

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

Título	Especificación Técnica del objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP"
Versión	2,0
Autor	Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones - FONCEP
Identificador	
Fecha de creación	2026-02-03
Descripción	El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto geográfico "Pensionados activos del FONCEP"
Publicador	Secretaría de Educación del Distrito
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá - IDECA
Tipo	Documento Digital
Formato	XLS
Fuente	Instructivo para elaborar especificaciones técnicas de productos geográficos Versión 2.1. Fecha 2011-07-15. ISO 19131:2007/Amd 1:2011. ISO 19131:2006 Geographic Information - Data Product Specification. Norma Técnica Colombiana 5662 - Especificaciones Técnicas de productos Geográficos.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright
Palabras claves	pensión, pensionado, activo, fondo, cesantía, prestación, económica, foncep, localidad, unidad de planeamiento

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2024-11-20	Diana Constanza Carvajal Peña	1,0	Creación
2026-02-03	Diana Constanza Carvajal Peña	2,0	Creación

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

1. Descripción General*

1.1. Información acerca de la creación o modificación de la especificación*

1.1.1. Título de la especificación*	Especificación Técnica de la información de "Pensionados activos del FONCEP"	
1.1.2. Versión*	2,0	
1.1.3. Fecha de referencia*	3/02/2026	
1.1.4. Parte responsable*	Organización*	Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones
	Cargo*	Oficina Asesora de Comunicaciones y Servicio al Ciudadano
	Dirección*	Cra 6 N° 14-98 Torre A. Piso 2
	Correo Electrónico*	servicioalciudadano@foncep.gov.co
	Número de Teléfono*	(601) 307 62 00
1.1.5. Cambio efectuado*	Creación	
1.1.6. Restricciones*	Ninguna	

1.2. Términos y definiciones*

Pensionado activo del FONCEP: Población pensionada del Fondo de Pensiones Públicas de Bogotá, georeferenciada por unidad geográfica

1.3. Abreviaturas

IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital
FONCEP: Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones

1.4. Descripción informal del producto geográfico *

Niveles de información tipo polígono que representan de forma estadística por Localidad y Unidad de Planeamiento, la información de número de pensionados por unidad geográfica, agrupados por sexo y rangos de edad

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

2. Alcance de la Especificación*

2.1. Identificación del alcance*	Esta especificación técnica aplicará para el objeto "Pensionados activos del FONCEP"
2.2. Nivel Jerárquico	Objeto
2.3. Extensión	
2.4. Cobertura	Distrito Capital Bogotá D.C.

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

3. Identificación del Conjunto de Datos*

3.1. Título*	Pensionados activos del FONCEP. Bogotá D.C.		
3.2. Título alternativo	Pensionados activos del FONCEP por localidad. Bogotá D.C.		
	Pensionados activos del FONCEP por UPL. Bogotá D.C.		
3.3. Resumen*	Niveles de información tipo polígono que representan de forma estadística por Localidad y Unidad de Planeamiento, la información de número de pensionados por unidad geográfica, agrupados por sexo y rangos de edad		
3.4. Propósito*	Esta información busca proporcionar a los ciudadanos a nivel localidad y por unidad de planeamiento, la distribución de las cifras de pensionados del FONCEP		
3.5. Categoría temática*	Salud		
3.6. Tipo de representación espacial	Vector		
3.7. Nivel de Detalle	Escala	Denominador*	
	Resolución		No aplica
3.8. Cubrimiento Geográfico*			
3.8.1. Coordenadas geográficas límites	Oeste*		-74,450
	Este*		-73,987
	Sur*		3,731
	Norte*		4,837
3.8.2. Coordenadas planas límites	Oeste*		
	Este*		
	Sur*		
	Norte*		
3.8.3. Descripción geográfica	Id. Geográfico	Código*	CO-DC
3.9. Información complementaria			
3.10. Información de mantenimiento*			
3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información*	Elija una opción		
3.10.2. Alcance del mantenimiento*			
3.10.3. Referencia al marco legal			
<p>El objeto y funciones básicas del Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones - FONCEP, de conformidad con el artículo 65 del Acuerdo Distrital N° 257 de 2006, es:</p> <p>a) Reconocer y pagar el auxilio de cesantía correspondiente al régimen de retroactividad, a las servidoras y servidores públicos del Distrito Capital afiliados al Fondo.</p> <p>b) Pagar las obligaciones pensionales, legales y convencionales, y hacer los reconocimientos pensionales que por competencia correspondan al Fondo de Pensiones Públicas de Bogotá, D.C. cuya administración asume, conforme a las disposiciones y mecanismos legales establecidos en la normatividad vigente sobre la materia</p>			

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

4. Modelo de Datos

4.1. Contenido y Estructura de la Información*

4.1.1. Descripción del Contenido*

Niveles de información tipo polígono que representan de forma estadística por Localidad y Unidad de Planeamiento, la información de número de pensionados por unidad geográfica, agrupados por sexo y rangos de edad

