

1. OBJETIVO

Estandarizar la estructura de las carpetas de almacenamiento de los productos de cartografía básica y sus respectivos nombres.

2. ALCANCE

Este instructivo se encuentra asociado al procedimiento de Disposición de información geográfica el cual pertenece al subproceso de Gestión Cartográfica. Inicia con la descripción del esquema de organización de la información y finaliza con la organización específica sobre la información de modelos digitales.

3. DESARROLLO

A continuación, se describe el esquema de organización propuesto para las Bases de Datos de Cartografía, las Ortoimágenes y los Modelos Digitales.

3.1 BASES DE DATOS VECTORIALES "CARTO"

La estructura de organización de las carpetas corresponde a. Tabla 1:

- Una carpeta general llamada "**Carto**", ubicada en la siguiente ruta \\172.26.0.20\Elite_Sub_Geografia_Cartografia\Carto. Figura 1

172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia		
Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Backup_Aplicaciones	24/09/2020 9:07 a. m.	Carpeta de archivos
Carto	14/10/2020 2:58 p. m.	Carpeta de archivos

Figura 1. Captura de Pantalla Carpeta "Carto"

- Tres (3) subcarpetas de nivel I que corresponden al tipo de esquema de realización del producto cartográfico nombradas como "Planchas", "Proyectos", "Municipios". Todos los productos realizados a nivel municipal desde el año 2020 en adelante se almacenarán en el esquema de "Municipios". Figura 2

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Planchas	9/10/2020 4:25 p. m.	Carpeta de archivos
Municipios	14/10/2020 9:06 a. m.	Carpeta de archivos
Proyectos	14/10/2020 9:06 a. m.	Carpeta de archivos

Figura 2. Captura de Pantalla Carpetas de los esquemas.

Dentro de la carpeta "Planchas" se encuentra la subcarpeta "Origen_Unico" en donde se deben almacenar los productos realizados por hoja cartográfica correspondiente a las nuevas grillas del Origen Nacional. Figura 3

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Origen_Unico	1/07/2021 5:57 p. m.	Carpeta de archivos
Carto100000_382BIS_GN_2000	14/07/2021 6:09 p. m.	Carpeta de archivos
Carto100000_382_GN_2000	14/07/2021 6:09 p. m.	Carpeta de archivos

Figura 3. Captura de Pantalla Carpetas Origen_Unico.

3. Subcarpetas de nivel II que corresponden a carpetas independientes de cada producto almacenadas dentro de su respectivo esquema y nombradas así. Figuras 4, 5 y 6:

a. Para productos realizados antes del año 2020: **“CartoEscala_Nombre del producto_Captura_Año de Insumo”**.

Ejemplo: Para una plancha de escala 1:25.000 capturada por Restitución el nombre será **“Carto25000_1221VD_RS_2014”**.

b. Para productos realizados desde el año 2020 en adelante: **“CartoEscala_Nombre del producto_Captura_Fecha del insumo (AÑOMESDIA)”**. En caso que un producto tenga más de un insumo con diferente fecha, se debe colocar la fecha del insumo con el que se realizó mayor área.

Ejemplo: **“Carto25000_66045_202009”**

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Carto1000_2271IB4e2_RA_2014	28/10/2020 3:36 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto1000_2271IB4e2_RS_2010	28/10/2020 3:36 p. m.	Carpeta de archivos

Figura 4. Captura de Pantalla Carpetas de cada producto en esquema Planchas.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Carto2000_Argelia_RS_2013	15/10/2020 5:12 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto2000_Astrea_RS_2007	15/10/2020 5:12 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto2000_Barrancabermeja_RS_2006	15/10/2020 5:12 p. m.	Carpeta de archivos

Figura 5. Captura de Pantalla Carpetas de cada producto en esquema Proyectos.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Carto2000_66045_RS_20200621	14/10/2020 2:54 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto2000_66075_RS_20200622	14/10/2020 4:33 p. m.	Carpeta de archivos

Figura 6. Captura de Pantalla Carpetas de cada producto en esquema Municipios.

4. Dentro de cada subcarpeta de nivel II se encuentran guardados los archivos disponibles nombrados de la siguiente forma. Figuras 7, 8 y 9:

c. Para productos realizados antes del año 2020: **“CartoEscala_Nombre Del Producto_Captura_Año de Insumo”**.

d. Para productos realizados desde el año 2020 en adelante: **“CartoEscala_Nombre Del Producto_Captura_Fecha del Insumo (AÑOMESDIA)”**.

