



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



## Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

<b>Título</b>	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Ingreso Distribución de las empresas por rama - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autor</b>	Secretaría Distrital de Desarrollo Económico - Dirección de Estudios - Subdirección de información y estadística / Diego Mauricio
<b>Identificador</b>	No definido
<b>Fecha de creación</b>	24/2/2020
<b>Descripción</b>	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Ingreso Distribución de las empresas por rama
<b>Publicador</b>	Secretaría Distrital de Desarrollo Económico de Bogotá
<b>Colaboradores</b>	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD. Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA.
<b>Tipo</b>	Documento digital
<b>Formato</b>	Microsoft excel (.xlsx)
<b>Fuente</b>	Observatorio de Desarrollo Económico de Bogotá - Mercado Laboral / 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 de calidad - 2010
<b>Idioma</b>	Español



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



**Cobertura**

Bogotá Distrito Capital

**Derechos**

Copyright

**Palabras claves**

Tejido Empresarial, Población, Localidad, Empresas,  
agroindustrial,comercial,servicios

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
24/2/2020	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



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



## Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Agronegocios 2016	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Agronegocios 2018	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Comercial 2016	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Comercial 2018
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo Agro2016 (Distribución de las empresas por rama Agronegocios para el periodo 2016)	Atributo Agro2018 (Distribución de las empresas por rama Agronegocios para el periodo 2018)	Atributo Com2016 (Distribución de las empresas por rama Comercial para el periodo 2016)	Atributo Com2018 (Distribución de las empresas por rama Comercial para el periodo 2018)
Elemento de la calidad	Totalidad	Totalidad	Totalidad	Totalidad
Subelemento de la calidad	Comisión	Comisión	Comisión	Comisión
<b>Medida de la calidad</b>				
Medida básica de calidad	Conteo de ítems correctos	Conteo de ítems correctos	Conteo de ítems correctos	Conteo de ítems correctos
Definición	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ

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](http://www.catastrobogota.gov.co)





INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Descripción	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Agro2016" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2016 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Agro2018" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2018 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Com2016" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2016 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Com2018" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2018 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	114	114	114	114
<b>Método de evaluación</b>				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo externo	Directo externo	Directo externo
Descripción del método de evaluación	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Agro2016 como dato a ser evaluado en el periodo requerido	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Agro2018 como dato a ser evaluado en el periodo requerido	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Com2016 como dato a ser evaluado en el periodo requerido	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Com2018 como dato a ser evaluado en el periodo requerido
<b>Resultado de la calidad</b>				
Tipo del valor	Entero	Entero	Entero	Entero



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



		Fuente de referencia	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE
		Valor	114	114	114	114
		Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
		Fecha	24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020
Nivel de conformidad			Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
	Interpretación del resultado			Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente, por tanto se concluye la conformidad en estos	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente, por tanto se concluye la conformidad en estos	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente, por tanto se concluye la conformidad en estos

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](http://www.catastrobogota.gov.co)





INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



## Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Industrial 2016	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Industrial 2018	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Servicios 2016	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Servicios 2018
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo Ind2016 (Distribución de las empresas por rama Industrial para el periodo 2016)	Atributo Ind2018 (Distribución de las empresas por rama Industrial para el periodo 2018)	Atributo Serv2016 (Distribución de las empresas por rama Servicios para el periodo 2016)	Atributo Serv2018 (Distribución de las empresas por rama Servicios para el periodo 2018)
Elemento de la calidad	Totalidad	Totalidad	Totalidad	Totalidad
Subelemento de la calidad	Comisión	Comisión	Comisión	Comisión
<b>Medida de la calidad</b>				
Medida básica de calidad	Conteo de ítems correctos	Conteo de ítems correctos	Conteo de ítems correctos	Conteo de ítems correctos
Definición	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ

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](http://www.catastrobogota.gov.co)





INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Descripción	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Ind2016" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2016 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Ind2018" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2018 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Serv2016" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2016 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Serv2018" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2018 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	114	114	114	114
<b>Método de evaluación</b>				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo externo	Directo externo	Directo externo
Descripción del método de evaluación	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Ind2016 como dato a ser evaluado en el periodo requerido	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Ind2018 como dato a ser evaluado en el periodo requerido	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Serv2016 como dato a ser evaluado en el periodo requerido	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Serv2018 como dato a ser evaluado en el periodo requerido
<b>Resultado de la calidad</b>				
Tipo del valor	Entero	Entero	Entero	Entero



