

### Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Subcuenca Sanitaria Combinada 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 Subcuenca Sanitaria Combinada
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.

#### 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://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.	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_SUBCUENCA" del objeto geográfico "Subcuenca Sanitaria Combinada"	Número de ítems vacíos y/o nulos en el atributo "CUENCA_ID" del objeto geográfico "Subcuenca Sanitaria Combinada"	Total de ítems erróneos en el objeto geográfico "Subcuenca Sanitaria Combinada"

**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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



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_SUMIDERO" del objeto geográfico "Sumidero Sanitario" 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 "Sumidero Sanitario" en la base de datos geográfica corporativa	conforme con los valores de dominio determinados para el atributo "DOMMATERIAL", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Sumidero Sanitario" en la base de datos
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en realizar la consulta en	El proceso consiste en realizar la consulta en	El proceso consiste en verificar a través del
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			

**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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



Resultado *			
Resultado de conformidad			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Subcuenca Sanitaria Combinada	Subcuenca Sanitaria Combinada	Subcuenca Sanitaria Combinada
Fecha	2022-07-27	2022-07-27	2022-07-27
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Especificación *			
Título *			
Requisito de conformidad *	No pueden existir registros vacíos y/o nulos para el atributo "COD_SUBCUENCA" del objeto geográfico "Subcuenca Sanitaria Combinada"	No pueden existir registros vacíos y/o nulos para el atributo "CUENCA_ID" del objeto geográfico "Subcuenca Sanitaria Combinada"	No pueden existir elementos del objeto "Subcuenca Sanitaria Combinada" que se traslapen entre sí

**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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



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 traslajos entre elementos del objeto geográfico "Subcuenca Sanitaria Combinada", por lo cual la prueba realizada es conforme
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme
<b>Resultado cuantitativo</b>			
<b>Alcance del resultado</b>			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Subcuenca Sanitaria Combinada	Subcuenca Sanitaria Combinada	Subcuenca Sanitaria Combinada
Fecha	2022-07-27	2022-07-27	2022-07-27
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Valor *	0	0	0
Unidad de valor	Entero	Entero	Entero
<b>Resultado Descriptivo</b>			

**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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://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_SUBCUENCA"	consulta en todos los registros del atributo "COD_SUBCUENCA" del objeto "Subcuenca Sanitaria Combinada" en búsqueda de registros vacíos y/o nulos..	Conforme
Atributo	Atributo "CUENCA_ID"	consulta en todos los registros del atributo "CUENCA_ID" del objeto "Subcuenca Sanitaria Combinada" 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Evaluación de calidad							
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia topológica							
Resultado cuantitativo (medidas 21 a 27)							
Objeto 1	Objeto 2	Medida para evaluar la calidad de los datos.	Descripción	Número de elementos evaluados	Conteo de errores	% de error	Conformidad
Atributo	Subcuenca Sanitaria Combinada	CT - Número de huecos topológicos no válidos	El proceso consiste en verificar a través del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Subcuenca Sanitaria Combinada" no se traslapen entre sí	137	0	0	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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)

