

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ORTOFOTOMOSAICO GSD 100

FECHA DE REALIZACIÓN 03/06/2016

GRUPO INTERNO DE TRABAJO GENERACIÓN DE DATOS GEOESPACIALES

Descripción de la especificación 1.1. Parámetros Generales Norma Técnica Colombiana 5662 – Especificaciones Técnicas de Productos Estándar 1.1.2 Restricciones Copyright 1.2. Control de Cambios 1.2.1 1.3.1 Términos y definiciones 1.2.2. Numera 4.1.2 Sistema de referencia espacial 1.2.3 Descripción Modificación 1.2.4. Fecha IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo Interno de Trabajo 1.2.5 Responsable Gestión de Proyectos Visión general Aerorotografia o rotografia aerea: imagen de la superficie terrestre captada mediante el empleo de sensores fotográficos instalados a bordo de diversas plataformas aerotransportadas. Aerotriangulación: Proceso que permite densificar el control horizontal y vertical entre modelos a partir de puntos determinados directamente en terreno, mediante la generación de coordenadas terrestres por métodos de cálculo y aprovechamiento de las relaciones geométricas entre fotografías consecutivas Distorsión geométrica: Deformación de la imagen causada por la plataforma del sensor (variación de la altitud y la posición de la aeronave), el avión (variación de la velocidad de desplazamiento, el ángulo y la perspectiva de toma) y/o relativas al terreno sobre el cual se hace la captura de información geográfica (rotación, curvatura y topografía del terreno). Escala: Concepto fundamental en las representaciones gráficas bien sean, 1.3.1. Términos y definiciones mapas, cartas, fotografías, planos, croquis entre otros. Se define como la relación matemática que hay entre las dimensiones reales y las obtenidas del Formato TIFF: Formato de archivo de imágenes con etiquetas. Formato raster o matricial: Tipo de estructura de almacenamiento de información geoespacial conformada por celdas localizadas en coordenadas contiguas, implementadas en una matriz 2D. Fotocontrol: Determinación en campo de las coordenadas geográficas, en posición y altura, de puntos del terreno claramente identificables sobre fotografías aéreas, los cuales sirven de apoyo para la orientación absoluta de un bloque o conjunto de fotografías aéreas en el proceso de aerotriangulación. Modelo Digital de Terreno -DTM-MDT-: Representación cuantitativa en formato IGAC: Instituto Geográfico Agustín Codazzi SIGAC: Sistema de Información Geográfica del IGAC TIFF: Tagged Image File Format PDF: Portable Document Format EPSG: European Petroleum Survey Group 1.3.2 Abreviaturas MAGNA: Marco Geocéntrico Nacional de Referencia SIRGAS: Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas GSD: (Ground Sampling Distance) Tamaño del píxel en terreno RGB: Colores básicos de composición de una imagen Rojo, Verde y Azul (Red, Green Blue) NIR: (Near Infrared spectroscopy) Espectroscopia del Infrarrojo cercano 1/4 Alcance Esta especificación técnica aplica para la elaboración de ortofotomosaicos u ortoimágenes con resolución espacial de 1 metro, de aplicación para las áreas 1.4.1. Identificación del alcance rurales, en el Territorio Nacional Colombiano, por el IGAC y las entidades externas que realicen trabajos para el IGAC. Conjunto de datos 1.4.2 Nivel jerárquico Definida por el límite del proyecto Extensión 1.4.3 Comprende el área definida por el proyecto. En todo caso de debe evitar el fraccionamiento de unidades constructivas (visualización completa de 1.4.4 Cobertura construcciones, bordes de vía y curso de agua). dentificación del conjunto de datos 32 2.1. Identificación del Producto Ortofotomosaico GSD100 Hoja XX 2.1.1 Título Ortoimagen GSD100 Hoja XX 2.1.2 Título alterno El producto corresponde a un ortofotomosaico convencional que se obtiene a partir de la ortorrectificación de un conjunto de imágenes aerofotográficas o 2.1.3 Resumen imágenes de satélite, utilizando para ello un modelo digital del terreno que cumpla con la especificación MDT 10K El ortofotomosaico servirá de insumo para la actualización de la cartografía base 2.1.4 Propósito y levantamientos catastrales rurales. Se podrá utilizar, entre otros, en los campos de medio ambiente, agricultura, transporte, geografía, forestal y gestión urbana. Sensores remotos / mapas base / cobertura terrestre 2.1.5 Categoría temática 2.1.5 Geoposicionamiento Categoría temática

