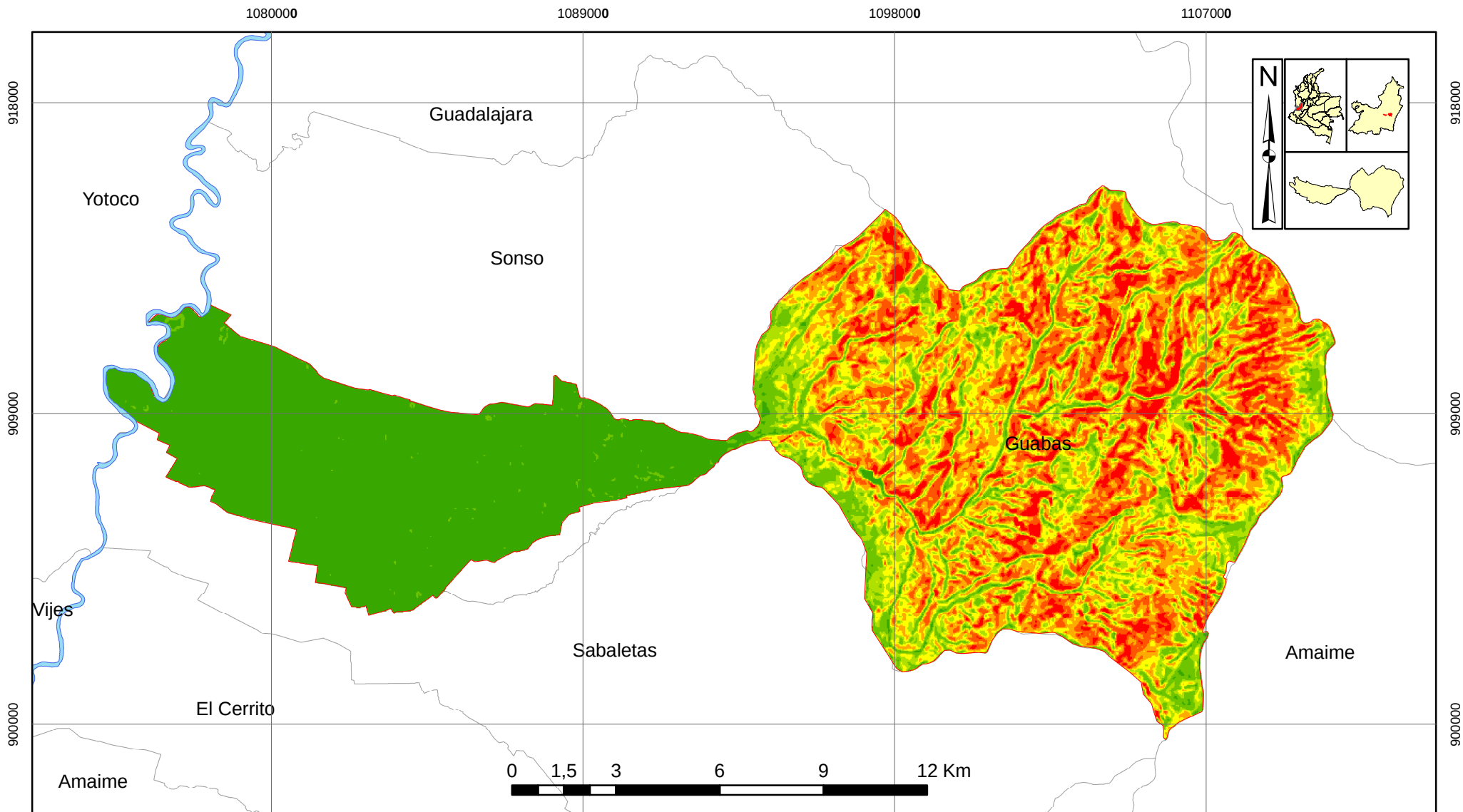




**FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE INGENIERÍA  
CIVIL Y GEOMÁTICA  
INGENIERÍA TOPOGRÁFICA**

**ELABORADO POR:  
RICARDO A. COCUYAME R.  
DIDIER SALAZAR Q.**

## CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GUABAS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>Pendiente</b> | 20 - 25   |
| <b>Valor</b>     | 25 - 30   |
| 0 - 5            | 30 - 35   |
| 5 - 15           | 35 - 56,5 |
| 15 - 20          |           |

### CONVENCIÓN

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Río Cauca         |
|  | Limite Cuenca     |
|  | Cuencas del Valle |

**FECHA DE ELABORACIÓN: ENERO 2015**

## MAPA 2 MAPA PENDIENTE EN GRADOS

Sistema de Coordenadas Geográficas: GCS MAGNA  
Datum: D MAGNA

MAGNA Colombia Oeste  
Proyección: Transverse Mercator  
Falso Este: 1000000,00000000  
Falso Norte: 1000000,00000000  
Meridiano Central: -77,07750792  
Latitud de Origen: 4,59620042  
Unidad Lineal: Metros (m)