

### Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad para el dato "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" V. 1.0
Versión	11.20
Autor *	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA
Fecha de creación *	6/11/2020
Descripción	El documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPZ"
Publicador	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD
Colaboradores	Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones - FONCEP
Tipo *	Documento digital
Formato	.xlsx
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	
Palabras claves	calidad, evaluación, elementos de calidad, subelementos de calidad, objeto geográfico, pensión, pensionado, activo, upz, unidad, planeamiento, fondo, cesantía, prestación, económica, edad

### Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2020-11-06	Diana Carvajal	1.0	Primera versión del documento. No hay cambios para registrar.

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



Reporte de Evaluación de Calidad

Reporte de Evaluación de Calidad					
Componente					
Alcance del reporte de calidad *					
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad					
Título *	Reporte de consistencia topológica	Reporte de consistencia topológica	Reporte de consistencia conceptual para el atributo "Código de UPZ"	Reporte de consistencia conceptual para el atributo "Código de UPZ"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual"
Fecha	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
Resumen *	Evalua la cantidad de superposiciones no validas en el objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ"	Evalua el cumplimiento de la regla topológica en la cual el objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" no posea huecos topológicos	Conteo de todos los registros en el atributo "Código de UPZ" que se encuentran vacíos o nulos y no cumplen con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los registros en el atributo "Código de UPZ" que se encuentran duplicados y no cumplen con las reglas del esquema conceptual	Indica si un elemento esta fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos
Reporte de calidad *					
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual
Medida de calidad					
Nombre de la medida *	CC - Número de superposiciones inválidas de superficies	CT - Número de huecos topológicos no válidos	CU - número de items no conformes con las reglas del esquema conceptual	CV - número de items no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Esquema conceptual conforme
Descripción de la medida	Número de superposiciones erróneas dentro del conjunto de datos.	Conteo de todos los items en el conjunto de datos que son superficies de huecos topológicos no válidos	Conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Indica que un item es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.
Método de evaluación					
Inspección completa					
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo	Externo directo
Descripción del método de evaluación	Verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" no se superpongan.	Verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" no posean huecos topológicos.	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPZ" en búsqueda de registros vacíos o nulos	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPZ" en búsqueda de registros duplicados	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica, estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos

Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" no se superpongan.	El proceso consiste en verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" no posean huecos topológicos.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPZ" en búsqueda de registros vacíos o nulos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se irá contabilizando y se reportarán el total de inconsistencias encontradas.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPZ" en búsqueda de registros duplicados; en caso de encontrar algún valor diferente, este se irá contabilizando y se reportarán el total de inconsistencias encontradas.	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica, estén conformes a los que establece el Catálogo de Objetos; ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, subtipos, dominios para el objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ".
Documento de referencia	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Base de Datos Geográficas del FONCEP	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Catálogo de Objetos del FONCEP
Fecha	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
<b>Inspección Indirecta</b>					
Tipo de método de evaluación					
Descripción del método de evaluación					
Procedimiento de evaluación					
Documento de referencia					
Fecha					
Tipo de fecha					
Puente deductiva *					
<b>Inspección muestral</b>					
Tipo de método de evaluación					
Descripción del método de evaluación					
Procedimiento de evaluación					
Documento de referencia					
Fecha					
Tipo de fecha					
Esquema de muestreo *					
Descripción del lote *					
Relación de muestreo *					

Resultado \*

Resultado de conformidad

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Conjunto de datos
Nombre	Pensionados activos del FONCEP por UPZ	Pensionados activos del FONCEP por UPZ	Código de UPZ	Código de UPZ	Pensionados activos del FONCEP por UPZ
Fecha	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación

Especificación \*

Título *	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Catálogo de Objetos del FONCEP
Requisito de conformidad *	No deben existir elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" que se superpongan	No deben existir elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" que presenten huecos topológicos	No deben existir registros vacíos o nulos en el atributo "Código de UPZ"	No deben existir registros duplicados en el atributo "Código de UPZ"	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos
Explicación	No se identificaron superposiciones entre elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPZ"	No se identificaron huecos topológicos entre elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPZ"	No se identificaron registros vacíos o nulos en el atributo "Código de UPZ"	No se identificaron registros duplicados en el atributo "Código de UPZ"	El objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

Resultado cuantitativo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	
Nombre	Pensionados activos del FONCEP por UPZ	Pensionados activos del FONCEP por UPZ	Código de UPZ	Código de UPZ	
Fecha	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	
Valor *	0	0	0	0	
Unidad de valor	-	-	-	-	

Resultado Descriptivo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *					Conjunto de datos
Nombre					Pensionados activos del FONCEP por UPZ
Fecha					2020-11-06
Tipo de fecha					Creación
Declaración *					El objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos, en cuanto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato, subtipos, dominios

Evaluación de calidad							
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia topológica							
Resultado cuantitativo (medidas 21 a 27)							
Objeto 1	Objeto 2	Medida para evaluar la calidad de los datos.	Descripción	Número de elementos evaluados	Conteo de errores	% de error	Conformidad
Conjunto de datos		CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" no se superpongan	112	0	0%	Conforme
Conjunto de datos		CT - Número de huecos topológicos no válidos	Verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPZ" no posean huecos topológicos	112	0	0%	Conforme

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
 Código postal: 111311  
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
 Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



Evaluación de calidad			
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia conceptual			
Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (9)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Conjunto de datos	Pensionados activos del FONCEP por UPZ	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPZ" en búsqueda de registros vacíos o nulos	Conforme
Conjunto de datos	Pensionados activos del FONCEP por UPZ	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPZ" en búsqueda de registros duplicados	Conforme
Conjunto de datos	Pensionados activos del FONCEP por UPZ	Todos los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica del FONCEP respecto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato, subtipos, dominios; deben corresponder respecto a lo establecido en el Catálogo de Objetos del FONCEP	Conforme

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
 Código postal: 111311  
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
 Tel: 2347600 – info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co