Definida en función de cada proyecto

Descripción geográfica

uuuukuuuuA		
		Mínima Oeste: XX,XXXXXXXXX Grados decimales
2.1.7	Coordenadas geográficas límites	Máxima Oeste: XX,XXXXXXXX Grados decimales
2.1.7	Coordenadas geograficas fiffiles	Mínima Norte: XX,XXXXXXXXX Grados decimales
		Máxima Norte: XX,XXXXXXXX Grados decimales
2.1.8	Tipo de representación espacial	Raster
2.1.9	Resolución espacial	1,0 m
		Imagen multiespectral en RGB y NIR con resolución radiométrica 8 bit (es decir,
		la escala de grises se extiende de 0 a 255 valores)
		Se compone de cuatro bandas espectrales así:
		R: Comprende el rango de longitudes de onda correspondientes al rango del rojo
2.1.10	Descripción del Raster	del espectro electromagnético.
!		G: Comprende el rango de longitudes de onda correspondientes al rango del
		verde del espectro electromagnético.
		B: Comprende el rango de longitudes de onda correspondientes al rango del azul
		del espectro electromagnético.
<u> </u>		NIR: Infrarrojo cercano
2.1.11	Información adicional	Obtenido de imágenes de cámara fotogramétrica aerotransportada o sensor satelital
2.2.	Mantenimiento de la información	Satelital
2.2.1.	Mantenimiento de la información Mantenimiento y frecuencia de la actualización	No planeado
2.2.2.	Referencia al marco legal	I No pianoado
	TKO O TO	
3.	Modelo de datos	
3.1.	Contenido y estructura de la información	
3.1.1.	Esquema de aplicación	
3.1.2.	Catálogo de objetos	
4.	Sistema de referencia	
4.1. 4.1.1.	Sistema de referencia Horizontal Identificador del sistema de referencia	
4.1.1.1.	Código	4686
4.1.1.2.	Responsable del identificador del sistema	EPSG
4.1.2.	Descripción del sistema de referencia	12.00
4.1.2.1	Sistema de coordenadas	GCS_MAGNA
4.1.2.3	Unidad Angular	0,017453292519943299 Grados decimales
4.1.2.4	Primer Meridiano	Greenwich 0,00000000000000000
4.1.2.5	Datum Geodesico	MAGNA_SIRGAS
4.1.2.6	Elipsoide	GRS 1980
4.1.2.7 4.1.2.8	Semieje Mayor Semieje Menor	6378137 6356752,314
4.1.2.9	Aplanamiento Inverso	298
4.2.	Sistema de referencia temporal	MAGNA, 1995,4
4.	Sistema de referencia	
4. 4.1.	Sistema de referencia Sistema de referencia espacial	
4. 4.1. 4.1.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia	
4.1. 4.1.1. 4.1.1.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código	XXXX
4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema	XXXX EPSG
4. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia	EPSG
4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2. 4.1.2.1	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas	EPSG Planas cartesianas
4. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia	EPSG
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales
4. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte	EPSG Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000
4. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este	EPSG Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000
4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 10000000 m.
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.8	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala	EPSG Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000
4. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 10000000 m.
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.8	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 4.2.1	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5. 1. 5.1. 5.1.2.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1 5.1.1. 5.1.2 5.1.2.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5.1.1. 5.1.2. 5.1.2.1. 5.1.2.2.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1 5.1.1. 5.1.2 5.1.2.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1 5.1.1. 5.1.2. 5.1.2.1. 5.1.2.2. 5.1.2.3.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de objetos	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1 5.1. 5.1.2. 5.1.2.3 5.1.2.4	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de objetos Instancias de atributos	EPSG Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5.1. 5.1.1. 5.1.2. 5.1.2.1. 5.1.2.1. 5.1.2.3. 5.1.2.4. 5.1.2.5. 5.1.2.5. 5.1.2.6.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad	EPSG Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5.1 5.1. 5.1.2. 5.1.2.1 5.1.2.2 5.1.2.3 5.1.2.4 5.1.2.5 5.1.2.6 5.2.5 5.2.1	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad	EPSG Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.2. 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5.1. 5.1.2.1 5.1.2.1 5.1.2.2. 5.1.2.3. 5.1.2.4. 5.1.2.5. 5.1.2.5. 5.1.2.5. 5.1.2.5. 5.1.2.1. 5.1.2.5. 5.1.2.5. 5.1.2.1. 5.1.2.1. 5.1.2.3. 5.1.2.4. 5.1.2.5. 5.1.2.6. 5.2.1. 5.2.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión	EPSG Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1 5.1.2. 5.1.2. 5.1.2. 5.1.2.6 5.2. 5.2.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Descripción de la medida	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1 5.1.2. 5.1.2. 5.1.2. 5.1.2.6 5.2. 5.2.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Descripción de la medida	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno Relación entre el área en exceso (fuera del límite de proyecto) y el área definida
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Descripción del método de evaluación	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1 5.1.1. 5.1.2. 5.1.2.1. 5.1.2.5 5.1.2.4. 5.1.2.5. 5.1.2.6. 5.2. 5.2.1. 5.2.1.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Descripción de la medida Tipo de método de evaluación	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno Relación entre el área en exceso (fuera del límite de proyecto) y el área definida
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5.1.1. 5.1.2. 5.1.2.1. 5.1.2.1. 5.1.2.5 5.1.2.6 5.2. 5.2.1.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Tipo de método de evaluación Resultado	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno Relación entre el área en exceso (fuera del límite de proyecto) y el área definida
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1.1. 5.1.2. 5.1.2. 5.1.2.4. 5.1.2.5. 5.1.2.4. 5.1.2.5. 5.1.2.6. 5.2. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Tipo de método de evaluación Resultado Resultado Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno Relación entre el área en exceso (fuera del límite de proyecto) y el área definida en el límite del proyecto expresada en porcentaje.
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5.1.2. 5.1.2.1 5.1.2. 5.1.2.1 5.1.2.6 5.2. 5.2.1.1 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1.5.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Attributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Descripción del método de evaluación Resultado Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor Resultado de conformidad	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno Relación entre el área en exceso (fuera del límite de proyecto) y el área definida en el límite del proyecto expresada en porcentaje. Porcentaje %
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5.1.1. 5.1.2. 5.1.2. 5.1.2.4. 5.1.2.5. 5.1.2.4. 5.1.2.5. 5.1.2.6. 5.2. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1. 5.2.1.1.5.1.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Tipo de método de evaluación Resultado Resultado Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno Relación entre el área en exceso (fuera del límite de proyecto) y el área definida en el límite del proyecto expresada en porcentaje. Porcentaje % Máximo 3 % de error de comisión
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5.1.2. 5.1.2.1 5.1.2. 5.1.2.1 5.1.2.6 5.2. 5.2.1.1 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1. 5.2.1.1.5.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Attributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Descripción del método de evaluación Resultado Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor Resultado de conformidad	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno Relación entre el área en exceso (fuera del límite de proyecto) y el área definida en el límite del proyecto expresada en porcentaje. Porcentaje % Máximo 3 % de error de comisión Si el resultado de áreas en exceso respecto al limite del proyecto es menor al 3% Si el resultado de áreas en exceso respecto al limite del proyecto es menor al 3%
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1.1. 4.1.1.1. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.2 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5. 5. 5.1 5.1.1. 5.1.2. 5.1.2.1. 5.1.2.1. 5.1.2.6 5.2. 5.2.1.1. 5.2.1.1.1. 5.2.1.1.2. 5.2.1.1.5.1.2. 5.2.1.1.5.1.5.1.5.2. 5.2.1.1.5.1.5.1.5.2. 5.2.1.1.5.2.1.5.1.5.2. 5.2.1.1.5.2.1.5.2. 5.2.1.1.5.2.5. 5.2.1.1.5.2. 5.2.1.1.5.2.5.	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Descripción del método de evaluación Resultado Resultado Resultado Resultado de Conformidad Nivel de conformidad Interpretación del resultado	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno Relación entre el área en exceso (fuera del límite de proyecto) y el área definida en el límite del proyecto expresada en porcentaje. Porcentaje % Máximo 3 % de error de comisión
4. 4.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.2.1 4.1.2.3 4.1.2.4 4.1.2.5 4.1.2.6 4.1.2.7 4.1.2.8 4.1.2.9 4.1.2.10 4.2. 5.1.1. 5.1.2. 5.1.2.1. 5.1.2.1. 5.1.2.6 5.2. 5.2.1.1. 5.2.1.1.1. 5.2.1.1.5 5.2.1.1.1. 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.1.5 5.2.1.5	Sistema de referencia espacial Identificador del sistema de referencia Código Responsable del identificador del sistema Descripción del sistema de referencia Sistema de coordenadas Proyección Datum Longitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Latitud del Origen Falso Norte Falso Este Unidades Factor de Escala Plano de Proyección Sistema de referencia temporal Calidad Alcance Nivel Descripción del nivel Atributos Objetos Instancias de atributos Conjunto de datos Otros Informe Detallado de Calidad Totalidad Comisión Nombre de la medida Descripción del método de evaluación Resultado Resultado Resultado Resultado de Conformidad Nivel de conformidad Nivel de conformidad	Planas cartesianas GAUSS-KRUGER(Trasversa de Mercator) MAGNA SIRGAS - XX,XXXXXXXX Grados decimales 4. 596200417 Grados decimales 1000000 1000000 m. 1 MAGNA, 1995,4 Conjunto de datos Ortofotomosaico GSD 100 Porcentaje de Comisión Porcentaje de áreas en exceso respecto al límite del proyecto Directo Interno Relación entre el área en exceso (fuera del límite de proyecto) y el área definida en el límite del proyecto expresada en porcentaje. Porcentaje % Máximo 3 % de error de comisión Si el resultado de áreas en exceso respecto al limite del proyecto es menor al 3% Si el resultado de áreas en exceso respecto al limite del proyecto es menor al 3%

