades del Orden Nacional y Territorial, por el responsable de cada entidad en el aplicativo que para el efecto dispondrá la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Derecho de Autor en la página www.derechodeautor.gov.co, desde el primer día hábil del mes de enero de cada año hasta el tercer viernes del mes de marzo, fecha en la cual se deshabilitará el aplicativo Ley 23 de 1982 sobre derechos de autor”*.

3. RESUMEN DE INFORME

3.1 Infraestructura

Lo referente a las características de los equipos de cómputo personales y servidores es parte fundamental de la infraestructura de la entidad ya que son la base para el trabajo diario de los funcionarios y soportan los diferentes servicios que la entidad ofrece.



3.1.1 Equipos personales en uso

La FCM cuenta con 238 equipos distribuidos así:

Clasificación de Equipos		
Clasificación de equipo	Cantidad	Porcentaje
Escritorio	138	58%
Portátil	83	35%
Mac	9	4%
Tablet	2	1%
All on one	6	3%
Total	238	100%

Tabla 1 Cantidad de Equipos

Los Desktop o equipos de escritorio corresponden a un 58%, el 35% corresponde a equipos portátiles los cuales permiten movilidad a los usuarios para sus reuniones, los equipos Oll in One 3%, las Mac equipos específicos con un 4% y entre equipos más y tables un 1%.

La Federación Colombiana de Municipios en debido a la contingencia y debido al trabajo en casa, realizo la adquisición de 30 equipos portátil para asignar a los funcionarios para dar continuidad del trabajo en casa.


También se analizó la distribución de sistemas operativos por versiones existentes en la Federación Colombiana de Municipios, variable que influye en la percepción de la calidad de servicio al usuario final. A continuación, el detalle:

Total, por Sistema Operativo		
Clasificación sistema operativo	Cantidad	Porcentaje
Windows 7	14	6%
Android	1	0%
Windows 10	214	90%
IOS	9	4%
Total	238	100%

Tabla 2 Distribución de Sistemas Operativos

La Federación en pro del mejoramiento ha minimizado la cantidad de equipos con sistemas operativos con Windows 7, debido a que estos se encuentran fuera de soporte, garantizando un 90% de sistemas operativos Windows 10 garantizando una disponibilidad y continuidad en el servicio a los usuarios en sus labores a diario.

Otra variable de análisis esta orienta al número de equipos distribuidos por cada Dirección y sedes de la FCM, en la tabla siguiente, se pueden observar esta distribución

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	10 de 34

donde la Secretaria General - SG y la Dirección de Tecnología de la Información - son las que tienen mayor porcentaje de equipos de cómputo en la entidad.

Total, Equipos por Dirección y/o Área		
Dirección	Cantidad	Porcentaje
SG	54	22,69%
DE	26	10,92%
DGTFI	16	6,72%
DTI	38	15,97%
DNS	31	13,03%
BODEGA	73	30,67%
Total	238	100,00%

Tabla 3 Relación de equipos de la FCM por Dirección y/o Área

3.1.2 Equipos Servidores

A nivel de servidores la FCM cuenta con una solución distribuida de la siguiente manera:

- ✓ Infraestructura Física
- ✓ Infraestructura Virtual

En la siguiente tabla se presenta la relación de la cantidad de servidores en cada una de las infraestructuras:

Tipo de infraestructura	Cantidad	Porcentaje
Servidores de Infraestructura física	22	15%
Servidores de Infraestructura virtual	122	85%
Total	144	100%

Tabla 4 Infraestructura de Servidores

Un 85% de la infraestructura de servidores corresponde a equipos virtualizados, lo cual demuestra el importante avance que al interior de la FCM presenta el uso de este tipo de tecnología, brindando versatilidad, escalabilidad, despliegue y autogestión de los servicios en la nube (private cloud computing services).

3.1.3 Infraestructura Física

En cuanto a la infraestructura física la FCM cuenta con los siguientes equipos:

ITEM	TIPO	PROPIETARIO	MARCA	REFERENCIA/USO	AÑO USO
Chasis	Chasis	FCM	IBM	Chasis H	2009
Chasis	Chasis	SIMIT	IBM	Chasis H	2014

ITEM	TIPO	PROPIETARIO	MARCA	REFERENCIA/USO	AÑO USO
Chasis	Flex System	SIMIT	LENOVO	Chasis Flex System	2016
Servidores	Blade	FCM	IBM	File server Nodo 1	2009
Servidores	Nodo	SIMIT	LENOVO	VMWARE	2016
Servidores	Nodo	SIMIT	LENOVO	VMWARE	2016
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	Dataware House Producción	2014
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	Bases de datos Pruebas	2014
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	Aplicación Producción DWH	2014
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	Controlador de dominio Local	2014
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	Hyper-V	2014
Appliance	Appliance	SIMIT	VERITAS	Backup	2019
LTO	Rack	SIMIT	IBM	Backup	2019
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	Bases de datos Producción	2014
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	VMWare	2014
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	VMWare	2014
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	File server Nodo 2	2009
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	OVMS	2014
Servidores	Blade	SIMIT	IBM	OVMS	2014
Servidores	Rack	FCM	IBM	Planta Elastix VOIP	2011
Servidores	Rack	FCM	IBM	Server Spool Backup	2009
Servidores	Rack	FCM	IBM	CCTV	2011

Tabla 5 Relación de Servidores físicos

A continuación, la relación por antigüedad de los equipos:

AÑO	CANTIDAD	PORCENTAJE	AÑOS ANTIGÜEDAD
2009	4	18%	13
2011	2	9%	11
2014	11	50%	8
2016	4	14%	6
2019	2	9%	3
TOTAL	22	100%	

Tabla 6 Relación acorde a su arquitectura

Se observa que el 91% de la infraestructura cuenta con más de 5 años de antigüedad, tiempo superior a la depreciación tecnología, estos equipos ya se encuentra solo con ambientes QAS y Calidad, debido a que la Federación Colombiana de Municipios opto por servicios en la Nube, a lo cual el 90% de la Infraestructura se encuentra virtualizada.

Se realiza monitoreo de todas las máquinas en la solución Nagios

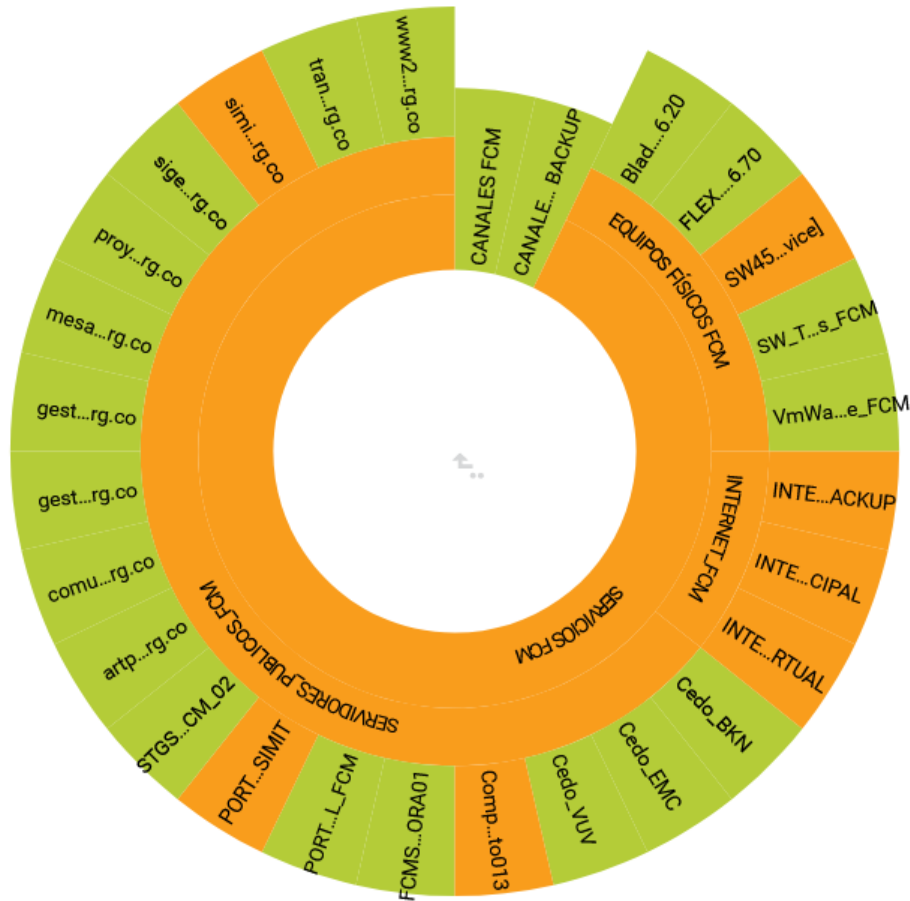


Ilustración 1 Monitoreo de Máquinas

Nagios es un software de código abierto que sirve para monitorizar y medir todo tipo de elementos. Monitoriza sistemas, aplicaciones o dispositivos. Adicional permite saber el estado de cada elemento de un sistema a lo largo del tiempo de su vida útil.

