

TRABAJO PRACTICO GEOLOGIA ARGENTINA

Area 6			
UG	Litologia	Edad	Rumbo/Buz
Z	Grainstones de ooides y rodoides, asociados a framestones coralígenos. Calizas micrítico esqueléticas con abultamientos calcáreos de la asociación coral-esponja-alga, Calizas micríticas tabulares del sector externo de la rampa carbonática, Calizas muy duras, gris azuladas, con concreciones de pedernal y con algunas intercalaciones arenosas. En algunos casos las calizas presentan notables abultamientos interpretados como verdaderos arrecifes de corales y esponjas,	<i>Gryphaea cf. calceola</i> , <i>Lucina sp</i> , <i>Nerinea sp.</i> <i>Actinastrea cf. pivetaui</i> , <i>Australoseris radialis</i> , <i>Perisphinctes</i>	64/25SE
Z1	Calizas muy duras, gris azuladas, con concreciones de pedernal y con algunas intercalaciones arenosas.	<i>Gryphaea cf. calceola</i> , <i>Lucina sp</i> , <i>Nerinea sp.</i> <i>Actinastrea cf. pivetaui</i> , <i>Australoseris radialis</i> , <i>Perisphinctes</i>	355/30SO
Z2	Calizas muy duras, gris azuladas, con concreciones de pedernal y con algunas intercalaciones arenosas.	<i>Gryphaea cf. calceola</i> , <i>Lucina sp</i> , <i>Nerinea sp.</i> <i>Actinastrea cf. pivetaui</i> , <i>Australoseris radialis</i> , <i>Perisphinctes</i>	42/35SE
F	En esta localidad está compuesta por areniscas gris amarillentas a verdosas, intercaladas con calizas grisáceas en parte coquinoides. Las areniscas son de grano mediano, cemento calcáreo y presentan una buena estratificación, en parte con laminación entrecruzada, en bancos gruesos de hasta un metro de potencia. Presencia en la secuencia de lutitas verdes y arcillitas grises, que forman un notable resalto topográfico.	<i>Lissonia riveroi</i> y <i>Holcostepharus curacoensis</i> . <i>Steinmanella (Transitrigonia) transitori</i> , <i>Ptychomya koeneni</i> <i>Behrendsen</i> , <i>Eriphyla argentina</i> <i>Burckhardt</i> , <i>Panopea dupiniana</i> , <i>P. neocomiensis</i> , <i>Pholadomya gigantea</i> , <i>Pholadomya agrioensis</i> , <i>Lucina sp.</i> y <i>Cucullaea gabrielis</i> . En su tramo inferior se observa <i>Lissonia riveroi</i> y de <i>Olcostephanus curacoensis</i>	323/25NE
F1	Areniscas son de grano mediano, cemento calcáreo y presentan una buena estratificación, en parte con laminación entrecruzada, en bancos gruesos de hasta un metro de potencia.		1/28SE
L	Arenisca gris blanquecina a verdosa, homogénea, grano mediano, buena selección, en bancos potentes con laminación entrecruzada. En la base presenta un conglomerado lumachélico de unos 20 cm de espesor, el que en algunas secciones se interpone a la parte media del paquete de areniscas. Hacia el tope del perfil se compone de dos paquetes de areniscas con calizas lumachélicas interpuestas. Espesor 29 metros.		326/19NE

