



Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad para el dato "Pensionados activos del FONCEP por UPL 10.25"
Versión	6,0
Autor *	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA
Fecha de creación *	3/02/2026
Descripción	El documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPL"
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	Copyright
Palabras claves	calidad, evaluación, elementos de calidad, subelementos de calidad, objeto geográfico, pensión, pensionado, activo, upl, unidad, planeamiento, fondo, cesantia, 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.
2022-04-01	Diana Carvajal	2,0	Actualización del dato geográfico y de formato
2022-10-06	Diana Carvajal	3,0	Actualización del dato geográfico y de formato
2023-07-12	Diana Carvajal	4,0	Actualización del dato geográfico
2024-11-20	Diana Carvajal	5,0	Actualización de formato y del dato geográfico, que pasa de UPZ a UPL
2026-02-03	Diana Carvajal	6,0	Actualización del dato geográfico y de formato

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

Código Postal: 111311



Reporte de Evaluación de Calidad

Componente	Descripción		
Alcance del reporte de calidad *			
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo
Reporte independiente de calidad			
Título *	Reporte de consistencia topológica	Reporte de consistencia topológica	Reporte de consistencia conceptual para el atributo "Código de UPL"
Fecha	2026-02-03	2026-02-03	2026-02-03
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Resumen *	Evalúa la cantidad de superposiciones no válidas en el objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPL"	Evalúa el cumplimiento de la regla topológica en la cual el objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPL" no posea huecos topológicos	Conteo de todos los registros en el atributo "Código de UPL" que se encuentran vacíos o nulos y no cumplen con las reglas del esquema conceptual
Reporte de calidad *			
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia topológica	CL - Consistencia topológica	CL - Consistencia conceptual
Medida de calidad			
Nombre de la medida *	CC - Número de superposiciones inválidas de superficies	CT - Número de huecos topológicos no válidos	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual
Descripción de la medida	Número de superposiciones erróneas dentro del conjunto de datos.	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que son superficies de huecos topológicos no válidos	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
Método de evaluación			
Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Interno directo	Interno 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 UPL" no se superpongan.	Verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPL" no posean huecos topológicos.	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPL" en búsqueda de registros vacíos o nulos

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 UPL" 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 UPL" no posean huecos topológicos.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPL" en búsqueda de registros vacíos o nulos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.
Documento de referencia	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Base de Datos Geográfica del FONCEP
Fecha	2026-02-03	2026-02-03	2026-02-03
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación

Resultado *

Resultado de conformidad

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo
Nombre	Pensionados activos del FONCEP por UPL	Pensionados activos del FONCEP por UPL	Código de UPL
Fecha	2026-02-03	2026-02-03	2026-02-03
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación

Especificación *

Título *	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Base de Datos Geográfica del FONCEP
Requisito de conformidad *	No deben existir elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPL" que se superpongan	No deben existir elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPL" que presenten huecos topológicos	No deben existir registros vacíos o nulos en el atributo "Código de UPL"
Explicación	No se identificaron superposiciones entre elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPL", el cual procede del dato "Unidad de planeamiento local"	No se identificaron huecos topológicos entre elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPL"	No se identificaron registros vacíos o nulos en el atributo "Código de UPL"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme

Resultado cuantitativo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo
Nombre	Pensionados activos del FONCEP por UPL	Pensionados activos del FONCEP por UPL	Código de UPL
Fecha	2026-02-03	2026-02-03	2026-02-03
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Valor *	0	0	0
Unidad de valor	-	-	-

Resultado Descriptivo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Pensionados activos del FONCEP por UPL	Pensionados activos del FONCEP por UPL	Código de UPL
Fecha	2026-02-03	2026-02-03	2026-02-03
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Declaración *	No se identificaron superposiciones entre elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPL", por lo tanto, la prueba es conforme	No se identificaron huecos topológicos entre elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por UPL", por lo tanto la prueba es conforme	No se identificaron registros vacíos o nulos en el atributo "Código de UPL", por lo tanto la prueba es conforme

Reporte de Evaluación de Calidad

Componente	Descripción		
Alcance del reporte de calidad *			
Nivel de alcance *	Atributo	Conjunto de datos	
Reporte independiente de calidad			
Título *	Reporte de consistencia conceptual para el atributo "Código de UPL"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual"	
Fecha	2026-02-03	2026-02-03	
Tipo de fecha	Creación	Creación	
Resumen *	Conteo de todos los registros en el atributo "Código de UPL" 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	
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	
Medida de calidad			
Nombre de la medida *	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Esquema conceptual conforme	
Descripción de la medida	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.	
Método de evaluación			
Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Externo directo	
Descripción del método de evaluación	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPL" 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 identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPL" en búsqueda de registros duplicados; en caso de encontrar algún valor diferente, este se ira contabilizando y se reportaran 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 UPL".	
Documento de referencia	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Catálogo de Objetos del FONCEP	
Fecha	2026-02-03	2026-02-03	
Tipo de fecha	Creación	Creación	
Resultado *			
Resultado de conformidad			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Atributo	Conjunto de datos	
Nombre	Código de UPL	Pensionados activos del FONCEP por UPL	
Fecha	2026-02-03	2026-02-03	
Tipo de fecha	Creación	Creación	
Especificación *			
Título *	Base de Datos Geográfica del FONCEP	Catálogo de Objetos del FONCEP	
Requisito de conformidad *	No deben existir registros duplicados en el atributo "Código de UPL"	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos	
Explicación	No se identificaron registros duplicados en el atributo "Código de UPL"	El objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPL" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos	
Conformidad *	Conforme	Conforme	

Resultado cuantitativo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Atributo		
Nombre	Código de UPL		
Fecha	2026-02-03		
Tipo de fecha	Creación		
Valor *	0		
Unidad de valor	-		

Resultado Descriptivo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *		Conjunto de datos	
Nombre		Pensionados activos del FONCEP por UPL	
Fecha		2026-02-03	
Tipo de fecha		Creación	
Declaración *		El objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPL" 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 1 y 2)							
Alcance	Objeto	Medida para evaluar la calidad de los datos.	Descripción	Número de elementos evaluados	Conteo de errores	% de error	Conformidad
Conjunto de datos	Pensionados activos del FONCEP por UPL	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 UPL no se superpongan	33	0	0%	Conforme
Conjunto de datos	Pensionados activos del FONCEP por UPL	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 UPL" no posean huecos topológicos	33	0	0%	Conforme

Evaluación de calidad			
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia conceptual			
Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (medidas 3 a 5)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Conjunto de datos	Pensionados activos del FONCEP por UPL	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPL" en búsqueda de registros vacíos o nulos	Conforme
Conjunto de datos	Pensionados activos del FONCEP por UPL	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "Código de UPL" en búsqueda de registros duplicados	Conforme
Conjunto de datos	Pensionados activos del FONCEP por UPL	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