

Hoja topográfica No. 228IB del departamento(s) de Cundinamarca. Escala 1: 25 000. Año 2014.

Seleccionar idioma ▼

 Con la tecnología de  Traductor de Google

Imprimir reporte

Norma de metadatos: **NTC4611**
Formato(s) de Datos: Geodatabase

Responsable del identificador del sistema: EPSG - European Petroleum Survey Group

Resumen: Cartografía vectorial con especificaciones para la escala 1:25 000. Contiene información sobre transporte, hidrografía, nombres geográficos, relieve y áreas geográficas. Esta hoja Cartográfica fue actualizada a partir del corte del sinergismo de la imagen tomada desde sensor remoto i imagen SATELITALES RAPIDEYE 2009 - 2010. Con clasificación de campo 2002.

Código de Metadato: 16979695

Identificador de Metadato: 0302004000000000003539

Metadato

Referencia del Metadato	
Idioma	Español
Conjunto de Caracteres	utf8
Fecha de creación	2014-10-02T06:57:53
Nombre del estándar	Versión del estándar
Norma Técnica Colombiana de Metadato geografico - NTC 4611	Segunda actualización
Código de Metadato	Identificador del Padre
16979695	No definido

Restricciones Restricciones Legales

Restricciones de acceso	Licencia
Restricciones de uso	Copyright
Restricciones de seguridad	
Seguridad	No clasificado
Notas del usuario	No definido

Contacto del metadato

Tipo de responsable	Autor
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102
Dirección	
Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia
Recursos en línea	
Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3i0BXA0_vUKMwf28PlwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5I3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTnp6YXKfBtkBmQEQgAEUOcbq!!/d13/d3/L0Jsklna2shLOICakFBTXIBQkVSQ0IBISEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRBTJS0hSR05KMziwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQEOIKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Identificación del dato

Citación

General

Título	Hoja topográfica No. 228IB del departamento(s) de Cundinamarca. Escala 1: 25 000. Año 2014.
Fechas de referencia	
Publicación	2014-09-01T00:00:00
Edición	No definido
Forma de presentación	Mapa Digital
Forma de presentación	Mapa Impreso
ISBN	No definido
ISSN	No definido
Otros detalle de la citación	Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC - Subdirección de Cartografía.

Serie

Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Propietario
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
Cargo	Director General Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	5713694100
Número de teléfono	5713683443
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102

Dirección

Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia
Correo electrónico	> cig@igac.gov.co
Correo electrónico	> quejasyreclamos@igac.gov.co

Recursos en línea

Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
Dirección en línea	http://www.igac.gov.co
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones misionales de la entidad.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Autor
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía
Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía
Número de teléfono	5713694010
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102

Dirección

Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/lu/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0qs3hHT3d_JydDRwN3i0BXA0_vUKMwf28P/wMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5j3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKlftBthkBmQEQqAEUOcbqll/dl3/d3/L0lJSklna2shL0lCakFBTXlBQkvSQ0lBISevWUZOQzFOS18yN3chLZdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&wcm:GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Custodio
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102

Dirección

Ciudad	Bogotá D.C.
---------------	-------------

Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia
Recursos en línea	
Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/!ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28PIwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5I3wAFcDfDrdzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTpm6YXKIfkBthkBmQEgQgAEUOcbqll/dl3/d3/L0J5Sklna2shL0ICakFBTxBQkVSQ0IBSEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Categoría temática
Altitud
Geoposicionamiento
Límites políticos
Planeación/catastro
Sensores remotos/mapas base/cobertura terrestre
Transporte

Descriptores
Cartografía Básica
Altimetría
Puntos de Control
República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Guatavita
Municipio de Tocancipá
Municipio de Sopó
Municipio de Guasca
Río Aves
Embalse de Tominé

Resumen
Cartografía vectorial con especificaciones para la escala 1:25 000. Contiene información sobre transporte, hidrografía, nombres geográficos, relieve y áreas geográficas. Esta hoja Cartográfica fue actualizada a partir del corte del sinergismo de la imagen tomada desde sensor remoto imagen SATELITALES RAPIDEYE 2009 - 2010. Con clasificación de campo 2002.

Ambiente de desarrollo	
ArcGIS 10.0 - ESRI	
Información complementaria	
No definido	
Propósito	
La información contenida en este producto permite georreferenciar con precisión los elementos espaciales para múltiples aplicaciones de tipo temático entre ellas: la representación de datos geográficos y topográficos y la organización política administrativa del territorio. Así mismo se utiliza como base para la implementación de Sistemas de Información Geográfica SIG.	
Idioma	Conjunto de caracteres
Español	utf8
Avance	
Completo	

