

**CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CVC – UNIVALLE  
188 DE 2008**

**PROYECTO M I D A S**

**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  
LA UNIÓN**

**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.

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Geología estructural</b>
	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 correspondiente a las fallas geológicas que atraviesan la región de estudio. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de fotografías aéreas, visitas de campo y el mapa geológico del Departamento del Valle.
1.2.3		Uso/ Información 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	2009
	1.3.2	Fecha Final	2009
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perímetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106155.855
	1.5.2.2	Este	1110740.302
	1.5.2.3	Norte	993776.731
	1.5.2.4	Sur	991099.778
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10000
1.6		Descriptor	
	1.6.1.2	Descriptor de Tema	Geología Estructural
	1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
	1.6.3	Categoría Temática	Geología Estructural
1.7.1		Restricciones de acceso	Oficina de Gestion Ambiental
1.9		Muestra Gráfica	



NOMBRE		DESCRIPCIÓN
2	2.2	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 representados fueron digitalizados a partir de la fotointerpretación de fotografías aéreas, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa. Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica a escala 1:10000, fotografías aéreas 444, 445, 446, 447 del vuelo Fal-407 (1998); 128, 129, 130,131 del vuelo C-2787:F-1_1:10150_2006
3		REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS
3.1	3.1.1	Representación vectorial
	3.1.2	Tipo de objeto
	3.1.2	Número de objetos
3.2	3.2.1	Representación raster
	3.2.2	Tipo de objeto
	3.2.3	Número de filas
	3.2.3	Número de columnas
	3.2.5	Descripción y tipo de imagen
4		REFERENCIA ESPACIAL
4.1	4.1.2	Sistema de coordenadas horizontales
	4.1.2.1	Coordenadas planas
	4.1.2.1	Proyección cartográfica
	4.1.2.1.1	Nombre de la proyección
	4.1.2.1.2	Parámetros de la proyección
	4.1.2.1.2.2	Longitud del meridiano central
	4.1.2.1.2.3	Latitud del origen de proyección
	4.1.2.1.2.4	Falso este
	4.1.2.1.2.5	Falso norte
	4.1.2.1.2.6	Factor de escala en el Ecuador
6		DISTRIBUCIÓN
6.1	9	Distribuidor
	9.1	Contacto
	9.2	Organización
	9.3	Cargo/Persona
	9.3.1	Sede
	9.3.2	Dirección
	9.3.3	Ciudad
	9.3.4	Departamento
	9.3.5	País
	9.3.6	Teléfono
	9.3.7	Fax
	9.3.7	Correo electrónico
6.2	6.4	Tipo de Producto
	6.4.1	Proceso estándar de Pedido
	6.4.2	Productos impresos
	6.4.2.1	Forma digital
	6.4.2.2	Formato
	6.4.2.2.1	Opción de transferencia digital
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea
	6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Geología</b>
	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 a las unidades geológicas que atraviesan la región de estudio. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de trabajo de campo y el mapa geológico del Departamento del Valle.
1.2.3		Uso/ Información 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	2009
1.3.2		Fecha Final	2009
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1095678.206
	1.5.2.2	Este	1118712.814
	1.5.2.3	Norte	1013256.776
	1.5.2.4	Sur	975651.930
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Geología
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Geología
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	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 representados fueron digitalizados a partir de la fotointerpretación de fotografías aéreas, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa. Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica a escala 1:10000, fotografías aéreas 444, 445, 446, 447 del vuelo Fal-407 (1998); 128, 129, 130,131 del vuelo C-2787:F-1_1:10150_2006
3		REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS	
	3.1	Representación vectorial	
	3.1.1	Tipo de objeto	Polígono
	3.1.2	Número de objetos	12
	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	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	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2,2,1,1	Dirección en línea	
	6.4.2,2,2,1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.1	8	CITACIÓN	
1.1.1.1.1	8.1	Responsable	
1.1.1.1.1.1	8.1.1	Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.1.1.2	8.1.2	Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.1.2	8.2	Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.1.3	8.3	Título	Uso_urbano
1.1.1.1.5	8.5	Edición	
1.1.1.1.6	8.6	Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1.1.7	8.7	Serie	
1.1.1.1.11	7.11	Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de polígonos correspondiente al uso actual del suelo urbano, donde se identificaron las tipologías de uso: agrícola, dotación, industria, comercial, residencial, mixto y predio no edificado. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de trabajo de campo y cartografía temática del Esquema de Ordenamiento Territorial.
1.2.3		Uso/ Información 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		Período de Tiempo	
1.3.1		Fecha Inicio	2009
1.3.2		Fecha Final	2009
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geográfica	Municipio de La Unión, incluye el Perímetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perímetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansión.
1.5.2		Coordenadas Geográficas límites	
1.5.2.1		Oeste	1106682.271
1.5.2.2		Este	1109990.795
1.5.2.3		Norte	994456.089
1.5.2.4		Sur	992055.848
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Uso de Suelo Urbano
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Uso de Suelo
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	<p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica.</p> <p>Exactitud posicional: Los objetos se representaron a partir de información básica a escala 1:2000, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa.</p> <p>Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica a escala 1:10000, uso de suelo urbano del Esquema de Ordenamiento Territorial.</p>
3		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	
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Cobertura de suelo</b>
	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 a las coberturas de suelo, en el área delimitada por la ventana de estudio de geología, como apoyo para el reconocimiento y delimitación de lugares con presencia de procesos de remoción en masa y caracterización de la zona de estudio. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de fotografías aéreas, trabajo de campo y cartografía temática existente
1.2.3		Uso/ Información 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	2010
1.3.2		Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geográfica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perímetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106161.160
	1.5.2.2	Este	1110738.464
	1.5.2.3	Norte	995378.103
	1.5.2.4	Sur	991102.424
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Cobertura de Suelo
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Cobertura de Suelo
1.7.1		Restricciones de acceso	Oficina de Gestión Ambiental
1.9		Muestra Gráfica	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
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 1:10000, uso de suelo 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	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	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 poligonos correspondiente al uso potencial del suelo, para el cual se utilizó la clasificación de usos potenciales definida por la CVC, según las características geográficas de la zona de estudio, a partir de la clasificación de las tierras para cultivo, la profundidad y pendiente del suelo. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de trabajo de campo y cartografía temática existente.
1.2.3		Uso/ Información 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	2010
	1.3.2	Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106161.160
	1.5.2.2	Este	1110738.464
	1.5.2.3	Norte	995378.103
	1.5.2.4	Sur	991102.424
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptoros	
	1.6.1.2	Descriptor de Tema	Uso Potencial del Suelo
	1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
	1.6.3	Categoría Tematica	Uso Potencial
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
		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 1:2.000, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa. Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica a escala 1:10000 y cartografía temática de CVC.
3		REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS
3.1		Representación vectorial
3.1.1		Tipo de objeto
3.1.2		Número de objetos
		Polígono
		17
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
4.1.2.1.2		Parámetros de la proyección
4.1.2.1.2.2		Longitud del meridiano central
4.1.2.1.2.3		Latitud del origen de proyección
4.1.2.1.2.4		Falso este
4.1.2.1.2.5		Falso norte
4.1.2.1.2.6		Factor de escala en el Ecuador
		Gauss - Krugger
		-77.077508
		4,596200
		1000000
		1000000
		1
6		DISTRIBUCIÓN
6.1		Distribuidor
		Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9		Contacto
9.1		Organización
9.2		Cargo/Persona
9.3		Sede
9.3.1		Dirección
9.3.2		Ciudad
9.3.3		Departamento
9.3.4		País
9.3.5		Teléfono
9.3.6		Fax
9.3.7		Correo electrónico
		Cra 56 # 11 -36
		Santiago de Cali
		Valle del Cauca
		Colombia
		3310100
6.2		Tipo de Producto
		Capa vectorial
6.4		Proceso estándar de Pedido
6.4.1		Productos impresos
6.4.2		Forma digital
6.4.2.1,1		Formato
6.4.2,2		Opción de transferencia digital
6.4,2,2,1,1		Dirección en línea
6.4,2,2,2,1		Medio Digital/Ubicación
		Ninguno
		Feature Class

