

## AREA 19

UNIDAD	LITOLOGIA	RUMBO Y BUZAMIENTO	EDAD
z	<p>Tipo principal granodiorico, en el que se puede diferenciar una variedad de grano fino y otra porfiroide. Siguen cronológicamente leucogranitos y porfidos riodaciticos que intruyen a las facies granodiorticas. Un conjunto de diques aplfticos y lamproffricos completan la secuencia.</p>		467 ± 1 Ma, 474 ± 1 Ma, 476 Ma. 470 Ma
q	<p>Es una granodiorita fina compuesta por feldespato, plagioclasa, cuarzo y micas. La oligoclasa presenta alteracion a sericita y epidoto y tiene zonalidad directa hacia bordes en los cuales es mas acida; la ortoclasa es pertica y esta alterada a arcillas, es anhedral y rellena intersticios o reemplaza a las plagiclasas; entre los feldespatos se ubica biotita parda alterada a pennita. El cuarzo presenta extincion fragmentosa y ondulada. Entre los minerales accesorios hay apatita asociada a la mica, opacos y circon.</p>		536 Ma
d	<p>Secuencia granocreciente que cornienza con conglomerados poco consolidados, finos, lenticulares, gris verdosos, con clastos de pelitas y granitoides. Hacia el techo hay intercalaciones de conglomerados medianos y gruesos a fanglomerados. El espesor es de 200 metros.</p>	Horizontal	4,0 ± 1,2 Ma

I	<p>Sedimentitas finas, deformadas, de color verdoso, con laminacion muy delgada, en cuyas superficies abundan pequeñas marcas de saltacion, nodulitos de fango y algunas finas estructuras irregulares de relleno; también se observan relictos de agrupación de cristales de pirita, ahora óxidos de hierro, que pueden haberse emplazado en pequeñas localizaciones de ambiente reductor. Constituye un paquete de 200 m. Las concreciones esferoidales son comunes. El techo esta en contacto de falla</p>	Muy replegado	Didymograptus
j	<p>Pelitas, areniscas, grauvacas y metacuarcitas afectadas por metamorfismo de grado variable, en general bajo, que dio lugar a filitas, pizarras y grauvacas, esquistos y hornfels. En partes, la deformacion es intensa y esta representada por diferentes estilos de plegamiento en los que juega un papel importante la competencia a del tipo de roca. Las rocas de grano mas fino muestran un repliegue apretado, con charnelas agudas, mientras que las areniscas y las grauvacas presentan un plegamiento mas amplio</p>	Muy replegado	<p>Nereites, Cochlichnus, Diplichnites, Tasmanadia, Proto- virgularia, Gordia, Glockeria,</p>

f	<p>En la base se encuentran intercalaciones de areniscas conglomeradicas blancas, friables, con granos de cuarzo redondeados y de areniscas conglomeradicas rojas, arcillosas. El espesor es de 35 metros. Hacia arriba continua una alternancia de areniscas conglomeradicas rojo moradas y conglomerados gruesos de 0,5 a 1 m de espesor, con una potencia total de 40 metros. Los clastos son principalmente de cuarzo, el diametro aproximado de 7 centimetros. La matriz es arenoso conglomeradica. Hacia el techo se tornan de color borravino. Siguen 2 m de conglomerados gruesos, blanquecinos y violaceos que en su parte superior pasan a areniscas conglomeradicas con estratificacion entrecruzada acentuada. Continuan 30 m de areniscas conglomeradicas borravino con intercalaciones de aproximadamente un metro de espesor de conglomerados. La secuencia culmina con 30 m de areniscas color rojo ladrillo final, poco coherentes muscoviticas o arcillosas y es cubierta por el calcareo dolomítico</p>	358/67SO	Antarctosaurus
b	<p>Depositos inconsolidados de granulometrfa muy variable que cubren depresiones formando abanicos aluviales o constituyen depositos fluviales en los diversos valles.</p>		

w	<p>Son ignimbritas y tobas riódacíticas. Al microscopio se observa textura relictiva cristaloclastica que ha sido afectada por m-tamorfismo regional dinamotermico. Se observan cristaloclastos de cuarzo, plagioclasa y biotita, en una matriz fluidal muy fina. El cuarzo se presenta en individuos corroidos con algunas bahías, siendo abundantes las inclusiones puntuales. Tiene extinción ondulosa marcada que llega en panes a fragmentosa con trituración y disgregación de los fragmentos en casos extremos. La plagioclasa es anhedral a subhedral, escasamente maclada según albita-Carlsbad y periclino. Están muy alterada a arcillas y sericita. los bordes muestran corrosión.</p>	305/10NE	470 Ma
---	--	----------	--------