
 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</p>	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
			Fecha Aprobación:	29/10/2020
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha de Vigencia: 19/03/2021	Página 1 de 10

OBJETIVO	Actualizar los datos cuantitativos y geográficos de los sistemas de información de la Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos con calidad y oportunidad, con el fin de permitir realizar consultas para la toma de decisiones en materia de seguridad, convivencia y acceso a la justicia.
ALCANCE	
Inicia desde la recepción, consulta y clasificación de las fuentes de información internas y externas que alimentan las bases de datos de las aplicaciones cuantitativas y geográficas de la Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos de la Secretaría de Seguridad Convivencia y Justicia y finaliza con la actualización y validación en la Bodega de Datos y la Base de Datos Geográfica respectivamente.	

NORMATIVIDAD
<p>Acuerdo 761 de 2020 -Por medio del cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas del Distrito Capital 2020- 2024 Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI”</p> <p>Decreto 413 de 2016 - Por medio del cual se establece la estructura organizacional y las funciones de las dependencias de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia y se dictan otras disposiciones. El artículo 12 establece como funciones de la Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Realizar investigaciones y análisis temáticos que apoyen la construcción de conocimiento, la intervención de las dinámicas de fenómenos asociados a la seguridad, convivencia y acceso a la justicia en la ciudad y la toma de decisiones del Secretario Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia en la formulación de las políticas distritales en la materia. b. Gestionar la elaboración de estudios e investigaciones que solicite el Secretario de Seguridad, Convivencia y Justicia.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</p>	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
			Fecha Aprobación:	29/10/2020
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha de Vigencia: 19/03/2021	Página 2 de 10


- c. Prestar asistencia técnica al Despacho a las Subsecretarías de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia en la formulación, coordinación, implementación, evaluación, control y ajuste de acciones de gobierno y políticas públicas en materia de seguridad, convivencia y acceso a la justicia, para la toma de decisiones.
- d. Evaluar y revisar periódicamente el impacto, la pertinencia y la oportunidad de las políticas y estrategias de seguridad ciudadana y acceso a la justicia establecidas por la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia.
- e. Gestionar acuerdos y alianzas con organismos o entidades tanto nacionales como territoriales del sector público o privado para la transferencia, análisis y divulgación de información en materia de seguridad, convivencia y acceso a la justicia o demás relacionadas.
- f. Recopilar, centralizar y coordinar la sistematización, procesamiento y análisis de información cualitativa y cuantitativa sobre seguridad ciudadana, convivencia y acceso a la justicia, incluyendo aquella relativa a las reacciones, posturas, propuestas y acciones de otras autoridades y de la sociedad civil.
- g. Preparar documentos que profundicen el análisis para la toma de decisiones y suministren recomendaciones a partir de la implementación de métodos de investigación cualitativos y cuantitativos.
- h. Las demás que le sean asignadas y que correspondan con la naturaleza de la dependencia

Ley 1712 de 2014 - Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones

Política de Gestión de Información Geoespacial para el Distrito Capital - Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - Gerencia IDECA

Proyecto de inversión 7781 "Generación de conocimiento para la implementación de la política pública de seguridad, convivencia y acceso a la justicia Bogotá"

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
EXTERNOS	INTERNOS
	F-GI-796 Fuentes de Información Bodega de Datos I-GI-7 Actualización de Fuentes Base de Datos Geográfica I-GI-8 Cargue de Fuentes Bodega de Datos

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</p>	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
			Fecha Aprobación:	29/10/2020
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha de Vigencia: 19/03/2021	Página 3 de 10

DEFINICIONES

Archivo Plano: archivo de texto sin formato donde se recibe los datos actualizados las Fuentes de Información.

Base de Datos Geográfica: sistema de información que contiene datos geográficos organizados para realizar diferentes tipos de análisis.

Bodega de Datos: solución informática que consolida datos de diferentes fuentes de información de una Entidad.

Fuente de Información: archivos que contienen datos cuantitativos de carácter oficial de una Entidad.

NUSE: Número Único de Seguridad y Emergencias.

OAIEE: Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos.

RNMC: Registro Nacional de Medidas Correctivas.

SICAS: Sistemas de Información de Casas de Justicia.

SIEDCO: Sistema de Información Estadístico, Delincuencial, Contravencional y Operativo de la Policía Nacional.


POLÍTICAS DE OPERACIÓN

1. Realizar los cargues de datos de las distintas fuentes de información de acuerdo a los Instructivos "I-GI-8 Cargue de Fuentes Bodega de Datos" y "I-GI-7 Actualización de Fuentes Base de Datos Geográfica".
2. Una vez finalizado el procedimiento de actualización, realizar consultas tanto en la Bodega de Datos como en la Base de Datos Geográfica en el rango de fechas actualizado.
3. Una vez al mes se debe generar una consulta a la base de datos, para validar que se hayan realizado las actualizaciones correspondientes a ese periodo.