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Conflicto_por_uso</b>
	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 conflicto por uso del suelo, que expresa la intersección del uso potencial y el uso actual de las coberturas de suelo; para el cual se utilizó la clasificación del conflicto por uso del suelo definida por la CVC, según las características geográficas de la zona de estudio y el grado de intervención antrópico en las coberturas. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de la cartografía temática existente.
1.2.3		Uso/ Información 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	2010
1.3.2		Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106161.16
	1.5.2.2	Este	1110738.464
	1.5.2.3	Norte	995378.1026
	1.5.2.4	Sur	991102.4241
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptores	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Conflicto por uso del suelo
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Conflicto por uso
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	<p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica.</p> <p>Exactitud posicional: Los objetos se representaron a partir de información básica a escala 1:2.000, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa.</p> <p>Fuentes: Trabajo de campo con cartografía básica a escala 1:10000 y cartografía temática de CVC.</p>
3	REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS	
3.1	Representación vectorial	
3.1.1	Tipo de objeto	Polígono
3.1.2	Número de objetos	4
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Puntos geotécnicos</b>
	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 puntos correspondiente a los ensayos geotécnicos y exploración del subsuelo, con el propósito de identificar y caracterizar, tanto espacialmente como en profundidad, las propiedades geomecánicas del material aflorante y obtener los perfiles estratigráficos y la profundidad del material inestable. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de trabajo de campo, a partir de exploración del subsuelo y ensayos de laboratorio como apiques, lechos sobre el río y cartografía temática existente.
1.2.3		Uso/ Información 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	2009
1.3.2		Fecha Final	2009
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106723.0
	1.5.2.2	Este	1108624.0
	1.5.2.3	Norte	994241.0
	1.5.2.4	Sur	992310.0
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Puntos geotécnicos
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Ensayos Geotécnicos
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	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 Exactitud posicional: Los objetos se georeferenciaron con gps métrico y presentan exactitud relativa.
3	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	
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Puntos de infiltración</b>
	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 puntos correspondiente a pruebas de infiltración, se desarrollaron en 8 sitios de muestreo mediante anillos infiltrómetros y análisis de perfil de suelo a partir de las cuales se determinaron las curvas de velocidad de infiltración y lámina acumulada en función del tiempo. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de trabajo de campo.
1.2.3		Uso/ Información 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	2009
1.3.2		Fecha Final	2009
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106673.088
	1.5.2.2	Este	1109804.040
	1.5.2.3	Norte	994428.523
	1.5.2.4	Sur	992126.553
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Puntos de infiltración
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Pruebas de infiltración
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	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 georeferenciaron con gps métrico y presentan exactitud relativa.
3	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	
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Formato	Feature Class
6.4.2.2	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Historicidad</b>
	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 puntos correspondiente al inventario de eventos históricos asociados a la ocurrencia de fenómenos de inundaciones. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de trabajo de campo, consulta de fuentes primarias y secundarias.
1.2.3		Uso/ Información 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	1950
1.3.2		Fecha Final	2008
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1107161.097
	1.5.2.2	Este	1109359.656
	1.5.2.3	Norte	993897.4797
	1.5.2.4	Sur	992202.3634
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Eventos históricos
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Historicidad
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	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 1:2.000, 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	Puntos y líneas
3.1.2	Número de objetos	2
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Lineas_sismicas</b>
	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 las líneas de refracción sísmica, se realizaron 10 de ellas distribuidas en el área de estudio de acuerdo a las condiciones geológicas del sector; las cuales definen la estratigrafía del suelo a partir de la profundidad y velocidad de propagación de las ondas. Capa generada en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de pruebas en campo, y de cartografía temática existente.
1.2.3		Uso/ Información 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	2009
	1.3.2	Fecha Final	2009
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1107442.537
	1.5.2.2	Este	1109634.454
	1.5.2.3	Norte	994395.974
	1.5.2.4	Sur	992440.040
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptor	
	1.6.1.2	Descriptor de Tema	Ensayos geofísicos
	1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
	1.6.3	Categoría Temática	Ensayos de refracción sísmica
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	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 1:2.000, pero no se verificó su posición en campo, sin embargo, presentan exactitud relativa.
3	REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS	
3.1	Representación vectorial	
3.1.1	Tipo de objeto	Línea
3.1.2	Número de objetos	1
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2,2,1,1	Dirección en línea	
6.4.2,2,2,1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion_enero</b>
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de enero. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas - mes enero
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Índices 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		Infome 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
3.1.2		Número de objetos
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
4.1.2.1.2		Parámetros de la proyección
4.1.2.1.2.2		Longitud del meridiano central
4.1.2.1.2.3		Latitud del origen de proyección
4.1.2.1.2.4		Falso este
4.1.2.1.2.5		Falso norte
4.1.2.1.2.6		Factor de escala en el Ecuador
6		DISTRIBUCIÓN
6.1		Distribuidor
9		Contacto
9.1		Organización
9.2		Cargo/Persona
9.3		Sede
9.3.1		Dirección
9.3.2		Ciudad
9.3.3		Departamento
9.3.4		País
9.3.5		Teléfono
9.3.6		Fax
9.3.7		Correo electrónico
6.2		Tipo de Producto
6.4		Proceso estándar de Pedido
6.4.1		Productos impresos
6.4.2		Forma digital
6.4.2.1		Formato
6.4.2.2		Opción de transferencia digital
6.4.2.2.1		Dirección en línea
6.4.2.2.1		Medio Digital/Ubicación