Para los archivos como la Ficha Técnica, el Metadato, el Límite en formato .shp y el esquema del proyecto se debe agregar la descripción al inicio del nombre así: **“CartoEscala_Descripción_Nombre del Producto_Captura_Fecha o Año de Insumo”** por ejemplo: para la ficha técnica de una plancha escala 1:1.000 realizada en el año 2010, el nombre será: **“Carto1000_Ficha_Tecnica_2281C1s1_RS_2010”**.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Carto25000_9IIID_AC_2012.mdb	7/10/2020 8:59 a. m.	Archivo MDB
 Carto25000_9IIID_AC_2012	7/10/2020 8:59 a. m.	ArcGIS ArcMap D...
 Carto25000_9IIID_AC_2012	7/10/2020 8:59 a. m.	Adobe Acrobat D...
 Carto25000_9IIID_AC_2012_gdb	23/07/2020 1:10 p. m.	Carpeta comprimi...
 Carto25000_9IIID_AC_2012_gpkg	23/07/2020 1:15 p. m.	Carpeta comprimi...
 Carto25000_9IIID_AC_2012_shp	23/07/2020 1:13 p. m.	Carpeta comprimi...
 Carto25000_9IIID_AC_2012_thumbnail	23/07/2020 1:15 p. m.	Archivo PNG
 Carto25000_9IIID_CC_2012.mdb	7/10/2020 8:59 a. m.	Archivo MDB
 Carto25000_Metadato_9IIID_AC_2012	7/10/2020 8:59 a. m.	Adobe Acrobat D...

Figura 7. Captura de Pantalla Estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Planchas.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Carto2000_EI_Difícil_RS_2006_arcinfo	15/10/2020 5:04 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto2000_EI_Difícil_RS_2006_pdf	15/10/2020 5:04 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto2000_EI_Difícil_RS_2006.mdb	26/05/2021 10:50 a. m.	Archivo MDB
 Carto2000_Esquema_EI_Difícil_RS_2006	1/06/2010 4:29 p. m.	Adobe Acrobat D...
 Carto2000_Ficha_Tecnica_EI_Difícil_RS_2006	1/06/2010 4:29 p. m.	Documento de Mi...

Figura 8. Captura de Pantalla Estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Proyectos.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Carto2000_15114_RS_20200618.gdb	16/04/2021 1:46 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto2000_Limite_15114_RS_20200618	29/01/2021 4:56 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto2000_15114_RS_20200618.gdb	16/04/2021 10:54 a. m.	Carpeta comprimi...
 Carto2000_15114_RS_20200618.gpkg	16/04/2021 10:53 a. m.	Carpeta comprimi...
 Carto2000_15114_RS_20200618_shp	16/04/2021 10:53 a. m.	Carpeta comprimi...
 Carto2000_Ficha_Tecnica_15114_RS_20200618	6/11/2020 12:39 p. m.	Adobe Acrobat D...

Figura 9. Captura de Pantalla Estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Municipios.

Si un producto determinado tiene más de un archivo, estos se deben almacenar en una carpeta siguiendo el esquema mencionado, por ejemplo, en el caso del Límite que es de tipo Shapefile y que posee 8 archivos, este se debe guardar en una carpeta nombrada así: "Carto2000_Limite_228IC1s1_RS_2010". Otro ejemplo es cuando un producto por esquema de Proyecto tiene varios archivos de salidas gráficas, en ese caso los archivos se almacenan en una carpeta de nombre: "Carto2000_Abejorral_RS_2013_pdf", o el conjunto de archivos pertenecientes a ARCINFO, se almacenan en una carpeta llamada: "Carto2000_Abejorral_RS_2013_arcinfo". Figura 10

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Carto2000_Abejorral_RS_2013_mxd	15/10/2020 5:10 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto2000_Abejorral_RS_2013_pdf	15/10/2020 5:10 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto2000_Abejorral_RS_2013.mdb	10/09/2020 12:17 p. m.	Archivo MDB
 Carto2000_Abejorral_RS_2013_gdb	11/11/2020 12:24 p. m.	Carpeta comprimi...
 Carto2000_Abejorral_RS_2013_gpkg	11/11/2020 12:25 p. m.	Carpeta comprimi...
 Carto2000_Abejorral_RS_2013_shp	12/11/2020 8:51 a. m.	Carpeta comprimi...
 Carto2000_Ficha_Tecnica_RS_Abejorral_2013	29/05/2014 9:25 a. m.	Hoja de cálculo d...

Figura 10. Captura de Pantalla Estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Proyectos.

Tabla 1. Organización Carpetas Carto

	Carpe ta	Subcarpeta Nivel 1	Subcarpeta Nivel 2	Archivos
Estructura	Carto	Planchas	CartoEscala_Nombre de la Hoja_Captura_Año o Fecha de Insumo(Para Los Productos Realizados Desde El Año 2020)	Carto Escala Nombre De La Hoja Captura Año o Fecha del Insumo
		Proyectos	CartoEscala_Nombre del Proyecto Integrado_Captura_Año o Fecha de Insumo(Para Los Productos Realizados Desde El Año 2020)	Carto Escala Nombre Del Proyecto Captura Año o Fecha del Insumo
		Municipios	CartoEscala_Código Dane Municipio _Captura_Año o Fecha de Insumo (Para Los Productos Realizados Desde El Año 2020)	Carto Escala Codigo Dane Municipio Captura Año o Fecha del Insumo