4.1.1.1. Esquema de Aplicación

Citación	Título*		Esquema de Aplicación de Salud y Protección Social
	Fecha*		2025-10-31
	Identificador*		No definido
	Forma de presentación*		Documento Digital
	Recurso en línea	Dirección en línea*	https://www.ideca.gov.co/recursos/mapas/pensionados-activos-del-foncep-por-localidad https://www.ideca.gov.co/recursos/mapas/pensionados-activos-del-foncep-por-upz-bogota-dc
	Protocolo*	https://	

4.1.2 Catálogo de Objetos

Citación	Título*		Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría de Educación del Distrito
	Fecha*		2024-11-20
	Identificador*		No definido
	Forma de presentación*		Documento Digital
	Recurso en línea	Dirección en línea *	https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/CatalogoFONCEP.pdf
	Protocolo *	https://	

4.1.1.3 Esquema de Aplicación para Coberturas Geométricas y Funciones

Citación	Título*		
	Fecha*		
	Identificador*		
	Forma de presentación*		
	Recurso en línea	Dirección en línea *	
	Protocolo *		

4.2 Catálogo de Representación

Citación	Título*		
	Fecha*		
	Identificador*		
	Forma de presentación*		
	Recurso en línea	Dirección en línea *	
	Protocolo *		

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

5. Sistema de Referencia*

5.1. Sistema de Referencia Espacial*

5.1.1. Identificador del sistema de referencia	Código del Sistema*	MAGNA-SIRGAS (geographic 2D)-4686
	Descripción del Sistema	Nombre del sistema: MAGNA-SIRGAS Elipsoide: GRS 1980 Semieje mayor: 6378137 metros Semieje menor: 6356752,3141403561 metros Relación de achatamiento: 298,257222101
	Responsable	European Petroleum Survey Group - EPSG

5.2. Sistema de Referencia Temporal

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

6. Calidad de los Datos*

6.1. Alcance*	
6.1.1. Nivel Jerárquico*	Atributo
6.2. Historia	
6.2.1. Declaración	A partir del SISLA - Sistema Interno de Registro de Información de Pensionados SISLA, se obtienen las cifras de pensionados del FONCEP que se consolidan de forma estadística por sexo y rango de edad, y se agrupan por localidad y UPL
6.3. Informe de Calidad *	
6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia de dominio
6.3.3. Nombre de la medida*	CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio
6.3.4. Descripción de la medida*	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Externo
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toma el atributo "Localidad" y contrastarlo con los valores del dominio "D_COD_LOCA" presentados en el Catálogo de Objetos
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Totalidad
6.3.2. Subelemento de calidad*	Omisión
6.3.3. Nombre de la medida*	O - Número de ítems faltantes
6.3.4. Descripción de la medida*	Conteo de todos los ítems que han debido estar en el conjunto de datos o muestra y han sido omitidos
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Verificar sobre la base de datos geográfica que no existan menos de veinte (20) polígonos de las localidades en su totalidad
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Totalidad
6.3.2. Subelemento de calidad*	Comisión
6.3.3. Nombre de la medida*	C - Número de ítems en exceso
6.3.4. Descripción de la medida*	Número de ítems dentro del conjunto de datos o muestra que no deberían haber sido presentados
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Verificar sobre la base de datos geográfica que no existan mas de veinte (20) polígonos de las localidades en su totalidad
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia topológica
6.3.3. Nombre de la medida*	CC - Número de superposiciones inválidas de superficies
6.3.4. Descripción de la medida*	Número de superposiciones erróneas dentro del conjunto de datos.
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. 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 localidad" no se superpongan.
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia topológica
6.3.3. Nombre de la medida*	CT - Número de huecos topológicos no válidos
6.3.4. Descripción de la medida*	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que son superficies de huecos topológicos no válidos
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. 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 localidad" no posean huecos topológicos.
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia conceptual
6.3.3. Nombre de la medida*	CC - Esquema conceptual conforme
6.3.4. Descripción de la medida*	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Externo
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica, estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos, para el objeto "Pensionados activos del FONCEP por localidad"
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia topológica
6.3.3. Nombre de la medida*	CC - Número de superposiciones inválidas de superficies
6.3.4. Descripción de la medida*	Número de superposiciones erróneas dentro del conjunto de datos.
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. 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.
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia topológica
6.3.3. Nombre de la medida*	CT - Número de huecos topológicos no válidos
6.3.4. Descripción de la medida*	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que son superficies de huecos topológicos no válidos
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. 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 posean huecos topológicos.
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia conceptual
6.3.3. Nombre de la medida*	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual
6.3.4. Descripción de la medida*	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. 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 vacíos o nulos
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia conceptual
6.3.3. Nombre de la medida*	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual
6.3.4. Descripción de la medida*	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. 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
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia conceptual
6.3.3. Nombre de la medida*	CC - Esquema conceptual conforme
6.3.4. Descripción de la medida*	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica, estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos, para el objeto "Pensionados activos del FONCEP por UPL"
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