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1	8	CITACIÓN	
1.1.1	8.1	Responsable	
1.1.1	8.1.1	Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1	8.1.2	Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1	8.2	Fecha	Ago/11/2010
1.1.1	8.3	Título	<b>Precipitacion_febrero</b>
1.1.1	8.5	Edición	
1.1.1	8.6	Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1	8.7	Serie	
1.1.1	7.11	Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de líneas correspondientes al promedio mensual multianual de precipitación para el mes de febrero. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información complementaria	
1.2.4		Programa/Proyecto	
1.2.4	1.2.4.1	Tipo de Programa/Proyecto	Interadministrativo
1.2.4	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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
1.5.2	1.5.2.2	Este	1116140.629
1.5.2	1.5.2.3	Norte	1000108.043
1.5.2	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptores	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – mes febrero
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Indices de Precipitación mensual
1.7.1		Restricciones de acceso	Oficina de Gestión Ambiental
1.9		Muestra Gráfica	



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
2	2.2	Informe general de calidad	<p>El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones.</p> <p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p> <p>Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE.</p>
3		REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS	
	3.1	Representación vectorial	
	3.1.1	Tipo de objeto	Línea
	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Formato	Feature Class
	6.4.2.2	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion_marzo</b>
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de marzo. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptorios	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas - mes marzo
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Índices 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	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2,2,1,1	Dirección en línea	
	6.4.2,2,2,1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	Precipitacion_abril
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de abril. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas - mes abril
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Índices 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	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Formato	Feature Class
6.4.2.2	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion_mayo</b>
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de mayo. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas - mes mayo
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Índices 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	<p>El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones.</p> <p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p> <p>Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE.</p>
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2,2,1,1	Dirección en línea	
	6.4.2,2,2,1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion junio</b>
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de junio. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – mes junio
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	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 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	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	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	Opción de transferencia digital	
	6.4,2,2,1,1	Dirección en línea	
	6.4,2,2,2,1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion julio</b>
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de julio. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptorios	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – mes julio
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Índices 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		Infome 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
3.1.2		Número de objetos
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
4.1.2.1.2		Parámetros de la proyección
4.1.2.1.2.2		Longitud del meridiano central
4.1.2.1.2.3		Latitud del origen de proyección
4.1.2.1.2.4		Falso este
4.1.2.1.2.5		Falso norte
4.1.2.1.2.6		Factor de escala en el Ecuador
6		DISTRIBUCIÓN
6.1		Distribuidor
9		Contacto
9.1		Organización
9.2		Cargo/Persona
9.3		Sede
9.3.1		Dirección
9.3.2		Ciudad
9.3.3		Departamento
9.3.4		País
9.3.5		Teléfono
9.3.6		Fax
9.3.7		Correo electrónico
6.2		Tipo de Producto
6.4		Proceso estándar de Pedido
6.4.1		Productos impresos
6.4.2		Forma digital
6.4.2.1.1		Formato
6.4.2.2		Opción de transferencia digital
6.4.2.2.1.1		Dirección en línea
6.4.2.2.1		Medio Digital/Ubicación

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion_agosto</b>
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de agosto. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – mes agosto
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	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		Infome 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
3.1.2		Número de objetos
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
4.1.2.1.2		Parámetros de la proyección
4.1.2.1.2.2		Longitud del meridiano central
4.1.2.1.2.3		Latitud del origen de proyección
4.1.2.1.2.4		Falso este
4.1.2.1.2.5		Falso norte
4.1.2.1.2.6		Factor de escala en el Ecuador
6		DISTRIBUCIÓN
6.1		Distribuidor
9		Contacto
9.1		Organización
9.2		Cargo/Persona
9.3		Sede
9.3.1		Dirección
9.3.2		Ciudad
9.3.3		Departamento
9.3.4		País
9.3.5		Teléfono
9.3.6		Fax
9.3.7		Correo electrónico
6.2		Tipo de Producto
6.4		Proceso estándar de Pedido
6.4.1		Productos impresos
6.4.2		Forma digital
6.4.2.1.1		Formato
6.4.2.2		Opción de transferencia digital
6.4.2.2.1.1		Dirección en línea
6.4.2.2.1		Medio Digital/Ubicación



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion_septiembre</b>
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de septiembre. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – mes septiembre
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Índices de Precipitación
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	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion_octubre</b>
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de octubre. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – mes octubre
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	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 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	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion_noviembre</b>
	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 mensual multianual de precipitación para el mes de noviembre. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – mes noviembre
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Índices 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	<p>El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones.</p> <p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p> <p>Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE.</p>
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Formato	Feature Class
6.4.2.2	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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		Título	<b>Precipitacion_diciembre</b>
8.5		Edición	
8.6		Forma de Presentación	Capa vectorial
8.7		Serie	
8.11		Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de líneas correspondientes al promedio mensual multianual de precipitación para el mes de diciembre. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1099011.076
1.5.2.2		Este	1116140.629
1.5.2.3		Norte	1000108.043
1.5.2.4		Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptorios	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – mes Diciembre
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Índices 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	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Formato	Feature Class
6.4.2.2	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Precipitacion_anual</b>
	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 multianual de precipitación. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para el municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1099011.076
	1.5.2.2	Este	1116140.629
	1.5.2.3	Norte	1000108.043
	1.5.2.4	Sur	986892.0439
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptores	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – anual
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Indices de Precipitación anual
1.7.1		Restricciones de acceso	Oficina de Gestión Ambiental
1.9		Muestra Gráfica	

