

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CVC – UNIVALLE 188 DE 2008

PROYECTO MIDAS

ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS Y ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIONES Y CRECIENTES TORRENCIALES DEL ÁREA URBANA Y DE EXPANSIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE BUGA, RIOFRÍO, DAGUA, EL CAIRO Y LA UNIÓN

ANEXO 1

METADATOS MÍNIMOS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA GENERADA – MUNICIPIO DE EL CAIRO

Santiago de Cali, Septiembre de 2010

METADATOS MÍNIMOS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA GENERADA EN EL PROYECTO

Introducción

En este documento se presentan los metadatos mínimos correspondientes a las capas de información geográfica generada en el proyecto, los cuales contienen los componentes más importantes e involucran cinco secciones del metadato detallado con algunos de sus elementos: identificación, calidad, representación de los datos, referencia espacial y distribución.

La identificación es la información básica sobre el conjunto de datos, en la calidad se describen los elementos generales de la calidad de un conjunto de datos de manera cualitativa, en la representación espacial se encuentra la información sobre los mecanismos empleados para representar espacialmente el conjunto de datos, en la referencia espacial se describe el marco de referencia para las coordenadas del conjunto de datos y los medios de codificación, y en la distribución se encuentran los datos del distribuidor y medios para obtener el conjunto de datos.

Definición de Metadato

Los metadatos son la información y la documentación que permite que los datos sean bien entendidos, compartidos y explotados de manera eficaz por todo tipo de usuarios a lo largo del tiempo. Se utilizan para poder identificar, acceder y usar los datos.

Por lo tanto, los metadatos informan a los usuarios sobre los datos existentes de modo que sean capaces de entender "lo que representan" y de explotarlos de la manera más eficaz posible, para ello la información incluida en los metadatos describe: el sistema de referencia espacial, la representación espacial de los datos, su distribución, restricciones de seguridad y legalidad de los datos, calidad, etc.

Objetivos de los Metadatos

- La búsqueda de conjuntos de datos: saber qué datos existen, qué datos hay disponibles de una cierta zona, de un tema determinado, a una escala, de una fecha o en general de unas características específicas que el usuario demanda. Para ello los metadatos almacenan información sobre el conjunto de datos: el qué es dicho conjunto, el por qué se ha elaborado, el cuándo, el quién lo ha producido y el cómo, etcétera.
- La elección: es decir, poder comparar distintos conjuntos de datos entre sí, de modo que se pueda seleccionar cuáles cumplen los requisitos del usuario de manera más adecuada para el propósito perseguido.
- La utilización: que consiste en describir las todas características técnicas de los datos, de la manera más objetiva, más amplia y completa, con la finalidad de permitir su explotación eficaz. Sirve de ayuda a los usuarios de los datos tanto en la obtención de resultados como en su mantenimiento y actualización.

Normatividad

En Colombia, la norma técnica que rige los metadatos es la NTC 4611 que va por su tercera revisión.

A fines de los 90's la Secretaria Técnica del IGAC estableció un comité para estandarizar metadatos y con el respaldo del Instituto Colombiano de Normas técnicas ICONTEC consolidaron la Norma NTC 4611 o norma Técnica Nacional de Metadatos Geográficos que va por su tercera actualización.

Esta norma fue estructurada a partir de la Norma Técnica ISO/TC211, las disposiciones del Comité Federal de Datos Geográficos de Estados Unidos FGDC y especificaciones que brinda la Asociación Internacional de Cartografía.



1,5,1

1,5,2

1,5,4

1,6,1,2

1,6,2,2

1,6,3

1.6

1,7,1 1.9 1,5,2,1

1,5,2,2

1,5,2,4

PROYECTO MIDAS METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA

NOMBRE

IDENTIFICACIÓN

Extensión Geografica

Nivel de Resolución

Descriptor de Tema

Descriptor de Lugar

Categoria Tematica

Muestra Gráfica

Restricciones de acceso

Descriptores

Oeste

Este

Norte

Sur

Coordenadas Geograficas limites



DESCRIPCIÓN

Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del

Departamento del Valle del Cauca; con un área de 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la

zona de expansión.

1094065.158

1095839.902

1019431.017

1017244.850

Escala 1:5000

Morfodinámica

Municipio de El Cairo

Oficina de Gestión Ambiental

Procesos morfodinamicos en polígonos

1,1,1 Información de la Citación CITACIÓN 8.1 Responsable 8,1,1 Nombre del Responsable Elkin Salcedo Tipo de Responsable Director de Proyecto 8.2 Fecha Ago/11/2010 Morfodinamica_de_poligonos 8.3 Titulo 8.5 Edición 8.6 Forma de Presentación Capa vectorial 8.7 Serie 8.11 Identificador 1.2 Descripción Conjunto de datos de polígonos correspondientes a los procesos morfodinámicos identificados como erosión, escalonamiento, deslizamientos, reptación y movimientos en masa antiguos y potenciales. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del Resumen municipio de El Cairo, a partir de fotografías aéreas y visitas de campo. 1,2,3 Uso/ Informacion complementaria Programa/Proyecto 1,2,4,1 Tipo de Programa/Proyecto Interadministrativo Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por Nombre del Programa/Proyecto movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del Área urbana y de Expansión 1.3 Periodo de Tiempo 1,3,1 2009 Fecha Inicio 1,3,2 2009 Fecha Final 1.5 Dominio Espacial





| del Valle | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------|---|
| 2 | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | Informe general de calidad | Exactitud temática: La clasificación de los objetos si realizó de acuerdo al criterio del grupo de geología y si realizó la verificación de la correcta asignación de lo atributos correspondientes a todo el conjunto de datos Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica. Exactitud posicional: Los objetos representados fuero digitalizados a partir de la fotointerpretación di fotografías aéreas, pero no se verificó su posición el campo, sin embargo, presentan exactitud relativa. Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica escala 1:5000, fotografías aéreas 144, 145, 146 y 14 del vuelo C-2092; 256, 257, 258,259 del vuelo C-2732 F: 10200_2004 |
| 3 | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | Representación vectorial | |
| 3.1.1 | | Tipo de objeto | Polígono |
| 3.1.2 | | Número de objetos | 14 |
| 3.2.1 | | Representación raster | |
| | | Tipo de objeto | |
| 3.2.2 | | Número de filas | |
| 3.2.3 | | Número de columnas | |
| 3.2.5 | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4.1 | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1.2 | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| 4.1.2 | | Coordenadas planas | |
| 4.1.2.1 | 4.1.2.1.1 | Proyección cartográfica | O K |
| | 4.1.2.1.2 | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | Parámetros de la proyección | 77.077500 |
| | 4.1.2.1.2.2 4.1.2.1.2.3 | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | 4.1.2.1.2.4 | Falso este | 1000000 |
| | 4.1.2.1.2.5 | Falso norte | 1000000 |
| | 4.1.2.1.2.6 | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | | Contacto | |
| 9.1 | | Organización | CVC |
| 9.2 | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| 9.3 | | Sede | |
| 9,3,1 | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| 9,3,2 | | Ciudad | Santiago de Cali |
| 9,3,3 | | Departamento | Valle del Cauca |
| 9,3,4 | | País | Colombia |
| 9,3,5 | | Telefono | 3310100 |
| 9,3,6 | | Fax | |
| 9,3,7 | | Correo electronico | |
| 6.2 | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | Proceso estándar de Pedido | lang. |
| 6,4,1 | | Productos impresos | Ninguno |
| 6,4,2 | [| Forma digital | |
| | 6,4,2,1,1 | Formato | Feature Class |
| | 6,4,2,2 | Opcion de transferencia digital | |
| | 6,4,2,2,1,1 | | |
| | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | lel Valle | | | | |
|--------------|------------------|---------|-------|--|--|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Uso_urbano |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| .2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos de polígonos correspondiente al actual del suelo urbano, donde se identificaron tipologías de uso: agrícola, dotación, indus comercial, residencial, mixto y predio no edific Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS la zona urbana y de expansión del municipio de Cairo, a partir de trabajo de campo y cartogi temática del Esquema de Ordenamiento Territorial. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo movimientos en masa, inundaciones y crecie torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | 1 | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 2009 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2009 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urba Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha pa zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | Oeste | 1094463.099 |
| | | 1,5,2,2 | | Este | 1095239.83 |
| | | 1,5,2,3 | | Norte | 1018956.329 |
| | | 1,5,2,4 | | Sur | 1017597.897 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:2.000 |
| | | | | Descriptores | |
| 1.6 | 1610 | | | Descriptor de Tema | Uso de Suelo Urbano |
| 1.6 | 1,6,1,2 | | | | |
| 1.6 | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| 1.6 | | | | Descriptor de Lugar Categoria Tematica | Municipio de El Cairo Uso de Suelo |
| I.6 I,7,1 | 1,6,2,2 1,6,3 | | | | |





| de | Valle | | | | | Regional del Valle dei Cauca |
|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | | | | Informe general de calidad | Exactitud temática: La clasificación de los objetos s realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología se realizó la verificación de la correcta asignación o los atributos correspondientes a todo el conjunto o datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia d dominio definido y consistencia topológica. Exactitud posicional: Los objetos se representaron partir de información básica a escala 1:2000, pero rese verificó su posición en campo, sin embarg presentan exactitud relativa. Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica escala 1:5000, uso de suelo urbano del Esquen deOrdenamiento Territorial. |
| 1 | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Polígono |
| | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 7 |
| 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| [| 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| • | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cau (CVC) |
| 9 | | | | | Contacto | |
| | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | 9.3 | | | | Sede | |
| | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | 9,3,5 | | · | Telefono | 3310100 |
| | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | | | - | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|------|-----------|---------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 1 | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Cobertura_de_suelo |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | 1 | i | Identificaco | |
| | | | | Descripción | Conjunto de datos de polígonos correspondiente a la coberturas de suelo, en el área delimitada por l ventana de estudio de geología, como apoyo para e reconocimiento y delimitación de lugares con presenci de procesos de remoción en masa y caracterización del zona de estudio. Generado en el año 2010 por e proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansió del municipio de El Cairo, a partir de fotografía aéreas, trabajo de campo y cartografía temátic existente |
| | 1,2,1 | | | Resumen | |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área d 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para I zona de expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbano zona de expansión, localizado al noroeste de Departamento del Valle del Cauca; con un área d 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para I zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | · |
| | | 1,5,2,1 | | Oeste | 1094065.638 |
| | | 1,5,2,2 | | Este | 1095858.254 |
| | | 1,5,2,3 | | Norte | 1019388.674 |
| | | 1,5,2,4 | | Sur | 1017266.844 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5.000 |
| 1.6 | -1 | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Cobertura de Suelo |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Cobertura de Suelo |
| 1,7, | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | 2.2 | | | | | | Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y |
| | | | | | | Informe general de calidad | se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica. Exactitud posicional: Los objetos se representaron a partir de información básica a escala 1:5000, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa. Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica a escala 1:5000, uso de suelo de CVC. |
| 3 | 1 | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Polígono |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 5 |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | 1 | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | 1 | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |
| _ | | | | | | | L |





| | del Valle | | | | |
|-------|-----------|------|-------|---------------------------------|--|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 1 | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Uso_potencial |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos de polígonos correspondiente al us potencial del suelo, para el cual se utilizó l clasificación de usos potenciales definida por la CVC según las características geográficas de la zona d estudio, a partir de la clasificación de las tierras par cultivo, la profundidad y pendiente del suelo. Generad en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zon urbana y de expansión del municipio de El Cairo, partir de trabajo de campo y cartografía temátic existente. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | 1,2,4 | 1,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | 1,2,4 | 1,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área di 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para li zona de expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1.3.2 | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | 1 | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbano zona de expansión, localizado al noroeste de Departamento del Valle del Cauca; con un área d 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para l zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1,5,2 | 2,1 | | Oeste | 1094065.638 |
| | 1,5,2 | 2,2 | | Este | 1095858.254 |
| | 1,5,2 | 2,3 | | Norte | 1019388.674 |
| | 1,5,2 | 2,4 | | Sur | 1017266.844 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5.000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Uso Potencial del Suelo |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Uso Potencial |
| 1,7,1 | 1 | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |

| 2 | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|----------------------------|---|--|
| 2.2 | Informe general de calidad | Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica. Exactitud posicional: Los objetos se representaron a partir de información básica a escala 1:5000, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa. Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica a escala 1:5000 y cartografía temática de CVC. |
| 3 | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | Representación vectorial | |
| 3.1.1 | Tipo de objeto | Polígono |
| 3.1.2 | Número de objetos | 3 |
| 3.2 | Representación raster | |
| 3.2.1 | Tipo de objeto | |
| 3.2.2 | Número de filas | |
| 3.2.3 | Número de columnas | |
| 3.2.5 | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | Sistema de coordenadas horizontales | |
| 4.1.2 | Coordenadas planas | |
| 4.1.2.1 | Proyección cartográfica | |
| 4.1.2.1.1 | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| 4.1.2.1.2 | Parámetros de la proyección | |
| 4.1.2.1.2.2 | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| 4.1.2.1.2.3 | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| 4.1.2.1.2.4 | Falso este | 1000000 |
| 4.1.2.1.2.5 | Falso norte | 1000000 |
| 4.1.2.1.2.6 | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | Contacto | |
| 9.1 | Organización | CVC |
| 9.2 | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| 9.3 | Sede | |
| 9,3,1 | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| 9,3,2 | Ciudad | Santiago de Cali |
| 9,3,3 | Departamento | Valle del Cauca |
| 9,3,4 | País | Colombia |
| 9,3,5 | Telefono | 3310100 |
| 9,3,6 | Fax | |
| 9,3,7 | Correo electronico | |
| 6.2 6.4 | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | Proceso estándar de Pedido | Ninguno |
| 6,4,1 6,4,2 | Productos impresos | Ninguno |
| 6,4,2 | Forma digital Formato | Feature Class |
| 6,4,2,1,1 | | r dature Class |
| | Opcion de transferencia digital | |
| 6,4,2,2,1,1 6,4,2,2,2,1 | Dirección en linea Medio Digital/Ubicación | |
| 0,4,2,2,2,1 | wedio Digital/Obleacion | |





