

## Especificaciones Técnicas

Versión:1.0

Título	Especificación Técnica del Objeto Geográfico Dinámica empresarial - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.
Versión	1.0
Autor	Secretaría Distrital de Desarrollo Económico - Dirección de Estudios - Subdirección de información y estadística / Diego Mauricio Rodríguez Carrillo
Identificador	
Fecha de creación	2024-05-06
Descripción	El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto Dinámica empresarial.
Publicador	Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá - IDECA
Tipo	Documento Digital
Formato	XLS
Fuente	Instructivo para elaborar especificaciones técnicas de productos geográficos Versión 2.1. Fecha 2011-07-15. ISO 19131:2007/Amd 1:2011. ISO 19131:2006 Geographic Information - Data Product Specification. Norma Técnica Colombiana 5662 - Especificaciones Técnicas de productos Geográficos.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright
Palabras claves	Mercado Laboral, empresas, establecimientos, Localidad

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
-------	-----------------------	---------	------------------

2024-05-06	Diego Mauricio Rodriguez Carrillo / Secretaría Distrital de Desarrollo Económico - Dirección de Estudios - Subdirección de información y estadística	1.0	primera versión del documento, no se registran cambios

## Especificaciones Técnicas

Versión:1.0

### 1. Descripción General\*

#### 1.1. Información acerca de la creación o modificación de la especificación\*

1.1.1. Título de la especificación	Especificación Técnica del Objeto Geográfico Dinámica empresarial - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.	
1.1.2. Versión*	1.0	
1.1.3. Fecha de referencia*	6/5/2024	
1.1.4. Parte responsable*	Organización*	Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.
	Cargo*	ubdirección de información y estadística
	Dirección*	Calle 28 No 13 A - 35
	Correo Electrónico*	<a href="mailto:lestudios@desarrolloeconomico.gov.co">lestudios@desarrolloeconomico.gov.co</a>
	Número de Teléfono*	601 3697777
1.1.5. Cambio efectuado*	Primera Versión del documento, no se registran cambios efectuados	
1.1.6. Restricciones*	Copyright	

#### 1.2. Términos y definiciones\*

#### 1.3. Abreviaturas

SDDE: Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.  
 IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital.

#### 1.4. Descripción informal del producto geográfico \*

Objeto geográfico que contiene la información desagregada del total de empresas y establecimientos registrados en la Cámara de Comercio de Bogotá (CCB), que incluye la cantidad de matrículas vigentes, creadas y canceladas clasificadas por localidad, tamaño, tipo de organización, gran rama y actividad económica desarrollada en la ciudad de Bogotá.

## Especificaciones Técnicas

Versión:1.0

### 2. Alcance de la Especificación\*

2.1. Identificación del alcance	La especificación Técnica aplicará para el objeto geográfico dinámica empresarial en la ciudad de Bogotá
2.2. Nivel Jerárquico	Objeto
2.3. Extensión	
2.4. Cobertura	Distrito capital Bogotá D.C.

## Especificaciones Técnicas

Versión:1.0

### 3. Identificación del Conjunto de Datos\*

3.1. Título*	Dinámica empresarial	
3.2. Título alternativo	Dinámica empresarial Bogotá D.C.	
3.3. Resumen*	<p>Contiene la información desagregada del total de empresas y establecimientos registrados en la Cámara de Comercio de Bogotá (CCB), que incluye la cantidad de matrículas vigentes, creadas y canceladas clasificadas por localidad, tamaño, tipo de organización, gran rama y actividad económica desarrollada en la ciudad de Bogotá para su área urbana, que es actualizada cada tres meses a partir del año 2023.</p>	
3.4. Propósito*	<p>Entregar información desagregada del total de empresas y establecimientos registrados en la Cámara de Comercio de Bogotá (CCB)</p>	
3.5. Categoría temática*	Economía	
3.6. Tipo de representación espacial	Vector	
3.7. Nivel de Detalle	Escala	Denominador*
	Resolución	No aplica
3.8. Cubrimiento Geográfico*		
3.8.1. Coordenadas geográficas límites	Oeste*	-74.267
	Este*	-73.970
	Sur*	4.829
	Norte*	4.514
3.8.2. Coordenadas planas límites	Oeste*	
	Este*	
	Sur*	
	Norte*	
3.8.3. Descripción geográfica	Id. Geográfico	Código* CO-DC.
3.9. Información complementaria		



<b>3.10. Información de mantenimiento*</b>	
<b>3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información*</b>	Trimestral
<b>3.10.2. Alcance del mantenimiento*</b>	Actualización trimestral
<b>3.10.3. Referencia al marco legal</b>	

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

Código Postal: 111311



## Especificaciones Técnicas

Versión:

### 4. Modelo de Datos

#### 4.1. Contenido y Estructura de la Información\*

##### 4.1.1. Descripción del Contenido\*

Contiene la información desagregada del total de empresas y establecimientos registrados en la Cámara de Comercio de Bogotá (CCB), que incluye la cantidad de matrículas vigentes, creadas y canceladas clasificadas por localidad, tamaño, tipo de organización, gran rama y actividad económica desarrollada en la ciudad de Bogotá para su área urbana, que es actualizada cada tres meses a partir del año 2023.