NOMBRE		DESCRIPCIÓN
2		CALIDAD DE LOS DATOS
2.2		Infome 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
3.1.2		Número de objetos
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
4.1.2.1.2		Parámetros de la proyección
4.1.2.1.2.2		Longitud del meridiano central
4.1.2.1.2.3		Latitud del origen de proyección
4.1.2.1.2.4		Falso este
4.1.2.1.2.5		Falso norte
4.1.2.1.2.6		Factor de escala en el Ecuador
6		DISTRIBUCIÓN
6.1		Distribuidor
9		Contacto
9.1		Organización
9.2		Cargo/Persona
9.3		Sede
9.3.1		Dirección
9.3.2		Ciudad
9.3.3		Departamento
9.3.4		País
9.3.5		Teléfono
9.3.6		Fax
9.3.7		Correo electrónico
6.2		Tipo de Producto
6.4		Proceso estándar de Pedido
6.4.1		Productos impresos
6.4.2		Forma digital
6.4.2.1.1		Formato
6.4.2.2		Opción de transferencia digital
6.4.2.2.1.1		Dirección en línea
6.4.2.2.1		Medio Digital/Ubicación

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.8		CITACIÓN	
1.1.1.8.1		Responsable	
1.1.1.8.1.1		Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.8.1.2		Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.8.2		Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.8.3		Título	Precipitaciones_maximas_P24TR10
1.1.1.8.5		Edición	
1.1.1.8.6		Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1.8.7		Serie	
1.1.1.7.11		Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de líneas correspondientes al promedio máximo de precipitación, determinados en función de un periodo de 24 horas y un tasa de retorno de 10 años. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perímetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106113.501
1.5.2.2		Este	1110311.042
1.5.2.3		Norte	995144.201
1.5.2.4		Sur	991413.054
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – precipitaciones máximas
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Tematica	Indices de Precipitaciones máximas
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	<p>El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones.</p> <p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p> <p>Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE.</p>
3		REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS	
	3.1	Representación vectorial	
	3.1.1	Tipo de objeto	Línea
	3.1.2	Número de objetos	9
	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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		Título	Precipitaciones_maximas_P24TR30
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 24 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 del municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106113.501
1.5.2.2		Este	1110311.042
1.5.2.3		Norte	995144.201
1.5.2.4		Sur	991413.054
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – precipitaciones máximas
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Indices de Precipitaciones máximas
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	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	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	Precipitaciones_maximas_P24TR100
	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 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 del municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
	1.3.2	Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106113.501
	1.5.2.2	Este	1110311.042
	1.5.2.3	Norte	995144.201
	1.5.2.4	Sur	991413.054
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptores	
	1.6.1.2	Descriptor de Tema	Isoyetas – precipitaciones máximas
	1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
	1.6.3	Categoría Tematica	Indices de Precipitaciones máximas
1.7.1		Restricciones de acceso	Oficina de Gestion Ambiental
1.9		Muestra Gráfica	

NOMBRE		DESCRIPCIÓN
2		CALIDAD DE LOS DATOS
2.2		Infome 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
3.1.2		Número de objetos
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
4.1.2.1.2		Parámetros de la proyección
4.1.2.1.2.2		Longitud del meridiano central
4.1.2.1.2.3		Latitud del origen de proyección
4.1.2.1.2.4		Falso este
4.1.2.1.2.5		Falso norte
4.1.2.1.2.6		Factor de escala en el Ecuador
6		DISTRIBUCIÓN
6.1		Distribuidor
9		Contacto
9.1		Organización
9.2		Cargo/Persona
9.3		Sede
9.3.1		Dirección
9.3.2		Ciudad
9.3.3		Departamento
9.3.4		País
9.3.5		Teléfono
9.3.6		Fax
9.3.7		Correo electrónico
6.2		Tipo de Producto
6.4		Proceso estándar de Pedido
6.4.1		Productos impresos
6.4.2		Forma digital
6.4.2.1.1		Formato
6.4.2.2		Opción de transferencia digital
6.4.2.2.1.1		Dirección en línea
6.4.2.2.1		Medio Digital/Ubicación

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	Precipitaciones_maximas_P48TR10
	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 48 horas y un tasa de retorno de 10 años. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
	1.3.2	Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106113.501
	1.5.2.2	Este	1110311.042
	1.5.2.3	Norte	995144.201
	1.5.2.4	Sur	991413.054
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptores	
	1.6.1.2	Descriptor de Tema	Isoyetas – precipitaciones máximas
	1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
	1.6.3	Categoría Temática	Indices de Precipitaciones máximas
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	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	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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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		Título	Precipitaciones_maximas_P48TR30
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 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 del municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106113.501
1.5.2.2		Este	1110311.042
1.5.2.3		Norte	995144.201
1.5.2.4		Sur	991413.054
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptores	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – precipitaciones máximas
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Tematica	Indices de Precipitaciones máximas
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	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	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 al promedio máximo de precipitación, determinados en función de un período de 48 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 La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
	1.3.2	Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106113.501
	1.5.2.2	Este	1110311.042
	1.5.2.3	Norte	995144.201
	1.5.2.4	Sur	991413.054
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptores	
	1.6.1.2	Descriptor de Tema	Isoyetas – precipitaciones máximas
	1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
	1.6.3	Categoría Temática	Indices de Precipitaciones máximas
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	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	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.8		CITACIÓN	
1.1.1.8.1		Responsable	
1.1.1.8.1.1		Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.8.1.2		Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.8.2		Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.8.3		Título	Precipitaciones_maximas_P72TR10
1.1.1.8.5		Edición	
1.1.1.8.6		Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1.8.7		Serie	
1.1.1.7.11		Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de líneas correspondientes al promedio máximo de precipitación, determinados en función de un periodo de 72 horas y un tasa de retorno de 10 años. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perímetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106113.501
1.5.2.2		Este	1110311.042
1.5.2.3		Norte	995144.201
1.5.2.4		Sur	991413.054
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – precipitaciones máximas
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Tematica	Indices de Precipitaciones máximas
1.7.1		Restricciones de acceso	Oficina de Gestion Ambiental
1.9		Muestra Gráfica	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
2	2.2	CALIDAD DE LOS DATOS	
		Informe general de calidad	<p>El conjunto de datos son el producto de la interpolación de los datos de precipitación registrados en once estaciones.</p> <p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p> <p>Fuentes: Estaciones con registros de precipitación de la red de monitoreo del IDEAM, CVC y CENICAFE.</p>
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1,1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2,1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.8		CITACIÓN	
1.1.1.8.1		Responsable	
1.1.1.8.1.1		Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.8.1.2		Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.8.2		Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.8.3		Título	Precipitaciones_maximas_P72TR30
1.1.1.8.5		Edición	
1.1.1.8.6		Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1.8.7		Serie	
1.1.1.7.11		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 30 años. Generado en el año 2009 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
1.2.3		Uso/ Información 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	1980
1.3.2		Fecha Final	2007
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perímetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106113.501
1.5.2.2		Este	1110311.042
1.5.2.3		Norte	995144.201
1.5.2.4		Sur	991413.054
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:50.000
1.6		Descriptoros	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Isoyetas – precipitaciones máximas
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Indices de Precipitaciones máximas
1.7.1		Restricciones de acceso	Oficina de Gestion Ambiental
1.9		Muestra Gráfica	