| | del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|----------------|---------|-------|---|---|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Conflicto_por_uso |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | l . | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | |
| | | | | Resumen | Conjunto de datos de polígonos correspondient conflicto por uso del suelo, que expresa la intersec del uso potencial y el uso actual de las cobertura suelo; para el cual se utilizó la clasificación del con por uso del suelo definida por la CVC, según características geográficas de la zona de estudio grado de intervención antrópico en las cobertu Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS la zona urbana y de expansión del municipio d Cairo, a partir de la cartografía temática existente. |
| | 1,2,3 1,2,4 | | | Uso/ Informacion complementaria Programa/Proyecto | |
| | 1,2, | 4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | 1,2, | 4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urba Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un áre: 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha pa zona de expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | · |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | .,-,- | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urba Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un áre 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha pa zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1,5, | 2,1 | | Oeste | 1094065.638 |
| | 1,5, | 2,2 | | Este | 1095858.254 |
| | 1,5, | 2,3 | | Norte | 1019388.674 |
| | 1,5, | 2,4 | | Sur | 1017266.844 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5.000 |
| 1.6 | | - | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Conflicto por uso del suelo |
| | 1,6,2,2 | <u></u> | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Conflicto por uso |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | - | Muestra Gráfica | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|-----|--------|---------|----------------|-------------|--------------------------------------|--|
| | 2.2 | | | | | Informe general de calidad | Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica. Exactitud posicional: Los objetos se representaron a partir de información básica a escala 1:5000, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa. Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica a escala 1:5000 y cartografía temática de CVC. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | 5.1 | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Polígono |
| | | 3.1.1 | | | | Número de objetos | 3 |
| | 3.2 | J. 1.L | | | | Representación raster | |
| | 0.2 | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | 5.2.5 | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | 4.1 | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | 7.1.2 | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 7.1.2.1 | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | Gauss - Rrugger |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4.596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | -1. 1.Z. 1.Z.O | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | cvc |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | • | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|----------------|--------|------|-------|---|--|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | 8 | 1 | | | CITACIÓN | |
| | | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | -,.,= | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Puntos_geotecnicos |
| | | | 8.5 | | Edición | |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | 1 | L. | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | Besonption | |
| | | | | | Resumen | Conjunto de datos de puntos correspondiente a ensayos geotécnicos y exploración del subsuelo, co propósito de identificar y caracterizar, t espacialmente como en profundidad, las propiede geomecánicas del material aflorante y obtener perfiles estratigráficos y la profundidad del mat inestable. Generado en el año 2010 por el proy MIDAS para la zona urbana y de expansión municipio de El Cairo, a partir de trabajo de camp partir de exploración del subsuelo y ensayos laboratorio como apiques, sondeos y cartog temática existente. |
| | 1,2,3 1,2,4 | | | | Uso/ Informacion complementaria Programa/Proyecto | |
| | _ | ,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | 1 | ,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo movimientos en masa, inundaciones y crecie torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 2009 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2009 |
| 1.5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urba Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un árer 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha pa zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1 | ,5,2,1 | | | Oeste | 1094280.0 |
| | 1 | ,5,2,2 | - | | Este | 1095710.0 |
| | | ,5,2,3 | | | Norte | 1018890.0 |
| | 1 | ,5,2,4 | | | Sur | 1017599.0 |
| | 1,5,4 | | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5.000 |
| 1.6 | - | | - | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | | Descriptor de Tema | Puntos geotécnicos |
| | 1,6,2,2 | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Ensayos Geotécnicos |
| | | | _ | | I= 1 | Tegs to all the state of |
| 1,7,1 | | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestión Ambiental |

| | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| 2.2 | | | | | | |
| | | | | | Informe general de calidad | Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geotecnia se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica Exactitud posicional: Los objetos se georreferenciaros con gps métrico y presentan exactitud relativa. |
| | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Punto |
| | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 2 |
| 3.2 | | | | | Representación raster | |
| 1 | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| | 1 | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| 1 | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | | | | | Contacto | |
| | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | 9.3 | | | | Sede | |
| | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| _d | lel Valle | | | | | |
|----|-----------|---------|------|-------|--|--|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| 1 | ,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Puntos_de_infiltracion |
| | | | 8.5 | | Edición | |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 2 | | | | | Descripción | |
| 1 | ,2,1 | | | | Resumen | Conjunto de datos de puntos correspondiente pruebas de infiltración, se desarrollaron en 10 sitio muestreo mediante anillos infiltrómetros y análisis perfil de suelo a partir de las cuales se determin las curvas de velocidad de infiltración y lár acumulada en función del tiempo. Generado en el 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana expansión del municipio de El Cairo, a partir de tra de campo. |
| | ,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| 1 | ,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo movimientos en masa, inundaciones y crecie torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| .3 | | | | | Periodo de Tiempo | |
| 1 | ,3,1 | | | | Fecha Inicio | 2009 |
| _ | ,3,2 | | | | Fecha Final | 2009 |
| .5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | ,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urba Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha pa zona de expansión. |
| 1 | ,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1094619.160 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1095222.217 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1019095.298 |
| | | 1,5,2,4 | | | Sur | 1016638.281 |
| 1 | ,5,4 | | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5.000 |
| .6 | | | | | Descriptores | |
| | ,6,1,2 | | | | Descriptor de Tema | Puntos de infiltración |
| 1 | | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | ,6,2,2 | | | | | |
| 1 | ,6,2,2 | | | | Categoria Tematica | Pruebas de infiltración |
| 1 | | | | | Categoria Tematica Restricciones de acceso | Pruebas de infiltración Oficina de Gestión Ambiental |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|-----|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|--|
| 2 | 2.2 | | | | | | Exactitud temática: La clasificación de los objetos se |
| | | | | | | Informe general de calidad | realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Exactitud posicional: Los objetos se georreferenciaron con gps métrico y presentan exactitud relativa. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 1 3 | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | . , | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Punto |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 3 |
| 3 | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | 1 | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4 | 1.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | i | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6 | 5.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | ∍ _ | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| ΙL | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 3.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6 | 3.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | 0.46.1.1 | | Forma digital | Factor Olars |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | 0.4.0.0.4.1 | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| ш | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| τ | Jniversidad del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|--------------------------|------|-------|---------------------------------|--|
| | dei valle | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | _ | Titulo | Eventos historicos |
| | | 8.5 | _ | Edición | Eventos_mistoricos |
| | | 8.6 | | | Capa vectorial |
| | | | | Forma de Presentación | Сара честопа |
| | | 8.7 | | Serie | |
| 4.0 | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos de puntos correspondiente inventario de eventos históricos asociados a ocurrencia de fenómenos de remoción en mas Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS pa la zona urbana y de expansión del municipio de Cairo, a partir de trabajo de campo, consulta fuentes primarias y secundarias. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | 1,2,4 | .1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1954 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2008 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW o Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1,5,2 | ,1 | | Oeste | 1094311.665 |
| | 1,5,2 | .2 | | Este | 1095408.994 |
| | 1,5,2 | ,3 | | Norte | 1019107.599 |
| | 1,5,2 | 4 | | Sur | 1017696.962 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5.000 |
| 1.6 | * | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Eventos históricos |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Historicidad |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestión Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |

| 2 | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|-----|-------|---------|-------------|-------------|---|---|
| 2.2 | | | | | | |
| | | | | | Informe general de calidad | Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de historicidad y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Exactitud posicional: Los objetos se representaron a partir de información básica a escala 1:5000, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa. Fuentes: Esquema de ordenamiento territorial EOT, fuente hemerográficas, actas oficiales administrativas. |
| 3 | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Punto |
| | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 6 |
| 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| 4 | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4.1 | | | | | REFERENCIA ESPACIAL Sistema de coordenadas horizontales | |
| 4.1 | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | 4.1.2 | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | Cauco Triaggor |
| | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | | | - | | Contacto | |
| | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | 9.3 | 0.6.1 | | | Sede | 077 FC #44 20 |
| | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali Valle del Cauca |
| | | 9,3,3 | | | Departamento País | Colombia |
| | | 9,3,4 | | | Telefono | 3310100 |
| | | 9,3,6 | | | Fax | 0010100 |
| | | 9.3.7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | ! | 1 / 17 | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Val | | | | | Regional del Valle del Cauca |
|------|---------|---------|------|--------|---|---|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | 1,,,,, | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | - | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | 5, 1,= | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Lineas sismicas |
| | | | 8.5 | | Edición | _ |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | 1 | 1 | 1 | l e | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | 2000 point | |
| | | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes a la líneas de refracción sísmica, se realizaron 17 de ella distribuidas en toda el área del proyecto de acuerdo las condiciones geológicas del sector; las cuale definen la estratigrafía del suelo a partir de profundidad y velocidad de propagación de las onda: Capa generada en el año 2009 por el proyecto MIDA para la zona urbana y de expansión del municipio de Cairo, a partir de pruebas en campo, y de cartografi temática existente. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria Programa/Proyecto | |
| | 1,2,- | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | 2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW do Departamento del Valle del Cauca; con un área d 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para l zona de expansión. |
| 1.3 | | | | | Periodo de Tiempo | · |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 2009 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2009 |
| 1.5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbano zona de expansión, localizado al noroeste de Departamento del Valle del Cauca; con un área d 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para l zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | 1 | | Oeste | 1094548.156 |
| | | 1,5,2,2 | 2 | | Este | 1095288.329 |
| | | 1,5,2,3 | 3 | | Norte | 1018209.760 |
| | | 1,5,2,4 | 1 | | Sur | 1017070.560 |
| | 1,5,4 | | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5.000 |
| 1.6 | - | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | 2 | | | Descriptor de Tema | Ensayos geofísicos |
| | 1,6,2,2 | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Ensayos de refracción sísmica |
| - | 4 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestión Ambiental |
| 1,7, | l | | | | restrictiones de acceso | Olicina de Gestion Ambientai |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|-----|-------|----------------|-------------|-------------|--|--|
| [| 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Exactitud posicional: Los objetos se representaron a partir de información básica a escala 1:5000, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| ı | 3.1 | | | | | | |
| | 3.1 | 244 | | | | Representación vectorial | Line |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | 3.2 | 3.1.2 | | | | Número de objetos Representación raster | 1 |
| | J.Z | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | 0.2.0 | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali Valle del Cauca |
| | | | 9,3,3 9,3,4 | | | Departamento País | Valle del Cauca Colombia |
| | | | 9,3,4 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | 3010100 |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | 1 | 0,0,1 | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | - |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | 1 | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-----------|---------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | DEGGIAN G.G. |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | .,.,. | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8.1.2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | | Precipitacion enero |
| | | | | Titulo | Frecipitacion_enero |
| | | 8.5 | | Edición | Conquestavial |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| .2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio mensual multianual de precipitación para mes de enero. Generado en el año 2009 por proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a par de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| 4.0 | | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y crecient torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | 1000 |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área o 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | Oeste | 1085328.745 |
| | | 1,5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| | | 1,5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| | | 1,5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes enero |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de precipitación mensual |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |





| de los datos de precipitación registrados en oncestaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología se realizó la verificación del grupo de hidrología se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. 3.1 | | | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|--|---|-----|-------|----------|-------------|-------------|---------------------------------|---|
| El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de procipitarios en ono estaciones. Exactitud termático: La clasificación de los objetos se realizó de acuardo al criterio del grupo de hidrólogía : se realizó de acuardo al criterio del grupo de hidrólogía : se realizó de acuardo al criterio del grupo de hidrólogía : se realizó de acuardo al criterio del grupo de hidrólogía : se realizó de acuardo al criterio del grupo de hidrólogía : se realizó de acuardo al criterio del grupo de hidrólogía : Curple de computo di datos. REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS | 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| DATOS Representación vectorial | | 2.2 | | | | | Informe general de calidad | Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de |
| 3.1 Representación vectorial Ininea | 3 | | | | | | | |
| 3.1.1 Tipo de objeto Linea | 1 | 2.4 | | | | | | |
| 3.12 Número de objetos 6 | | 3.1 | 2 4 4 | | | | | Line |
| Representación raster | | | | | | | | |
| 3.2.1 Tipo de objeto 3.2.2 Número de filas 3.2.3 Número de folumas 3.2.5 Descripción y tipo de imagen | | 2.0 | 3.1.2 | | | | | 0 |
| 3.2.2 Número de filas 3.2.3 Número de columnas 3.2.5 Descripción y tipo de imagen | | 3.2 | 0.6.1 | | | | | |
| 3.2.3 Número de columnas | | | | | | | | |
| 3.2.5 Descripción y tipo de imagen | | | | | | | | |
| A.1 | | | | | | | | |
| 4.1 | | | 3.2.5 | | | | | |
| 4.1.2 | 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1.2.1 | | 4.1 | | | | | | |
| 4.1.2.1.1 Nombre de la proyección Gauss - Krugger | | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| 4.1.2.1.2 Parámetros de la proyección 4.1.2.1.2.2 Longitud del meridiano central -77.077508 4.1.2.1.2.3 Latitud del origen de proyección 4.596200 4.1.2.1.2.4 Falso este 1000000 4.1.2.1.2.5 Falso norte 1000000 4.1.2.1.2.6 Factor de escala en el Ecuador 1 1000000 1 1 1 1 1 1 | | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| 4.1.2.1.2.2 Longitud del meridiano central -77.077508 4.1.2.1.2.3 Latitud del origen de proyección 4,596200 4.1.2.1.2.4 Falso este 1000000 4.1.2.1.2.5 Falso norte 1000000 4.1.2.1.2.6 Factor de escala en el Ecuador 1 5.1 | | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| A.1.2.1.2.3 | | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| A.1.2.1.2.3 | | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| 4.1.2.1.2.5 Falso norte | | | | | 4.1.2.1.2.3 | | | 4,596200 |
| | | | | | 4.1.2.1.2.4 | | | 1000000 |
| | | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| DISTRIBUCIÓN Distribuídor Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) | | | | | | | | 1 |
| Distribuidor Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) | 6 | | | | | | | |
| 9.1 Organización CVC 9.2 Cargo/Persona Alvaro Calero 9.3 Sede 9.3,1 Dirección Cra 56 # 11 -36 9.3,2 Ciudad Santiago de Cali 9.3,3 Departamento Valle del Cauca 9.3,4 País Colombia 9.3,5 Telefono 3310100 9.3,6 Fax 9.3,7 Correo electronico 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4,1 Productos impresos Ninguno 6.4,2 Formato 6.4,2,2,1,1 Formato Feature Class 6.4,2,2,1,1 Dirección en linea | | 6.1 | | | | | | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca |
| 9.1 Organización CVC 9.2 Cargo/Persona Alvaro Calero 9.3 Sede 9.3,1 Dirección Cra 56 # 11 -36 9.3,2 Ciudad Santiago de Cali 9,3,3 Departamento Valle del Cauca 9,3,4 País Colombia 9,3,5 Telefono 3310100 9,3,6 Fax 9,3,7 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4,1 Productos impresos Ninguno 6.4,2 Forma digital 6,4,2,1,1 Formato Feature Class 6,4,2,2,1,1 Dirección en linea | | 9 | | | | | Contacto | (-·-) |
| 9.2 Cargo/Persona Alvaro Calero 9.3 Sede 9.3,1 Direccion Cra 56 # 11 -36 9.3,2 Ciudad Santiago de Cali 9.3,3 Departamento Valle del Cauca 9.3,4 País Colombia 9.3,5 Telefono 3310100 9.3,6 Fax Fax 9.3,7 Correo electronico 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4,1 Productos impresos Ninguno 6.4,2 Forma digital 6.4,2,1,1 Formato 6.4,2,2,1,1 Dirección en linea | | - | 9.1 | | | | | cvc |
| 9.3 Sede 9.3,1 Direccion Cra 56 # 11 - 36 9.3,2 Ciudad Santiago de Cali 9.3,3 Departamento Valle del Cauca 9.3,4 País Colombia 9.3,5 Telefono 3310100 9.3,6 Fax 9.3,7 Correo electronico 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4,1 Proceso estándar de Pedido 6.4,1 Productos impresos Ninguno 6.4,2 Forma digital 6.4,2,1,1 Formato Feature Class 6.4,2,2 Opcion de transferencia digital 6.4,2,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | |
| 9,3,1 Direccion Cra 56 # 11 -36 9,3,2 Ciudad Santiago de Cali 9,3,3 Departamento Valle del Cauca 9,3,4 País Colombia 9,3,5 Telefono 3310100 9,3,6 Fax 9,3,7 Correo electronico 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6,4,1 Proceso estándar de Pedido 6,4,1 Productos impresos Ninguno 6,4,2 Format digital 6,4,2,2,1,1 Formato Feature Class 6,4,2,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | |
| 9.3.2 Ciudad Santiago de Cali 9.3.3 Departamento Valle del Cauca 9.3.4 País Colombia 9.3.5 Telefono 3310100 9.3.6 Fax 9.3.7 Correo electronico 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4 Proceso estándar de Pedido 6.4.1 Productos impresos Ninguno 6.4.2 Forma digital 6.4.2.1,1 Formato Feature Class 6.4.2.1,1 Dirección en linea | | | 3.0 | 931 | | | | Cra 56 # 11 -36 |
| 9.3.3 Departamento Valle del Cauca 9.3.4 País Colombia 9.3.5 Telefono 3310100 9.3.6 Fax 9.3.7 Correo electronico 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4.1 Productos impresos Ninguno 6.4.2 Forma digital 6.4.2,2,1,1 Formato Feature Class 6.4.2,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | |
| 9,3,4 País Colombia 9,3,5 Telefono 3310100 9,3,6 Fax 310100 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4 Proceso estándar de Pedido 6.4,1 Productos impresos Ninguno 6,4,2 Forma digital 6,4,2,1,1 Formato 6,4,2,2 Opcion de transferencia digital 6,4,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | |
| 9,3,5 Telefono 3310100 9,3,6 Fax 9,3,7 Correo electronico 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6,4,1 Proceso estándar de Pedido 6,4,2 Forma digital 6,4,2,1,1 Formato Feature Class 6,4,2,2 Opcion de transferencia digital 6,4,2,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | |
| 9.3.6 Fax 9.3.7 Correo electronico 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4.1 Proceso estándar de Pedido 6.4.1 Productos impresos Ninguno 6.4.2 Format digital 6.4.2,1,1 Formato 6.4.2,2 Opcion de transferencia digital 6.4.2,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | |
| 9,3,7 Correo electronico 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4 Proceso estándar de Pedido 6,4,1 Productos impresos Ninguno 6,4,2 Format digital 6,4,2,1,1 Formato 6,4,2,2 Opcion de transferencia digital 6,4,2,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | 33 10 100 |
| 6.2 Tipo de Producto Capa vectorial 6.4 Proceso estándar de Pedido 6.4.1 Productos impresos Ninguno 6.4.2 Forma digital 6.4.2.1,1 Formato Feature Class 6.4.2.2 Opcion de transferencia digital 6.4.2.2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | |
| 6.4 Proceso estándar de Pedido 6.4.1 Productos impresos Ninguno 6.4.2 Forma digital 6.4.2.1,1 Formato Feature Class 6.4.2.2 Opcion de transferencia digital 6.4.2.2.1,1 Dirección en linea | | | | 9,3,7 | | | | One a vice standard |
| 6,4,1 Productos impresos Ninguno 6,4,2 Forma digital 6,4,2,1,1 Formato Feature Class 6,4,2,2 Opcion de transferencia digital 6,4,2,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | • | Capa vectorial |
| 6,4,2 Forma digital 6,4,2,1,1 Formato Feature Class 6,4,2,2 Opcion de transferencia digital 6,4,2,2,1,1 Dirección en linea | | б.4 | | F= | | | | L., |
| 6.4,2,1,1 Formato Feature Class 6.4,2,2 Opcion de transferencia digital 6.4,2,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | Ninguno |
| 6,4,2,2 Opcion de transferencia digital 6,4,2,2,1,1 Dirección en linea | | | | 6,4,2 | | | | |
| 6,4,2,2,1,1 Dirección en linea | | | | | | | | Feature Class |
| | | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| 6,4,2,2,1 Medio Digital/Ubicación | | | | | | | | |
| | L | | | <u> </u> | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del \ | | | | | Regional dei Valle dei Cauca |
|-------|---------|---------|------|-------|---------------------------------|--|
| | 4011 | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | 5,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Precipitacion febrero |
| | | | 8.5 | | Edición | , |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | 1 | 7.11 | | Descripción | |
| 1.2 | 1,2,1 | | | | Descripcion | |
| | 1,2,1 | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio mensual multianual de precipitación para mes de febrero. Generado en el año 2009 por proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a pa de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y crecient torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | -,-,- | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano |
| | | | | | Extensión Geografica | Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | _ | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1085328.745 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1105306.602 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1027320.637 |
| | | 1,5,2,4 | | | Sur | 1008673.215 |
| | 1,5,4 | | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | 2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes febrero |
| | 1,6,2,2 | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| | | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1,7,1 | | | | | | |





| | | rsidad Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-----|-------|-----------------|-------------|-------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 2 | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 6 |
| 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 1 | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | 4.1.2.1.2.3 | 1 | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | 1 | Falso este | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.6 | 5 | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 3 | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | | | | | Contacto | |
| | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | 9.3 | | | | Sede | |
| | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | 9,3,2 | | · | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | 0.4. | | | Proceso estándar de Pedido | Niamon |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | 6,4,2 | 0.40.1.1 | | Forma digital | Frature Oliver |
| | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 6,4,2,2 | 0.4.0.0.4.1 | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | Universidad | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|---|
| | del Valle | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | _ | Titulo | Precipitacion_marzo |
| | | 8.5 | | Edición | Frecipitacion_marzo |
| | | 8.6 | | | Capa vectorial |
| | | | | Forma de Presentación | Capa vectoriai |
| | | 8.7 7.11 | | Serie | |
| 4.0 | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | 101 | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio mensual multianual de precipitación para mes de marzo. Generado en el año 2009 por proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a par de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | 1. | 2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y crecient torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW o Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1,: | 5,2,1 | | Oeste | 1085328.745 |
| | 1,: | 5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| | 1, | 5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| | 1, | 5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | 1 | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes marzo |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |





| | Universi del Va | dad | | | | Regional del Valle del Cauca |
|--------|--------------------|---------|--------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | uei vai | ile_ | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 2 | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | | | | CALIDAD DE EGG BATGO | |
| 2.2 | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| [| 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 8 |
| 3.2 | 1 | | | | Representación raster | - |
| | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4.596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | 1 | T. 1.2.1.2.0 | | DISTRIBUCIÓN | ' |
| 6.1 | | | | | | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca |
| | | | | | Distribuidor | (CVC) |
| 9 | | | | | Contacto | CVC |
| | 9.1 | | | | Organización | |
| | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | 9.3 | 0.0.4 | | | Sede | 0 50 1144 00 |
| | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | 9,3,6 | | | Fax | |
| 0.0 | | 9,3,7 | | | Correo electronico | Conclusatorial |
| 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | C 4 4 | | | Proceso estándar de Pedido | Ninguno |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | 6,4,2 | 0.4.6.1.1 | | Forma digital | Frature Oliver |
| | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 6,4,2,2 | 10.405 | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| \Box | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-----------|-------------|-------|---------------------------------|--|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitacion abril |
| | | 8.5 | | Edición | 1 recipitation_abril |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | | | Capa vectorial |
| | | 8.7 7.11 | | Serie | |
| 1.0 | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio mensual multianual de precipitación para mes de abril. Generado en el año 2009 por el proyec MIDAS para el municipio de El Cairo, a partir de la registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW d Departamento del Valle del Cauca; con un área o 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | Į F | 1,5,2,1 | | Oeste | 1085328.745 |
| | I | 1,5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| | I | 1,5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| | | 1,5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | 1 | | | Descriptores | |
| 1 | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes abril |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| 1 | | | | | • |





| | del Va | alle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-----|--------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 2 | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolació de los datos de precipitación registrados en onc estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos s realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología se realizó la verificación de la correcta asignación d los atributos correspondientes a todo el conjunto d datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación d la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| 3.1 | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 8 |
| 3.2 | 102 | | | | Representación raster | |
| | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | 4.1.2.1.2.2 |) | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | 4.1.2.1.2.3 | } | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.5 | j . | Falso norte | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.6 | 5 | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | • | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauc (CVC) |
| 9 | | | | | Contacto | |
| | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | 9.3 | | | | Sede | |
| | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | 0.4.1 | | | Proceso estándar de Pedido | Nia avara |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | 6,4,2 | 0.40.4.4 | | Forma digital | Footing Class |
| | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 6,4,2,2 | 040041 | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | uer | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-------|---------|---------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitacion_mayo |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | * | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes a promedio mensual multianual de precipitación para e mes de mayo. Generado en el año 2009 por e proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a part de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área di 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | Oeste | 1085328.745 |
| | | 1,5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| | | 1,5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| | | 1,5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes mayo |
| | 1,6,2,2 | 2 | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |





| | | uei v | alle | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|---|-----|--------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|--|
| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| | 2.2 | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | 3.1 | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | | 3.1.1 | | | | | 9 |
| | 3.2 | J. 1.Z | | | | Número de objetos | 3 |
| | 3.2 | 0.04 | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | <u>'</u> |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca |
| | 9 | | | | | Contacto | (CVC) |
| | 3 | 0.1 | | | | | CVC |
| | | 9.1 | | | | Organización | |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | 0.0.1 | | | Sede | 0 50 #44 20 |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | 1 | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |
| | 1 | | 1 | 1 | | J | |





| | del Va | lle | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|------|---------|---------|------|-------|---------------------------------|---|
| 1 | | | | | IDENTIFICACIÓN | DEGGINII GIGIN |
| · — | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | 1,1,1 | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | ١ | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Precipitacion_junio |
| | | | 8.5 | | Edición | Precipitacion_junio |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | Capa vectoriai |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | 7.11 | | | |
| 1.2 | 1,2,1 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes a promedio mensual multianual de precipitación para e mes de junio. Generado en el año 2009 por el proyect MIDAS para el municipio de El Cairo, a partir de lo registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | , | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | 2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | -1 | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área d 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para l zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1085328.745 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1105306.602 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1027320.637 |
| | | 1,5,2,4 | 1 | | Sur | 1008673.215 |
| | 1,5,4 | - | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes junio |
| | 1,6,2,2 | ! | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| 1,7, | 1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestión Ambiental |
| 1.9 | | | | - | Muestra Gráfica | |