E 2 4 2 2	Deparingión de la casallata	Dercentoine de érons feltantes reposets el ligits, del provincte
5.2.1.2.2. 5.2.1.2.3.	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación	Porcentajes de áreas faltantes respecto al límite del proyecto. Directo Interno
J.2.1.2.J.	TIPO DE TITELOUS DE EVALUACION	Revisión con ayuda del software, con el fin de verificar que el Ortofotomosaico cumpla con el área establecida por el poligono límite del proyecto. Se compara área resultado del Ortofotomosaico y se divide por el total del área del proyect
5.2.1.2.4.	Descripción del método de evaluación	C = (AO / ATP) * 100
		En donde C corresponde al cubrimiento, AO al área del Ortofotomosaico y AT al área total del proyecto.
5.2.1.2.5.	Resultado	
5.2.1.2.5.1.	Resultado cuantitativo	
5.2.1.2.5.1.1.	Tipo de valor	Porcentaje
5.2.1.2.5.1.2. 5.2.1.2.5.2.	Unidad del valor Resultado de conformidad	
5.2.1.2.5.2.1.	Nivel de conformidad	Máximo 3% de error de omisión
5.2.1.2.5.2.2.	Interpretación del resultado	Si el resultado de áreas en exceso respecto al limite del proyecto es menor al entonces el producto cumple con la medida de calidad.
2 5.2.2.1.	Consistencia lógica Consistencia Conceptual	
5.2.2.1.1.	Nombre de la medida	Conformidad de la Resolución Espacial
5.2.2.1.2.	Descripción de la medida	Se verifica el tamaño del pixel del ortofotomosaico
5.2.2.2.3.	Tipo de método de evaluación	Directo Interno Se verifica mediante la herramienta del software que el tamaño del p
5.2.2.1.4.	Descripción del método de evaluación	corresponda a 1,0 m.
5.2.2.1.5.	Resultado	
5.2.2.1.5.1.	Resultado cuantitativo	
5.2.2.1.5.1.1.	Tipo de valor	Booleana VERDADERO/FALSO
5.2.2.1.5.1.2. 5.2.2.1.5.2.	Unidad del valor Resultado de conformidad	VERDADERO/FALSO
5.2.2.1.5.2.1.	Nivel de conformidad	VERDADERO
5.2.2.1.5.2.2.	Interpretación del resultado	Verdadero indica que el tamaño del pixel del ortofomosaico es de 1, entonces el producto es conforme con la resolución Espacial.
5.2.2.2. 5.2.2.2.1.	Consistencia Conceptual Nombre de la medida	Conformidad de la Resolución Espectral
5.2.2.2.	Descripción de la medida	Se verifica la cantidad y correspondencia de bandas espectrales que compone la imagen. El numero de bandas definidas en el numeral 2,1,10
5.2.2.2.3.	Tipo de método de evaluación	Directo Interno
5.2.2.2.4.	Descripción del método de evaluación	Se verifica mediante la herramienta del software el número de bandas present en el Ortofotomosaico.
5.2.2.2.5. 5.2.2.2.5.1.	Resultado	
5.2.2.2.5.1.1.	Resultado cuantitativo Tipo de valor	Booleana
5.2.2.2.5.1.2.	Unidad del valor	VERDADERO/FALSO
5.2.2.2.5.2.	Resultado de conformidad	
5.2.2.2.5.2.1. 5.2.2.2.5.2.2.	Nivel de conformidad Interpretación del resultado	VERDADERO Verdadero indica que el número de bandas del ortofomosaico es conforme con definido en el numeral 2,1,10.
5.2.2.3.	Consistencia Conceptual	
5.2.2.3.1.	Nombre de la medida	Conformidad de la Resolución Radiométrica
5.2.2.3.2.	Descripción de la medida	Se verifica el número de niveles radiométricos de acuerdo al numeral 2,1,10
5.2.2.3.3.	Tipo de método de evaluación	Directo Interno
5.2.2.3.4.	Descripción del método de evaluación	Se verifica mediante la herramienta del software que los niveles digitales de la imagen se encuentre entre 0 y 255 valores
5.2.2.3.5.	Resultado	
5.2.2.3.5.1. 5.2.2.3.5.1.1.	Resultado cuantitativo Tipo de valor	Booleana
5.2.2.3.5.1.2.	Unidad del valor	VERDADERO/FALSO
5.2.2.3.5.2.	Resultado de conformidad	
5.2.2.3.5.2.1.	Nivel de conformidad	VERDADERO Verdadero indica que los niveles digitales se encuentran entre 0 y 255 valo
5.2.2.3.5.2.2.	Interpretación del resultado	entonces el producto es conforme en resolución radiométrica
5.2.2.4.	Consistencia de formato	
5.2.2.4.1.	Nombre de la medida	Formato de entrega
5.2.2.4.2.	Descripción de la medida	Se verifica que cada uno de los archivos cumpla con la estructura definida en
		formato de entrega de acuerdo al numeral 6.1
5.2.2.4.3.	Tipo de método de evaluación	Directo Interno Se despliega cada uno de los archivos definidos en el formato de entrega y se
5.2.2.4.4.	Descripción del método de evaluación	verifica el correcto despliegue de la información.
5.2.2.4.5.	Resultado	
5.2.2.4.5.1. 5.2.2.4.5.1.1.	Resultado cuantitativo	Booleana
5.2.2.4.5.1.1. 5.2.2.4.5.1.2.	Tipo de valor Unidad del valor	VERDADERO/FALSO
5.2.2.4.5.2.	Resultado de conformidad	
5.2.2.4.5.2.1.	Nivel de conformidad	VERDADERO Verdadero indice que el tipo de formate y la estructura corresponden a la defi
5.2.2.4.5.2.2.	Interpretación del resultado	Verdadero indica que el tipo de formato y la estructura corresponden a lo defi en el numeral 6.1.
5.2.2.5.	Consistencia topológica	
5.2.2.5.1.	Nombre de la medida	Consistencia del mosaico
5.2.2.5.2.	Descripción de la medida	Revisión visual verificando que las áreas de empalme entre las ortofotos adyacentes presenten continuidad cromática y geométrica. Se considera un er cada discontinuidad superior a dos píxeles. El porcentaje se obtiene dividiendo número de errores sobre el número total de modelos que componen el

