



Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de Evaluación de Calidad del dato "Predio de RenoBo"
Versión	1,0
Autor *	Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá - RenoBo
Fecha de creación *	25/09/2025
Descripción	El documento presenta el resultado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico "Predio de RenoBo"
Publicador	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD
Colaboradores	Dirección Técnica de Planeamiento y Gestión Urbana- RenoBo/ UAECD-Subgerencia de Operaciones-IDECA
Tipo *	Documento digital
Formato	.xlsx
Fuente	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. ISO 1957-1:2023 - Geographic information - Data quality - ISO y los anexos D, G y H de la norma ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	CC-BY 4.0
Palabras claves	Calidad, evaluación, elementos de calidad, subelementos de calidad, Proyecto, plan, desarrollo urbanístico, predio de RenoBo, planificación

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



GIGE-05-FR-07

V.1

Hoja 1



Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2025-09-25	Elizabeth Selene Sanabria Lozano	1.0	Creación

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



GIGE-05-FR-07

V.1

Hoja 2



Reporte de Evaluación de Calidad

Componente	Descripción		
Alcance del reporte de calidad *			
Nivel de alcance *	Objeto / Entidad / Característica	Atributo	Objeto / Entidad / Característica
Reporte independiente de calidad			
Reporte de calidad *			
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Totalidad
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	T - Comisión
Medida de calidad			
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CT - Número de huecos topológicos no válidos	C - Número de instancias de objeto geográfico duplicadas
Descripción de la medida	Indica que el requerimiento del esquema conceptual del objeto "Predio de RenoBo" está conforme.	Conteo de todos los items en el conjunto de datos que son superficies de huecos topológicos 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
Descripción del método de evaluación	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica de RenoBo, estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos de RenoBO.	Indica el número de errores topológicos detectados, polígonos con huecos	Conteo de registros de "Lotcodigo" para identificar códigos iguales en este ítem, que infieran duplicados.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
 Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
 +57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Reporte de Evaluación de Calidad

Componente		Descripción		
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica de RenoBO, estén conformes a los que establece el Catálogo de Objetos de RenoBO; ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato para el objeto "Predio de RenoBO".	El proceso consiste en validar la geometría de polígono para el objeto geográfico "Predio de RenoBo", a través de las herramientas de topología, establecidas en el ambiente de ArcGis, que identifican y cuantifican los errores registrados en la capa geográfica correspondiente.	El proceso consiste en realizar y validar el conteo de registros de "LotCodigo", para establecer si existen polígonos con el mismo número en este ítem, que implique que es duplicado.	
Documento de referencia	Catálogo de objetos de RenoBo	Catálogo de objetos de RenoBo	Catálogo de objetos de RenoBo	Catálogo de objetos de RenoBo
Fecha	2025-09-25	2025-09-25	2025-09-25	2025-09-25
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación
Resultado *				
Resultado de conformidad				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Objeto / Entidad / Característica	Objeto / Entidad / Característica	Objeto / Entidad / Característica	Objeto / Entidad / Característica
Nombre	Predio de RenoBo	Predio de RenoBo	Predio de RenoBo	Predio de RenoBo
Fecha	2025-09-25	2025-09-25	2025-09-25	2025-09-25
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación
Especificación *				
Título *	Catálogo de objetos de RenoBo	Catálogo de objetos de RenoBo		
Requisito de conformidad *	Cumplimiento con el catálogo de objetos de RenoBO	No deben existir registros con errores de "Huecos topológicos"	No debe identificarse en el conteo mas de un registro por cada id. en "LotCodigo".	
Explicación	Todos los atributos y objetos del conjunto de datos cumplen con la especificación	Los valores reportados por el validador de Topología no arrojan error en relación a la existencia de huecos topológicos, para el objeto "Predio de RenoBo".	El valor identificado del conteo es igual al número de lotes ingresado por id, que indica que no existen polígonos duplicados en la capa del objeto "predio de RenoBO".	