NOMBRE		DESCRIPCIÓN
2		CALIDAD DE LOS DATOS
2.2		Infome 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
3.1.2		Número de objetos
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
4.1.2.1.2		Parámetros de la proyección
4.1.2.1.2.2		Longitud del meridiano central
4.1.2.1.2.3		Latitud del origen de proyección
4.1.2.1.2.4		Falso este
4.1.2.1.2.5		Falso norte
4.1.2.1.2.6		Factor de escala en el Ecuador
6		DISTRIBUCIÓN
6.1		Distribuidor
9		Contacto
9.1		Organización
9.2		Cargo/Persona
9.3		Sede
9.3.1		Dirección
9.3.2		Ciudad
9.3.3		Departamento
9.3.4		País
9.3.5		Teléfono
9.3.6		Fax
9.3.7		Correo electrónico
6.2		Tipo de Producto
6.4		Proceso estándar de Pedido
6.4.1		Productos impresos
6.4.2		Forma digital
6.4.2.1		Formato
6.4.2.2		Opción de transferencia digital
6.4.2.2.1		Dirección en línea
6.4.2.2.1		Medio Digital/Ubicación



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
	1.1	Citación	
	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	Título	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 La Unión, a partir de los registros de estaciones pluviométricas.
	1.2.3	Uso/ Información 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	1980
	1.3.2	Fecha Final	2007
	1.5	Dominio Espacial	
1.5.1	Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perímetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.	
1.5.2	Coordenadas Geograficas limites		
1.5.2.1	Oeste	1106113.501	
1.5.2.2	Este	1110311.042	
1.5.2.3	Norte	995144.201	
1.5.2.4	Sur	991413.054	
1.5.4	Nivel de Resolución	Escala 1:50.000	
1.6	Descriptores		
1.6.1.2	Descriptor de Tema	Isoyetas – precipitaciones máximas	
1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión	
1.6.3	Categoría Temática	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.	



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
3		REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS	
3.1		Representación vectorial	
3.1.1		Tipo de objeto	Linea
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		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		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 línea	
6.4.2,2,2,1		Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Susceptibilidad</b>
	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 de polígonos correspondientes a los índices de susceptibilidad por remoción en masa, donde se utilizó el método estadístico bivariado a escala 1:5.000. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir de la categorización y ponderación de variables de pendiente, curvatura, orientación, uso del suelo y geología; y el inventario de deslizamientos.
1.2.3		Uso/ Información 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	2010
1.3.2		Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas límites	
	1.5.2.1	Oeste	1099065.782
	1.5.2.2	Este	1116105.782
	1.5.2.3	Norte	1000125.685
	1.5.2.4	Sur	986955.6849
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Susceptibilidad a fenómenos por remoción en masa
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Tematica	Indices de susceptibilidad
1.7.1		Restricciones de acceso	Oficina de Gestion Ambiental
1.9		Muestra Gráfica	





NOMBRE		DESCRIPCIÓN
2	2.2	<p>CALIDAD DE LOS DATOS</p> <p>Informe general de calidad</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p>
3	3.1	<p>REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS</p> <p>Representación vectorial</p> <p>3.1.1 Tipo de objeto</p> <p>3.1.2 Número de objetos</p> <p>3.2 Representación raster</p> <p>3.2.1 Tipo de objeto Grid</p> <p>3.2.2 Número de filas 439</p> <p>3.2.3 Número de columnas 568</p> <p>3.2.5 Descripción y tipo de imagen</p>
4	4.1	<p>REFERENCIA ESPACIAL</p> <p>Sistema de coordenadas horizontales</p> <p>4.1.2 Coordenadas planas</p> <p>4.1.2.1 Proyección cartográfica</p> <p>4.1.2.1.1 Nombre de la proyección Gauss - Krugger</p> <p>4.1.2.1.2 Parámetros de la proyección</p> <p>4.1.2.1.2.2 Longitud del meridiano central -77.077508</p> <p>4.1.2.1.2.3 Latitud del origen de proyección 4,596200</p> <p>4.1.2.1.2.4 Falso este 1000000</p> <p>4.1.2.1.2.5 Falso norte 1000000</p> <p>4.1.2.1.2.6 Factor de escala en el Ecuador 1</p>
6	6.1	<p>DISTRIBUCIÓN</p> <p>Distribuidor Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)</p> <p>9 Contacto</p> <p>9.1 Organización CVC</p> <p>9.2 Cargo/Persona Alvaro Calero</p> <p>9.3 Sede</p> <p>9.3.1 Dirección Cra 56 # 11 -36</p> <p>9.3.2 Ciudad Santiago de Cali</p> <p>9.3.3 Departamento Valle del Cauca</p> <p>9.3.4 País Colombia</p> <p>9.3.5 Teléfono 3310100</p> <p>9.3.6 Fax</p> <p>9.3.7 Correo electrónico</p> <p>6.2 Tipo de Producto Capa raster</p> <p>6.4 Proceso estándar de Pedido</p> <p>6.4.1 Productos impresos Ninguno</p> <p>6.4.2 Forma digital</p> <p>6.4.2.1 Formato Feature class</p> <p>6.4.2.2 Opción de transferencia digital</p> <p>6.4.2.2.1 Dirección en línea</p> <p>6.4.2.2.1 Medio Digital/Ubicación</p>



