
























CONVENCIONES TEMATICAS		
AMENAZA	FUENTE	CARACTERISTICAS
 AMENAZA ALTA POR INUNDACION LENTA DEL RIO LA VIEJA	SOPORTADA POR REGISTROS HISTORICOS	ZONA IDENTIFICADA CON ALTA PROBABILIDAD DE INUNDACION, CON UN AREA DE 43 Hs. 6,317 m <sup>2</sup>
 AMENAZA ALTA POR INUNDACIONES RAPIDAS DE LAS QUEBRADAS URBANAS	SOPORTADA POR REGISTROS HISTORICOS	ZONA IDENTIFICADA CON ALTA PROBABILIDAD DE INUNDACION PRODUCTO DE CRECIENTES RAPIDAS ESPONTANEAS CAUSANTES DE TANDAS A INFRAESTRUCTURAS CON UN AREA DE 46 Hs. 7,653 m <sup>2</sup>
 AMENAZA ALTA POR DESLIZAMIENTO POR PROCESOS DE REMOSION EN MASA	SOPORTADA POR REGISTROS HISTORICOS Y RECONOCIMIENTO EN EL TERRENO	ZONA CON PENDIENTES PRONUNCIADAS Y CON EVIDENCIA DE EROSION ALTA POR MANEJO DE AGUAS DE ESCorrentIA Y ALCATARILLADO Y MALA CONFORMACION DE TALUDES CON UN AREA DE 13 Hs. 7,974 m <sup>2</sup>
 AMENAZA ALTA POR DESLIZAMIENTO POR PROCESOS DE REMOSION EN MASA	ESTUDIO "DESPLAZAMIENTOS BARRIO ROBERTULID LORA MUNICIPIO DE CARTAGO"-CVC 1999	ZONA CON ALTA PROBABILIDAD A DESLIZAMIENTO POR ACTIVIDADES INTENSIVAS GANADERAS Y AL TIPO DE SUELO CONFORMADO POR CANTO REDONDO Y MATRIZ ARENOSA PERMEABLES CON UN AREA DE 2 Hs. 7,001 m <sup>2</sup>
 AMENAZA BAJA MITIGADA POR INUNDACION LENTA DEL RIO LA VIEJA	SOPORTADA POR REGISTROS HISTORICOS Y EL ESTUDIO "CONTROL DE INUNDACIONES EN AREAS POBLADAS DEL RIO LA VIEJA"-CVC 1996	ZONA IDENTIFICADA CON BAJA PROBABILIDAD DE INUNDACION EL CALCULO DEL CAUDAL SE REALIZO CON UN TR (PERIODO DE RETORNO DE 100 AÑOS, MITIGABLE CON UN AREA DE 364 Hs. 1,778 m <sup>2</sup>
 AMENAZA BAJA POR INCENDIOS Y EXPLOSIONES	BOMBEROS VOLUNTARIOS DE CARTAGO	SUCEPTIBILIDAD A INCENDIOS POR LA LOCALIZACION DE ESTACIONES DE SERVICIO CON UN AREA DE 15 Hs. 3,470 m <sup>2</sup>
 AMENAZA BAJA POR EXPLOSIONES Y EMANACIONES TOXICAS	TRABAJO DE CAMPO	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS SIN NINGUN TIPO DE TRATAMIENTO TECNICO CON UN AREA DE 7 Hs. 3,908 m <sup>2</sup>
 AMENAZA MEDIA POR INUNDACIONES RAPIDAS DE LAS QUEBRADAS URBANAS	SOPORTADA POR REGISTROS HISTORICOS	PROBABILIDAD MEDIA DE INUNDACION PRODUCTO DE CRECIENTES RAPIDAS ESPONTANEAS CAUSANTES DE DADOS A INFRAESTRUCTURAS CON UN AREA DE 1146 Hs. 7,936 m <sup>2</sup>
 AMENAZA POR INUNDACION LENTA DEL RIO CAUCA	SOPORTADA POR REGISTROS HISTORICOS Y CVC	ZONA IDENTIFICADA CON ALTA PROBABILIDAD DE INUNDACION

CONVENCIONES GEOGRAFICAS	
	Perimetro Urbano
	Perimetro de Expansion
	Limite Departamental
	Comunas
	Vias pavimentadas
	Vias sin pavimentar
	Via Ferrea
	Canales y Zanjones
	Rios y Quebradas
	Lagos
	Puentes
	Manzanas y Construcciones
	Zonas verdes y Parques
	Polos de Desarrollo



MUNICIPIO DE CARTAGO  
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DE CARTAGO

CONTIENE : ZONAS DE AMENAZA URBANA

ELABORO :  
DR. CARLOS EDUARDO LLANO NARANJO  
DAL. JORGE HERNAN RAMIREZ LLANO

REVISO : RODRIGO LEON SERNA SALAZAR  
SECRETARIO DE PLANEACION, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE  
APROBO : RODRIGO LEON SERNA SALAZAR  
SECRETARIO DE PLANEACION, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE  
DIBUJO : 

OBSERVACIONES:

ESCALA : 1 : 20.000

FECHA : DICIEMBRE DE 2013  
CODIGO : MVIIIFU1-M2

PLANO No.

17