



IDEAM
REPÚBLICA DE COLOMBIA
ZONIFICACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE SUELOS POR EROSIÓN

Grado de Erosión

Grado de Erosión	Descripción	Área (km²)	%
Muy alta	Se evidencia pérdida total de las horizontes superficiales y pérdida parcial de los horizontes subsuperficiales de suelo. Se presenta severa erosión de los riel de surcos y cárcavas muy profundas, las funciones y servicios ecológicos de los suelos están seriamente comprometidos. La pérdida de suelo es mayor que la formación, la erosión y el transporte de agua, la disponibilidad de nutrientes, agua complejamente desahuciada, la vegetación es muy rala o nula. Su restauración es muy difícil, costosa y requiere mucho tiempo.	271.390,0	2,733,9
Alta	Las horizontes superficiales del suelo están completamente removidos y los horizontes subsuperficiales de suelo son muy delgados. Se observan cárcavas profundas y cárcavas con anchuras variables. La pérdida de suelo es superior al 75% de su espesor. Las funciones y los servicios ecológicos, agrícolas, del suelo, los ecosistemas, ambientales, la restauración es muy costosa y requiere mucho tiempo. La vegetación es rala.	3.963.180,0	39,631,9
Mediana	Se evidencia erosión de los horizontes superficiales de suelo. Se observan cárcavas profundas y cárcavas con anchuras variables. La pérdida de suelo es superior al 50% de su espesor. Las funciones y los servicios ecológicos, agrícolas, del suelo, los ecosistemas, ambientales, la restauración es muy costosa y requiere mucho tiempo. La vegetación es rala.	19.222.170,0	192,217,1
Baja	Se evidencia erosión de los horizontes superficiales de suelo. Se observan cárcavas profundas y cárcavas con anchuras variables. La pérdida de suelo es superior al 25% de su espesor. Las funciones y los servicios ecológicos, agrícolas, del suelo, los ecosistemas, ambientales, la restauración es muy costosa y requiere mucho tiempo. La vegetación es rala.	22.620.918,0	226,209,2
Sin Erosión	Se evidencia erosión de los horizontes superficiales de suelo. Se observan cárcavas profundas y cárcavas con anchuras variables. La pérdida de suelo es superior al 10% de su espesor. Las funciones y los servicios ecológicos, agrícolas, del suelo, los ecosistemas, ambientales, la restauración es muy costosa y requiere mucho tiempo. La vegetación es rala.	68.151.975,1	681,519,3
No clasificado	Se evidencia erosión de los horizontes superficiales de suelo. Se observan cárcavas profundas y cárcavas con anchuras variables. La pérdida de suelo es superior al 5% de su espesor. Las funciones y los servicios ecológicos, agrícolas, del suelo, los ecosistemas, ambientales, la restauración es muy costosa y requiere mucho tiempo. La vegetación es rala.	2.577.062,7	25,770,6
Total		144.158.693,3	1.441.246,1

Convenciones

Límites
 Departamental
 Hidrográfico

Construcciones
 Centro Urbano

Hidrografía
 Drenaje Sencillo
 Drenaje Doble
 Cuerpos de Agua

Transporte
 Via Tipo 1
 Via Tipo 2
 Via Tipo 3
 Via Tipo 4
 Via Ferrea

Información de Referencia

NOMBRE: GCS_MAGNA
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ESFEROIDE: GRS_1980
 Semieje mayor: 6 378 137,000 00 m
 Semieje menor: 6 356 752,314 14 m
 Aplanamiento recíproco: 298,257 222 101
 UNIDAD ANGULAR: Grado (0,017453292)
 PRIMER MERIDIANO: Greenwich (0,00000)

Escala 1:1.200.000
 0 6 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120

Fuente: Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental - IDEAM, Grupo de Suelos y Tierras, 2015
 Cartografía Básica - IGAC, 2012

Legenda

Convenciones

Información de Referencia

Legenda

Convenciones