



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



CAPA VECTORIAL DE INUNDACIÓN POR ANM PARA EL AÑO 2100. Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla. ESCALA 1:25.000



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

Title	CAPA VECTORIAL DE INUNDACIÓN POR ANM PARA EL AÑO 2100. Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla. ESCALA 1:25.000
Date	2020-09-15
Date type	Creation
Date	2020-12-22
Date type	Publication
Date	2020-12-22
Date type	Revision
Abstract	<p>Es una capa vector (Shapefile) de la inundación por ascenso del nivel del mar que se elaboró con una proyección de ascenso de 0,91metros para el año 2050 escala 1:25.000 para Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla.Para la generación del modelo de inundación se usó la capa de curvas de nivel escala 1:2000 para Barranquilla y se complementó con información de elevación descargada de las imágenes de radar obtenidas de Aros Palsar desde del servicio de Alaska Satellite Facility, que tiene una resolución espacial de 12,5 metros y se extrajeron los puntos de altura de la zona de interés, como el sistema de referencia vertical de estos puntos es elipsoidal fue necesario transformar estos valores a alturas con referencia al modelo GEOCOL 2004 para obtener la altura ortométrica para las zonas rurales que no tenían cobertura de curvas de nivel del IGAC , se complementó el modelo con puntos de batimetría de las cartas náuticas de CIOH para tener información general del comportamiento del relieve marino y costero del municipio, finalmente por medio de un proceso de interpolación se obtuvo del modelo del terreno.A partir de este modelo raster y con un método de reclasificación del modelo se extrajeron las áreas con elevaciones de entre 0 y 0,91metros de altura.Esta capa se emmarca dentro del proyecto "Vulnerabilidad al cambio climático y lineamientos de adaptación para el Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla (ITF)"</p>
Metadata language	eng
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	Elevation
Topic category	Oceans

Keyword

Keyword	Downloadable Data
Keyword	ANM
Keyword	Ascenso del nivel del mar
Keyword	cambio climático
Keyword	Barranquilla

Extent

Description	Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla
-------------	---

Geographic bounding box

Extent type code	true
West bound	-74.871665
East bound	-74.758598
South bound	10.944485
North bound	11.10537

Spatial resolution

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

Lineage

Statement	<p>Para la generación del modelo de inundación se usó la capa de curvas de nivel escala 1:2000 para Barranquilla y se complementó con información de elevación descargada de las imágenes de radar obtenidas de Aros Palsar desde del servicio de Alaska Satellite Facility, que tiene una resolución espacial de 12,5 metros y se extrajeron los puntos de altura de la zona de interés, como el sistema de referencia vertical de estos puntos es elipsoidal fue necesario transformar estos valores a alturas con referencia al modelo GEOCOL 2004 para obtener la altura ortométrica para las zonas rurales que no tenían cobertura de curvas de nivel del IGAC , se complementó el modelo con puntos de batimetría de las cartas náuticas de CIOH para tener información general del comportamiento del relieve marino y costero del municipio, finalmente por medio de un proceso de interpolación se obtuvo del modelo del terreno.</p> <p>A partir de este modelo raster y con un método de reclasificación del modelo se e91 metros de altura.</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 descarga en en siguiente Link.http://siam.invemar.org.co/siam/index.jsp(Desplegar menú en "otros" y dar clic en "Formato de acceso a datos")*</p> <p>Después quedar atento a la respuesta por parte del Jefe de Laboratorio de Serviciosde 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</p>
----------------	---

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 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	2C759D11-4208-4D84-89A6-76780A1EF143
Metadata language	eng
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	2020-12-23T14:40:45