Mantenimiento	
Frecuencia de la Actualización	No planeado

Tipo de representación espacial	
Vectorial	
Nivel de detalle	
Escala	25000

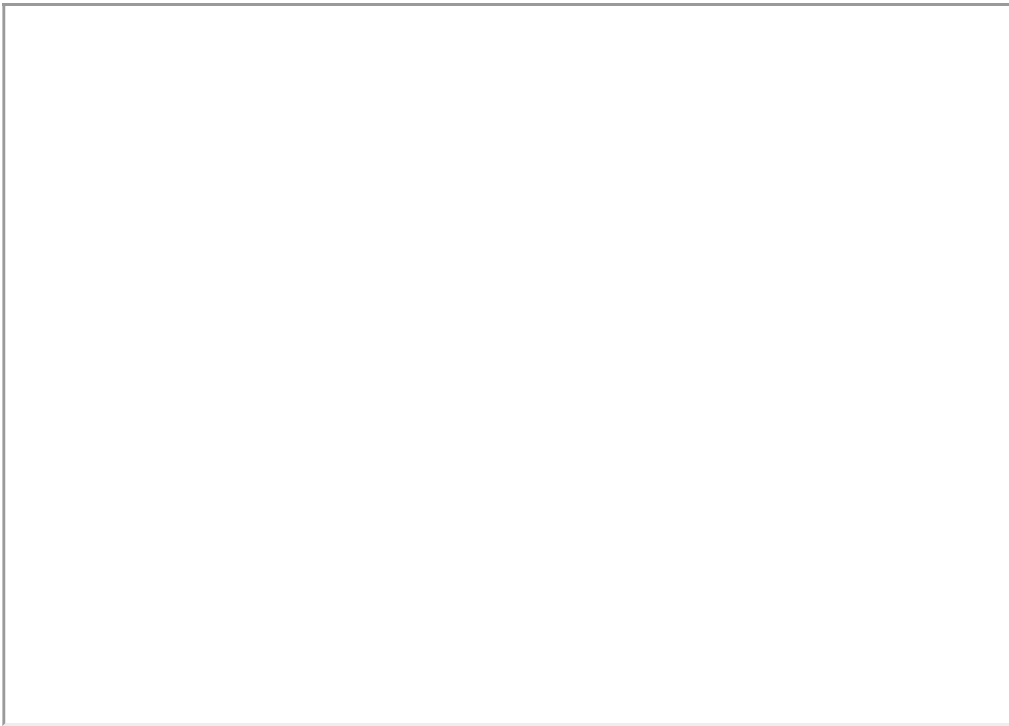
Restricciones	
Limitaciones de Uso	No modificar, no distribuir y no comercializar sin previa autorización expresa y escrita del Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Se permite generar productos derivados con citación del titular del producto originario.
Restricciones Legales	
Restricciones de acceso	Derechos de propiedad intelectual
Restricciones de uso	Licencia
Otras restricciones	Uso restringido de reserva militar para planchas de zonas costeras, zonas limítrofes y áreas de bases militares o similares. Se requiere autorización o permiso del Ministerio de Defensa Nacional para adquirir este producto.
Restricciones de seguridad	
Seguridad	No clasificado
Notas del usuario	No definido

Cubrimiento	
Descripción	La Hoja 228IB con una extensión aproximada de 15 000 Has.
Cubrimiento geográfico	

Coodenadas geográficas limite

Longitud oeste	-73.942276300000000000
Longitud este	-73.807009000000000000
Latitud norte	4.957909170000000000
Latitud sur	4.867438380000000000

Mapa



Cubrimiento vertical

Valor mínimo	0
Valor máximo	0
Datum vertical	Buenaventura

Punto de contacto

Tipo de responsable	Punto de Contacto
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102


Dirección

Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/!ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28PlwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5I3wAEcDfDrdzTS9_Plz03Vj9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTnp6YXKlfkBthkBmQEQgAEUOcbg!!/dl3/d3/L0lJSklna2shL0lCakFBTXiBQkVSQ0lBISEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Muestra gráfica

Nombre del archivo	228IB.JPG	
Tipo del archivo	JPG	
Descripción del archivo	large_thumbnail	

Representación espacial**Representación vectorial**

Nivel topológico Topología Bidimensional

Tipo de objeto Compuestos

Número de objetos

Objetos geométricos**Referencia espacial**

Identificación del sistema de referencia

Responsable del identificador del sistema

EPSG - European Petroleum Survey Group

Código

3116

Descripción del sistema de referencia

Coordenadas planas cartesianas con origen en la intersección de las Coordenadas geográficas: Latitud 4°35'46,32"N y Longitud 74°04'39,03"W de Greenwich, al cual se le asignaron las coordenadas 1 000 000 metros Norte y 1 000 000 metros Este. Origen de la zona Bogotá, esta n referidas al Datum Magna Sirgas Elipsoide: GRS80

Distribución**Productos impresos**

Plancha escala 1:25000 con información marginal, toponimia, marco, leyenda, grilla, entre otros.

Información del distribuidor**Contacto del Distribuidor**

Tipo de responsable Distribuidor

Nombre de la organización Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Oficina de Difusión y Mercadeo de Información

Cargo Jefe Oficina de Difusión y Mercadeo

Número de teléfono 5713694060

Número de Fax 5713694074

Dirección

Ciudad Bogotá D.C.

Departamento Cundinamarca

Código postal 111321

País Colombia

Correo electrónico > cig@igac.gov.co

Recursos en línea

Nombre del recurso Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC

Dirección en línea <http://www.igac.gov.co>

Protocolo Partner web address (URL)

Función en línea Información

Descripción Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones misionales de la entidad.

Horario de atención 8:00 a 16:00

Instrucciones de contacto Establecer previo contacto telefónico yo a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Proceso estandar de pedido

Precio Definido por la resolución oficial de precios vigente.