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



		Fuente de referencia	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE
		Valor	114	114	114	114
		Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
		Fecha	24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020
		Nivel de conformidad	Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
		Interpretación del resultado	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente, por tanto se concluye la conformidad en estos	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente, por tanto se concluye la conformidad en estos	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente, por tanto se concluye la conformidad en estos	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente, por tanto se concluye la conformidad en estos

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](http://www.catastrobogota.gov.co)







INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



## Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción		
Nombre	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Otros 2016	Totalidad de elementos de Distribución de las empresas por rama Otros 2018	Porcentaje de elementos que están en conformidad con las condiciones establecidas de formato para los atributos
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo Otros2016 (Distribución de las empresas por rama Otros para el periodo 2016)	Atributo Otros2018 (Distribución de las empresas por rama Otros para el periodo 2018)	Objeto empresas por rama
Elemento de la calidad	Totalidad	Totalidad	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Comisión	Comisión	Consistencia de formato
<b>Medida de la calidad</b>			
Medida básica de calidad	Conteo de ítems correctos	Conteo de ítems correctos	Porcentaje de aciertos
Definición	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - Tejido empresarial, y que cumplen con el valor calculado por UPZ	Total de aciertos dividido por el número total de ítems que deben estar presentes en el conjunto de datos, multiplicado por 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](http://www.catastrobogota.gov.co)





INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Descripción	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Otros2016" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2016 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	Conteo de todos los ítem que en el atributo "Otros2018" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2018 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	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.
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	114	114	43
<b>Método de evaluación</b>			
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo externo	Directo externo
Descripción del método de evaluación	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Otros2016 como dato a ser evaluado en el periodo requerido	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Tejido Empresarial y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros, con la variable "UPZ" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo Otros2018 como dato a ser evaluado en el periodo requerido	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.
<b>Resultado de la calidad</b>			
Tipo del valor	Entero	Entero	porcentaje

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



		Fuente de referencia	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Base de datos atlas económico de Bogotá - Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE	Catalogo de objetos para los datos Geográficos de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE
	Valor		114	114	1
	Unidad		No aplica	No aplica	No aplica
	Fecha		24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020
Nivel de conformidad			Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Los valores deben ser totalmente coherentes entre los registrados para el atributo y la base de datos por UPZ del atlas económico de Bogotá publicado por la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Debe existir conformidad de todos los atributos de los elementos, el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 100%.
Interpretación del resultado			Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente, por tanto se concluye la conformidad en estos	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente, por tanto se concluye la conformidad en estos	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 Totalidad**

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
1	114	114	0	0		
2	114	114	0	0		
3	114	114	0	0		
4	114	114	0	0		
5	114	114	0	0		
6	114	114	0	0		
7	114	114	0	0		
8	114	114	0	0		
9	114	114	0	0		
10	114	114	0	0		
<b>Totales</b>	<b>1140</b>	<b>1140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>#¡DIV/0!</b>

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](http://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			
200027	UPICodigo	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
200028	UPINombre	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
200029	Agro2016	Número	Si cumple con lo evaluado	
200030	Agro2018	Número	Si cumple con lo evaluado	
200031	com2016	Número	Si cumple con lo evaluado	
200032	com2018	Número	Si cumple con lo evaluado	
200033	ind2016	Número	Si cumple con lo evaluado	
200034	ind2018	Número	Si cumple con lo evaluado	
200035	serv2016	Número	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](http://www.catastrobogota.gov.co)

**BOGOTÁ**  
**MEJOR**  
**PARA TODOS**

04-02-FR-08

V 1,1



## INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



200036	serv2018	Número	Si cumple con lo evaluado	
200037	otros2016	Número	Si cumple con lo evaluado	
200038	otros2018	Número	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](http://www.catastrobogota.gov.co)

**BOGOTÁ**  
**MEJOR**  
**PARA TODOS**

04-02-FR-08

V 1,1