



ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO	
OBJETIVO:	Actualizar el Sistema de Información Geográfica (SIG) de la Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos con calidad y oportunidad, a través de la información de la Bodega de Datos, fuentes primarias, equipamientos y zonas especiales, con el fin de permitir realizar consultas geográficas para la toma de decisiones en materia de seguridad, convivencia y justicia.
ALCANCE:	Inicia desde consulta y/o recepción de datos, continua con la actualización de la información en el SIG y finaliza con la validación de los datos en el periodo de corte de la Bodega.
NORMAS ASOCIADAS:	Ver Normas del proceso en https://portalmipg.scj.gov.co

DEFINICIONES
<p>Archivo Plano: archivo de texto sin formato donde se reciben los datos actualizados las Fuentes de Información.</p> <p>Base de Datos Geográfica: sistema de información que contiene datos geográficos organizados para realizar diferentes tipos de análisis.</p> <p>Bodega de Datos: solución informática que consolida datos de diferentes fuentes de información de una Entidad.</p> <p>ETL: extracción, transformación y Load</p> <p>Fuente de Información: archivos que contienen datos cuantitativos de carácter oficial de una Entidad.</p> <p>NUSE: Número Único de Seguridad y Emergencias.</p> <p>OAIEE: Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos.</p> <p>RNMC: Registro Nacional de Medidas Correctivas.</p> <p>SICAS: Sistemas de Información de Casas de Justicia. SIG: Sistema de Información Geográfica</p> <p>SIEDCO: Sistema de Información Estadístico, Delincuencial, Contravencional y Operativo de la Policía Nacional</p>

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
EXTERNOS	INTERNOS
	<ul style="list-style-type: none"> Actualización de Fuentes Base de Datos Geográfica I-GI-7 Guía Uso de Aplicaciones Geográficas G-GI-02 Guía para evaluar y reportar la calidad de la información geográfica de la SDSCJ G-GI-03 Administración ArcGIS Enterprise G-GI-05.



ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de Desarrollos Geográficos I-GI-06

POLITICAS DE OPERACIÓN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar los cargues de datos de las distintas fuentes de información de acuerdo con Instructivo “I-GI-7 Actualización de Fuentes Base de Datos Geográfica”. 2. Una vez finalizado el procedimiento, se deben realizar las consultas en el rango de fechas actualizado para verificar su correcta actualización. 3. Para consultar información relacionada con el uso y la funcionalidad de los visores geográficos, se deberá revisar la Guía Uso de Aplicaciones Geográficas G-GI-02. 4. Cuando se requiera evaluar y reportar la calidad de la información geográfica de la entidad, se deberá aplicar lo definido en la Guía para evaluar y reportar la calidad de la información geográfica de la SDSCJ G-GI-03 5. La administración técnica de los diferentes módulos del aplicativo ArcGIS Enterprise deberá realizarse de acuerdo con los lineamientos establecidos en el documento Administración ArcGIS Enterprise G-GI-05. 6. El detalle técnico de los parámetros que deben seguirse para la ejecución de procedimientos geográficos automatizados deberá consultarse en el Instructivo I-GI-06.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO					
ID	AC*	ACTIVIDAD (QUÉ)	DESCRIPCIÓN (CÓMO)	RESPONSABLES (QUIÉN (Cargo/dependencia))	REGISTROS (Evidencia documental física o electrónica)
1		Consultar y/o recibir información a actualizar	<p>Bodega de datos: Realiza consulta SQL de la información sobre la Bodega de Datos para validar la fecha de corte.</p> <p>Equipamientos o zonas especiales: Recibida la información por correo electrónico del área correspondiente con</p>	Profesional / OAIEE	<p>Correo electrónico de actualización</p> <p>Base de datos actualizada</p>



ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO					
ID	AC*	ACTIVIDAD (QUÉ)	DESCRIPCIÓN (CÓMO)	RESPONSABLES (QUIÉN (Cargo/dependencia))	REGISTROS (Evidencia documental física o electrónica)
			los datos a crear o actualizar. Fuentes primarias: Consulta la información sobre la plataforma de recolección de datos.		
		¿Se debe dar estructura a la información?	Si: Continúa con la siguiente actividad. No: Continúa con la actividad número 3.		
2		Estructurar archivos	Da estructura a los archivos teniendo en cuenta los criterios requeridos, descritos en el instructivo "Actualización de Fuentes Base de Datos Geográfica I-GI-7".	Profesional / OAIEE	Archivos ajustados
3		Actualizar la información	Realiza la actualización de la información de acuerdo con el instructivo "I-GI-7 Actualización fuentes de información geográficas".	Profesional / OAIEE	Fuentes de información geográficas actualizadas
ac4	X	Validar la actualización de la información en la Base de Datos Geográfica	Valida que la carga de la información de las fuentes se haya realizado correctamente tanto de forma manual como automática, por medio de consultas a la base de datos en el rango de fechas actualizado, de acuerdo con lo descrito en el instructivo "I-GI-07 Actualización de Fuentes Base de Datos Geográfica".	Profesional / OAIEE	Consulta de la actualización realizada en la Base de Datos SIG (Log de consulta).
		¿Se identificó algún error en la carga de información?	Si: Continúa con la siguiente actividad. No: Continúa con la actividad 6.		



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
CONVIVENCIA Y JUSTICIA

ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

PD-GI-07

V.1

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO					
ID	AC*	ACTIVIDAD (QUÉ)	DESCRIPCIÓN (CÓMO)	RESPONSABLES (QUIÉN (Cargo/dependencia))	REGISTROS (Evidencia documental física o electrónica)
5		Corregir los errores encontrados	Identifica la causa del error en el cargue de la información, lo corrige y regresa a la actividad 4 para realizar nuevamente validaciones.	Profesional / OAIEE	Información corregida
6		Archivar la evidencia de la actualización	Archiva el Log de consulta de la actualización realizada en el repositorio de la OAIEE destinado para tal fin.	Profesional / OAIEE	Log de consulta archivado en el repositorio de la OAIEE.

*AC: marque con una X si la actividad corresponde a una actividad de control.

Elaboró: Oscar Aguirre – Contratista Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos

Revisó: Diana Marcela Flechas Ruiz – Contratista Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos

La información de aprobación de este documento podrá ser consultada en el sistema “Portal MIPG” - <https://portalmipg.scj.gov.co>