Disponibilidad

Instrucciones de pedido

El usuario debe solicitar el producto en el Centro de Información Geográfica, especificando la forma de presentación. Un funcionario diligencia la factura, con la cual el usuario cancela el valor definido por la Resolución de precios vigente.

Entrega Presentando factura cancelada, reclama el producto en el tiempo indicado por el funcionario.

Opción de transferencia digital**General**

Tamaño de distribución

Unidades de distribución No definido

Opción fuera de línea

Medio digital DVD

Unidades densidad No definido

Formato

Nombre Geodatabase

Versión No definido

Técnica de lectura de archivos No definido

Calidad de los datos**Alcance**

Nivel Conjunto de datos

Historia

Declaración

Para la actualización de la cartografía básica a escala 1:25,000, el Grupo Interno de Trabajo Generación de datos Geoespaciales, se realizan una serie de procedimientos distinguidos en 3 etapas. La primera CAPTURA DE LOS ELEMENTOS CARTOGRAFICOS CONTENIDOS EN HOJAS ANALOGAS DIGITALIZADAS. Se vectorizan los elementos geográficos representados en hojas análogas, producto de restituciones anteriores, que se tomará como insumo para los procesos de actualización cartográfica. Segunda ACTUALIZACIÓN DE HOJAS CARTOGRAFICAS, usando como insumo principal, imágenes tomadas desde sensor remoto, sean ópticas o de sensor pasivo, los vectores que representan los elementos geográficos se editan, modificando, incluyendo o eliminando, cambiando así la representación de acuerdo a los cambios evidenciados en las imágenes tomadas en fechas recientes. Se hace la incorporación toponímica tomando como insumo fotografías aéreas con clasificación de campo proporcionadas por el área del IGAC responsable y se realizan procesos de estructuración de la información vectorial d

e acuerdo a modelo de datos. Tercera, GENERACION DE SALIDAS GRÁFICAS. Se genera un archivo .mxd en el cual se incluye el layout que tiene el diseño de la salida gráfica estandarizada, entregado por el GIT Generación de Productos Cartográficos, encuadrando el área de cubrimiento de la hoja cartográfica específica en el área de despliegue de la información geográfica y editando los valores del rotulo particular para cada una de las hojas cartográficas. En cada uno de los tres procesos se realizan controles de calidad por parte del grupo responsable, perteneciente al GIT Generación de Productos Cartográficos.

Proceso

Descripción

La imagen digital de la hoja análoga georeferenciada, es transformada y proyectada al sistema de referencia MAGNA-SIRGAS, este producto se toma para la realización del proceso de captura y estructuración de los elementos visualizados en bases de datos espaciales estandarizadas de acuerdo al modelo de datos, con la inclusión también de los elementos atributivos que allí se encuentren. La base de datos espacial que almacena los vectores capturados desde la imagen, es la base geográfica insumo sobre la cual se realiza el proceso de actualización. Las imágenes tomadas desde sensor remoto, con procesos de ortorectificación y procesos digitales de mejoramiento, como realce, filtro, etc., que permiten a un experto en el área, la interpretación de elementos cartográficos, para su actualización dentro de las bases de datos espaciales que almacenan la representación del área según la interpretación. Tomando el sobre de fotografías por hoja a escala 1:10 000 o el archivo digital de las mismas escaneadas, proporcionado por Geodesia, se identifica el área de la fotografía con el área de la hoja cartográfica a actualizar se identifican los topónimos visibles en la fotografía y se relacionan con los mismo elementos presentes en la hoja cartográfica y se verifica, validando, editando o incluyendo el topónimo.

Fuentes de información

Descripción - Contribución

Imágenes tomadas desde sensor remoto que permiten la visualización e identificación de las condiciones físicas de los elementos cartográficos base del espacio específico, como insumo para su actualización en el modelo de representación geográfico.

Escala

Citación

General

Título	La Ortoimagen se generó a partir de las imágenes SATELITALES RAPIDEYE relacionadas a continuación, con cubrimiento de la hoja 2 28IB
Título alternativo	Imagen: 2009-12-30t160957_re4_1b-nac_4513140_96476.img.
Título alternativo	Imagen: 2010-02-13t161605_re1_1b-nac_4521207_96693.img
Fechas de referencia	
Publicación	2009-12-30T00:00:00
Fechas de referencia	
Publicación	2010-02-13T00:00:00
Edición	No definido
ISBN	No definido
ISSN	No definido
Otros detalle de la citación	No definido

Serie

Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Descripción - Contribución

Imagen escaneada y georeferenciada de la hoja cartográfica análoga, producida en épocas anteriores por métodos de interpretación, que proporciona la base geográfica sobre la cual se realiza el proceso de actualización de los elementos cartográficos allí almacenados.

Escala

Citación

General

Título	Mapa topográfico Hoja N 228IB del Departamento(s) de Cundinamarca. Escala 1:25000. Año 1978.
Edición	No definido
ISBN	No definido
ISSN	No definido
Otros detalle de la citación	No definido

Serie

Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Informe detallado de calidad

Comisión

Nombre de la medida	Elementos sobrantes
Tipo de método de evaluación	Directo Interno

Descripción de la medida

Exceso de datos dentro del producto cartográfico.