Nagios puede recoger información de cualquier sistema operativo, con agentes, específicos para cada plataforma, que recolectan datos y los envían al servidor. Hay agentes específicos para GNU/Linux y Windows Servers.

3.1.4 Infraestructura Virtualizada

Actualmente la Federación Colombiana de Municipios, adquirió infraestructura como servicios, motivo por lo cual solo cuenta con el licenciamiento de virtualización, VMware es la plataforma de virtualización por excelencia, VMware vSphere 7.

VMware proporciona una plataforma muy versátil, escalable y de alto rendimiento con una gran ventaja porque mejora la seguridad y la optimización de recursos.

A nivel virtual la FCM cuenta con las siguientes máquinas, en la tabla se presenta la configuración de los equipos en referencia a la cantidad de CPU asignadas, Velocidad, Memoria y el sistema operativo que tienen instalados:

Nombre	Espacio provisionado	Tamaño de memoria
COBOGFCMCEN8ISSABEL1	108,11 GB	8 GB
COBOGFCMCEN8ISSABEL2	108,11 GB	8 GB
COBOGFCMCENT5ELASTIX01	71,84 GB	4 GB
COBOGFCMCENT5ELASTIX02	128,92 GB	12 GB
COBOGFCMCT8GALILEODB	179,8 GB	8 GB
COBOGFCMCT8SGRPDEV	81,08 GB	4 GB
COBOGFCMCT8SIGERPQAS	136,08 GB	8 GB
COBOGFCMCT8SOFKADBQAS	99,09 GB	6 GB
COBOGFCMCT8SVEQAS	174,08 GB	4 GB
COBOGFCMRH6GIPROMPRD	88,09 GB	4 GB
COBOGFCMRH7FTPSIMIT	18,11 GB	2 GB
COBOGFCMUB18SOFKAQAS	76,11 GB	8 GB
COBOGFCMWS12VIDEOWALL_P	46,09 GB	6 GB
COBOGFCMWS19DFS1	831,09 GB	12 GB
COBOGFCMWS19DFS2	1,2 TB	12 GB
COBOGFCMWS19FORM	108,08 GB	8 GB
COBOGFCMWS19GALILEO	212,58 GB	12 GB
COBOGFCMWS19PRINTSEVER	74,11 GB	4 GB
COBOGFCMWS19PROACTNETQAS	596,1 GB	16 GB
COBOGFCMWS19SIPEVAPPDEV	208,08 GB	8 GB
COBOGFCMCT7SATELLITE	500 GB	16 GB
COBOGFCMCT8BSCPRD	174.08 GB	4 GB
COBOGFCMCT8ORADEV	500 GB	12 GB
COBOGFCMCT8PRTFCMAPPRD01	120 GB	16 GB
COBOGFCMCT8PRTFCMAPQAS	100 GB	8 GB
COBOGFCMCT8PRTFCMAPQAS1	100 GB	8 GB
COBOGFCMCT8PRTFCMDBPRD	250 GB	16 GB
COBOGFCMCT8PRTFCMDBQAS	250 GB	8 GB
COBOGFCMCT8PSGDBPRD1	184.08 GB	8 GB
COBOGFCMEXI07VCSA01	499.04 GB	19 GB
COBOGFCMEXIVCSA	269.88 GB	16 GB
COBOGFCMOL6OVMM	100 GB	8 GB
COBOGFCMOL6SGTSDB	160 GB	8 GB

COBOGFCMRH5SAPDB_P	1.69 TB	16 GB
COBOGFCMRH5SAPPRD_P	80 GB	50 GB
COBOGFCMRH5SAPQAS_P	910.09 GB	10 GB
COBOGFCMRH6BALJASPER_P	16 GB	6 GB
COBOGFCMRH6BALS GD_P	16 GB	6 GB
COBOGFCMRH6COBRAGIPROMPRD	66.28 GB	4 GB
COBOGFCMRH6ETNIXPRD	140 GB	8 GB
COBOGFCMRH6OPENPPM	29.27 GB	2 GB
COBOGFCMRH6OPENPPMTEST	24.17 GB	2 GB
COBOGFCMRH6PORTALFCM2	120 GB	6 GB
COBOGFCMRH6SAPDEV	626.08 GB	6 GB
COBOGFCMRH7BSC	156.69 GB	4 GB
COBOGFCMRH7BSCDEV	130 GB	4 GB
COBOGFCMRH7NTP	18.08 GB	2 GB
COBOGFCMRH7SIMIT2	40 GB	6 GB
COBOGFCMRH7SWTPTEST_P	20 GB	4 GB
COBOGFCMRH7WRPARPZDES	22.08 GB	2 GB
COBOGFCMSIGECOM01_P	40 GB	4 GB
COBOGFCMUB18SOFKAPRD1	126.08 GB	6 GB
COBOGFCMUB18SOFKAPRD2	120 GB	6 GB
COBOGFCMUB18SOFKINFRA_Restore	86.08 GB	16 GB
COBOGFCMUB6FCMAPP	432.09 GB	16 GB
COBOGFCMUB6SIMITPRD	1.71 TB	16.39 GB
COBOGFCMW12SGTSTEST_P	180 GB	4 GB
COBOGFCMW12SMTPRELAYO365	40 GB	4 GB
COBOGFCMWS08JASPERAPPPRD_P	42.13 GB	12 GB
COBOGFCMWS08JASPERETLPRD_P	94.99 GB	12 GB
COBOGFCMWS12AZUREAD	40.27 GB	6 GB
COBOGFCMWS12BCKP	3.76 TB	8 GB
COBOGFCMWS12DC01	100 GB	8 GB
COBOGFCMWS12SGDPRD01	100 GB	8 GB
COBOGFCMWS12SGDPRD02	50 GB	4 GB
COBOGFCMWS12SGDPRU01	60 GB	4 GB
COBOGFCMWS12SGTSAPP	106.09 GB	6 GB
COBOGFCMWS12TEAMFS01	94.64 GB	12 GB
COBOGFCMWS12TEAMFSAPP1	150.01 GB	12 GB
COBOGFCMWS12TEAMFSAPP2	160.01 GB	12 GB
COBOGFCMWS16DYNSDB01	457.09 GB	32 GB

COBOGFCMWS16DYNsDB02	487.13 GB	32 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDAOS1	150 GB	8 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDAOS2	150 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDAOS3	150 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDAOS4	150 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDAOS5	201.85 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDAOS6	197.42 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDDFS	250 GB	8 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDMR1	150 GB	12 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDMR2	150 GB	12 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDORQ01	150 GB	8 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDORQ02	150 GB	8 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDORQ03	150 GB	8 GB
COBOGFCMWS16DYNsPRDSQLR1	150 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNuATADFS	100 GB	8 GB
COBOGFCMWS16DYNuATAOS1	200 GB	24 GB
COBOGFCMWS16DYNuATAOS2	200 GB	24 GB
COBOGFCMWS16DYNuATADB	250 GB	32 GB
COBOGFCMWS16DYNuATDBRP	150 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNuATMGRP	150 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNuATORQ1	150 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNuATORQ2	150 GB	16 GB
COBOGFCMWS16DYNuATORQ3	150 GB	16 GB
COBOGFCMWS16MADCM	100 GB	16 GB
COBOGFCMWS16SGDEPXAPP_QAS	120 GB	16 GB
COBOGFCMWS16SGDEPXBKNPRD	144.56 GB	32 GB
COBOGFCMWS16SGDEPXBKNPRD2	145.86 GB	32 GB
COBOGFCMWS16SGDEPXECPMRD	183.15 GB	32 GB
COBOGFCMWS16SGDEPXECPMRD2	149.09 GB	32 GB
COBOGFCMWS16SGDEPXVUV_QAS	120 GB	14 GB
COBOGFCMWS16SGDEPXVUVPRD	145.14 GB	12 GB
COBOGFCMWS16SGDEPXVUVPRD2	143.75 GB	12 GB
COBOGFCMWS19BDSQLE1	100 GB	8 GB
COBOGFCMWS19DC1	100 GB	8 GB
COBOGFCMWS19DC2	120 GB	4 GB
COBOGFCMWS19GALILEO	202.06 GB	12 GB
COBOGFCMWS19GLIAPP1	183.32 GB	8 GB
COBOGFCMWS19GLIAPP2	180.23 GB	8 GB

