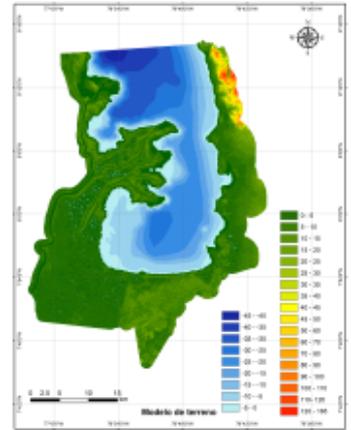




# CATÁLOGO DE METADATOS SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MARINA DE COLOMBIA (INVEMAR)



## CAPA RASTER MODELO DIGITAL DEL TERRENO PARA LA ZONA COSTERA DEL MUNICIPIO DE TURBO



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

Title	CAPA RASTER MODELO DIGITAL DEL TERRENO PARA LA ZONA COSTERA DEL MUNICIPIO DE TURBO
Date	2021-09-15
Date type	Creation
Date	2021-12-14
Date type	Publication
Date	2021-12-14
Date type	Revision
Abstract	Capa raster del modelo topo batimétrico para la zona costera del municipio Turbo elaborado a partir del modelo ALOS PALSAR 12,5 metros y de las cartas batimétricas de CIOH. Esta capa se enmarca dentro del proyecto "Vulnerabilidad e impactos del cambio climático y lineamientos de adaptación para el municipio de Turbo, Antioquia (ITA)".

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

### Point of contact

Individual name	Laboratorio de Servicios de Información - LabSiS
Organisation name	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" - INVEMAR
Position name	Coordinación de Investigación para la Gestión Marina y Costera - GEZ
Role	Custodian
Topic category	Oceans

### Keyword

Keyword	Downloadable Data
Keyword	Modelo de elevación
Keyword	Batimetría
Keyword	Turbo
Keyword	Antioquia

## Extent

Description	Zona costera del municipio de Turbo.
-------------	--------------------------------------

## Geographic bounding box

Extent type code	true
West bound	-77.041749
East bound	-76.667848
South bound	7.7556
North bound	8.274854

## Spatial resolution

Denominator	25000
-------------	-------

## Lineage

Statement	<p>Para la elaboración del modelo se recopiló la información de diferentes fuentes que corresponden al modelo de elevación ALOS PALSAR para la zona rural, el modelo SRTM de la NASA para el área urbana y la digitalización de las cotas batimétricas de la carta náutica de CIOH.</p> <p>Fue necesario realizar un área de influencia para delimitar el modelo y recortar la información de acuerdo al área establecida. La información del modelo de Alos Palsar – Radiometric Terrain Correction, paso por un proceso de limpieza de superficies por medio de las herramientas de filtro de DTM del módulo SAGA en QGIS y un proceso de re proyección vertical del modelo para convertir la altura elipsoidal a ortométrica con el uso del modelo geoidal para Colombia GEOCOL2004.</p> <p>La información con puntos y cotas de elevación ajustada y estructurada fue interpolada con la herramienta de geoprocésamiento “Topo to raster” en Arcmap Desktop, con el uso de un boundary, sin forzamiento y seleccionando un tamaño de pixel de salida de 5 metros, al interpolar los valores de elevación el método topo to raster impone restricciones que garantizan que el modelo de elevación sea hidrológicamente correcto y contenga una estructura que represente las conexiones entre los diferentes drenajes y arroyos (Childs, 2004).</p>
-----------	--

## Resource constraints

Use limitation	<p>Instrucciones de pedido para tener la posibilidad de acceso a la información:* El usuario debe solicitar el acceso y uso al conjunto de datos por medio del diligenciamiento y radicación de un formato, que se haya en la página Web de Sistema de Información Ambiental Marina (SIAM) del INVEMAR. Que se diligencia en línea en el siguiente enlace: <a href="https://workflow.invemar.org.co/Forms/serviciosCiudadanos">https://workflow.invemar.org.co/Forms/serviciosCiudadanos</a>. * Después quedar atento a la respuesta por parte del Jefe de Laboratorio de Servicios de Información LabSIS. Para aprobación o rechazo de la solicitud de acceso al conjunto de datos. 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 documento. Limitaciones:* No</p>
----------------	---

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	9203D39A-186A-4A4F-B198-0375513F1D92
Metadata language	spa
Metadata language	ISO639-2
Character set	UTF8

### Metadata author

Individual name	Laboratorio de Servicios de Información - LabSiS
Organisation name	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" - INVEMAR
Role	Custodian
Date stamp	2021-12-15T14:40:38