Descripción del método de evaluación

Se realiza la comparación visual con ayuda del software definido por la subdirección entre el producto generado y una fuente de mayor exactitud (Ortofoto, en su defecto la imagen de la zona geográfica objeto de estudio), con el fin de identificar los elementos que por exceso no hacen parte del proyecto.

Resultado cuantitativo

Tipo de valor	Real
Unidad de valor	Porcentaje

Valor

0

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	Como mínimo el 97% de los datos no presentan error por exceso.

Citación

General

Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.	
Fechas de referencia		
Creación		2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido	
Forma de presentación	Documento Digital	
ISBN	No definido	
ISSN	No definido	
Otros detalle de la citación	No definido	
	Serie	
Nombre	No definido	
Identificación del asunto	No definido	
Página	No definido	

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Creador
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102

Dirección

Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/lu/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0qs3hHT3d_JydDRwN3i0BXA0_vUKMw/28PIwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5I3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKlIfkBthkBmQEQgAEUOcbqll/dl3/d3/L0lJSklna2shL0ICakFBTXIBQkvSQ0IBIEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOBBI1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad**Omisión**

Nombre de la medida	Cubrimiento
Tipo de método de evaluación	Directo Interno

Descripción de la medida

Se verifica que el área de cubrimiento del proyecto que se encuentra en la base de datos geográfica cumpla con el área que se encuentra consignada en la memoria técnica del mismo.

Descripción del método de evaluación

Revisión visual con ayuda del software, con el fin de verificar que el área de cubrimiento del proyecto que se encuentra en la base de datos geográfica cumpla con el área que se encuentra consignada en la memoria técnica del mismo.

Resultado cuantitativo

Tipo de valor	Booleano
----------------------	----------

Valor

1

Unidad de valor	Booleano
------------------------	----------

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	El área de cubrimiento del proyecto que se encuentra en la base de datos geográfica cumple con el área que se encuentra consignada en la Memoria Técnica.

Citación**General**

Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.	
Fechas de referencia		
Creación		2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido	
Forma de presentación	Documento Digital	
ISBN	No definido	
ISSN	No definido	
Otros detalle de la citación	No definido	
	Serie	
Nombre	No definido	
Identificación del asunto	No definido	
Página	No definido	

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Creador
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102
Dirección	
Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia
Recursos en línea	
Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/lut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28PIwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5I3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vj9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKIfkBthkBmQEQgAEUOcbq!!/dl3/d3/L0J5Klna2shL0ICakFBTXIBQkVSQ0IBISEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&wcm:GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad Omisión

Nombre de la medida Grado de Totalidad
Tipo de método de evaluación Directo Interno

Descripción de la medida

Se verifica que la totalidad de los elementos capturados estén presentes en la base de datos geográfica.

Descripción del método de evaluación

Con la ayuda del software y la ortofoto se verifica la relación uno a uno entre los elementos presentes en la base de datos y los elementos que conforman el modelo cartográfico de la realidad.

Resultado cuantitativo

Tipo de valor Real

Valor

0

Unidad de valor Porcentaje

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad Conforme

Interpretación del resultado Como mínimo el 97% de los elementos capturados corresponderán al modelo de datos de la escala de trabajo.

Citación

General

Título Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.

Fechas de referencia
Creación 2010-11-18T00:00:00

Edición No definido

Forma de presentación Documento Digital

ISBN No definido

ISSN No definido

Otros detalle de la citación No definido

Serie

Nombre No definido

Identificación del asunto No definido

Página No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable Creador

Nombre de la organización Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales

Cargo Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales

Número de teléfono 5713694000

Número de teléfono 018000915570

Número de Fax 5713694102

Dirección

Ciudad Bogotá D.C.

Departamento Cundinamarca

Código postal 111321

País Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC

http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/lut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28PI

Dirección en línea	wMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5i3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKfBthkBmQE0qAEUOcbq!!/dl3/d3/L0Jsklna2shL0ICakFBTXIBQkVSO0IBSEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&wcm_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad Consistencia de dominio

Nombre de la medida	Dominio
Tipo de método de evaluación	Directo Interno
Descripción de la medida	
Se verifica que tanto los datos como sus atributos estén dentro de los rangos estipulados en los requerimientos del producto.	
Descripción del método de evaluación	
Revisión visual con ayuda del software y de las rutinas especiales respecto al referente, para lo cual se superpone el referente con la información digital, con el fin de verificar en el total de elementos que tanto los datos como sus atributos estén dentro de los rangos estipulados en los requerimientos del producto. Se obtiene el porcentaje de error o porcentaje de exactitud luego de realizar la división del Número de Elementos con Inconsistencias entre el Número Total de Elementos, es decir: % Error = (EI) / (TE) % Exactitud = 100 % - % Error Donde TE = Total de Elementos y EI = Elementos Inconsistentes	

Resultado cuantitativo

Tipo de valor	Real
Unidad de valor	Porcentaje
Valor	0

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	El porcentaje de exactitud obtenido esta dentro de los minimos requeridos: El porcentaje de exactitud no es inferior al 99 %.