Reporte de Evaluación de Calidad

Componente		Descripción	
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Reporte de Evaluación de Calidad

Componente	Descripción		
Resultado cuantitativo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *		Objeto / Entidad / Caracterisitica	Atributo
Nombre		Predio de RenoBo	Lotcodigo
Fecha		2025-09-25	2025-09-25
Tipo de fecha		Creación	Creación
Valor *		0	0
Unidad de valor			
Resultado Descriptivo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Objeto / Entidad / Caracterisitica	Objeto / Entidad / Caracterisitica	Objeto / Entidad / Caracterisitica
Nombre	Predio de RenoBo	Predio de RenoBo	Predio de RenoBo
Fecha	2025-09-25	2025-09-25	2025-09-25
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Declaración *	La estructura del objeto "Predio de RenoBO" no presenta incumplimiento alguno con lo estipulado en el documento Catálogo de objetos de RenoBO.	El resultado de la prueba realizada respecto a lo Topología específicamente huecos topológicos del objeto Predio de Renobo, no reportó errores, por lo que la prueba SI es conforme.	El resultado de la prueba es conforme, dado que el número id. en "LotCodigo" en la capa de predios de renoBo dio un unico valor por cada polígono, acorde al total de predios registrados en el objeto (571)"Predio de RenoBO".

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		
Objeto / Entidad / Característica	Predio de RenoBO	Se realiza una verificación en cuanto a la estructura digital del objeto "Predio de RenoBO" a través de una comparación con aquella estipulada en el contenido del Catálogo de Objetos Geográficos de RenoBO. De esta manera se verifican aspectos como nombre del objeto, alias y sus atributos, de los cuales se confirma los nombres, tipos de dato y dominios.	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad	
Elemento	Iniciales Elemento
Elija una opción	
Totalidad	T
Consistencia Lógica	CL
Exactitud Posicional	EP
Exactitud Temporal	ET
Exactitud Temática	ETA
Usabilidad	U
Subelemento de calidad	
Subelemento	Iniciales Subelemento
Elija una opción	
T - Comisión	C
T - Omisión	O
CL - Consistencia conceptual	CC
CL - Consistencia de dominio	CD
CL - Consistencia de formato	CF
CL - Consistencia topológica	CT
EP - Exactitud absoluta o externa	EA
EP - Exactitud relativa o interna	ER
EP - Exactitud de posición de celdas	EP

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
 Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
 +57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad	
ET - Exactitud en la medición del tiempo	EMT
ET - Consistencia temporal	CT
ET - Validez temporal	VT
ETA - Exactitud de Clasificación	EC
ETA - Exactitud de un atributo cualitativo	EACL
ETA - Exactitud de un atributo cuantitativo	EACN
U - Elemento de usabilidad	U

Nivel de alcance	
Tipo	Definición
Elija una opción	
Atributo	La información se aplica al valor del atributo.
Tipo de atributo	La información se aplica a la característica de un feature.
Colección de Hardware	La información se aplica a la clase de hardware de la colección.
Sesión de colección	La información se aplica a la sesión de recopilación.
Conjunto de datos	La información se aplica al conjunto de datos.
Serie	La información se aplica a la serie.
Conjunto de datos no geográfico	La información se aplica a datos no geográficos.
Grupo de dimensiones	La información se aplica a un grupo de dimensiones.
Objeto / Entidad / Característica	La información se aplica a un objeto. En términos informáticos entidad, o su traducción literal característica.
Tipo de objeto / entidad / característica	La información se aplica a un tipo de objeto, tipo de entidad o tipo de característica.
Tipo de propiedad	La información se aplica a un tipo de propiedad.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
 Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
 +57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad	
Sesión de campo	La información se aplica a una sesión de campo.
Software	La información se aplica a un programa de computadora o rutina.
Servicio	La información se aplica a una capacidad que una entidad proveedora de servicios pone a disposición de una entidad usuaria.
Modelo	La información se aplica a una copia o imitación de un objeto existente o hipotético.
Tile	La información se aplica a un mosaico, un subconjunto espacial de datos geográficos.
Metadata	La información se aplica a los metadatos.
Iniciativa	La información se aplica a una iniciativa.
Muestra	La información se aplica a una muestra.
Documento	La información se aplica a un documento.
Repositorio	La información se aplica a un repositorio.
Agregado	La información se aplica a un recurso agregado.
Producto	Metadatos que describen una especificación de producto de datos ISO 19131.
Colección	La información se aplica a un conjunto no estructurado.
Cobertura	La información se aplica a una cobertura.
Aplicación	Recurso de información alojado en un conjunto específico de hardware y accesible a través de una red.
Tipo de fecha	
Tipo	Definición
Elija una opción	
Creación	Identifica la fecha en que el recurso fue creado.
Publicación	Identifica la fecha en que el recurso fue publicado.
Revisión	Identifica la fecha en que el recurso fue examinado o mejorado.
Expiración	Identifica la fecha en que expira el recurso.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
 Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
 +57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad	
Última actualización	Identifica la fecha de la última actualización del recurso.
Última revisión	Identifica la fecha de la última revisión del recurso.
Siguiente actualización	Identifica la fecha de la próxima actualización del recurso.
No disponible	Identifica la fecha del recurso no está disponible.
Vigencia	Identifica la fecha desde que está vigente el recurso.
Adopción	Identifica la fecha en que fue adoptado el recurso.
Obsoleta	Identifica la fecha desde la que el recurso está en desuso .
Reemplazada	Identifica la fecha en que el rcurso fue reemplazado por otro recurso.
Comienzo de la validez	Identifica la fecha en la que el recurso se considera como válido.
Fin de la validez	Identifica la fecha desde la que el recurso no se considera como válido.
Lanzamiento	Identifica la fecha en que el recurso será liberado para el acceso público.
Distribución	Identifica la fecha en que el recurso fue distribuido.

