

**Fuentes :**

- Cartografía base:** Plan Maestro de Alcantarillado, 1994; escala 1:2000, con complementaciones del OSSO para el Plan de Ordenamiento Territorial de Buenaventura, 1998.
- Cartografía temática:** Imágenes Landsat por cortesía de PROSIS S.A.  
Modelos de relieve, DEM y pendientes: OSSO, 1999.  
Cartografía Social : Fundación LA MINGA, 1998.
- Fotomosaico :** OSSO para el Plan de Ordenamiento Territorial de Buenaventura, 1998, a partir de fotografías aéreas del IGAC, vuelo C-2637 del 21 de febrero de 1998.

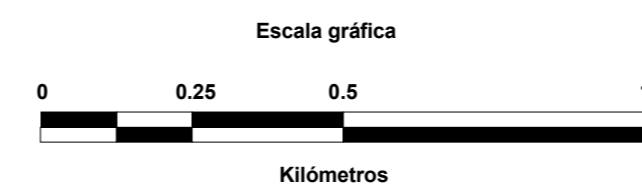
Proyección Conforme de Gauss, Esferoide Internacional de 1924.  
Coordenadas planas referidas al origen Oeste del IGAC, con coordenadas geográficas 77° 4' 51.3" W y 4° 35' 56.57" N, al cual se le asignaron las coordenadas planas 100000 m E., 100000 m N.

- Manzanas
- Límite de comunas
- Límite de barrios
- Esteros o quebradas
- Via férrea
- Torres de energía
- Tanques o depósitos

- Rangos de pendiente**
- 0 - 3 %
  - 3 - 10 %
  - 10 - 20 %
  - 20 - 30 %
  - > 30 %

### Mapa 3. Pendientes

Escala 1:12500



Realizó:

Observatorio Sismológico del Sur Occidente - OSSO



Con el apoyo de la Corporación OSSO



Alcaldía Municipal de Buenaventura



### COMITÉ LOCAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES

EVALUACIÓN DE AMENAZAS NATURALES Y BASES PARA LA MITIGACION DE RIESGOS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE BUENAVENTURA

Septiembre del 2000