Citación

General

Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.
Fechas de referencia	
Creación	2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido
Forma de presentación	Documento Digital
ISBN	No definido
ISSN	No definido
Otros detalle de la citación	No definido
Serie	
Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Creador
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102
Dirección	
Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co/10040/wps/portal/igac/lut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3i0BXA0_vUKMwf28PIwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5i3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKfBthkBmQE0qAEUOcbq!!/dl3/d3/L0Jsklna2shL0ICakFBTXIBQkVSO0IBSEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&wcm_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad Consistencia de formato

Nombre de la medida	Extensión
----------------------------	-----------

Tipo de método de evaluación Directo Interno

Descripción de la medida

Se verifica que el formato en el que están almacenados los datos sea el que está estipulado en los requerimientos y que el cargue de la información en el Software, se realice sin presentar errores.

Descripción del método de evaluación

Revisión visual con ayuda del software, con el fin de verificar que el formato en el que están almacenados los datos sea el mismo que está estipulado en las especificaciones del producto. Además de que el cargue de la información en el Software, se realice sin presentar inconsistencias.

Resultado cuantitativo

Tipo de valor Booleano

Valor

1

Unidad de valor Booleano

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad Conforme

Interpretación del resultado

Revisión visual con ayuda del software, con el fin de verificar que el formato en el que están almacenados los datos sea el mismo que está estipulado en las especificaciones del producto. Además de que el cargue de la información en el Software, se realice sin presentar inconsistencias.

Citación

General

Título Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.

Fechas de referencia
Creación 2010-11-18T00:00:00

Edición No definido

Forma de presentación Documento Digital

ISBN No definido

ISSN No definido

Otros detalle de la citación No definido

Serie

Nombre No definido

Identificación del asunto No definido

Página No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable Creador

Nombre de la organización Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales

Cargo Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales

Número de teléfono 5713694000

Número de teléfono 018000915570

Número de Fax 5713694102

Dirección

Ciudad Bogotá D.C.

Departamento Cundinamarca

Código postal 111321

País Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC

Dirección en línea http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/lu/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0qs3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUjKMwf28P1wMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5l3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTpm6YXKlftBthkBmQEQqAEUOcbqll/dl3/d3/L0lJSklna2shL0lCakFBTlXBQkVSO0lBIEvWUZOQzFOS18vN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&wcm:GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/

Protocolo Partner web address (URL)

Función en línea Información

Descripción Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.

Horario de atención 8:00 a 16:30

Instrucciones de contacto Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad

Consistencia topológica

Nombre de la medida Geometría

Tipo de método de evaluación Directo Interno

Descripción de la medida

Revisión de que todos los elementos de la información digital estén representados con el tipo de geometría (punto, línea, polígono) que indica el modelo de datos para cada escala.

Descripción del método de evaluación

Revisión visual con ayuda del software con el fin de verificar que el total de elementos estén representados con el tipo de geometría (punto, línea, polígono) que indica el modelo de datos para cada escala. Se obtiene el porcentaje de error o porcentaje de exactitud luego de realizar la división del Número de Elementos con Inconsistencias entre el Número Total de Elementos, es decir: % Error = (EI) / (TE) % Exactitud = 100 % - % Error Donde TE = Total de Elementos y EI = Elementos Inconsistentes

Resultado cuantitativo

Tipo de valor Real

Valor

0

Unidad de valor	Porcentaje
Resultado de conformidad	
Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	El porcentaje de exactitud obtenido esta dentro de los mínimos requeridos: El porcentaje de exactitud es del 97 %.
Citación	
General	
Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.
Fechas de referencia	
Creación	2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido
Forma de presentación	Documento Digital
ISBN	No definido
ISSN	No definido
Otros detalle de la citación	No definido
Serie	
Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido
Grupo Responsable	
Tipo de responsable	Creador
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102
Dirección	
Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia
Recursos en línea	
Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/lu/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3i0BXA0_vUKMwF28PwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5j3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKlIkBthkBmQEQqAEUOcqhU/dl3/d3/L0Jsklna2shL0ICakFBTXlBQkVSO0IBIEvWUZOQzFOS18yN3chLZdfQUIHT0JCMUEwOEZRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/2W_CM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&wcm:GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connectWeb+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad	
Consistencia topológica	
Nombre de la medida	Conectividad
Tipo de método de evaluación	Directo Interno
Descripción de la medida	
Se evalúan las conexiones entre los elementos que poseen relación espacial.	
Descripción del método de evaluación	
Revisión con ayuda del software del total de las conexiones entre los elementos que poseen relación espacial. Se obtiene el porcentaje de error o porcentaje de exactitud luego de realizar la división del Número de Elementos con Inconsistencias entre el Número Total de Elementos, es decir: % Error = (EI) / (TE) % Exactitud = 100 % - % Error Donde TE = Total de Elementos y EI = Elementos Inconsistentes	
Resultado cuantitativo	
Tipo de valor	Real
	Valor
0	
Unidad de valor	Porcentaje
Resultado de conformidad	
Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	El porcentaje de exactitud mínimo requerido que indica que las conexiones entre los elementos que poseen relación espacial están presentes de 97%.
Citación	
General	
Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.
Fechas de referencia	
Creación	2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido
Forma de presentación	Documento Digital
ISBN	No definido

ISSN	No definido
Otros detalle de la citación	No definido
Serie	
Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Creador
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102

Dirección

Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/!ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28PlwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5I3wAEcdDrdzTS9_Plz03Vj9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTm6YXKIfkBthkBMQEgQAEUOcbqll/dl3/d3/L0lJSkina2shL0lCakFBTXIBQkVSO0IBSEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRBTJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&wcm:GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad**Consistencia topológica**

Nombre de la medida	Dirección de Drenajes
Tipo de método de evaluación	Directo Interno

Descripción de la medida

Se verifica que los elementos lineales del tema hidrografía estén capturados en dirección a su desembocadura, es decir desde la parte más alta (nacimiento) hacia la parte más baja (desembocadura).