A continuación, se puede apreciar el ejemplo para la organización de las carpetas con información sobre cartografía. Tabla 2:

Tabla 2. Ejemplo Organización Carpetas Carto

	Carpet a	Subcarpeta Nivel 1	Subcarpeta Nivel 2	Archivos
Ejemplo	Carto	Planchas	Carto2000_228IC1s1_RS_2014	Carto2000_228IC1s1_RS_2014.gdb
				Carto2000_228IC1s1_RS_2014.pdf
				Carto2000_Limite_228IC1s1_RS_2014.shp
				Carto2000_Ficha_Tecnica_228IC1s1_RS_2014.pdf
				Carto2000_Metadato_228IC1s1_RS_2014.pdf
				Carto2000_Eschema_228IC1s1_RS_2014.pdf
	Proyectos	Carto25000_Pomcas_AC_2016	Carto25000_Pomcas_AC_2016.gdb	
Municipio	Carto2000_25175_DR_20200613	Carto2000_25175_DR_20200613.gdb		

3.1.1 ACLARACIONES

Con respecto a los nombres de las subcarpetas de nivel II ("**CartoEscala_Nombre del producto_Captura_Año del Insumo**") y a los nombres de los archivos ("**CartoEscala_Nombre Del Producto_Captura_Año del Insumo**").



ESTANDARIZACIÓN DE DIRECTORIOS Y NOMBRES DE PRODUCTOS DE CARTOGRAFÍA BÁSICA

Código: IN-CAR-PC02-03

Versión: 1

**Vigente desde:
20/12/2021**

- a) La escala se especifica en miles, sin puntos ni comas.
Ejemplo: La escala **1:25.000** se escribe como **25000**.
- b) El nombre del producto cambia según el esquema, es decir, **si es una plancha el nombre será el nombre de la hoja cartográfica, si es un proyecto, será el nombre del proyecto y si es un municipio será el código DANE del municipio (DIVIPOLA).**
Nota: El código DANE del municipio se debe consultar mensualmente en los listados oficiales actualizados disponibles en el Geoportal del DANE (<https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/territorio/consulta-divipola-division-politico-administrativa-de-colombia/>), en la opción "Descargar" y allí en la opción de **"archivo .XLS de los listados completos"**.
- c) La captura se refiere a las abreviaturas definidas por parte del GIT Productos Cartográficos que se enlistan a continuación:
- Estandarización "ES"
 - Digitalización "DI"
 - Restitución "RS"
 - Generalización "GE"
 - Generación "GN"
 - Actualización "AC"
 - Cargue Corporativa "CC"
 - Digitalización - Restitución "DR"
 - Estandarización – Restitución "ER"
 - Restitución - Generalización "RG"
 - Restitución - Generación "RN"
 - Digitalización - Generalización "DN"
 - Digitalización, Generación – "DG"
 - Digitalización - Actualización "DA"
 - Restitución - Actualización "RA"
 - Generalización - Generación "GG"
 - Generalización - Actualización "GA"
 - Actualización - Generación "AG"
 - Para aquellos productos en donde no se tiene información acerca del tipo de captura, se define la siguiente sigla:
 - Sin Datos / Sin Información "SD"
- d) Si existen versiones de un mismo archivo (de un mismo año), se debe crear una nueva carpeta para este producto, agregar la versión del producto en el nombre de la carpeta y del archivo, por ejemplo: para un producto escala 1:10.000 con dos versiones del mismo año, se crearían dos carpetas separadas con los siguientes nombres: Carto10000_167IVA1_RS_2014_V1, Carto10000_167IVA1_RS_2014_V2.

IMPORTANTE: Para considerar que un archivo tiene una o más versiones debe: (1) Tener el mismo año de elaboración o fecha de insumo (para aquellos productos realizados desde el año 2020 en adelante); (2) Tener el mismo tipo de captura.

Si dos productos, son del mismo año, pero el tipo de captura es diferente, entonces no se debería poner versiones. Figuras 11 y 12

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V2	3/11/2020 2:34 p. m.	Carpeta de archivos
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V1	3/11/2020 2:33 p. m.	Carpeta de archivos

Figura 11. Ejemplo carpetas con versiones

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V1.dgn	30/04/2015 8:08 a. m.	Archivo DGN
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V1.mdb	29/09/2015 12:56 p. m.	Archivo MDB
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V1	31/08/2015 10:34 a. m.	ArcGIS ArcMap D...
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V1	31/08/2015 10:50 a. m.	Adobe Acrobat D...
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V1_gdb	15/10/2020 5:35 p. m.	Carpeta comprimi...
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V1_gpkg	15/10/2020 5:36 p. m.	Carpeta comprimi...
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V1_shp	27/10/2020 3:47 p. m.	Carpeta comprimi...
 Carto1000_227IIB4o4_RA_2014_V1_thumb...	15/10/2020 5:38 p. m.	Archivo JPG

