



**El medio ambiente
es de todos**

Minambiente

TALLER REGIONAL EVALUACIÓN DE LA TELEDETECCIÓN PARA LA CARTOGRAFÍA DE LOS MANGLARES

Ciudad de Panamá

24 y 25 de abril de 2019



Antecedentes

Normativa

Resolución 1602 de 1995 *“Por medio de la cual se dictan medidas para garantizar la sostenibilidad de los manglares en Colombia”*

- Artículo 4: Estudios y propuestas de zonificación

Resolución 0924 de 1997 *“Por medio la cual se establecen los términos de referencia para estudios sobre el estado actual y propuestas de zonificación de las áreas de manglar en Colombia”*

- Actualizar la cartografía con las áreas de manglar



Términos de referencia

Según los TdR contenidos en la Resolución 0924:

- Elaboración de mapa antiguo y actual de vegetación de manglar por interpretación de fotografía aérea (1:50.000, 1:25.000 o 1:10.000) para el Caribe Colombiano e imágenes de radar para el Pacífico (1:100.000), caracterizando el manglar y su interacción. Podría usarse fotografías aéreas o radar 1994 – 1996.
- Resolución 1264 de 2018 *“Por medio de la cual se actualizan las medidas para garantizar la sostenibilidad y la gestión integral de los ecosistemas de manglar”*



Metodología

Tabla 19. Aspectos a tener en cuenta para la generación de mapas de cobertura para los ecosistemas de manglar

Aspectos de interés	Región		
	Manglares Insulares	Manglares del Caribe	Manglares del Pacífico
Escala mínima de producción	1:5.000	1:25.000	1:50.000
Escala mínima interpretación en pantalla	1:1.250	1:6.250	1:12.500
Unidad mínima cartografiable (en hectáreas)	0,0625	1,5625	6,25
Unidad mínima de cambio identificable (en hectáreas)	0,0125	0,3125	1,25
Insumos para el proceso de interpretación visual	Quick Bird, Ikonos y UltraCam D	Spot, RadipEye, Alos y Aster	Aster y Landsat

Manglares en Colombia

[Ver documentación](#)

Modificado 25/6/18 15:56

[Más información](#)

Corporaciones

Área completa

ANTIOQUIA

ATLÁNTICO

BOLÍVAR

CAUCA

CHOCÓ CARIBE

CHOCÓ PACÍFICO

CÓRDOBA

LA GUAJIRA

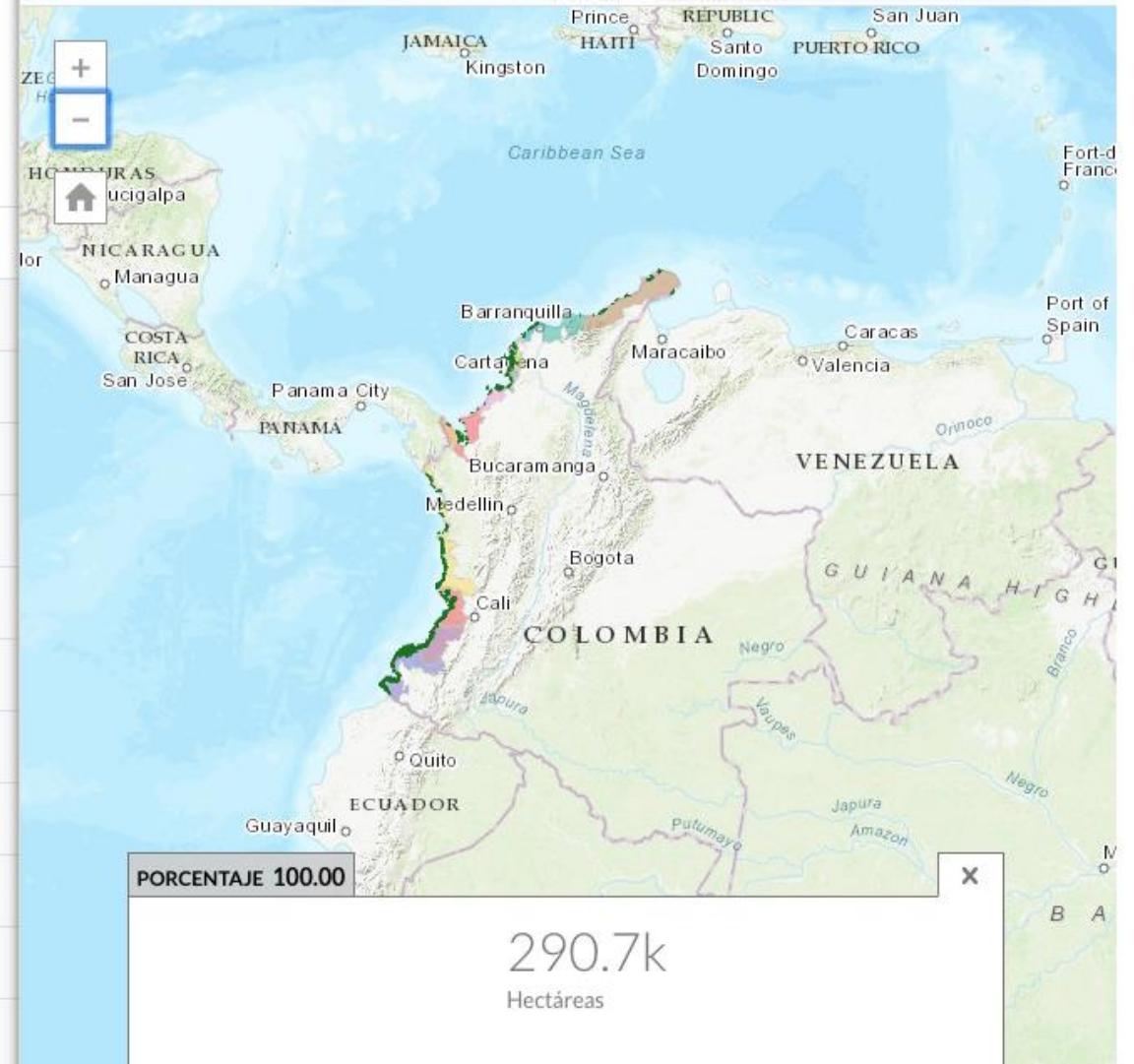
MAGDALENA

NARIÑO

SAN ANDRÉS PROVIDENCIA Y ...

Extensión de Manglar en Colo...

Buscar dirección o lugar



SIGMA

Inviemar

Inicio Módulos Componentes transversales Otros servicios Mapa del sitio Boletín

Acceder

Acción de la dinámica

Acción de la dinámica costera sobre el bosque de manglar. Cauca, Colombia. 2013. Autor: Alexandra Rodríguez Rodríguez

El Sistema de Información para la Gestión de los Manglares en Colombia (SIGMA) es un instrumento diseñado para fomentar el conocimiento y la investigación del ecosistema de manglar en el país. Es una herramienta que facilita la toma de decisiones y la implementación de medidas a favor del uso sostenible, el manejo y la conservación de los manglares en Colombia.



El medio ambiente
es de todos

Minambiente

Gracias
Nathalie Moreno
Paola Sáenz