

### Evaluación de Calidad

Título *	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Conectividad pública gratuita"
Versión	1.0
Autor *	Secretaría General - Alcaldía de Bogotá - Oficina Alta consejería TIC
Fecha de creación *	11/11/2022
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Conectividad pública gratuita a internet
Publicador	Secretaría General - Alcaldía de Bogotá - Oficina Alta consejería TIC
Colaboradores	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA. Subgerencia de Operaciones
Tipo *	Texto
Formato	Microsoft excel (.xlsx)
Fuente	Base de datos geográfica suministrada por la Secretaría General Alcaldía de Bogotá -Oficina Alta consejería TIC Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales Versión 2.1 - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - Gerencia IDECA. Norma Técnica Colombiana Especificaciones técnicas de productos geográficos NTC 5662:2010, ISO 19131:2007. Instructivo para Elaborar Especificaciones Técnicas de Productos Geográficos. ISO 19113:2002 Geographic information - Quality principles, ISO 19114:2003/Cor 1:2005 Geographic information - Quality evaluation procedures, ISO 19138:2006 Geographic information data quality measures, NTC 5043 - Primera actualización - Conceptos básicos de calidad de los datos geográficos - 2010 y la NTC 5660 - Evaluación de la calidad. Procesos y medidas - 2010.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright.
Palabras claves	Calidad Información Geográfica, Zonas WiFi Gratis, conectividad, formación

**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)





**UAECD**  
Catastro Bogotá



### Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2022-11-11	Julián Esteban Gamboa Hernández y Diego Barbosa Molina	1.0	Se integran los datos de la Oficina de la alta consejería TIC

#### 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)



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				
Título *	Reporte de consistencia conceptual de elementos, se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual"	Reporte de consistencia conceptual de elementos, se puede consultar en la pestaña "Consistencia de dominio"	Reporte de consistencia de formato, se puede consultar en la pestaña "Consistencia de formato"	
Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Conectividad	2022-11-11	2022-11-11	2022-11-11	
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 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)



Resumen *	Evalúa la Base de datos del objeto geografico "Conectividad pública gratuita a internet".	Evalúa la Base de datos del objeto geografico "Conectividad pública gratuita a internet" en cuanto a sus dominios.	Evalúa la Base de datos del objeto geografico "Conectividad pública gratuita a internet" para la totalidad de sus atributos.
Reporte de calidad *			
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CD - Porcentaje de conformidad en valores de dominio	CL - Consistencia de formato
Medida de calidad			
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CD - Conformidad en valores de dominio	CF - Porcentaje de conflictos de estructura física

**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)



Descripción de la medida	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.	porcentaje de ítems en el conjunto de datos que son conformes con sus valores de dominio en relación con el total de número de ítems en el conjunto de datos.	porcentaje de ítems en el conjunto de datos que no son conformes en su estructura física.
Método de evaluación			
Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Externo 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



	<p>Descripción del método de evaluación</p>	<p>El proceso consiste en verificar la totalidad de los aspectos plasmados en la base de datos geográfica, conforme a lo que establece el Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaria General - Alcaldía de Bogotá. Implico la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato y dominios para el objeto "Conectividad pública gratuita a internet".</p>	<p>El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de objetos de la Secretaria General - Alcaldía de Bogotá, los dominios asociados al objeto geográfico, de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad. (No se incluyeron los dominios de Entidad y localidad por ser dominios generales a las entidades del distrito.</p>	<p>El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de objetos de la Secretaria General - Alcaldía de Bogotá, el formato asociado a los atributos del objeto geográfico, de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.</p>
--	---	---	--	---

**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)



Procedimiento de evaluación	Verificar sobre el Catálogo de Objetos la correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato y dominios para el objeto "Conectividad pública gratuita a internet".	Verificar sobre el Catálogo de Objetos la correspondencia de los dominios asociados al objeto "Conectividad pública gratuita a internet". de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	Verificar sobre el Catálogo de Objetos el formato asociado al objeto geográfico, de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.
Documento de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaria General - Alcaldía de Bogotá	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaria General - Alcaldía de Bogotá	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaria General - Alcaldía de Bogotá
Fecha	2022-11-11	2022-11-11	2022-11-11
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Inspección Indirecta			
Inspección muestral			
Resultado *			
Resultado de conformidad			

**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)



Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Conectividad pública gratuita a internet	Conectividad pública gratuita a internet	Conectividad pública gratuita a internet
Fecha	2022-11-11	2022-11-11	2022-11-11
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Especificación *			
Título *	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaria General - Alcaldía de Bogotá	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaria General - Alcaldía de Bogotá	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaria General - Alcaldía de Bogotá
Requisito de conformidad *	Todos los valores de los elementos debe ser conformes con el catalogo de objetos.	todos los dominios de los atributos deben ser conformes con el catálogo de objetos.	todos los atributos deben ser conformes con el catálogo de objetos.

**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)



Explicación	El 100% de los valores de los elementos debe ser conformes con el catalogo de objetos.	El 100% de los dominios de los atributos deben ser conformes con el catálogo de objetos.	El 100% de los atributos deben ser conformes con el catálogo de objetos.
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	CC - Esquema conceptual conforme	CD - Porcentaje de conformidad en valores de dominio	CF - Porcentaje de conflictos de estructura física
Fecha	2022-11-11	2022-11-11	2022-11-11
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Valor *	100%	100%	0
Unidad de valor	100%	100%	0

**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)



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		
Objeto / Entidad / Característica	Sistema conceptual conforme	El proceso consiste en verificar la totalidad de los aspectos plasmados en la base de datos geográfica, conforme a lo que establece el Catálogo de objetos de la Secretaría General - Alcaldía de Bogotá. Implica la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato y dominios para el objeto "Conectividad pública gratuita a internet".	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)



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	CONTIPOEQUIPAMIEN O	1	1	Conforme
Atributo	CONTIPOEQUIPAMIEN O	2	2	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)



Evaluación de calidad			
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia de formato			
Resultado de conformidad: Conflictos de estructura física (119)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Atributo	ENTIDAD	Entero corto (Asociado a un dominio)	Conforme
Atributo	CONNOMBRE	Cadena de caracteres	Conforme
Atributo	CONEQUIPAMIENTO	Cadena de caracteres	Conforme
Atributo	CONTIPOEQUIPAMIENTO	Entero corto (Asociado a un dominio)	Conforme
Atributo	CONDIRECCION	Cadena de caracteres	Conforme
Atributo	LATITUD	Decimal	Conforme
Atributo	LONGITUD	Decimal	Conforme
Atributo	LOCALIDAD	Entero corto (Asociado a un dominio)	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)

