



UAECD



Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Red Troncal 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 *	27/07/2022
Descripción	El presente documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Red Troncal Pluvial.
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, caja, sanitario, combinado.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



GIG-05-FR-05

V.1

Hoja 1



UAECD



Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2022-07-27	IDECA/EAAB	2.0	

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



GIG-05-FR-05

V.1

Hoja 1

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	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia de dominio	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	CD - Conformidad en valores de dominio

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 de la medida	Número de ítems vacíos y/o nulos en el atributo "COD_RED_TRONCAL" del objeto geográfico "Red Troncal Pluvial"	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	Indicador de la inexistencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio para el atributo "DOMDIAMETRONOMINAL"
Método de evaluación			
Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Externo directo	Externo directo
Descripción del método de evaluación	Conteo de todos los ítems en el atributo "COD_RED_TRONCAL" del objeto geográfico "Red Troncal Pluvial" que se encuentran vacíos y/o nulos y no cumplen con las reglas del esquema conceptual	conforme con los valores de dominio determinados para el subtipo "SUBTIPO", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Red Troncal Pluvial" en la base de datos geográfica corporativa	conforme con los valores de dominio determinados para el atributo "DOMDIAMETRONOMINAL", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Red Troncal Pluvial" en la base de
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en realizar la consulta en	Determinación de los registros que cumplen con	Determinación de los registros que cumplen con

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



Documento de referencia	Base de datos geográfica corporativa de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB	Catálogo de Objetos Geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB	Catálogo de Objetos Geográficos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP - EAAB
Fecha	2022-07-27	2022-07-27	2022-07-27
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Inspección Indirecta			
Inspección muestral			
Resultado *			
Resultado de conformidad			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Red Troncal Pluvial	Red Troncal Pluvial	Red Troncal Pluvial
Fecha	2022-07-27	2022-07-27	2022-07-27
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación

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



Especificación *

Título *			
Requisito de conformidad *	No deben existir registros vacíos para los atributos del objeto "Red Troncal Pluvial"	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 FSP - FAAB.	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 FSP - FAAB.
Explicación	No se presentaron registros vacíos y/o nulos, por lo cual la prueba realizada NO 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	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"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme

Resultado cuantitativo

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



Alcance del resultado				
	Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
	Nombre	Red Troncal Pluvial	Red Troncal Pluvial	Red Troncal Pluvial
	Fecha	2022-07-27	2022-07-27	2022-07-27
	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.
Resultado Descriptivo				

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 (9)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Atributo	Atributo "COD_RED_TRONCAL" L"	consulta en todos los registros del atributo "COD_RED_TRONCAL" del objeto "Red Troncal 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 Piso2
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 (15)

Alcance		Dominio de la especificación	Dominio del conjunto de datos	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre			
Atributo	Subtipo	20. "Interceptor"	20. "Interceptor"	Conforme
Atributo	Subtipo	21. "Colector"	21. "Colector"	Conforme
Atributo	Subtipo	22. "Emisario Final"	22. "Emisario Final"	Conforme
Atributo	Subtipo	24. "Canal"	24. "Canal"	Conforme
Atributo	Subtipo	26. "Sifón Invertido"	26. "Sifón Invertido"	Conforme
Atributo	Subtipo	27. "Vallado"	27. "Vallado"	Conforme
Atributo	Subtipo	28. "Impulsión"	28. "Impulsión"	Conforme
Atributo	Subtipo	33. "Virtual"	33. "Virtual"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.10. " 4" "	0.10. " 4" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.15. " 6" "	0.15. " 6" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.20. " 8" "	0.20. " 8" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.225. " 9" "	0.225. " 9" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.25. " 10" "	0.25. " 10" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.30. " 12" "	0.30. " 12" "	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso2
 Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.35. " 14" "	0.35. " 14" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.40. " 16" "	0.40. " 16" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.45. " 18" "	0.45. " 18" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.50. " 20" "	0.50. " 20" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.55. " 22" "	0.55. " 22" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.60. " 24" "	0.60. " 24" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.65. " 26" "	0.65. " 26" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.70. " 28" "	0.70. " 28" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.75. " 30" "	0.75. " 30" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.80. " 32" "	0.80. " 32" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.85. " 34" "	0.85. " 34" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.90. " 36" "	0.90. " 36" "	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0.95. "0.95m"	0.95. "0.95m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.00. "1.00m"	1.00. "1.00m"	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.05. "1.05m"	1.05. "1.05m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.10. "1.10m"	1.10. "1.10m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.15. "1.15m"	1.15. "1.15m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.20. "1.20m"	1.20. "1.20m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.25. "1.25m"	1.25. "1.25m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.50. "1.50m"	1.50. "1.50m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.55. "1.55m"	1.55. "1.55m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.60. "1.60m"	1.60. "1.60m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.65. "1.65m"	1.65. "1.65m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.70. "1.70m"	1.70. "1.70m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.75. "1.75m"	1.75. "1.75m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.80. "1.80m"	1.80. "1.80m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.85. "1.85m"	1.85. "1.85m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.90. "1.90m"	1.90. "1.90m"	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	1.95. "1.95m"	1.95. "1.95m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.00. "2.00m"	2.00. "2.00m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.05. "2.05m"	2.05. "2.05m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.10. "2.10m"	2.10. "2.10m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.15. "2.15m"	2.15. "2.15m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.20. "2.20m"	2.20. "2.20m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.25. "2.25m"	2.25. "2.25m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.30. "2.30m"	2.30. "2.30m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.35. "2.35m"	2.35. "2.35m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.40. "2.40m"	2.40. "2.40m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.45. "2.45m"	2.45. "2.45m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.50. "2.50m"	2.50. "2.50m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.55. "2.55m"	2.55. "2.55m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.60. "2.60m"	2.60. "2.60m"	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.65. "2.65m"	2.65. "2.65m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.70. "2.70m"	2.70. "2.70m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.75. "2.75m"	2.75. "2.75m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.80. "2.80m"	2.80. "2.80m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.85. "2.85m"	2.85. "2.85m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.90. "2.90m"	2.90. "2.90m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	2.95. "2.95m"	2.95. "2.95m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.00. "3.00m"	3.00. "3.00m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.05. "3.05m"	3.05. "3.05m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.10. "3.10m"	3.10. "3.10m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.15. "3.15m"	3.15. "3.15m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.20. "3.20m"	3.20. "3.20m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.25. "3.25m"	3.25. "3.25m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.30. "3.30m"	3.30. "3.30m"	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.40. "3.40m"	3.40. "3.40m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.50. "3.50m"	3.50. "3.50m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	3.70. "3.70m"	3.70. "3.70m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	4.00. "4.00m"	4.00. "4.00m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	5.30. "5.30m"	5.30. "5.30m"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	0. "Desconocido"	0. "Desconocido"	Conforme
Atributo	DOMDIAMETRONOMINAL	99. "No Aplica"	99. "No Aplica"	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

