

Nº DE HOJA 27 - 39 (977) NOMBRE CARTAGENA PROVINCIA MURCIA

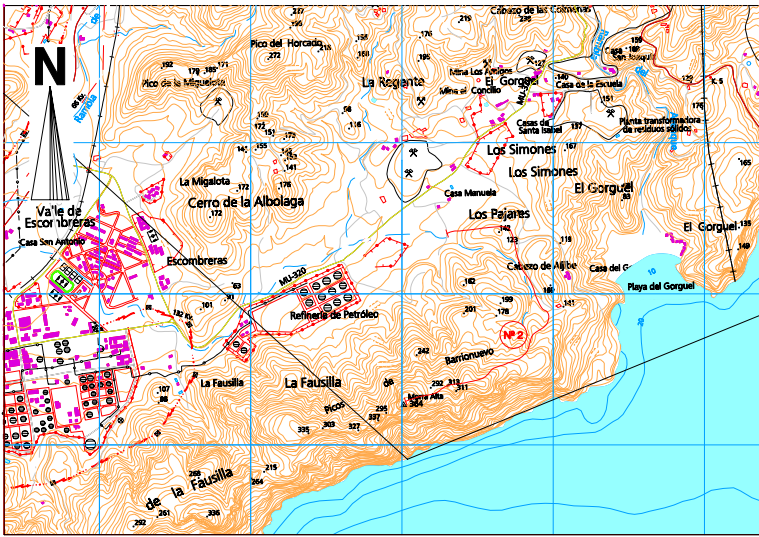
GRUPO DE TRABAJO CONSULNIMA NOMBRE LOCAL PICOS DE BARRIONUEVO

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS _____ SERIE Nº 2 U. DE S. JULIÁN

COORDENADAS X= 686300 X= 686000
Y= 4161400 Y= 4160300
Z= Z=

ESCALA GRÁFICA FECHA 2005

CROQUIS



ESCALA 1:50.000

LOCALIZACIÓN

A este corte, que se levanta en los Picos de Barrionuevo, al este de la Sierra de la Fausilla, se accede por un camino de tierra que parte desde la carretera Escombreras-Portmán hacia el sur, cerca de las instalaciones más orientales de la refinería de Repsol.

