

Geological legend table with columns for Era, Etapa, Etar, and Ma. It lists geological units from Holoceno (Q1) to Paleozoico (P1) and includes symbols for each.

Descripción de las unidades cronoestratigráficas. Q1-af: Depósitos aluviales y de fanos aluviales. Q2-c: Terraza aluvial. Q2-d: Depósitos aluviales (dunas) y lomas. N2-Sc: Conglomerados y arenitas poco consolidados con matriz limosa y arcillosa. Terciaria: arenitas con fricción de frotamiento. MP-PY: Granitos con textura apilada (Granito de Paraguaná).

Codificación de las unidades cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia. MP3NP1-Mag. Edad + Litología. Mesoproterozoico-Neoproterozoico. Metamórfica de alto grado.

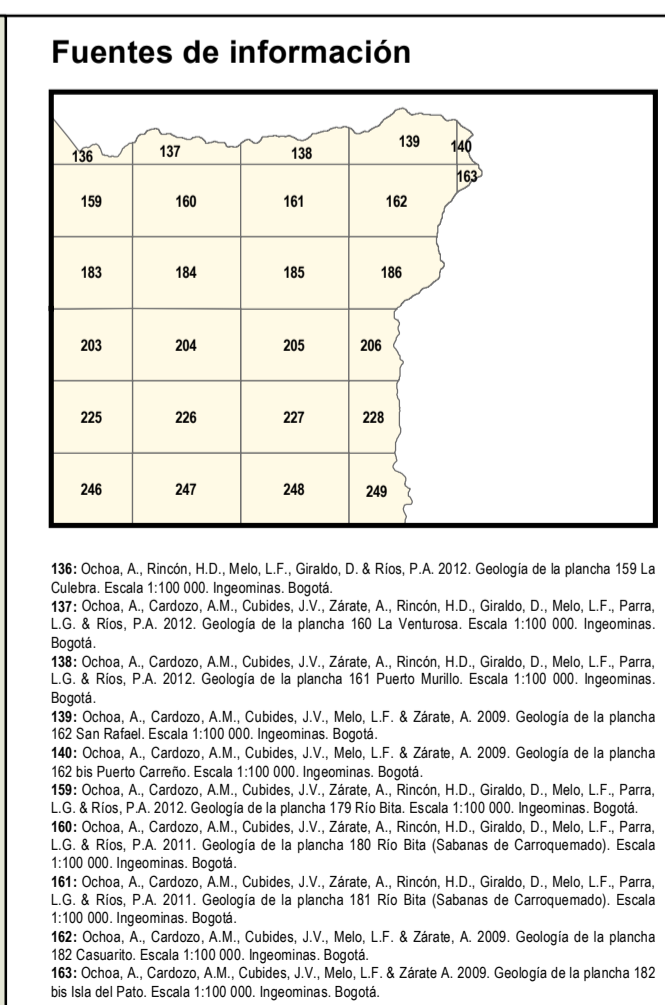
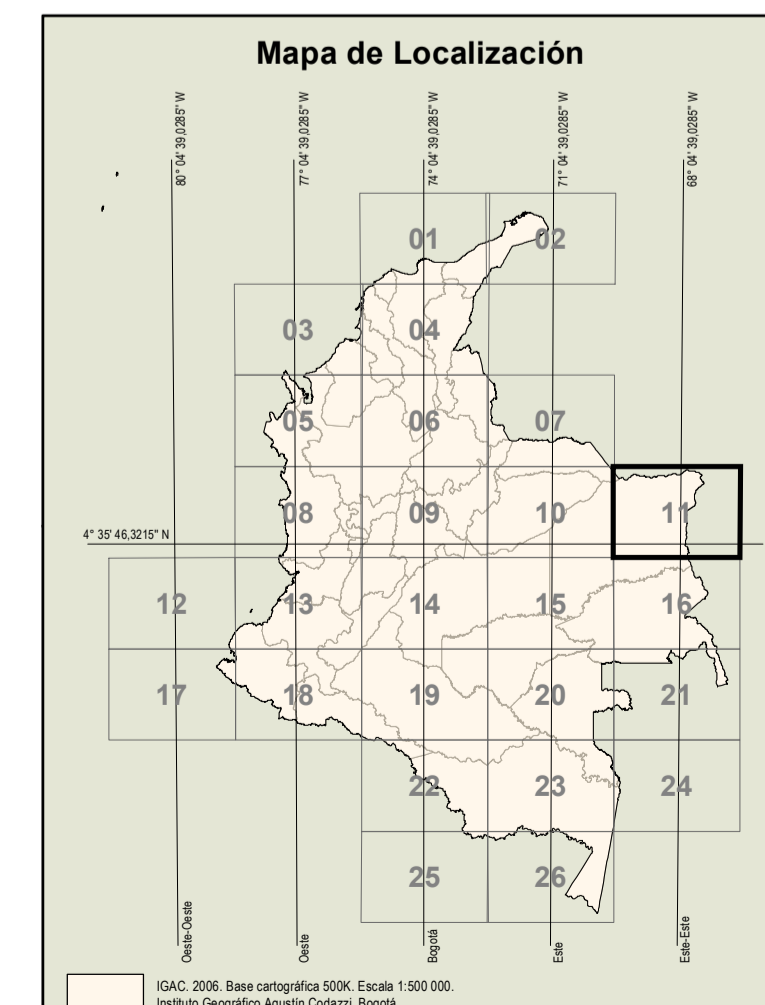
Table of lithological criteria for classification. It categorizes rocks into Igneas (Volcánicas, Hipobasales, Plutónicas), Volcanoclasticas, Sedimentarias, Metamórficas, and Depósitos, with specific symbols for each.