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.1	8	CITACIÓN	
1.1.1.1.1	8.1	Responsable	
1.1.1.1.1.1	8.1.1	Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.1.1.2	8.1.2	Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.1.2	8.2	Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.1.3	8.3	Título	<b>Pendiente</b>
1.1.1.1.4	8.5	Edición	
1.1.1.1.5	8.6	Forma de Presentación	Capa raster
1.1.1.1.6	8.7	Serie	
1.1.1.1.7	7.11	Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos en formato raster correspondiente a la pendiente del terreno, expresada en grados, en un rango entre 0 y 90. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir del modelo digital de elevación.
1.2.3		Uso/ Información 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	2010
1.3.2		Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106252.910
1.5.2.2		Este	1110182.910
1.5.2.3		Norte	995212.571
1.5.2.4		Sur	991132.571
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
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 La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Índices de susceptibilidad
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
		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
3.2.2		Número de filas
3.2.3		Número de columnas
3.2.5		Descripción y tipo de imagen
		Grid
		136
		131
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
4.1.2.1.2		Parámetros de la proyección
4.1.2.1.2.2		Longitud del meridiano central
4.1.2.1.2.3		Latitud del origen de proyección
4.1.2.1.2.4		Falso este
4.1.2.1.2.5		Falso norte
4.1.2.1.2.6		Factor de escala en el Ecuador
		Gauss - Krugger
		-77.077508
		4.596200
		1000000
		1000000
		1
6		DISTRIBUCIÓN
6.1		Distribuidor
		Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9		Contacto
9.1		Organización
9.2		Cargo/Persona
9.3		Sede
9.3.1		Dirección
9.3.2		Ciudad
9.3.3		Departamento
9.3.4		País
9.3.5		Teléfono
9.3.6		Fax
9.3.7		Correo electrónico
		Cra 56 # 11 -36
		Santiago de Cali
		Valle del Cauca
		Colombia
		3310100
6.2		Tipo de Producto
		Capa raster
6.4		Proceso estándar de Pedido
6.4.1		Productos impresos
6.4.2		Forma digital
6.4.2.1,1		Formato
6.4.2.2		Opción de transferencia digital
6.4.2.2,1,1		Dirección en línea
6.4.2.2,2,1		Medio Digital/Ubicación
		Ninguno
		Feature class

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.8		CITACIÓN	
1.1.1.8.1		Responsable	
1.1.1.8.1.1		Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.8.1.2		Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.8.2		Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.8.3		Título	Curvatura
1.1.1.8.5		Edición	
1.1.1.8.6		Forma de Presentación	Capa raster
1.1.1.8.7		Serie	
1.1.1.7.11		Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos en formato raster correspondiente a la curvatura, indicando la relación entre la concavidad y convexidad del terreno. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir del modelo digital de elevación.
1.2.3		Uso/ Información 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	2010
1.3.2		Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106252.910
1.5.2.2		Este	1110182.910
1.5.2.3		Norte	995212.571
1.5.2.4		Sur	991132.571
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
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 La Unión
1.6.3		Categoría Tematica	Indices de susceptibilidad
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	
		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	136
	3.2.3	Número de columnas	131
	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2,2,1,1	Dirección en línea	
	6.4.2,2,2,1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Orientacion</b>
	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 a la orientación de la ladera, la cual indica de manera indirecta la situación de una ladera en cuanto a su insolación, expresada en grados, en un rango entre 0 y 360; donde se puede atribuir valores asociados a la humedad y cantidad de vegetación en áreas de mayor sombrío. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir del modelo digital de elevación.
1.2.3		Uso/ Información 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	2010
1.3.2		Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106252.910
	1.5.2.2	Este	1110182.910
	1.5.2.3	Norte	995212.571
	1.5.2.4	Sur	991132.571
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
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 La Unión
1.6.3		Categoría Tematica	Indices de susceptibilidad
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	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	136
3.2.3	Número de columnas	131
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Escenario1</b>
	8.5	Edición	
	8.6	Forma de Presentación	Capa vectorial
	8.7	Serie	
	8.11	Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de polígonos correspondiente al nivel de amenaza por remoción en masa para el escenario uno, donde se considera el talud parcialmente saturado sin sismo, para lo cual se simuló el efecto de lluvias detonantes correspondientes a un periodo de retorno de 10 años, en el cual el modelo toma el nivel freático a niveles intermedios del espesor de suelo movilizado. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir del cruce del mapa de susceptibilidad de laderas y agentes externos detonantes de lluvia, teniendo en cuenta la inclinación del terreno, parámetros de resistencia, pruebas de infiltración.
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 de los municipios de Buga, Riofrío, Dagua, El Cairo y La Unión.
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 Geográfica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
	1.5.2	Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106086.620
	1.5.2.2	Este	1111453.322
	1.5.2.3	Norte	995737.183
	1.5.2.4	Sur	990999.308
	1.5.4	Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptores	
	1.6.1.2	Descriptor de Tema	Escenario 1, talud saturado sin sismo, fenómeno por Remoción en masa
	1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
	1.6.3	Categoría Temática	Amenaza Remoción en masa
1.7		Restricciones	
	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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica.</p>
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	Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	Escenario2
	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 polígonos correspondiente al nivel de amenaza por remoción en masa para el escenario dos, donde se considera el talud seco con sismo, para lo cual se simuló el efecto de sismo en verano, en la que el régimen de lluvias es mínimo y el nivel freático se encuentra abatido. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión a partir del cruce del mapa de susceptibilidad de laderas y agentes externos detonantes de sismo, teniendo en cuenta la inclinación del terreno, parámetros de resistencia, pruebas de infiltración.
1.2.3		Uso/ Información 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 de los municipios de Buga, Riofrío, Dagua, El Cairo y La Unión.
1.3		Período de Tiempo	
	1.3.1	Fecha Inicio	2010
	1.3.2	Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geográfica	Municipio de La Unión, incluye el Perímetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perímetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansión.
1.5.2		Coordenadas Geográficas límites	
	1.5.2.1	Oeste	1100834.929
	1.5.2.2	Este	1115015.919
	1.5.2.3	Norte	1000014.193
	1.5.2.4	Sur	987045.685
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptores	
	1.6.1.2	Descriptor de Tema	Escenario 2, talud seco con sismo, fenómeno por Remoción en masa
	1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
	1.6.3	Categoría Temática	Amenaza Remoción en masa
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
		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
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
4.1.2.1.2		Parámetros de la proyección
4.1.2.1.2.2		Longitud del meridiano central
4.1.2.1.2.3		Latitud del origen de proyección
4.1.2.1.2.4		Falso este
4.1.2.1.2.5		Falso norte
4.1.2.1.2.6		Factor de escala en el Ecuador
6		DISTRIBUCIÓN
6.1		Distribuidor
9		Contacto
9.1		Organización
9.2		Cargo/Persona
9.3		Sede
9.3.1		Dirección
9.3.2		Ciudad
9.3.3		Departamento
9.3.4		País
9.3.5		Teléfono
9.3.6		Fax
9.3.7		Correo electrónico
6.2		Tipo de Producto
6.4		Proceso estándar de Pedido
6.4.1		Productos impresos
6.4.2		Forma digital
6.4.2.1,1		Formato
6.4.2.2		Opción de transferencia digital
6.4.2.2,1,1		Dirección en línea
6.4.2.2,2,1		Medio Digital/Ubicación

