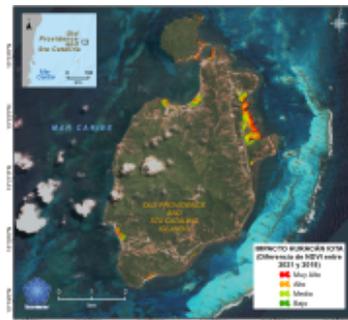




CATÁLOGO DE METADATOS SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MARINA DE COLOMBIA (INVEMAR)



CAPA VECTORIAL DE LA DINAMICA DE COBERTURA DE MANGLAR 2018-2021. OLD PROVIDENCE AND STA CATALINA. ESCALA 1:5000. AÑO 2021. PROYECTO BPIN RESTAURACIÓN 2021



[Metadata](#) | [Metadata \(XML\)](#)

Title	CAPA VECTORIAL DE LA DINAMICA DE COBERTURA DE MANGLAR 2018-2021. OLD PROVIDENCE AND STA CATALINA. ESCALA 1:5000. AÑO 2021. PROYECTO BPIN RESTAURACIÓN 2021
Date	2016-12-12
Date type	Creation

Abstract	<p>Capa vectorial de polígono de la dinámica de la cobertura de manglar entre los años 2018 y 2021 del proyecto: "Fortalecimiento de la restauración de manglares en Colombia: Técnicas, saberes y experiencias (BPIN-ARBOLES)" INSUMO PRINCIPAL: Imagen WorldView-4 15/12/2018 y GeoEye-1 15/7/2021 muestreadas a 50 cm/px. Las imágenes fueron ortorectificadas mediante puntos de control en tierra derivados de la ortoimagen del sensor UltraCamD del Igac con una resolución de 11 cm/px y puntos de INVEMAR tomados del proyecto de manglares SAI 2016, también se usó el DEM con el que se cuenta para la zona con una resolución de 2m/px. El efecto atmosférico en ambas imágenes fue corregido a través del método flaash. El ajuste adicional de esta comparación temporal contiene la función de pansharpening para mejorar la definición espacial. Se calculó el NDVI en cada fecha para después realizar una resta entre los dos resultados (el NDVI del año 2021 menos el NDVI del año 2018) y se usó el método de clasificación univariante por cuantiles para categorizar 4 clases de afectación basados en el resultado de la operación, siendo el valor más negativo el mayor cambio desfavorable y el valor más positivo el mayor cambio favorable. El resultado mantiene los polígonos de todos los tamaños una vez se ha cruzado con el tipo de manglar y el sector al que pertenecen; por efectos de certidumbre se define la capa con una escala de 1:5000</p>
----------	---

Metadata language	spa
Metadata language	ISO639-2
Character set	UTF8
Character set	ISOTC211/19115
Hierarchy level	Dataset

Point of contact

Individual name	Laboratorio de Sistemas de Información - Labsis
Organisation name	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" - INVEMAR
Position name	Programa de Investigación para la Gestión Marino y Costera - GEZ
Role	Resource provider

Topic category	Biota
----------------	-------

Keyword

Keyword	multitemporal
Keyword	cuerpos de agua
Keyword	Humedales costeros caribe
Keyword	Downloadable Data

Extent

Description	Este shape es a nivel caribe y abarca toda la zona costera que son apreciables a través de imagenes de satélite.
-------------	--

Geographic bounding box

Extent type code	true
West bound	-77.496356
East bound	-71.143461
South bound	7.582462
North bound	12.453076
Extent type code	true
West bound	-77.392835
East bound	-77.192891
South bound	3.87079
North bound	4.070913
Extent type code	true
West bound	-77.392835
East bound	-77.192891
South bound	3.87079
North bound	4.070913
Extent type code	true
West bound	-81.393701
East bound	-81.352684
South bound	13.322593
North bound	13.393792

Spatial resolution

Denominator	100
-------------	-----

Lineage

Statement	Para la generación de capa manglares del año 2016 a 1:5.000 de Malaga se realizo lo siguiente: 1. Preparación de información cartográfica secundaria, 2.Analisis de las imagenes, 3.Interpretacion visual de las imagenes, 4. Validación topológica, 5. Inclusión de atributos caracterizadores, 6. Revisión por parte de expertos, 7. Construcción de la tabla de atributos, 8. Base de datos geográfica y metadatos.
-----------	--

Resource constraints

Use limitation	Restricciones de Uso:* La información será utilizada exclusivamente para los fines mencionados en la intención de uso, no podrá cederse ni parcial ni totalmente a persona alguna, natural o jurídica.* El solicitante se compromete a tomar las medidas necesarias para salvaguardar el conjunto de datos de modo que copia de los mismos no sean obtenidas y/ o usadas por terceros no relacionados con el propósito para la cual se solicitó el conjunto de datos.* El solicitante reconoce que el conjunto de datos suministrado está sujeto a las leyes que reglamentan los derechos de autor y de propiedad intelectual y se comprometen
----------------	--

a respetarlas.* Para el uso de la información con otros fines que los expuestos en este acuerdo se debe suscribir otro acuerdo con el INVEMAR. * El solicitante se compromete a no ocultar, borrar o modificar símbolos, marcas o leyendas institucionales, que formen parte de los conjuntos de datos transferidos y a referenciar los conjuntos de datos derivados, publicaciones y demás productos de información que se obtengan a partir de los conjuntos de datos transferidos de la forma como se establece en la sección CITACION DE LA FUENTE de este documentoLimitaciones:* No se garantiza la precisión global de los datos. Los datos se entregan tal como se encuentran almacenados y no han sido ajustados o modificados para que sirvan a un propósito en particular. El solicitante es advertido de posibles errores, en los datos suministrados, y asume la responsabilidad de realizar los chequeos necesarios para detectarlos, corregirlos e interpretarlos de manera acorde. El solicitante hace uso de los datos bajo su propia responsabilidad.* El solicitante acepta las limitaciones existentes en los datos, provengan de su naturaleza o que sean impuestas como resultado de este acuerdo.* El INVEMAR se reserva el derecho de auditar y determinar si se está haciendo un uso de los datos conforme a este acuerdo.* En ningún caso INVEMAR asume responsabilidad por los daños incidentales directos o indirectos que puedan resultar de la transferencia u operación de los datos o de las instrucciones de soporte que se den para su administración.

File identifier	ManglaresSAI_2016
Metadata language	spa
Metadata language	ISO639-2
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	RIFATERRA STEPHANE
Individual name	RIFATERRA STEPHANE
Organisation name	INDEPENDIENTE
Organisation name	INDEPENDIENTE
Role	Author
Role	Author
Date stamp	2022-01-18T09:03:37