Geological conventions table. It lists symbols for faults (Falla), folds (Falla inflexa, Falla cubierta), and other geological features, along with their corresponding symbols for anticlines and other structures.

Resumen. El Grupo Mapa Geológico de Colombia de la Dirección de Geociencias Básicas del Servicio Geológico Colombiano (SGC) tiene como objetivo realizar ediciones periódicas y actualizadas del Atlas Geológico de Colombia (AGC). Los tres ediciones del AGC fueron publicadas a escala 1:500 000 en 2007, 2015 y 2020. Esta, la cuarta edición, se libera en 2023.

En el AGC se representaron unidades cronoestratigráficas que fueron agrupadas de acuerdo con la edad y la litología de los materiales. Para la edad se utilizó como referencia la Carta Cronoestratigráfica Internacional 2022 y para la división litológica se diferenciaron las rocas y los depósitos. Las rocas se representaron según su clasificación principal: ígneas, metamórficas y sedimentarias; también se consideraron las rocas volcanoclasticas como un tipo adicional. Los depósitos se dividieron en aluvial, aluvial, volcanoclastico, morrénico, terraza, de abanico, de caída de cenizas, de dunas y de costas. Las rocas ígneas se clasificaron por ambiente de formación en volcánicas, hipobasales y plutónicas; estas a su vez se subdividieron por composición en ultramáficas, máficas, intermedias y félsicas. Las rocas metamórficas se agruparon por grado de metamorfismo en muy bajo, bajo, medio y alto grado; y se diferenciaron las de alta presión y por su importancia económica, los mármoles. Las rocas sedimentarias y volcanoclasticas se agruparon según su ambiente de formación. Las primeras se clasificaron en continental, transicional, continental-transicional, continental-transicional-marino y marino, mientras que las segundas, en continental, continental-transicional y marino.

Footer information including the logo of the Servicio Geológico Colombiano, the title 'ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2023', the author 'Plancha 5-11', scale 'Escala 1:500 000', and contact details for the SGC.



List of references for the geological map, including works by various geologists and institutions.