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.8		CITACIÓN	
1.1.1.8.1		Responsable	
1.1.1.8.1.1		Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.8.1.2		Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.8.2		Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.8.3		Título	<b>Escenario3</b>
1.1.1.8.5		Edición	
1.1.1.8.6		Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1.8.7		Serie	
1.1.1.7.11		Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de polígonos correspondiente al nivel de amenaza por remoción en masa para el escenario tres, donde se considera el talud parcialmente saturado con sismo, se considera como la situación más crítica, para lo cual se simuló un sismo durante un periodo de lluvias fuertes y prolongadas a periodo de retorno de 10 años, donde el modelo del nivel freático provoca inestabilidad en las laderas. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana y de expansión del municipio de La Unión, a partir del cruce del mapa de susceptibilidad de laderas y agentes externos detonantes de lluvia y sismo, teniendo en cuenta la inclinación del terreno, parámetros de resistencia, pruebas de infiltración.
1.2.3		Uso/ Información 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 de los municipios de Buga, Riofrío, Dagua, El Cairo y La Unión.
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 La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106085.413
1.5.2.2		Este	1111454.029
1.5.2.3		Norte	995737.891
1.5.2.4		Sur	990998.019
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:10.000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Escenario 3, talud parcialmente saturado con sismo, fenómeno por Remoción en masa
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Amenaza Remoción en masa
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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p>
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	<b>Inundaciones10</b>
	8.5	Edición	
	8.6	Forma de Presentación	Capa vectorial
	8.7	Serie	
	8.11	Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de polígonos correspondientes al nivel de amenaza por inundaciones, con periodo de retorno de 10 años para los diseños de los drenajes urbanos; determinado a partir de los umbrales, niveles de frecuencia o recurrencia y la intensidad del evento. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana de La Unión, a partir de los resultados de la modelación hidráulica para el escenario simulado.
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 de los municipios de Buga, Riofrío, Dagua, El Cairo y La Unión.
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 La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
	1.5.2.1	Oeste	1106630.374
	1.5.2.2	Este	1109970.779
	1.5.2.3	Norte	994757.1795
	1.5.2.4	Sur	991356.4376
	1.5.4	Nivel de Resolución	Escala 1:5000
1.6		Descriptores	
	1.6.1.2	Descriptor de Tema	Amenaza por inundaciones para un periodo de retorno de 10 años
	1.6.2.2	Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
	1.6.3	Categoría Tematica	Amenaza Inundaciones
1.7		Restricciones	
	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	<p>Conjunto de datos producto de la intersección de profundidades y velocidades, resultados obtenidos de la modelación hidráulica con FLO-2D, considerando un periodo de retorno de 10 años. La modelación se da inicio a partir del modelo digital de elevaciones con resolución de 2 metros, posteriormente se define el tamaño de las celdas de 20 m, interpolando los datos de elevación con el programa GDS.</p> <p>Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidráulica y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p>
3		REPRESENTACION ESPACIAL DE LOS DATOS	
	3.1	Representación vectorial	
	3.1.1	Tipo de objeto	Polígono
	3.1.2	Número de objetos	2
	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	Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.8		CITACIÓN	
1.1.1.8.1		Responsable	
1.1.1.8.1.1		Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.8.1.2		Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.8.2		Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.8.3		Título	<b>Inundaciones30</b>
1.1.1.8.5		Edición	
1.1.1.8.6		Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1.8.7		Serie	
1.1.1.8.11		Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de polígonos correspondientes al nivel de amenaza por inundaciones, con periodo de retorno de 30 años para los diseños de obras de infraestructura vial y de cultivos; determinado a partir de los umbrales, niveles de frecuencia o recurrencia y la intensidad del evento. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana La Unión, a partir de los resultados de la modelación hidráulica para el escenario simulado.
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 de los municipios de Buga, Riofrío, Dagua, El Cairo y La Unión.
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 La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106630.374
1.5.2.2		Este	1109970.557
1.5.2.3		Norte	994796.860
1.5.2.4		Sur	991356.438
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:5000
1.6		Descriptores	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Amenaza por inundaciones para un periodo de retorno de 30 años
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Amenaza Inundaciones
1.7		Restricciones	
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	<p>Conjunto de datos producto de la intersección de profundidades y velocidades, resultados obtenidos de la modelación hidráulica con FLO-2D, considerando un periodo de retorno de 30 años. La modelación se da inicio a partir del modelo digital de elevaciones con resolución de 2 metros, posteriormente se define el tamaño de las celdas de 20 m, interpolando los datos de elevación con el programa GDS.</p> <p>Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidráulica y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p>
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	Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.8		CITACIÓN	
1.1.1.8.1		Responsable	
1.1.1.8.1.1		Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.8.1.2		Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.8.2		Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.8.3		Título	<b>Inundaciones100</b>
1.1.1.8.5		Edición	
1.1.1.8.6		Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1.8.7		Serie	
1.1.1.8.11		Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de polígonos correspondientes al nivel de amenaza por inundaciones, con periodo de retorno de 100 años para los diseños de grandes obras de infraestructura; determinado a partir de los umbrales, niveles de frecuencia o recurrencia y la intensidad del evento. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana de La Unión, a partir de los resultados de la modelación hidráulica para el escenario simulado
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 de los municipios de Buga, Riofrío, Dagua, El Cairo y La Unión.
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 La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106630.374
1.5.2.2		Este	1109970.686
1.5.2.3		Norte	994796.867
1.5.2.4		Sur	991357.405
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:5000
1.6		Descriptores	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Amenaza por inundaciones para un periodo de retorno de 100 años
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Amenaza Inundaciones
1.7		Restricciones	
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	<p>Conjunto de datos producto de la intersección de profundidades y velocidades, resultados obtenidos de la modelación hidráulica con FLO-2D, considerando un periodo de retorno de 100 años. La modelación se da inicio a partir del modelo digital de elevaciones con resolución de 2 metros, posteriormente se define el tamaño de las celdas de 20 m, interpolando los datos de elevación con el programa GDS.</p> <p>Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidráulica y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p>
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	9.1	Organización	Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	

