



GRADO DE AFECTACIÓN	PORCENTAJE DE ÁREAS AFECTADAS	DESCRIPCIÓN
BAJA	23.01%	LA ZONA SE CARACTERIZA POR PRESENTAR UNOS NIVELES DE AMENAZA RELATIVAMENTE BAJOS AL TITULAR QUE TIENE CONDICIONES DE VULNERABILIDAD BAJAS. LOS DAÑOS QUE PRESENTAN SE ENCUENTRAN EN LAS ZONAS URBANAS Y EN LAS ZONAS RURALES EN QUE SE VEA AFECTADA LA ESTABILIDAD DE LAS MUESTRAS Y EN LA ZONA AGRÍCOLA LOS CULTIVOS PRECIPITAMENTE DE CAÑA DE AZÚCAR PORAN RESISTO, ACLARADO 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 TITULAR QUE TIENE NIVELES DE VULNERABILIDAD MODERADA Y SUZONAS RELATIVAMENTE MODERADAS TIENEN REALIZARSE PROYECTOS DE 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.
ALTA	36.05%	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 O NINGUNA CAPACIDAD DE RESISTENCIA O TAMBIÉN POR LOCALIZARSE EN ZONAS DE RIESGO NO MOTIVABLE. SE RECOMIENDA LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DETALLADO DE REASENTAMIENTO DE ESTOS NÚCLEOS POBLACIONALES AL TITULAR 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 PUERAN ABRIBAR INDISTINTO DE POBLACIÓN LOS DAÑOS QUE PRESENTAN PRESENTAN: SIN LA DIRECCIÓN FORMAL O TOTAL DE LAS REESTRUCTURACIONES, PERDIDAS DE VENTAS RENTAS, MANUTENCIÓN, INSTAMOS INDUSTRIALES Y PRODUCTOS 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
- Marcas
- 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 GRS80
Elipsoide: Gaus-Strauss
Proyección CARTOGRÁFICA: 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 ploteo 1:20.000
Un centímetro en el mapa equivale a 200 metros en terreno