Descripción del método de evaluación

Revisión visual con ayuda del software del total de elementos lineales del tema hidrografía con el fin de identificar aquellos que estén capturados en sentido contrario al flujo del agua. Se obtiene el porcentaje de error o porcentaje de exactitud luego de realizar la división del Número de Elementos con Inconsistencias entre el Número Total de Elementos, es decir: % Error = (EI) / (TE) % Exactitud = 100 % - % Error Donde TE = Total de Elementos y EI = Elementos Inconsistentes

Resultado cuantitativo

Tipo de valor	Real	Valor
Unidad de valor	Porcentaje	0

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	El porcentaje de exactitud mínimo requerido que indica que los elementos lineales del tema hidrografía están capturados en dirección a su desembocadura es de 97%.

Citación**General**

Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.
Fechas de referencia	
Creación	2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido
Forma de presentación	Documento Digital
ISBN	No definido
ISSN	No definido
Otros detalle de la citación	No definido

Serie

Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Creador
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000

Número de teléfono 018000915570
 Número de Fax 5713694102

Ciudad Bogotá D.C.
 Departamento Cundinamarca
 Código postal 111321
 País Colombia

Dirección**Recursos en línea**

Nombre del recurso Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/!ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28PIwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5i3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKlftBthkBmQEgQAEUOcbq!!/dl3/d3/L0JJSklna2shL0ICakFBTxBQkVVSQ0IBISEvWUZOQzFOS18yN3chlZdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOBBI1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+--+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/

Dirección en línea

Protocolo Partner web address (URL)
Función en línea Información
Descripción Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención 8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad**Consistencia topológica**

Nombre de la medida Continuidad
Tipo de método de evaluación Directo Interno

Descripción de la medida

Se evalúa que los objetos conserven su estructura a través de toda su longitud ó superficie.

Descripción del método de evaluación

Revisión con ayuda del software para identificar la continuidad de los objetos teniendo en cuenta los siguientes parámetros: - Debe ser continuo y no puede estar dividido en varios segmentos. - Cada elemento geográfico debe ser continuo en toda su extensión. - La continuidad de los elementos debe mantenerse incluso en el cruce con otros elementos Se obtiene el porcentaje de error o porcentaje de exactitud luego de realizar la división del Número de Elementos con Inconsistencias sobre el Número Total de Elementos, es decir: % Error = ((EI) / (TE)) * 100 % Exactitud = 100 % - % Error Donde TE = Total de Elementos y EI = Elementos Inconsistentes

Resultado cuantitativo

Tipo de valor Real
Valor
 0
Unidad de valor Porcentaje

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad Conforme
Interpretación del resultado El porcentaje de exactitud mínimo requerido que indica que los objetos conservan su estructura a través de toda su longitud ó superficie es de 97%.

Citación**General**

Título Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.
Fechas de referencia
 Creación 2010-11-18T00:00:00
Edición No definido
Forma de presentación Documento Digital
ISBN No definido
ISSN No definido
Otros detalle de la citación No definido

Serie

Nombre No definido
Identificación del asunto No definido
Página No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable Creador
Nombre de la organización Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono 5713694000
Número de teléfono 018000915570
Número de Fax 5713694102

Dirección

Ciudad Bogotá D.C.
 Departamento Cundinamarca
 Código postal 111321
 País Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/!ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28PIwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5i3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKlftBthkBmQEgQAEUOcbq!!/dl3/d3/L0JJSklna2shL0ICakFBTxBQkVVSQ0IBISEvWUZOQzFOS18yN3chlZdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOBBI1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+--+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/

Dirección en línea

CM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/

Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad

Absoluta precisión de posicionamiento externo

Nombre de la medida	Error Medio Cuadrático
Tipo de método de evaluación	Directo Externo

Descripción de la medida

Se evalúa el grado de conformidad con que se representan las posiciones horizontales y verticales de los objetos de la información digital en relación a la posición verdadera.

Descripción del método de evaluación

Se determina mediante el análisis de una muestra significativa de 20 puntos tomados sobre la información digital, y ubicados sobre puntos perfectamente identificables. Se determinan las coordenadas (X, Y y Z) de los puntos sobre la información digital y las coordenadas de los puntos sobre una fuente de mayor exactitud (referente), puntos de control levantados en campo. Se determina el nivel de exactitud correspondiente, calculando el error medio cuadrático de los veinte puntos seleccionados, teniendo en cuenta que el error resultante, es el que finalmente se obtiene de la discrepancia entre las coordenadas de un mismo detalle obtenidas de terreno y extraídas del mapa.