POTENCIAS MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA SUCESIÓN LITOLÓGICA	TRAMOS	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SÍMBOLOS DE FÓSILES	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGÍA DE INTERÉS ESTRATIGRÁFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS				UNIDADES CARTOGRAFICAS		
						LITOSTRATIGRÁFICAS		CRONOESTRATIGRÁFICAS			ESCALA 1:50.000 MAGNA	
						MIEMBRO	FORMAC. ASIMILAR	PISO	SUBSTRATA			
200		T-7		La sucesión continúa con dolomías en las que predomina la textura grainstone (de oolitos, foraminíferos y ostrácodos), brechas intraformacionales de dolomías (algunas se pueden considerar depósitos de gravedad, con matriz arcillosa entre los cantos carbonatados. Por encima de los términos dolomíticos y, mediante cambios de facies oblicuos, aparecen calizas, margocalizas y pelitas, términos con los que acaba la sucesión en este sector de los Picos de Barrionuevo, mientras que en sectores más occidentales (zona del Calvario-Castillo de San Julián), aún afloran términos más altos de esta misma unidad, ya descritos en los cortes anteriores. Estos términos más altos presentan abundantes restos de bivalvos. El tramo presenta más de 35 m de potencia. Intercalados entre las dolomías de este último tramo (en la parte más alta del sector de los Picos de Barrionuevo), aparecen algunos niveles de metapelitas apenas metamórficas, de tonos rojos y amarillos, cuyos contactos están muy trastocados y que también se han podido observar en afloramientos de esta unidad en la adyacente Hoja de Llano del Beal.	PLATAFORMA CARBONATADA	Mb. CARBONATADO Mb. MIXTO CARBONATADO Mb. CALIZO CON SILEX	Mb. CALIZO -MARGOSO	Mb. CALIZO	FORMACIÓN CARBONATADA SUPERIOR	LADINIENSE - CARNIENSE	TRIÁSICO MEDIO - SUPERIOR	22
175		T-6	Hacia arriba, aparecen calizas y dolomías, ambas finamente laminadas, con textura mudstone y con abundantes nódulos de sílex oscuro, con formas redondeadas, ovaladas y dispuestos paralelos a las superficies de estratificación. La potencia es variable, estando la media en torno a 15-20 m.	22								
150		T-5	Está constituido por una alternancia de calizas micríticas grises, margocalizas y dolomías, a menudo bastante recrystalizadas (normalmente oscuras, laminadas y con moldes de evaporitas). Este tramo se puede dividir en dos partes, de manera que aunque las litologías son las mismas, en la mitad inferior el material pelítico es mucho menos abundante, al contrario que los niveles decimétricos e incluso métricos de dolomías grisáceas normalmente masivas y con moldes de evaporitas, mientras que en la mitad superior, las calizas, que son azuladas-grises oscuras, presentan laminaciones milimétricas, a veces tableadas, estratificadas en bancos de escala métrica, que intercalan paquetes del mismo espesor de margocalizas y pelitas amarillentas, sin apenas niveles de dolomías. Las calizas y margocalizas/margas de esta parte del tramo, aparecen en secuencias cíclicas que comienzan con margas y margocalizas y acaban en niveles de caliza. Hacia la parte superior del tramo, dentro de los niveles de margas-margocalizas, que pueden alcanzar espesores superiores al metro, aparecen bivalvos y braquiópodos, a veces en niveles constituidos únicamente por margas amarillentas, con asociaciones faunísticas idénticas a algunas de la unidad de Cabo Tiñoso. A lo largo de todo el tramo, son abundantes los niveles con bioclastos de bivalvos, gasterópodos, algas dasycladáceas, etc., así como de brechas sinsedimentarias y en algunos casos niveles de mud flows y pequeños slump (facies tectonosedimentarias que no se han encontrado en la unidad de Cabo Tiñoso a esta altura de la sucesión). La potencia de este tramo varía entre 70 y más de 100 metros, dependiendo de la vertical. Sería poco representativo dar una potencia determinada teniendo en cuenta que se han realizado diferentes itinerarios para estudiarlo.	23								
125		T-4	Está formado por metapelitas-pelitas violáceas y rojas, que intercalan niveles con yeso (filitas más yesos) y algunos niveles dolomíticos. Hacia arriba comienzan a aparecer pelitas amarillas y anaranjadas, finamente laminadas, junto con metapelitas rojo-rosadas, para posteriormente predominar las dolomías sobre los yesos y las metapelitas. En la mitad superior del tramo, los yesos y las metapelitas aparecen intercaladas en niveles centimétricos y decimétricos con tonos rosados junto a pelitas amarillentas. En la parte más alta se hacen más abundantes las pelitas amarillentas, aunque también aparecen con tonos rosados, de modo que gradualmente se pasa a calcoesquistos y pelitas con un espesor de una decena de metros. La potencia del tramo es de más de 35 m, aunque nuevamente es muy variable, en este caso debido a las características del yeso (plasticidad).	23								
100		T-3	Este tramo está caracterizado por presentar también en su interior varios cambios de facies. Los primeros niveles dolomíticos que aparecen están brechificados y muy recrystalizados, sin embargo en algunos puntos se puede observar la textura original. Se trata de dolomías con abundantes restos de algas dasycladáceas (biostromas de dasycladáceas). Varios metros por encima de los niveles más recrystalizados están mejor conservados los niveles de algas. Se presentan en bancos de escala métrica, con una alternancia a modo de bandeado entre dolomías con algas y estructuras fenestrales (Foto 14), que representan una clara ciclicidad. Sobre estas facies con algas aparecen nuevos bancos de dolomías oscuras, sin restos fósiles y de grano fino, apenas recrystalizadas. Presentan intercalaciones de dolomías grises con moldes de evaporitas y algunos niveles de "franciscanas" poco desarrollados. Se pasa de un tipo a otro de dolomías a través de cambios de facies oblicuos. En algunos puntos este tramo acaba con calizas parecidas a las que se encuentran debajo, atendiendo nuevamente a cambios de facies. Dar una potencia exacta para este tramo sería, como en tantos otros casos, poco representativo, pues sus facies no se han descrito en una sola vertical. Como valor medio se puede decir que el tramo tiene una potencia en torno a 20 m.	22								
75		T-2	Comienza por margocalizas, calcoesquistos y calizas recrystalizadas. El contacto entre las filitas y los términos carbonatados suprayacentes se hace a través de los calcoesquistos, pero está afectado en parte por despegues. Las calizas hacia arriba presentan un color azulado, con intercalaciones de dolomías grises y niveles más margosos bien laminados con pequeños burrows. Se trata de calizas donde predomina la textura mudstone, con abundantes niveles de textura packstone formados por acumulaciones de gasterópodos, bivalvos, etc., de talla pequeña. Estos niveles tienen el muro erosivo y se pueden interpretar como "tempestitas". Aparecen estratificadas en bancos de 0,5 a 1 metro de espesor. No es posible establecer la potencia real del tramo, pues en ningún punto se observa completamente desde el muro hasta el techo, siendo en todo caso superior a 20 m, aunque hay que advertir que los cambios laterales de facies son muy importantes, de manera que en algunos puntos aparecen las dolomías del tramo suprayacente tras muy pocos metros de calizas.	MAREAL	Mb. DETRÍTICO SUPERIOR	FORMACIÓN DETRÍTICA	SCYTHIENSE - ANISIENSE	TRIÁS INFERIOR - MEDIO	20			
50		T-1	Se trata de un tramo bastante cubierto, en el que afloran filitas violáceas y verdosas. Hacia arriba, las metapelitas adquieren tonalidades más rojizas, apenas son metamórficas e intercalan niveles de cuarcitas rosadas y blancas. Dadas las características de afloramiento, es difícil estimar el espesor de las filitas en este punto.	FLUY. DELT. Mb. DETR. IN.	21							
25					20							