Figura 12. Ejemplo archivos con versiones

3.2 ORTOIMAGENES “ORTO”

La estructura de organización de las carpetas corresponde a. Tabla 3:

1. Una carpeta general llamada “Orto”, ubicada en la siguiente ruta \\172.26.0.20\Elite_Sub_Geografia_Cartografia\Orto. Figura 13

172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia		
Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Z_Transferencias	14/07/2021 9:36 a. m.	Carpeta de archivos
 Orto	14/10/2020 3:00 p. m.	Carpeta de archivos

Figura 13. Captura de pantalla carpeta "Orto"

2. Tres (3) subcarpetas de nivel I que corresponden al tipo de esquema de realización de las ortoimágenes nombradas como “Municipios”, “Planchas”, “Proyectos”. Todos los productos realizados a nivel municipal desde el año 2020 en adelante se almacenarán en el esquema de “Municipios”. Figura 14

172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > Orto >		
Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Municipios	14/07/2021 4:49 p. m.	Carpeta de archivos
 Planchas	12/05/2021 9:41 a. m.	Carpeta de archivos
 Proyectos	2/07/2021 11:56 a. m.	Carpeta de archivos

Figura 14. Captura de pantalla carpetas de los esquemas para ortoimagen.

3. Subcarpetas de nivel II que corresponden a carpetas independientes de cada producto almacenadas dentro de su respectivo esquema y nombradas así. Figura 15, 16 y 17:

“OrtoGSD(en centímetros)_Nombre del producto_Fecha de Insumo(AÑOMESDIA)”. En caso que un producto tenga más de un insumo con diferente fecha, se debe colocar la fecha del insumo más antiguo, en caso de conocerse el área realizada con cada insumo se debe colocar la fecha del insumo con el que se realizó mayor área.

172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > Orto > Planchas >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Orto50_59_20120518	20/04/2021 8:25 a. m.	Carpeta de archivos
Orto50_69_20120518	20/04/2021 8:29 a. m.	Carpeta de archivos
Orto50_83_20101104	20/04/2021 9:42 a. m.	Carpeta de archivos

Figura 15. Captura de pantalla carpetas por producto en esquema Planchas.

172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > Orto > Proyectos >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Orto250_Boyaca_Bloque150_20130327	19/03/2021 7:45 p. m.	Carpeta de archivos
Orto100_Cormacarena_20140318	2/04/2021 2:43 p. m.	Carpeta de archivos
Orto50_EITablazo_20190902	6/06/2021 3:12 p. m.	Carpeta de archivos

Figura 16. Captura de pantalla carpetas por producto en esquema Proyectos.

172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > Orto > Municipios >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Orto15_47960000_200408	5/07/2021 4:40 p. m.	Carpeta de archivos
Orto15_68895000_2004	5/07/2021 4:36 p. m.	Carpeta de archivos
Orto50_76892000_20060624	5/07/2021 4:31 p. m.	Carpeta de archivos

Figura 17. Captura de pantalla carpetas por producto en esquema Municipios.

4. Dentro de cada subcarpeta de nivel II se encuentran guardados los archivos disponibles nombrados de la siguiente forma. Figuras 18, 19 y 20:
- Ortoimagen: “OrtoGSD_Nombre Del Producto_Fecha de Insumo (AÑOMESDIA)”.tif; el formato de la imagen debe ser únicamente (TIFF).
 - Productos adicionales: Para los archivos como Ficha Técnica, Metadato, Hojas y Limite se debe agregar la descripción al inicio del nombre así: “OrtoGSD_Descripción_Nombre del Producto_Fecha de Insumo” por ejemplo: para el metadato de una ortoimagen del municipio de Tasco (Boyacá) con un GSD de 50 centímetros que tiene como insumo una fotografía aérea capturada el 15 de mayo de 2011 el nombre será: “Orto50_Metadato_15790_20110515”.

172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > Orto > Planchas > Orto50_69_20120518 >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Orto50_Hojas_69_20120518	2/09/2020 6:40 p. m.	Carpeta de archivos	
Orto50_69_20120518.tfw	19/04/2021 2:05 p. m.	Archivo TFW	1 KB
Orto50_69_20120518	19/04/2021 2:45 p. m.	Archivo TIF	17.694.675 ...
Orto50_69_20120518.tif.aux	19/04/2021 2:27 p. m.	Documento XML	12 KB
Orto50_69_20120518.tif.ovr	19/04/2021 2:45 p. m.	Archivo OVR	1.523.426 KB
Orto50_69_20120518.tif	19/04/2021 2:45 p. m.	Documento XML	7 KB
Orto50_Ficha_Tecnica_69_20120518	28/08/2013 12:57 p. m.	Adobe Acrobat D...	79 KB
Orto50_Metadato_69_20120518	28/08/2013 12:58 p. m.	Documento XML	6 KB

Figura 18. Captura de pantalla estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Planchas.

