1155000E 1160000E 1165000E 1170000E 1175000E 1180000E 1185000E 1190000E

1060000N 1055000N 1050000N 1045000N

NEIRA

PALESTINA

CHINCHINA

VILLAMARIA

N

0 2,5 5 7,5 km

CONVENCIONES

Curvatura del terreno.

- Cóncavo
- Rectilineo o casi plano
- Convexo
- Limite municipal

TITULO

Mapa de Curvatura de plano "perpendicular a la dirección de máxima pendiente" Municipio de Manizales-caldas

ESCALA

1:25.000

0 2,5 5 km

LOCALIZACIÓN

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Nombre: EPSG: MAGNA-SIRGAS / Colombia West Zone
Atributos:
False_Easting 1000000
False_Northing 1000000
Unit: Metre
Geodetic CRS: MAGNA-SIRGAS
Datum: Marco Geocéntrico Nacional de referencia
Ellipsoid: GRS 1980
Prime Meridian: Greenwich
Data Source: OGP
Information Source: Instituto geografico Agustin Codazzi (IGAC) Publication "Aspectos prácticos de la adopción del Marco Geocéntrico Nacional de Referencia MAGNA-SIRGAS como datum oficial de Colombia".

USO DEL SOFTWARE LIBRE Y DE CÓDIGO ABIERTO SIG PARA EL ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA DE ZONIFICACIÓN DE AMENAZA POR MOVIMIENTOS EN MASA A ESCALA 1:25.000 EJEMPLO MANIZALES-CALDAS.

AUTOR
JHONATHAN FABIAN URIBE PATIÑO

TRABAJO DE GRADO PRESENTADO PARA OPTAR AL TÍTULO DE GEÓLOGO

UNIVERSIDAD DE CALDAS
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
PROGRAMA DE GEOLOGÍA