PARÁMETROS DE MEDICIÓN

Ver indicadores de gestión




 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</p>	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
			Fecha Aprobación:	29/10/2020
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha de Vigencia: 19/03/2021	Página 4 de 10


DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO							
N°	Entrada o Insumo	Actividad	Descripción de la Actividad	Dependencia	Responsable	Punto de Control	Salida (Registro)
1	Fuentes de Información	Clasificar fuentes de información	<p>Clasificar las fuentes de información - internas o externas.</p> <p>Ver documento Fuentes de Información Bodega de Datos F-GI-796</p>	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		<p>Fuentes de Información internas</p> <p>Fuentes de información externas</p>
			<p>¿La fuente de información es interna?</p> <p>Si: Continúa con la actividad 2 No: Continúa la actividad 3</p>	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		
2	<p>Fuentes de Información internas</p> <p>Fuentes de información externas</p>	<p>Realizar consulta de fuentes de información internas</p> <p>Validar la estructura de los archivos de la fuente</p>	<p>Fuente de información interna:</p> <p>Realiza la consulta ejecutando las tareas descritas en el Instructivo "I-GI-8 Cargue de Fuentes Bodega de Datos";</p> <p>Donde se especifica (dependiendo de la fuente), las variables de entrada requeridas para el cargue respectivo.</p> <p>Continúa actividad 6.</p>	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable	Generación de archivos para cargue	Archivo de actualización de cada fuente interna

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</p>	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
			Fecha Aprobación:	29/10/2020
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha de Vigencia:	19/03/2021


3	Fuentes de información externas	Validar la estructura de los archivos planos	<p>Fuente de información externa:</p> <p>Se recibe el archivo por el medio definido según la fuente; (correo electrónico, FTP, WebService). Los archivos recibidos por correo electrónico, se deben validar manualmente (estructura y la fecha de actualización del mismo).</p>	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		Archivos validados
			<p>¿El archivo tiene la estructura correcta?</p> <p>Si: Continúa la actividad 5 No: Continúa la actividad 4</p>	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		
4	Archivo plano validado	Solicitar corrección del archivo plano	<p>Estructura del archivo plano No correcta (requiere intervención de la fuente):</p> <p>Se comunica telefónicamente o por correo electrónico con el contacto de la fuente y solicita corrección del archivo.</p>	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable	Envío de correo de solicitud de corrección del archivo plano a la fuente externa	Solicitud de Corrección del Archivo Plano

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</p>	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
			Fecha Aprobación:	29/10/2020
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha de Vigencia: 19/03/2021	Página 6 de 10


			Una vez recibido el archivo corregido, continua con la actividad 3.				
5	Archivo plano validado	Realizar alistamiento de archivos para cargue	<p>Estructura del archivo plano correcta:</p> <p>Se realizan las actividades de cargue descritas en el Instructivo "I-GI-8 Cargue de Fuentes Bodega de Datos" de acuerdo al tipo de fuente.</p>	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		Tablas para cargue en la Bodega de Datos
6	Tablas para cargue en la Bodega de Datos	Actualizar tablas Bodega de Datos	<p>Actualiza las tablas de cada una de las fuentes según el Instructivo " I-GI-8 Cargue de Fuentes Bodega de Datos"; teniendo en cuenta la periodicidad de cada una.</p> <p>Nota: Esta tarea la realiza el mismo proceso de ETL.</p> <p>Ver documento Fuentes de Información Bodega de Datos F-GI-796</p>	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		Información de la fuente actualizada
7	Información de la fuente actualizada	Validar actualización	<p>Valida manualmente que el proceso ETL en la herramienta ODI haya terminado correctamente. Posteriormente valida que la carga de</p>	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable	Script de consulta de las actualizaciones en la Bodega de datos.	Resultado de validaciones