	5.2.2.5.3.	Tipo de método de evaluación	Directo Interno
5.2.2.5.4.		Descripción del método de evaluación	Revisión visual con ayuda del software, del total de elementos que conforman Ortofotomosaico con el fin de identificar errores en los empalmes, (continuidac cromática y geométrica) generados en la definición de líneas de corte y de aplicación de algoritmos para la fusión de imágenes. La definición de líneas de empalme se realiza, en lo posible, sobre elementos que se encuentra a nivel d suelo como requisito para la evaluación de precisión cartográfica para la escal
	5.2.2.5.5.	Resultado	
	5.2.2.5.5.1.	Resultado cuantitativo	
	5.2.2.5.5.1.1.	Tipo de valor	Porcentaje
	5.2.2.5.5.1.2.	Unidad del valor	%
	5.2.2.5.5.2. 5.2.2.5.5.2.1.	Resultado de conformidad	Menor o igual al 5%
	5.2.2.5.5.2.2.	Nivel de conformidad Interpretación del resultado	Si el resultado de inconsistencias encontradas en la revisión visual del empall continuidad cromática y geométrica es menor al 5%, entonces el producto cum con la medida de calidad de consistencia topológica.
5.2.3		Exactitud de posición	
5.2	2.3.1.	Exactitud de posición externa o absoluta	
	5.2.3.1.1. 5.2.3.1.2.	Nombre de la medida Descripción de la medida	Error medio cuadrático en posición Radio de un circulo alrededor de un punto dado en el cual el valor verdadero o con probabilidad P. Es la desviación estándar, en donde el valor verdadero n estima desde las observaciones, sino que se obtiene de mediciones de mayo exactitud posicional. Aplica para proyectos ejecutados por terceros o cuando o
			requerido un control de exactitud posicional.
	5.2.3.1.3.	Tipo de método de evaluación	Directo Externo
5.2.3.1.4.		Descripción del método de evaluación	Se determina del área de evaluación y la escogencia de un número de puntos cual no debe ser menor a veinte (20) o un número adecuado de acuerdo a la magnitud (en área) de la información a evaluar, ya que un número menor de puntos no es una muestra representativa para la estimación de la exactitud er posición por el método de error medio cuadrático e intervalo de confianza. La muestra debe ser homogénea y distribuida adecuadamente para que sea representativa y a su vez refleje la distribución del error en la base de datos. La exactitud horizontal se evalúa comparando las coordenadas planimétricas N) de puntos bien definidos en la base de datos, con las coordenadas de los mismos puntos obtenidas a partir de una fuente de precisión superior, generalmente coordenadas obtenidas por métodos geodésicos de alta precisi Con los valores obtenidos se calcula el error medio cuadrático. Se calcula el ermedio cuadrático en planimetría.
	5.2.3.1.5.	Resultado	
	5.2.3.1.5.1.	Resultado cuantitativo	
	5.2.3.1.5.1.1.	Tipo de valor	Número real
	5.2.3.1.5.1.2.	Unidad del valor	metros
	5.2.3.1.5.2. 5.2.3.1.5.2.1.	Resultado de conformidad Nivel de conformidad	Inferior a 5,31m
	5.2.5.1.5.2.1.	Iniver de comonnidad	Si el error medio cuadrático es inferior al nivel de conformidad, el producto
	5.2.3.1.5.2.2.	Interpretación del resultado	cumple con la medida de exactitud posicional externa o absoluta.
5.2.5.		Exactitud temática	
5.2	2.5.1.	Exactitud de atributos cualitativos	
	//// E O E 4 4	Nombre de la medida	Balance radiométrico
	5.2.5.1.1.	Nombre de la medida	
	5.2.5.1.2.	Descripción de la medida	
		Descripción de la medida	Revisión visual y mediante el histograma de colores, intensidad, brillo y contra del Ortofotomosaico. Directo Interno
	5.2.5.1.2.		del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada una las bandas individualmente. No se considera error cuando las características
	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.4.	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado	del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada un las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales propi
	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.4. 5.2.5.1.5. 5.2.5.1.5.	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado Resultado cuantitativo	del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada una las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales propidel paisaje, por ejemplo, cuerpos de agua, zonas áridas entre otras.
	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.4. 5.2.5.1.5. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.1.1.	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor	del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada una las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales propi del paisaje, por ejemplo, cuerpos de agua, zonas áridas entre otras. Booleana
	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.4. 5.2.5.1.5. 5.2.5.1.5.	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado Resultado cuantitativo	del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada una las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales propidel paisaje, por ejemplo, cuerpos de agua, zonas áridas entre otras.
	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.4. 5.2.5.1.5. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.1.2. 5.2.5.1.5.2.1.	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor Resultado de conformidad Nivel de conformidad	del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada una las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales propi del paisaje, por ejemplo, cuerpos de agua, zonas áridas entre otras. Booleana VERDADERO/FALSO VERDADERO
	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.4. 5.2.5.1.5. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.1.1. 5.2.5.1.5.1.2. 5.2.5.1.5.1.2.	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor Resultado de conformidad Nivel de conformidad Interpretación del resultado	del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada un las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales prop del paisaje, por ejemplo, cuerpos de agua, zonas áridas entre otras. Booleana VERDADERO/FALSO VERDADERO
5.3.1.	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.4. 5.2.5.1.5. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.1.2. 5.2.5.1.5.2.1.	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor Resultado de conformidad Nivel de conformidad	del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada una las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales propi del paisaje, por ejemplo, cuerpos de agua, zonas áridas entre otras. Booleana VERDADERO/FALSO VERDADERO Verdadero indica que el ortofotomosaico cumple con el balance radiométrico La elaboración de ortofotomosaico cumple con los requisitos de levantamient fotogramétrico que incluye las siguientes especificaciones: a) Toma de aerofotografía. En el caso de imágenes satelitales se obtienen bloque de imágenes estereoscópicas y los parámetros del sensor; b) Control terrestre; c Aerotriangulación ; al igual que la restitución fotogramétrica de los elementos
5.3.1. 5.3.2	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.5. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.2. 5.2.5.1.5.2. 5.2.5.1.5.2. 1.0.1 10.1 10.2 10.3	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor Resultado de conformidad Nivel de conformidad Interpretación del resultado Historia Declaración Citación CITACIÓN Grupo Responsable Título Título alterno	Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada una las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales propi del paisaje, por ejemplo, cuerpos de agua, zonas áridas entre otras. Booleana VERDADERO/FALSO VERDADERO Verdadero indica que el ortofotomosaico cumple con el balance radiométrico La elaboración de ortofotomosaico cumple con los requisitos de levantamient fotogramétrico que incluye las siguientes especificaciones: a) Toma de aerofotografía. En el caso de imágenes satelitales se obtienen bloque de imágenes estereoscópicas y los parámetros del sensor; b) Control terrestre, c Aerotriangulación; al igual que la restitución fotogramétrico de los elementos dan forma al terreno (líneas de quiebre, líneas de forma y puntos de masa); ej Modelo digital del terreno para ortofoto y; f) ortorectificación y generación de
5.3.1. 5.3.2	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.5. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.2. 5.2.5.1.5.2. 5.2.5.1.5.2. 10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.1	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor Resultado de conformidad Nivel de conformidad Interpretación del resultado Historia Declaración Citación CITACIÓN Grupo Responsable Titulo Titulo alterno Edición	del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada una las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales propi del paisaje, por ejemplo, cuerpos de agua, zonas áridas entre otras. Booleana VERDADERO VERDADERO Verdadero indica que el ortofotomosaico cumple con el balance radiométrico La elaboración de ortofotomosaico cumple con los requisitos de levantamient fotogramétrico que incluye las siguientes especificaciones: a) Toma de aerofotografía. En el caso de imágenes satelitales se obtienen bloque de imágenes estereoscópicas y los parámetros del sensor; b) Control terrestre; co Aerotriangulación; al igual que la restitución fotogramétrica de los elementos dan forma al terreno (líneas de quiebre, líneas de forma y puntos de masa); e Modelo digital del terreno para ortofoto y; f) ortorectificación y generación de mosaico Subdirección de Geografía y Cartografía Vuelo Fotogramétrico Imagen de satélite
5.3.1. 5.3.2	5.2.5.1.2. 5.2.5.1.3. 5.2.5.1.5. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.1. 5.2.5.1.5.2. 5.2.5.1.5.2. 5.2.5.1.5.2. 1.0.1 10.1 10.2 10.3	Descripción de la medida Tipo de método de evaluación Descripción del método de evaluación Resultado Resultado cuantitativo Tipo de valor Unidad del valor Resultado de conformidad Nivel de conformidad Interpretación del resultado Historia Declaración Citación CITACIÓN Grupo Responsable Título Título alterno	del Ortofotomosaico. Directo Interno Se revisa el ortofotomosaico en conjuntos verificando la homogenización radiométrica de la imagen. Igualmente se verifica una distribución normal del histograma tanto para la composición en verdadero color como para cada una las bandas individualmente. No se considera error cuando las características brillo, contraste, saturación, color corresponde a respuestas espectrales propi del paisaje, por ejemplo, cuerpos de agua, zonas áridas entre otras. Booleana VERDADERO VERDADERO Verdadero indica que el ortofotomosaico cumple con el balance radiométrico La elaboración de ortofotomosaico cumple con los requisitos de levantamiente fotogramétrico que incluye las siguientes especificaciones: a) Toma de aerofotografía. En el caso de imágenes satelitales se obtienen bloque de imágenes estereoscópicas y los parámetros del sensor; b) Control terrestre; c Aerotriangulación; al igual que la restitución fotogramétrica de los elementos dan forma al terreno (lineas de quiebre, líneas de forma y puntos de masa); e; Modelo digital del terreno para ortofoto y; f) ortorectificación y generación de mosaico Subdirección de Geografía y Cartografía Vuelo Fotogramétrico