7. Distribución de los Datos *

7.1. Formato de entrega *

7.1.1. Nombre del Formato *	Servicio REST - Capacidades WMS y WFS
7.1.2. Versión del Formato	REST: No aplica WMS : 1.3.0/ 2006 WFS : 2.0.0/ 2010
7.1.3. Estructura del archivo	Definido por el OGC (Open Geospatial Consortium) produce mapas de datos referenciados espacialmente, de forma dinámica a partir de información geográfica. Este estándar internacional define un "mapa" como una representación de la información geográfica en forma de un archivo de imagen digital conveniente para la exhibición en una pantalla de ordenador.
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8

7.2. Medio de entrega*

7.2.1. Unidades de distribución*	
7.2.2. Nombre del medio*	Elija una opción https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/rest/services/gestionpublica/pensionadosfoncep/MapServer
7.2.3. Información adicional	https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/gestionpublica/pensionadosfoncep/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/gestionpublica/pensionadosfoncep/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS

7.1. Formato de entrega *

7.1.1. Nombre del Formato *	Geopackage
7.1.2. Versión del Formato	1.3.1; 2021-11-16
7.1.3. Estructura del archivo	Formato abierto, basado en estándares OGC, que se caracterizar por ser autodescriptivo y compacto para transferir información geoespacial. Comprende una base de datos SQLite, donde almacena: características de vectores, conjuntos de matrices de mosaicos de imágenes y mapa ráster a varias escalas, atributos (datos no espaciales) y extensiones
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8

7.2. Medio de entrega*

7.2.1. Unidades de distribución*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/1aca3dbd-a4f4-4926-9db0-7531db2f444a/resource/75e444df-b564-4579-9c7a-da308249fed9/download/pensionadosloc_102025.gpkg
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/30105648-f24f-41b3-8e88-50004c3bf972/resource/f04e6b15-def5-4ed5-9254-5f514c43a889/download/pensionadosupl_102025.gpkg

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Geojson
7.1.2. Versión del Formato	RFC 7946/2016
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de intercambio de datos geospaciales basado en JavaScript Object Notation (JSON). Define varios tipos de objetos JSON y la forma en que son combinados para representar datos geográficos, sus propiedades y se extensión espacial (WGS84)
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/1aca3dbd-a4f4-4926-9db0-7531db2f444a/resource/38faae88-9c97-4ec8-90ca-bad251482838/download/pensionadosloc_102025.geojson https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/30105648-f24f-41b3-8e88-50004c3bf972/resource/d7d69aed-86da-46f7-b6b6-240afb35d46a/download/pensionadosupl_102025.geojson

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Shapefile
7.1.2. Versión del Formato	ESRI (aplicación)
7.1.3. Estructura del archivo	Formato no topológico que se utiliza para almacenar la ubicación geométrica y la información de atributos de las entidades geográficas que están representadas por puntos, líneas o polígonos. Estos también pueden incluir tablas del dBASE, que almacenas atributos adicionales vinculados a las entidades de un shapefile
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/1aca3dbd-a4f4-4926-9db0-7531db2f444a/resource/21a612c5-e516-477f-a613-3024337af53b/download/pensionadoslocalidad_102025.zip https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/30105648-f24f-41b3-8e88-50004c3bf972/resource/7b88a943-47f0-4b4c-83d9-b2cd1928bd3b/download/pensionados_upl_102025.zip

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Keyhole Markup Language
7.1.2. Versión del Formato	2.2/2008
7.1.3. Estructura del archivo	Formato ahora considerado como estándar OGC el cual busca que haya un lenguaje estándar internacional para expresar anotaciones geográficas y visualización en mapas móviles y en línea existentes o futuros basados en la web (2d) y navegadores terrestres (3d)
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/1aca3dbd-a4f4-4926-9db0-7531db2f444a/resource/f9f67c23-1a51-4f64-b024-c41605752611/download/pensionadosloc_102025.kml https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/30105648-f24f-41b3-8e88-50004c3bf972/resource/ea5ebac1-a507-4cb4-a720-98db46eaeca/download/pensionadosupl_102025.kml

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Drawing Exchange Format)
7.1.2. Versión del Formato	R2018
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de archivo para dibujos de diseño asistido por computadora, creado fundamentalmente para posibilitar la interoperabilidad entre los archivos DWG
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/1aca3dbd-a4f4-4926-9db0-7531db2f444a/resource/2c1e943f-80f1-49d8-a7f3-951865e68f94/download/pensionadosloc_102025.dxf https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/30105648-f24f-41b3-8e88-50004c3bf972/resource/d654a16f-9ac4-4b31-a6cc-6f13218ed983/download/pensionadosupl_102025.dxf

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

8. Perfil de Metadato *

8.1. Perfil de Metadato *

<https://catalogopmb.catastrobogota.gov.co/PMBWeb/web/metadata?id=1aca3dbd-a4f4-4926-9db0-7531db2f444a>

<https://catalogopmb.catastrobogota.gov.co/PMBWeb/web/metadata?id=30105648-f24f-41b3-8e88-50004c3bf972>

9. Información Adicional

9.1. Información Adicional

- El objeto geográfico debe seguir lo establecido en los Catálogos de Objetos del FONCEP
- Remítase al Perfil de Metadatos para productos vector, dispuesto por IDECA en las páginas Web:

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/pensionados-activos-del-foncep-por-localidad>

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/pensionados-activos-del-foncep-por-upz>