COBOGFCMWS19GLIETL	180.42 GB	8 GB
COBOGFCMWS19KSP	300 GB	8 GB
COBOGFCMWS19PROACTNETPRO	250 GB	8 GB
COBOGFCMWS19SIGECOMDEV	1.07 TB	32 GB
COBOGFCMWS19SQLESPRD1	318.09 GB	8 GB
COBOGFCMWS19SYSTRANS	340 GB	4 GB
FCMSGTSORA01_FCM	160 GB	8 GB
OmniStackVC-172-16-6-143	210.05 GB	283 GB
OmniStackVC-172-16-6-144	210.05 GB	283 GB
OmniStackVC-172-16-6-145	210.05 GB	283 GB
SMARTEX70VCSA01	518.12 GB	19 GB
SMARTWS19AD1	60 GB	4 GB
SMARTWS19ARBTR	100 GB	4 GB

Tabla 7 Relación de Máquinas Virtuales y Características Datacenter

HYPER-V	CPUs	Memory
COBOGFCMCENT5ELASTIX02	1	2
COBOGFCMPS01_P	2	4
COBOGFCMWS12DCL01	4	4
COBOGFCMWS12FSBC	4	4
COBOGFCMWS16DCL01	4	4

Tabla 8 Máquinas virtuales FCM Hyper-v

VM	CPUs	Memory
COBOGFCMCENT5ELASTIX02	8	8
COBOGFCMFINANDINA	4	4
COBOGFCMRH7FTPSIMIT	1	2
COBOGFCMWS12SEGACCPRD	2	4

Tabla 6 Relación de Máquinas Virtuales y Características FCM

Adicionalmente si las necesidades requieren un entorno de virtualización más potente se puede alcanzar sin producir ningún tipo de interrupción del servicio para ello es necesario crecer la infraestructura colocando más equipos o almacenamiento.

3.2 Inventario detallado de Software

En la matriz a continuación se establecen las cantidades de licencias propias y adquiridas por la Entidad para cada tipo de software, lo que indica el máximo de licencias permitidas (de acuerdo con el número de licencias adquiridas) y el número de licencias disponibles para ser instaladas en los equipos de cómputo y servidores de la FCM.

La primera tabla muestra las licencias de software activas y en uso en la Federación Colombiana de Municipios, sobre estas se ejerce pleno control de su instalación y uso tanto en los equipos de escritorios como en la infraestructura de servidores, en física como en virtual.

PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	N. Licencias	Licencias en Uso	Licencias sin Utilizar	Licencias en Sobreuso
Windows	MSDN Platforms	Open	2	2	0	0
Windows	Visual Studio Enterprise whit MSDN 2018	Open	8	6	2	0
Windows	Visio Profesional 2003	Open	5	0	5	0
Windows	Visio Estándar 2003	Caja	1	1	0	0
Windows	Office 365 E3	Open	210	158	52	0
Windows	Office 2013	Open	210	123	87	0
Windows	Windows Remote Desktop Services - User CAL 2012	Open	5	5	0	0
Windows	Windows User CAL 2016	Open	160	0	0	0
Windows	Windows Server 2008 Release 2	Open	2	2	0	0
Windows	Windows Server Datacenter - 2 Proc-2012 R2	Open	10	3	7	0
Windows	Windows Server Datacenter - 2 Proc-2012 R2	Open	144	144	0	0
Windows	PowerBI	Open	10	10	8	0
Windows	SQL Server Enteprise	Open	3	3	0	0
Windows	Sql Server Standard	Open	4	4	0	0
Windows	Dynamics operation	Open	28	28	0	28
VMWARE	Vcenter	Propiedad	1	1	0	0
VMWARE	Vmware Enterprise Plus Acceleration Kit for 7 processors (Includes vSphere Enterprise Plus for 6 Processors, 1 vCenter Server Standard)	Propiedad	3	3	0	0
Hyper-V	Hyper-V	1	1	0	0	0
Oracle	Oracle Database Standard Edition-Processor Perpetual	Propiedad	1	1	0	0
Oracle	Internet Developer Suite – Named User Plus Perpetual	Propiedad	2	2	0	0
Oracle	Oracle Estándar Edition One – Processos Perpetual	Propiedad	2	2	0	0
Oracle	Discoverer Desktop Edition – Named User Plus Perpetual	Propiedad	2	2	0	0
Oracle	Oracle Standard Dation One – Named User Plus Perpetual	Propiedad	5	5	0	0
Oracle	Internet Application Server Java Edition – Named User Plus Perpetual	Propiedad	25	1	24	0
Oracle	Oracle Business Intelligence Suite Enterprise Edition Plus – Named User Plus Perpetual (El paquete	Propiedad	50	10	40	0

PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	N. Licencias	Licencias en Uso	Licencias sin Utilizar	Licencias en Sobreuso
	Oracle Warehouse Builder está cobijado dentro de esta licencia)					
Oracle	Oracle Enterprise Edition- Processos Perpetual	Propiedad	4	4	0	0
Oracle – Linx	OBMS	GPL	2	2	0	0
Oracle	Oracle SOA Suit for Oracle middleware – Named User Plus Perpetual	Propiedad	20	1	19	0
Oracle	Oracle Database Enterprise Edition – Named User Plus Perpetual	Propiedad	50	5	45	0
Oracle	Oracle Real Application Clusters – Named User Plus Perpetual	Propiedad	50	2	48	0
Oracle	Oracle Unified Business Process Management Suite – Named User Plus Perpetual	Propiedad	20	1	19	0
Oracle	Oracle Identity and Access Management Suite Plus - Employee User Perpetual	Propiedad	20	2	18	0
Oracle	Oracle Enterprise Data Quality Profiling for Data Integration - Processor Perpetual	Propiedad	1	1	0	0
Oracle	Oracle WebLogic Server Enterprise Edition – Named User Plus Perpetual	Propiedad	20	2	18	0
Oracle	Oracle WebLogic Suite – Named User Plus Perpetual	Propiedad	20	8	12	0
RED HAT	Red Hat Enterprise Linux Server, Premium (1-2 sockets) (Up to 4 guests)	Propiedad	4	4	0	0
RED HAT	Red Hat Enterprise Linex Datacenter, Premium (1-2 sockets) (Up to 1 guest)	Propiedad	5	5	0	0
Linux	Centus 5-6	GPL	Ilimitado	5	0	0
Linux	susse	GPL	Ilimitado	1	0	0
ADOBE	Adobe Reader	free	Ilimitado	210	0	0
TighVNC	TighVNC	GNU	Ilimitado	210	0	0
PDFCreator	The Free PDF Creator and Converter	GNU	Ilimitado	210	0	0
7Zip	7Zip	Software Libre	Ilimitado	210	0	0
Kaspersky	Kaspersky Endpoint Security for Business Select	Sector Publico	260	210	22	0
Futura Activa	SOFTWARE FUTURA ACTIVA	Comercial por Usuario	Ilimitado	154	0	0
Adobe	ADOBE CREATIVE SUITE CS2	Comercial por Usuario	1	1	0	0
Adobe	WED Standard CS4 Win	Comercial por Usuario	2	2	0	0
ProjectLibre	ProjectLibre	GNU	Ilimitado	80	0	0
PUTTY	PUTTY	GNU	Ilimitado	10	0	0



PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	N. Licencias	Licencias en Uso	Licencias sin Utilizar	Licencias en Sobreuso
PL/SQL	PL/SQL Developer	Propietario	15	12	3	0
PDFsam	pdfsam basic	GPL2	Ilimitado	2	0	0
java	java		Ilimitado	198	0	0
K-Codec	K-Codec	GPL	Ilimitado	154	0	0
Microsoft Office	Microsoft Office 365 (E3)	OPEN	214	193	21	0
SAP	Usuarios Profesional SAP Application	Comercial por Usuario	21	21	0	0
SAP	Usuarios Limitado Professional SAP Application	Comercial por Usuario	21	12	9	0
SAP	Usuario Desarrollador	Comercial por Usuario	1	1	0	0
SUITE VISION EMPRESARIAL Certificado de Licencia CL-335)	SUITE VISION EMPRESARIAL (Usuarios ilimitados BSC, Indicadores, Planes, Mejoras, Riesgos, Eventos y Decisiones, Reuniones)	Comercial por Usuario	Ilimitado	79	0	0
SISTEMA RIES	Red para la transferencia horizontal de experiencias municipales exitosas en gestión local y desarrollo humano Fase II	Propiedad	1	1	0	0
VideoPad	VideoPad Editor Maste Edition	Comercial por Usuario	1	1	0	0
SIIGO	Siigo Servicios, Presupuesto, CXP, CXC, Nomina, Activos Fijos y Auditor	Comercial	3	3	0	0
Ficha municipal	Esta ficha contiene información básica sobre la realidad del municipio, que busca contribuir a la formulación y monitoreo de planes de desarrollo y políticas públicas locales. Recoge los datos disponibles en fuentes oficiales del nivel nacional con respecto a las principales responsabilidades del gobierno municipal	Desarrollo a la medida	Ilimitado	1	0	0
Sireci	Licencia libre	Gobierno	Ilimitado	2	0	0
Schip	Licencia libre	Gobierno	Ilimitado	10	0	0
ProativaNet	Proactivanet Inventario	Propiedad	250	200	50	0
ProativaNet	Proactivanet Control Remoto	Propiedad	1	1	0	0
ProativaNet	Proactivanet Incidencias y Peticiones nominal	Propiedad	9	9	0	0
ProativaNet	Proactivanet Incidencias y Peticiones Concurrente	Propiedad	1	1	0	0
ProativaNet	Proactivanet Problemas Nomina	Propiedad	6	6	0	0
ProativaNet	Proactivanet Cambios y Entregas Nominal	Propiedad	6	6	0	0
ProativaNet	Inventario, Monitorización, Distribución de Software, CMDDB, Incidentes y Peticiones, Problemas, Cambio/Entregas, Gestión de la Seguridad, Catálogo de Servicios.	Propiedad	1	1	0	0
WINMERGE	WinMerge	GNU / GPL	Ilimitado	7	0	0

PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	N. Licencias	Licencias en Uso	Licencias sin Utilizar	Licencias en Sobreuso
GPG	Licencia libre	GNU / GPL	Ilimitado	7	0	0
Cobra	Control de obras	Propiedad	Ilimitado	4	0	0
KEYNOTE	Licencia libre	Propiedad	1	1	0	0
ACTI	CCTV (CÁMARAS)	Propiedad	1	1	0	0
MAC	Equipo de Cómputo MAC y Sistema Operativo	Propiedad	3	3	0	0
IMG BURN	IMG BURN	GNU / GPL	ilimitado	60	0	0
WinSCP	WinSCP	GNU / GPL	ilimitado	17	0	0
Cute_FTP	Cute_FTP	Propiedad	1	1	0	0
STATA	STATA MP 8-Core Edition-Mantenimiento Anual	Propiedad	1	1	0	0
STATA	STATA MP 2-Core Edition-Mantenimiento Anual	Propiedad	1	0	1	0
Banco de Imagenes	depositphotos-RentaMesual por un Año	Propiedad	1	1	0	0
GeoTrust	True BusinessID Wildcard	Propiedad	1	1	0	0
GeoTrust	True BusinessID Wildcard	Propiedad	1	1	0	0
Certificados digitales Wildcard	Certificados digitales Wildcard	Propiedad	Ilimitado	2	0	0
Notepad ++	Notepad ++	gpl	Ilimitado	13	0	0
Gestion Documental	Gestion Documental se licencia la aplicación.	Propiedad	1	1	0	0
Dell SonicWall Global VPN Client	Licencia ofrecida por el Firewall Dell SonicWall	Propiedad	ilimitado	52	0	0
Stateful ha upgrade for NSA 3500 and NSA 3600	Stateful ha upgrade for NSA 3500 and NSA 3600	Propiedad	1	1	0	0
Comprehensive Gateway Security suit for 3600	Comprehensive Gateway Security suit for 3600	Propiedad	1	1	0	0
Fortinet	Fortinet license support Fortygate 500	Free License	1	1	0	1
Swith	Licenciamiento por puerto (172,16,6,17)	Propiedad	16	13	3	0
Swith	Licenciamiento por puerto (172,16,6,18)	Propiedad	16	13	3	0
CEDO – Cerebro Documental	Licencia otorgada por Evolution EPX	Propiedad	Ilimitado	150	0	0
Renewal For Netbackup Opt Library Based Tape Drive Xplat 1 Drive Onpremise Standard Perpetual License Gov	Licencia otorgada por veritas	Propiedad	2	2	0	0
Renewal For Netbackup Ent Server Wls 1 Server Hardware Tier 2 Onpremise Standard Perpetual License Gov	Licencia otorgada por veritas	Propiedad	1	1	0	0
Renewal For Netbackup	Licencia otorgada por veritas	Propiedad	25	25	0	0

PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	N. Licencias	Licencias en Uso	Licencias sin Utilizar	Licencias en Sobreuso
Deduplication Data Protection Optimization Opt Xplat 1 Front End Tb Onpremise Standard Perpetual License Gov						
Renewal For Netbackup Opt Shared Storage Opt Xplat 1 Drive Onpremise Standard Perpetual License Gov	Licencia otorgada por veritas	Propiedad	2	2	0	0
Renewal For Netbackup Client Application And Db Pack Ux 1 Server Hardware Tier 2 Onpremise Standard Perpetual License Gov	Licencia otorgada por veritas	Propiedad	5	5	0	0
Renewal For Netbackup Ent Client Wls 1 Server Hardware Tier 2 Onpremise Standard Perpetual License Gov	Licencia otorgada por veritas	Propiedad	11	11	0	0
Renewal For Netbackup Appliance 5240 27tb 4 1gb Ethernet - 2 10gbt Cu Ethernet - 4 10gb Sfp Ethernet - 6 8 Gb Fibre Channel Standard Appliance Gov	Licencia otorgada por veritas	Propiedad	1	1	0	0
Veritas –robot cintas TS4300	Licencia otorgada por veritas	Propiedad	1	1	0	0

Tabla 10 Detalle uso de Software

Esta segunda tabla relaciona las licencias de software que no están activas en la Federación Colombiana de Municipios, sobre estas también se ejerce pleno control sobre su custodia e inventario acorde a las políticas de la Entidad.

SOFTWARE EN DESUSO				
PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	NÚMERO DE PRODUCTO	N. LICENCIAS
WINDOWS	Microsoft Windows 98 English	MOLP-A	730-00703	10
WINDOWS	Microsoft Small Business Server 2000 AE	MOLP-Z		1
WINDOWS	Microsft Windows 2000 Server Spanish	Educacion	C11-01006	1

SOFTWARE EN DESUSO				
PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	NÚMERO DE PRODUCTO	N. LICENCIAS
WINDOWS	Microsoft Windows Server CAL 2003 Win32 Spanish OPEN	MOLP-Z	R18-00582	20
WINDOWS	Microsoft windows Server Standard 2003 Win32 OPEN	MOLP-Z	P73-00292	1
WINDOWS	WinSvrStd 2008R2 SNGL OLP NL	OPEN	P73-04982	1
WINDOWS	WinSvrStd 2008R2 OLP NL Gov	OPEN	P73-04992	1
WINDOWS	WinSvrEnt 2008R2 OLP NL Gov	OPEN	P72-04229	1
WINDOWS	WinSvrEnt 2008 OLP NL Gov	Open	P72-03236	2
WINDOWS	WinSvrEnt 2008R2 OLP NL Gov	Open	P72-04229	1
WINDOWS	WinSvrStd 2008 SNGL OLP NL	Open	P73-04190	1
WINDOWS	Windows Server CAL 2003 Spanis	Open	R18-00581	20
WINDOWS	Windows Server CAL 2003 Spanish OLP NL Device CAL	Open	R18-00582	20
WINDOWS	WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov DvcCAL	Open	R18-02785	10
WINDOWS	WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL	Open	R18-02784	50
WINDOWS	WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL	Open	R18-02784	20
WINDOWS	WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL	Open	R18-02784	4
WINDOWS	WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL	Open	R18-02784	250
WINDOWS	WinSvrCAL 2008 SNGL OLP NL UsrCAL	Open	R18-02709	20
WINDOWS	WinSvrCAL LicSAPk OLP NL Gov UsrCAL	Open	R18-01633	40
WINDOWS	Windows Terminal Svr CAL 2003 WinNT Spanish OLP NL	Open	R19-00589	5
WINDOWS	WinTSCAL 2008 SNGL OLP NL UsrCAL	Open	TJA-00731	4
WINDOWS	WinPro 7 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine	Open	FQC-02872	6
Windows	Office 2007 Estándar	OPEN	18	0
Microsoft Office	Microsft Office 97 Win 32 English	MOLP-A	021-01443	10
Microsoft Office	OFFICE PRO 2000 WIN 32 ESP	MOLP-Z	269-03670	1
Microsoft Office	OFFICE PRO 2000 WIN 32 OLP	MOLP-Z	269-02339	1
Microsoft Office	Microsoft Office 2000 Professional	MOLP-Z		1
Microsoft Office	Microsoft Office XP Professional Win 32 Español	MOLPMAK	269-04738	2
Microsoft Office	Microsoft Office XP Professional Win 32 Español	MOLPMAK	269-04740	21
Microsoft Office	Office Pro 2003 Win32 Spanish OLP NL	Open	269-07627	23
Microsoft Office	Office Pro 2003 Win32 Spanish OLP NL	Open	269-07627	2

