



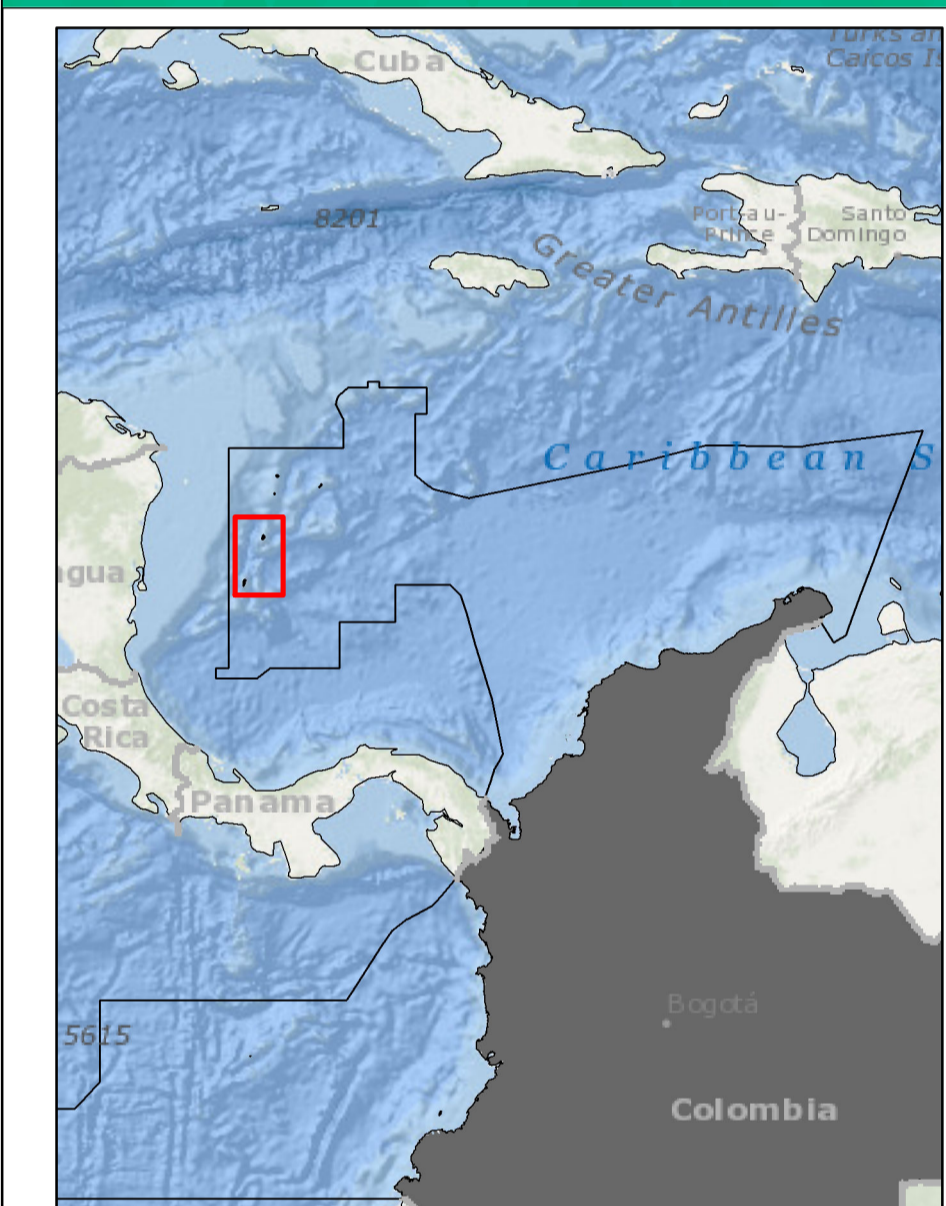
**INSTITUTO DE HIDROLOGIA,
METEOROLOGIA Y ESTUDIOS
AMBIENTALES - IDEAM**
República de Colombia

**Mapa de Zonificación de la
degradación de los suelos por
desertificación
en el Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
2021**

