

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Hidrante del sistema de acueducto 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 Hidrante 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, hidrante

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2020-01-23	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	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 de dominio	CL - Consistencia de dominio	
Medida de calidad				
Nombre de la medida *	CC - Porcentaje de no conformidad con respecto a las reglas del esquema conceptual.	CD - Conformidad en valores de dominio	CD - Conformidad en valores de dominio	
Descripción de la medida	Número de ítems vacíos y/o nulos en el atributo "COD_HIDRANTE" del objeto geográfico "Hidrante"	Indicador de la inexistencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio para el subtipo "SUBTIPO", establecidos en el Catálogo de Objetos geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB	Indicador de la inexistencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio para el atributo "DOMDIAMETRONOMINAL", establecidos en el Catálogo de Objetos geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB	
Método de evaluación				
Inspección completa				
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Externo directo	Externo directo	

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



Descripción del método de evaluación	<p>Conteo de todos los ítems en el atributo "COD_HIDRANTE" del objeto geográfico "Hidrante" que se encuentran vacíos y/o nulos y no cumplen con las reglas del esquema conceptual</p>	<p>Indica que un ítem está conforme con los valores de dominio determinados para el subtipo "SUBTIPO", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Hidrante" en la base de datos geográfica corporativa de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB</p>	<p>Indica que un ítem está conforme con los valores de dominio determinados para el atributo "DOMDIAMETRONOMINAL", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Hidrante" en la base de datos geográfica corporativa de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB</p>
Procedimiento de evaluación	<p>El proceso consiste en realizar la consulta en todos los registros para el atributo "COD_HIDRANTE" del objeto geográfico "Hidrante" en búsqueda de registros vacíos y/o nulos.</p>	<p>Determinación de los registros que cumplen con los posibles valores determinados para el subtipo "SUBTIPO", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Hidrante" en la base de datos geográfica corporativa de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB, y comparándolo con los establecido en el Catálogo de Objetos geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB</p>	<p>Determinación de los registros que cumplen con los posibles valores determinados para el atributo "DOMDIAMETRONOMINAL", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Hidrante" en la base de datos geográfica corporativa de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB, y comparándolo con los establecido en el Catálogo de Objetos geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB</p>
Documento de referencia	<p>Base de datos geográfica corporativa de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB</p>	<p>Catálogo de Objetos Geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB</p>	<p>Catálogo de Objetos Geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB</p>
Fecha	2022-07-28	2022-07-28	2022-07-28
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización

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



Resultado *			
Resultado de conformidad			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Hidrante	Hidrante	Hidrante
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_HIDRANTE" del objeto geográfico "Hidrante"	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio para el subtipo "SUBTIPO" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos Geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio para el atributo "DOMDIAMETRONOMINAL" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos Geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB
Explicación	No se presentaron registros vacíos y/o nulos, por lo cual la prueba realizada es conforme.	La evaluación de calidad es conforme por cuanto todos los valores de dominio almacenados en la base de datos geográfica de la EAAB respecto al subtipo "SUBTIPO", cumplen con lo establecido en el Catálogo de Objetos Geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB	La evaluación de calidad es conforme por cuanto todos los valores de dominio almacenados en la base de datos geográfica de la EAAB respecto al atributo "DOMDIAMETRONOMINAL", cumplen con lo establecido en el Catálogo de Objetos Geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB
Conformidad *	Conforme	Conforme	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



Resultado cuantitativo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Hidrante	Hidrante	Hidrante
Fecha	2022-07-28	2022-07-28	2022-07-28
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Valor *	0	1	1
Unidad de valor	Entero	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad.	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad.

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_HIDRANTE"	Consulta en todos los registros del atributo "COD_HIDRANTE" del objeto "Hidrante" del sistema de Acueducto, 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



Evaluación de calidad				
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia de dominio				
Resultado de conformidad: Conformidad en valores de dominio (medidas 2 y 3)				
Alcance		Dominio de la especificación	Dominio del conjunto de datos	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre			
Atributo	Subtipo	20. "Caja"	20. "Caja"	Conforme
Atributo	Subtipo	21. "Torre"	21. "Torre"	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	0. " 0" "	0. " 0" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	0.5. " 1/2" "	0.5. " 1/2" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	0.75. " 3/4" "	0.75. " 3/4" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	1. " 1" "	1. " 1" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	1.50. " 1 1/2" "	1.50. " 1 1/2" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	2. " 2" "	2. " 2" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	2.50. " 2 1/2" "	2.50. " 2 1/2" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	3. " 3" "	3. " 3" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	4. " 4" "	4. " 4" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	6. " 6" "	6. " 6" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	8. " 8" "	8. " 8" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	10. " 10" "	10. " 10" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	12. " 12" "	12. " 12" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	16. " 16" "	16. " 16" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	18. " 18" "	18. " 18" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	20. " 20" "	20. " 20" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	24. " 24" "	24. " 24" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	30. " 30" "	30. " 30" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	36. "36m"	36. "36m"	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	42. "42" "	42. "42" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	48. " 48" "	48. " 48" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	60. " 60" "	60. " 60" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	72. " 72" "	72. " 72" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	78. " 78" "	78. " 78" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	14. " 14" "	14. " 14" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	27. " 27" "	27. " 27" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	34. "34" "	34. "34" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	54. " 54" "	54. " 54" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	39. " 39" "	39. " 39" "	Conforme
Atributo	Diametro Nominal	86. "86" "	86. "86" "	Conforme