



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL  
DEL VALLE DEL CAUCA**

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO  
DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO



UNIVERSIDAD DEL VALLE



CONVENIO 0205 DE 2017  
MAPA DE PRECIPITACIONES  
MÁXIMAS EN 72 HORAS  
MUNICIPIO DE BOLÍVAR

MAPA 05 DE 06 HIDROLOGÍA

**CONVENCIONES**

|                  |           |           |
|------------------|-----------|-----------|
| Perímetro Urbano | 120 - 140 | 180 - 200 |
| Límite municipal | 140 - 160 | >200      |
|                  | 160 - 180 |           |

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



**1:80000**