Resultado cuantitativo

Tipo de valor	Real
	Valor
0	
Unidad de valor	Metros

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	El error medio cuadrático máximo permitido es de 7,5 metros.

Citación

General

Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.
Fechas de referencia	
Creación	2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido
Forma de presentación	Documento Digital
ISBN	No definido
ISSN	No definido
Otros detalle de la citación	No definido

Serie

Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Creador
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102

Dirección

Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28PIwMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5I3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKIfkBthkBmQEgQgAEUOcblq!!/dl3/d3/L0lJSkina2shL0lCakFBTXIBQkVSQ0lBISvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRtBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad

Exactitud de clasificación temática

Nombre de la medida	Clasificación
Tipo de método de evaluación	Directo Externo

Descripción de la medida

Se verifica la relación uno a uno entre los elementos presentes en la base de datos y los elementos que conforman el modelo cartográfico de la realidad.

Descripción del método de evaluación

Se verifica que cada código corresponda a la entidad a la que se refiere el modelo de datos, teniendo en cuenta su geometría, topónimo y localización en la plancha respectiva.

Resultado cuantitativo

Tipo de valor	Real	Valor
0		
Unidad de valor	Porcentaje	

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad	No conforme
Interpretación del resultado	El porcentaje de exactitud mínimo requerido que indica que los elementos capturados corresponden al modelo de datos de la escala de trabajo es de 97%.

Citación**General**

Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.
Fechas de referencia	
Creación	2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido
Forma de presentación	Documento Digital
ISBN	No definido
ISSN	No definido
Otros detalle de la citación	No definido

Serie

Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Creador
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102

Dirección

Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/tut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28P!wMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5l3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTmP6YXKlftBtkBmQEgAEUOcbq!!/dl3/d3/L0JSklna2shL0ICakFBTXIBQkVVSQ0IBISEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOB81A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad**Exactitud de atributos cualitativos**

Nombre de la medida	Atributos cualitativos
Tipo de método de evaluación	Directo Interno

Descripción de la medida

Se realiza la verificación de cada uno de los elementos al interior de la base de datos y se establece la correspondencia entre la realidad y lo capturado.

Descripción del método de evaluación

Por medio de la inspección visual se verifican las variables cualitativas de la toponimia, hidrografía, alturas, construcciones, y se determina la conformidad con la realidad.

Resultado cuantitativo

Tipo de valor	Booleano	Valor
1		
Unidad de valor	Booleano	

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	No se presentarán errores de conformidad en los atributos cualitativos.

Citación

General

Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.	
Fechas de referencia		
Creación		2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido	
Forma de presentación	Documento Digital	
ISBN	No definido	
ISSN	No definido	
Otros detalle de la citación	No definido	

Serie

Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Creador
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102

Dirección

Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia

Recursos en línea

Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/lut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3i0BXA0_vUKMwf28P!wMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5i3wAEcDfDrzTS9_Plz03Vi9SPMkeosoCo8ghy9_MyNgKZEpmTpm6YXKIfkBthkBmQEQqAEUOcbqll/dl3/d3/L0JJSklna2shL0IcAkFBTXIBQkVSQ0IBISEvWUZOQzFOS18yN3chLzdfQUIHT0JCMUEwOEZRRTBJS0hSR05KMzlwQTAI/2VCM_PORTLET=PC_7_AIGOB1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&wcm:GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Informe detallado de calidad
Exactitud de atributos cuantitativos

Nombre de la medida	Atributos cuantitativos
Tipo de método de evaluación	Directo Interno

Descripción de la medida

Se realiza la verificación de cada uno de los elementos al interior de la base de datos y se establece la correspondencia entre la realidad y lo capturado.

Descripción del método de evaluación

Por medio de la inspección visual se verifican las variables cuantitativas y se determina la conformidad con la realidad.

Resultado cuantitativo

Tipo de valor	Booleano
	Valor
1	
Unidad de valor	Booleano

Resultado de conformidad

Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	No se presentarán errores de conformidad en los atributos cuantitativos.

Citación**General**

Título	Especificación Técnica para Cartografía Básica Vectorial escala 1:25 000. Año 2010.	
Fechas de referencia		
Creación		2010-11-18T00:00:00
Edición	No definido	
Forma de presentación	Documento Digital	
ISBN	No definido	
ISSN	No definido	
Otros detalle de la citación	No definido	