Identifica	Nombre de elemento	Nombre de Subelemento
1	Totalidad	Comisión
2	Totalidad	Comisión
3	Totalidad	Comisión
4	Totalidad	Comisión
5	Totalidad	Omisión
6	Totalidad	Omisión
7	Totalidad	Omisión
8	Consistencia Lógica	Consistencia conceptual

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
 Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
 +57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad

9	Consistencia Lógica	Consistencia conceptual
10	Consistencia Lógica	Consistencia conceptual
11	Consistencia Lógica	Consistencia conceptual
12	Consistencia Lógica	Consistencia conceptual
13	Consistencia Lógica	Consistencia conceptual
14	Consistencia Lógica	Consistencia de dominio
15	Consistencia Lógica	Consistencia de dominio
16	Consistencia Lógica	Consistencia de dominio
17	Consistencia Lógica	Consistencia de dominio
18	Consistencia Lógica	Consistencia de dominio
119	Consistencia Lógica	Consistencia de formato
19	Consistencia Lógica	Consistencia de formato
20	Consistencia Lógica	Consistencia de formato
21	Consistencia Lógica	Consistencia topológica
22	Consistencia Lógica	Consistencia topológica
23	Consistencia Lógica	Consistencia topológica
24	Consistencia Lógica	Consistencia topológica
25	Consistencia Lógica	Consistencia topológica
26	Consistencia Lógica	Consistencia topológica
27	Consistencia Lógica	Consistencia topológica
28	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad

128	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
29	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
30	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
31	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
32	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
33	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
34	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
35	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad

36	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
37	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
38	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
39	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
40	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
41	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
42	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
43	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
44	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
45	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
46	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
47	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad

48	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
49	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
50	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
51	Exactitud Posicional	Exactitud absoluta o externa
52	Exactitud Posicional	Exactitud relativa o interna
53	Exactitud Posicional	Exactitud relativa o interna
42	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
43	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
44	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
45	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
46	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad

47	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
48	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
49	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
50	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
51	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
68	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
69	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
70	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
71	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad

72	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
73	Exactitud Posicional	Exactitud de posición de celdas
54	Exactitud Temporal	Exactitud en la medición del tiempo
55	Exactitud Temporal	Exactitud en la medición del tiempo
56	Exactitud Temporal	Exactitud en la medición del tiempo
57	Exactitud Temporal	Exactitud en la medición del tiempo
58	Exactitud Temporal	Exactitud en la medición del tiempo

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
 Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
 +57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad

59	Exactitud Temporal	Exactitud en la medición del tiempo
159	Exactitud Temporal	Consistencia Temporal
14	Exactitud Temporal	Validez temporal
15	Exactitud Temporal	Validez temporal
16	Exactitud Temporal	Validez temporal
17	Exactitud Temporal	Validez temporal
18	Exactitud Temporal	Validez temporal
60	Exactitud Temática	Exactitud de Clasificación
61	Exactitud Temática	Exactitud de Clasificación
62	Exactitud Temática	Exactitud de Clasificación
63	Exactitud Temática	Exactitud de Clasificación
64	Exactitud Temática	Exactitud de Clasificación

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad

65	Exactitud Temática	Exactitud de un atributo cualitativo
66	Exactitud Temática	Exactitud de un atributo cualitativo
67	Exactitud Temática	Exactitud de un atributo cualitativo
68	Exactitud Temática	Exactitud de un atributo cuantitativo
69	Exactitud Temática	Exactitud de un atributo cuantitativo
70	Exactitud Temática	Exactitud de un atributo cuantitativo
71	Exactitud Temática	Exactitud de un atributo cuantitativo
72	Exactitud Temática	Exactitud de un atributo cuantitativo
73	Exactitud Temática	Exactitud de un atributo cuantitativo

