

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico SubSubcuenca Pluvial de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB.
Versión	2,0
Autor *	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB / Mónica Lizarazo Rodríguez
Fecha de creación *	28/07/2022
Descripción	El presente documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico SubSubcuenca Pluvial del sistema de Acueducto.
Publicador	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB
Colaboradores	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD. Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA
Tipo *	Documento digital
Formato	Microsoft Excel (.xlsx)
Fuente	IDECA - NTC 5043 (1a actualización) - Información Geográfica. Conceptos básicos de la calidad de los datos geográficos. NTC 5660 - Información Geográfica. Evaluación de la calidad, procesos y medidas.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright
Palabras claves	Calidad, acueducto, alcantarillado, red, subcuenca, pluvial

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2020-01-27	IDECA/EAAB	1,0	Primera versión del documento. No hay cambios para registrar.
2022-07-28	IDECA/EAAB	2,0	Actualización de formato

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Reporte de Evaluación de Calidad

Componente	Descripción		
Alcance del reporte de calidad *			
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad			
Reporte de calidad *			
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica
Medida de calidad			
Nombre de la medida *	CC - Porcentaje de no conformidad con respecto a las reglas del esquema conceptual.	CC - Porcentaje de no conformidad con respecto a las reglas del esquema conceptual.	CT - Número de errores de auto superposición no válidos
Descripción de la medida	Número de ítems vacíos y/o nulos en el atributo "COD_SUBCUENCA" del objeto geográfico "Subcuenca Pluvial"	Número de ítems vacíos y/o nulos en el atributo "CUENCA_ID" del objeto geográfico "Subcuenca Pluvial"	Total de ítems erróneos en el objeto geográfico "Subcuenca Pluvial"
Método de evaluación			
Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Interno directo	Externo directo
Descripción del método de evaluación	Conteo de todos los ítems en el atributo "COD_SUBCUENCA" del objeto geográfico "Subcuenca Pluvial" que se encuentran vacíos y/o nulos y no cumplen con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en el atributo "CUENCA_ID" del objeto geográfico "Subcuenca Pluvial" que se encuentran vacíos y/o nulos y no cumplen con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en el objeto geográfico "Subcuenca Pluvial" que presentan un traslapo no válido con otro ítem del mismo objeto

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en realizar la consulta en todos los registros para el atributo "COD_SUBCUENCA" del objeto geográfico "Subcuenca Pluvial" en búsqueda de registros vacíos y/o nulos.	El proceso consiste en realizar la consulta en todos los registros para el atributo "CUENCA_ID" del objeto geográfico "Subcuenca Pluvial" en búsqueda de registros vacíos y/o nulos.	El proceso consiste en verificar a través del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Subcuenca Pluvial" no se traslapen entre sí. En este proceso se aplica la herramienta "Topology", con la regla topológica "Must not overlap", que permite revisar traslapos entre elementos de la misma capa.
Documento de referencia	Base de datos geográfica corporativa de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB	Base de datos geográfica corporativa de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB	Base de datos geográfica corporativa de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB
Fecha	2022-07-28	2022-07-28	2022-07-28
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Resultado *			
Resultado de conformidad			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	SubSubcuenca Pluvial	SubSubcuenca Pluvial	SubSubcuenca Pluvial
Fecha	2022-07-28	2022-07-28	2022-07-28
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Especificación *			
Título *			

Requisito de conformidad *	No pueden existir registros vacíos y/o nulos para el atributo "COD_SUBCUENCA" del objeto geográfico "Subcuenca Pluvial"	No pueden existir registros vacíos y/o nulos para el atributo "CUENCA_ID" del objeto geográfico "Subcuenca Pluvial"	No pueden existir elementos del objeto "Subcuenca Pluvial" que se traslapen entre sí
Explicación	No se presentaron registros vacíos y/o nulos, por lo cual la prueba realizada es conforme.	No se presentaron registros vacíos y/o nulos, por lo cual la prueba realizada es conforme.	No se encontraron traslapos entre elementos del objeto geográfico "Subcuenca Pluvial", por lo cual la prueba realizada es conforme
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	SubSubcuenca Pluvial	SubSubcuenca Pluvial	SubSubcuenca Pluvial
Fecha	2022-07-28	2022-07-28	2022-07-28
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Valor *	0	0	0
Unidad de valor	Entero	Entero	Entero

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Evaluación de calidad			
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia conceptual			
Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (medida 1)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Atributo	"COD_SUBCUENCA"	Consulta en todos los registros del atributo "COD_SUBCUENCA" del objeto "Subcuenca Pluvial" en búsqueda de registros vacíos y/o nulos.	Conforme
Atributo	"CUENCA_ID"	Consulta en todos los registros del atributo "CUENCA_ID" del objeto "Subcuenca Pluvial" en búsqueda de registros vacíos y/o nulos.	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
 Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



