



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



## Evaluación de Calidad

<b>Título</b>	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Población Económicamente Activa - 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 Población Económicamente Activa
<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 geográficos - 2010
<b>Idioma</b>	Español
<b>Cobertura</b>	Bogotá Distrito Capital
<b>Derechos</b>	Copyright



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



**Palabras claves**

Mercado laboral, Población, Localidad, Empleo, edad

## 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 la población económicamente activa 2011	Totalidad de elementos de la población económicamente activa 2014	Totalidad de elementos de la población económicamente activa 2017	Porcentaje de elementos que están en conformidad con las condiciones establecidas de formato para los atributos.
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo PEA2011 (Población Económicamente Activa para el periodo 2011"	Atributo PEA2014 (Población Económicamente Activa para el periodo 2014"	Atributo PEA2017 (Población Económicamente Activa para el periodo 2017"	Objeto población económicamente activa.
Elemento de la calidad	Totalidad	Totalidad	Totalidad	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Comisión	Comisión	Comisión	Consistencia de formato
<b>Medida de la calidad</b>				
Medida básica de calidad	Conteo de ítems correctos	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 - mercado laboral, y que cumplen con el valor calculado por localidad	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - mercado laboral, y que cumplen con el valor calculado por localidad	Número de ítems correctos en comparación con la base de datos del Atlas económico de Bogotá - mercado laboral, y que cumplen con el valor calculado por localidad	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 todos los ítem que en el atributo "PEA2011" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2011 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	Conteo de todos los ítem que en el atributo "PEA2014" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2014 del indicado basado en el Atlas económico de Bogotá	Conteo de todos los ítem que en el atributo "PEA2017" que cumplen con el valor calculado para cada localidad en el periodo 2017 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	No aplica
Identificador de la medida	20	20	20	43
<b>Método de evaluación</b>				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo externo	Directo externo	Directo externo

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



		Descripción del método de evaluación	consiste en la comparación de los datos consignados con los calculados para en las bases de datos de Mercado laboral y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros con la variable "Localidad" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo PEA 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 Mercado laboral y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros con la variable "Localidad" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo PEA 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 Mercado laboral y consolidados en el atlas económico de Bogotá hasta completar el 100% de los registros con la variable "Localidad" como parámetro de control en el conteo y el valor del atributo PEA 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	Entero	porcentaje
			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	Catálogo de objetos para los datos Geográficos de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico /DEDE
			Valor	20	20	20	1
			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 localidad 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 localidad 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 localidad 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%.		



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Interpretación del resultado	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente el valor nulo registrado en la localidad de sumapaz se acepta ya que los datos contenidos solo se limitan al ambito urbano y la fuente solo tiene datos para esta área en la ciudad, por tanto se concluye la conformidad en estos	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente el valor nulo registrado en la localidad de sumapaz se acepta ya que los datos contenidos solo se limitan al ambito urbano y la fuente solo tiene datos para esta área en la ciudad, por tanto se concluye la conformidad en estos	Todos los datos registrados para el atributo son coherentes con la fuente el valor nulo registrado en la localidad de sumapaz se acepta ya que los datos contenidos solo se limitan al ambito urbano y la fuente solo tiene datos para esta área en la ciudad, 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	20	20	0	0		
2	20	20	0	0		
3	20	20	0	0		
<b>Totales</b>	<b>60</b>	<b>60</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			
200001	LocNombre	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
200002	LocCodigo	Número	Si cumple con lo evaluado	
200006	pea2011	Decimal	Si cumple con lo evaluado	
200007	pea2014	Decimal	Si cumple con lo evaluado	
200008	pea2017	Decimal	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