172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > Orto > Proyectos > Orto50_EI_Tablazo_20070202 >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Orto50_Limite_EI_Tablazo_20070202	25/06/2021 10:19 a. m.	Carpeta de archivos	
Orto50_EI_Tablazo_20070202.tfw	11/06/2021 1:37 p. m.	Archivo TFW	1 KB
Orto50_EI_Tablazo_20070202	11/06/2021 2:47 p. m.	Archivo TIF	5.428.197 KB
Orto50_EI_Tablazo_20070202.tif.ovr	11/06/2021 2:37 p. m.	Archivo OVR	215.829 KB
Orto50_Metadato_EI_Tablazo_20070202	22/06/2021 3:36 p. m.	Adobe Acrobat D...	88 KB
Orto50_Metadato_EI_Tablazo_20070202	22/06/2021 3:32 p. m.	Documento XML	29 KB

Figura 19. Captura de pantalla estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Proyectos.

172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > Orto > Municipios > Orto05_13433000_20201014 >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Orto05_Limite_13433000_20201014	29/01/2021 9:42 a. m.	Carpeta de archivos	
Orto05_13433000_20201014.tfw	30/12/2020 5:00 p. m.	Archivo TFW	1 KB
Orto05_13433000_20201014	30/12/2020 5:07 p. m.	Archivo TIF	2.653.301 KB
Orto05_13433000_20201014.tif.aux	30/12/2020 5:03 p. m.	Documento XML	9 KB
Orto05_13433000_20201014.tif.ovr	30/12/2020 5:03 p. m.	Archivo OVR	778.805 KB
Orto05_13433000_20201014.tif	30/12/2020 5:03 p. m.	Documento XML	5 KB
Orto05_Ficha_Tecnica_13433000_20201014	28/12/2020 8:28 p. m.	Adobe Acrobat D...	64 KB

Figura 20. Captura de pantalla estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Municipios.



ESTANDARIZACIÓN DE DIRECTORIOS Y NOMBRES DE PRODUCTOS DE CARTOGRAFÍA BÁSICA

Código: IN-CAR-PC02-03

Versión: 1

**Vigente desde:
20/12/2021**

Tabla 3. Organización Carpetas Orto

	Carpeta	Subcarpeta Nivel 1	Subcarpeta Nivel 2	Archivos
Estructura	Orto	Planchas	OrtoGSD_Nombre de la plancha_Fecha de Insumo	OrtoGSD_Descripción_Nombre de la plancha_Fecha de Insumo
		Proyectos	OrtoGSD_Nombre del proyecto_Fecha de Insumo	OrtoGSD_Descripción_Nombre del proyecto_Fecha de Insumo
		Municipios	OrtoGSD_Código DANE del municipio_Fecha de Insumo	OrtoGSD_Descripción_Código DANE del municipio_Fecha de Insumo

A continuación, se puede apreciar el ejemplo para la organización de las carpetas con información sobre ortoimágenes. Tabla 4:

Tabla 4. Ejemplo Organización Carpetas Orto

	Carpeta	Subcarpeta Nivel 1	Subcarpeta Nivel 2	Archivos
Ejemplo	Orto	Planchas	Orto50_59_20120518	Orto50_59_20120518.tif
				Orto50_Hojas_59_20120518
				Orto50_Ficha_Tecnica_59_20120518.pdf
				Orto50_Metadato_59_20120518.xml
		Proyectos	Orto50_Boyaca_20151022	Orto50_Boyaca_20151022.tif
				Orto50_Hojas_Boyaca_20151022
				Orto50_Ficha_Tecnica_Boyaca_20151022.pdf
				Orto50_CCO_Boyaca_Bloque23_20151022.xlsx
		Municipio	Orto10_73616000_20201108	Orto10_73616000_20201108.tif
				Orto10_Limite_73616000_20201108
				Orto10_Metadato_73616000_20201108.pdf
				Orto10_Metadato_73616000_20201108.xml

3.2.1 ACLARACIONES

Con respecto a los nombres de las subcarpetas de nivel II (“**OrtoGSD_Nombre del Producto_Fecha de Insumo**”) y a los nombres de los archivos (“**OrtoGSD_Descripción_Nombre del Producto_Fecha de Insumo**”).

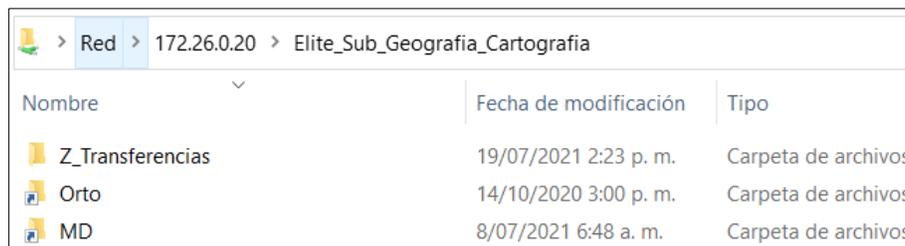
- a) El GSD es en centímetros sin ningún tipo de punto o coma
Ejemplo: Para un GSD de 1.5 metros se escribe como **Orto150**.
- b) El nombre del producto cambia según el esquema, es decir, **si es una plancha el nombre será el nombre de la plancha, si es un proyecto, será el nombre del proyecto y si es un municipio será el código DANE del municipio** (DIVIPOLA); si la ortoimagen cubre todo el municipio se tomarán únicamente los 5 primeros dígitos de la divipola, si la ortoimagen cubre únicamente la cabecera municipal o algún centro poblado se tomarán los 8 dígitos de la divipola.
Nota: El código DANE del municipio se debe consultar mensualmente en los listados oficiales actualizados disponibles en el Geportal del DANE