11		CONTACTO	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, Subdirección de Geografía y
	11.1	Nombre de la organización	Cartografía
	11.2	Cargo	
	11.3	Tipo de Responsable	Custodio
	11.4	Información sobre el contacto	
	11.4.1	Ubicación del contacto	
	11.4.1.1	Dirección	Kr. 30 No. 48 - 51
	11.4.1.2	Ciudad	Bogotá D.C.
	11.4.1.3	Departamento	Cundinamarca
	11.4.1.4	Código Postal	111321
	11.4.1.5	País	Colombia
	11.4.1.6	Correo electrónico	XXX@igac.gov.co
	11.4.2	Teléfono	
	11.4.2.1	Número de teléfono	57 1 3694000
	11.4.2.2	Número de fax	57 1 3694102
	11.4.3	Recursos en línea	
	11.4.3.1	Dirección en línea	http://www.igac.gov.co
	11.4.3.2	Protocolo Protocolo	Partner web address (URL)
	11.4.3.3	Nombre	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
			Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion
	11.4.3.4	Descripción	misionales de la entidad.
	11.4.3.5	Función	Información
	11.4.4	Horario de atención	8:00 a 16:30
	11.4.5		Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para
	11.4.0	Instrucciones de contacto	realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención
12		INFORMACIÓN DE LA FECHA	
	12.1	Fecha	DD/MM/AAAA
	12.2	Tipo de fecha	Creación
	////X		Las imágenes aerofotográficas se obtienen mediante la planeación y ejecucion
5.3.2.2		Descripción	un vuelo fotogramétrico o adquisición de imágenes estereoscópicas satelitale
J.J.Z.Z		Descripcion	con resolución espacial mínima GSD de 1metro.
			contresolación espacial minima eob de finetro.
5.3.2.3		Escala	
5.3	3.2.2.1.	Denominador	No aplica
5.3.2.1		Citación	
10		CITACIÓN	
	10.1	Grupo Responsable	Grupo Interno de Trabajo Generación de Datos Geoespaciales
	10.2	Título	Modelo Digital de Elevación (DEM)
	10.3	Título alterno	
	10.4	Edición	
	10.5	Forma de presentación	Modelo Digital
	10.6	Identificador	
	10.6.1	Código	
11		CONTACTO	
	11.1	Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y
		· ·	Cartografía.
	11.2	Cargo	Coordinador Grupo Interno de Trabajo Generación de Datos Geoespaciales
	11.3 11.4	Tipo de Responsable	Creador
		Información sobre el contacto	
	11.4.1	Ubicación del contacto	,
	11.4.1.1	Dirección	Kr. 30 No. 48 - 51
	11.4.1.2	Ciudad	Bogotá D.C.
	11.4.1.3	Departamento	Cundinamarca
	11.4.1.4	Código Postal	111321
	11.4.1.5	País	Colombia
	11.4.1.6	Correo electrónico	XXX@igac.gov.co
	11.4.2	Teléfono	
		Número de teléfono	57 1 3694000
	11.4.2.1		57 1 3694102
	11.4.2.1 11.4.2.2	Número de fax	
		Número de fax Recursos en línea	
	11.4.2.2 11.4.3 11.4.3.1		http://www.igac.gov.co
	11.4.2.2 11.4.3 11.4.3.1 11.4.3.2	Recursos en línea	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL)
	11.4.2.2 11.4.3 11.4.3.1	Recursos en línea Dirección en línea	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
	11.4.2.2 11.4.3 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion
	11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.3 11.4.3.4	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad.
	11.4.2.2 11.4.3 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información
	11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.3 11.4.3.4	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30
	11.4.2.2 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención	http://www.iqac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30 Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para
	11.4.2.2 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4 11.4.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención Instrucciones de contacto	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30
12	11.4.2.2 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4 11.4.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención Instrucciones de contacto INFORMACIÓN DE LA FECHA	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30 Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención
12	11.4.2.2 11.4.3 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4 11.4.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención Instrucciones de contacto INFORMACIÓN DE LA FECHA Fecha	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30 Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención Se establece para cada proyecto
12	11.4.2.2 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4 11.4.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención Instrucciones de contacto INFORMACIÓN DE LA FECHA	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30 Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención Se establece para cada proyecto Creación
	11.4.2.2 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4 11.4.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención Instrucciones de contacto INFORMACIÓN DE LA FECHA Fecha	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30 Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención Se establece para cada proyecto Creación Proporciona la distribución cuantitativa y continua de las alturas del terreno
5.3.2.2	11.4.2.2 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4 11.4.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención Instrucciones de contacto INFORMACIÓN DE LA FECHA Fecha	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30 Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención Se establece para cada proyecto Creación Proporciona la distribución cuantitativa y continua de las alturas del terreno referidas a una superficie de referencia correspondientes al área del proyecto
5.3.2.2	11.4.2.2 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4 11.4.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención Instrucciones de contacto INFORMACIÓN DE LA FECHA Fecha Tipo de fecha	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30 Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención Se establece para cada proyecto Creación Proporciona la distribución cuantitativa y continua de las alturas del terreno referidas a una superficie de referencia correspondientes al área del proyecto
	11.4.2.2 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4 11.4.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención Instrucciones de contacto INFORMACIÓN DE LA FECHA Fecha Tipo de fecha	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30 Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención Se establece para cada proyecto Creación
5.3.2.2 5.3.2.3	11.4.2.2 11.4.3.1 11.4.3.2 11.4.3.3 11.4.3.4 11.4.3.5 11.4.4 11.4.5	Recursos en línea Dirección en línea Protocolo Nombre Descripción Función Horario de atención Instrucciones de contacto INFORMACIÓN DE LA FECHA Fecha Tipo de fecha Descripción	http://www.igac.gov.co Partner web address (URL) Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Página web en la cual se suministra información específica sobre las funcion misionales de la entidad. Información 8:00 a 16:30 Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención Se establece para cada proyecto Creación Proporciona la distribución cuantitativa y continua de las alturas del terreno referidas a una superficie de referencia correspondientes al área del proyecto