**Convenio Interadministrativo
N° 628 de 2021,
MADS, IAvH, IDEAM, INVEMAR
Seaflower Plus**



LOCALIZACIÓN



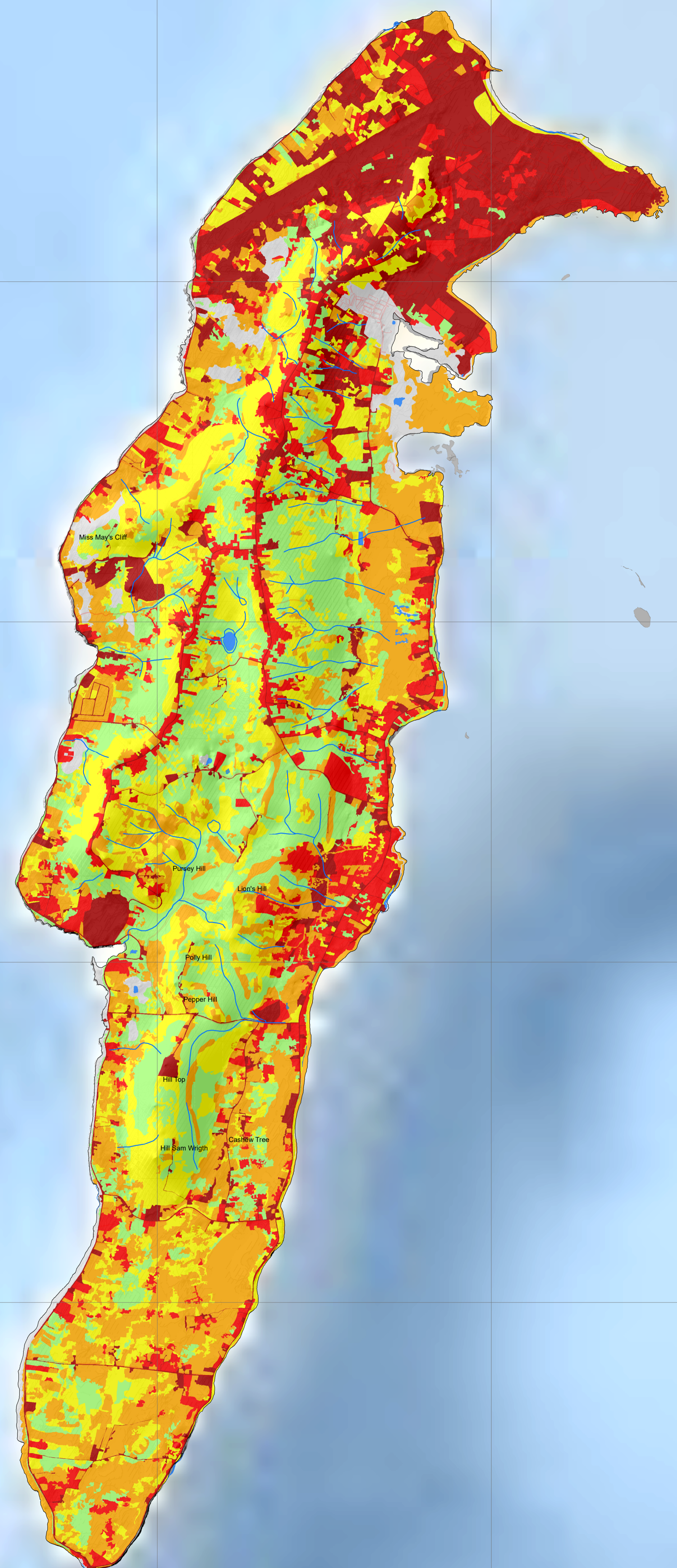
Escala:
1:10.000

CONVENCIONES

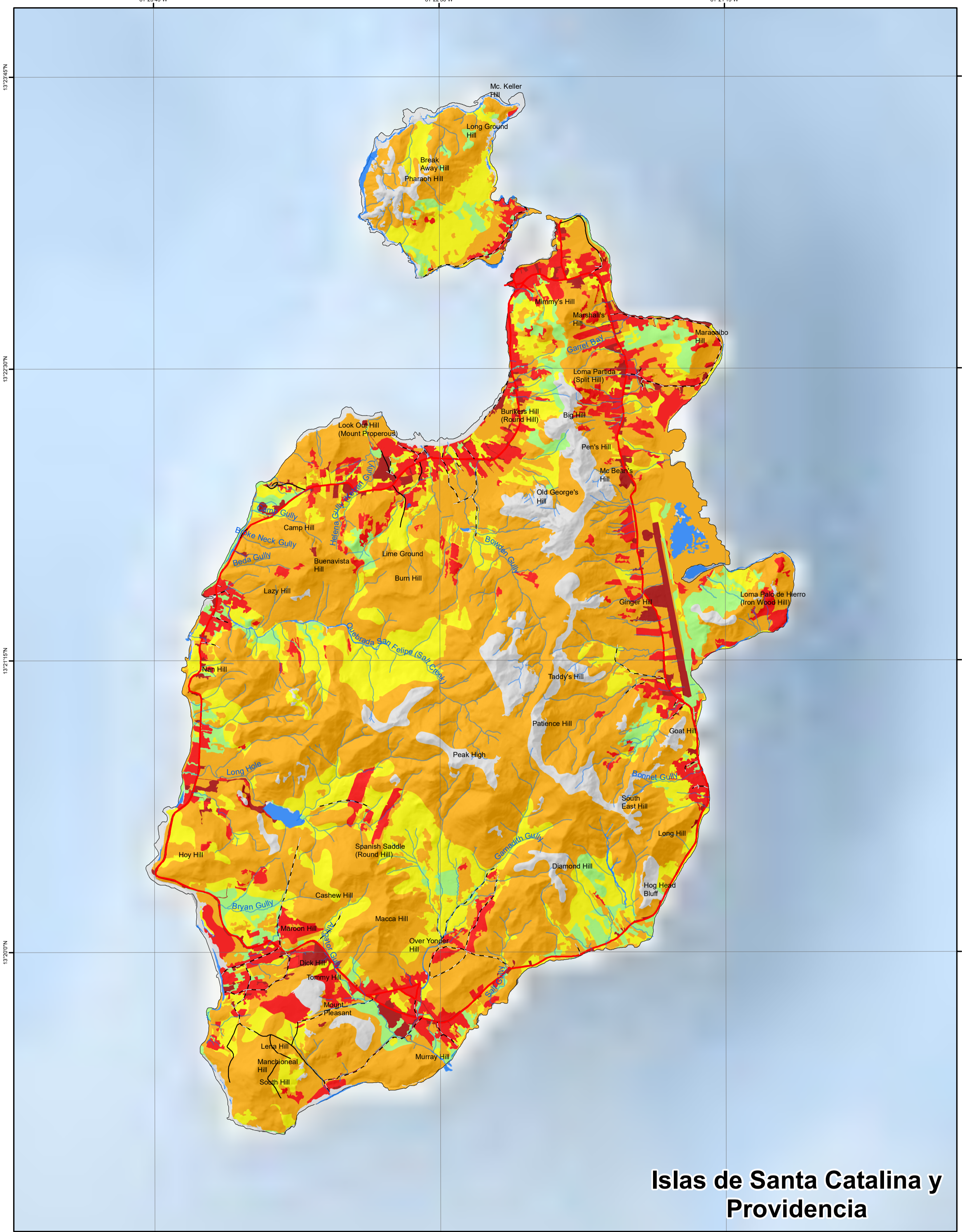
- Cuerpos de agua
- Vías
- Drenajes sencillos
- Vía Secundaria
- camino
- Límites político administrativos
- Límite municipal

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Proyección: Conforme de Gauss
Datum: Magna Sirgas
Origen de la Zona: San Andres Isla
Coordenadas Geográficas: 12°31'25.659" Lat N
81°43'45.753" Long O
Coordenadas Planas: 1'877.357,828 m N
820.439,298 m E
Fuente: Convenio No 628 de 2021
Elaboró: Grupo de suelos y tierras
Convenio No 628 de 2021, Seaflower Plus.
Salida Gráfica: Viasús-Figuero, Lina
Copyright © MADS, IAvH, IDEAM, INVEMAR, 2022.
Convenio interadministrativo
N° 628 de 2021 - Expedición SeaFlower Plus
Prohibida la reproducción total o parcial
sin autorización expresa del IDEAM



Isla de San Andrés



Islas de Santa Catalina y Providencia

Leyenda

Tipo	Clase	Grado	Descripción	Área ha	%
Natural Antrópico Mixto	Compactación Erosión Salinización Sellamiento Mixto	Sin Desertificación	Este grado también se puede interpretar "sin desertificación". Generalmente se aplica a las zonas que no han tenido transformación y se conservan con su cobertura natural. Se refiere a bosques, arbustales o herbazales naturales. En estas condiciones se asume que los procesos de degradación de suelos son muy pocos o nulos.	671,08	13,71%