##### 4.1.1.1. Esquema de Aplicación

Citación	Título*	No definido
	Fecha*	
	Identificador*	No definido
	Forma de presentación*	No definido
	Recurso en línea	Dirección en línea
	Protocolo*	No definido

##### 4.1.2 Catálogo de Objetos

Citación	Título*	Catálogo de objetos geográficos de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico de Bogotá
	Fecha*	2024-05-06
	Identificador*	CO2024SDDE
	Forma de presentación*	Documento digital
	Recurso en línea	Dirección en línea *
	Protocolo *	<a href="https://">https://</a>

##### 4.1.1.3 Esquema de Aplicación para Coberturas Geométricas y Funciones

Citación	Título*	No definido
	Fecha*	No definido
	Identificador*	No definido
	Forma de presentación*	No definido
	Recurso en línea	Dirección en línea

	Recurso en línea	Protocolo *	No definido	
<b>4.2 Catálogo de Representación</b>				
Citación	Título*		No definido	
	Fecha*		No definido	
	Identificador*		No definido	
	Forma de presentación*		No definido	
	Recurso en línea	Dirección en línea		No definido
		Protocolo *		No definido

## Especificaciones Técnicas

Versión:

### 5. Sistema de Referencia\*

#### 5.1. Sistema de Referencia Espacial\*

<b>5.1.1. Identificador del sistema de referencia</b>	Código del Sistema*	MAGNA-SIRGAS (geographic 2D)-4686
	Descripción del Sistema	Nombre del sistema: MAGNA-SIRGAS Elipsoide: GRS 1980 Semieje mayor: 6378137 metros Semieje menor: 6356752,3141403561 metros Relación de achatamiento: 298,257222101
	Responsable	European Petroleum Survey Group - EPSG

#### 5.2. Sistema de Referencia Temporal

Calendario Gregoriano

## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 6. Calidad de los Datos\*

<b>6.1. Alcance*</b>		
<b>6.1.1. Nivel Jerárquico*</b>		Atributo
<b>6.2. Historia</b>		
<b>6.2.1. Declaración</b>		Evalúa la Base de datos del objeto geografico "Dinámica empresarial" para la totalidad de sus atributos.
<b>6.3. Informe de Calidad *</b>		
<b>6.3.1. Elemento de calidad*</b>		Consistencia Lógica
<b>6.3.2. Subelemento de calidad*</b>		Consistencia conceptual
<b>6.3.3. Nombre de la medida*</b>		CC - Esquema conceptual conforme
<b>6.3.4. Descripción de la medida*</b>		Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.
<b>6.3.5. Tipo de método de evaluación*</b>		Directo Externo
<b>6.3.6. Descripción del método de evaluación*</b>		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 de Desarrollo Economico. Implico la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato y dominios para el objeto "Dinámica empresarial".
<b>6.3.7. Resultado*</b>	Tipo de valor	Booleano
	Unidad del valor	conforme o no conforme
<b>6.3.8. Nivel de conformidad*</b>		Conforme

<b>6.1. Alcance*</b>		
<b>6.1.1. Nivel Jerárquico*</b>		Atributo
<b>6.2. Historia</b>		
<b>6.2.1. Declaración</b>		Evalúa la Base de datos del objeto geografico "Dinámica empresarial" para la los atributos que contienen dominios.
<b>6.3. Informe de Calidad *</b>		
<b>6.3.1. Elemento de calidad*</b>		Consistencia Lógica
<b>6.3.2. Subelemento de calidad*</b>		Consistencia de dominio
<b>6.3.3. Nombre de la medida*</b>		CD - Porcentaje de conformidad en valores de dominio

<b>6.3.4. Descripción de la medida*</b>		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.
<b>6.3.5. Tipo de método de evaluación*</b>		Directo Externo
<b>6.3.6. Descripción del método de evaluación*</b>		El proceso consiste en revisar por atributo el número de ítems que son conformes con los valores de dominio relacionados en el catálogo de objetos, se reportará como no conformidad el atributo que contenga un porcentaje menor al 90%.
<b>6.3.7. Resultado*</b>	Tipo de valor	%
	Unidad del valor	ítems
<b>6.3.8. Nivel de conformidad*</b>		90% o mas