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Dominios In

Elemento de la calidad

101	Usabilidad	Elemento de usabilidad
102	Usabilidad	Elemento de usabilidad
103	Usabilidad	Elemento de usabilidad
104	Usabilidad	Elemento de usabilidad
105	Usabilidad	Elemento de usabilidad

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
Tipo de método de evaluación	Definición
Elija una opción	
Interno directo	Método de evaluación de la calidad de un conjunto de datos basado en la inspección de elementos dentro del conjunto de datos, donde todos los datos requeridos son internos del conjunto de datos que se evalúa.
Externo directo	Método de evaluación de la calidad de un conjunto de datos basado en la inspección de elementos dentro del conjunto de datos, donde se requieren datos de referencia externos al conjunto de datos que se está evaluando.
Elija una opción	
Indirecto	Método de evaluación de la calidad de un conjunto de datos basado en conocimientos externos.

Elemento	Conformidad
	Conformidad
	Elija una opción
Totalidad	Conforme
Totalidad	No conforme
Consistencia Lógica	
Consistencia Lógica	
Consistencia Lógica	
Consistencia Lógica	
Exactitud Posicional	
Exactitud Posicional	
Exactitud Posicional	Tipo de documento

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
 Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
 +57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
CC - Esquema conceptual conforme	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.
CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
CC - Número de superposiciones inválidas de superficies	Número de superposiciones erróneas dentro del conjunto de datos.
CC - Porcentaje de no conformidad con respecto a las reglas del esquema conceptual.	Número de ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual en relación con el número total de ítems en el conjunto de datos en conformidad con las reglas del esquema conceptual en relación con el número total de
CC - Porcentaje de conformidad con respecto a las reglas del esquema conceptual.	Indica si un ítem no es conforme con sus valores de dominio
CD - No conformidad en valores de dominio	Indica si un ítem es conforme con sus valores de dominio.
CD - Conformidad en valores de dominio	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.
CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio	Número 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 que no son conformes con sus valores de dominio en relación con el total de número de
CD - Porcentaje de conformidad en valores de dominio	Indica que los ítems son almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos.
CD - Porcentaje de no conformidad en valores de dominio	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que son almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos.
CF - Conflictos de estructura física	Número de ítems en el conjunto de datos que son almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos dividido
CF - Número de conflictos de estructura física	Número de conexiones punto-curva defectuosas en el conjunto de datos.
CF - Porcentaje de conflictos de estructura física	Número de nodos de unión defectuosos en relación con el número supuesto de conexiones de nodo de unión.
CT - Número de conexiones punto-curva defectuosas	Conteo de ítems en el conjunto de datos, fuera del parámetro de tolerancia, que no coinciden debido a los subtrazos.
CT - Porcentaje de conexiones punto-curva defectuosas	Conteo de ítems en el conjunto de datos, fuera del parámetro de tolerancia, que no coinciden debido a los sobretrazos.
CT - Número de conexiones faltantes debido a subtrazos	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que son superficies de huecos topológicos no válidos
CT - Número de conexiones faltantes debido a sobretrazos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen intersecciones no válidas con ellos mismos.
CT - Número de huecos topológicos no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen auto superposiciones no válidos.
CT - Número de errores de auto intersección no válidos	-
CT - Número de errores de auto superposición no válidos	-
EA- Valor medio de incertidumbre posicional (1D, 2D y 3D)	-