	5.4.1	Descripción	Al conjunto de imágenes seleccionadas para realizar el ortofotomosaico se les lleva a cabo el proceso de rectificación , el cual consiste en corregir la distorsión geométrica, relacionada con las deformaciones de la imagen causadas por la plataforma del sensor, el satélite y/o relativas al terreno sobre el cual se hace la captura de información geográfica. El proceso se realiza a partir de la aerotriangulación. A partir de la aerotriangulación de realiza el modelo digital de elevaciones del terreno para ortofoto mediante procedimiento fotogramétrico (Captura de líneas de forma y puntos de masa). Con la aerotriangulación y el modelo digital de terreno se realiza la ortorrectificación y mosaico garantizando la continuidad geométrica y radiométrica del conjunto de imágenes.	
6.		Entrega del conjunto de datos		
6.1.		Forma de entrega		
	6.1.1.	Formato	TIFF (Tagged Image File Format)	
	6.1.2.	Versión	World File, sin compresión	
	6.1.3.	Estructura del archivo	Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico no excede 4 Gigabytes. Sin compresión, formato de referenciación universal (TFW) y piramidales externas. La estructura de archivos es la siguiente: Directorio principal con el nombre del proyecto, ejemplo: Abriaqui Este directorio debe contener los siguientes subdirectorios: Proyecto: Contiene el ortofotomosaico en conjunto. Ficha_Técnica: Contiene la descripción general del producto. (Formato .pdf) Metadato: Conforme a la norma técnica colombiana NTC 4611 (Formato .pdf) DTM: Modelo digital de terreno utilizado en la ortorrectificación y elementos de captura. (Formatos xyz y .dxf) Reglas para denominación de archivos: 1- Los espacios entre palabras se reemplazan por guion bajo 2- Sin tildes ni caracteres especiales	
	614	Solido gráfico	3- Máximo 30 caracteres	
16.2	6.1.4. [6.1.5.	Salida gráfica Idiorna Medio de entrega	3- Máximo 30 caracteres Español	
6.2.				
6.2.	6.2.1.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega	Español Proyecto	
i.	6.1.5.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio	Español	
6.2.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega	Español Proyecto DVD (dvd)	
i.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto	
i.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega	Español Proyecto DVD (dvd)	
i.	6.2.1. 6.2.2. 6.2.2. 6.2.2.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio	Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el	
6.2.	6.2.1. 6.2.2. 6.2.2. 6.2.2.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente.	
6.2.	6.2.1. 6.2.2. 6.2.2. 6.2.2.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG	
6.2.	6.2.1. 6.2.2. 6.2.2. 6.2.3.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente.	
6.2.	6.2.1. 6.2.2. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Unidades de intega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG	
6.2.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión	Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo se adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente.	
6.2.	6.2.1. 6.2.2. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión Estructura del archivo	Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo se adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente.	
6.2.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión Estructura del archivo Salida gráfica	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo se adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente. Ejemplo Abriaqui_1_de_4 Español	
6.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión Estructura del archivo Salida gráfica Idioma	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo se adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente. Ejemplo Abriaqui_1_de_4 Español Plancha	
6.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión Estructura del archivo Salida gráfica Idioma Medio de entrega Medio de entrega	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo se adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente. Ejemplo Abriaqui_1_de_4 Español	
6.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3. 6.1.4. 6.1.5.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión Estructura del archivo Salida gráfica Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo se adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente. Ejemplo Abriaqui_1_de_4 Español Plancha	
6.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3. 6.1.4. 6.1.5.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión Estructura del archivo Salida gráfica Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo sea adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente. Ejemplo Abriaqui_1_de_4 Español Plancha DVD-ROM (dvdRom)	
6.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3. 6.1.4. 6.1.5.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión Estructura del archivo Salida gráfica Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo se adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente. Ejemplo Abriaqui_1_de_4 Español Plancha DVD-ROM (dvdRom) Ortofotomosaico seccionado de acuerdo al esquema de planchas de cada una de	
6.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3. 6.1.4. 6.1.5.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión Estructura del archivo Salida gráfica Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo sea adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente. Ejemplo Abriaqui_1_de_4 Español Plancha DVD-ROM (dvdRom) Ortofotomosaico seccionado de acuerdo al esquema de planchas de cada una de las escalas que maneja el IGAC.	
6.2.	6.1.5. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3. 6.1.4. 6.1.5.	Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional Entrega del conjunto de datos Forma de entrega Formato Versión Estructura del archivo Salida gráfica Idioma Medio de entrega Unidades de entrega Unidades de entrega Nombre del medio Información adicional	Español Proyecto DVD (dvd) Proyecto Copia dura (hardcopy) La entrega en DVD (dvd) se realiza para proyectos de tamaño inferior a 3,7 Gigabyte. Proyectos de mayor tamaño se copian en disco duro que provee el cliente. Imagen con archivos tipo IMG Sin compresión Este formato aplica para proyectos en los cuales el ortofotomosaico excede 4 Gigabytes. Piramidales externas. En los casos que por tamaño del archivo sea necesario, se puede fraccionar el ortofotomosaico por zonas, de tal forma a cada nombre de archivo se adicionará el sufijo del numeral de la zona correspondiente. Ejemplo Abriaqui_1_de_4 Español Plancha DVD-ROM (dvdRom) Ortofotomosaico seccionado de acuerdo al esquema de planchas de cada una de	

Nombre	Código	Definición
Nivel jerárquico		Nivel jerárquico especificado en el conjunto de datos.
Atributo	1	Información aplicada a la clase de atributo.
Tipo de atributo	2	Información aplicada a la característica del objeto.
Hardware de la colección	3	Información aplicada a la clase de hardware de la colección.
Sesión de la colección	4	Información aplicada a la sesión de la colección.
Conjunto de datos	5	Información aplicada al conjunto de datos.
Series	6	Información aplicada a la serie.
Conjunto de datos no geográficos	7	Información aplicada al dato no geográfico.
Grupo de la dimensión	8	Información aplicada al grupo de la dimensión.
Objeto	9	Información aplicada a los objetos.
Tipo de objeto	10	Información aplicada al tipo de objetos.
Tipo de propiedad	11	Información aplicada al tipo de propiedad.
Sesión del campo	12	Información aplicada a la sesión de campo.
Software	13	Información aplicada al programa o rutina del computador.
Servicio	14	Información aplicada a la capacidad por la cual, una entidad proveedora de servicios pone a disposición una entidad de servicio para el usuario a través de un sistema de interfaces que definen un comportamiento, por ejemplo el caso de un uso.
Modelo	15	Información aplicada a la copia o imitación de un objeto existente o hipotético.
Mosaico	16	Información aplicada a un mosaico, un subconjunto espacial de datos geográficos.

