

GEOLOGÍA DEL PARAGUAY

1- PROVINCIAS CRATONICAS

Las Provincias cratónicas del Paraguay, se localizan principalmente en la Región Oriental ocurriendo

Ambas provincias están formadas por bloques cratónicos que engloban a las unidades mas antiguas

El Bloque del Río Apa está constituido por el complejo homónimo y es representado principalmente por

El Complejo Río Apa es cubierto discordantemente por metasedimentitas clásticas del Grupo San Lu

La Provincia del Río Apa es productora principalmente de calcáreos, calcíticos, dolomíticos y mármol

El Bloque Río Tebicuary localizado al sureste de Asunción es representado por tres unidades litoestr

El Complejo Río Tebicuary comprende a su vez dos unidades: la Suite Metamórfica Villa Florida y la

El Grupo Paso Pindó se posiciona discordantemente sobre el Complejo Río Tebicuary. Esta unidad,

La Suite Magmática Caapucú intruye en la fase pos-tectónica del Ciclo Brasiliano al Complejo Río Te

Pequeños afloramientos aislados de rocas graníticas de la Suite Magmática Caapucú, ocurren en el

Tectónicamente el Bloque del Río Tebicuary puede dividirse en dos eventos principales: Ciclo Trans-

2- CUENCAS FANEROZOICAS

El Fanerozoicas en Paraguay se halla representado por dos grandes cuencas: Cuenca del Chaco y C

2.1- CUENCA DEL PARANÁ

La Cuenca del Paraná abarca un vasto área del continente Sudamericano, de aproximadamente 1.50

En Paraguay Oriental son reconocidas seis secuencias sedimentarias de amplia escala o supersecue

La primera supersecuencia de edad Ordovícico/silúrico se halla en contacto discordante sobre el bas

Rocas de edad devónica se disponen en discordancia sobre la anterior, en depósitos continentales y

La depositación de la secuencia devónica es interrumpida por tectonismo de reajuste continental (Or

La continentalización de la Cuenca del Paraná a partir del Pérmico Superior, en el Triásico deposita a

Las areniscas eólicas de la Formación Misiones característicamente arenisca cuarzosas, homogénea

2.2- CUENCA DEL CHACO

La Cuenca del Chaco está limitada al oeste por la Cordillera de los Andes y al este y noreste por el e

El ciclo sedimentario del Paleozoico Inferior está representado por depósitos clásticos continentales y

El ciclo sedimentario del Paleozoico Superior, secuencia carbonífero/pérmica, constituye el Grupo Pa

La unidad Mesozoica/cenozoica, denominada Formación Adrián Jara se halla compuesta por arenisc

Por otro lado, los sedimentos Mesozoico-Cenozoico, en la subcuenca de Pirity comprende tres forma

En la subcuenca del Pirity se encuentran rocas magmáticas de composición basáltica de edad Cretác

En el Eoceno Inferior a Medio, en varios depocentros de la Cuenca del Chaco fueron depositados en

El periodo Cuaternario de la Cuenca del Chaco es una continuidad de la sedimentación de la Formac

3 - MAGMATISMO ALCALINO

Las rocas alcalinas del Paraguay, ocurren en diversas partes del Paraguay Oriental distribuidos en se

La composición petrográficas de estas rocas presenta gran variación, con mayor predominio de las r

La evidencias geológicas y geofísicas indican que el condicionamiento de las rocas alcalinas del Para

En cuanto a la geocronología estas rocas cubren un amplio espectro de edad que se extiende desde

En general las rocas alcalinas se encuentran asociadas a sedimentos Paleozoicos-Mesozoicos y esta

Asimismo el modo de ocurrencias es bastante diversificado y varía de una provincia a otra. Las forma