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
EA- Sesgo de posición (1D, 2D y 3D)	El sesgo de posición de un conjunto de posiciones donde la incertidumbre de posición es definida como la desviación entre la medida de posición y la que es considerada como la correspondiente posición verdadera.
EA- Valor medio de incertidumbre posicional excluyendo valores atípicos (2D)	Para un conjunto de puntos donde la distancia no exceda un umbral definido, el promedio aritmético de distancias entre la medida de posición y la que es considerada como la correspondiente posición verdadera.
EA - Número de incertidumbres posicionales por encima de un umbral dado.	Número de incertidumbres posicionales por encima de un umbral dado para un conjunto de posiciones.
EA - Porcentaje de incertidumbres posicionales por encima de un umbral dado.	Número de incertidumbres posicionales por encima de un umbral dado para un conjunto de posición en relación con el número total de posiciones medidas. Los errores son definidos como la distancia entre una medida de posición y la que es considerada como la correspondiente posición verdadera.
EA -Matriz de covarianza	Matriz simétrica cuadrada con las varianzas de las coordenadas de puntos sobre la diagonal principal y covarianza entre las coordenadas en las posiciones fuera de la diagonal.
EA - Error lineal probable	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 50%.
EA - Error lineal estándar	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 68,3%.
EA - Exactitud de mapa lineal al 90% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 90%.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
EA - Exactitud de mapa lineal al 95% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 95%.
EA - Exactitud de mapa lineal al 99% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 99%.
EA - Nivel cercano de certeza lineal	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero se encuentra con una probabilidad del 99,8%.
EA - Error cuadrático medio (root mean square error)	El valor verdadero de una observación Z es conocido como
EA - Error lineal absoluto al 90% del nivel de significancia de datos verticales sesgados (Alternativa 1)	Exactitud absoluta vertical de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error lineal con una probabilidad del 90% dado que existe un sesgo.
EA - Error lineal absoluto al 90% del nivel de significancia de datos verticales sesgados (Alternativa 2)	Exactitud absoluta vertical de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error lineal con una probabilidad del 90% dado que existe un sesgo.
EA - Desviación estándar circular	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 39,4 %.
EA - Error probable circular	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 50 %.
EA - Error circular al 90% de nivel de significancia	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 90 %.
EA - Error circular al 95% de nivel de significancia	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 95 %.
EA - Error circular cercano a valor verdadero	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 99,8 %.
EA - Error cuadrático medio de planimetría	Radio de un círculo alrededor del punto dado, en el cual el valor verdadero se sitúa con una probabilidad P.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
EA - Error absoluto circular al 90% del nivel de significancia de datos sesgados (NATO)	Exactitud horizontal absoluta de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error circular al 90% de probabilidad dado que están presentes datos sesgados.
EA - Error absoluto circular al 90% del nivel de significancia de datos sesgados	Exactitud horizontal absoluta de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error circular al 90% de probabilidad dado que están presentes datos sesgados.
EA - Elipse de incertidumbre	Elipse de dos dimensiones con dos ejes principales que indican la dirección y magnitud de la incertidumbre más alta y más baja de un punto de dos dimensiones.
EA - Elipse de confianza	Elipse de dos dimensiones con dos ejes principales que indican la dirección y magnitud de la incertidumbre más alta y más baja de un punto de dos dimensiones.
ER - Error vertical relativo	Evaluación de errores aleatorios de un objeto geográfico provisional y otro en el mismo conjunto de datos o en el mismo mapa.
ER - Error horizontal relativo	Evaluación de errores aleatorios en la posición horizontal de un objeto geográfico a otro en el mismo conjunto de datos o en el mismo mapa.
EP - Desviación estándar circular	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 39,4 %.
EP - Error probable circular	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 50 %.
EP - Error circular al 90% de nivel de significancia	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 90 %.
EP - Error circular al 95% de nivel de significancia	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 95 %.
EP - Error circular cercano a valor verdadero	Radio que describe un círculo, en el que la ubicación verdadera del punto se sitúa con una probabilidad del 99,8 %.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
EP - Error cuadrático medio de planimetría	Radio de un círculo alrededor del punto dado, en el cual el valor verdadero se sitúa con una probabilidad P.
EP - Error absoluto circular al 90% del nivel de significancia de datos sesgados (NATO)	Exactitud horizontal absoluta de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error circular al 90% de probabilidad dado que están presentes datos sesgados.
EP - Error absoluto circular al 90% del nivel de significancia de datos sesgados	Exactitud horizontal absoluta de las coordenadas de los datos, expresada en términos de error circular al 90% de probabilidad dado que están presentes datos sesgados.
EP - Elipse de incertidumbre	Elipse de dos dimensiones con dos ejes principales que indican la dirección y magnitud de la incertidumbre más alta y más baja de un punto de dos dimensiones.
EP - Elipse de confianza	Elipse de dos dimensiones con dos ejes principales que indican la dirección y magnitud de la incertidumbre más alta y más baja de un punto de dos dimensiones.
EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 68,3% del nivel de significancia.	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 68,3%.
EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 50% del nivel de significancia.	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 50%.
EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 90% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 90%.
EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 95% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 95%.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 99% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 99%.
EP - Incertidumbre de valor de un atributo al 99,8% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 99,8%.
EMT - Exactitud del tiempo al 68.3% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 68,3 %.
EMT - Exactitud del tiempo al 50% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 50 %.
EMT - Exactitud del tiempo al 90% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 90 %.
EMT - Exactitud del tiempo al 95% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 95 %.
EMT - Exactitud del tiempo al 99% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 99 %.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
EMT - Exactitud del tiempo al 99.8% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para la instancia de tiempo se encuentra con una probabilidad del 99,8 %.
CT - Orden cronológico	Indica que un evento esta incorrectamente ordenado respecto al orden de los eventos
VT - No conformidad en valores de dominio	Indica si un ítem no es conforme con sus valores de dominio
VT - Conformidad en valores de dominio	Indica si un ítem es conforme con sus valores de dominio.
VT - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.
VT - Porcentaje de conformidad en valores de dominio	Número 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.
VT -Porcentaje de no conformidad en valores de dominio	Número de ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio en relación con el total de número de ítems en el conjunto de datos.
EC - Número de objetos geográficos incorrectamente clasificados	Número de objetos geográficos incorrectamente clasificados
EC - Porcentaje de error de clasificación	Número de objetos geográficos incorrectamente clasificados relativo al número de objetos geográficos que deberían estar ahí.
EC - Matriz de error de clasificación	Matriz que indica el número de ítems de clase (i) clasificados como clase (j)
EC - Matriz de error relativo de clasificación	Matriz que indica el número de ítems de clase (i) clasificados como clase (j) dividido por el número de ítems de la clase (i)
EC - Coeficiente Kappa	Coeficiente que cuantifica el grado de concordancia de asignaciones a clases mediante la eliminación de errores de clasificación

