

**UAECD**

### Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad del objeto geográfico Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá
Versión	1.0
Autor *	Secretaría Distrital de Ambiental - SDA
Fecha de creación *	2023-11-12
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá
Publicador	Secretaría Distrital de Ambiental - SDA
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA
Tipo *	Documento digital
Formato	Excel
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C
Derechos	
Palabras claves	Área Protegida, Ecosistemas, Conservación, Biodiversidad, Bogotá, Cundinamarca, Colombia.

#### 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)



04-05-FR-07

V.2,1

Hoja 1



**UAECD**



**Control de Versiones**

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2023-11-12	Alejandra Moreno	1.0	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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



04-05-FR-07

V.2,1

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	Totalidad
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	T - Comisión
Medida de calidad				
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	C - Número de instancias de objeto geográfico duplicadas
Descripción de la medida	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	Número total de duplicaciones exactas de instancias de objetos geográficos dentro del conjunto de datos
Método de evaluación				
Inspección completa				
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica del objeto geográfico "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá", estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá" en búsqueda de registros vacíos	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico	Identificar en la base de datos geográfica el número de instancias de objeto geográfico duplicadas del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá".

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Avenida 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)



Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en validar que la totalidad de los aspectos del objeto geográfico "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá", estén conformes a los que establece el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente; en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor vacío o nulo, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.	Se establecerá la regla topológica que identifique superposiciones "Must not overlap" entre los registros del mismo objeto geográfico, si se encuentran superposiciones se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica las instancias duplicadas del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá"; en caso de encontrar algún valor duplicado, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.
Documento de referencia	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaria Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaria Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaria Distrital de Ambiente
Fecha	2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación
Inspección Indirecta				
Inspección muestral				
Resultado *				
Resultado de conformidad				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá
Fecha	2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación
Especificación *				
Título *	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaria Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaria Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaria Distrital de Ambiente

Requisito de conformidad *	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No deben existir registros vacíos para los atributos del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá"	No deben existir elementos de la capa "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No deben existir duplicaciones exactas de instancias de objetos geográficos dentro del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá"
Explicación	El objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No se identificaron registros vacíos para los atributos del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá"	No existen elementos de la capa "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No se identificaron duplicados exactos de instancias de objetos geográficos dentro del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

Resultado cuantitativo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá
Fecha	2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Valor *	0	0	0
Unidad de valor	-	-	-

Resultado Descriptivo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos		
Nombre	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá		
Fecha	2023-11-12		
Tipo de fecha	Creación		

	Declaración *	El objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente, en cuanto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos			
--	---------------	---	--	--	--

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Au. 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 : Totalidad**  
**Resultado Cuantitativo: Comisión / Omisión**

Objeto a evaluar	Número de elementos en el universo	Comisión		Omisión	
		Número de ítems en exceso (2)	Porcentaje de ítems en exceso (3)	Número de ítems faltantes (6)	Porcentaje de ítems faltantes (7)
Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá	48	0	0	0	0

Porcentaje de ítems en exceso = número de ítems en exceso / número de ítems en el universo  
 Porcentaje de ítems faltantes = número de ítems faltantes / número de ítems en el universo

**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		
Conjunto de datos	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demas elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Conforme
Conjunto de datos	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá	No deben existir registros vacios para los atributos del objeto "Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá"	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](http://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
Conjunto de datos	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	48	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 Piso 2  
 Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co

