

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad a las Unidades de Protección Integral-UPI del IDIPRON v1.0
Versión	1,0
Autor *	Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON
Fecha de creación *	31/07/2023
Descripción	El presente documento contiene las pruebas de evaluación de calidad generadas para el Objeto Unidades de Protección Integral-UPI del IDIPRON en la vigencia 2022
Publicador	Oficina Asesora de Planeación - Gestión del Conocimiento y la Innovación Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON
Colaboradores	Juan Manuel Alvarez Ospino
Tipo *	Documento digital
Formato	.xlsx
Fuente	NTC 5043 (1a actualización) - Información Geográfica. Conceptos básicos de la calidad de los datos geográficos. NTC 5660 Información Geográfica. Evaluación de la Calidad, procesos y medidas. ISO 1957:2013 - Geographic information - Data quality - ISO
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital, Funza y San Francisco - Cundinamarca, Melgar - Tolima
Derechos	Copyright - Licencia Creative Commons Attribution - cchy
Palabras claves	IDIPRON, Unidad de Protección Integral, UPI, servicios sociales, Niñas, Niños, Adolescentes, Jóvenes, NNAJ, Población vulnerable, Ciudadano Habitante de Calle-CHC, Explotación Sexual y Comercial de Niñas, Niños y Adolescentes-ESCNNA.

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2023-07-31	Juan Manuel Alvarez Ospino	1.0	Creación. Primera versión, no hay cambios.

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Reporte de Evaluación de Calidad

Componente	Descripción			
Alcance del reporte de calidad *				
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	
Reporte independiente de calidad				
Título *	Reporte de consistencia conceptual del objeto Unidades de Protección Integral. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual".	Reporte de consistencia conceptual para el atributo "Nombre UPI" del objeto Unidades de Protección Integral. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual".	Reporte consistencia de dominio para el atributo "Alimentaria" del objeto Unidades de Protección Integral. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia de dominio".	
Fecha	2023-08-30	2023-08-30	2023-08-30	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Resumen *	Indica si un elemento esta fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos.	Conteo de todos los registros en el atributo "Nombre UPI" que se encuentran vacios o nulos y no cumplen con las reglas del esquema conceptual.	Evalúa la conformidad del dominio asociado al atributo "Alimentaria" del objeto Unidades de Protección Integral.	
Reporte de calidad *				
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia de dominio	
Medida de calidad				
Nombre de la medida *	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio	
Descripción de la medida	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual del objeto "Unidades de Protección Integral", definidos en el Catálogo de Objetos del IDIPRON.	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos del atributo "Nombre UPI", definidos en el objeto Unidades de Protección Integral del IDIPRON, en búsqueda de elementos duplicados.	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio del atributo "Alimentaria", definidos en el objeto Unidades de Protección Integral del IDIPRON.	
Método de evaluación				
Inspección completa				
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Interno directo	Interno directo	
Descripción del método de evaluación	Contrastar con el catálogo de objetos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON.	Verificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toma el atributo "Nombre UPI" y compararlos con los valores definidos en el Catálogo de Objetos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON.	Verificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toma el atributo "Alimentaria" y compararlos con los valores del dominio definidos en el Catálogo de Objetos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON.	

Procedimiento de evaluación	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 del IDIPRON; ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios para el objeto "Unidades de Protección Integral" y que no se encuentren vacíos.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica, el dominio asociado al atributo denominado "Nombre UPI" 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 denominado "Alimentaria" 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.	
Documento de referencia	Catálogo de objetos geográficos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON. Versión 1.0	Catálogo de objetos geográficos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON. Versión 1.0	Catálogo de objetos geográficos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON. Versión 1.0	
Fecha	2023-06-22	2023-06-22	2023-06-22	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Resultado *				
Resultado de conformidad				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	
Nombre	Unidades de Protección Integral	Nombre UPI	Alimentaria	
Fecha	2023-06-22	2023-06-22	2023-06-22	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Especificación *				
Título *	Catálogo de objetos geográficos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON. Versión 1.0	Catálogo de objetos geográficos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON. Versión 1.0	Catálogo de objetos geográficos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON. Versión 1.0	
Requisito de conformidad *	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos del objeto Unidades de Protección Integral.	No deben presentarse ningún duplicado en los registros del atributo Nombre UPI.	No deben existir registros vacíos, con valores nulos o diferentes a lo especificado en el dominio del atributo Alimentaria.	
Explicación	Todos los atributos y objetos del conjunto de datos cumplen con la especificación.	Todos los atributos y objetos del conjunto de datos cumplen con la especificación.	No se identificaron registros vacíos, nulos o diferentes en el atributo "Alimentaria".	
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	

Resultado cuantitativo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	
Nombre	Unidades de Protección Integral	Nombre UPI	Alimentaria	
Fecha	2023-06-22	2023-06-22	2023-06-22	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Valor *	0	0	0	
Unidad de valor	Conteo de registros No coincidentes, que están vacíos en la base de datos	Conteo de registros No coincidentes en código Nombre UPI.	Conteo de registros No coincidentes en el dominio del atributo Alimentaria.	
Resultado Descriptivo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	
Nombre	Unidades de Protección Integral	Nombre UPI	Alimentaria	
Fecha	2023-06-22	2023-06-22	2023-06-22	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Declaración *	La estructura del objeto "Unidades de Protección Integral" no presenta incumplimiento alguno con lo estipulado en el documento Catálogo de objetos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON.	No se presentaron elementos duplicados, por lo cual la prueba realizada es conforme.	El resultado de la prueba realizada al dominio Alimentaria coincide con lo establecido en el Catálogo de objetos geográficos del IDIPRON, por lo que la prueba SI es conforme.	

Evaluación de calidad			
Elemento de calidad: Consistencia lógica - Consistencia conceptual			
Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (medidas 1 y 2)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Conjunto de datos	Ítems fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos Geográficos.	Se realiza una verificación en cuanto a la estructura digital del objeto "Unidades de Protección Integral" a través de una comparación con aquella estipulada en el contenido del Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON. De esta manera se verifican aspectos como nombre del objeto, alias y sus atributos, de los cuales se cerciora los nombres y tipos de dato.	Conforme
Atributo	Ítems duplicados para el atributo "Nombre UPI"	Se realizó la consulta en todos los registros del atributo "Nombre UPI" del objeto "Unidades de Protección Integral" en búsqueda de elementos duplicados.	Conforme

Evaluación de calidad				
Elemento de calidad: Consistencia lógica - Consistencia de dominio				
Resultado de conformidad: Conformidad en valores de dominio (medida 3)				
Alcance		Dominio de la especificación	Dominio del conjunto de datos	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre			
Atributo	Alimentaria	1,2,3,4,5,6,99	1,2,3,4,5,6,99	Conforme