<b>6.1. Alcance*</b>		
<b>6.1.1. Nivel Jerárquico*</b>		Atributo
<b>6.2. Historia</b>		
<b>6.2.1. Declaración</b>		Evalúa la consistencia de la Base de datos del objeto geografico "Dinámica empresarial" para la totalidad de sus atributos.
<b>6.3. Informe de Calidad *</b>		
<b>6.3.1. Elemento de calidad*</b>		Consistencia Lógica
<b>6.3.2. Subelemento de calidad*</b>		Consistencia de formato
<b>6.3.3. Nombre de la medida*</b>		CF - Conflictos de estructura física
<b>6.3.4. Descripción de la medida*</b>		Indica si los atributos son almacenados con el tipo de dato descrito en la estructura del catalogo de objetos.
<b>6.3.5. Tipo de método de evaluación*</b>		Directo Externo
<b>6.3.6. Descripción del método de evaluación*</b>		El proceso consiste en identificar sobre cada atributo de la base de datos geográfica si tiene el mismo valor expuesto en el Catálogo de Objetos de encontrar algún valor diferente, se reportará como falso y por ende, no habrá conformidad.
<b>6.3.7. Resultado*</b>	Tipo de valor	Booleano
	Unidad del valor	conforme o no conforme
<b>6.3.8. Nivel de conformidad*</b>		Conforme

## Especificaciones Técnicas

Versión:1.0

### 7. Distribución de los Datos \*

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	servicio REST - capacidades WMS y WFS
7.1.2. Versión del Formato	1.0 - 2024
7.1.3. Estructura del archivo	Definido por el OGC (Open Geospatial Consortium) produce mapas de datos referenciados espacialmente, de forma dinámica a partir de información geográfica. Este estándar internacional define un "mapa" como una representación de la información geográfica en forma de un archivo de imagen digital conveniente para la exhibición en una pantalla de ordenador.
7.1.4. Salida gráfica	No aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	Toda la ciudad
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Geopackage
7.1.2. Versión del Formato	1.0 - 2024
7.1.3. Estructura del archivo	Formato abierto, basado en estándares OGC, que se caracterizar por ser autodescritivo y compacto para transferir información geoespacial. Comprende una base de datos SQLite, donde almacena: características de vectores, conjuntos de matrices de mosaicos de imágenes y mapa ráster a varias escalas, atributos (datos no espaciales) y extensiones.
7.1.4. Salida gráfica	No aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	Toda la ciudad
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Geojson
7.1.2. Versión del Formato	1.0 - 2024
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de intercambio de datos geoespaciales basado en JavaScript Object Notation (JSON). Define varios tipos de objetos JSON y la forma en que son combinados para representar datos geográficos, sus propiedades y se extensión espacial (WGS84)
7.1.4. Salida gráfica	No aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	Toda la ciudad
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Shapefile
7.1.2. Versión del Formato	1.0 - 2024
7.1.3. Estructura del archivo	Formato no topológico que se utiliza para almacenar la ubicación geométrica y la información de atributos de las entidades geográficas que están representadas por puntos, líneas o polígonos. Estos también pueden incluir tablas del dBASE, que almacenas atributos adicionales vinculados a las entidades de un shapefile.
7.1.4. Salida gráfica	No aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	Toda la ciudad
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Keyhole Markup Language - KML
7.1.2. Versión del Formato	1.0 - 2024

7.1.3. Estructura del archivo	Formato ahora considerado como estándar OGC el cual busca que haya un lenguaje estándar internacional para expresar anotaciones geográficas y visualización en mapas móviles y en línea existentes o futuros basados en la web (2d) y navegadores terrestres (3d)
7.1.4. Salida gráfica	No aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
<b>7.2. Medio de entrega*</b>	
7.2.1. Unidades de distribución*	Toda la ciudad
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

<b>7.1. Formato de entrega *</b>	
7.1.1. Nombre del Formato *	Drawing Exchange Format DXF
7.1.2. Versión del Formato	1.0 - 2024
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de archivo para dibujos de diseño asistido por computadora, creado fundamentalmente para posibilitar la interoperabilidad entre los archivos DWG
7.1.4. Salida gráfica	No aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
<b>7.2. Medio de entrega*</b>	
7.2.1. Unidades de distribución*	Toda la ciudad
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	



## Especificaciones Técnicas

Versión:

### 8. Perfil de Metadato \*

8.1. Perfil de Metadato \*

### 9. Información Adicional

9.1. Información Adicional

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

Código Postal: 111311

