

# MAPA ÍNDICE DE PENDIENTES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER



LOCALIZACIÓN GENERAL



PROYECTO

PLAN DE ENERGIZACIÓN RURAL SOSTENIBLE  
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER  
PERS

Dra. ROSA MARIA VARGAS M.  
COORDINADORA ACADÉMICA DEL PROYECTO

INGENIERO DORANCE BECERRA  
COORDINADOR TÉCNICO DEL PROYECTO



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación

LEYENDA

MÉTODO DE CLASIFICACIÓN  
NATURAL BREAKS



CONVENCIONES

— Límite Municipal

AUTOR:  
Grupo de Investigación HYDROS  
Universidad Francisco de Paula Santander

Proyección de sistema de coordenadas: MAGNA\_Colombia\_Bogota  
Proyección: Transversa\_Mercator  
Falso Este: 1000000,00000000  
Falso Norte: 1000000,00000000  
Meridiano Central: -74,07750792  
Origen de Latitud: 4,59620042

ESCALA:  
1: 500.000  
10.000 5.000 0 10.000 Meters

FUENTES:

- UPME  
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA
- IPSE  
INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES  
ENERGÉTICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS
- IDEAM  
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y  
ESTUDIOS AMBIENTALES
- SIAC  
SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DE COLOMBIA
- IGAC  
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
- CORPONOR  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA  
FRONTERA NORORIENTAL
- DANE  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
NACIONAL DE ESTADÍSTICA
- GSA  
GLOBAL SOLAR ATLAS
- DNP  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN
- GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE  
NORTE DE SANTANDER
- POT, PBOT Y EOT MUNICIPALES

PLANO No: 25      FECHA: JULIO 2018