Serie

Nombre	No definido
Identificación del asunto	No definido
Página	No definido

Grupo Responsable

Tipo de responsable	Creador
----------------------------	---------

Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Subdirección de Geografía y Cartografía - Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Cargo	Coordinador Grupo interno de trabajo Generación de Datos Geoespaciales
Número de teléfono	5713694000
Número de teléfono	018000915570
Número de Fax	5713694102
Dirección	
Ciudad	Bogotá D.C.
Departamento	Cundinamarca
Código postal	111321
País	Colombia
Recursos en línea	
Nombre del recurso	Página Web Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC http://www.igac.gov.co:10040/wps/portal/igac/!ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHT3d_JydDRwN3t0BXA0_vUKMwf28P!wMzE6B8JG55T1MCusNB9uHXD5l3wAEcDfDrdzTS9_Plz03Vl9SPMkeosoCo8ghv9_MyNgKZEpmTm6YXKlIkBthkBmQEgQAEUOcb_q!!/dl3/d3/L0lJSkina2shL0lCakFBTXIBQKVSQ0IBISEvWUZOQzFOS18yN3chlZdfQUIHT0JCMUEwOEZRRRTBJS0hSR05KMziwQTAI/?WCM_PORTLET=PC_7_AIGOBBI1A08FQE0IKHRGNJ320A0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/Web+-+Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Areas+Estrategicas/Subdireccion+de+Geografia+y+Cartografia/
Dirección en línea	
Protocolo	Partner web address (URL)
Función en línea	Información
Descripción	Página web en la cual se suministra información específica sobre las funciones de la subdirección de Geografía y Cartografía.
Horario de atención	8:00 a 16:30
Instrucciones de contacto	Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.

Información de elementos extendidos

Extensión

General

Nombre	Descripción del sistema de referencia
Abreviatura	descripcionSistemaReferencia
Descripción	Descripción del tipo de sistema de referencia y los parámetros que contempla el mismo
Condicionalidad	Condicional
Condición	Es obligatorio si el sistema de referencia asociado no se encuentra en una base de datos estructurada de sistemas de referencia de coordenadas o se trata de un sistema de coordenadas con origen aleatorio
Ocurrencia máxima	1
Tipo de dato	Texto
Entidad	Referencia Espacial
Regla	Elemento de dato perteneciente a la sección de Referencia espacial que se diligencia en caso que el producto documentado tenga asociado un sistema de referencia aleatorio
Justificación	Documentar aquellos sistemas de referencia aleatorios, cuyos parámetros no se encuentran en una base de datos estructurada de sistemas de referencia de coordenadas

Fuente

Contacto

Tipo de responsable	Autor
Nombre de la organización	Comité Técnico de Normalización 028

Extensión

General

Nombre	Porcentaje de afectación de la imagen
Abreviatura	porcentajeAfectacionImagen
Descripción	Área del conjunto de datos afectada, expresada como porcentaje
Condicionalidad	Condicional
Condición	Es obligatorio en caso de tener información que documente los factores que afectan la condición de la imagen y diligenciar el campo ¿Condición de la imagen?
Ocurrencia máxima	1
Tipo de dato	Entero
Entidad	Información del contenido
Regla	Elemento de dato perteneciente a la sección de Información del contenido y describe condiciones de imágenes raster
Justificación	Informar sobre el área de la imagen que se encuentra afectada en caso de que lo esté, y se documente su tipo de afectación

Fuente

Contacto

Tipo de responsable	Autor
Nombre de la organización	Comité Técnico de Normalización 028

Extensión

General

Nombre	Productos impresos
Abreviatura	productosImpresos
Descripción	Opciones del conjunto de datos en medio análogo, describiendo el tipo de producto
Condicionalidad	Condicional
Condición	Es obligatorio en caso que se diligencie la información de distribución de un producto análogo
Ocurrencia máxima	N
Tipo de dato	Texto
Entidad	Distribución

Regla	Elemento de dato perteneciente a la sección de Distribución que se diligencia en caso de describir un producto en formato análogo		
Justificación	Documentar las características de aquellos productos en formato análogo, como información relevante en el proceso de distribución del mismo		
Fuente Contacto			
Tipo de responsable	Autor		
Nombre de la organización	Comité Técnico de Normalización 028		
Extensión			
General			
Nombre	Protocolo		
Descripción	Tabla de dominio que ofrece los posibles valores de los protocolos de conexiones más utilizados		
Tipo de dato	Tabla de dominio		
Entidad	Identificación, Distribución, Contacto		
Regla	Tabla de dominio citada en el campo ¿Protocolo¿ presente en las secciones de Identificación, Distribución y Contacto. Los valores almacenados en esta tabla son aquellos posibles para identificar un protocolo de conexión		
Justificación	Facilitar la documentación de protocolos de conexión, disponiendo sus posibles valores en una tabla de referencia		
Fuente Contacto			
Tipo de responsable	Autor		
Nombre de la organización	Comité Técnico de Normalización 028		
Extensión			
General			
Nombre	Convenio		
Código de dominio	016		
Descripción	Acuerdo de cooperación entre dos ó más partes		
Tipo de dato	Elemento de tabla de dominio		
Entidad	Identificación		
Regla	Elemento de tabla de dominio de tipos de iniciativa citada en la entidad ¿Información asociada¿ presente en la sección de Identificación		
Justificación	Facilitar y ampliar las opciones de documentación de los tipos de iniciativa de desarrollo de un producto asociado al conjunto de datos documentado, dispuestas en una tabla de referencia		
Fuente Contacto			
Tipo de responsable	Autor		
Nombre de la organización	Comité Técnico de Normalización 028		



Instituto geográfico Agustín Codazzi

Dirección Oficina Sede Central Bogotá - Carrera 30 Ns 48-51
 Conmutador 57-1-3694000 ó 57-1-3694100
 Línea de Atención al Cliente 57-1- 3683443
 Línea de Quejas y Reclamos 01-8000-915570
 E-mail de contacto cig@igac.gov.co
 Abierto al público de Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. jornada continua.