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
EACL - Número de valores de atributo incorrectos	Número total de valores de atributo erróneos dentro de la parte relevante del conjunto de datos.
EACL - Porcentaje de valores de atributo correctos	Número de valores de atributos correctos en relación con el número total de valores de atributos.
EACL - Porcentaje de valores de atributo incorrectos	Número de valores de atributo donde el valor asignado es incorrecto en relación con el número total de valores de atributo.
EACN - Incertidumbre de valor de un atributo al 68,3% del nivel de significancia.	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 68,3%.
EACN - Incertidumbre de valor de un atributo al 50% del nivel de significancia.	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 50%.
EACN - Incertidumbre de valor de un atributo al 90% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 90%.
EACN - Incertidumbre de valor de un atributo al 95% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 95%.
EACN - Incertidumbre de valor de un atributo al 99% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 99%.
EACN - Incertidumbre de valor de un atributo al 99,8% del nivel de significancia	Longitud media del intervalo definido por un límite superior e inferior, en el que el valor verdadero para el atributo cuantitativo se encuentra con una probabilidad del 99,8%.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de Calidad

cluidos en este Formulario

Tipo de método de evaluación	
U - Revisión de la especificación técnica del producto	Indica que todos los requisitos referidos en la especificación técnica del producto han sido alcanzados.
U - Conteo de fallos en la revisión de la especificación técnica del producto	Número de requisitos de la especificación técnica del producto que no cumple el producto / conjunto de datos actual.
U - Conteo de aciertos en la revisión de la especificación técnica del producto	Número de requisitos de la especificación técnica del producto que cumple el producto / conjunto de datos actual.
U - Porcentaje de fallos en la revisión de la especificación técnica del producto	Número de requisitos de la especificación técnica del producto que no cumple el producto / conjunto de datos actual en relación con el número total de requisitos de la especificación técnica del producto.
U - Porcentaje de aciertos en la revisión de la especificación técnica del producto	Número de requisitos de la especificación técnica del producto que cumple el producto / conjunto de datos actual en relación con el número total de requisitos de la especificación técnica del producto.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Evaluación de calidad										
Elemento de calidad : Exactitud Temática - Exactitud de Clasificación										
Medida: Matriz de error de clasificación (62)										
Universo	Conjunto de datos									
	Objeto 1	Objeto 2	Objeto 3	Objeto 4	Objeto 5	Objeto 6	Objeto 7	Objeto 8	Objeto n	Σ
Objeto 1										0
Objeto 2										0
Objeto 3										0
Objeto 4										0
Objeto 5										0
Objeto 6										0
Objeto 7										0
Objeto 8										0
Objeto n										0
Σ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Esta matriz de error de clasificación errónea muestra los errores por clase de objeto.
 Explica qué tan bien se clasifican las instancias en el conjunto de datos.
 Una matriz de error de clasificación es una matriz cuadrada donde el elemento i, j corresponde a la cantidad clasificada como perteneciente a la clase j cuando realmente pertenece a la clase i .
 La diferencia entre la suma del número de elementos en el universo y la suma del número de elementos en el conjunto de datos proviene de los elementos faltantes y los elementos en exceso.

