



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



## Base de datos de calcimetría en sedimentos del 2017

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

Title	Base de datos de calcimetría en sedimentos del 2017
Date	2019-02-09
Date type	Publication
Abstract	<p>Tres registros de sedimentos de los muestreos y su cantidad de carbonatos de calcio, realizados en las estaciones T2-3, T2-4, T3-2 y T3-4, ubicadas alrededor de la zona conocida como "Banco de las Animas" , en el marco del proyecto "Viabilidad de un proyecto de restauración coralina en el Banco de las Ánimas, Departamento del Magdalena".</p> <p>Para el análisis de contenido de carbonatos fue utilizado el método de calcímetro de Bernard, el cual consistió en pulverizar en un mortero la muestra previamente muflada para eliminar posibles errores en la medición por presencia de materia orgánica. Posteriormente en un tubo de ensayo se añadieron 100 mg de la muestra, se acopló el tubo el calcímetro y se registró la lectura inicial en la bureta. Por medio de una jeringa se adicionaron 2 ml de HCl y se procedió a agitar el tubo suavemente para que la muestra reaccionara completamente para después dejar estabilizar el sistema y registrar la lectura final.</p> <p>*Control de calidad</p> <p>"Procedimientos de control de calidad que se aplicaron al conjunto de datos. Advertencias en cuanto a la precisión exactitud o errores." Previo a todo este análisis se realizó una curva de calibración con diferentes cantidades de CaCO<sub>3</sub> (2, 5, 10, 20, 40, 60, 80 y 100 mg) para posteriormente reemplazar los datos obtenidos en las muestras. La curva de calibración arrojó la fórmula: <math>X = (Y - 2,0321)/0,1468</math>, donde X es la concentración de CaCO<sub>3</sub> y Y el volumen desplazado en la bureta.</p> <p>*Variable - unidad de medida - Metodo de medicion o cálculo - Características del sensor usado (nombre, modelo) Carbonato de calcio (mg) (%) - Medición por reacción química entre HCL y CaCO<sub>3</sub> - Calcímetro de Bernard</p>

Unique resource identifier	<a href="https://n2t.net/ark:/81239/m92h38">https://n2t.net/ark:/81239/m92h38</a>
Metadata language	spa
Character set	UTF8

### Point of contact

Individual name	Paola Andrea Quintero Rodríguez
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador
Role	Principal investigator
Topic category	Environment

## Keyword

Keyword	Carbonato de Calcio
Type	Theme

## Extent

### Geographic bounding box

West bound	-74.45571670000001
East bound	-74.37012
South bound	11.03453
North bound	11.1063

File identifier	2ab7bf1b-faf2-4db7-946f-adbca2d1fe5b
Metadata language	spa
Character set	UTF8

## Metadata author

Individual name	Jair Valdes
Organisation name	INVEMAR
Role	Custodian
Date stamp	2019-09-02T09:36:12