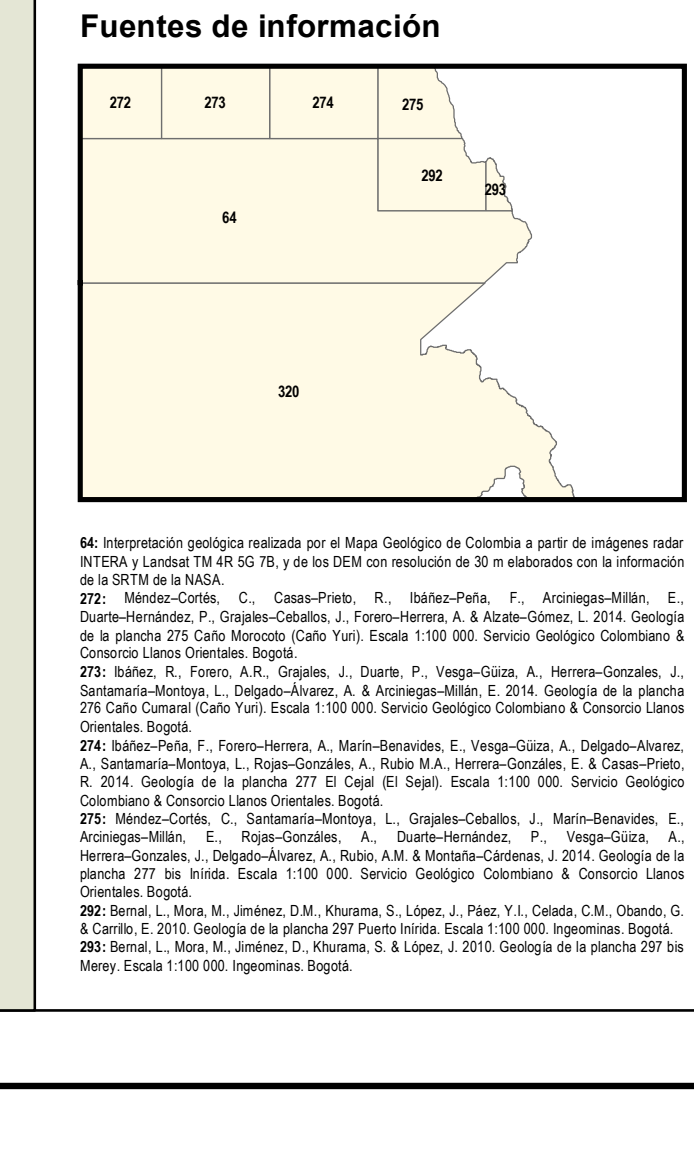
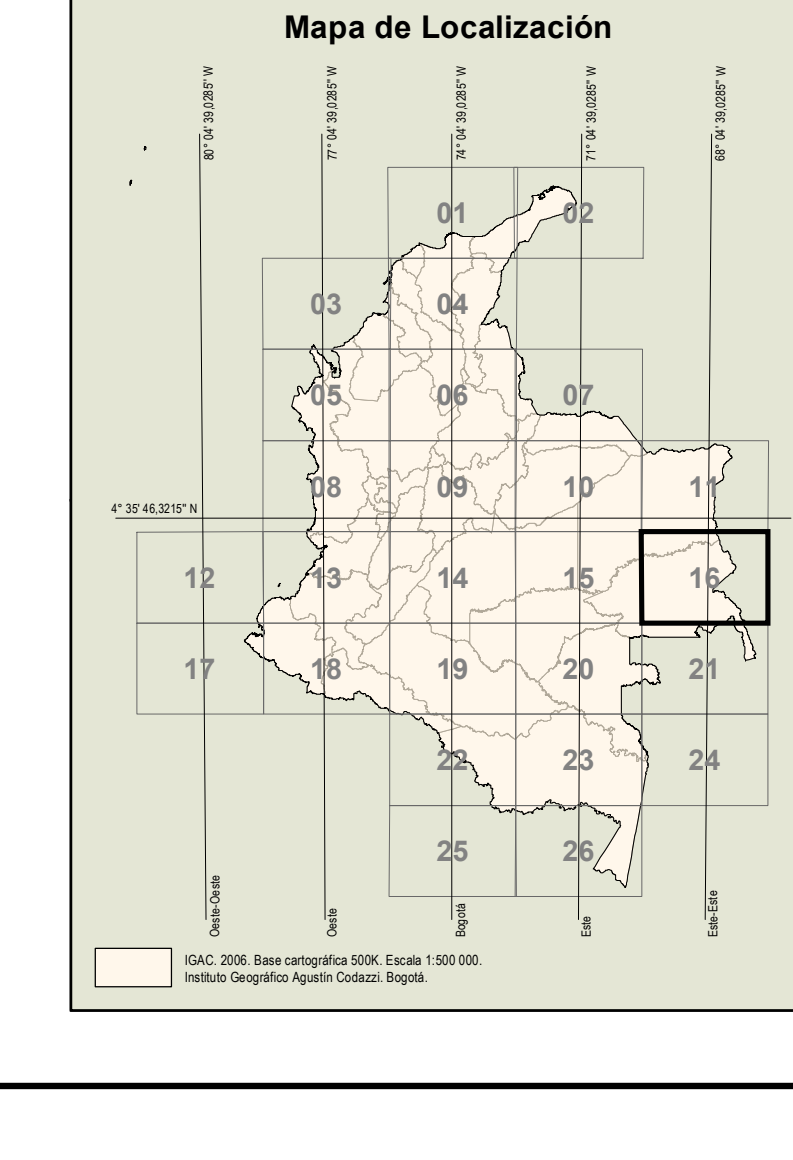