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</p>	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
			Fecha Aprobación:	29/10/2020
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha de Vigencia:	19/03/2021


			la información de las fuentes haya finalizado exitosamente por medio de consultas SQL en el rango de fechas actualizado.				
			¿Se identifico algún error en el proceso ETL? Si: Continúa actividad 8 No: Continúa actividad 9	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		
8	Resultado de validaciones	Corregir error identificado	Identifica la causa del error y corrige. Si la fuente es interna regresa a la actividad 2; si es externa regresa a la actividad 3.	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		Información fuente corregida
9	Información fuente corregida	Notificar cargue de fuentes para consulta	Una vez finalizada la validación, notifica por correo electrónico al equipo de trabajo de Bodega de Datos y Sistema de Información Geográfica la actualización de las fuentes en la Bodega de Datos para su consulta y gestión respectiva.	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		Correo electrónico notificando la actualización de las fuentes de información en la Bodega de Datos
10	Correo electrónico notificando la actualización de las fuentes de información	Clasificar tipo de cargue en la Base de Datos Geográfica	Una vez finalizada la actualización de las fuentes de información en la Bodega de Datos, se realiza la actualización de la Base de Datos Geográfica de la siguiente forma:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		Cargue manual: Base de Datos Geográfica actualizada





	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
			Fecha Aprobación:	29/10/2020
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha de Vigencia: 19/03/2021	Página 8 de 10

	en la Bodega de Datos		<p>Todos los viernes, se realizan dos tipos de cargue para la actualización (manual o automático), dependiendo la fuente:</p> <p>Cargue manual: para NUSE, RMNC y SICAS.</p> <p>Se ingresa a la base de datos destinada para tal fin, ejecutando un procedimiento almacenado (script) para la actualización de la información sobre la Base de Batos Geográfica; este procedimiento se realiza ejecutando las actividades descritas en el instructivo "I-GI-7 Actualización de Fuentes Base de Datos Geográfica"</p> <p>Cargue automático: SIEDCO</p> <p>Valida la actualización de la fuente de información SIEDCO realizando la conexión y consulta sobre la Bodega de Datos (Rango de fecha del cargue inmediatamente anterior).</p>				<p>Cargue automático: Resultado de la consulta/Cargue automático</p>
11	Base de Datos Geográfica actualizada	Validar la actualización de la información en	Valida que la carga de la información de las fuentes se haya realizado correctamente tanto de forma manual como automática, por medio de	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable	Consultas realizadas a la Base de Datos Geográfica en el	Resultado de la validación

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA</p>	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
			Fecha Aprobación:	29/10/2020
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha de Vigencia: 19/03/2021	Página 9 de 10

		la Base de Datos Geográfica	consultas a la base de datos en el rango de fechas actualizado, de acuerdo a lo descrito en el instructivo "I-GI-7 Actualización de Fuentes Base de Datos Geográfica, numeral 6.4.			rango de fecha actualizado	
			¿Se identifico algún error en el cargue? Si: Continúa actividad 12 No: Continúa actividad 13	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable		
12	Resultado de la validación	Corregir errores identificados	Identifica la causa del error en el cargue de la información, lo corrige y realiza nuevamente validaciones (actividad 11).	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable	Corrección del error identificado	Información geográfica actualizada.
13	Información geográfica actualizada.	Notificar actualización de Base de datos Geográfica	Notifica por medio de correo electrónico al equipo de trabajo de la OAIEE, la actualización exitosa de la información contenida en la Base de datos Geográfica.	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Profesional y/o Contratista Responsable	Envío de correo de notificación de actualización de información geográfica	Correo electrónico de notificación de actualización de la Base de Datos Geográfica

	Proceso:	Gestión y Análisis de Información de S, C y AJ	Código:	PD-GI-6
			Versión:	2
	Documento:	Actualización Bodega de Datos y Base de Datos Geográfica	Fecha Aprobación:	29/10/2020
			Fecha de Vigencia: 19/03/2021	Página 10 de 10

CONTROL DE CAMBIOS																		
No. VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO																
1	29/10/2020	Documento Original																
2	19/03/2021	Se ajustan las actividades relacionadas con la actualización de la Bodega de Datos (actividad 1 -9) Se actualiza el ítem "Documentos Referenciados", donde se elimina el documento "PD-GI-1 Análisis de Información y Elaboración de documentos".																
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ELABORÓ</th> <th>REVISÓ</th> <th>APROBÓ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRES</td> <td>Diana Marcela Flechas Ruiz</td> <td>Juan Carlos Bulla</td> <td>Daniela Gómez Rivas</td> </tr> <tr> <td>CARGOS</td> <td>Contratista Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos</td> <td>Contratista Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos</td> <td>Jefe Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos</td> </tr> <tr> <td>FIRMAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	NOMBRES	Diana Marcela Flechas Ruiz	Juan Carlos Bulla	Daniela Gómez Rivas	CARGOS	Contratista Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos	Contratista Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos	Jefe Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos	FIRMAS			
	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ															
NOMBRES	Diana Marcela Flechas Ruiz	Juan Carlos Bulla	Daniela Gómez Rivas															
CARGOS	Contratista Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos	Contratista Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos	Jefe Oficina de Análisis de Información y Estudios Estratégicos															
FIRMAS	