Nombre	Código	Definición		
Categoría temática		Clasificación temática general como ayuda para agrupar y buscar conjuntos de datos disponibles.		
Actividad agropecuaria	1	Levante de animales y / o cultivos de plantas Ejemplos: agricultura, irrigación, acuicultura, plantaciones, pastoreo, pesqueras, plagas y enfermedades que afectan cosechas y ganado		
Ecosistema	2	Flora y / o fauna en ambientes naturales Ejemplos: fauna, vegetación, ciencias biológicas, ecología		
Límites políticos	3	Descripción legal de la tierra Ejemplos: límites políticos y administrativos		
Climatología / Meteorología / Atmósfera	4	Procesos y fenómenos de la atmósfera. Ejemplos: cobertura de nubes, clima, condiciones atmosféricas y climáticas.		
Economía	5	Actividades económicas, condiciones y empleo Ejemplos: producción, trabajo, ingresos, comercio, industria, turismo y ecoturismo, silvicultura, pesca, caza comercial o de subsistencia, exploración y explotación de recursos tales como minería, petróleo y gas.		
Altitud	6	Altura sobre o debajo del nivel medio del mar Ejemplos: altimetría, batimetría, modelos digitales de elevación, modelos digitales de terreno		
Medio ambiente	7	Recursos ambientales, protección y conservación Ejemplos: polución ambiental, almacenamiento y tratamiento de desechos, evaluaciones de impacto ambiental, riesgo de incendios forestales		
Información geocientífica	8	Información pertinente a las ciencias de la Tierra Ejemplos: rasgos geofísicos y procesos, geología, ciencias que tratan la composición, estructura y origen de las rocas de la Tierra, riesgos de terremotos, actividad volcánica, e información de deslizamientos y gravedad		
Salud	9	Salud, servicios de salud, ecología humana y seguridad Ejemplos: morbilidad y enfermedades, factores que afectan la salud, higiene, abuso de sustancias, salud mental y física, servicios de salud		
Sensores remotos / mapas base / cobertura terrestre	10	Información de sensores remotos Ejemplos: cobertura terrestre, cartas hidrográficas, mapas topográficos, imágenes satelitales		
Infraestructura militar	11	Bases militares, estructuras y actividades Ejemplos: cuarteles, campos de entrenamiento, transporte militar, colección de información		
Aguas continentales	12	Cuerpos y características de aguas continentales Ejemplos: ríos y glaciares, lagos salados, planes de uso del agua, agua subterránea, presas, ciénagas, corrientes, inundaciones		
Geoposicionamien to	13	Información posicional. Ejemplos: direcciones, redes geodésicas, puntos de control		
Océanos	14	Cuerpos de agua salada y sus características Ejemplos: mareas, olas, información costera		
Planeación / catastro	15	Información geográfica utilizada en un proceso para determinar acciones futuras apropiadas a través de una secuencia de opciones para el mejoramiento de asentamientos humanos. Ejemplos: mapas de planes de ordenamiento, mapas de uso de la tierra, mapas de zonificación, catastro		
Sociedad	16	Características de sociedad y culturas. Ejemplos: asentamientos, antropología, arqueología, educación, creencias tradicionales, maneras y costumbres, datos demográficos, actividades recreacionales, evaluación de impacto social, crimen y justicia		
Construcciones / estructuras	17	Construcciones permanentes. Ejemplos: edificios		

		Sistemas para llevar personas o cosas.
Transporte	18	Ejemplos: vías, aeropuertos / pistas, rutas de embarque, túneles, ayudas
		náuticas, localización de vehículos o barcos
		Sistemas de energía, agua, desechos, Infraestructura de comunicaciones y servicios.
Servicios	19	Ejemplos: hidroelectricidad, fuentes solares y nucleares, purificación y distribución de agua, colección y disposición de aguas residuales, distribución de electricidad y gas, servicio postal, redes de computadoras, telecomunicaciones y radio

Nombre	Código	Definición
Tipo de representación espacial		Método utilizado para representar espacialmente la información geográfica.
Vector	1	Los datos vectoriales se usan para representar datos geográficos.
Raster	2	Los datos Raster se utilizan para representar datos geográficos.
Tabla de texto	3	Datos de texto o tabulares que se utilizan para representar datos geográficos.
TIN	4	Red irregular triangulada.
Modelo estéreo	5	Visión tridimensional formada por la intersección de los rayos homólogos del solapamiento de un par de imágenes.
Video	6	Escena de una grabación de video.

Nombre	Código	Definición
Nombre del Medio	MedNameCd	Nombre del sistema en el que pueden ser
(MD_MediumNameCode)		recibidos el conjunto de datos.
CD-ROM (cdRom)	1	Disco óptico inalterable.
DVD (dvd)	2	Disco versátil digital.
DVD-ROM (dvdRom)	3	Disco versátil digital que únicamente lee.
Disquete 3 1/2" (3halfInchFloppy)	4	Disco magnético de 3.5 pulgadas.
Disquete 5 1/4" (5quarterInchFloppy)	5	Disco magnético de 5,25 pulgadas.
Cinta 7 pistas (7trackTape)	6	Cinta magnética de 7 pistas.
Cinta 9 pistas (9trackTape)	7	Cinta magnética de 9 pistas.
Cartucho 3480 (3480Cartridge)	8	Bobinador de cartucho 3480.
Cartucho 3490(3490Cartridge)	9	Bobinador de cartucho 3490.
Cartucho 3580 (3580Cartridge)	10	Bobinador de cartucho 3580.
Cinta de cartucho de 4mm	11	Cinta magnética de 4mm.
(4mmCartridgeTape)	11	Cinta magnetica de 4min.
Cinta de cartucho de 8 mm	12	Cinta magnética de 8mm.
(8mmCartridgeTape)	12	Cirità magnetica de omin.
Cinta de cartucho de un cuarto de	13	Cinta magnética de 0,25 pulgadas.
pulgada (1quarterInchCartridgeTape)	13	Cirità magnetica de 0,25 pulgadas.
Cinta lineal digital (digitalLinearTape)	14	Bobinador medio de cartucho.
En línea (onLine)	15	Enlace directo.
Satélite (satellite)	16	comunicación basada on satélitos
Enlace telefónico (telephoneLink)	17	Comunicación a través de una red telefónica.
Copia dura (hardcopy)	18	información descriptiva

