



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Título	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Clúster económico Bogotá D.C. - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.
Versión	1.0
Autor	Secretaría Distrital de Desarrollo Económico - Dirección de Estudios - Subdirección de información y estadística / Diego Mauricio
Identificador	No definido
Fecha de creación	24/2/2020
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Clúster económico Bogotá D.C.
Publicador	Secretaría Distrital de Desarrollo Económico de Bogotá
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	Observatorio de Desarrollo Económico de Bogotá - Tejido Empresarial / Atlas económico de Bogotá. 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 geográficos - 2010
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Palabras claves

Tejido Empresarial, Población, Localidad, Empleo, CIU, Actividad económica.

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
24/2/2020	Diego Mauricio Rodríguez Carrillo / Secretaría Distrital de Desarrollo Económico - Dirección de Estudios - Subdirección de información y estadística	1.0	primera versión del documento, no se registran cambios



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción		
Nombre	Número de ítems que cumplen la regla conceptual	Porcentaje de elementos que están en conformidad con las condiciones establecidas de formato para los atributos	Porcentaje de ítems que están en conformidad con sus valores de dominio
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo sector	Objeto Clúster económico.	Base de datos del objeto geografico "Clúster económico" para los atributos SECTOR, MACROSECTOR, UBICACION, UNIDAD_ATENCION.
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia conceptual	Consistencia de formato	Consistencia de dominio
Medida de la calidad			
Medida básica de calidad	Relación de ítems correctos	Porcentaje de aciertos	Porcentaje de aciertos
Definición	Número de ítems que se incluyen correctamente a la definición del Macrosector	Total de aciertos dividido por el número total de ítems que deben estar presentes en el conjunto de datos, multiplicado por 100	Total de aciertos dividido por el número total de ítems que deben estar presentes en el conjunto de datos, multiplicado por 100
Descripción	Conteo de los ítem coherentes entre sector y macrosector de cada cluster	Porcentaje de ítems en el objeto que están almacenados en la estructura física del conjunto de datos en relación con el número total de ítems.	Porcentaje de ítems en el conjunto de datos que están en conformidad con sus valores de dominio en relación con el número total de ítems en el conjunto de datos
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	180	43	36
Método de evaluación			

Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co





INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



	Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo externo	Directo externo
	Descripción del método de evaluación	Consiste en la verificación de la denominación del sector el cual por definición se encuentra ligado a un macrosector. Esta verificación determinará si hay coherencia entre ambos atributos	El proceso consiste en identificar 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.	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos, los dominios asociados al objeto geográfico, de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.
	Resultado de la calidad			
	Tipo del valor	Entero	porcentaje	porcentaje
	Fuente de referencia	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Catálogo de objetos para los datos Geográficos de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Catálogo de objetos para los datos Geográficos de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE
	Valor	180	1	1
	Unidad	No aplica	No aplica	No aplica
	Fecha	24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020
	Nivel de conformidad	Para cada ítem se puede validar la coherencia entre sector y macrosector	Debe existir conformidad de todos los atributos de los elementos, el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 100%.	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio, lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 100.
	Interpretación del resultado	Todos los registros cumplen con la consistencia en la lógica de conceptos asociados al sector y macrosector definidos	La prueba tiene como resultado un valor de 100%, por lo cual es SI Conforme .	La prueba tiene como resultado un valor de 100%, por lo cual es SI Conforme .



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
macrosector	Moda	1	Si cumple con lo evaluado
macrosector	Bioeconomía	2	Si cumple con lo evaluado
macrosector	Industria creativa y cultural	3	Si cumple con lo evaluado
macrosector	Industria del movimiento	4	Si cumple con lo evaluado
macrosector	Muebles y Madera	5	Si cumple con lo evaluado
macrosector	Agronegocios	6	Si cumple con lo evaluado
macrosector	Tecnología	7	Si cumple con lo evaluado
sector	Cuero, calzado y marroquinería	1	Si cumple con lo evaluado
sector	Confecciones	2	Si cumple con lo evaluado
sector	Curtiembres	3	Si cumple con lo evaluado
sector	Joyería Y bisutería	4	Si cumple con lo evaluado
sector	Salud, cosméticos Y farmacéuticos	5	Si cumple con lo evaluado
sector	Artesanías	6	Si cumple con lo evaluado

Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co



04-02-FR-08

V 1,1



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



sector	Comunicación grafica, artesanías, industria creativa Y Cultural	7	Si cumple con lo evaluado
sector	Audiovisuales	8	Si cumple con lo evaluado
sector	Comunicación grafica	9	Si cumple con lo evaluado
sector	Gastronomía	10	Si cumple con lo evaluado
sector	Música	11	Si cumple con lo evaluado
sector	Autopartes	12	Si cumple con lo evaluado
sector	Bicicleta	13	Si cumple con lo evaluado
sector	Motos	14	Si cumple con lo evaluado
sector	Muebles y maderas	15	Si cumple con lo evaluado
sector	Agronegocios	16	Si cumple con lo evaluado
sector	Tecnología	17	Si cumple con lo evaluado
% Total			0

Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

04-02-FR-08

V 1,1



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia de Formato

Atributo		Condición	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200044	macrosector	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
200045	sector	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
200046	ubicación	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
200047	unidad_atencion	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
% Total			100%	

Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

04-02-FR-08

V 1,1



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
1	Cuero, calzado y marroquinería	Moda	Si cumple con lo evaluado	
2	Confecciones	Moda	Si cumple con lo evaluado	
3	Curtiembres	Moda	Si cumple con lo evaluado	
4	Joyería Y bisutería	Moda	Si cumple con lo evaluado	
5	Salud, cosméticos Y farmacéuticos	Bioeconomía	Si cumple con lo evaluado	
6	Artesanías	Industria Creativa y Cultural	Si cumple con lo evaluado	
7	Comunicación grafica, artesanías, industria creativa Y Cultural	Industria Creativa y Cultural	Si cumple con lo evaluado	
8	Audiovisuales	Industria Creativa y Cultural	Si cumple con lo evaluado	
9	Comunicación grafica	Industria Creativa y Cultural	Si cumple con lo evaluado	
10	Gastronomía	Industria Creativa y Cultural	Si cumple con lo evaluado	
11	Música	Industria Creativa y Cultural	Si cumple con lo evaluado	
12	Autopartes	Industria del Movimiento	Si cumple con lo evaluado	
13	Bicicleta	Industria del Movimiento	Si cumple con lo evaluado	
14	Motos	Industria del Movimiento	Si cumple con lo evaluado	
15	Muebles y maderas	Muebles y Maderas	Si cumple con lo evaluado	
16	Agronegocios	Agronegocios	Si cumple con lo evaluado	
17	Tecnología	Tecnología	Si cumple con lo evaluado	
% Total			100%	

Av. Cra 30 No 25 – 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
 Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co



04-02-FR-08

V 1,1