



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO

UNIVERSIDAD DEL VALLE



CONVENIO 0205 DE 2017

MAPA DE ORIENTACIÓN DE LADERAS  
MUNICIPIO DE VERSALLES  
ZONA URBANA

MAPA 03 DE 27 GEOTECNIA

**CONVENCIONES**

- Perímetro Urbano
- Jagüey

**Drenaje Sencillo**

**Estado Drenaje**

- Intermitente
- Permanente

**Orientación (Grados)**

|  |                        |  |               |
|--|------------------------|--|---------------|
|  | -1 - 0                 |  | 112,5 - 157,5 |
|  | 0 - 22,5 ; 337,5 - 360 |  | 157,5 - 202,5 |
|  | 22,5 - 67,5            |  | 202,5 - 247,5 |
|  | 67,5 - 112,5           |  | 247,5 - 292,5 |
|  |                        |  | 292,5 - 337,5 |

Sistema de referencia: MAGNA Colombia Oeste  
Proyección: Gauss - Kruger  
Latitud origen: 4° 35'46".32 Norte  
Longitud origen: 77° 04'39".03 Oeste  
Falso norte: 1.000.000 m.  
Falso este: 1.000.000 m.

FUENTE DE INFORMACIÓN  
Cartografía básica: IGAC - CVC  
Cartografía con técnica LiDAR - 2014  
Escala de trabajo: 1:2.000

0 45 90 180 270 360 Meters

1:2500