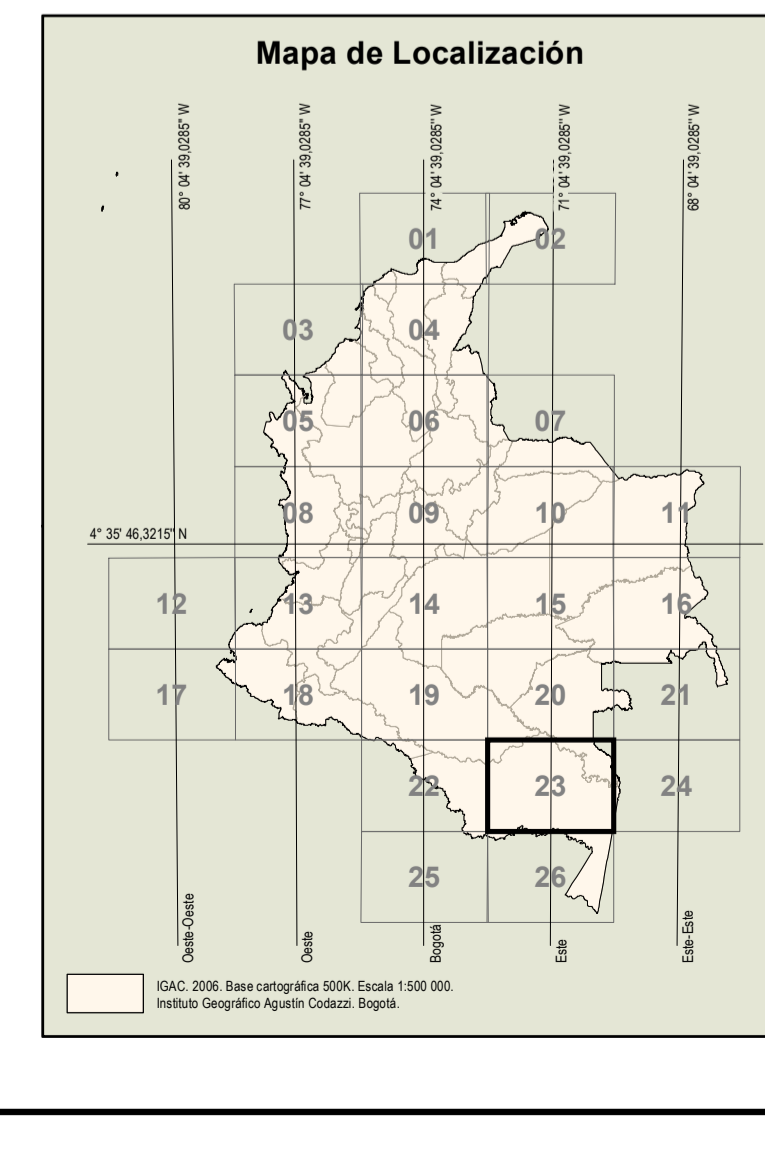


Geological legend table with columns for Era (Cenozoico, Mesozoico, Paleozoico, Precámbrico), Grupo, Formación, and Ma (Millones de años). Includes descriptions for Quaternario, Paleoceno, Paleogeno, Neógeno, Paleozoico, and Precámbrico units.

Descripción de las unidades cronostratigráficas. Quaternario: Depósitos aluviales y de fanos aluviales. Paleoceno: Terrazas aluviales. Paleogeno: Conglomerados y arenitas poco consolidadas con matriz fangosa y arcillosa. Neógeno: Conglomerados y arenitas poco consolidadas con matriz fangosa y arcillosa. Paleozoico: Carbonífero, Permiano, Triásico, Jurásico, Cretácico, Paleógeno. Precámbrico: Guianés, Guianés, Guianés.

Table for 'Codificación de las unidades cronostratigráficas del Atlas Geológico de Colombia'. It defines the relationship between 'Edad' (Age) and 'Litología' (Lithology) to form a 'Tipo de roca' (Rock type). It includes criteria for igneous, volcanic, sedimentary, and metamorphic rocks, as well as deposits.

Footer area containing the logo of the Servicio Geológico Colombiano, the title 'ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2020', the author 'Plancha 5-23', scale 'Escala 1:500 000', and various technical details and credits.



Fuentes de información: 380. Gálvez, J., Aguilar, A., Rojas, P. & de Barros, H. 2013. La Amazonia colombiana y sus nacidos. Bogotá, Servicio Geológico Colombiano. 100 p. 1:500 000. Fuente: Geología del Amazonas. Escala 1:500 000. Fuente: Geología del Amazonas. Escala 1:500 000.

Resumen: El Grupo Mapa Geológico de Colombia está adscrito a la Dirección de Geociencias Básicas del Servicio Geológico Colombiano (SGC) y su objetivo es realizar versiones periódicas y actualizadas de las 26 planchas del Atlas Geológico de Colombia (AGC). La primera edición de este atlas fue publicada en 2007, la segunda, en 2015, y esta, la tercera, se libera en 2020. Esta tercera edición del AGC se actualizó con los mapas geológicos a escala 1:100 000 publicados por el SGC, con los datos de los artículos científicos publicados en revistas indexadas desde noviembre de 2014 hasta diciembre de 2019 y con los capitulos de los cuatro volúmenes de la obra The Geology of Colombia. Las unidades cronostratigráficas, fallas y pliegues del mapa se ajustaron con la imagen de relieve sombreado de Colombia con resolución espacial de 30 m. Las unidades representadas en el mapa son unidades cronostratigráficas y fueron agrupadas de acuerdo a la edad y la litología de los materiales. Para la edad se utilizó como referencia la Carta Cronostratigráfica Internacional (2020) y para la litología de los materiales se diferenciaron las rocas y los depósitos. Las rocas se representaron según su clasificación principal: ígneas, metamórficas y sedimentarias; también se consideraron las rocas volcánicas como un tipo adicional. Los depósitos se dividieron en aluvial, aluvial, volcánico, morénico, de terraza, de abanico, 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, maficas, 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, por su importancia económica, los mármoles. Las rocas sedimentarias y volcánicas 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 2020 incluye las capas de unidades cronostratigráficas, fallas, pliegues y volcanes. Los usuarios pueden consultar el mapa en diversos formatos: SIG (File Geodatabase, MXD, style), PDF y TIFF.