SOFTWARE EN DESUSO				
PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	NÚMERO DE PRODUCTO	N. LICENCIAS
Microsoft Office	Office Pro 2003 Win32 Spanish OLP NL	Open	269-07627	11
Microsoft Office	Office Professional Plus 2007 Spanish OLP NL	Open	79P-00396	10
Microsoft Office	OfficeEnt 2007 OLP NL Gov	Open	76J-00140	5
Microsoft Office	OfficeProPlus 2007 OLP NL Gov	Open	79P-01483	5
Microsoft Office	OfficeSB 2007 SNGL OLP NL	Open	W87-01806	7
Microsoft Office	OfficeSB 2007 SNGL OLP NL	Open	W87-01806	5
Microsoft Office	OfficeProPlus 2010 OLP NL Gov	Open	79P-03564	5
Microsoft Office	OfficeProPlus 2010 OLP NL Gov	Open	79P-03564	5
Microsoft Office	OfficeProPlus 2010 OLP NL Gov	Open	79P-03564	6
Microsoft Office	OfficeProPlus 2010 OLP NL Gov	Open	79P-03564	4
Microsoft Office	OfficeProPlus 2010 OLP NL Gov	Open	79P-03564	6
Microsoft Office	OfficeProPlus 2010 OLP NL Gov	Open	79P-03564	20
Microsoft Office	OfficeProPlus 2010 SNGL OLP NL	Open	79P-03549	6
Microsoft Office	OfficeProPlus 2016 OLP NL Gov	Open	79P-05572	6
Microsoft Office	OfficeProPlus 2016 OLP NL Gov	Open	79P-05572	103
Microsoft Office	OfficeProPlus 2016 SNGL OLP NL	Open	79P-05552	1
Microsoft Office	Office 2003 Win32 Spanish OLP NL	Open	021-06709	5
Microsoft Office	OfficeStd 2007 OLP NL Gov	Open	021-07960	18
Microsoft Office	PrjctPro 2007 OLP NL Gov w1PrjctSvrCAL	Open	H30-01976	10
Microsoft Office	Microsoft Visio Professional 2003 Win 32 Spanish OPEN	MOLP-Z	D87-01835	5
SQL	SQLSvrStd 2008 OLP NL Gov 1Proc	Open	228-08635	1
SQL	SQLSvrStd 2008R2 OLP NL Gov	Open	228-09431	1
SQL	SQLSvrStd 2008R2 OLP NL Gov	Open	228-09431	1
SQL	SQLSvrStd 2012 OLP NL Gov	Open	228-09894	1
ACCES	Clesnt Access License for Microsoft Business Server 2000	Open	E76-00013	20
ACCES	Clesnt Access License for Microsoft Business Server 2000 AE	Open	E75-00251	5
ISA Server Standard Edtn	ISA Server Std Ed 2004 Spanish OLP NL 1 Proc	Open	E84-00566	1
ISA Server Standard Edtn	ISASvrStd 2006 SNGL OLP NL 1Proc	Open	E84-01134	1
Microsoft Project	PrjctSvr 2007 OLP NL Gov	Open	H22-01600	1
Visual Studio .NET Ent Architect	VStudio.NET Ent Architect 2003 Win32 Spanish OLP N	Open	G77-00280	1
Win Pro DVD Playback	WinProDVDPLYbk OLP NL Gov WinVistaBsns	Open	66J-05391	4

SOFTWARE EN DESUSO				
PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	NÚMERO DE PRODUCTO	N. LICENCIAS
SonicWall Analyzer reporting software for NSA 3500, pro 3060	SonicWall Analyzer reporting software for NSA 3500, pro 3060	Propiedad		1
Win Pro DVD Playback	WinProDVDPlybk OLP NL Gov WinVistaBsns	Open	66J-05391	4
Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSrvcsCAL 2012 SNGL OLP NL UsrCAL	Open	6VC-02073	5
AIX	Director for AIX 5l, v5.20.1	Comercial por Procesador	LCD8-0177-04	1
AIX	ENU AIX 5l v5.3 License Inform	Comercial por Procesador	LC23-4402-04	1
AIX	ENU 64-Bit SDK AIX/java 2tech	Comercial por Procesador	LCD-4987-01	1
AIX	ENU XL C/C++ License Informati	Comercial por Procesador	LC23-5010-00	1
AIX	ENU XL Fortran License Informa	Comercial por Procesador	LC23-5011-00	1
AIX	Enterprise Virtualitation -VI	Comercial por Procesador	LCD4-7462-08	1
AIX	ENU Virtual I/O Server LID	Comercial por Procesador	LC23-4407-03	1
AIX	AIX 5l V5.3 Base Operating SYS	Comercial por Procesador	LCD4-7463-09	1
CENTOS	CENTOS	GNU / GPL		Ilimitado
Tivoli	IBM Tivoli Storage Manager 10 Processor Value Units (PVUs), License + SW Subscription	Comercial por Procesador	5344791	28
Tivoli	IBM Tivoli Storage Manager 10 Processor Value Units (PVUs), License + SW Subscription	Comercial por Procesador	5344791	60
Tivoli	IBM Tivoli Storage Manager 10 Processor Value Units (PVUs), License + SW Subscription	Comercial por Procesador	5344791	20
Tivoli	IBM Tivoli Storage ManagerFastBack Workstation 25 Client Devices Annual SW Subscription & Support Renewal	Comercial por Procesador	5344791	4
Tivoli	IBM Tivoli Storage Manager for Database 10 Processor Value Units (PVUs), License + SW Subscription	Comercial por Procesador	5344791	60
VMWARE	ThinApp 5 Client	Comercial por Procesador	49154774	60
VMWARE	ThinApp 5 Packager	Comercial por Procesador	49154774	6
VMWARE	vCenter Server 6 Standard for Horizon	Comercial por Procesador	49154774	6

SOFTWARE EN DESUSO				
PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	NÚMERO DE PRODUCTO	N. LICENCIAS
VMWARE	vShield Endpoint 5	Comercial por Procesador	49154774	60
VMWARE	vSphere 6 for Desktop	Comercial por Procesador	49154774	60
VMWARE	Workstation 11	Comercial por Procesador	49154774	6
VMWARE	VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor	Comercial por Procesador	41449720	4
VMWARE	VMware View 4 Enterprise Add-on: 10 pack	Comercial por Procesador	41449720	1
VMWARE	VMware vRealize Operations 6 Advanced (25 OSI Pack)	Comercial por Procesador	41449720	3
VMWARE	VMware vRealize Operations for Horizon: 10 Concurrent User Pack	Comercial por Procesador	41449720	6
VMWARE	VMware Horizon View Standard Edition: 10 Pack	Comercial por Procesador	41449720	6
INTERNET	Microsoft Internet Security & Accel Server 2000 Spanish Academic OPEN	MOLP-Z	E84-00121	1
BACKOFFICE	Microsoft BACKOFFICE Small Business Server	MOLP-Z		50
POWER ARCHIVER	Power Archiver 6,11	GNU		Ilimitado
Netscape Navigator	Netscape Navigator™. Version 1.1 o 2.0, Copyringth		101-97	1
Trumpet Software	Trumpet Software Inrnational PtY LtD		101-97	1
CLUFEI	ENTORNO INTERACTIVO Portal FCM 2002 - 2007			1
GLPI	Herramienta Mesa de Ayuda	GNU/GPL		Ilimitado
HAYLAFAX	herramienta FAX server	GNU/GPL		Ilimitado
PANASONIC CENTRAL CONTROL	Software control de Planta	comercial por equipo		1
Microsoft Visual Studio .NET	Visual Stufio Professional 2003 OPEN	MOLP-Z	659-01293	5
SPARK	Spark Readme	GNU		Ilimitado
INTERNET	Microsoft Internet Security & Accel Server 2004 Spanish Academic OPEN	MOLP-Z	E84-00566	1
INFREARECORD	Infrarecord	GNU		Ilimitado
OCSInventory	OCSInventory	GNU		Ilimitado
POWERFILE	Powerfile	GNU		1
SALA EDITION	Sala edition V4.0 ICONO	GNU		1

SOFTWARE EN DESUSO				
PRODUCTO	DETALLE	TIPO DE LICENCIAMIENTO	NÚMERO DE PRODUCTO	N. LICENCIAS
Dali@ lite	Software que maneja y gestiona la planta telefonica controlando el uso de codigos por usuarios	comercial por equipo	1000654876	1
Openvpn Server	Openvpn Server	GNU / GPL		Ilimitado
Herramienta de Integración dominio OPENLDAP y SAMBA	Herramienta de Integración dominio OPENLDAP y SAMBA	GNU / GPL		Ilimitado
Open VNP Cliente GUI	Open VNP Cliente GUI	GNU / GPL		Ilimitado
Skype	Licencia libre	GNU / GPL		ilimitado
Black Berry	Licencia libre	GNU / GPL		ilimitado
Black Berry SKD	Black Berry SKD	GNU / GPL		Ilimitado

Tabla 11 Detalle Software en Desuso


4. MEDIDAS IMPLEMENTADAS EN LA FEDERACIÓN PARA EL RESPETO DE NORMAS DE USO DE SOFTWARE

Las medidas que la FCM ha mantenido siempre de carácter preventivo y en los casos que se amerite por errores técnicos o procedimentales se aplican controles correctivos mediante revisiones periódicas y comparaciones con la base de software instalado, lo anterior mediante la gestión del inventario de activos de información que gestiona el Grupo de Gestión de Arquitectura Tecnológica de la Dirección de Tecnologías de la Información, para esto usamos un control automático por inventarios de equipos y software instalado (ProactivaNet) adicional un segundo control que realiza otra persona del área de la DTI, con el inventario controlado, entre ambas información deben hacer 100% de coincidencias.