Geological legend table with columns for Era, Etapa, Etar, and Ma, listing geological units and their corresponding symbols.

Descripción de las unidades cronoestratigráficas. Q-af: Depósitos aluviales y de fanos aluviales. Q-4c: Terrazas aluviales. N2-Sc: Conglomerados y arenitas fílicas conglomeradas intercaladas con arcillitas, limonitas y turbas. N2-Sc: Conglomerados y arenitas poco consolidados con matriz limonítica y arcillosa. M3-Mag: Metagranitos, metarbasaltos, cuarcitas y metaesquistos con metamorfismo regional de muy bajo grado (formaciones Ramona y La Florida). MP-Pf: Cuarcita con tectitas (Grupo de Páez). PP3-PP4-Mag: Granitos característicos, arcillitas, migmatitas, cuarcitas, gresos cuarcizos y granitos con xenoclastos de esquistos y metacuarzos (Grupo Magnético de Muzo).

Codificación de las unidades cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia. Table with columns for Edad, Litología, and Criterios litológicos de codificación. Includes a legend for rock types and depositional environments.

Footer section containing the logo of the Servicio Geológico Colombiano, the title 'ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2023', the authors 'Compilado por: Jorge GÓMEZ TAPIAS, Nohora Emma MONTES RAMÍREZ y Eliana MARÍN RINCÓN', the scale 'Escala 1:500 000', and a grid of coordinates.



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). Las tres ediciones del AGC fueron publicadas a escala 1:500 000 en 2007, 2015 y 2020. Esta, la cuarta edición, se libera en 2023. La cuarta edición del AGC se actualizó con los mapas geológicos a escala 1:100 000, 1:50 000 y 1:25 000 publicados por el SGC desde 2015 a 2022, los datos de artículos científicos publicados en revistas indexadas desde diciembre de 2019 hasta marzo de 2022 y los capítulos de los cuatro volúmenes de la obra multivolumen The Geology of Colombia. 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 paludal, aluvial, volcanoclastico, morfénico, de terraza, de abanico, de caída de cenizas, de dunas y de costas. Las rocas ígneas se clasificaron por ambiente de formación en volcánicas, hipobásicas y plutónicas; estas a su vez se subdividieron por composición en ultramáficas, máficas, intermedias y félicas. Las rocas metamórficas se separaron por grado de metamorfismo en muy bajo, bajo, medio y alto grado, y se diferenciaron las de alta presión y por su importancia económica. Las rocas sedimentarias y volcanoclasticas se agruparon según su ambiente de formación. Las primeras se clasificaron en continental, transicional, continental-transicional, continental-transicional-marino, transicional-marino y marino, mientras que las segundas, en continental, continental-transicional y marino. El AGC 2023 incluye los mapas de unidades cronoestratigráficas, fallas, plegadas, volcanes de todo, rocas de alta presión, rocas de ultra alta temperatura y elementos técnicos. Los usuarios pueden consultar el mapa en diversos formatos: SIG (File Geodatabase, MXD, slye, fuentes), PDF, Google Earth y TIFF.