		Ligero	Corresponde a aquellas zonas donde los procesos de degradación de suelos son incipientes o de poca intensidad. Dentro de esta categoría se pueden incorporar las coberturas vegetales de poca transformación tales como vegetación secundaria, mosaicos con dominancia de vegetación natural, pero que el grado de los procesos de degradación sean moderado o ligero. En este grado se incorporan las tierras en las que las coberturas son transformadas tales como pastos y cultivos, pero que los procesos de degradación no sean superiores al moderado. También se incluyen aquellas zonas con plantaciones forestales o mosaicos en donde la degradación sea moderada o incluso severa.	933,81	19,08%
		Moderado	Los procesos de degradación de suelos se encuentran en un grado severo y sus manifestaciones han deteriorado los terrenos, de tal manera que sus servicios ambientales presentan alto deterioro. Aquí se incorporan las zonas con erosión o salinización severa, estas tienen alta correlación con coberturas transformadas de cultivos o pastos.	1.952,03	39,89%
		Severo	Se conjugan los grados más altos de degradación de suelos, en los cuales los servicios ambientales se han perdido casi por completo. Prácticamente no hay cobertura vegetal y los suelos están desnudos o completamente sellados. La erosión, salinización, compactación, sellamiento o pérdida de la materia Orgánica muy severa son suficientes para calificar estos terrenos en esta categoría.	519,10	10,61%
		Muy Severo	Corredonde a áreas como afloramientos rocosos y cuerpos de agua.	527,78	10,78%
No suelo	No suelo			290,28	5,93%