



# 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.<a href="http://siam.invemar.org.co/siam/index.jsp">http://siam.invemar.org.co/siam/index.jsp</a>(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  |