

## Evaluación de Calidad

<b>Título</b>	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Pensionados activos del FONCEP por localidad"
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autor</b>	Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones - FONCEP
<b>Identificador</b>	IN-00
<b>Fecha de creación</b>	30/01/2020
<b>Descripción</b>	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "Pensionados activos del FONCEP por localidad"
<b>Publicador</b>	Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones - FONCEP
<b>Colaboradores</b>	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA. Subgerencia de Operaciones - Diana Carvajal
<b>Tipo</b>	Texto
<b>Formato</b>	Microsoft excel (.xlsx)
<b>Fuente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base de datos geográfica suministrada por el Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones - FONCEP</li> <li>• Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales Versión 2.1 - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - Gerencia IDECA.</li> <li>• Instructivo para Elaborar Especificaciones Técnicas de Productos Geográficos.</li> <li>• Normas Técnicas Colombianas: Especificaciones técnicas de productos geográficos NTC 5662:2010, ISO 19131:2007. NTC 5043 - Primera actualización - Conceptos básicos de calidad de los datos geográficos - 2010. NTC 5660 - Evaluación de la calidad. Procesos y medidas - 2010.</li> <li>• 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</li> </ul>
<b>Idioma</b>	Español
<b>Cobertura</b>	Bogotá, Distrito Capital
<b>Derechos</b>	Copyright.
<b>Palabras claves</b>	Calidad, reporte, evaluación, elementos de calidad, subelementos de calidad, objetos geográficos, pensión, pensionado, activo, localidad, fondo, cesantía, prestación, económica

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
30/01/2020	Diana Carvajal	1.0	Primera Versión del Documento. No hay cambios para registrar



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



## Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "Localidad"	Número de ítems mal diligenciados en los atributos con alias "Pensionados por localidad", "Hombres", "Mujeres", "Menores de 25 años", "De 25 a 50 años", "De 50 a 60 años" y "Mayores de 60 años"	Porcentaje de elementos que se traslapan consigo mismos	
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "Localidad"	Atributos "Pensionados por localidad", "Hombres", "Mujeres", "Menores de 25 años", "De 25 a 50 años", "De 50 a 60 años" y "Mayores de 60 años"	Elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por localidad"	
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	
Subelemento de la calidad	Consistencia de dominio	Consistencia conceptual	Consistencia Topología	
<b>Medida de la calidad</b>				
Medida básica de calidad	Error	Conteo de errores	Porcentaje de error	
Definición	Total de errores	Total de errores	Porcentaje de elementos erróneos. Cumplimiento en la totalidad de registros del objeto con la regla topológica que evalúa que los polígonos no se superpongan	
Descripción	Se genera una confrontación entre los dominios vinculados a la capa de "Pensionados activos del FONCEP estructurada del 27 de enero de 2020 y su correspondiente Catálogo de Objetos. El resultado no podrá tener diferencias entre las dos fuentes observadas.	Conteo de todos los ítems que se encuentran mal diligenciados en los atributos "Pensionados por localidad", "Hombres", "Mujeres", "Menores de 25 años", "De 25 a 50 años", "De 50 a 60 años" y "Mayores de 60 años"	Verificación del cumplimiento de la regla topológica "Must not overlap" que examina los polígonos que están superpuestos haciendo uso de la herramienta ArcGIS	
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	
Identificador de la medida	30	21	--	
<b>Método de evaluación</b>				
Tipo de método de evaluación	Directo interno	Directo interno	Directo interno	





### Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente		Descripción		
<p>Descripción del método de evaluación</p> <p><b>Resultado de la calidad</b></p> <p>Tipo del valor</p> <p>Fuente de referencia</p> <p>Valor</p> <p>Unidad</p> <p>Fecha</p>	<p>El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos del FONCEP los dominios asociados al atributo "Localidad", verificando que el archivo mxd cumpla con los dominios especificados en el Catálogo</p>	<p>Se identifican los registros dentro de los atributos "Pensionados por localidad", "Hombres", "Mujeres", "Menores de 25 años", "De 25 a 50 años", "De 50 a 60 años" y "Mayores de 60 años" que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto</p>	<p>El proceso consiste en identificar por medio de inspección del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Pensionados activos del FONCEP por localidad" no se traslapen. Para ello, a través de la herramienta "Topology", se evalúa la regla topológica "Must not overlap" para verificar que no se sobrepongan elementos de la misma capa</p>	
	<p>Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad</p>	<p>Entero</p>	<p>Porcentaje</p>	
	<p>Catálogo de Objetos Geográficos del FONCEP versión 1.0 y Base de datos del FONCEP estructurada del 27 de enero de 2020</p>	<p>Base de datos del FONCEP estructurada del 27 de enero de 2020</p>	<p>Base de datos del FONCEP estructurada del 27 de enero de 2020</p>	
	<p>100,00%</p>	<p>0</p>	<p>0,00%</p>	
	<p>No aplica</p>	<p>No aplica</p>	<p>No aplica</p>	
	<p>30/01/2020</p>	<p>30/01/2020</p>	<p>30/01/2020</p>	
Nivel de conformidad	<p>Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "Localidad" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos del FONCEP</p>	<p>No pueden existir registros dentro de los atributos con alias "Pensionados por localidad", "Hombres", "Mujeres", "Menores de 25 años", "De 25 a 50 años", "De 50 a 60 años" y "Mayores de 60 años" que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto</p>	<p>Hasta el 1% de los elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por localidad" pueden traslaparse consigo mismos</p>	
Interpretación del resultado	<p>Todos los valores de dominios vinculados a la Base de Datos Geográfica del FONCEP para el atributo "Localidad" son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del FONCEP.</p>	<p>Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron registros con diligenciamiento incorrecto en los atributos con alias "Pensionados por localidad", "Hombres", "Mujeres", "Menores de 25 años", "De 25 a 50 años", "De 50 a 60 años" y "Mayores de 60 años"</p>	<p>Al realizarse la prueba correspondiente se hallaron 0% de traslapos entre los elementos del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP por localidad", razón por la que la prueba se considera conforme</p>	





INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
localidad	01	Usaquén	Si cumple con lo evaluado
localidad	02	Chapinero	Si cumple con lo evaluado
localidad	03	Santa Fé	Si cumple con lo evaluado
localidad	04	San Cristóbal	Si cumple con lo evaluado
localidad	05	Usme	Si cumple con lo evaluado
localidad	06	Tunjuelito	Si cumple con lo evaluado
localidad	07	Bosa	Si cumple con lo evaluado
localidad	08	Kennedy	Si cumple con lo evaluado
localidad	09	Fontibón	Si cumple con lo evaluado
localidad	10	Engativá	Si cumple con lo evaluado
localidad	11	Suba	Si cumple con lo evaluado
localidad	12	Barrios Unidos	Si cumple con lo evaluado
localidad	13	Teusaquillo	Si cumple con lo evaluado
localidad	14	Los Mártires	Si cumple con lo evaluado
localidad	15	Antonio Nariño	Si cumple con lo evaluado
localidad	16	Puente Aranda	Si cumple con lo evaluado
localidad	17	La Candelaria	Si cumple con lo evaluado
localidad	18	Rafael Uribe Uribe	Si cumple con lo evaluado
localidad	19	Ciudad Bolívar	Si cumple con lo evaluado
localidad	20	Sumapaz	Si cumple con lo evaluado
% Total			0



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



## Elemento de Consistencia Topológica

Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Pensionados activos"

Objetos		Regla Topológica		Total Elementos	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
"Pensionados activos del FONCEP por localidad"		Must not overlap	Cumplimiento en la totalidad de registros del objeto con la regla topológica que evalúa que los polígonos no se sobrepongan	20	0	0,00%	0	
% Total				20	0	0,00%	0,00%	

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)



Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200002	pensionados_localidad	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200003	pensionados_hombres	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200004	pensionados_mujeres	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200005	pensionados_menores_25	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200006	pensionados_25_50	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200007	pensionados_50_60	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200008	pensionados_60	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
% Total			0	