(<https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/territorio/consulta-divipola-division-politico-administrativa-de-colombia/>), en la opción "Descargar" y allí en la opción de "archivo .XLS de los listados completos".

3.3 MODELOS DIGITALES "MD"

La estructura de organización de las carpetas corresponde a. Tabla 5:

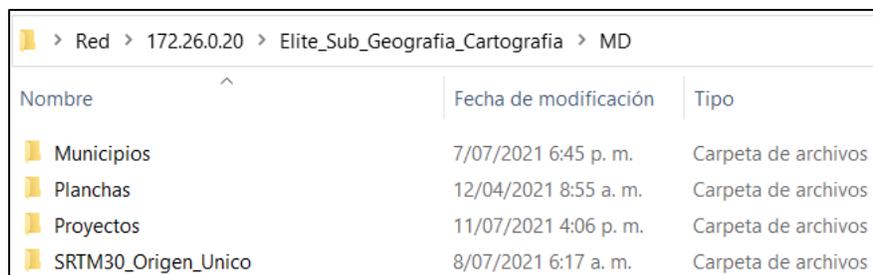
1. Una carpeta general llamada "MD", ubicada en la siguiente ruta \\172.26.0.20\Elite_Sub_Geografia_Cartografia\MD. Figura 21



Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Z_Transferencias	19/07/2021 2:23 p. m.	Carpeta de archivos
Orto	14/10/2020 3:00 p. m.	Carpeta de archivos
MD	8/07/2021 6:48 a. m.	Carpeta de archivos

Figura 21. Captura de pantalla de la carpeta "MD"

2. Tres (3) subcarpetas de nivel I que corresponden al tipo de esquema de realización de los modelos digitales, nombradas como "Municipios", "Planchas", "Proyectos". Todos los productos realizados a nivel municipal desde el año 2020 en adelante se almacenarán en el esquema de "Municipios". Figura 22



Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Municipios	7/07/2021 6:45 p. m.	Carpeta de archivos
Planchas	12/04/2021 8:55 a. m.	Carpeta de archivos
Proyectos	11/07/2021 4:06 p. m.	Carpeta de archivos
SRTM30_Origen_Unico	8/07/2021 6:17 a. m.	Carpeta de archivos

Figura 22. Captura de pantalla carpetas de los esquemas para modelos digitales.

3. Subcarpetas de nivel II que corresponden a carpetas independientes de cada producto (ya sea modelos digitales de terreno, identificado por las siglas MDT, o modelos digitales de superficie, identificado como MDS almacenadas dentro de su respectivo esquema y nombradas así. Figuras 23, 24 y 25:

"Tipo De Modelo (MDT o MDS) Resolución espacial (EN METROS) _Nombre del producto_Fecha de Insumo(AÑOMESDIA)". En caso de que un producto tenga más de un insumo con diferente fecha, se debe colocar la fecha del insumo más antiguo, en caso de conocerse el área realizada con cada insumo se debe colocar la fecha del insumo con el que se realizó mayor área.

Red > 172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > MD > Planchas			
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	
MDT2_23IIA4_20171216	8/04/2021 9:48 a. m.	Carpeta de archivos	
MDT2_23IIA4n_20171216	8/04/2021 9:48 a. m.	Carpeta de archivos	
MDT2_23IIB3s_20171216	8/04/2021 9:48 a. m.	Carpeta de archivos	

Figura 23. Captura de pantalla carpetas por producto en esquema Planchas.

Red > 172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > MD > Proyectos			
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	
MDT10_EI_Tablazo_20190907	24/06/2021 2:14 p. m.	Carpeta de archivos	
MDS12_S01W072_20130518	16/06/2021 9:59 a. m.	Carpeta de archivos	
MDS12_N04W072_20131230	11/06/2021 11:12 a. m.	Carpeta de archivos	
MDT1_Chia_20100707	9/04/2021 3:36 p. m.	Carpeta de archivos	

Figura 24. Captura de pantalla carpetas por producto en esquema Proyectos.

Red > 172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > MD > Municipios			
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	
MDT1_85162006_20180315	14/06/2021 12:33 p. m.	Carpeta de archivos	
MDS12_85139_20131230	11/06/2021 10:05 a. m.	Carpeta de archivos	
MDT10_73616_20190921	27/05/2021 5:20 p. m.	Carpeta de archivos	
MDT10_73616_20190831	27/05/2021 5:20 p. m.	Carpeta de archivos	

Figura 25. Captura de pantalla carpetas por producto en esquema Municipios.