Nombre	Código	Definición
Nivel Jerárquico	ScopeCd	Clase de información para la cual la entidad de referencia aplica.
Atributo	1	Información que aplica a la clase atributo.
Tipo de Atributo	2	Información que aplica a las características de un objeto.
Hardware de la colección	3	Información que aplica a la clase de hardware de la colección.
Sesión de la colección	4	Información aplicada a la sesión de la colección.
Conjunto de datos	5	Información que aplica al conjunto de datos.
Series	6	Información que aplica a una serie de datos.
Conjunto de datos no geográficos	7	Información que aplica a datos no geográficos.
Grupo de la dimensión	8	Información aplicada a un grupo de dimensión.
Objeto	9	Información que aplica a un objeto.
Tipo de Objeto	10	Información que aplica a un tipo de objeto.
Tipo de Propiedad	11	Información que aplica a un tipo de propiedad.
Sesión de campo	12	Información que aplica a sesión de campo.
Software	13	Información que aplica a un programa computacional o rutina.
Servicio	14	Información que aplica a la capacidad por la cual, una entidad proveedora de servicios pone a disposición una entidad de servicio para el usuario a través de un sistema de interfaces que definen un comportamiento, por ejemplo el caso de un uso.
Modelo	15	Información que aplica a una copia o imitación de un objeto existente o hipotético.
Subconjunto	16	Información que aplica a un subconjunto espacial de datos geográficos.

Nombre	Código	Definición
Tipo de Método de Evaluación	EvalMethTypeCd	Tipo de método utilizado para evaluar la calidad.
Directo Interno	1	Método de evaluación de calidad de un conjunto de datos basado en inspección de ítems dentro del conjunto de datos.
Directo Externo	2	Método de evaluación de la calidad basado en la inspección de los elementos en el conjunto de datos.
Indirecto	3	Método de evaluación de la calidad de un conjunto de datos sobre la base de conocimiento externo.

Nombre	Código	Definición
Tipo de Responsable	RoleCd	Tipo de función realizada por el responsable del conjunto de datos.
Proveedor de los datos 1		Ente proveedor del conjunto de datos.
Custodio	2	Ente que se responsabiliza y asegura el cuidado y mantenimiento de los datos.
Propietario	3	Ente propietario del conjunto de datos.
Usuario	4	Ente que utiliza el conjunto de datos.
Distribuidor	5	Ente distribuidor del conjunto de datos.
Creador	6	Ente que produjo el conjunto de datos.
Punto de Contacto 7		Ente con la cual se puede contactar para cualquier duda o para la adquisición del conjunto de datos.
Jefe de investigación 8		Ente encargado de recopilar la información y de conducir la investigación.
Procesador 9		Ente procesador de los datos, en el caso que el conjunto de datos haya sido modificado.
Publicador	10	Ente que se encarga de la publicación de los datos.
Autor	11	Ente que tiene la autoría del conjunto de datos

Nombre	Código	Definición
Función	OnFunctCd	Función que desempeñan los recursos.
Descarga	1 1	Instrucciones en línea para transferencia de datos de un sistema
		a otro.
Información	2	Información en línea sobre el conjunto de datos.
Acceso fuera de línea	3	Instrucciones en línea para solicitar los recursos del proveedor.
Orden	4	Proceso de pedido en línea para la obtención de los recursos.
Búsqueda	5	Interfaz de búsqueda en línea para buscar información sobre el recurso.

Nombre	Código	Definición
Protocolo	protocol	Protocolo de conexión usado para acceder al conjunto de datos
Dirección Web (URL-Uniforme Resource Locators)	1	Dirección en línea usada para localizar archivos. La información contenida en una URL permite cambiar de una página web a otra con solo un click.
Showcase product (URL)	2	Exhibición de productos por medio de una dirección en línea
Related link (URL)	3	Enlace relacionado que provee información de interés del objeto expuesto
Partner web address (URL)	4	Dirección web
RSS News feed (URL)	5	Archivo generado por algunos sitios web (y por muchos weblogs) que contiene una versión específica de la información publicada en esa web
iCalendar (URL)	6	Estándar (RFC 2445) para el intercambio de información de calendarios
File for download	7	Archivo para descargue de información
File for download through FTP	8	Protocolo de intercambio y transporte de archivos
OGC Web Map Service (ver 1.1.1)	9	Servicio de mapas
OGC-WMS Capabilities service (ver 1.1.1)	10	Capacidades del servicio de mapas
OGC-WFS Web Feature Service (ver 1.0.0)	11	Elementos geográficos en línea
OGC-WCS Web Coverage Service (ver 1.0.0)	12	Servicio de imágenes en línea
Google Earth KML service	13	Servicio de archivos KML con la interfaz de usuario de Google Earth
Arc Ims map service configuration file (*.AXL)	14	Sistema de servidor de mapas disponibles en internet
Arc Ims Internet Image Map service	15	Servidor de imágenes (image server) genera y transmite los mapas en formato JPEG, PNG o GIF a los clientes.
Arc Ims Internet Feature Map service	16	Servidor de elementos geográficos (feature server) transmite (solo) al cliente JAVA archivos shape y capas ArcSDE en formato comprimido.

Nombre	Código	Definición
Tipo de Fecha	DateTypCd	Identificación de cuándo un evento ha ocurrido.
Creación	1	Fecha de creación del conjunto de datos.
Publicación	2	Fecha de la edición o publicación del conjunto de datos.
Revisión	3	Fecha de revisión, mejora, del conjunto de datos.

Nombre	Código	Definición
Forma de Presentación	PresFormCd	Modo en el cual los datos son presentados.
Documento Digital	1	Representación digital de un ítem en principio textual, pero que puede contener también ilustraciones.
Documento Impreso	2	Representación de un ítem en principio textual, pero que puede contener también ilustraciones, en papel, material fotográfico u otro soporte.
Imagen Digital	3	Imagen semejante a cosas construidas por el hombre, objetos o acciones, adquiridas por medio de la percepción visual o por medio de sensores en cualquier segmento del espectro electromagnético (infrarrojo térmico, radar de alta resolución) y almacenados en formato digital.
Imagen Impresa	4	Imagen semejante a cosas construidas por el hombre, objetos o acciones, adquiridas por medio de la percepción visual o por medio de sensores en cualquier segmento del espectro electromagnético (infrarrojo térmico, radar de alta resolución) y reproducidos en papel material fotográfico u otro soporte para su utilización directa por usuarios.
Mapa Digital	5	Mapa representado en forma raster o vector
Mapa Impreso	6	Mapa impreso en papel, material fotográfico u otro soporte para su utilización directa por usuarios.
Modelo Digital	7	Representación digital multidimensional de un objeto, de un proceso, entre otros.
Modelo impreso	8	Modelo físico, tridimensional.
Perfil Digital	9	Sección transversal vertical en formato digital.
Perfil Impreso	10	Sección transversal vertical impreso en papel, ente otros.
Tabla Digital	11	Representación digital de hechos o figuras sistemáticamente, especialmente en columnas.
Tabla Impresa	12	Representación de hechos o figuras representadas sistemáticamente, especialmente en columnas, impresa en papel, material fotográfico u otro soporte.
Video Digital	13	Grabación digital de video.
Video	14	Grabación de video en película.