| Universida del Valle | <u> </u> | | DECODIDATÁN |
|----------------------|-------------|--------------------------------------|--|
| | | NOMBRE NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 2 | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | Representación vectorial | |
| 3.1.1 | | Tipo de objeto | Línea |
| 3.1.2 | | Número de objetos | 7 |
| 3.2 | | Representación raster | : |
| 3.2.1 | | Tipo de objeto | |
| 3.2.2 | | Número de filas | |
| 3.2.3 | | Número de columnas | |
| 3.2.5 | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| 4.1.2 | | Coordenadas planas | |
| | 4.1.2.1 | Proyección cartográfica | |
| | 4.1.2.1.1 | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | 4.1.2.1.2 | Parámetros de la proyección | |
| | 4.1.2.1.2.2 | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | 4.1.2.1.2.3 | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | 4.1.2.1.2.4 | Falso este | 1000000 |
| | 4.1.2.1.2.5 | Falso norte | 1000000 |
| | 4.1.2.1.2.6 | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | | Contacto | |
| 9.1 | | Organización | CVC |
| 9.2 | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| 9.3 | | Sede | |
| | 9,3,1 | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | 9,3,2 | Ciudad | Santiago de Cali |
| | 9,3,3 | Departamento | Valle del Cauca |
| - | 9,3,4 | País | Colombia |
| | 9,3,5 | Telefono | 3310100 |
| | 9,3,6 | Fax | |
| | 9,3,7 | Correo electronico | |
| 6.2 | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | Proceso estándar de Pedido | |
| | 6,4,1 | Productos impresos | Ninguno |
| | 6,4,2 | Forma digital | |
| | 6,4,2,1,1 | Formato | Feature Class |
| | 6,4,2,2 | Opcion de transferencia digital | |
| | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|---------|-------|---------------------------------|---|
| 1 | | IDENTIFICACIÓN | |
| 1,1,1 | | Información de la Citación | |
| 8 | | CITACIÓN | |
| 8. | 1 | Responsable | |
| | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| 8. | 2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| 8. | 3 | Titulo | Precipitacion_julio |
| 8. | 5 | Edición | |
| 8. | 6 | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| 8. | 7 | Serie | |
| 7. | 11 | Identificador | |
| 1.2 | | Descripción | |
| 1,2,1 | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes a promedio mensual multianual de precipitación para e mes de julio. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a partir de los registros de estaciones pluviométricas. |
| 1,2,3 | | Uso/ Informacion complementaria | |
| 1,2,4 | | Programa/Proyecto | |
| 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | Periodo de Tiempo | |
| 1,3,1 | | Fecha Inicio | 1982 |
| 1,3,2 | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | Dominio Espacial | |
| 1,5,1 | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano y Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área de 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la zona de expansión. |
| 1,5,2 | | Coordenadas Geograficas limites | |
| 1,5,2,1 | | Oeste | 1085328.745 |
| 1,5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| 1,5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| 1,5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| 1,5,4 | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | Descriptores | |
| 1,6,1,2 | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes julio |
| 1,6,2,2 | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| 1,6,3 | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| 1,7,1 | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | Muestra Gráfica | |





| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-------|-------|---------|-------------|-------------|--|---|
| 2 | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | | | |
| 3.1 | 3.1.1 | | | | Representación vectorial Tipo de objeto | Línea |
| | 3.1.1 | | | | Número de objetos | 5 |
| 3.2 | 3.1.2 | | | | Representación raster | |
| 3.2 | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | + |
| | 3.2.1 | | | | Número de filas | + |
| | 3.2.2 | | | | Número de columnas | + |
| | 3.2.5 | | | | | - |
| 4 | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | - |
| 4.1 | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | - |
| | 4.1.2 | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | _ |
| | | 4.1.2.1 | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Course Vrugger |
| | | | 4.1.2.1.1 | | Parámetros de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | 4.1.2.1.2.3 | | · · | 4,596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | | Latitud del origen de proyección Falso este | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.5 | | | |
| | | | 4.1.2.1.2.6 | | Falso norte | 1000000 |
| 6 | | | 4.1.2.1.2.0 | | Factor de escala en el Ecuador DISTRIBUCIÓN | <u> </u> |
| 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | | | | | Contacto | |
| | 9.1 | | | | Organización | cvc |
| | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | 9.3 | | | | Sede | |
| | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | 1 |
| | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | 1 |
| | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |
| 1 | | | | • | • | - |





| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-------|---------|---------|-------|---------------------------------|--|
| 1 | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitacion agosto |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.1 | 1 | Identificador | |
| 1.2 | 1 | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Bederipalon | |
| | ,,_, | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes a promedio mensual multianual de precipitación para e mes de agosto. Generado en el año 2009 por e proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a parti de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | , | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano y Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área de 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | Oeste | 1085328.745 |
| | | 1,5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| | | 1,5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| | | 1,5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes agosto |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| 1,7,1 | 1 | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |





| | | del Val | ie | | | | · · |
|----|----|---------|---------|-------------|-------------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2. | .2 | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS | |
| L. | | | | | | DATOS | |
| 3. | .1 | 0.4.4 | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | _ | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 7 |
| 3. | .2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| ļ. | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | _ | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4. | .1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6. | .1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6. | .2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6. | .4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | 1 | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | Jniversidad del Valle | | | | Corporacion Autonoma Regional del Valle del Cauca |
|-------|--------------------------|---------|-------|---------------------------------|--|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | [F | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitacion septiembre |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | - | 1 | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | · | |
| | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio mensual multianual de precipitación para mes de septiembre. Generado en el año 2009 por proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a par de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | [| 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW di Departamento del Valle del Cauca; con un área d 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para l zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | I F | 1,5,2,1 | | Oeste | 1085328.745 |
| | 1 7 | 1,5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| | 1 - 1 | 1,5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| | 1 - 1 | 1,5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | • | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes septiembre |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | • | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |





| uei valle | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|----------------|--|--|
| 2 | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS | |
| 0.4 | DATOS | |
| 3.1 | Representación vectorial | I face |
| 3.1.1 3.1.2 | Tipo de objeto | Línea |
| 3.1.2 | Número de objetos Representación raster | 6 |
| 3.2.1 | Tipo de objeto | |
| 3.2.2 | Número de filas | |
| 3.2.3 | Número de columnas | |
| 3.2.5 | Descripción y tipo de imagen | |
| 3.2.3 | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | Sistema de coordenadas horizontales | |
| 4.1.2 | Coordenadas planas | |
| 4.1.2.1 | Proyección cartográfica | |
| 4.1.2.1.1 | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| 4.1.2.1.2 | Parámetros de la proyección | Gauss - Riuggei |
| 4.1.2.1.2.2 | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| 4.1.2.1.2.3 | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| 4.1.2.1.2.4 | Falso este | 1000000 |
| 4.1.2.1.2.5 | Falso norte | 1000000 |
| 4.1.2.1.2.6 | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| (4.1.2.1.2.0 | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | Contacto | |
| 9.1 | Organización | cvc |
| 9.2 | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| 9.3 | Sede | |
| 9,3,1 | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| 9,3,2 | Ciudad | Santiago de Cali |
| 9,3,3 | Departamento | Valle del Cauca |
| 9,3,4 | País | Colombia |
| 9,3,5 | Telefono | 3310100 |
| 9,3,6 | Fax | |
| 9,3,7 | Correo electronico | |
| 6.2 | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | Proceso estándar de Pedido | |
| 6,4,1 | Productos impresos | Ninguno |
| 6,4,2 | Forma digital | |
| 6,4,2,1,1 | Formato | Feature Class |
| 6,4,2,2 | Opcion de transferencia digital | |
| 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | de | l Valle | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|---------|---------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 1 | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | -,-,- | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitacion octubre |
| | | 8.5 | | Edición | · - |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | · · |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | 1 | | ı | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | |
| | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes a promedio mensual multianual de precipitación para e mes de octubre. Generado en el año 2009 por e proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a parti de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | 1 | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | 1 | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano y Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área de 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | Oeste | 1085328.745 |
| | | 1,5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| | | 1,5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| | | 1,5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| L | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes octubre |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| 1,7,1 | 1 | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestión Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |





| | Uni | versidad el Valle | | | | Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca |
|---------|-------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 2 | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | | | | ONEIDAD DE EGG BATTOG | |
| 2.2 | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS | |
| 3.1 | | | | | DATOS Paprosantosión vactorial | |
| | 211 | | | | Representación vectorial | Lines |
| | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto Número de objetos | Línea 7 |
| 3.2 | 3.1.2 | | | | Representación raster | 1 |
| | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | 3.2.1 | | | | Número de filas | |
| | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | J.Z.J | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| - 1 | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | 4121 | 4.1.2.1 | | Proyección cartográfica | |
| | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | - Canada Amagga | |
| | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4.596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | 1 | | | DISTRIBUCIÓN | <u>'</u> |
| 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | | | | | Contacto | |
| _ | 9.1 | | | | | cvc |
| | 9.1 | | | | Organización Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| _ I _ L | 9.2 | | | | Sede | Alvaro Calero |
| | 9.3 | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | 9,3,1 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | 9,3,2 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | 9,3,4 | | | Telefono | 3310100 |
| | | 9,3,6 | | | Fax | 0010100 |
| | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | | 0,0,1 | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | -, -,-,- | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | † |
| | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |
| | | | - 1 | | . , | |





| | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|---------|---------------------------------|---|
| 1 | IDENTIFICACIÓN | |
| 1,1,1 | Información de la Citación | |
| 8 | CITACIÓN | |
| 8.1 | Responsable | |
| 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| 8.2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| 8.3 | Titulo | Precipitacion_noviembre |
| 8.5 | Edición | |
| 8.6 | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| 8.7 | Serie | |
| 7.11 | Identificador | |
| 1.2 | Descripción | |
| 1,2,1 | | |
| | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes a promedio mensual multianual de precipitación para e mes de noviembre. Generado en el año 2009 por e proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a parti de los registros de estaciones pluviométricas. |
| 1,2,3 | Uso/ Informacion complementaria | |
| 1,2,4 | Programa/Proyecto | |
| 1,2,4,1 | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| 1,2,4,2 | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | Periodo de Tiempo | |
| 1,3,1 | Fecha Inicio | 1982 |
| 1,3,2 | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | Dominio Espacial | |
| 1,5,1 | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área de 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la zona de expansión. |
| 1,5,2 | Coordenadas Geograficas limites | |
| 1,5,2,1 | Oeste | 1085328.745 |
| 1,5,2,2 | Este | 1105306.602 |
| 1,5,2,3 | Norte | 1027320.637 |
| 1,5,2,4 | Sur | 1008673.215 |
| 1,5,4 | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | Descriptores | |
| 1,6,1,2 | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes noviembre |
| 1,6,2,2 | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| 1,6,3 | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| 1,7,1 | Restricciones de acceso | Oficina de Gestión Ambiental |
| 1.9 | Muestra Gráfica | |





| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|--|
| 2 | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolacio de los datos de precipitación registrados en on estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología se realizó la verificación de la correcta asignación los atributos correspondientes a todo el conjunto datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación da red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | Representación vectorial | |
| 3.1.1 | 1 | | | Tipo de objeto | Línea |
| 3.1.2 | | | | Número de objetos | 4 |
| 3.2 | | | | Representación raster | |
| 3.2.1 | 1 | | | Tipo de objeto | |
| 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| 3.2.3 | 3 | | | Número de columnas | |
| 3.2.5 | 5 | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | REFERENCIA ESPACIAL | _ |
| 4.1 | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| 4.1.2 | 2 | | | Coordenadas planas | |
| | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 3 | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cau (CVC) |
| 9 | | | · | Contacto | |
| 9.1 | | | | Organización | cvc |
| 9.2 | | | · | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| 9.3 | | | | Sede | |
| | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | 9,3,5 | | - | Telefono | 3310100 |
| | 9,3,6 | | | Fax | |
| | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-----------|---------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitacion_diciembre |
| | | 8.5 | | Edición | r recipitacion_dicienibre |
| | | 8.6 | | | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Forma de Presentación | Capa vectoriai |
| | | | | Serie | |
| 4.0 | | 8.11 | | Identificador | |
| 1.2 | 101 | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio mensual multianual de precipitación para mes de diciembre. Generado en el año 2009 por proyecto MIDAS para el municipio de El Cairo, a par de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | 1 | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | ,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área o 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1 | ,5,2,1 | | Oeste | 1085328.745 |
| | 1 | ,5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| | 1 | ,5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| | 1 | ,5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – mes Diciembre |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación mensual |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |





| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|----------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| 2 | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| 2.2 | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en oncestaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto dedatos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | Representación vectorial | |
| 3.1 | 1 1 | | | Tipo de objeto | Línea |
| 3.1 | | | | Número de objetos | 6 |
| 3.2 | | | | Representación raster | |
| 3.2 | 2.1 | | | Tipo de objeto | |
| 3.2 | | | | Número de filas | |
| 3.2 | | | | Número de columnas | |
| 3.2 | | | | | |
| 4 3.2 | 2.0 | | | Descripción y tipo de imagen | |
| | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| 4.1 | | | | Coordenadas planas | |
| | 4.1.2.1 | 11011 | | Proyección cartográfica | |
| | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 3 | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauc (CVC) |
| 9 | | | | Contacto | |
| 9.1 | 1 | | | Organización | CVC |
| 9.2 | 2 | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| 9.3 | 3 | | | Sede | |
| | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | 9,3,6 | | | Fax | |
| | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | 1 | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | 6,4,2 | | | Forma digital | 7 |
| | 5, .,2 | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | . 55.55 6.466 |
| | | 0,4,2,2 | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | 6,4,2,2,1,1 | | |
| | | | 0,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|----------|-----------|---------|-------|--|--|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 1.,.,. | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 0.0 | 0,1,2 | | Ago/11/2010 |
| | | 8.2 | | Fecha | |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitacion_anual |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | Conjunto de datos de líneas correspondientes |
| | | | | | promedio multianual de precipitación. Generado en |
| | | | | Resumen | año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio o |
| | | | | | El Cairo, a partir de los registros de estacione |
| | | | | | pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | |
| | | | | | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po |
| | | | | Nombre del Programa/Proyecto | movimientos en masa, inundaciones y creciente |
| | | | | | torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | -1 | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | 1,0,2 | | | Dominio Espacial | |
| 1.5 | 1,5,1 | | | Bominio Espaciai | |
| | 1,0,1 | | | | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano |
| | | | | Fitzerii Garage Gara | Zona de Expansión, localizado al NW d |
| | | | | Extensión Geografica | Departamento del Valle del Cauca; con un área d |
| | | | | | 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para |
| | 1.5.2 | | | Occupant of the Comment of the Comment | zona de expansión. |
| | 1,5,2 | 4504 | | Coordenadas Geograficas limites | 1085328.745 |
| | | 1,5,2,1 | | Oeste | |
| | | 1,5,2,2 | | Este | 1105306.602 |
| | | 1,5,2,3 | | Norte | 1027320.637 |
| | | 1,5,2,4 | | Sur | 1008673.215 |
| \vdash | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1, | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – anual |
| | 1,6,2, | 2 | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitación anual |
| 1,7,1 | 1 | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestión Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |





| | | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|---|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|--|
| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
| | 2.2 | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 7 |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | - | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-------|--------------|-------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | -,.,- | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitaciones maximas P24TR10 |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | 1 | 10.00 | | Descripción | |
| 1.2 | 1,2,1 | | | Descripcion | |
| | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio máximo de precipitación, determinados e función de un período de 24 horas y un tasa de retorr de 10 años. Generado en el año 2009 por el proyec: MIDAS para la zona urbana y de expansión d municipio de El Cairo, a partir de los registros o estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW d Departamento del Valle del Cauca; con un área o 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1,5 | 5,2,1 | | Oeste | 1093809.784 |
| | 1,5 | 5,2,2 | | Este | 1096629.784 |
| | 1,5 | 5,2,3 | | Norte | 1019814.607 |
| | 1,5 | 5,2,4 | | Sur | 1016184.607 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | ' | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – precipitaciones máximas |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1.6.3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitaciones máximas |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | • | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | inacona Oranica | |

| 2 | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| 2.2 | | | | | | |
| | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 6 |
| 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | | | | | Contacto | |
| | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | 9.3 | | | | Sede | |
| | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6.4 | | F | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | 1 | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del | /alle | | | Regional dei Valle dei Cauca |
|-------|---------|--------|-------|---------------------------------|--|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | 5,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitaciones maximas P24TR30 |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | oupu voiteitui |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | 1 | I | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Bescription | |
| | 1,2,1 | | | | Conjunto de datos de líneas correspondientes a promedio máximo de precipitación, determinados e |
| | | | | | función de un período de 24 horas y un tasa de retorn |
| | | | | Resumen | de 30 años. Generado en el año 2009 por el proyect |
| | | | | resumen | MIDAS para la zona urbana y de expansión de |
| | | | | | municipio de El Cairo, a partir de los registros d |
| | | | | | estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | _ | ,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | 1 | ,2,4,2 | | , , , | |
| | | | | | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po |
| | | | | Nombre del Programa/Proyecto | movimientos en masa, inundaciones y creciente |
| | | | | | torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | 1 | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano |
| | | | | | Zona de Expansión, localizado al NW de |
| | | | | Extensión Geografica | Departamento del Valle del Cauca; con un área d |
| | | | | | 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para l |
| | | | | | zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1 | ,5,2,1 | | Oeste | 1093809.784 |
| | 1 | ,5,2,2 | | Este | 1096629.784 |
| | 1 | ,5,2,3 | | Norte | 1019814.607 |
| | 1 | ,5,2,4 | | Sur | 1016184.607 |
| | 1,5,4 | | - | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | · | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – precipitaciones máximas |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitaciones máximas |
| 1,7,1 | | - | - | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 8 |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | 1 | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | AP. |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | 5 1 0 |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | 0.4004: | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Va | lle | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-------|---------|---------|------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | 1,1,1 | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | ١ | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8.1.2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Precipitaciones maximas P24TR100 |
| | | | 8.5 | | Edición | Frecipitaciones_maximas_F241K100 |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | Capa vectorial |
| | | | 7.11 | | | |
| 4.0 | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes a promedio máximo de precipitación, determinados er función de un período de 24 horas y un tasa de retorno de 100 años. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión de municipio de El Cairo, a partir de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano y Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área de 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1093809.784 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1096629.784 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1019814.607 |
| | | 1,5,2,4 | | | Sur | 1016184.607 |
| | 1,5,4 | | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | 2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – precipitaciones máximas |
| | 1,6,2,2 | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitaciones máximas |
| | | 1 | | | Ÿ | • |
| 1,7,1 | | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|-----|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3 | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| L | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 10 |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4 | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 3.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | Э | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| 1 L | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 3.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| 6 | 3.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| Ш | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | | |
|-------|-----------|---------|------|--------|---------------------------------|---|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | 9, 1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Precipitaciones maximas P48TR10 |
| | | | 8.5 | | Edición | - Troopiusionos_maninas_norm |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | 7.11 | | Descripción | |
| 1.2 | 1,2,1 | | | | Descripcion | |
| | 1,2,1 | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio máximo de precipitación, determinados función de un período de 48 horas y un tasa de reto de 10 años. Generado en el año 2009 por el proye MIDAS para la zona urbana y de expansión municipio de El Cairo, a partir de los registros estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | -,-, | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo movimientos en masa, inundaciones y crecien torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urban Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1 | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1093809.784 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1096629.784 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1019814.607 |
| | | 1,5,2,4 | | | Sur | 1016184.607 |
| | 1,5,4 | 1 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | 1 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | 2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – precipitaciones máximas |
| | 1,6,2,2 | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | 1 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitaciones máximas |
| 1,7,1 | ,.,, | 1 | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| .,.,. | | | | | Muestra Gráfica | 1 |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 5 |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | F= | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | 1 | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| ı | Jniversida del Valle | d | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-------------------------|---------|------|-------|---------------------------------|--|
| - | dei vane | _ | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 1 | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | .,.,. | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | ľ | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Precipitaciones maximas P48TR30 |
| | | | 8.5 | + | Edición | Trecipitaciones_maximas_1 401100 |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | oupu voitoriai |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | 7.11 | | Descripción | |
| 1.2 | 1,2,1 | | | | Descripcion | |
| | 1,2,1 | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes a promedio máximo de precipitación, determinados er función de un período de 48 horas y un tasa de retorno de 30 años. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión de municipio de El Cairo, a partir de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo pol movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano y Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área de 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1093809.784 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1096629.784 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1019814.607 |
| | | 1,5,2,4 | | | Sur | 1016184.607 |
| | 1,5,4 | | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – precipitaciones máximas |
| | 1,6,2,2 | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitaciones máximas |
| 1,7,1 | | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | | Muestra Gráfica | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 8 |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | 1 | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | AP. |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | 5 1 0 |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | 0.4004: | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-----------|------|-------|---------------------------------|--|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | BECOMM CICIO |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | l l° | 8.1 | | · · | |
| | | 0.1 | 8,1,1 | Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | Nombre del Responsable | Director de Proyecto |
| | | 2.2 | 8,1,2 | Tipo de Responsable | 1 , |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Precipitaciones_maximas_P48TR100 |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio máximo de precipitación, determinados o función de un período de 48 horas y un tasa de retor de 100 años. Generado en el año 2009 por el proyec MIDAS para la zona urbana y de expansión d municipio de El Cairo, a partir de los registros o estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | 1,2,4 | 4.1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW di Departamento del Valle del Cauca; con un área o 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1,5,2 | 2,1 | | Oeste | 1093809.784 |
| | 1,5,2 | 2,2 | | Este | 1096629.784 |
| | 1,5,2 | 2,3 | | Norte | 1019814.607 |
| | 1,5,2 | 2,4 | | Sur | 1016184.607 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – precipitaciones máximas |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitaciones máximas |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|-----|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 10 |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 1 L | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | F= | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | 1 | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |



1.7.1

1.9

PROYECTO MIDAS METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



NOMBRE DESCRIPCIÓN IDENTIFICACIÓN 1,1,1 Información de la Citación CITACIÓN 8.1 Responsable 8,1,1 Nombre del Responsable Elkin Salcedo 8,1,2 Tipo de Responsable Director de Proyecto Fecha Ago/11/2010 Precipitaciones_maximas_P72TR10 8.3 Titulo 8.5 Edición 8.6 Forma de Presentación Capa vectorial Serie Identificador Descripción Conjunto de datos de líneas correspondientes al promedio máximo de precipitación, determinados en función de un período de 72 horas y un tasa de retorno Resumen de 10 años. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de El Cairo, a partir de los registros de estaciones pluviométricas. 1,2,3 Uso/ Informacion complementaria Programa/Proyecto Tipo de Programa/Proyecto Interadministrativo 1,2,4,2 Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por Nombre del Programa/Proyecto movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del Área urbana y de Expansión. 1.3 Periodo de Tiempo 1982 1,3,1 Fecha Inicio 1,3,2 2007 Fecha Final 1.5 Dominio Espacial 1,5,1 Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano y Zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de Extensión Geografica 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la zona de expansión. 1,5,2 Coordenadas Geograficas limites 1093809.784 1.5.2.1 Oeste 1096629.784 1,5,2,2 Este 1,5,2,3 1019814.607 Norte 1,5,2,4 Sur 1016184.607 1,5,4 Nivel de Resolución Escala 1:25.000 1.6 Descriptores Isoyetas – precipitaciones máximas Descriptor de Tema 1,6,2,2 Descriptor de Lugar Municipio de El Cairo 1.6.3 Categoria Tematica Indices de Precipitaciones máximas

Restricciones de acceso

Muestra Gráfica

Oficina de Gestion Ambiental

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|----------|------------|-------|-------------|-------------|---------------------------------------|---|--|
| | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | I | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | | 3.1.2 | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Número de objetos | 6 |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 | |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| 6 | | 1 | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador DISTRIBUCIÓN | 1 |
| O | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | 6.0 | 1 | 9,3,7 | | | Correo electronico | Constant |
| | 6.2 6.4 | | | | | Tipo de Producto Proceso estándar de Pedido | Capa vectorial |
| | 0.4 | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6.4.2 | | | Forma digital | rangano |
| | | | 3,7,2 | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | 1 | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | - Sature Ordoo |
| | | | | -, -,-,- | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |
| <u> </u> | | | | | 1 | g | 1 |





NOMBRE DESCRIPCIÓN

| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-------|---------|---------|------|----------|---------------------------------|---|
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Precipitaciones_maximas_P72TR30 |
| | | | 8.5 | | Edición | |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes promedio máximo de precipitación, determinados función de un período de 72 horas y un tasa de retor de 30 años. Generado en el año 2009 por el proyec MIDAS para la zona urbana y de expansión o municipio de El Cairo, a partir de los registros estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y crecient torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | 1 | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW o Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | ·- | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1093809.784 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1096629.784 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1019814.607 |
| | | 1,5,2,4 | | | Sur | 1016184.607 |
| | 1,5,4 | | | <u> </u> | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | 2 | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – precipitaciones máximas |
| | 1,6,2,2 | 2 | - | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitaciones máximas |
| 1,7,1 | 1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | | Muestra Gráfica | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|------|--------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|--|
| Ī | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| Γ | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | J. 1 | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 8 |
| ŀ | 3.2 | J. 1.2 | | | | Representación raster | ľ |
| | J | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | 0.2.0 | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | · · | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| Ī | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| ļ | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| L | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | 0.4 : | | | Proceso estándar de Pedido | L. |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | 1 | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | 1 |





| NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|--------|-------------|
| | |
| | |

| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|------|---------|---------|------|-------|---------------------------------|---|
| 1 | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Precipitaciones_maximas_P72TR100 |
| | | | 8.5 | | Edición | |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | • | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | Resumen | Conjunto de datos de líneas correspondientes al promedio máximo de precipitación, determinados en función de un período de 72 horas y un tasa de retorno de 100 años. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de El Cairo, a partir de los registros de estaciones pluviométricas. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del Área urbana y de Expansión. |
| 1.3 | | • | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 1982 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2007 |
| 1.5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano y Zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para la zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | - | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1093809.784 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1096629.784 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1019814.607 |
| | L | 1,5,2,4 | | | Sur | 1016184.607 |
| | 1,5,4 | | | - | Nivel de Resolución | Escala 1:25.000 |
| 1.6 | | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | | Descriptor de Tema | Isoyetas – precipitaciones máximas |
| | 1,6,2,2 | 2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Indices de Precipitaciones máximas |
| 1,7, | 1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|-----|------|--------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | 2.2 | | | | | Informe general de calidad | El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidrología y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| [| 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | J. 1 | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Línea |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 11 |
| | 3.2 | J. 1.2 | | | | Representación raster | <u> </u> |
| | J | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | 0.2.0 | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | 30 |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| lĺ | 9 | | - | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | cvc |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 1 - | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature Class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | de | l Valle | | | | |
|------|---------|---------|------|-------|---------------------------------|--|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8.1.2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Susceptibilidad |
| | | | 8.5 | | Edición | |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa raster |
| | | | 8.7 | | Serie | · ' |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | 1 | 1 | 1 | Descripción | |
| 12 | 1,2,1 | | | | Bescription | |
| | | | | | Resumen | Conjunto de datos de polígonos correspondientes a la índices de susceptibilidad por remoción en masa donde se utilizó el método estadístico bivariado escala 1:5.000. Generado en el año 2010 por proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansió del municipio de El Cairo, a partir de la categorizació y ponderación de variables de pendiente, curvatura orientación, uso del suelo y geología; y el inventario de deslizamientos. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | _ | | | Programa/Proyecto | |
| ł | | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | | • | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW do Departamento del Valle del Cauca; con un área do 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para locado de expansión. |
| | 1,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1094065.638 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1095855.638 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1019386.844 |
| | | 1,5,2,4 | | | Sur | 1017266.844 |
| | 1,5,4 | | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5000 |
| 1.6 | • | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | 2 | | | Descriptor de Tema | Susceptibilidad a fenómenos por remoción en masa |
| | 1,6,2,2 | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | + | | | Categoria Tematica | Indices de susceptibilidad |
| 1,7, | | 1 | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | • | | | | Muestra Gráfica | The second of th |
| 11.0 | | | | | macona Oranica | 1 |

| | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|--|---|---|
| 2.2 | | |
| | Informe general de calidad | Conjuntos de datos producto de la evaluación de la susceptibilidad por movimientos en masa, utilizando el método estadístico bivariado a escala 1:5000, teniendo en cuenta el inventario de deslizamientos de la cuenca, realizado a partir de fotografías aéreas; y las variables de pendiente, curvatura, aspecto, cuenca acumulada y uso del suelo; las correspondientes con características geométricas del relieve son derivadas del modelo digital de elevación con resolución de 2 metros, y la variable uso del suelo es generado en el proyecto MIDAS. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geotecnia y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica |
| | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| 3.1 | Representación vectorial | |
| 3.1.1 | Tipo de objeto | |
| 3.1.2 | Número de objetos | |
| 3.2 | Representación raster | |
| 3.2.1 | Tipo de objeto | Grid |
| 3.2.2 | Número de filas | 212 |
| 3.2.3 | Número de columnas | 179 |
| 3.2.5 | Descripción y tipo de imagen | |
| | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | Sistema de coordenadas horizontales | |
| 4.1.2 | Coordenadas planas | |
| 4.1.2.1 | Proyección cartográfica | |
| 4.1.2.1.1 | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| 4.1.2.1.2 | Parámetros de la proyección | 77.077500 |
| 4.1.2.1.2.2 | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| 4.1.2.1.2.3 | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| 4.1.2.1.2.4 4.1.2.1.2.5 | Falso este | 1000000 |
| 4.1.2.1.2.5 | Falso norte | 1000000 |
| 4.1.2.1.2.0 | Factor de escala en el Ecuador DISTRIBUCIÓN | 1 |
| 6.1 | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca |
| 9 | Contacto | (CVC) |
| | | |
| 9.1 | | cvc |
| | Organización Cargo/Persona | CVC Alvaro Calero |
| 9.1 | Organización | |
| 9.1 9.2 | Organización Cargo/Persona | |
| 9.1 9.2 9.3 | Organización Cargo/Persona Sede | Alvaro Calero |
| 9.1 9.2 9.3 9,3,1 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,3 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,2 9.3,3 9.3,4 9.3,5 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento País | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,2 9.3,3 9.3,4 9,3,5 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento País Telefono | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,3 9.3,4 9.3,5 9.3,6 9.3,7 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento País Telefono Fax | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,2 9.3,3 9.3,4 9.3,5 9.3,6 9.3,7 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento País Telefono Fax Correo electronico Tipo de Producto Proceso estándar de Pedido | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia 3310100 Capa raster |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,3 9.3,4 9.3,5 9.3,6 9.3,7 6.2 6.4 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento País Telefono Fax Correo electronico Tipo de Producto Proceso estándar de Pedido Productos impresos | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia 3310100 |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,3 9.3,4 9.3,5 9.3,6 9.3,7 6.2 6.4 6.4 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento País Telefono Fax Correo electronico Tipo de Producto Productos impresos Forma digital | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia 3310100 Capa raster Ninguno |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,3 9.3,4 9.3,5 9.3,6 9.3,7 6.2 6.4 6.4,1 6,4,2 6,4,2,1,1 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento País Telefono Fax Correo electronico Tipo de Producto Proceso estándar de Pedido Productos impresos Forma digital Formato | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia 3310100 Capa raster |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,3 9.3,4 9.3,5 9.3,6 9.3,7 6.2 6.4 6.4,1 6.4,2 6.4,2,1,1 6.4,2,2 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento País Telefono Fax Correo electronico Tipo de Producto Proceso estándar de Pedido Productos impresos Forma digital Formato Opcion de transferencia digital | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia 3310100 Capa raster Ninguno |
| 9.1 9.2 9.3 9.3,1 9.3,2 9.3,3 9.3,4 9.3,5 9.3,6 9.3,7 6.2 6.4 6.4,1 6,4,2 6,4,2,1,1 | Organización Cargo/Persona Sede Direccion Ciudad Departamento País Telefono Fax Correo electronico Tipo de Producto Proceso estándar de Pedido Productos impresos Forma digital Formato | Alvaro Calero Cra 56 # 11 -36 Santiago de Cali Valle del Cauca Colombia 3310100 Capa raster Ninguno |





| del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-----------|---------|-------|--|--|
| | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | IDENTIFICACIÓN | |
| 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | CITACIÓN | |
| | 8.1 | | Responsable | |
| | 0.1 | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | 8.2 | 0,1,2 | | Ago/11/2010 |
| | | | Fecha | Pendiente |
| | 8.3 | | Titulo | Pendiente |
| | 8.5 | | Edición | One a weeken |
| | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa raster |
| | 8.7 | | Serie | |
| | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | Descripción | |
| 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos en formato raster correspondiente la pendiente del terreno, expresada en grados, en urango entre 0 y 90. Generado en el año 2010 por proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansió del municipio de El Cairo, a partir del modelo digital delevación. |
| 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | | | Periodo de Tiempo | |
| 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 2010 |
| 1,3,2 | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | | | Dominio Espacial | |
| 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW d Departamento del Valle del Cauca; con un área o 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1,5,2,1 | | Oeste | 1094065.638 |
| | 1,5,2,2 | | Este | 1095855.638 |
| | 1,5,2,3 | | Norte | 1019386.844 |
| | 1,5,2,4 | | Sur | 1017266.844 |
| 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5000 |
| | | | 1 | |
| 1.6 | | | Descriptores | |
| | 2 | | Descriptor de Tema | Susceptibilidad a fenómenos por remoción en masa |
| 1.6 | | | , | Susceptibilidad a fenómenos por remoción en masa Municipio de El Cairo |
| 1.6 | | | Descriptor de Tema | |
| 1.6 | | | Descriptor de Tema Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |

| | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|----------------|-------------|---|--|
| 2.2 | | Informe general de calidad | Conjunto de datos derivados del modelo digital delevación con resolución de 10 metros. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geotecnia se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto diatos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia de dominio definido y consistencia topológica. |
| | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | , , , |
| 3.1 | | Representación vectorial | |
| 3.1.1 3.1.2 | | Tipo de objeto Número de objetos | |
| 3.2 | | Representación raster | |
| 3.2.1 | | | Crid |
| | | Tipo de objeto | Grid |
| 3.2.2 | | Número de filas | 212 |
| 3.2.3 | | Número de columnas | 179 |
| 3.2.5 | | Descripción y tipo de imagen | |
| | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4.1 | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| 4.1.2 | | Coordenadas planas | |
| | 1.2.1 | Proyección cartográfica | |
| " | 4.1.2.1.1 | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | Gauss - Krugger |
| | 4.1.2.1.2 | Parámetros de la proyección | |
| | 4.1.2.1.2.2 | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | 4.1.2.1.2.3 | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | 4.1.2.1.2.4 | Falso este | 1000000 |
| | 4.1.2.1.2.5 | Falso norte | 1000000 |
| | 4.1.2.1.2.6 | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| | | DISTRIBUCIÓN | |
| 6.1 | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Caud (CVC) |
| 9 | | Contacto | |
| 9.1 | | Organización | CVC |
| 9.2 | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| 9.3 | | Sede | |
| 9.3 | 3 1 | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | 3,2 | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | Valle del Cauca |
| | 3,3 | Departamento | |
| | 3,4 | País | Colombia |
| | 3,5 | Telefono | 3310100 |
| | 3,6 | Fax | |
| 9,3 | 3,7 | Correo electronico | |
| 6.2 | | Tipo de Producto | Capa raster |
| | | Proceso estándar de Pedido | |
| 6.4 | 4.1 | Productos impresos | Ninguno |
| | | Forma digital | |
| 6,4 | 4 2 | promia digital | |
| | | Earmota | Feature class |
| 6,4 | 6,4,2,1,1 | Formato | Feature class |
| 6,4 | | Opcion de transferencia digital | Feature class |
| 6,4 | 6,4,2,1,1 | | Feature class |





| 1.1,1 | concavida não 2010 po |
|--|--------------------------|
| 1.1,1 | concavida não 2010 po |
| 1,1,1 | concavida não 2010 po |
| 8.1 Responsable Elkin Salcedo 8.1.1 Nombre del Responsable Elkin Salcedo 8.1.2 Tipo de Responsable Director de Proyecto 8.2 Fecha Ago/11/2010 8.3 Titulo Curvatura 8.5 Edición Capa raster Serie T.11 Identificador Descripción Capa raster T.11 Identificador Conjunto de datos en formato raster corre la curvatura, indicando la relación entre la y convexidad del terreno. Generado en el el proyecto MIDAS para la zona urbana y del municipio de El Cairo, a partir del modelevación. T.2.3 Uso/ Informacion complementaria T.2.4 Programa/Proyecto Interadministrativo T.2.4.2 Nombre del Programa/Proyecto Interadministrativo Zonificación de Amenazas y Escenarios o movimientos en masa, inundaciones torrenciales del Área urbana y de Expansi T.3.1 Fecha Inicio Zonificación de Amenazas y Escenarios o movimientos en masa, inundaciones torrenciales del Área urbana y de Expansi T.3.1 Fecha Inicio Zonificación de Amenazas y Escenarios o movimientos en masa, inundaciones torrenciales del Área urbana y de Expansi T.3.2 Fecha Final Zonificación de El Cairo, incluye el Perime T.5.1 Municipio de El Cairo, incluye el Perime T.5.1 Municipio de El Cairo, incluye el Perime T.5.2 T.5.3 T.5.3 T.5.4 Municipio de El Cairo, incluye el Perime T.5.5 T.5 | concavida não 2010 po |
| 8.1 | concavida não 2010 po |
| Resumen Resu | concavida não 2010 po |
| 8.1.2 Tipo de Responsable Director de Proyecto | concavida não 2010 po |
| 8.2 Fecha Ago/11/2010 | concavida não 2010 po |
| 8.3 | concavida não 2010 po |
| 8.5 | concavida não 2010 po |
| 8.6 Forma de Presentación Capa raster | concavida não 2010 po |
| 8.7 Serie | concavida não 2010 po |
| 7.11 Identificador Descripción | concavida não 2010 po |
| 1.2.1 Resumen Resumen Resumen 1.2.3 Uso/ Informacion complementaria 1.2.4 Programa/Proyecto 1.2.4.1 Tipo de Programa/Proyecto Nombre del Programa/Proyecto Nombre del Programa/Proyecto 1.3.4 Periodo de Tiempo 1.3.1 Fecha Inicio 1.5.1 Dominio Espacial Conjunto de datos en formato raster corre la curvatura, indicando la relación entre ly convexidad del terreno. Generado en el el proyecto MIDAS para la zona urbana y del municipio de El Cairo, a partir del mod elevación. 2.2.3 Uso/ Informacion complementaria 1.2.4.1 Tipo de Programa/Proyecto Interadministrativo Zonificación de Amenazas y Escenarios o movimientos en masa, inundaciones torrenciales del Área urbana y de Expansional 1.3.1 Fecha Inicio Dominio Espacial Municipio de El Cairo, incluye el Perime | concavida não 2010 po |
| 1,2,1 Resumen Resumen Conjunto de datos en formato raster correla curvatura, indicando la relación entre la y convexidad del terreno. Generado en el el proyecto MIDAS para la zona urbana y del municipio de El Cairo, a partir del modelevación. 1,2,3 Uso/ Informacion complementaria 1,2,4 Programa/Proyecto Interadministrativo Interadministrativo Interadministrativo Interadministrativo Zonificación de Amenazas y Escenarios of movimientos en masa, inundaciones torrenciales del Área urbana y de Expansi 1,3,1 Fecha Inicio 2010 2010 1,3,2 Fecha Final 2010 1,5,1 Municipio de El Cairo, incluye el Perime | concavida não 2010 po |
| Resumen Res | concavida não 2010 po |
| 1,2,4 | |
| 1.2,4,1 Tipo de Programa/Proyecto Interadministrativo Nombre del Programa/Proyecto Zonificación de Amenazas y Escenarios o movimientos en masa, inundaciones torrenciales del Área urbana y de Expansi 1.3 Periodo de Tiempo 1,3,1 Fecha Inicio 2010 1,3,2 Fecha Final 2010 1.5 Dominio Espacial Municipio de El Cairo, incluye el Perime | |
| 1,2,4,2 Nombre del Programa/Proyecto Zonificación de Amenazas y Escenarios o movimientos en masa, inundaciones torrenciales del Área urbana y de Expansi 1.3 Periodo de Tiempo 1,3,1 Fecha Inicio 2010 1,3,2 Fecha Final 2010 1.5 Dominio Espacial Municipio de El Cairo, incluye el Perime | |
| Nombre del Programa/Proyecto Zonificación de Amenazas y Escenarios o movimientos en masa, inundaciones torrenciales del Área urbana y de Expansi 1.3 Periodo de Tiempo 1,3,1 Fecha Inicio 2010 1,3,2 Fecha Final 2010 1.5 Dominio Espacial Municipio de El Cairo, incluye el Perime | |
| 1,3,1 Fecha Inicio 2010 1,3,2 Fecha Final 2010 1.5 Dominio Espacial 1,5,1 Municipio de El Cairo, incluye el Perime | creciente |
| 1,3,2 Fecha Final 2010 | |
| 1.5 Dominio Espacial 1.5.1 Municipio de El Cairo, incluye el Perime | |
| 1,5,1 Municipio de El Cairo, incluye el Perime | |
| manapie de El Gane, molaye di l'enne | |
| Extensión Geografica Departamento del Valle del Cauca; cor 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,9 zona de expansión. | NW de un área d |
| 1,5,2 Coordenadas Geograficas limites | |
| 1,5,2,1 Oeste 1094065.638 | |
| 1,5,2,2 Este 1095855.638 | |
| 1,5,2,3 Norte 1019386.844 | |
| 1,5,2,4 Sur 1017266.844 | |
| 1,5,4 Nivel de Resolución Escala 1:5000 | |
| 1.6 Descriptores | |
| 1,6,1,2 Descriptor de Tema Susceptibilidad a fenómenos por remoción | |
| 1,6,2,2 Descriptor de Lugar Municipio de El Cairo | en masa |
| 1,6,3 Categoria Tematica Indices de susceptibilidad | en masa |
| 1,7,1 Restricciones de acceso Oficina de Gestion Ambiental | en masa |
| 1.9 Muestra Gráfica | en masa |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|-----|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| | 2.2 | | | | | Informe general de calidad | Conjunto de datos derivados del modelo digital de elevación con resolución de 10 metros. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geotecnia y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica. |
| 3 | ı | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | |
| | 3.2 | • | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | Grid |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | 212 |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | 179 |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | 33 |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | 1 | ı. | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | ·- | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa raster |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | Universidad del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-----------------------|------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Orientacion |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa raster |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | • | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | |
| | | | | Resumen | Conjunto de datos en formato raster correspondientes la orientación de la ladera, la cual indica de mane indirecta la situación de una ladera en cuanto a insolación, expresada en grados, en un rango entre 0 360; donde se puede atribuir valores asociados a humedad y cantidad de vegetación en áreas de may sombrio. Generado en el año 2010 por el proyec MIDAS para la zona urbana y de expansión dimunicipio de El Cairo, a partir del modelo digital delevación. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | 1,2,4 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | 1,2,4 | ,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo po movimientos en masa, inundaciones y creciente torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | 1 | | | Dominio Espacial | |
| 1.5 | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW de Departamento del Valle del Cauca; con un área o 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1,5,2 | | | Oeste | 1094065.638 |
| | 1,5,2 | | | Este | 1095855.638 |
| | 1,5,2 | | | Norte | 1019386.844 |
| | 1,5,2 | ,4 | | Sur | 1017266.844 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5000 |
| 1.6 | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Susceptibilidad a fenómenos por remoción en masa |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de susceptibilidad |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | • |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|------|-----|-------|---------|-------------|-------------|-------------------------------------|---|
| | 2.2 | | | | | Informe general de calidad | Conjunto de datos derivados del modelo digital de elevación con resolución de 10 metros. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geotecnia y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS | |
| | | | | | | DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | |
| | 3.2 | 1 | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | Grid |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | 212 |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | 179 |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | Caass (Ragge) |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | 1 | 1 | 4.1.2.1.2.0 | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| 9 | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| l le | 6.2 | | , | | | Tipo de Producto | Capa raster |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | i i |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |
| | | | | | | | |





| NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|--------|-------------|

| | | | | NOMBRE | DESCRIPCION |
|-------|---------|---------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Cuenca_acumulada |
| | | 8.5 | | Edición | _ |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa raster |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | |
| | | | | Resumen | Conjunto de datos del modelo de elevación dig correspondiente al flujo acumulado, donde se expr la cantidad de agua que es capaz de recoger e infil en el terreno, es decir, las zonas de menor a ma concentración de flujo. Generado en el año 2010 por proyecto MIDAS para la zona urbana y de expans del municipio de El Cairo, a partir del modelo digital elevación. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo movimientos en masa, inundaciones y crecier torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | -7-7- | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbar Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | Oeste | 1094065.638 |
| | | 1,5,2,2 | | Este | 1095855.638 |
| | | 1,5,2,3 | | Norte | 1019386.844 |
| | | 1,5,2,4 | | Sur | 1017266.844 |
| | 1,5,4 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5000 |
| 1.6 | | | · | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | Descriptor de Tema | Susceptibilidad a fenómenos por remoción en masa |
| | 1,6,2,2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | Categoria Tematica | Indices de susceptibilidad |
| 1,7,1 | • | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|-----|-----|-------|---------|-------------|----------------------------|---|---|
| | 2.2 | | | | | Informe general de calidad | Conjunto de datos derivados del modelo digital de elevación con resolución de 10 metros. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geotecnia y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | Grid |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | 212 |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | 179 |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direction | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
|] | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| 1 1 | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa raster |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | NP. |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | 0.46.1.1 | | Forma digital | Factorial |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature class |
| | | | | 6,4,2,2 | 040041 | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 6,4,2,2,2,1 | Dirección en linea Medio Digital/Ubicación | |
| ш | | | 1 | + | U,4,∠,∠,∠, I | IMEGIO DIGITALIONICACION | |





| | | Versidad I Valle | | | | |
|-----|---------|---------------------|------|-------|---|--|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| 1.1 | | | | | Citación | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 1 | 3.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 3.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | I | 3.3 | | Titulo | Escenario1 |
| | | L | | | | Escendioi |
| | | I | 3.5 | | Edición | |
| | | | 3.6 | | Forma de Presentación | Capa raster |
| | | 1 | 3.7 | | Serie | |
| | | 1 | 3.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | | |
| | | | | | Resumen | Conjunto de datos en formato raster correspondien nivel de amenaza por remoción en masa par escenario uno, donde se considera el t parcialmente saturado sin sismo, para lo cual se si el efecto de lluvias detonantes correspondientes período de retorno de 10 años, en el cual el mo toma el nivel freático a niveles intermedios del esp de suelo movilizado. Generado en el año 2010 p proyecto MIDAS para la zona urbana y de expan del municipio de El Cairo, a partir del cruce del n de susceptibilidad de laderas y agentes exte detonantes de lluvia, teniendo en cuenta la inclina del terreno, parámetros de resistencia, pruebas infiltración. |
| | 1,2,4 | 1,2,4,1 | | | Programa/Proyecto Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo movimientos en masa, inundaciones y crecie torrenciales del Área urbana y de Expansión de municipios de Buga, Riofrio, Dagua, El Cairo y Unión. |
| 1.3 | | 1 | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,1 | | | | | 2010 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | 1,5,1 | | | | Dominio Espacial Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urba Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un áre: 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha pa zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | 1 | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1094108.095 |
| | 1 | 1,5,2,2 | | | Este | 1095738.095 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1019330.001 |
| | 1 | 1,5,2,4 | | | Sur | 1017250.001 |
| | 1,5,4 | 1,0,2,7 | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5000 |
| 1 6 | 1,5,4 | | | | | 20000 |
| 1.6 | | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | | Descriptor de Tema | |
| | 1,6,2,2 | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Amenazas |
| 1.7 | | | | | Restricciones | |
| | 1,7,1 | | | | | Official de Continu Ambientel |
| | 1,1,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|-------------------------------|-------|---------|----------------------------|--------------------|---|--|
| | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | Conjunto de datos producto del análisis de la susceptibilidad de las laderas con los agentes externos de lluvia y sismo. Para el caso de las áreas altamente susceptibles a los movimientos en masa, la evaluación de la amenaza se realizó con base en el modelo digital de elevación con resolución de 10 metros y las características geotécnicas de los materiales superficiales, producto de la exploración del subsuelo y ensayos de laboratorio. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geotecnia y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | Grid |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | 208 |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | 163 |
| _ | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | 4.1.2 | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | 4.1.2.1 | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | 41211 | | Proyección cartográfica | Course Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.1 4.1.2.1.2 | | Nombre de la proyección Parámetros de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | 1 | 1 | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | , |
| | | 9.1 | | | | Organización | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | _ | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| 1 | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | _ | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | Tipo de Producto | Capa raster | |
| | | | | Proceso estándar de Pedido | Nigerous | | |
| | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno | |
| | 6,4,2 6,4,2,1,1 6,4,2,2 | | | Forma digital | Fratura alaca | | |
| 1 | | | | | | Formato | Feature class |
| | | | | 0,4,2,2 | 6,4,2,2,1,1 | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | | Dirección en linea | |
| | | | 1 | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-----------|---------|------|-------|---------------------------------|--|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| 1 | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Escenario2 |
| | | | 8.5 | | Edición | |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa raster |
| | | | 8.7 | | Serie | |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | | Conjunto de datos en formato raster correspondiente nivel de amenaza por remoción en masa para |
| | | | | | Resumen | escenario dos, donde se considera el talud seco co sismo, para lo cual se simuló el efecto de sismo o verano, en la que el régimen de lluvias es mínimo y nivel freático se encuentra abatido. Generado en el at 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y o expansión del municipio de El Cairo, a partir del cru del mapa de susceptibilidad de laderas y agente externos detonantes de sismo, teniendo en cuenta inclinación del terreno, parámetros de resistenci pruebas de infiltración. |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | 2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW di Departamento del Valle del Cauca; con un área o 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para de expansión. |
| 1.3 | | 1 | | | Periodo de Tiempo | Zona da avnancion |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | • | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | |
| | 1,5,2 | | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1094111.453 |
| | | 1,5,2,2 | 2 | | Este | 1095731.453 |
| | | 1,5,2,3 | 3 | | Norte | 1019330.000 |
| | | 1,5,2,4 | 1 | | Sur | 1017250.000 |
| L | 1,5,4 | | | | Nivel de Resolución | Escala 1:5000 |
| 1.6 | | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | | Descriptor de Tema | Escenario 2, talud seco con sismo, fenómeno po Remoción en masa |
| | 1,6,2,2 | 2 | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | | | | Categoria Tematica | Amenaza Remoción en masa |
| 1,7,1 | ĺ | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | | Muestra Gráfica | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|----|-----|-------|---------|----------------------------|--------------|--------------------------------------|--|
| | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | Conjunto de datos producto del análisis de la susceptibilidad de las laderas con los agentes externos de lluvia y sismo. Para el caso de las áreas altamente susceptibles a los movimientos en masa, la evaluación de la amenaza se realizó con base en el modelo digital de elevación con resolución de 10 metros y las características geotécnicas de los materiales superficiales, producto de la exploración del subsuelo y ensayos de laboratorio. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geotecnia y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | Grid |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | 208 |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | 162 |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | 102 |
| 4 | l | 0.2.0 | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | 7.1.2 | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 7.1.2.1 | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2. | | | 77.077500 |
| | | | | | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 4.1.2.1.2.4 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | 1 | | | Tipo de Producto | Capa raster |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6.4.2 | | | Forma digital | Ť |
| | | | -, .,- | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature class |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | -, -,-,- | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Medio Digital/Ubicación | |
| Щ. | | | 1 | 1 | , -,-,-,-, - | | |





| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-----|--|--------------------|-------|---|--|
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | _ | Titulo | Escenario3 |
| | | 8.5 | _ | Edición | Essentinos |
| | | 8.6 | | | Capa raster |
| | | | | Forma de Presentación | Оара газсег |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | Resumen | Conjunto de datos en formato raster correspondiente nivel de amenaza por remoción en masa para escenario tres, donde se considera el ta parcialmente saturado con sismo, se considera co la situación más crítica, para lo cual se simuló sismo durante un periodo de lluvias fuertes prolongadas a periodo de retorno de 10 años, donde modelo del nivel freático provoca inestabilidad en laderas. Generado en el año 2010 por el proye MIDAS para la zona urbana y de expansión municipio de El Cairo, a partir del cruce del mapa susceptibilidad de laderas y agentes exten detonantes del lluvia y sismo, teniendo en cuenta inclinación del terreno, parámetros de resistent pruebas de infiltración. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urban Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un área |
| | | | | | 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para |
| 1.3 | 131 | | | Periodo de Tiempo | zono do oxpansión |
| 1.3 | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,1 1,3,2 | | | Fecha Inicio Fecha Final | zono do oxpansión |
| 1.3 | | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial | 2010 2010 Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. |
| | 1,3,2 | 1,5,2,1 | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica | 2010 2010 Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par |
| | 1,3,2 | 1,5,2,1 | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica Coordenadas Geograficas limites | 2010 2010 Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. |
| | 1,3,2 | | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica Coordenadas Geograficas limites Oeste | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. |
| | 1,3,2 | 1,5,2,2 | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica Coordenadas Geograficas limites Oeste Este | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. 1094111.453 1095731.453 |
| | 1,5,1 | 1,5,2,2 1,5,2,3 | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica Coordenadas Geograficas limites Oeste Este Norte Sur | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. 1094111.453 1095731.453 1019320.000 |
| 1.5 | 1,3,2 | 1,5,2,2 1,5,2,3 | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica Coordenadas Geograficas limites Oeste Este Norte Sur Nivel de Resolución | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. 1094111.453 1095731.453 1019320.000 1017250.000 |
| | 1,5,1 | 1,5,2,2 1,5,2,3 | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica Coordenadas Geograficas limites Oeste Este Norte Sur | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. 1094111.453 1095731.453 1019320.000 1017250.000 Escala 1:5000 |
| 1.5 | 1,3,2 1,5,1 1,5,2 1,5,4 1,6,1,2 | 1,5,2,2 1,5,2,3 | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica Coordenadas Geograficas limites Oeste Este Norte Sur Nivel de Resolución Descriptores Descriptor de Tema | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. 1094111.453 1095731.453 1019320.000 1017250.000 Escala 1:5000 Escenario 3, talud parcialmente saturado con sis fenómeno por Remoción en masa |
| 1.5 | 1,5,1 1,5,2 1,5,4 1,6,1,2 1,6,2,2 | 1,5,2,2 1,5,2,3 | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica Coordenadas Geograficas limites Oeste Este Norte Sur Nivel de Resolución Descriptores Descriptor de Tema Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. 1094111.453 1095731.453 1019320.000 1017250.000 Escala 1:5000 Escenario 3, talud parcialmente saturado con sis fenómeno por Remoción en masa Municipio de El Cairo |
| 1.5 | 1,5,1 1,5,2 1,5,4 1,6,1,2 1,6,2,2 1,6,3 | 1,5,2,2 1,5,2,3 | | Fecha Inicio Fecha Final Dominio Espacial Extensión Geografica Coordenadas Geograficas limites Oeste Este Norte Sur Nivel de Resolución Descriptores Descriptor de Tema | Municipio de El Cairo, incluye el perimetro urbar zona de expansión, localizado al noroeste Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha par zona de expansión. 1094111.453 1095731.453 1019320.000 1017250.000 Escala 1:5000 Escenario 3, talud parcialmente saturado con sis fenómeno por Remoción en masa |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | | |
|----|---|-------|---------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|--|
| 2. | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | Conjunto de datos producto del análisis de la susceptibilidad de las laderas con los agentes externos de lluvia y sismo. Para el caso de las áreas altamente susceptibles a los movimientos en masa, la evaluación de la amenaza se realizó con base en el modelo digital de elevación con resolución de 10 metros y las características geotécnicas de los materiales superficiales, producto de la exploración del subsuelo y ensayos de laboratorio. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de geotecnia y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica | |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | | |
| 3. | 1 | | | | | Representación vectorial | | |
| | 3 | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | | |
| | 3 | 3.1.2 | | | | Número de objetos | | |
| 3. | | | | | | Representación raster | | |
| | _ | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | Grid | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | 207 | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | 162 | |
| | 3 | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | | |
| 4. | | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | | |
| | 4 | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger | |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 | |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 | |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 | |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 | |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 | |
| 6 | | | | | | DISTRIBUCIÓN | | |
| 6. | 1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) | |
| 9 | | | | | | Contacto | | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC | |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero | |
| | 5 | 9.3 | | | | Sede | | |
| | | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 | |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali | |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca | |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia | |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 | |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | | |
| | _ | | 9,3,7 | | | Correo electronico | Companyation . | |
| 6. | | | | | | Tipo de Producto | Capa raster | |
| 6. | 4 | | 0.4.4 | | | Proceso estándar de Pedido | Nices | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno | |
| | | | 6,4,2 | 04044 | | Forma digital | Footius alone | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature class | |
| | | | | 6,4,2,2 | 64224 | Opcion de transferencia digital | | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | | |
| | | | 1 | 1 | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | | |





| | del Valle | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-----------|---------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | 8.3 | | Titulo | Vulnerabilidad RM |
| | | | | | Vullierabilidad_INN |
| | | 8.5 | | Edición | |
| | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | 8.7 | | Serie | |
| | | 7.11 | | Identificador | |
| 1.2 | | | | Descripción | |
| | 1,2,1 | | | | |
| | | | | Resumen | Conjunto de datos de polígonos correspondiente grado de vulnerabilidad global de los eleme corporales y estructurales ante la amenaza remoción en masa, en el escenario 3, conside como el más crítico; expresa la relación entr exposición y la fragilidad de estos. Generado en el 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana expansión del municipio de El Cairo, a partir d sumatoria de la vulnerabilidad corporal y estrucante el fenómeno de remoción en masa. |
| | 1,2,3 | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo movimientos en masa, inundaciones y crecie torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,2 | | | Fecha Final | 2010 |
| 1.5 | .,0,2 | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urba Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un áre 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha pa zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | Oeste | 1094430.602 |
| | | 1,5,2,2 | | Este | 1095414.571 |
| | | 1,5,2,3 | | Norte | 1018964.582 |
| | | 1.5.2.4 | | Sur | 1017591.721 |
| | 1,5,4 | .,0,2,7 | | Nivel de Resolución | Escala 1:5000 |
| 1.6 | 1,5,4 | | | | |
| ۵.۱ | 1,6,1,2 | ? | | Descriptor de Tema | Grado de vulnerabilidad global de los eleme |
| | 1,6,2,2 | , | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,2,2 | | | | Vulnerabilidad |
| | 1,0,3 | 1 | | Categoria Tematica | |
| 1,7,1 | | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestión Ambiental |
| 1.9 | | | | Muestra Gráfica | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|----|-----|-------|---------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1 | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | Conjuntos de datos producto de la evaluación de la fragilidad corporal y estructural con la exposición a la amenaza por movimientos en masa según el escenario tres. Los datos de fragilidad corporal y estructural están asociados a las manzanas de la zona urbana a escala 1:2000. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de vulnerabilidad y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Polígono |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 3 |
| | 3.2 | | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | - | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | • | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| 4 | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso norte | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.6 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| 6 | | • | • | • | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| lļ | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Fax | |
| | | 9,3,7 | | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | |
| (| 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6,4,2 | | | Forma digital | |
| | | | | 6,4,2,1,1 | | Formato | Shape |
| | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| Ш | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |





| | del Valle | | | | | Regional del Valle del Cauca |
|-------|-----------|---------|------|-------|---------------------------------|---|
| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | IDENTIFICACIÓN | |
| | 1,1,1 | | | | Información de la Citación | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | | 8.1 | | Responsable | |
| | | | | 8,1,1 | Nombre del Responsable | Elkin Salcedo |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | | 8.2 | 0,1,2 | Fecha | Ago/11/2010 |
| | | | 8.3 | | Titulo | Afectacion RM |
| | | | 8.5 | | Edición | / Trootable II - Tri |
| | | | 8.6 | | Forma de Presentación | Capa vectorial |
| | | | 8.7 | | Serie | Capa vectoriai |
| | | | | | | |
| | | | 7.11 | | Identificador | |
| .2 | 1,2,1 | | | | Descripción | |
| | , | | | | Resumen | Conjunto de datos de polígonos correspondiente a l niveles de afectación ante el fenómeno de remoci en masa, el cual expresa la relación entre amenaza y la vulnerabilidad global e indica l diferentes modos de daños esperados, determinan el número de personas damnificadas y viviend afectadas. Generado en el año 2010 por el proyec MIDAS para la zona urbana y de expansión o municipio de El Cairo, a partir de la determinación escenarios de daño o afectación frente al fenómeno remoción en masa |
| | 1,2,3 | | | | Uso/ Informacion complementaria | |
| | 1,2,4 | | | | Programa/Proyecto | |
| | | 1,2,4,1 | | | Tipo de Programa/Proyecto | Interadministrativo |
| | | 1,2,4,2 | | | Nombre del Programa/Proyecto | Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo p movimientos en masa, inundaciones y crecient torrenciales del Área urbana y de Expansión |
| 1.3 | | | | | Periodo de Tiempo | |
| | 1,3,1 | | | | Fecha Inicio | 2010 |
| | 1,3,2 | | | | Fecha Final | 2010 |
| .5 | | | | | Dominio Espacial | |
| | 1,5,1 | | | | Extensión Geografica | Municipio de El Cairo, incluye el Perimetro Urbano Zona de Expansión, localizado al NW Departamento del Valle del Cauca; con un área 30,85 Ha para el perimetro urbano y 2,99 Ha para zona de expansión. |
| | 1,5,2 | | | · | Coordenadas Geograficas limites | |
| | | 1,5,2,1 | | | Oeste | 1094430.602 |
| | | 1,5,2,2 | | | Este | 1095414.571 |
| | | 1,5,2,3 | | | Norte | 1018964.582 |
| | | 1,5,2,4 | | | Sur | 1017591.721 |
| | 1,5,4 | | | - | Nivel de Resolución | Escala 1:5000 |
| .6 | | | | | Descriptores | |
| | 1,6,1,2 | | | | Descriptor de Tema | Nivel de afectación o daño por el fenomeno remoción en masa |
| | 1,6,2,2 | | | | Descriptor de Lugar | Municipio de El Cairo |
| | 1,6,3 | 1 | | | Categoria Tematica | Afectación |
| 1,7,1 | | 1 | | | Restricciones de acceso | Oficina de Gestion Ambiental |
| 1.9 | | | | | Muestra Gráfica | |
| | | | | | aoona Oranoa | |

| 2 | | | | | | CALIDAD DE LOS DATOS | |
|---|-----|-------|---------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|--|
| | 2.2 | | | | | | |
| | | | | | | Informe general de calidad | Conjuntos de datos producto de la evaluación de la vulnerabilidad a movimientos en masa y la amenaza por movimientos en masa según el escenario tres, representados según las manzanas a escala 1:2000 de la zona urbana del municipio. Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de vulnerabilidad y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos. Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica. |
| 3 | | | | | | REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS | |
| | 3.1 | | | | | Representación vectorial | |
| | | 3.1.1 | | | | Tipo de objeto | Polígono |
| | | 3.1.2 | | | | Número de objetos | 3 |
| | 3.2 | 1 | | | | Representación raster | |
| | | 3.2.1 | | | | Tipo de objeto | |
| | | 3.2.2 | | | | Número de filas | |
| | | 3.2.3 | | | | Número de columnas | |
| | | 3.2.5 | | | | Descripción y tipo de imagen | |
| 4 | | | | | | REFERENCIA ESPACIAL | |
| | 4.1 | | | | | Sistema de coordenadas horizontales | |
| | 7.1 | 4.1.2 | | | | Coordenadas planas | |
| | | | 4.1.2.1 | | | Proyección cartográfica | |
| | | | 7.1.2.1 | 4.1.2.1.1 | | Nombre de la proyección | Gauss - Krugger |
| | | | | 4.1.2.1.2 | | Parámetros de la proyección | Oddas - Mugger |
| | | | | 4.1.2.1.2.2 | | Longitud del meridiano central | -77.077508 |
| | | | | 4.1.2.1.2.3 | | Latitud del origen de proyección | 4,596200 |
| | | | | 4.1.2.1.2.4 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | Falso este | 1000000 |
| | | | | 4.1.2.1.2.5 | | | 1000000 |
| 6 | | | | 4.1.2.1.2.0 | | Factor de escala en el Ecuador | 1 |
| | 0.4 | | | | | DISTRIBUCIÓN | |
| | 6.1 | | | | | Distribuidor | Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (CVC) |
| | 9 | | | | | Contacto | |
| | | 9.1 | | | | Organización | CVC |
| | | 9.2 | | | | Cargo/Persona | Alvaro Calero |
| | | 9.3 | | | | Sede | |
| | | | 9,3,1 | | | Direccion | Cra 56 # 11 -36 |
| | | | 9,3,2 | | | Ciudad | Santiago de Cali |
| | | | 9,3,3 | | | Departamento | Valle del Cauca |
| | | | 9,3,4 | | | País | Colombia |
| | | | 9,3,5 | | | Telefono | 3310100 |
| | | | 9,3,6 | | | Fax | |
| | | | 9,3,7 | | | Correo electronico | |
| | 6.2 | | | | | Tipo de Producto | Capa vectorial |
| | 6.4 | | | | | Proceso estándar de Pedido | |
| | | | 6,4,1 | | | Productos impresos | Ninguno |
| | | | 6.4.2 | | | Forma digital | |
| | | | , .,_ | 6,4,2,1,1 | | Formato | Feature class |
| 1 | | | | 6,4,2,2 | | Opcion de transferencia digital | |
| | | | | , -,-,- | 6,4,2,2,1,1 | Dirección en linea | |
| | | | | | 6,4,2,2,2,1 | Medio Digital/Ubicación | |
| | ь | | | 1 | . , . , – , – , – , . | | |





| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | |
|---|---|---|---|---|---------------------|----------------------|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| - | | 8 | | | CITACIÓN | | |
| | | *************************************** | 8.1 | | Responsable | | |
| i | | | | | | | |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto | |
| | | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 | |
| 1 | 1 | 4 | 12.2 | | 7 | 1 33 | |
| | | | | *************************************** | | | |
| | | | *************************************** | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ****** | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | *************************************** | | | | | | |
| | | | | | | | |
| *************************************** | | | | | | | *************************************** |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | ···· | | | | | · |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| *********** | *********** | | **** | | | | *************************************** |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |





| | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|---|--------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| *************************************** | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| *************************************** | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| XIII XIII XIII XIII XIII XIII XIII XII | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |





| | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|-------|----------------|-----|---|---|----------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 8 | | | CITACIÓN | |
| | | 8.1 | | Responsable | |
| | İ | | | | |
| | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto |
| | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 |
| i | 1 | 1 | | 1 0010 | |
| | | | *************************************** | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ************** | | | | |
| | - | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |





| | NOMBRE | DESCRIPCIÓN |
|---|--------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| *************************************** | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 30-100000000000000000000000000000000000 | | |
| | | |





| | | | | | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | |
|------|---|-------|---|-------|---------------------|----------------------|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 8 | | | CITACIÓN | | |
| | | | 8.1 | | Responsable | | |
| 1 | | swam. | | | • | | |
| | | | | 8,1,2 | Tipo de Responsable | Director de Proyecto | |
| | | | 8.2 | | Fecha | Ago/11/2010 | |
| * | , | 4 | 1 | | , | 1.0 | |
| | | | | | | | |
| | | | *************************************** | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | , | | | | |
| **** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | *************************************** | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |





| del Valle | | | Regional del Valle del Cauca |
|---|--------|---|------------------------------|
| dorvano | | DEGODIBOIÓN | |
| | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | |
| | | | |
| | | *************************************** | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| *************************************** | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VII | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| www. | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| **** | | | |
| | | | |