Ahora bien, solo el grupo de ingenieros de soporte están autorizados en efectuar procesos de instalación de software, para esto se ha construido la línea base de software por cada Dirección y cada grupo de trabajo si así lo amerita, esto permite identificar de antemano cual es el software autorizado para cada equipo de trabajo.

Así mismo, como parte de la política de uso de software y a medida preventiva ningún usuario (fuera del equipo de soporte) dentro de la red e instalaciones de la FCM se le permite instalar software o tener privilegios de administrador.

Como base legal, jurídica y reglamentaria de la FCM, por medio de la Dirección de TI se ha construido la política de uso de software de la entidad, esto para reglamentar el uso del software y la propiedad intelectual, ahora bien, complementario a esto en 2010 se adelantó la fase 1 del proceso de implementación del (MSPI) donde se evidenciaron que los controles y los procesos en cuanto al tema del control de licencias estaban

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	27 de 34

funcionando y así mismo se fortalezcan culturalmente estos controles y se generen una mayor cultura organización frente al uso del software en la institución.

La Dirección de Tecnología de la Información hace ejercicio del registro y control detallado de las licencias de software en uso, así como también realiza la custodia de los medios de instalación controlando las versiones y copias del software con fines únicamente institucionales y operativos propios de la Dirección.

4.1 Metodología de Desarrollo

La FCM utiliza como metodología para sus desarrollos Software Process, con el fin de:


- Se realizan pruebas en cada review: con el fin de mejorar la calidad en cada review en ambientes de realizan pruebas antes del paso a producción.
- Mejorar la satisfacción con el cliente: se trabaja activamente con el usuario final, escuchando opiniones y mostrando avances constantes a los proyectos.
- Se trabaja con mayor velocidad y eficiencia: se hace frecuentemente una entrega mostrando los avances del proyecto en versiones funcionales, lo que permite corregir errores e implementar mejoras de acuerdo con opiniones del equipo de trabajo y/o usuario final, mejorando la calidad y eficiencia del trabajo
- Mejorar la calidad del producto: la intersección entre el usuario final y los desarrolladores tiene como objetivo de la FCM, crear un proyecto que cumpla las necesidades justas del cliente.
- Alertar rápidamente tanto de errores como de problemas: se detecta fácilmente situaciones como errores o bugs.

Como principal Filosofía de trabajo Ágil se adopta Scrum con el objetivo de ser ágiles y flexibles para poder responder a las exigencias de nuestros municipios, centrando los esfuerzos en la calidad del producto, y en generar valor al usuario final.

Como parte de cada versión de los Desarrollos, se trabaja con el grupo de Gestión de Arquitecturas, en donde se les presenta en un documento la solicitud de cambios, describiendo que funcionalidades nuevas se integran, o que se corrige con la nueva versión, gestión de arquitecturas verifica el listado de cambios y procede a desplegar la nueva versión en Producción.

4.2 Derechos de Autor

- SISTEMA GESTOR DE TRÁNSITO SIMIT- SGTS

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	28 de 34

Permite el registro, Consulta y Manejo del proceso contravencional (comparendos, resoluciones, recaudo, acuerdos de pago, cobros coactivos) del municipio o entidad descentralizada.

Funcionalidades:

Funcionalidad de Rangos: permite llevar una administración completa de los rangos que son asignados por el RUNT a cada autoridad de tránsito.


Funcionalidad SSUAT: ha sido integrada al SGTS para que de manera fácil, rápida e intuitiva el usuario pueda representar los hechos ocurridos en un accidente de tránsito en su municipio.

Funcionalidad Audiencias Virtuales: Permite agendar audiencias y enviar notificación de manera virtual, guardando trazabilidad del detalle de audiencia por organismo de tránsito.

Certificado de Derechos de Autor:

 MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTRO				Libro - Tomo - Partida 13-70-197 Fecha Registro 27-nov-2018
CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE				
Página 1 de 2				
1. DATOS DE LAS PERSONAS				
AUTOR	Nombres y Apellidos: WILSON MELCIADES ARTEAGA POTOSI Nacional de: COLOMBIA Dirección: CARRERA 7 NO. 74 - 56 PISO 10		No de Identificación: 87060771 CC Ciudad: BOGOTA D.C.	
AUTOR	Nombres y Apellidos: DIEGO JULIAN AVELLA RODRIGUEZ Nacional de: COLOMBIA Dirección: CARRERA 7 NO. 74 - 56 PISO 10		No de Identificación: 1052385500 CC Ciudad: BOGOTA D.C.	
AUTOR	Nombres y Apellidos: HERMES ANDRES BECHARA CORDOBA Nacional de: COLOMBIA Dirección: CARRERA 7 NO. 74 - 56 PISO 10		No de Identificación: 1018418177 CC Ciudad: BOGOTA D.C.	
PRODUCTOR	Razón Social: FEDERACION COLOMBIANA DE MUNICIPIOS Dirección: KR 7 74 - 56 PISO 18		Nit: 800620550 Ciudad: BOGOTA D.C.	
2. DATOS DE LA OBRA				
Título Original: SISTEMA GESTOR DE TRÁNSITO SIMIT V2 - SGTS V2				
Año de Creación	2018	País de Origen	COLOMBIA	Año Edición
CLASE DE OBRA	INEDITA			
CARACTER DE LA OBRA	OBRA DERIVADA			
CARACTER DE LA OBRA	OBRA EN COLABORACION			
ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO	PROGRAMA DE COMPUTADOR			
3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA				
ES UN SISTEMA QUE LE PERMITE REALIZAR EL REGISTRO, CONSULTA Y MANEJO DEL PROCESO CONTRAVENCIONAL DEL MUNICIPIO O ENTIDAD DESCENTRALIZADA, DE LA SIGUIENTE FORMA: RESOLUCIONES RECAUDO ACUERDOS DE PAGO COBRO COACTIVO NOVEDADES SSUAT				
4. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA				
5. DATOS DEL SOLICITANTE				
Nombres y Apellidos: GILBERTO ANTONIO TORO GIRALDO Nacional de: COLOMBIA Dirección: CRA. 7 N° 74 - 56 PISO 18		No de Identificación: 70115428 Medio Radicación: REGISTRO EN LINEA Ciudad: BOGOTA D.C. Teléfono: 9534020 Radicación de entrada: 1-2018-102144		
Correo electrónico: PORTALSIMIT@CM.ORG.CO En representación de: EN REPRESENTACION DE PERSONA JURIDICA				

Ilustración 2 Certificado de Registro SGTS

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	29 de 34

- SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOBRE MULTAS Y SANCIONES POR INFRACCIONES DE TRANSITO – SIMIT v2.0


Funcionalidades:

- Módulo de liquidación de recaudo local
- Módulo de administración de sedes CIA
- Módulo de seguimiento a autoridades de tránsito
- Módulo de registro de PQRS
- Módulo de seguimiento a comparenderas SAC
- Módulo de conciliación de techos y fondo de renovación
- Módulo de gestión del directorio de autoridades de tránsito
- Módulo de gestión de recursos públicos SIGERP
- Módulo de auditoría
- Módulo de aprobaciones
- Módulo de administración del sistema

Certificado de Derechos de Autor:

MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTRO				Libro - Tomo - Partida 13-70-198 Fecha Registro 27-nov-2018
CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE				Página 1 de 2
1. DATOS DE LAS PERSONAS				
AUTOR Nombres y Apellidos	WILSON MELCIDES ARTEAGA POTOSI	No de identificación CC	6706771	
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad:	BOGOTA D.C.	
Dirección	CARRERA 7 NO. 74 - 56 PISO 10			
AUTOR Nombres y Apellidos	DIEGO JULIAN AVELLA RODRIGUEZ	No de identificación CC	1052385900	
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad:	BOGOTA D.C.	
Dirección	CARRERA 7 NO. 74 - 56 PISO 10			
AUTOR Nombres y Apellidos	HERMES ANDRES BECHARA CORDOBA	No de identificación CC	1018418177	
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad:	BOGOTA D.C.	
Dirección	CARRERA 7 NO. 74 - 56 PISO 10			
AUTOR Nombres y Apellidos	ALVARO ANDRES OSPINO BUENO	No de identificación CC	1018445548	
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad:	BOGOTA D.C.	
Dirección	CARRERA 7 NO. 74 - 56 PISO 10			
PRODUCTOR Razón Social	FEDERACION COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Nit	800626650	
Dirección	KR 7 74 - 56 PISO 10	Ciudad:	BOGOTA D.C.	
2. DATOS DE LA OBRA				
Título Original	SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOBRE MULTAS Y SANCIONES POR INFRACCIONES DE TRANSITO - SIMIT V2.0			
Año de Creación	2015	País de Origen	COLOMBIA	Año Edición
CLASE DE OBRA	INEDITA			
CARACTER DE LA OBRA	OBRA DERIVADA			
CARACTER DE LA OBRA	OBRA EN COLABORACION			
ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO	PROGRAMA DE COMPUTADOR			
3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA				
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOBRE MULTAS Y SANCIONES POR INFRACCIONES DE TRANSITO - SIMIT V2.0				
SOFTWARE DESARROLLADO POR FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS QUE INTEGRA LOS MÓDULOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN				
4. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA				
5. DATOS DEL SOLICITANTE				
Nombres y Apellidos	GILBERTO ANTONIO TORO GERALDO	No de identificación	T0115428	
Nacionalidad	COLOMBIA	Medio Radicación	REGISTRO EN LINEA	
Dirección	CRA. 7 N° 74 - 56 PISO 10	Ciudad	BOGOTA D.C.	
Correo electrónico	PORTALSIMIT@FCM.ORG.CO	Teléfono	9924029	
En representación de	EN REPRESENTACION DE PERSONA JURIDICA	Radicalización de entrada	1-2018-102149	

Ilustración 3 Certificado de Registro SIMIT

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	30 de 34

- APLICACIÓN MÓVIL SIMIT

Aplicación Oficial Simit de la Federación Colombiana de Municipios donde se puede consultar el estado de cuenta de un infractor.

Funcionalidades:

- Consulta de los comparendos impuestos y asociados a un número de identificación.
- Consulta de las resoluciones sancionadas y asociadas a un número de identificación.
- Consulta de los acuerdos de pago asociados a un número de identificación.
- Acceso al pago en línea de comparendos y resoluciones.
- Consulta de los puntos de pago Simit a nivel nacional.
- Acceso al canal de noticias Simit.
- Acceso a las redes sociales de la Federación Colombiana de Municipios.

Registro de derechos de autor en proceso.

Vigencia del proceso: Primer semestre 2021

- APLICACIÓN MÓVIL AGENDA DEL MUNICIPIO COLOMBIANO


Aplicación desarrollada para brindar información relevante a los diferentes alcaldes en su gestión.

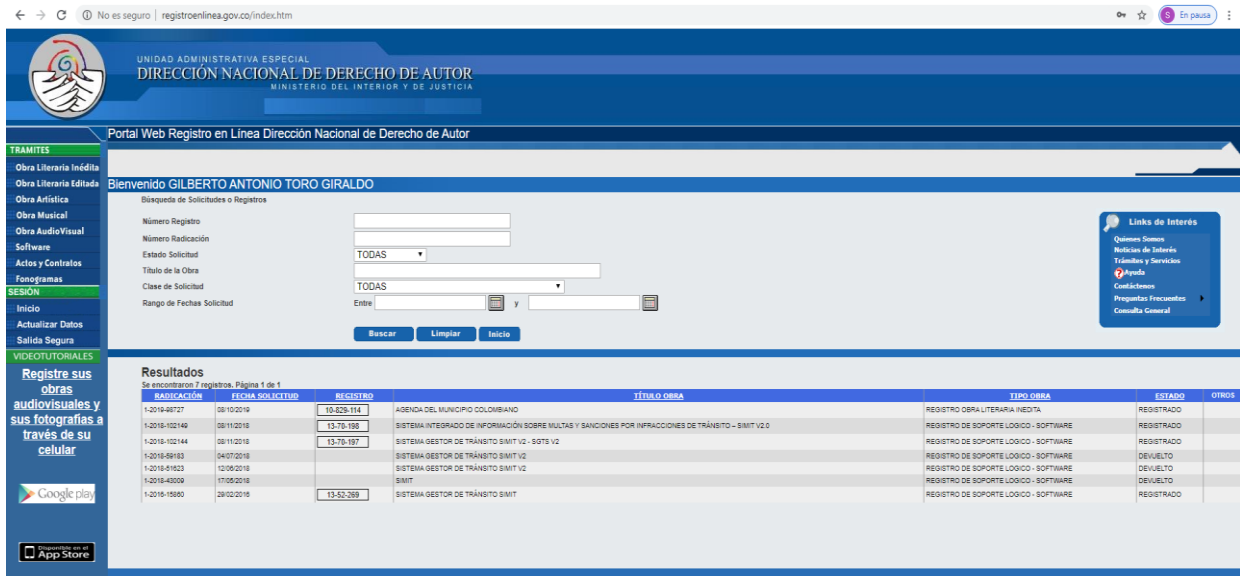
Funcionalidades:

- Recordatorio de eventos relevantes que deben tener en cuenta los diferentes alcaldes a nivel nacional.
- Gestión de eventos celebrados por la Federación Colombiana de Municipios.
- Gestión de encuestas aplicadas por la Federación Colombiana de Municipios.

Registro de derechos de autor en proceso.

Vigencia del proceso: Primer semestre 2021

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	31 de 34



Resultados
Se encontraron 7 registros. Página 1 de 1

RADICACIÓN	FECHA SOLICITUD	REGISTRO	TÍTULO OBRA	TIPO OBRA	ESTADO	OTROS
12016-98727	08/10/2016	10-626-114	AGENCIA DEL MUNICIPIO COLOMBIANO	REGISTRO OBSOLETARIA REGISTRA	REGISTRADO	
12016-102140	08/10/2016	13-76-199	SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOBRE MULTAS Y SANCIONES POR INFRACCIONES DE TRÁNSITO - SIMT V2.0	REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE	REGISTRADO	
12016-102144	08/11/2016	13-76-197	SISTEMA GESTOR DE TRÁNSITO SIMT V2 - SOTA V2	REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE	REGISTRADO	
12016-89163	24/07/2016		SISTEMA GESTOR DE TRÁNSITO SIMT V2	REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE	DEVUELTO	
12016-61923	12/05/2016		SISTEMA GESTOR DE TRÁNSITO SIMT V2	REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE	DEVUELTO	
12016-43009	17/05/2016		SMIT	REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE	DEVUELTO	
12016-15880	28/02/2016	13-52-289	SISTEMA GESTOR DE TRÁNSITO SIMT	REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE	REGISTRADO	

Ilustración 4 Aplicación Móvil Agenda

- SIPESV

Permite realizar el proceso de revisión, aval y seguimiento de los planes Estratégicos de Seguridad Vial presentados por las entidades, organizaciones y empresas (EOE) obligadas.

Funcionalidades:

Caracterización

- Identificación de las entidades, organizaciones y empresas
- Clasificación económica
- Tipificación de las entidades, organizaciones y empresa

Recepción PESV


- Digitalizar documentación
- Cargar Documentación
- Asignar evaluador

Proceso de Aval

- Evaluación basada en evidencias (Criterio - Documentos)
- Calificar PESV
- Expedir resultados

Seguimiento

- Plan de auditorías
- Visita de auditorías (ISO 19001)
- Seguimiento Compromisos

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	32 de 34

Certificado de Derechos de Autor:


 MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHOS DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTRO CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LÓGICO - SOFTWARE		<small>Libro - Tomo - Folio</small> 13-58-460 <small>Fecha Registro</small> 02-mar-2017
<small>Página 1 de 2</small>		
1. DATOS DE LAS PERSONAS		
AUTOR		
<small>Nombre y Apellidos</small>	LEONARDO GONZALEZ BORGHAN	<small>No de identificación</small> 80083193
<small>Nacionalidad</small>	COLOMBIA	<small>Ciudad</small> BOGOTÁ D.C.
<small>Dirección</small>	CRA 84A NO. 18, T12 APD 402	
AUTOR		
<small>Nombre y Apellidos</small>	LEONOR GARCÍA Y TERRAZO PEREA	<small>No de identificación</small> 7959342
<small>Nacionalidad</small>	COLOMBIA	<small>Ciudad</small> BOGOTÁ D.C.
<small>Dirección</small>	CRA 84A NO. 18 TORRE 12 APD 402 B	
TITULAR DERECHO PATRIMONIAL		
<small>Nombre Real</small>	RAUL ANIBAL - BELLAT BAB	<small>NIT</small> 8005003130
<small>Dirección</small>	--	<small>Ciudad</small> BOGOTÁ D.C.
PRODUCTOR		
<small>Nombre Real</small>	RAUL ANIBAL - BELLAT BAB	<small>NIT</small> 8005003130
<small>Dirección</small>	--	<small>Ciudad</small> BOGOTÁ D.C.
2. DATOS DE LA OBRA		
<small>Título Original</small>	SISTEMA INTEGRADO DE PLANES ESTRATÉGICOS DE SEGURIDAD VIAL - SIPESV	
<small>Año de Creación</small>	2017	<small>Año Edición</small>
<small>País de Origen</small>	COLOMBIA	
<small>CLASE DE OBRA</small>	INEDITA	
<small>CARACTER DE LA OBRA</small>	OBRA ORIGINAL	
<small>CARACTER DE LA OBRA</small>	OBRA EN COLABORACION	
<small>CARACTER DE LA OBRA</small>	OBRA POR ENCARGO	
<small>ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LÓGICO</small>	PROGRAMA DE COMPUTADOR	
<small>ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LÓGICO</small>	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA		
<small>EL SISTEMA INTEGRADO DE PLANES ESTRATÉGICOS DE SEGURIDAD VIAL (SIPESV), ES UN SISTEMA DE INFORMACIÓN DESARROLLADO BAJO AMBIENTE WEB, QUE PERMITE ADMINISTRAR TODA LA INFORMACIÓN CON LA QUE SE HAN CONSTRUIDO O ELABORADO LOS PLANES ESTRATÉGICOS DE SEGURIDAD VIAL (PESV) EN LAS EMPRESAS QUE TIENEN FUNCIONAMIENTO EN EL TERRITORIO COLOMBIANO, ESTA ELABORADO POR LA LEY 1600 DE 2011, EL DECRETO 2891 DE 2013 Y LAS RESOLUCIONES 1568 DE 2014 Y 1231 DE 2016 DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES.</small>		
4. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA		
5. DATOS DEL SOLICITANTE		
<small>Nombre y Apellidos</small>	RAUL GUILLERMO ARIAS GOMEZ	<small>No de identificación</small> 7823351
<small>Nacionalidad</small>	COLOMBIA	<small>Medio Registro</small> REGISTRO EN LINEA
<small>Dirección</small>	CRA 7 B OIB # 130 B-41 APY, 787	<small>Ciudad</small> BOGOTÁ D.C.
<small>Código electrónico</small>	RAULARIAS@RSUAT.COM	<small>Teléfono</small> 818820
<small>En representación de</small>	EN REPRESENTACIÓN DE PERSONA JURÍDICA	<small>Redacción de entrada</small> 1-2017-881

Ilustración 5 Certificado de Registro SIPESV

- Galileo

Software que se encuentra en etapa de desarrollo, en el marco del convenio FCM - Unión Europea.

Funcionalidades:

- Gestión de usuarios
 - Administración de usuarios
 - Administración de grupos
- Visualización de indicadores
- Gestión de cuadros de mandos (Dashboards)
- Publicación de servicios con valor añadido

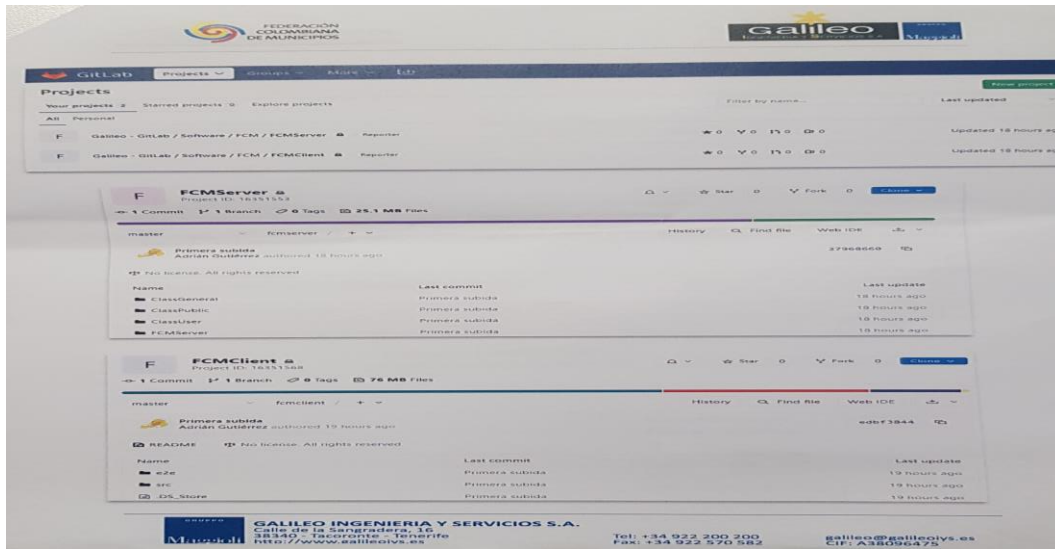


Ilustración 6 Galileo

5. DESTINO FINAL QUE SE LE OTORGA AL SOFTWARE DADO DE BAJA EN LA FCM

Un aplicativo o software es dado de baja o puesto en estado en desuso por la Dirección de TI, únicamente cuando deja de ser operativo, funcional y no agrega valor o porque en el mercado se genera una marca, versión que mejora el desempeño, la funcionalidad o existe otro software que satisface de mejor manera los requerimientos de la entidad.


Expuesto lo anterior, el software que actualmente no se utiliza aún sigue siendo parte del inventario de software de la FCM, sin embargo se encuentra en un listado de inactividad o inoperatividad, aunque se le sigue custodiando del mismo modo que el software vigente.

De igual forma se encuentra *“Concepto Jurídico. Destinación de bienes como consecuencia de la renovación tecnológica y la entrega del bien inmueble tomado en arrendamiento por la Federación Colombiana de Municipios – Dirección Nacional Simit”* en el que se encuentra el procedimiento de baja de equipos de cómputo.

6. RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN DE LAS NORMAS Y POLÍTICAS DE USO DEL SOFTWARE

Se evidencia que actualmente contamos con un procedimiento de baja de equipos, pero no con uno para software, motivo por el cual la Dirección TI se compromete:

- ✓ Generar una mesa de trabajo con Secretaria General (Planeación y Calidad) y la Coordinación Administrativa, para desarrollar el proceso de baja del software y poder subsanar el ítem 3.4 *“Destino final que se le otorga al software dado de baja en la FCM”*.

 FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	Informe Cumplimiento de las Normas de Uso de Software y Derechos de Autor Vigencia 31 de diciembre de 2020	CÓDIGO	DTIC- IDA-02
		VERSIÓN:	01
		FECHA:	10/02/2016
		PÁGINA	34 de 34

7. CONCLUSIONES

La conclusión a la que se puede llegar después de este análisis es que la Federación Colombiana de Municipios mediante sus distintas estrategias y lineamientos está cumpliendo la normativa legal vigente frente al uso del software y sobre los derechos de autor que reglamente la ley colombiana.

Que al hacer un control preventivo y estricto cumplimiento de las disposiciones internas de la Dirección de Tecnologías de la Información se ha podido controlar eficazmente el uso del software.

No se desconoce que pueden presentarse casos aislados en los cuales por razones ajenas a este informe haya problemas y vulnerabilidades en el cumplimiento total y detallado de las disposiciones, así como el cumplimiento a las normas legales vigente, pero todo es proceso normal del cambio y mejora de los procesos.

Una vez hecho el seguimiento se identifica que, aunque existen 238 equipos, actualmente 165 se encuentran en funcionamiento y 73 están en stock.

Actualmente la Federación Colombiana de Municipios, cuenta con infraestructura como servicio, motivo por el cual se adquiere el licenciamiento para mantener los sistemas funcionando.

La Federación Colombiana de Municipios, debido a la cantidad de licencias en desuso, comenzara con el proceso del proceso de obsolescencia del licenciamiento, para la vigencia del 2022

8. SEGUIMIENTO AL INFORME 2021

La Federación Colombiana de Municipios, renovó y actualizo su licenciamiento y continua con el cumplimiento del mismo.

ORIGINAL FIRMADO

ALEJANDRO MURILLO PEDROZA

Director Técnico - Dirección de Tecnologías de Información

Elaboró: Eduard Fonseca Tello – Profesional
German Alberto Duque Beltrán – Profesional
Astrid Marcela Baron Bernal – Profesional
Hermes Andres Bechara Cordoba -Profesional
Revisó: Edwin Alexander Beltrán Riveros – Coordinador
Aprobó: Alejandro Murillo – Dirección de Tecnologías de Información