4. Dentro de cada subcarpeta de nivel II se encuentran guardados los archivos disponibles nombrados de la siguiente forma. Figuras 26, 27 y 28:
- Modelo digital: **"MD(MDT o MDS, según sea el caso)Resolución Espacial_Nombre Del Producto_Fecha de Insumo (AÑOMESDIA)".tif**; el formato de la imagen debe ser únicamente (TIFF).
 - Productos adicionales: Para los archivos como Ficha Técnica, Metadato, Hojas y Limite se debe agregar la descripción al inicio del nombre así: **"MD(MDT o MDS, según sea el caso)Resolución Espacial_Descripción_Nombre del Producto_Fecha de Insumo"** por ejemplo: para el metadato de un modelo digital de terreno para la cabecera municipal del municipio de Rioblanco (Tolima) con una resolución espacial de 2 metros que tiene como insumo una fotografía aérea capturada el 8 de noviembre de 2020 el nombre será: **"MDT2_Metadato_ 73616000_20201108"**.

Red > 172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > MD > Planchas > MDT2_83IVC4_20100921

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
MDT2_Hojas_83IVC4_20100921	6/04/2021 8:55 a. m.	Carpeta de archivos	
MDT2_83IVC4_20100921.tfw	31/03/2021 4:12 p. m.	Archivo TFW	1 KB
MDT2_83IVC4_20100921.tif	31/03/2021 4:12 p. m.	Archivo TIF	387 KB
MDT2_83IVC4_20100921.tif.aux.xml	31/03/2021 4:12 p. m.	Archivo XML	2 KB
MDT2_83IVC4_20100921.tif.ovr	31/03/2021 4:12 p. m.	Archivo OVR	23 KB
MDT2_83IVC4_20100921.tif.xml	31/03/2021 4:12 p. m.	Archivo XML	8 KB
MDT2_Ficha_Tecnica_83IVC4_20100921.pdf	28/08/2015 11:46 a. m.	Microsoft Edge PD...	64 KB
MDT2_Metadato_83IVC4_20100921.pdf	31/08/2015 12:55 p. m.	Microsoft Edge PD...	550 KB
MDT2_Metadato_83IVC4_20100921.xml	31/08/2015 12:54 p. m.	Archivo XML	196 KB

Figura 26. Captura de pantalla estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Planchas.

Red > 172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > MD > Proyectos > MDT10_CARCundinamarca_2016

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
MDT10_Hojas_2016	15/03/2021 5:30 p. m.	Carpeta de archivos
MDT10_CARCundinamarca_2016.tfw	15/03/2021 2:28 p. m.	Archivo TFW
MDT10_CARCundinamarca_2016.tif	15/03/2021 2:28 p. m.	Archivo TIF
MDT10_CARCundinamarca_2016.tif.aux.xml	15/03/2021 2:28 p. m.	Archivo XML
MDT10_CARCundinamarca_2016.tif.ovr	15/03/2021 2:28 p. m.	Archivo OVR
MDT10_CARCundinamarca_2016.tif.xml	15/03/2021 5:03 p. m.	Archivo XML
MDT10_Ficha_Tecnica_CARCundinamarca_2016.pdf	21/11/2018 10:41 p. m.	Microsoft Edge PD...
MDT10_Metadato_CARCundinamarca_2016.xml	23/11/2018 4:36 p. m.	Archivo XML

Figura 27. Captura de pantalla estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Proyectos.

Red > 172.26.0.20 > Elite_Sub_Geografia_Cartografia > MD > Municipios > MDT2_73616000_20201108

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
MDT2_Limite_73616000_20201108	8/07/2021 10:05 a. m.	Carpeta de archivos	
MDT2_73616000_20201108.aux	1/07/2021 3:20 p. m.	Archivo AUX	6 KB
MDT2_73616000_20201108.tfw	1/07/2021 12:48 p. m.	Archivo TFW	1 KB
MDT2_73616000_20201108.tif	1/07/2021 12:48 p. m.	Archivo TIF	2.052 KB
MDT2_73616000_20201108.tif.aux.xml	1/07/2021 12:48 p. m.	Archivo XML	2 KB
MDT2_73616000_20201108.tif.ovr	1/07/2021 12:48 p. m.	Archivo OVR	513 KB
MDT2_73616000_20201108.tif.xml	7/07/2021 6:20 p. m.	Archivo XML	107 KB
MDT2_Metadato_73616000_20201108.pdf	1/07/2021 9:52 p. m.	Microsoft Edge PD...	520 KB
MDT2_Metadato_73616000_20201108.xml	1/07/2021 10:28 p. m.	Archivo XML	34 KB

Figura 28. Captura de pantalla estructura de los archivos pertenecientes a cada producto, esquema Municipios.

