

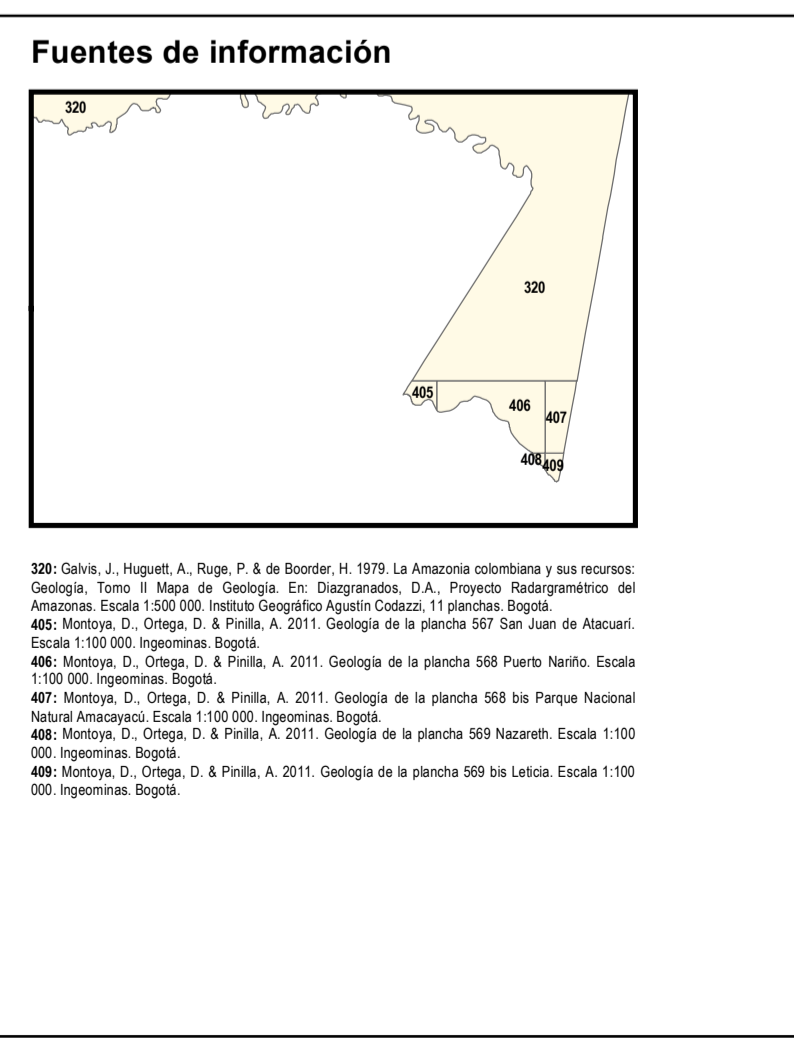
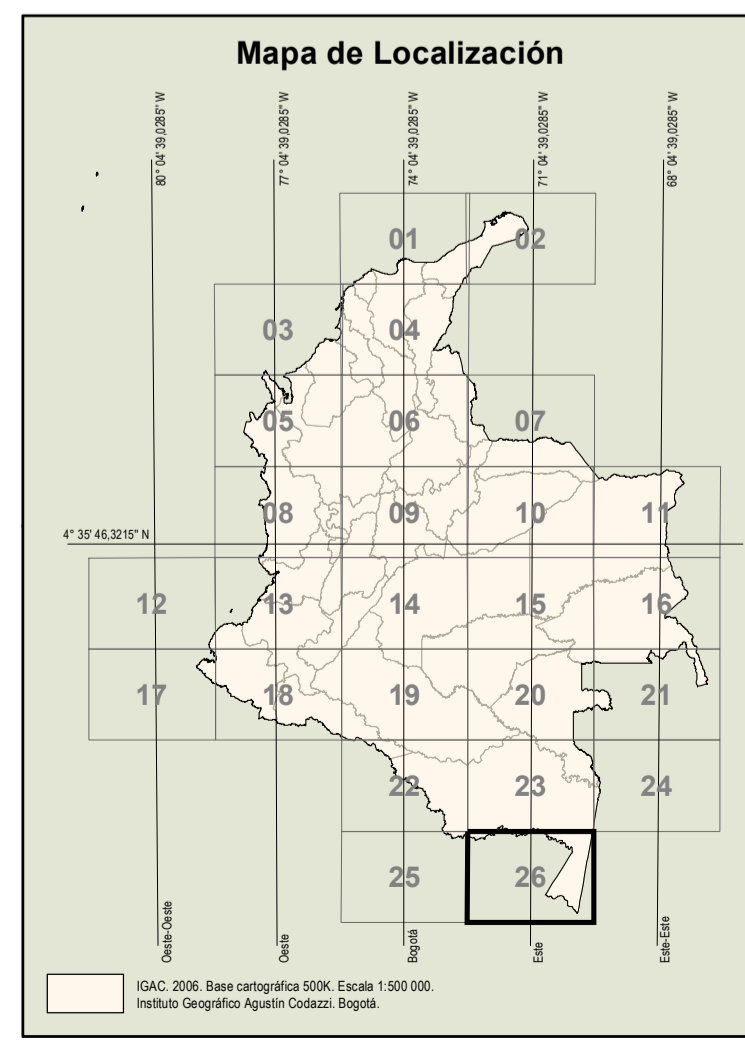
Geological legend table with columns for Era (Eras), Etapa (Etapas), and Ma (Ma). It lists geological units such as Holoceno Q2, Cuaternario Q1, Pleistoceno Q1', Mioceno N1, Neoceno C1, Paleoceno P1, etc., with corresponding symbols and colors.

Descripción de las unidades cronoestratigráficas. Q=al: Depósitos aluviales y de fanos aluviales. Q=lc: Terrazas aluviales. N1-S1: Conglomerados y arenitas poco consolidadas con matriz limosa y arcillosa. T=al: Terciarias, arenolitas con intercalaciones de limolitas, lutitas arcillosas y arenitas. Y1-S1: Escuderos, limolitas, limolitas arcillosas, calcarenitas y arenolitas volcánicas o conglomeráticas, pedregales de riuillas y arenitas calcáreas.

Table for 'Codificación de las unidades cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia'. It details criteria for igneous, volcaniclastic, sedimentary, and metamorphic rocks, and for deposits, based on composition and environment.

Logos for 'COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA' and 'SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO'. Includes the website 'www.sgc.gov.co' and a scale bar from 0 to 50 km.

Service information for 'Servicio Geológico Colombiano ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2023'. Includes the compiler's name: 'Compilado por: Jorge GÓMEZ TAPIAS, Nohora Emma MONTES RAMÍREZ y Eliana MARÍN RINCÓN'. Also includes a scale bar from 0 to 50 km.



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 volcánoclasticas como un tipo adicional. Los depósitos se dividieron en paludal, aluvial, volcánoclastico, morénico, 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 plúnicas; estas a su vez se subdividieron por composición en ultramáficas, máficas, intermedias y félsicas. 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, los mármoles. Las rocas sedimentarias y volcánoclasticas 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, plegues, volcanes, volcanes de lodo, rocas de alta presión, rocas de ultra alta temperatura y elementos tectónicos. Los usuarios pueden consultar el mapa en diversos formatos: SIG (File Geodatabase, MXD, shape, fuentes), PDF, Google Earth y TIFF.