

## AREA 8

UNIDAD	LITOLOGIA	RUMBO Y BUZAMIENTO	EDAD
t	<p>Facies porfíricas (principalmente) a equigranulares, es de color rosado a gris y está compuesto por fenocristales de feldespato potásico, que en sectores superan los 5 cm, inmersos en una matriz de grano grueso a fino, de coloración oscura, rica en biotita, cuarzo y escasa plagioclasa. Facies equigranulares, son de color gris, con contactos transicionales con las facies porfíricas.</p>		479 ± 1,7 Ma.
z	<p>Conglomerados polimícticos con matriz limosa, en los que la fracción gruesa está constituida por clastos del basamento y de cuarcitas rosadas de variados tamaños y bien redondeados. Los bloques de mayor tamaño superan el metro de diámetro. El paquete conglomerádico posee intercalaciones pelíticas y arenosas, en conjunto tiene una potencia de 70 m. Sobre el conglomerado de base continúan bancos cuarcíticos y areniscosos intercalados con pelitas . Siguen estratos verdosos de pelitas y grauvacas finas oscuras, con disposición tabular.</p>	<p>z: 37/39NO y 23SE z1: 38/25/SE y 18NO z2: 355/33NE</p>	<i>Didimograptus</i>

p

Están integrados por areniscas medianas a gruesas y conglomerados de colores grisáceos a rosados y rojizos. Los estratos arenosos presentan granulometría bimodal moderadamente seleccionada, en algunos casos sabulítica, con estratificación mediana a gruesa y estructura interna entrecruzada de alto ángulo. La geometría sigmoidal de los estratos es asimilable al de un sistema de barras de arena amalgamadas. Los conglomerados lenticulares, de 1 a 2 m de ancho y con base erosiva, tienen menor participación que las areniscas, la fracción gruesa está integrada exclusivamente por clastos de sedimentitas.

14/60SE

a Son areniscas sacaroides gruesas con granos redondeados de cuarzo, clastos líticos del basamento y granos de feldespatos. No tienen matriz, los clastos están pulidos y el conjunto es macizo, sin estratificación evidente ni estructura in-terna. Se advierten rasgos de disolución de muñecas de toscas, por lo que se deduce que el cemento podría haber sido carbonático. Dominan los colores amarillentos y rosado pálido. Tienen aproximadamente 15 m de espesor. Los tamaños de clastos, bastante bien seleccionados, están en el orden de 1 mm de diámetro. En la base hay 1 m de conglomerado integrado por clastos y bloques de rocas inmersos en areniscas; es probable que se trate de un relleno de un relieve en el que la arena rodea los clastos coluviales previos. También bancos pelíticos rojos y areniscas finas micáceas de color rojo ladrillo con intercalaciones de dos bancos carbonáticos, de 1 m cada uno, de calizas pisolíticas con coquinas. El espesor aproximado de este conjunto es de 30 metros. En la base de la caliza hay un delgado banco eólico de tufita con matriz tobácea y con abundante contenido de mica; sobre esta secuencia se apoyan areniscas conglomerádicas bioturbadas, conglomerados y pelitas

6/28SE

g	<p>Textura granuda de grano grueso, levemente porfírica, con marcada orientación mineral y evidencia de cataclasis; está constituida por oligoclasa, ortoclasa, biotita y cuarzo. La plagioclasa está alterada a sericita y en menor grado a epidoto, con desarrollo de bordes mirmequíticos, presenta flexura de maclas polisintéticas y bordes fragmentados. La ortoclasa es perítica y en algunos casos forma fenocristales, tiene pequeñas inclusiones de plagioclasa, clorita y cuarzo y se altera a muscovita siguiendo planos de clivaje. El cuarzo está recristalizado con textura en mortero. La biotita está orientada y se altera a clorita.</p>	<p>478,4 ± 3,5 Ma</p>
k	<p>Textura es granular, hipidiomorfa, constituida por feldespato potásico, albita, anfíbol y escaso cuarzo intersticial. El feldespato potásico es ortoclasa y microclino, ambos períticos y albitizados, con bordes de recristalización. El anfíbol, riebeckita, es prismático, con fuerte pleocroismo entre verde a azul intenso, se altera a biotita y a clorita. Como mineral accesorio hay monacita. También rocas de grano grueso con variedades de grano fino, color castaño con tonalidades rosadas. La textura es hipidiomorfa granular, formada por feldespato potásico (ortoclasa) con fuerte argilitización e inclusiones de mafitos, oligoclasa muy escasa, anfíbol, biotita y escaso cuarzo. El mafito principal es hornblenda.</p>	<p>134,5 ± 1,6 Ma y 121,6 ± 1,5 Ma.</p>