Tabla 5. Organización Carpetas MD

Estructura	Carpeta	Subcarpeta Nivel 1	Subcarpeta Nivel 2	Archivos	
	MD	Planchas		MDTResolución Espacial_Nombre de la plancha__Fecha de Insumo	MDTResolución Espacial _Descripción_Nombre de la plancha__Fecha de Insumo
				MDSResolución Espacial_Nombre de la plancha__Fecha de Insumo	MDSResolución Espacial _Descripción_Nombre de la plancha__Fecha de Insumo
		Proyectos		MDTResolución Espacial_Nombre del proyecto__Fecha de Insumo	MDTResolución Espacial_Descripción_Nombre del proyecto__Fecha de Insumo
MDSResolución Espacial _Nombre del proyecto__Fecha de Insumo				MDSResolución Espacial_Descripción_Nombre del proyecto__Fecha de Insumo	
Municipios			MDTResolución Espacial_Código DANE del municipio__Fecha de Insumo	MDTResolución Espacial _Descripción_Código DANE del municipio__Fecha de Insumo	
			MDSResolución Espacial_Código DANE del municipio__Fecha de Insumo	MDSResolución Espacial _Descripción_Código DANE del municipio__Fecha de Insumo	

A continuación, se puede apreciar el ejemplo para la organización de las carpetas con información sobre Modelos Digitales. Tabla 6:

Tabla 6. Ejemplo Organización Carpetas MD

Ejemplo	Carpeta	Subcarpeta Nivel 1	Subcarpeta Nivel 2	Archivos	
	MD	Planchas		MDT2_93II_20100926	MDT2_93II_20100926.tif
					MDT2_Hojas_93II_20100926
					MDT2_Ficha_Tecnica_93_20100926.pdf
MDT2_Metadato_93II_20100926.xml					
Proyectos			MDT10_El_Tablazo_20190907	MDT10_El_Tablazo_20190907.tif	
				MDT2_Limite_El_Tablazo_20190907.shp	
				MDT10_Metadato_El_Tablazo_20190907.xml	
Municipio			MDT0.5_81001000_20181017	MDT0.5_81001000_20181017.tif	
				MDT0.5_Limite_81001000_20181017.shp	
	MDT0.5_Metadato_81001000_20181017.pdf				

3.3.1 ACLARACIONES

Con respecto a los nombres de las subcarpetas de nivel II (“**MDT(S)Resolución Espacial_Nombre del Producto_Fecha de Insumo**”) y a los nombres de los archivos (“**MDT(S)Resolución Espacial__Descripción_Nombre del Producto_Fecha de Insumo**”).

- a) Cuando la resolución espacial del modelo es inferior a 1 metro, se utilizará el separador de “punto” para establecer el número decimal al que se tiene la resolución



ESTANDARIZACIÓN DE DIRECTORIOS Y NOMBRES DE PRODUCTOS DE CARTOGRAFÍA BÁSICA

Código: IN-CAR-PC02-03

Versión: 1

**Vigente desde:
20/12/2021**

Ejemplo: Si se tiene un modelo digital de terreno con una resolución de 50 centímetros se escribe como **MDT0.5**.

- b) El nombre del producto cambia según el esquema, es decir, **si es una plancha el nombre será el nombre de la plancha, si es un proyecto, será el nombre del proyecto y si es un municipio será el código DANE del municipio (DIVIPOLA)**; si la imagen del modelo cubre todo el municipio se tomarán únicamente los 5 primeros dígitos de la divipola, si la imagen del modelo cubre únicamente la cabecera municipal o algún centro poblado se tomarán los 8 dígitos de la divipola.

Nota: El código DANE del municipio se debe consultar mensualmente en los listados oficiales actualizados disponibles en el Geoportal del DANE (<https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/territorio/consulta-divipola-division-politico-administrativa-de-colombia/>), en la opción "Descargar" y allí en la opción de "**archivo .XLS de los listados completos**".

3.3.2 CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	CAMBIO	VERSIÓN
20/12/2021	<ul style="list-style-type: none">Se adopta como versión 1 por corresponder a la creación del documento. Emisión Inicial Oficial.Hace Parte del proceso Gestión de Información Geográfica, subproceso Gestión Cartográfica.Se encuentra asociado al procedimiento Disposición de la Información Geográfica.Se crea el instructivo "Estandarización de Directorios y Nombres de Productos de Cartografía Básica", código IN-CAR-PC02-03, versión 1.	1

Elaboró y/o Actualizó	Revisó Técnicamente	Revisó Metodológicamente	Aprobó
Nombre: Yeisy Vargas Sánchez Cargo: Profesional universitario Dirección de Gestión de Información Geográfica.	Nombre: Yeisy Vargas Sánchez Cargo: Profesional universitario Dirección de Gestión de Información Geográfica.	Nombre: Laura Isabel Gonzalez Barbosa Cargo: Contratista Oficina Asesora de Planeación.	Nombre: Pamela del Pilar Mayorga Ramos Cargo: Directora de Gestión de Información Geográfica.