L1	Arenisca gris blanquecina a verdosa, homogénea, grano mediano, buena selección, en bancos potentes con laminación entrecruzada.		351/35
G	Alternancia de pelitas negras bituminosas y calizas micríticas, con estratificación fina. Se intercala un nivel de pelitas verdes con moldes de halita y nódulos de yeso, Tiene un espesor de 336 m en la zona oeste y 436 m, al este,	<i>Olcostephanus atherstoni</i> , <i>Pseudofavrella angulatiformis</i> , y <i>Crioceratites andinus</i> , <i>Pholadomya gigantea</i> , <i>Pholadomya agrioensis</i> y <i>Lucina sp.</i>	317/10NE
G1	Alternancia de pelitas negras bituminosas y calizas micríticas, con estratificación fina. Tiene un espesor de 500 m,	, <i>Pholadomya gigantea</i> , <i>Pholadomya agrioensis</i> y <i>Lucina sp.</i>	29/8NE
G2	Alternancia de pelitas negras bituminosas y calizas micríticas, con estratificación fina. Tiene un espesor de 300 m,	, <i>Pholadomya gigantea</i> , <i>Pholadomya agrioensis</i> y <i>Lucina sp.</i>	27/20NO
T	Su base es un banco de yeso impuro, de color gris claro, con bandas de arcillas cuyo espesor varía entre 20 metros al norte y sólo ocho metros en el sector sur. Sobre el banco de yeso se presentan calizas de color gris pardusco oscuro, fangolíticas, en bancos de 5 a 10 cm de espesor, con abundantes restos de pelecípodos, que se intercalan con arcillitas de tono gris oliva a rojo pálido, pobremente laminadas, con lentes de yeso que disminuyen su potencia hacia la parte superior. Siguen arcillitas verdes, rojas, ocres, amarillas y azuladas, las cuales son macizas y friables, configurando por lo general un relieve negativo. La naturaleza deleznable de las arcillitas hace que cubran los bancos salinos y estratos más arenosos. Espesor 260 m	<i>Corbícula sp.</i> <i>Diplotlon sp.</i> y <i>Modiola sp.</i> <i>Melania</i> <i>mocrochilinoitles.</i> Posibles estructuras algáceas (<i>oogonios</i>) y ostrácodos	352/12SO
T1	Banco de yeso impuro, de color gris claro, con bandas de arcillas cuyo espesor varía entre 20 metros. Sobre el banco de yeso se presentan calizas de color gris pardusco oscuro, fangolíticas, en bancos de 5 a 10 cm de espesor, con abundantes restos de pelecípodos,	<i>Corbícula sp.</i> <i>Diplotlon sp.</i> y <i>Modiola sp.</i> <i>Melania</i> <i>mocrochilinoitles.</i> Posibles estructuras algáceas (<i>oogonios</i>) y ostrácodos	335/25SO
E	Constituida por andesitas castañas grisáceas, con textura porfírica, en las que se reconocen abundantes cristales de piroxenos; conforman coladas en las que se diferencian bolsones irregulares de composición basáltica, masivos y diaclasados de hasta 5 m de potencia. Entre estas andesitas se desarrolla una colada irregular de basalto de unos 28 m de espesor. En conjunto esta unidad alcanza aquí un espesor total de 372 metros. En general, su composición es sumamente heterogénea y con fuertes variaciones laterales. Este conjunto incluye mantos basálticos y tobas, brechas, aglomerados y coladas masivas andesíticas, basandesíticas hasta dacíticas, con los que se intercalan depósitos epiclásticos	Oligoceno	

B	Las anhidritas muestran laminados estratificados con alternancia de láminas de sulfatos y calizas micríticas 50 m,		17/40SE 17/15NO
B1	Las anhidritas muestran laminados estratificados con alternancia de láminas de sulfatos y calizas micríticas 50 m,		???
S	La litología de esta unidad se caracteriza por la homogeneidad y extenso desarrollo. Forma bardas resistentes que le dan una característica propia y distintiva, Se mencionan areniscas rojo de grano grueso a medio, pobremente seleccionadas en bancos potentes de 30 a 90 cm de espesor, ocasionalmente un metro, con notable laminación entrecruzada torrencial.	Troncos	349/10NE
S1	Areniscas rojo de grano grueso a medio, pobremente seleccionadas en bancos potentes de 30 a 90 cm de espesor, ocasionalmente un metro, con notable laminación entrecruzada torrencial.		346/8SO
X	Pelitas negras y calizas micríticas (mudstones y wackestones) con abundante contenido de materia orgánica bituminosa. Tiene estratificación fina a mediana, con alternancia de pelitas laminadas con pelitas calcáreas y calizas, en parte nodulares. Las tonalidades gradan desde el negro hasta el gris claro. En los términos oscuros laminados es común la presencia de fuerte olor a hidrocarburos. El espesor promedio de esta unidad es de 270 m	<i>Windhauseniceras internispinosum,</i> <i>Corongoceras alternans,</i> <i>Substeueroceras koeneni,</i> <i>Argentiniceras noduliferum,</i> <i>Spiticeras damesi,</i> <i>Neocomites wichmanni</i>	348/15NE
X1	Pelitas negras y calizas micríticas (mudstones y wackestones) con abundante contenido de materia orgánica bituminosa. Tiene estratificación fina a mediana, con alternancia de pelitas laminadas con pelitas calcáreas y calizas, en parte nodulares, 300M	<i>Windhauseniceras internispinosum,</i> <i>Corongoceras alternans,</i> <i>Substeueroceras koeneni,</i> <i>Argentiniceras noduliferum,</i> <i>Spiticeras damesi,</i> <i>Neocomites wichmanni</i>	336/22NE
M	Potentes bancos de areniscas y conglomerados con estructuras de estratificación cruzada en artesa. En forma subordinada existen arcillitas incluidas en nidos dentro de las areniscas. También se han reconocido calcáreos pardos con pátina herrumbrosa. Se observan fragmentos de calcáreos y corales de otra unidad, cuyo estado de conservación muestra que no han sufrido un transporte prolongado. En el techo de la unidad afloran arcillitas verdosas. El color dominante de las areniscas y conglomerados corresponde a los tonos verdosos y en menor grado a los pardos y morados. La Formación pasa los 200 m de espesor,	Troncos	285/20SO
M1	Potentes bancos de areniscas y conglomerados con estructuras de estratificación cruzada en artesa. El color dominante de las areniscas y conglomerados corresponde a los tonos verdosos y en menor grado a los pardos y morados. La Formación pasa los 300 m de espesor		44/25SE