		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.8		CITACIÓN	
1.1.1.8.1		Responsable	
1.1.1.8.1.1		Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.8.1.2		Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.8.2		Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.8.3		Título	<b>Inundaciones_global</b>
1.1.1.8.5		Edición	
1.1.1.8.6		Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1.8.7		Serie	
1.1.1.8.11		Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de polígonos correspondientes al nivel de amenaza global por inundaciones, resultado de la integración de los escenarios simulados con periodos de retorno de 10, 30 y 100 años en la modelación hidráulica; se determina a partir del nivel de amenaza más crítico. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana de La Unión, a partir de los resultados de la modelación hidráulica para los diferentes escenarios simulados.
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 de los municipios de Buga, Riofrío, Dagua, El Cairo y La Unión.
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 La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106630.374
1.5.2.2		Este	1109970.779
1.5.2.3		Norte	994796.8668
1.5.2.4		Sur	991357.4053
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:5000
1.6		Descriptor	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Amenaza global por inundaciones
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Tematica	Amenaza Global Inundaciones
1.7		Restricciones	
1.7.1		Restricciones de acceso	Oficina de Gestion Ambiental
1.9		Muestra Gráfica	



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
2	2.2	CALIDAD DE LOS DATOS	
		Informe general de calidad	<p>Conjunto de datos producto de la intersección de profundidades y velocidades, resultados obtenidos de la modelación hidráulica con FLO-2D, considerando un periodo de retorno de 10 años. La modelación se da inicio a partir del modelo digital de elevaciones con resolución de 2 metros, posteriormente se define el tamaño de las celdas de 20 m, interpolando los datos de elevación con el programa GDS.</p> <p>Exactitud temática: La clasificación de los objetos se realizó de acuerdo al criterio del grupo de hidráulica y se realizó la verificación de la correcta asignación de los atributos correspondientes a todo el conjunto de datos.</p> <p>Consistencia lógica: Cumple con la consistencia del dominio definido y consistencia topológica</p>
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	Corporación Autonoma Regional del Valle del Cauca (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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	6.2	Tipo de Producto	Capavectorial
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
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	Título	Vulnerabilidad_global_INUN
	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 a al grado de vulnerabilidad global de los elementos corporales y estructurales ante la amenaza de inundaciones global; expresa la relación entre la exposición y la fragilidad de estos. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana del municipio de La Unión, a partir de la sumatoria de la vulnerabilidad corporal y estructural ante el fenómeno de inundaciones.
1.2.3		Uso/ Información 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	2010
	1.3.2	Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312,73 Ha para el perimetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas límites	
	1.5.2.1	Oeste	1106965.514
	1.5.2.2	Este	1109303.585
	1.5.2.3	Norte	994278.596
	1.5.2.4	Sur	992055.848
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:5000
1.6		Descriptores	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Grado de vulnerabilidad global de los elementos expuestos por el fenomeno de inundaciones
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Tematica	Vulnerabilidad
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	Conjuntos de datos producto de la evaluación de la fragilidad corporal y estructural con la exposición a la amenaza por inundación global. 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	2
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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
9	Contacto	
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	Teléfono	3310100
9.3.6	Fax	
9.3.7	Correo electrónico	
6.2	Tipo de Producto	Capavectorial
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	Opción de transferencia digital	
6.4.2,2,1,1	Dirección en línea	
6.4.2,2,2,1	Medio Digital/Ubicación	



PROYECTO MIDAS  
METADATOS INFORMACIÓN CARTOGRAFICA



		NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		IDENTIFICACIÓN	
1.1		Citación	
1.1.1		Información de la Citación	
1.1.1.8		CITACIÓN	
1.1.1.8.1		Responsable	
1.1.1.8.1.1		Nombre del Responsable	Elkin Salcedo
1.1.1.8.1.2		Tipo de Responsable	Director de Proyecto
1.1.1.8.2		Fecha	Ago/11/2010
1.1.1.8.3		Título	<b>Afectacion_inundacion</b>
1.1.1.8.5		Edición	
1.1.1.8.6		Forma de Presentación	Capa vectorial
1.1.1.8.7		Serie	
1.1.1.7.11		Identificador	
1.2		Descripción	
1.2.1		Resumen	Conjunto de datos de polígonos correspondiente a los niveles de afectación ante el fenómeno de inundaciones, el cual expresa la relación entre la amenaza y la vulnerabilidad global e indica los diferentes modos de daños esperados, determinando el número de personas damnificadas y viviendas afectadas. Generado en el año 2010 por el proyecto MIDAS para la zona urbana del municipio de La Unión, a partir de la determinación de escenarios de daño o afectación frente al fenómeno de inundaciones.
1.2.3		Uso/ Información 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	2010
1.3.2		Fecha Final	2010
1.5		Dominio Espacial	
1.5.1		Extensión Geografica	Municipio de La Unión, incluye el Perimetro Urbano y zona de Expansión, localizado al NW del Departamento del Valle del Cauca; con un área de 312.73 Ha para el perímetro urbano y 14,95 Ha para la zona de expansion.
1.5.2		Coordenadas Geograficas limites	
1.5.2.1		Oeste	1106965.514
1.5.2.2		Este	1109303.585
1.5.2.3		Norte	994278.596
1.5.2.4		Sur	992055.848
1.5.4		Nivel de Resolución	Escala 1:5000
1.6		Descriptores	
1.6.1.2		Descriptor de Tema	Nivel de afectación o daño por el fenomeno de inundaciones
1.6.2.2		Descriptor de Lugar	Municipio de La Unión
1.6.3		Categoría Temática	Afectación
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	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	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 Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
	9	Contacto	
	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	Teléfono	3310100
	9.3.6	Fax	
	9.3.7	Correo electrónico	
	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	Opción de transferencia digital	
	6.4.2.2.1.1	Dirección en línea	
	6.4.2.2.2.1	Medio Digital/Ubicación	