REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ZONIFICACIÓN BÁSICA DE AMENAZA POR AVENIDA TORRENCIAL EN LOS SUELOS URBANOS Y SUELOS DE EXPANSIÓN URBANA

Codígo: ZBA_AT_SU

Escala de Trabajo: 1:2,000

Escala de Impresión: 1:10.000

0 0,125 0,25 0,5 0,75 1 Km's

1 centimetro equivale a 100 metros

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 002 DE 2020

REVISION EXCEPCIONAL DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PBOT) E INCORPORACIÓN DEL POMCA DEL RIO BOGOTA, REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO (AVR) E INCORPORACIÓN, DEL MUNICIPIO DE CAJICA – CUNDINAMARCA

CONVENCIONES

- Suelo Urbano
- Suelo de Expansión Urbana
- Limite Centros Poblados
- Limite Veredal

Curva Nivel

- Índice
- Intermedia
- Drenaje Sencillo
- Drenaje Doble
- Malla Vial Urbana

LEYENDA

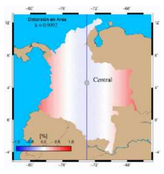
AMENAZA	DESCRIPCIÓN	ÁREA Ha	ÁREA %
BAJA	Inundación por flujo con alta concentración de sedimentos, con alturas menores a 0.20 m, velocidades del flujo menores a 0.70 m/s, que se pueden presentar al menos una vez en un periodo de 100 años. Por las características del flujo (baja intensidad), las personas pueden movilizarse dentro de él, sin embargo, éste puede generar leves afectaciones a las viviendas y objetos o no presenta afectación alguna por inundación de flujos con altas concentraciones de sedimentos para periodos de retorno menores a los 100 años o corresponde a zonas sin comportamiento morfométrico de carácter torrencial o a zonas topográficamente altas caracterizadas por geoformas con alto relieve relativo o cuya génesis no se encuentra asociada al fenómeno estudiado.	479,59	100
MEDIA	Inundación por flujo con altas concentración de sedimento, con alturas cercana a 1 m, velocidades del flujo entre 0,2 y 0.87m/s, que se pueden presentar al menos una vez en un periodo de 25 años. Por las características del flujo (intensidad media), puede causar daños a la población más vulnerable y generar mayor afectación a viviendas y arrastrar objetos menores. Asociada predominantemente a las geoformas: ladera suavemente inclinada, terraza aluvial, planicie y delta lacustrino, abanicos fluviotorrenciales y abanicos aluviales antiguos.	0	0
ALTA	Inundación por flujo con altas concentración de sedimento, con alturas entre 1 a 6,034 m, velocidades del flujo entre 1 y 4,212 m/s, que se pueden presentar al menos una vez en un periodo de 2.33 años. Por las características del flujo (alta intensidad), éste puede arrastrar personas y objetos pesados, además de generar colapso en viviendas. Esta categoría está vinculada con una expresión geomorfológica fluvial y fluviotorrencial; en donde se identifican unidades como cauce aluvial, planicie y delta lacustrino, abanicos fluviotorrenciales antiguos y abanicos fluviales.	0	0

ELABORÓ:	ARCO CONSULTORÍAS Y CONSTRUCCIONES LTDA. Contratista	10/2021
REVISÓ:	CESAR AUGUSTO CRUZ GONZÁLEZ Secretario de Planeación	10/2021

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistema de Coordenadas: MAGNA SIRGAS - Origen Nacional
Proyección: Transversa de Mercator
Datum: GRS80
Falso Este: 5'000.000
Falso Norte: 2'000.000
Meridiano Central: -73
Latitud de Origen: 4
Factor de Escala: 0.9992
Unidades: Metros

Fuentes:
Cartográfica Básica IGAC
CAR
Generación Propia



Ruta de Almacenamiento:
\\EB_CAJICA\4. AVENIDAS TORRENCIALES\2. SUELOS URBANOS\MAPAS\MXD\

LOCALIZACIÓN GENERAL

Arco Consultorías y Construcciones Ltda.
arcoconsultoriasyc@hotmail.com