



GRADO DE AFECTACIÓN	PORCENTAJE DE ÁREAS AFECTADAS	DESCRIPCIÓN
ALTA	34.0%	LA ZONA SE CARACTERIZA POR PRESENTAR UNOS NIVELES DE AMENAZA RELATIVAMENTE BAJOS AL TOTAL QUE TIENE CONDICIONES DE VULNERABILIDAD BAJAS. LOS DAÑOS QUE PUEDAN PRESENTARSE EN LAS ZONAS URBANAS SON LIMITADOS Y ESTROFECTALES EN QUE SE VE AFECTADA LA ESTABILIDAD DE LAS MUEBLES Y EN LA ZONA AGRÍCOLA LOS CULTIVOS PRECIPITAMENTE DE CAÑA DE AZÚCAR PODRÁN RESULTAR AFECTADOS QUE LA AFECTACIÓN A LOS CULTIVOS ESTÁ ASOCIADO A LA REALIDAD DE LA PLANTA.
MEDIA	40.94%	LA ZONA SE CARACTERIZA POR PRESENTAR UNOS NIVELES DE AMENAZA MODERADA AL TOTAL QUE TIENE NIVELES DE VULNERABILIDAD MODERADA Y ESTROFECTALES RELATIVAMENTE MODERADOS. TIENDEN REALIZARSE PEQUEÑAS OBRAS DE MITIGACIÓN PARA PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN FRENTE A LA AMENAZA. ASÍ MISMO DEBEN DESARROLLARSE PROGRAMAS TRANSVERSOS A LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN Y LA AFECTACIÓN DE LAS REESTRUCTURACIONES QUE PRESENTAN PROBLEMAS ESTRUCTURALES CONSIDERABLES.
BAJA	24.06%	LA ZONA SE CARACTERIZA POR PRESENTAR UNAS CONDICIONES COMPLEJAS DE EXPOSICIÓN A LA AMENAZA. ADemás DE UNA VULNERABILIDAD ALTA CARACTERIZADA POR REESTRUCTURACIONES PRECARIAS Y EN MAL ESTADO. UNA POBLACIÓN CON POCOS RECURSOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN O TAMBIÉN POR LOCALIZARSE EN ZONAS DE RIESGO MODERADO. SE RECOMIENDA LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DETALLADO DE REASENTAMIENTO DE ESTOS NÚCLEOS POBLACIONALES AL TOTAL QUE SE TRASLADO DE TODA ACTIVIDAD INDUSTRIAL, COMERCIAL Y AGRÍCOLA QUE SE DESARROLA SOBRE LA MENSA. DEBIDO A QUE EN SU MAYORÍA SE ENCUENTRAN PRECARIOS EN LA FRONTERA DE PROTECCIÓN DEL RIO CAUCA, DONDE SE PROPONE LA CONSTRUCCIÓN DE DIQUES. LOS OTALES NO PODRÁN ABRIBAR INDISTINTO DE POBLACIÓN LOS DAÑOS QUE PUEDAN PRESENTARSE SIEMPRE EN DIRECCIÓN PARALELA O TOTAL DE LAS REESTRUCTURACIONES, PERJUDICANDO A VECES AGRÍCOLAS, MANO DE OBRA INDUSTRIALES Y PRODUCTORES COMERCIALES, TOTALMENTE AFECTACIÓN EN LOS CULTIVOS EN LAS ÁREAS DE ESTUDIO.

UNIVERSIDAD DEL VALLE
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente

Convenio Interadministrativo No.040 de 2014
CVC - UNIVERSIDAD DEL VALLE

ESTUDIO DE RIESGO POR INUNDACIONES
Y PROPUESTAS DE MITIGACIÓN PARA LAS ÁREAS
VECINAS AL PROYECTO PLAN JARILLÓN
DE CALI

**AFECTACIÓN TOTAL
POR INUNDACIÓN**

CONVENCIONES

HIDROGRAFÍA

- Banco de arena
- Canal doble
- Humedal
- Presas, dique
- Drenaje doble
- Drenaje Sencillo

TRANSPORTE

- Vía Principal
- Vía Secundaria
- Vía férrea, metro
- Red de alta tensión
- Puente, viaducto
- Tubería
- Túnel

TEMÁTICO

- Convenios
- Límite Municipal
- Marcación
- Institución Educativa
- Iglesia
- Estación de Policía
- Centro de Salud
- Cancha Deportiva

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Cartografía Básica:
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC Escala 1:10.000
Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC. Escala 1:25.000

Cartografía Temática:
Resultado del modelo matemático MIKE 11 representado sobre el DEM LIDAR 2014.
Derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la cartografía temática ambiental, por cualquier medio o procedimiento, sin la autorización expresa de la CVC, bajo las sanciones establecidas por la ley 23 de 1982.

LOCALIZACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistema de referencia: Magna
Elipsoide: GRS80
Proyección CARTOGRAFICA: Gauss - Kruger
ORIGEN DE LA ZONA: Oeste
Coordenadas geográficas: 4° 35' 46" 32 Latitud Norte
77° 04' 39" 05 Longitud Oeste
Coordenadas planas: 1'000.000 metros Norte
1'000.000 metros Este

Escala de plano: 1:20.000
Un centímetro en el mapa equivale a 200 metros en terreno